

**Compact 280R
400Ri**



GB ROBOTIC MOWER
Installation Guide

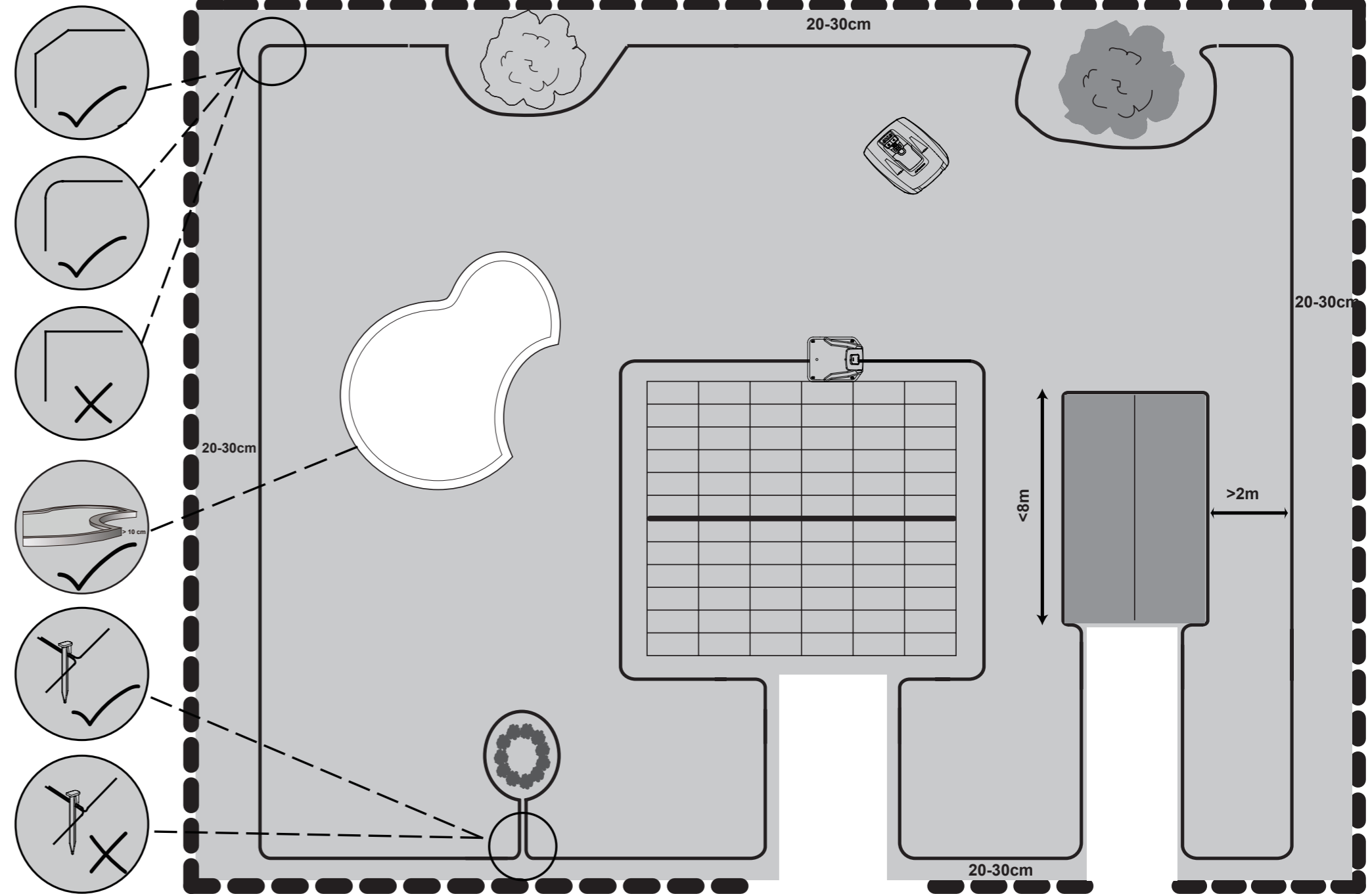
DE MÄHROBOTER
Installationsanleitung

FR ROBOT-TONDEUSE
Guide d'installation

NL ROBOTMAAIER
Gebruiksaanwijzing

CZ ROBOSEKAČKA
Průvodce instalací

PL ROBOT KOSZĄCY
Instrukcja instalacji

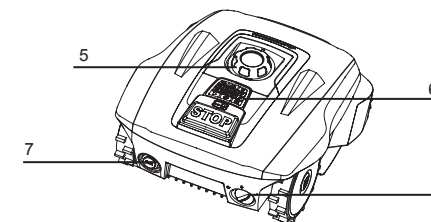
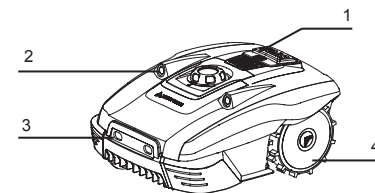


SOMMAIRE

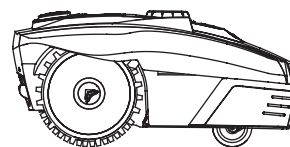
Description du produit	1
Installation	2
Utilisation	10
Données techniques	13
Entretien et rangement	14
Dépannage	16

Description du produit

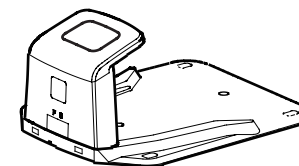
1. Bouton STOP
2. Capteur ultrasonique
3. Prise de chargement
4. Roue arrière
5. Molette de réglage de la hauteur
6. Panneau de commandes
7. Interface USB
8. Bouton Marche/Arrêt



Éléments fournis



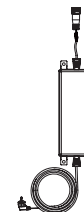
Tondeuse Robomower



Station de chargement



Rallonge électrique



Source d'alimentation



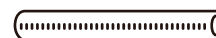
Piquets pour câble



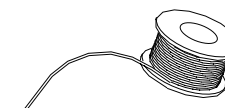
Lames de rechange



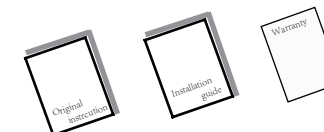
Connecteurs



Règle



Câble de délimitation



Guides

Installation

Guide d'installation

Ce chapitre vous explique comment installer votre Robomower. Assurez-vous d'avoir lu et compris ce chapitre avant de commencer l'installation.

Introduction

Nous vous recommandons de créer un schéma de votre pelouse, en incluant tous les obstacles et la façon dont ils devraient être protégés. Cela vous permettra d'identifier un emplacement adéquat pour l'installation de la station de chargement et la disposition possible du câble de délimitation. Il vous faudra également des outils, comme un marteau, une pince coupante, ou des ciseaux.

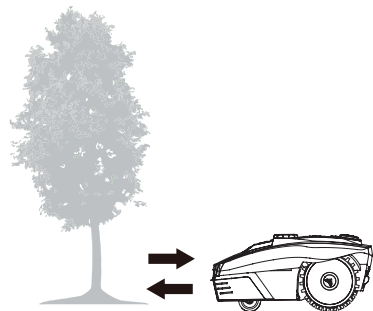
Limitations de coupe

Le Robomower est équipé de capteurs de collision. Ces capteurs détecteront tout obstacle rigide et fixe d'une hauteur supérieure à 100 mm, comme un mur, une clôture ou un meuble de jardin.

Le capteur en informe le Robower, qui s'arrêtera, reculera et continuera à tondre dans une autre direction. Il est toutefois conseillé de protéger les obstacles à l'aide du câble de délimitation.

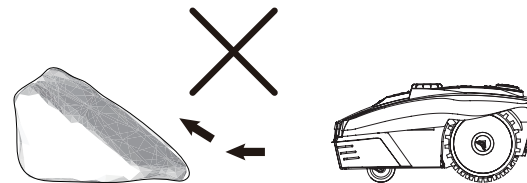
Arbres

Le Robomower considère les arbres comme des obstacles ordinaires, mais si les racines d'un arbre sont exposées et d'une hauteur inférieure à 100 mm, vous devrez exclure cette zone de la surface à tondre en utilisant le câble de délimitation afin de protéger les racines de l'arbre ainsi que les lames et les roues arrière de l'appareil.



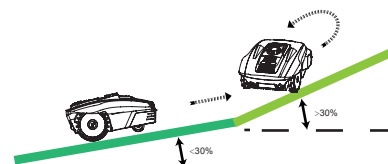
Pierres

Nous vous recommandons de débarrasser la pelouse des petites pierres et petits rochers (d'une hauteur inférieure à 100 mm) ainsi que des cailloux aux bords ronds ou biseautés. Le Robomower pourrait en effet tenter de grimper sur ces pierres au lieu de les considérer comme un obstacle. Si le Robomower reste bloqué sur une pierre, l'utilisateur devra intervenir pour que la tonte puisse reprendre. Un contact avec des pierres peut causer des dommages aux lames.



Pentes

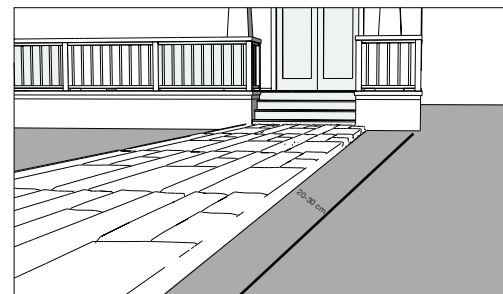
Le Robomower peut monter ou descendre des pentes d'une déclivité de 30 % maximum.



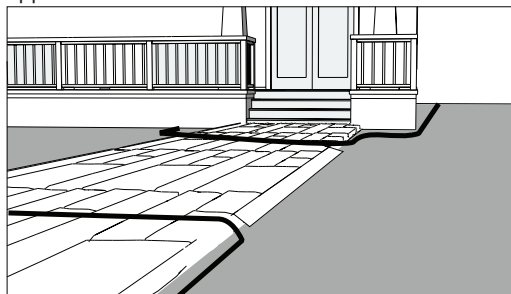
Chemins, allées et routes

Si une allée surélevée traverse votre pelouse, il est préférable de la laisser à l'extérieur de la surface délimitée par le câble de délimitation.

Veillez laisser une distance de sécurité de 20-30 cm entre l'allée et le câble de délimitation.



Si l'allée et la pelouse sont au même niveau, vous pouvez utiliser le câble de délimitation pour créer un couloir. Cela permettra à votre Robomower de traverser l'allée et d'atteindre la pelouse opposée.



Surfaces irrégulières

Les surfaces de pelouse irrégulières peuvent causer un contact entre les lames et le sol, ce qui peut les endommager. Il est recommandé de niveler la surface ou de l'exclure de la zone de coupe à l'aide du câble de délimitation avant d'utiliser le robot tondeuse.

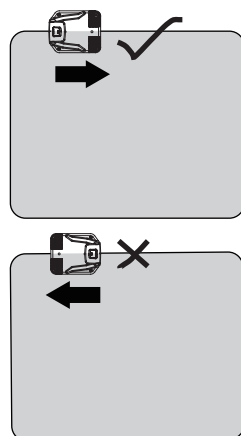
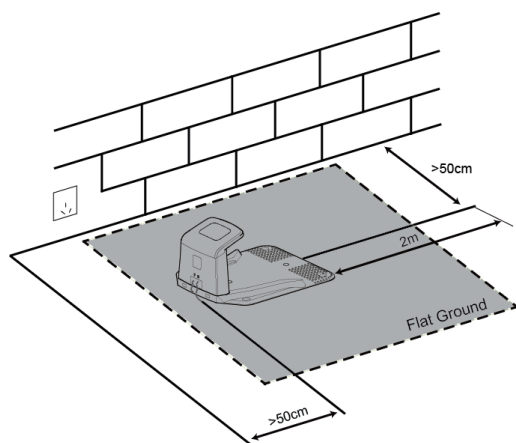
Positionnement de la station de chargement

Afin d'identifier le meilleur emplacement pour la station de chargement, il faut prendre en compte le fait qu'un branchement permanent à une prise secteur est indispensable.

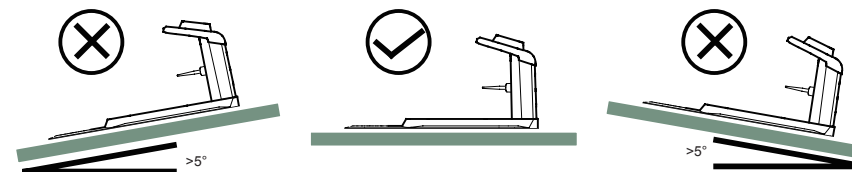
Sortez la station de chargement de l'emballage et vérifiez que l'entrée de chargement se trouve du côté de votre main droite.

Pour que le Robomower puisse retourner à la station de chargement facilement, laissez 2 m de câble droit devant la station et 50 cm sur le côté faisant face à la surface de coupe. Placez la station de chargement à l'ombre, car une température plus basse lors du chargement sera bénéfique à la batterie.

Important : Placez la station de chargement sur un sol régulier et plat, à distance des mares, piscines ou escaliers. Nous recommandons l'utilisation d'une protection adéquate contre les éléments, comme un auvent ou un garage.



Ne placez pas la station de chargement à proximité d'une pente, comme en haut d'une colline ou en bas d'un sillon. Évitez toute inclinaison de plus de 5 degrés.



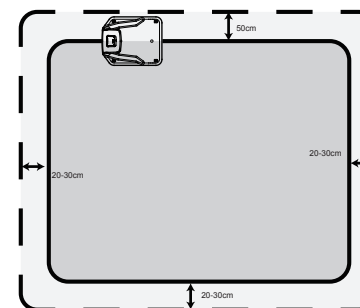
Si votre pelouse possède une surface molle ou irrégulière, nous vous conseillons de solidifier la zone autour de la station de chargement avec un filet de protection pour pelouse. Sans cela, la tension répétée causée par les roues arrière de l'appareil pourrait endommager la pelouse.

Une fois la station de chargement installée et les branchements électriques effectués, finissez de délimiter la zone de coupe avant de brancher la station à la source d'alimentation.

Installation du câble de délimitation et des piquets

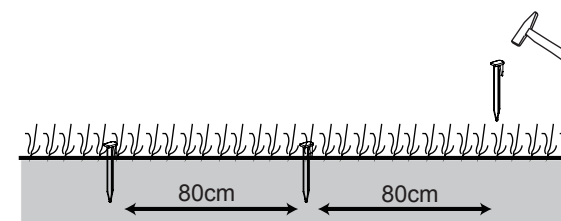
Nous vous recommandons vivement de tondre la pelouse pour qu'elle ait une hauteur inférieure ou égale à 60 mm avant de disposer le câble de délimitation. L'enfouissement du câble de délimitation est entièrement facultatif. Plus le câble sera installé près du sol, moins il entraînera de risques de trébuchement ou de dommages lors de la tonte de la pelouse.

Utilisez la règle fournie pour vérifier qu'il y ait bien une distance de 20-30 cm entre le câble et les obstacles.



La distance recommandée entre deux piquets est d'environ 80 cm en ligne droite et moins dans les virages serrés.

Remarque : le crochet des piquets et la rainure du câble doivent toujours être orientés vers l'extérieur de la zone délimitée.

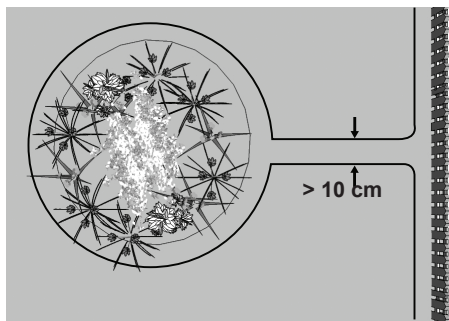


Premièrement, enfoncez légèrement les piquets avec un marteau léger jusqu'à ce que vous soyez sûr de leur positionnement. Pour vous assurer du bon positionnement des piquets, il est conseillé de placer d'abord les piquets sur la pelouse, puis de mesurer la distance entre les bords de la pelouse et les obstacles (elle devrait être comprise entre 20 et 30 cm).

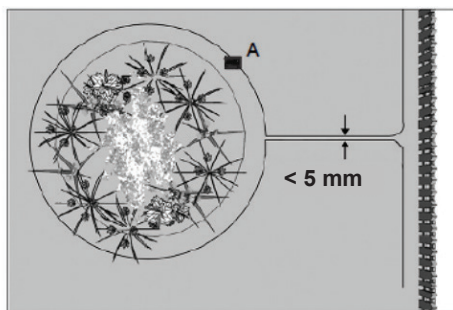
Plates-bandes

Utilisez le câble de délimitation pour exclure les plates-bandes de la zone de coupe. Deux options sont possibles pour les deux longueurs de câble de délimitation entre une plate-bande et la limite extérieure :

1) Vous pouvez conserver une distance supérieure à 10 cm entre deux longueurs de câble parallèles. Ainsi, le Robomower considérera le câble de délimitation comme un obstacle ordinaire. Lors de la coupe, il l'évitera comme d'habitude. En suivant le câble de délimitation jusqu'à la station de chargement, il suivra le détour autour de la plate-bande.



2) Vous pouvez aussi choisir de conserver une distance inférieure à 5 mm entre deux longueurs de câble parallèles. Veillez à ce que ces longueurs ne s'entrecroisent pas (**voir plus bas**). De cette façon, le Robomower ne reconnaîtra pas les câbles et passera par-dessus eux. Cette option nécessite de placer un obstacle sur le câble de délimitation autour de la plate-bande. Placez cet obstacle, une grosse pierre ou un bâton par exemple, près de l'**emplacement A**, comme indiqué sur l'image ci-dessous. L'obstacle doit être entouré par une zone plate d'environ 1 m x 1 m, sans pentes. Cet obstacle permettra à l'appareil de sortir du cercle.



Mares et piscines

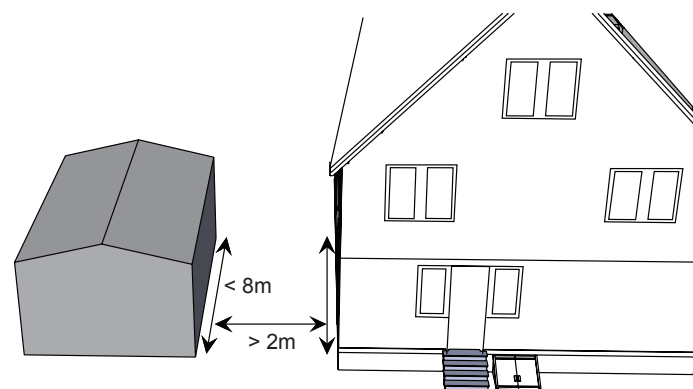
Même si le Robomower est protégé de la pluie et des éclaboussures d'eau, une submersion causera d'importants dommages aux composants électroniques.

Il est donc essentiel d'exclure les mares et piscines de la zone de coupe. Pour une sécurité optimale, nous recommandons la pose d'une clôture autour des piscines.

Couloir de délimitation

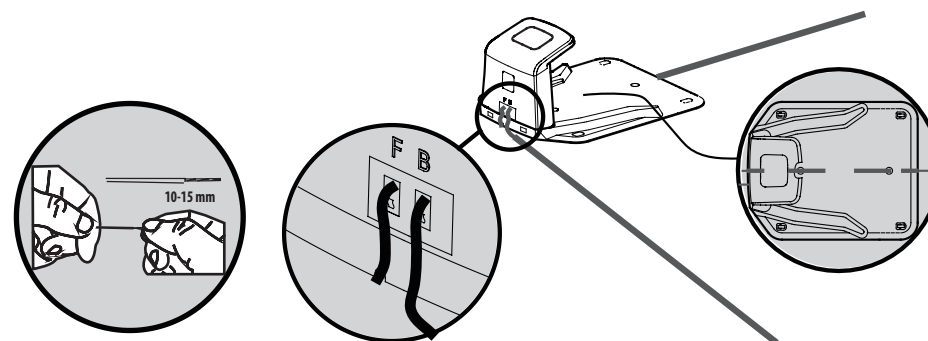
Si vous avez créé un couloir au sein de la zone de coupe, celui-ci doit avoir une largeur d'au moins 2 m et une longueur maximale de 8 m.

Si un couloir est trop étroit ou trop long, le Robomower pourrait ne pas être capable de se déplacer d'une extrémité à l'autre.



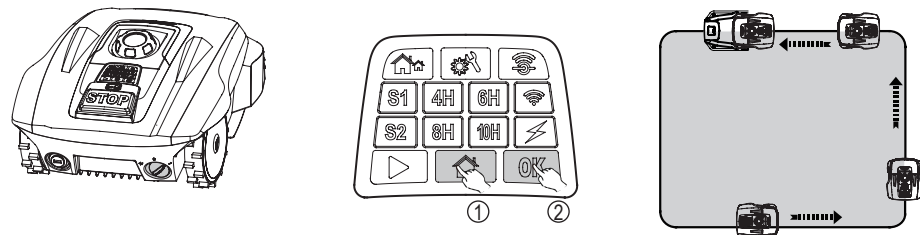
Connexion de la station de chargement au câble de délimitation

Placez la station de chargement à l'extrémité du câble de délimitation de sorte que le câble passe sous le centre de la station, dans le sens de sa longueur. Branchez cette extrémité au connecteur (noir) de gauche marqué d'un F (à l'avant). Branchez l'autre extrémité au connecteur (rouge) de droite marqué d'un B (à l'arrière).



Une fois que l'indicateur LED bleu confirme que l'installation est réussie, vous pouvez tester le fonctionnement du Robomower. Lors de l'installation du câble de délimitation, vérifiez l'indicateur LED pour vous assurer que la connexion n'est pas interrompue. Vérifiez également sur la station de chargement que le signal affiché est identique à celui du robot tondeuse (S1 ou S2). Placez le robot tondeuse dans la zone de coupe, à quelques mètres de la station de chargement, et mettez-le en route.

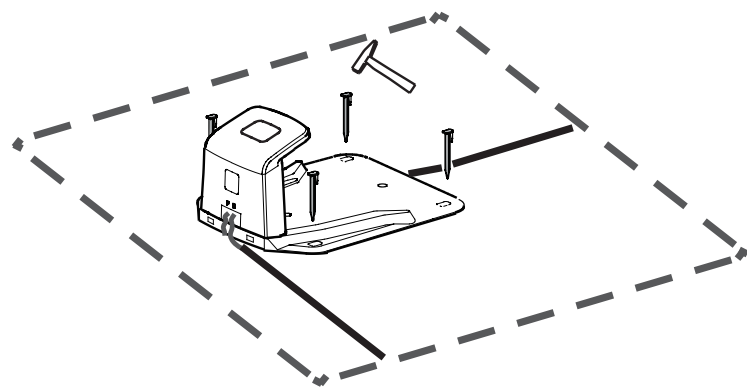
Appuyez d'abord sur le bouton Accueil puis sur le bouton OK, quelques secondes plus tard, le Robomower devrait automatiquement retourner à la station de chargement en localisant et suivant le câble de délimitation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Si le Robomower ne retourne pas à la station correctement, déplacez cette dernière dans un endroit plus adapté.



Une fois l'appareil sur la station, le symbole correspondant se met à clignoter pour indiquer que la batterie se recharge correctement.

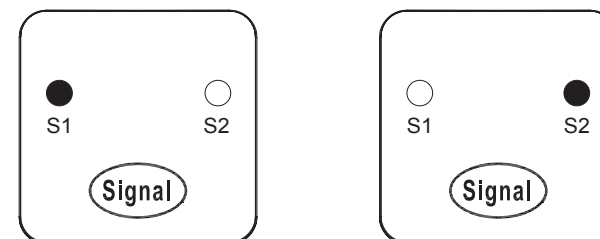
Après l'installation initiale, le Robomower restera sur la station de chargement jusqu'à ce que la batterie soit complètement rechargée.

Si l'appareil rejoint la station et se recharge correctement, cela signifie que vous avez trouvé un emplacement adéquat pour la station de chargement. Il est maintenant temps d'enfoncer complètement les piquets de fixation. Faites attention de ne pas endommager ou emmêler l'excès de câble rangé dans la station de chargement.

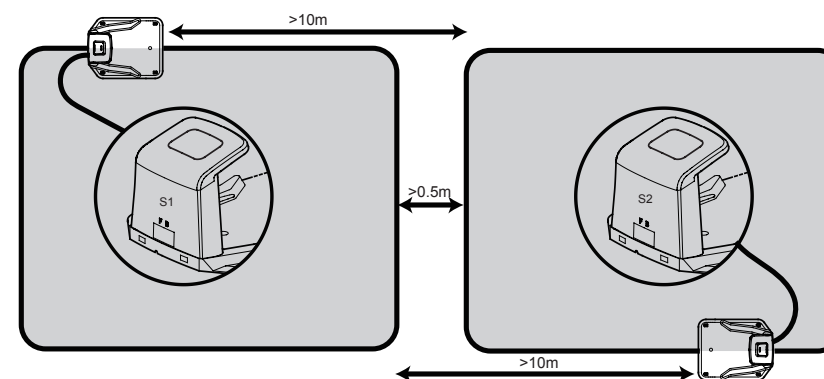


Sélection du signal

Deux signaux peuvent être sélectionnés : S1 (indicateur bleu) et S2 (indicateur rouge). Vérifiez que votre Robomower et la station de chargement utilisent le même signal.



Si votre voisin utilise le même appareil, vous devrez maintenir une distance de 0,5 m entre votre câble de délimitation et le sien afin d'éviter que les deux appareils n'interfèrent l'un avec l'autre. Assurez-vous que votre station de chargement est bien placée à au moins 10 m du câble de délimitation de votre voisin et que les deux appareils utilisent des signaux différents. Veuillez consulter la section « Définir le signal » afin de savoir comment choisir le signal S1 ou S2 sur votre appareil.



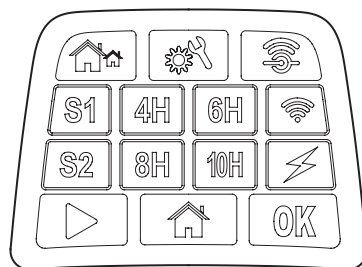
Utilisation

Panneau de commandes

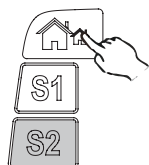
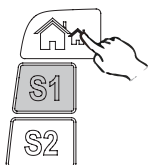
Compact 280R



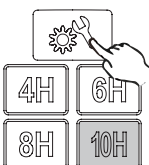
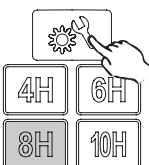
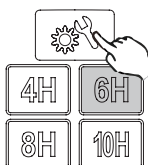
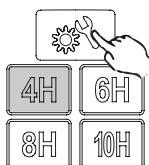
Compact 400Ri



Bouton de sélection du signal :
Choisissez S1 ou S2.



Bouton de sélection de la durée de fonctionnement :
Choisissez une durée de fonctionnement.



Bouton du capteur de pluie :
Activez ou désactivez le capteur de pluie.



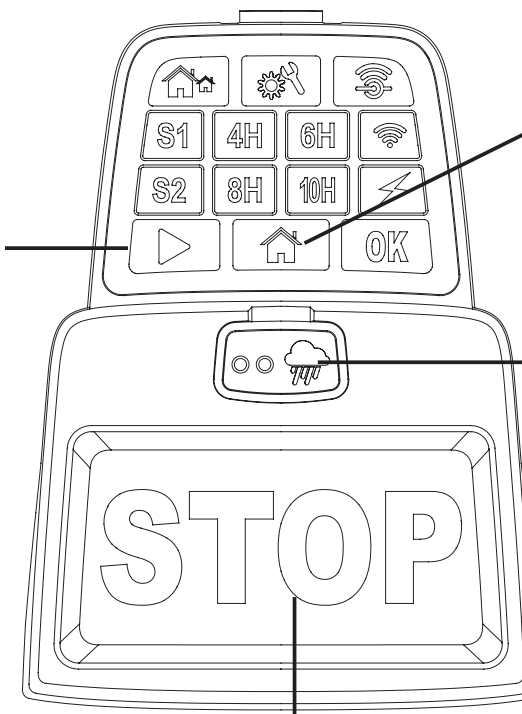
Bouton de configuration WiFi



- L'indicateur LED clignote lentement s'il n'y a pas de connexion WiFi.
- L'indicateur LED reste constamment affiché lorsqu'une connexion WiFi est disponible.
- L'indicateur LED clignote rapidement lorsque l'appareil est connecté au WiFi.



Indicateur de charge :
L'indicateur clignote quand l'appareil se recharge.



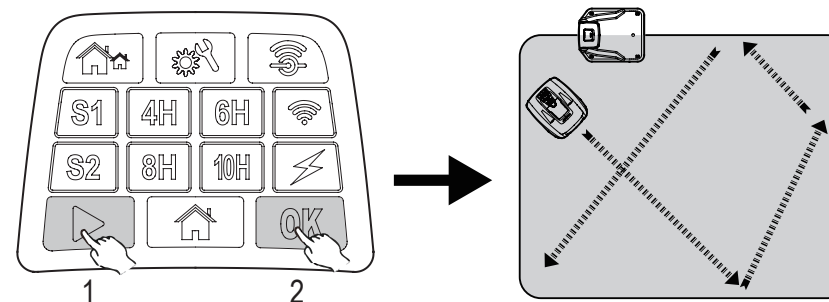
Bouton « Maison » :
Appuyez d'abord sur le bouton Accueil et sur le bouton OK. Robotic Mower retournera à la station d'accueil.

Bouton Marche :
Appuyez d'abord sur le bouton Démarrer, puis sur le bouton OK. Robotic Mower commencera à fonctionner.

Indicateur du capteur de pluie
Le Robomower retournera à la station de chargement lorsqu'il pleut.

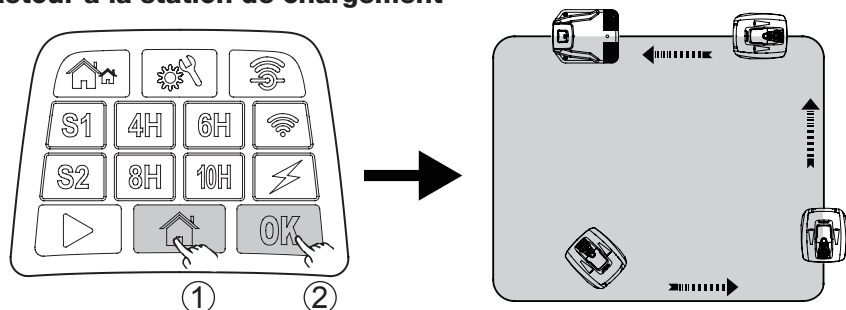
Bouton STOP :
Appuyez sur ce bouton. Le robot tondeuse s'arrêtera immédiatement.

Pour commencer à tondre



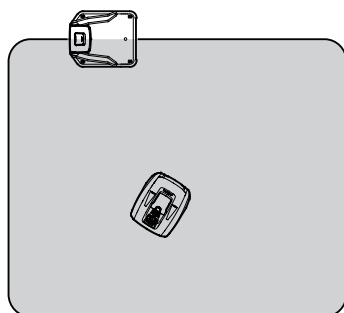
Appuyez sur le bouton de verrouillage en le maintenant, puis appuyez sur le bouton Marche.

Retour à la station de chargement



Appuyez sur le bouton de verrouillage en le maintenant, puis appuyez sur le bouton « Maison ».

Arrêt d'urgence

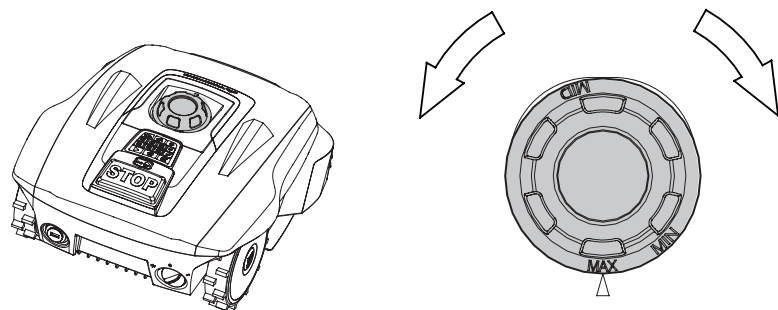


Appuyez sur le bouton STOP pour arrêter la tondeuse à tout moment.

Réglage de la hauteur de coupe

La hauteur de coupe peut être réglée en faisant tourner la molette de réglage de la hauteur. Les hauteurs de coupe disponibles vont de 20mm à 55 mm.

REMARQUE : Nous vous conseillons d'utiliser une tondeuse ordinaire ou un coupe-bordures pour que la pelouse soit d'une hauteur inférieure à 60 mm avant d'utiliser le Robomower. Cela vous permettra d'obtenir des performances optimales avec le Robomower.



Données techniques

Modèle	280R	400Ri
Wifi	✗	✓
Zone de coupe max.	280 m ²	400 m ²
Batterie	20V/2000mAh	20V/2000mAh
Bouton marche/arrêt	Input: 100-240V AC, 50/60Hz, 42W Output: 24VDC, CC1.5A	Input: 100-240V AC, 50/60Hz, 42W Output: 24VDC, CC1.5A
Temps de coupe avec une charge	60 min	60 min
Tension nominale	20 V	20 V
Puissance nominale	42 W	42 W
Vitesse à vide	3500/min	3500/min
Largeur de coupe	16 cm	16 cm
Hauteur de coupe	Approx 20-55 mm	Approx 20-55 mm
Temps de chargement	100 min	100 min
Poids	7.4 Kg	7.4 Kg
Degré de protection		
Robomower	IP24	IP24
Source d'alimentation	IP67, Plug IP44	IP67, Plug IP44
Pièces de rechange		
Lames de rechange	x 3	x 3
Piquets de délimitation	x 100	x 120
Câble de délimitation	x 80	x 100
Connecteurs	x 3	x 3
Niveau de puissance acoustique mesuré		
Pression acoustique mesurée Lpa	49 dB, K=3 dB	
Pression de puissance mesurée Lwa	60 dB, K=3 dB	

Entretien et rangement

Les travaux d'entretien qui ne sont pas décrits dans les instructions de ce guide doivent être effectués par une agence d'entretien agréée par le fabricant. Seules des pièces d'origine peuvent être utilisées.

Entretien

Vérifiez et nettoyez votre Robomower de façon régulière et remplacez les éléments usés au besoin. Utilisez de préférence une brosse sèche, un chiffon humide ou un morceau de bois affûté. N'utilisez jamais d'eau de rinçage.

En suivant ces instructions pour l'entretien de votre Robomower, vous prolongerez sa durée de vie.

Rangement pour l'hiver

Pendant l'hiver, entreposez votre tondeuse, votre station de chargement et votre source d'alimentation dans un endroit sec.

Nous recommandons par exemple de les ranger dans un abri de jardin, un garage, ou de préférence en intérieur.

Préparez votre appareil pour l'hiver en suivant ces consignes :

1. Rechargez complètement la batterie.
2. Mettez l'interrupteur de la source d'alimentation principale en position Arrêt.
3. Nettoyez soigneusement votre Robomower.
4. Débranchez la source d'alimentation de la prise secteur.
5. Déconnectez la source d'alimentation de la station de chargement.
6. Déconnectez le câble de délimitation de la station de chargement. Soulevez la station de chargement pour la nettoyer. Le câble de délimitation peut rester à l'extérieur. Cela dit, il est impératif de le protéger de la corrosion. Nous vous conseillons pour cela d'utiliser une graisse sans eau ou un ruban adhésif étanche approprié.

Placez l'appareil dans son emballage d'origine s'il est encore en votre possession.

Notre centre de service propose également un entretien hivernal pour votre appareil. Cela inclut un contrôle de tous les éléments, et, si disponible, une mise à jour logicielle.

Préparation au printemps

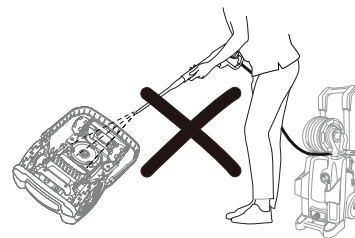
Après avoir rangé l'appareil pour l'hiver, veuillez nettoyer les bornes de chargement sur le Robomower et la station de chargement lorsqu'arrive le printemps. Utilisez un papier abrasif à grain fin ou une brosse en laiton. Cela permettra d'atteindre une efficacité de chargement optimale et d'éviter toute interférence durant le chargement.

Nettoyage de l'extérieur de la tondeuse

Votre Robomower étant alimenté par une batterie, vous devez prendre des précautions en le nettoyant. Utilisez une brosse douce pour retirer la saleté grossière. Utilisez un pulvérisateur d'eau manuel avec un détergent domestique doux pour un nettoyage plus intensif. Essayez les résidus à l'aide d'un chiffon humide après le nettoyage.

Nettoyage du dessous de la tondeuse

Vérifiez que l'interrupteur de la source d'alimentation principale est bien en position Arrêt. Équipé de gants de protection, placez le Robomower sur son côté afin d'accéder au dessous de l'appareil. Nettoyez le disque et le cadre à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon humide. Faites tourner le disque des lames pour vérifier qu'il tourne sans problème, et vérifiez que les lames peuvent tourner sur leur pivot et qu'elles ne sont pas obstruées par des brins d'herbe.



Nettoyage des bornes de contact et des bandes de chargement

Utilisez de la laine de verre, un produit nettoyant pour métaux ou un papier abrasif à grain très fin pour nettoyer les bornes de contact et les bandes de chargement de votre tondeuse et de la station de chargement. Retirez tous les débris, feuilles ou brins d'herbe autour des bornes de contact et des bandes de chargement pour assurer l'efficacité du chargement.

Inversion ou remplacement des lames

ATTENTION ! Vérifiez que le Robomower est bien hors tension avant de nettoyer, régler ou remplacer les lames. Portez toujours des gants de protection.

ATTENTION ! Pour une efficacité de coupe et une sécurité maximum, utilisez toujours les lames de rechange et les éléments de support de lames conseillés pour effectuer un remplacement.

Votre Robomower possède trois lames qui sont fixées au disque des lames.

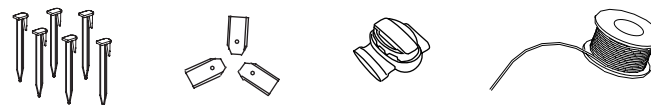
À moins d'être endommagées par des obstacles durs, ces lames peuvent durer jusqu'à cinq mois en étant utilisées quotidiennement.

Il est recommandé d'inspecter les lames et les vis de fixation toutes les semaines. Remarque : les lames sont à double tranchant. Si un côté est émoussé, desserrez la vis de fixation, retournez la lame, puis resserrez la vis. Vérifiez que la lame tourne sans problème.

Un lot de lames de rechange est fourni avec le Robomower. Vous pouvez acheter des lames supplémentaires en contactant le service après-vente. Pour que vous profitiez de performances optimales, remplacez toujours les trois lames en même temps. N'utilisez que des pièces de rechange recommandées par le fabricant.

Liste des pièces de rechange

Contactez le centre de service après-vente si vous souhaitez commander les pièces de rechange listées ci-dessous.



Mise à jour logicielle

Si votre appareil a besoin d'une mise à jour logicielle, veuillez contacter notre service clientèle afin d'obtenir plus d'informations.

Dépannage

Le Robomower ne retourne pas correctement sur la station de chargement.

- Vérifiez que le câble de délimitation devant et sous le chargeur est bien droit.
- Vérifiez que l'emplacement de la station de chargement est adapté, comme expliqué dans ce guide.

Le Robomower tourne en rond pendant la tonte ou lorsqu'il suit le câble de délimitation pour retourner à la station de chargement.

- Vérifiez qu'il n'y a pas de câble d'alimentation parallèle au câble de délimitation à proximité. Si nécessaire, repositionnez le câble de délimitation.
- Vérifiez si une des roues avant est bloquée.
- Si un de vos voisins possède un Robomower similaire, il peut y avoir une interférence de signaux. Essayez de faire en sorte que le signal de votre station de chargement et de votre Robomower soit différent de celui de l'autre appareil.
- Le moteur est peut-être endommagé. Veuillez contacter le service clientèle.

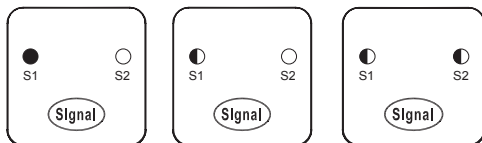
Le Robomower fait beaucoup de bruit.

- Vérifiez les vis de fixation des lames et resserrez-les si nécessaire.
- Vérifiez que les lames ne sont pas endommagées. Remplacez-les si nécessaire.
- L'herbe est peut-être trop haute. Essayez d'augmenter la taille de coupe ou tondez d'abord la pelouse avec une tondeuse traditionnelle.
- Le moteur activant les lames ne fonctionne plus. Veuillez contacter le service clientèle.

Le robot tondeuse reste ou retourne à la station de chargement lorsque j'appuie sur le bouton Marche.

- Vérifiez si la durée de fonctionnement ne s'est pas déjà écoulée.
- La batterie est presque vide. Laissez au Robomower le temps de se recharger, puis essayez à nouveau.

LED signal indicator on docking station



Statut	Indicateur LED allumé	Indicateur LED clignotant
	Problème de chargement de la batterie 	Normal
	Normal 	Câble de délimitation cassé