

HUSQVARNA AUTOMOWER®
210 C
MANUEL D'UTILISATION

TABLE DES MATIÈRES

1. Introduction et sécurité	5
1.1 Introduction	5
1.2 Les Symboles sur Automower®	6
1.3 Les Symboles dans le manuel d'utilisation	7
1.4 Consignes de sécurité	8
2. Présentation	10
2.1 Les pièces de Automower®	11
2.2 Fonctionnement de Automower®	12
2.3 Une Automower® pour plusieurs jardins	14
3. Installation	15
3.1 Préparations	15
3.2 Installation du générateur/chargeur	16
3.3 Mise en charge de la batterie	17
3.4 Installation du câble périphérique	17
3.5 Connexion du câble périphérique	24
3.6 Contrôle de l'installation	25
3.7 Connexion de Automower® au générateur/chargeur	26
4. Utilisation	27
4.1 Démarrez Automower®	27
4.2 Arrêt de Automower®	27
4.3 Redémarrage	28
4.4 Mise hors tension de Automower®	28
4.5 Utilisation de la minuterie	28
4.6 Réglage de la hauteur de coupe	29
4.7 Changer le code PIN	30
4.8 Charge et remisage entre les tontes	30
4.9 Sons	31
5. Panneau de commande	32
5.1 Les touches de Sélection	32
5.2 Les touches Numériques	32
5.3 Interrupteur principal	33
5.4 Voyants	33
6. Exemples de jardins	34
7. Entretien	36
7.1 Batterie	36
7.2 Remisage hivernal	37
7.3 Service	37
7.4 Nettoyage	38
7.5 Remplacement des lames	39
7.6 Transport et déplacements	40
8. Recherche de pannes	41
8.1 Messages d'erreur	41
8.2 Symptôme d'erreur	44
9. Caractéristiques techniques	45
10. Informations concernant l'environnement	46
11. Assurance de conformité Union Européenne	46

TABLE DES MATIÈRES

Husqvarna AB travaille continuellement au développement de ses produits et se réserve le droit d'en modifier, entre autres, la conception et l'aspect sans préavis. Ce mode d'emploi concerne la version 2.7x du programme logiciel de la tondeuse.

1. Introduction et sécurité

1.1 Introduction

Félicitations d'avoir choisi un produit de qualité exceptionnelle. Pour pouvoir utiliser votre Husqvarna Automower® de façon optimale, vous devez savoir comment elle fonctionne. Ce manuel d'utilisation contient des informations importantes sur la tondeuse, la manière de l'installer et de l'utiliser.

Pour faciliter l'utilisation, le manuel d'utilisation utilise le système suivant :

- Le texte en *italiques* renvoie à une autre section du manuel d'utilisation.
- Les mots écrits en **gras** représentent les touches du clavier de la tondeuse.
- Les mots écrits en MAJUSCULES et en *italique* représentent la position de l'interrupteur principal et les différents modes de fonctionnement de la tondeuse.

INFORMATION IMPORTANTE

Lisez attentivement le manuel d'utilisation pour en comprendre le contenu avant d'utiliser votre Automower®.



AVERTISSEMENT

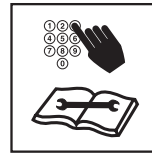
Automower® peut s'avérer dangereuse en cas de maniement incorrect.

1. INTRODUCTION ET SÉCURITÉ

1.2 Les Symboles sur Automower®

Ces symboles peuvent se trouver sur la tondeuse. Étudiez-les attentivement afin de comprendre leur signification.

- Lisez attentivement le manuel d'utilisation pour en comprendre le contenu avant d'utiliser votre Automower®.
- Les avertissements et les consignes de sécurité contenus dans ce manuel doivent être soigneusement respectés pour une utilisation sûre et efficace de la tondeuse.
- Automower® ne peut être démarrée que lorsque l'interrupteur principal est sur *ON* et que le code PIN a été saisi. Les contrôles et/ou l'entretien doivent être effectués avec l'interrupteur principal sur *OFF*.
- Tenez les mains et les pieds éloignés des lames pivotantes. Ne placez jamais les mains ou les pieds à proximité ou sous le carénage quand Automower® est en marche.
- N'utilisez pas Automower® comme moyen de locomotion.
- Émissions sonores dans le milieu environnant. Les émissions de la machine sont indiquées au chapitre Caractéristiques techniques et sur les autocollants.
- Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.
- Ce produit doit être apporté dans une station de recyclage appropriée.



1. INTRODUCTION ET SÉCURITÉ

1.3 Les Symboles dans le manuel d'utilisation

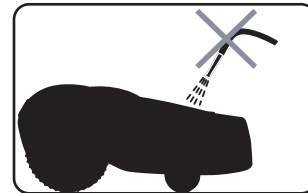
Ces symboles figurent dans le manuel d'utilisation. Étudiez-les attentivement afin de comprendre leur signification.

- Les contrôles et/ou l'entretien doivent être effectués avec l'interrupteur principal sur *OFF*.
- Utilisez toujours des gants de protection pour travailler sous la tondeuse.
- N'utilisez jamais de nettoyeur à eau haute pression ou de jet d'eau lors du nettoyage de Automower®.
- La case d'avertissement met en garde contre un risque de blessure personnelle, surtout si les instructions ne sont pas respectées.
- La case d'information met en garde contre un risque de dommage matériel, surtout si les instructions ne sont pas respectées. Cette case est aussi utilisée s'il existe un risque de mauvaise manipulation.

ON



OFF



AVERTISSEMENT

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

INFORMATION IMPORTANTE

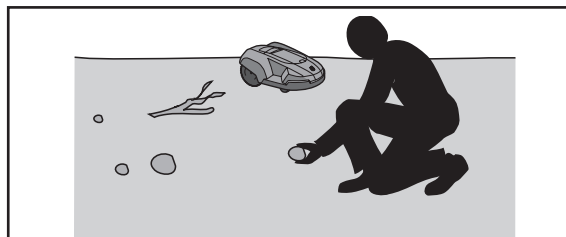
Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

1. INTRODUCTION ET SÉCURITÉ

1.4 Consignes de sécurité

Utilisation

- Lisez attentivement le manuel d'utilisation pour en comprendre le contenu avant d'utiliser Automower®.
- Il est interdit de modifier la version originale de Automower®. Toutes les modifications sont effectuées sous la responsabilité de l'utilisateur.
- Contrôlez que la surface de tonte est exempte de pierres, branches, outils, jouets et autres objets susceptibles d'endommager les lames et de bloquer la tondeuse.



- Démarrez Automower® conformément aux instructions.
Quand l'interrupteur principal est sur *ON*, veillez à maintenir mains et pieds loin des lames pivotantes. Ne placez jamais les mains ou les pieds sous la tondeuse.
- Ne jamais soulever ou porter l'Automower® quand l'interrupteur principal est en position *ON*.
- Ne soulevez jamais Automower® et ne la transportez pas quand elle est en marche.
- Ne laissez pas des personnes ne connaissant ni le fonctionnement ni le comportement de Automower® l'utiliser.
- N'utilisez jamais Automower® si des personnes, particulièrement des enfants, ou des animaux, se trouvent à proximité.
- Ne placez aucun objet sur Automower®.
- Ne faites pas fonctionner Automower® avec un disque de coupe ou un carénage défectueux. Ne l'utilisez pas non plus si les lames, les vis, les écrous ou les câbles sont défectueux.
- N'utilisez pas Automower® si l'interrupteur principal ne fonctionne pas.
- Arrêtez toujours Automower® à l'aide de l'interrupteur principal quand vous ne l'utilisez pas. Automower® ne peut être démarrée que lorsque l'interrupteur principal est sur *ON* et que le code PIN a été saisi.
- Husqvarna AB ne garantit en aucun cas la compatibilité totale entre l'Automower® et d'autres types de dispositif sans fil comme des télécommandes, des transmetteurs radio, des clôtures électrifiées pour animaux ou autres.



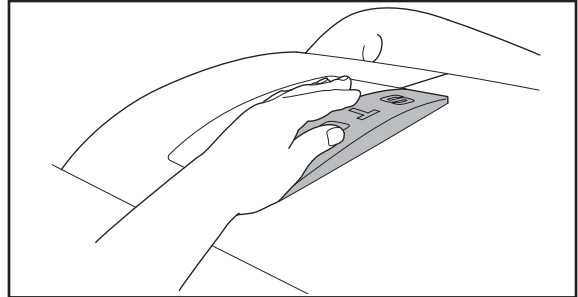
1. INTRODUCTION ET SÉCURITÉ

Déplacement

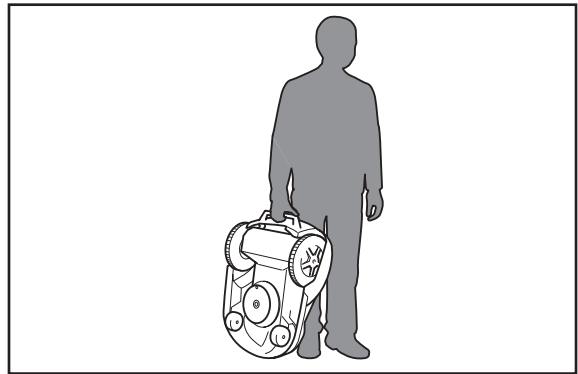
En cas de long transport, placez Automower® dans son emballage d'origine.

Déplacement depuis ou dans la zone de travail :

1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour arrêter la tondeuse.
2. Mettez l'interrupteur sur *OFF* si la tondeuse doit être déplacée.



3. Utilisez la poignée située complètement à l'arrière de la tondeuse pour la porter. Portez la tondeuse avec le disque de coupe loin de votre corps.



Entretien



AVERTISSEMENT

Quand la tondeuse est retournée, l'interrupteur principal doit toujours être sur OFF.

L'interrupteur principal doit être sur OFF pour tout travail sous la tondeuse, comme le nettoyage ou le remplacement des lames.

ON



OFF

- Inspectez Automower® chaque semaine et remplacez les pièces endommagées ou usées.

Contrôlez particulièrement que les lames et le disque de coupe ne sont pas endommagés. En cas de remplacement, remplacez simultanément toutes les lames et toutes les vis afin de conserver l'équilibre des pièces rotatives, voir 7. *Entretien*, page 36.

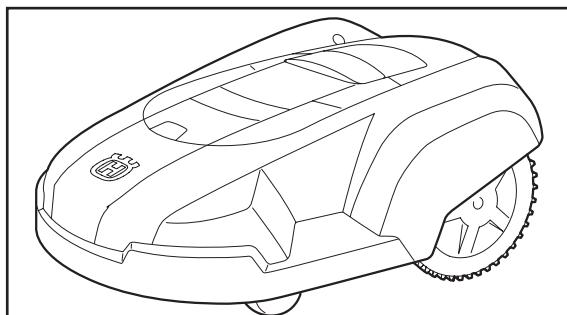
2. PRÉSENTATION

2. Présentation

Ce chapitre contient des informations indispensables à la planification de l'installation.

L'installation de Husqvarna Automower® est constituée de trois éléments principaux :

Automower® est une tondeuse entièrement automatique qui prend en charge l'entretien de votre pelouse en se déplaçant de manière aléatoire. La tondeuse est alimentée par une batterie et ne nécessite pas d'entretien particulier.

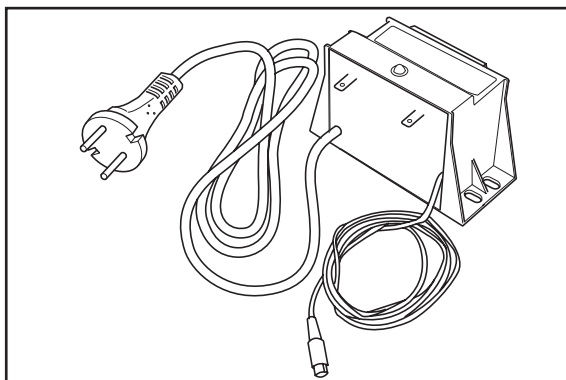


Générateur/chargeur.

Le générateur/chargeur a deux fonctions :

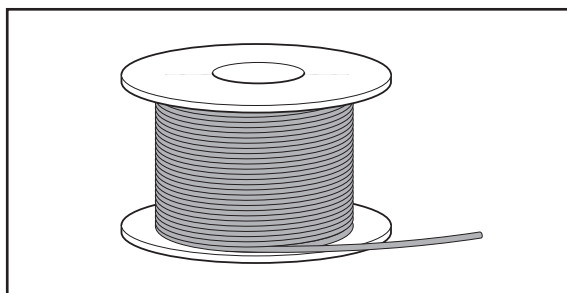
- Envoyer des signaux de commande au câble périphérique.
- Charger la batterie de Automower®.

Le générateur/chargeur est branché sur une prise murale de 230 V par un câble de réseau ; il est relié à la tondeuse par un câble de basse tension de 2 m de long.



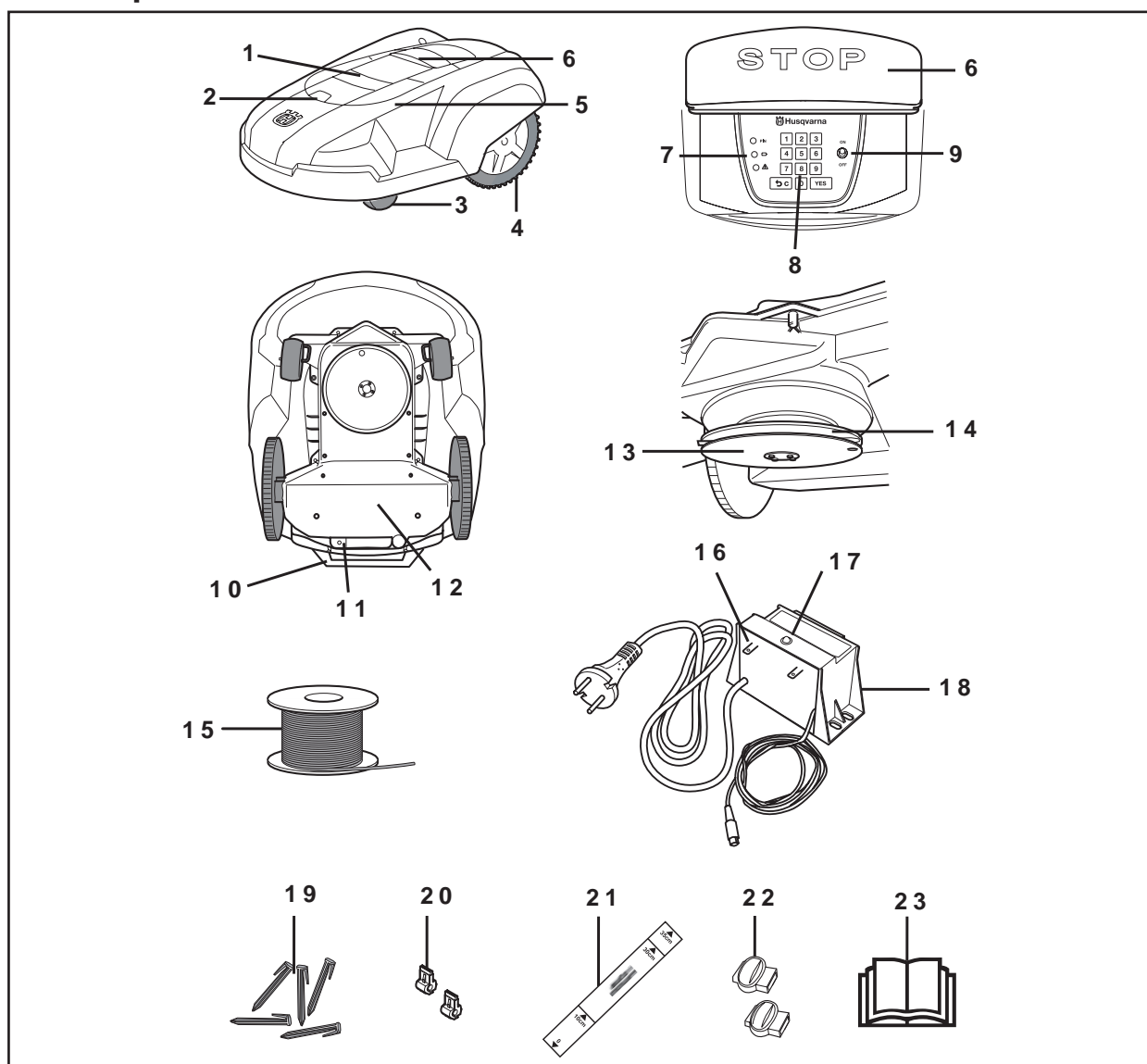
Le câble qui forme une boucle autour de la zone de travail de Automower® . Le câble périphérique est placé le long des bords de la pelouse et autour des objets et plantes contre lesquels la tondeuse ne doit pas buter.

Le câble livré à l'installation mesure 150 m. S'il ne suffit pas, il est possible d'acheter plus de câble et un raccord permettant de joindre les deux câbles.



2. PRÉSENTATION

2.1 Les pièces de Automower®



Les chiffres sur la figure correspondent à:

- | | |
|---|--|
| 1. Volet du réglage de la hauteur de coupe | 14. Disque de coupe |
| 2. Bouton de verrouillage pour l'ouverture du capot de réglage de la hauteur de coupe | 15. Boucle du câble périphérique et du câble guide |
| 3. Roue avant | 16. Connexion du câble périphérique |
| 4. Roue motrice | 17. Voyant de fonctionnement du câble périphérique |
| 5. Carénage | 18. Générateur/chargeur |
| 6. Bouton STOP | 19. Cavaliers |
| 7. Voyants | 20. Connecteur de la boucle formée par le câble périphérique |
| 8. Clavier | 21. Règle pour aider à la pose du câble périphérique |
| 9. Interrupteur principal | 22. Raccord pour le câble périphérique |
| 10. Poignée | 23. Manuel d'utilisation |
| 11. Contact de charge | |
| 12. Châssis contenant l'électronique, la batterie et les moteurs | |
| 13. Disque de protection | |

2. PRÉSENTATION

2.2 Fonctionnement de Automower®

Capacité de travail

Automower® est recommandée pour des pelouses d'une superficie allant jusqu'à 500 m². La capacité de tonte de la tondeuse dépend de la fréquence d'utilisation. Plus la pelouse est grande et plus la fréquence de tonte hebdomadaire de Automower® doit être élevée.

La surface tondue par heure dépend essentiellement de l'état des lames et du type d'herbe, de la vitesse de pousse et du taux d'humidité. La forme du jardin a aussi son importance. Automower® peut tondre une plus grande surface par heure dans le cas d'un jardin constitué de pelouses dépourvues d'obstacles par rapport à un jardin constitué de petites pelouses séparées par de nombreux arbres, plates-bandes et passages.

Automower® doit travailler plusieurs fois par semaine pour que l'herbe soit bien coupée. Si l'herbe est trop haute quand la tondeuse commence à tondre, le résultat est de qualité inférieure. Il n'est pas non plus recommandé de laisser la tondeuse tondre trop souvent. Si la tondeuse travaille trop, la pelouse prend un aspect piétiné. La fréquence et la durée de fonctionnement hebdomadaire de la tondeuse doivent être déterminés, entre autres, en fonction de la forme de la surface de travail, de la hauteur de l'herbe et de l'état du disque de coupe. Pour une surface de travail de 300 m², il est recommandé de laisser Automower® tondre trois fois par semaine. Adaptez l'utilisation de Automower® à votre jardin.

Les durées de tonte et de charge de Automower® peuvent varier et dépendent entre autres de la température ambiante. Jusqu'à 25°C, une tondeuse Automower® complètement chargée tond entre 2 et 3 heures en fonction de l'âge de la batterie et de l'épaisseur de l'herbe. Il faut compter entre 4 et 5 heures pour charger totalement la batterie de la tondeuse. Le temps de coupe diminue successivement au-dessus de 25°C .

Si nécessaire, il est possible d'augmenter l'autonomie de l'appareil grâce à une batterie supplémentaire. Le temps de tonte atteint alors environ 4-6 heures. Cela signifie également que le temps de chargement passe à environ 5-7 heures. Pour davantage d'informations, il convient de contacter votre revendeur.

Technique de tonte

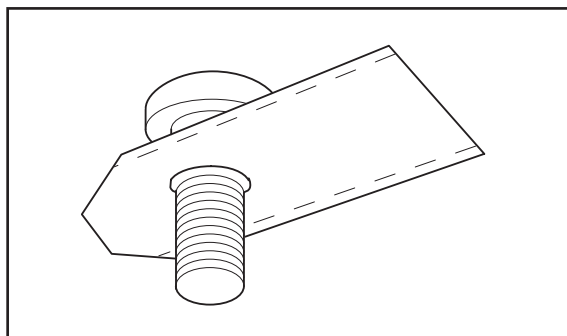
Le système de coupe de Automower® est basé sur un principe efficace et utilisant peu d'énergie. À la différence des tondeuses ordinaires, Automower® coupe l'herbe au lieu de la faucher.

2. PRÉSENTATION

Pour un résultat de tonte optimal, il est recommandé de laisser Automower® tondre principalement par temps sec. Automower® peut aussi tondre par temps de pluie mais l'herbe mouillée a tendance à se bloquer dans la tondeuse qui court ainsi un plus grand risque de glisser sur les pentes abruptes. Pour garder les roues d'entraînement propres et ainsi améliorer la traction, il convient d'utiliser les brosses conçues pour les roues de l'Automower® (505 13 27-01).

En cas de risque d'orage, débranchez le contact de 230 V de la prise murale et débranchez le câble périphérique de la station de charge.

Pour un résultat de tonte optimal, les couteaux doivent être en bon état. Pour que les couteaux restent tranchants le plus longtemps possible, il est essentiel de veiller à ce que la pelouse ne comporte ni branches, ni petites pierres ou tout autre objet pouvant abîmer les couteaux.

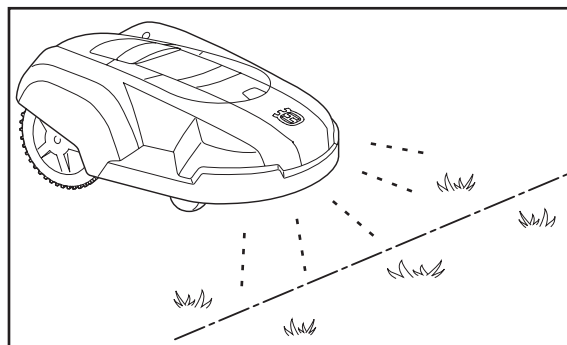


Méthode de travail

Automower® tond automatiquement la pelouse. Quand la batterie est déchargée, la tondeuse s'arrête sur la pelouse et vous devez l'amener vous-même au générateur/chargeur pour la recharger.

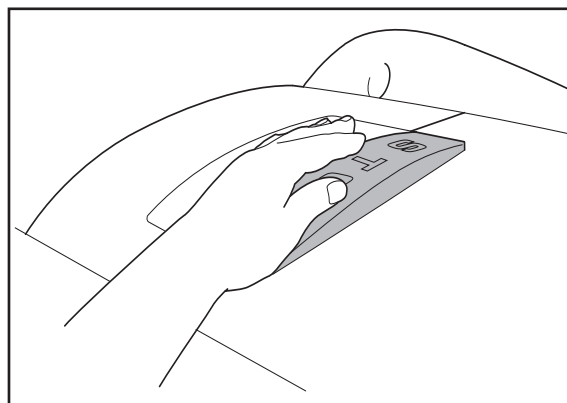
Quand le carénage de Automower® rencontre un obstacle, la tondeuse recule et change de direction.

Deux capteurs, un à l'avant et un à l'arrière de Automower®, détectent quand la tondeuse s'approche du câble périphérique. Automower® dépasse le câble d'environ 27 cm avant de changer de direction.



Le bouton **STOP** sur le dessus de Automower® est surtout utilisé pour arrêter la tondeuse quand elle est en marche. L'appui sur le bouton **STOP** ouvre un volet sous lequel se trouve le panneau de commande. Le bouton **STOP** reste enfoncé jusqu'à ce que le volet soit de nouveau fermé. Le démarrage est alors impossible.

Utilisez le panneau de commande situé sur le dessus de Automower® pour démarrer la tondeuse. Ouvrez le volet du panneau de commande en appuyant sur le bouton **STOP**.



2. PRÉSENTATION

Quand l'interrupteur principal est mis sur la position ON pour la première fois, un code PIN doit être sélectionné et saisi. (voir page 30).

Le code PIN sélectionné doit ensuite être saisi chaque fois que la tondeuse est mise en marche. Si la tondeuse n'est pas démarrée dans les 20 secondes qui suivent, le code PIN doit de nouveau être saisi pour que la tondeuse puisse démarrer. Après la saisie du code PIN, fermez le volet pour mettre en marche la tondeuse.

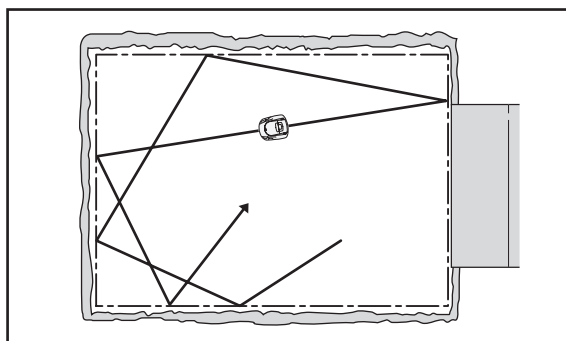
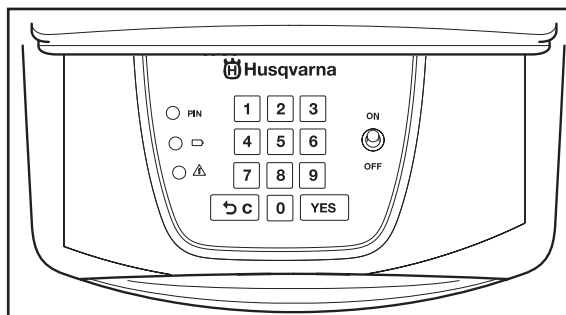
Automower® peut passer en mode veille pour économiser du courant. Les voyants du panneau de commande sont alors éteints.

Le passage en mode veille a lieu 25 minutes après l'appui sur le bouton **STOP** et se maintient au cours du fonctionnement. Automower® est alors activée à l'aide de l'interrupteur principal.

L'écran passe aussi en mode veille si une erreur intervenue au cours de la tonte ou de la charge n'est pas corrigée dans les 25 minutes. Automower® est alors activée en appuyant sur le bouton **STOP**.

Mode de déplacement lors de la tonte

Le déplacement de la tondeuse est déterminé par Automower® elle-même. Un certain trajet ne se répète jamais. Ainsi, la pelouse est tondu uniformément sans que des traces soient laissées derrière la tondeuse.



2.3 Une Automower® pour plusieurs jardins

Une seule Automower® peut être utilisée dans plusieurs jardins, chaque jardin possédant son propre générateur/chargeur et son propre câble périphérique.

Consultez votre revendeur pour davantage d'informations.

3. INSTALLATION

3. Installation

Ce chapitre décrit comment installer une Husqvarna Automower®. Avant d'entreprendre l'installation, veuillez lire le chapitre précédent 2. *Présentation*.

Lisez ce chapitre dans son entier avant de commencer l'installation. Le bon fonctionnement de Automower® dépend de la manière dont l'installation a été effectuée. Il est donc important de planifier soigneusement l'installation.

Il est pour cela conseillé de dessiner un schéma de la zone de travail, avec tous les obstacles. Il est ainsi plus facile de déterminer comment poser le câble périphérique de la meilleure manière possible. Dessinez sur le schéma l'emplacement du câble périphérique.

Effectuez l'installation dans l'ordre suivant :

- 3.1 Préparations.
- 3.2 Installation du générateur/chargeur.
- 3.3 Mise en charge de la batterie.
- 3.4 Installation du câble périphérique.
- 3.5 Connexion du câble périphérique.
- 3.6 Contrôle de l'installation.
- 3.7 Connexion de Automower® au générateur/chargeur.

Pour effectuer un démarrage complet de Automower®, le générateur/chargeur et le câble périphérique doivent être connectés et la tondeuse doit être connectée au générateur/chargeur. Si vous souhaitez faire fonctionner la tondeuse avant d'avoir terminé l'installation du câble périphérique, vous pouvez connecter temporairement une petite boucle de câble autour de la tondeuse.

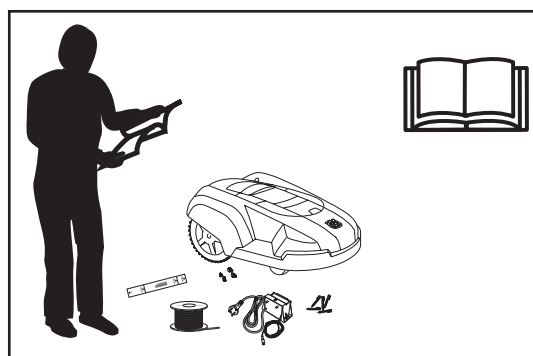
3.1 Préparations

1. Si l'herbe dans la zone de travail prévue dépasse les 10 cm de hauteur, tondez-la avec une tondeuse ordinaire. Ramassez ensuite l'herbe coupée.
2. Lisez attentivement toutes les étapes de l'installation.
3. Vérifiez que vous disposez de toutes les pièces nécessaires à l'installation :

Les chiffres entre parenthèses renvoient au dessin des pièces 2.1 *Les pièces de Automower®*, page 11.

- Manuel d'utilisation (23)
- Automower®
- Générateur/chargeur (18)
- Boucle formée par le câble périphérique (15)
- Cavaliers (19)
- Connecteur de la boucle formée par le câble périphérique (20)
- Règle (21)
- Raccord pour le câble périphérique (22)

L'installation nécessite aussi : un marteau pour enfoncer les cavaliers dans le sol, une pince, et une bêche si le câble périphérique doit être enterré.



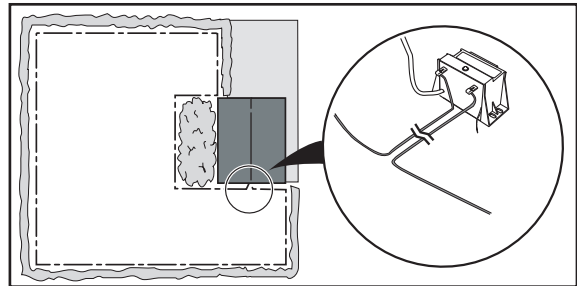
3. INSTALLATION

3.2 Installation du générateur/chargeur

Le générateur/chargeur doit être placé dans un endroit ventilé et ne pas être exposé aux rayons du soleil. Il est préférable pour la batterie que la température environnante soit aussi basse que possible durant la charge. Il est aussi conseillé de placer le transformateur sous un toit.

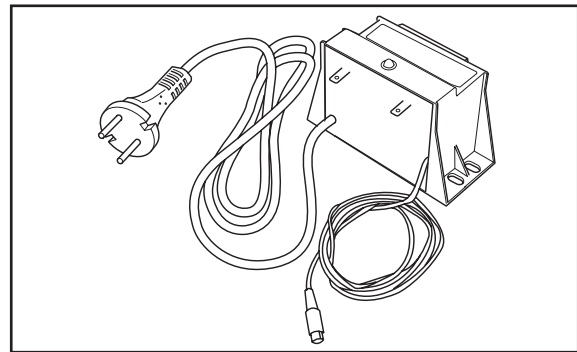
INFORMATION IMPORTANTE

Le câble de réseau du générateur/chargeur ne peut pas être remplacé. Si le câble de réseau est abîmé, le générateur/chargeur doit être mis au rebut et remplacé par un appareil neuf.

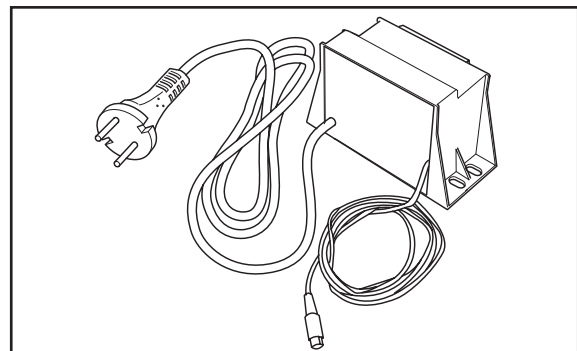


Tenez compte de la proximité d'une prise murale lorsque vous déterminez l'emplacement optimal. Le générateur/chargeur doit être branché sur une prise murale de 230 V ; pensez également à ménager suffisamment de place à la tondeuse pour qu'elle puisse se charger.

Il est recommandé d'utiliser un interrupteur différentiel pour la connexion du transformateur à la prise murale.



Conseils ! S'il n'est pas possible, en cas de manque de place ou pour toute autre raison, de charger la tondeuse à l'endroit où se trouve le générateur/chargeur, un chargeur autonome peut être utilisé. Le chargeur est disponible comme accessoire. Consultez votre revendeur pour davantage d'informations.



Installation et connexion du générateur/chargeur

1. Placez le générateur/chargeur dans un emplacement approprié.
2. Connectez le câble de réseau du générateur/chargeur à la prise murale de 230 V. Il est recommandé d'utiliser un interrupteur différentiel.

3. INSTALLATION

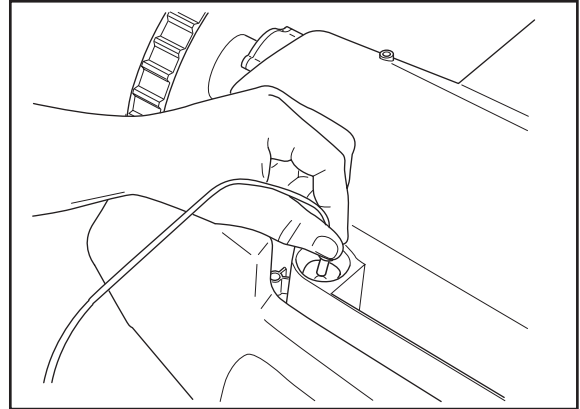
3.3 Mise en charge de la batterie

Automower® est livrée avec une batterie non chargée. Dès que le générateur/chargeur est connecté au secteur, la tondeuse peut être chargée.

1. Mettez l'interrupteur principal sur *ON* et laissez ouvert le volet du panneau de commande.
2. Connectez le câble de charge du générateur/chargeur au contact de charge de la tondeuse. Le voyant vert **Batterie** doit maintenant être allumé en continu. Une fois que la tondeuse est complètement chargée, le voyant vert s'éteint et le voyant jaune commence à clignoter.

Comptez de 4 à 5 heures pour recharger une batterie complètement déchargée.

Conseils ! Laissez la tondeuse connectée au câble de charge quand elle n'est pas utilisée. Tant que la tondeuse est connectée, une charge d'entretien est effectuée qui permet à la batterie d'être complètement chargée quand la tondeuse est utilisée. Ceci ne s'applique cependant pas au remisage hivernal, voir 7.2 Remisage hivernal page 38.



INFORMATION IMPORTANTE

Automower® ne peut pas être utilisée avant que l'installation ne soit complètement terminée.

3.4 Installation du câble périphérique

Le câble périphérique doit être installé d'une des manières suivantes :

- Fixez-le contre le sol à l'aide de cavaliers.
Nous vous conseillons d'attacher le câble périphérique à l'aide de cavaliers durant les premières semaines d'utilisation de la tondeuse afin de pouvoir effectuer des réglages ultérieurs de la boucle.
- Enterrer le câble.
Nous vous conseillons d'enterrer le câble périphérique si vous souhaitez pouvoir bêcher ou aérer la pelouse.

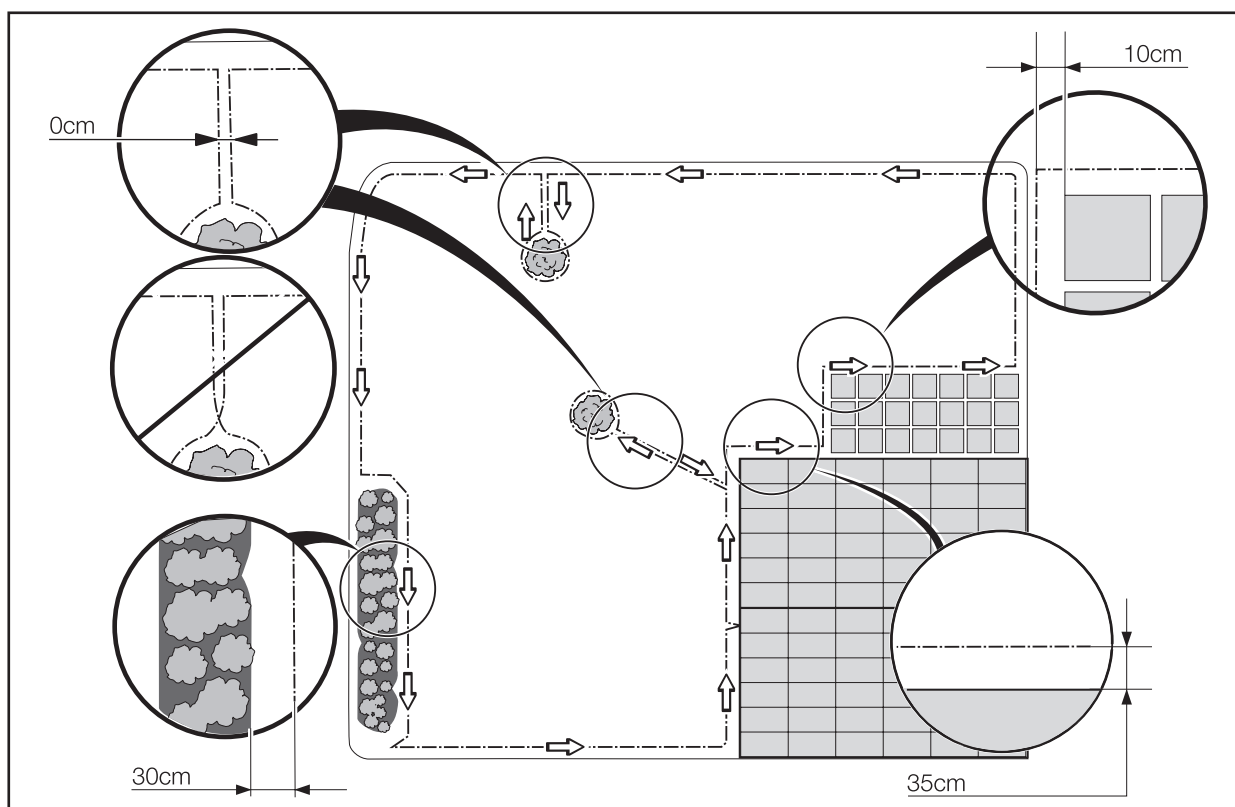
Si nécessaire, ces deux méthodes peuvent être combinées ; une partie du câble périphérique peut ainsi être attachée par des cavaliers et le reste du câble peut être enterré.

3. INSTALLATION

Meilleur positionnement du câble périphérique

Le câble périphérique doit être placé pour :

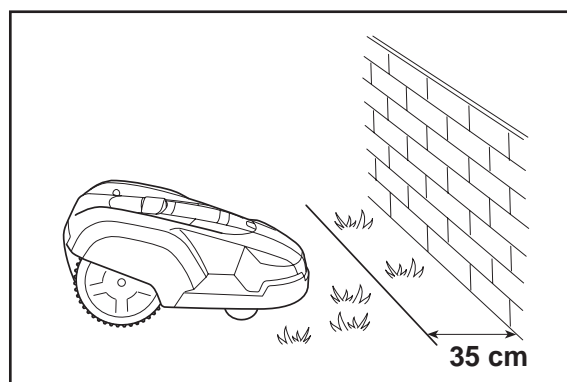
- Formez une boucle autour de la zone de travail de Automower®. Seul un câble périphérique d'origine doit être utilisé. Il est étamé et doté d'une isolation importante pour résister à l'humidité du sol.
- Ne pas dépasser 350 m de câble périphérique.
- Ne pas se trouver à plus de 25 m de Automower® dans toute la zone de travail.
- En fonction de type de délimitation de la zone de travail, le câble périphérique doit être posé à différentes distances des obstacles. La figure ci-dessous montre comment poser le câble périphérique autour de la zone de travail et autour des obstacles.



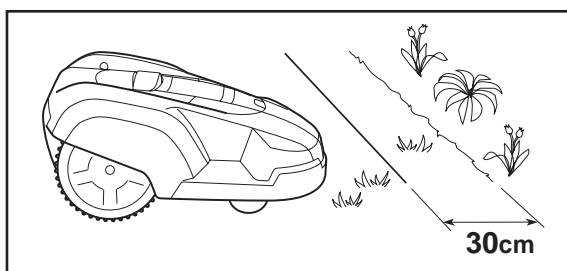
3. INSTALLATION

Délimitations de la zone de travail

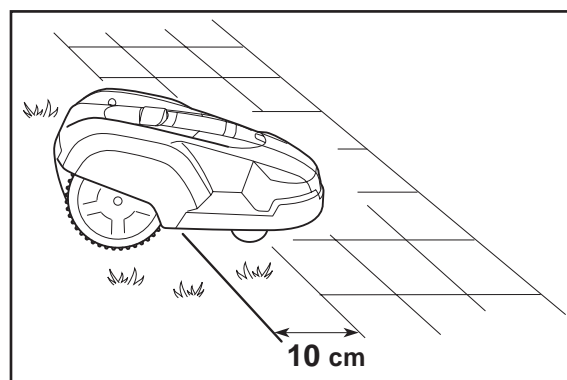
Si un obstacle haut, comme un mur, délimite la zone de travail, le câble périphérique doit être placé à 35 cm de l'obstacle. Automower® ne bute alors pas contre l'obstacle, ce qui limite l'usure du carénage.



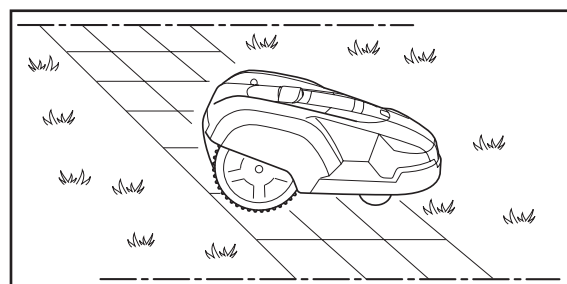
Si la zone de travail est délimitée par un petit fossé, une plate-bande par exemple, ou une petite surélévation, un rebord en pierres basses par exemple (3 à 5 cm), le câble périphérique doit être placé à 30 cm à l'intérieur de la zone de travail. De cette manière, les roues ne risquent pas de basculer dans le fossé ou de monter sur le rebord.



Si la zone de travail est contiguë à une allée au même niveau que la pelouse, il est possible de laisser Automower® s'avancer quelque peu sur cette allée. Le câble périphérique doit être placé à 10 cm du bord de l'allée.



Si la zone de travail est divisée par une allée dallée de même niveau que la pelouse, il est possible de laisser Automower® traverser l'allée. Le câble périphérique peut très bien être posé sous les dalles. Il est également possible de loger le câble périphérique dans les rainures entre les dalles.



Remarque ! Automower® ne peut pas traverser une allée en gravillons. Risque d'endommagement des lames !

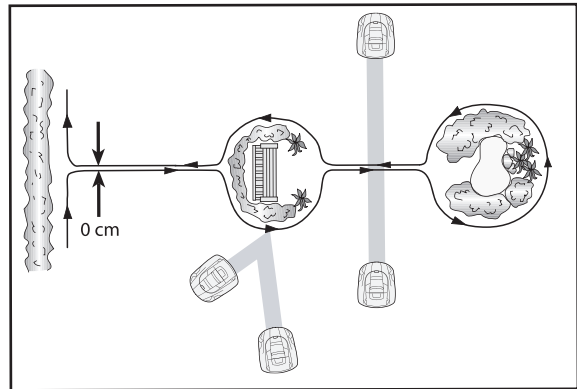
3. INSTALLATION

INFORMATION IMPORTANTE

Si la zone de tonte est adjacente à des points d'eau, des pentes ou des précipices, il convient d'ajouter par exemple une clôture longeant le câble périphérique. Sa hauteur doit être de 15 cm minimum. Cela évitera que l'Automower® sorte de la zone de travail, quelles que soient les circonstances.

Délimitations à l'intérieur de la zone de travail

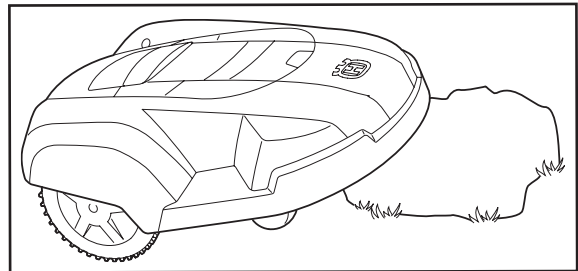
Utilisez le câble périphérique pour délimiter certaines sections de la zone de travail en créant des îlots autour des obstacles résistants tels que les plates-bandes, les buissons et les fontaines. Tirez le câble jusqu'à la zone, passez-le autour de la section à délimiter, et revenez en suivant le même parcours. Si vous utilisez des cavaliers, le câble de retour doit être attaché sous les mêmes cavaliers que le câble de l'aller. Quand les sections du câble périphérique allant et revenant de l'îlot sont très près l'une de l'autre, la tondeuse peut passer dessus.



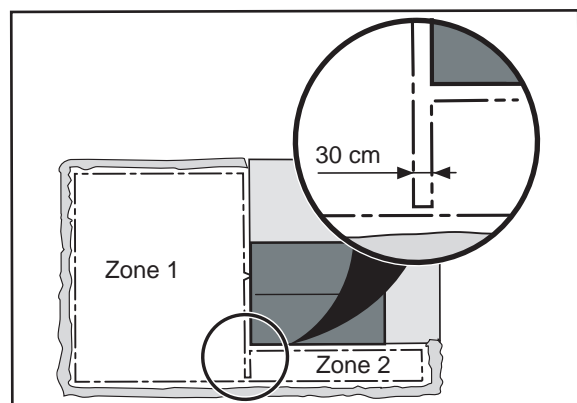
Les obstacles résistants, comme les arbres et les arbustes supérieurs à 15 cm, n'ont pas besoin d'être délimités par le câble périphérique. Automower® fait demi-tour quand elle bute sur un tel obstacle.

Il est toutefois préférable de délimiter tous les objets fixes à l'intérieur et autour de la zone de travail pour limiter l'usure et le bruit.

Les obstacles légèrement inclinés, comme les pierres et les gros arbres dont les racines affleurent, doivent être délimités ou retirés. Sinon, Automower® pourrait franchir ces obstacles et endommager ses lames.



Si le résultat de tonte est irrégulier en raison de la géométrie du jardin, par exemple si le jardin comporte un long passage, il est possible de diviser le jardin en zones. Pour ce faire, utilisez le câble périphérique, voir l'illustration à droite. Si la tondeuse est placée dans la zone 1, elle ne tondra pas dans la zone 2 et vice-versa. Déplacez la tondeuse d'une zone à l'autre pour obtenir une tonte homogène. Voir également 6. *Exemples de jardins* - Suggestions d'installations et de réglages page 34.



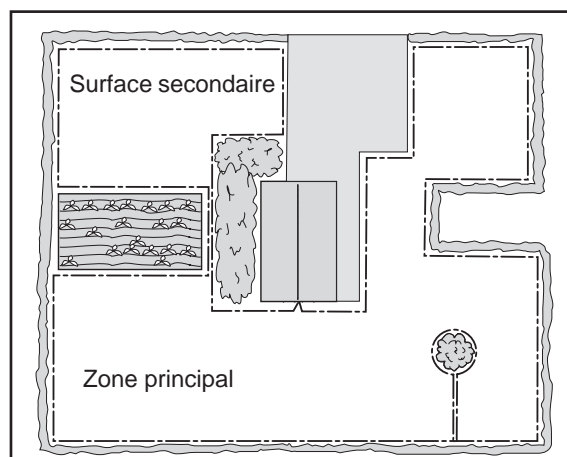
3. INSTALLATION

Surfaces secondaires

Si la zone de travail est constituée de deux surfaces reliées par un passage et si la distance entre les sections du câble périphérique dans le passage est inférieure à 60 cm, il est recommandé de créer une zone secondaire. Tirez alors le câble périphérique autour de la surface secondaire afin qu'elle forme un îlot à l'extérieur de la zone principale.

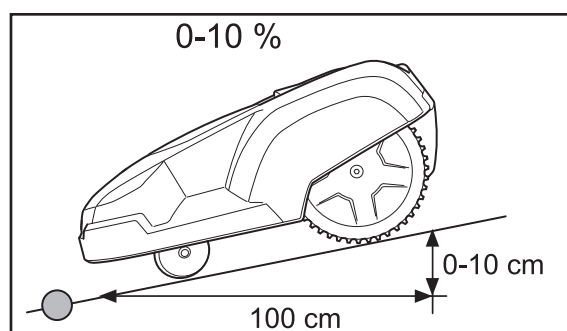
Automower® doit être déplacée manuellement entre la zone principale et la zone secondaire.

Au lieu de créer un îlot avec le câble périphérique, nous conseillons d'utiliser un générateur/chargeur supplémentaire avec un câble périphérique supplémentaire. Le générateur/chargeur est disponible comme accessoire. Consultez votre revendeur pour davantage d'informations.



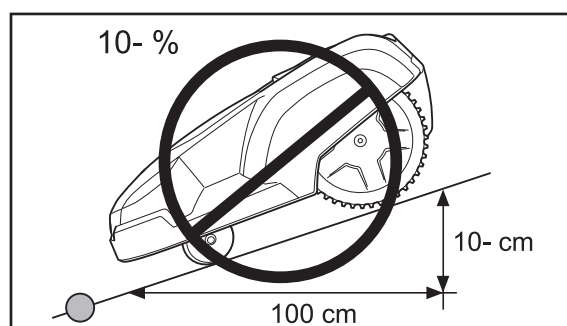
Pentes

Le câble périphérique peut être posé en travers d'une pente d'une inclinaison inférieure à 10 %.



Le câble périphérique ne doit pas être posé en travers d'une pente d'une inclinaison supérieure à 10 %. Automower® aurait du mal à tourner et risquerait de s'immobiliser. Le risque est particulièrement important par temps humide dans la mesure où les roues risquent de déraiper dans l'herbe mouillée.

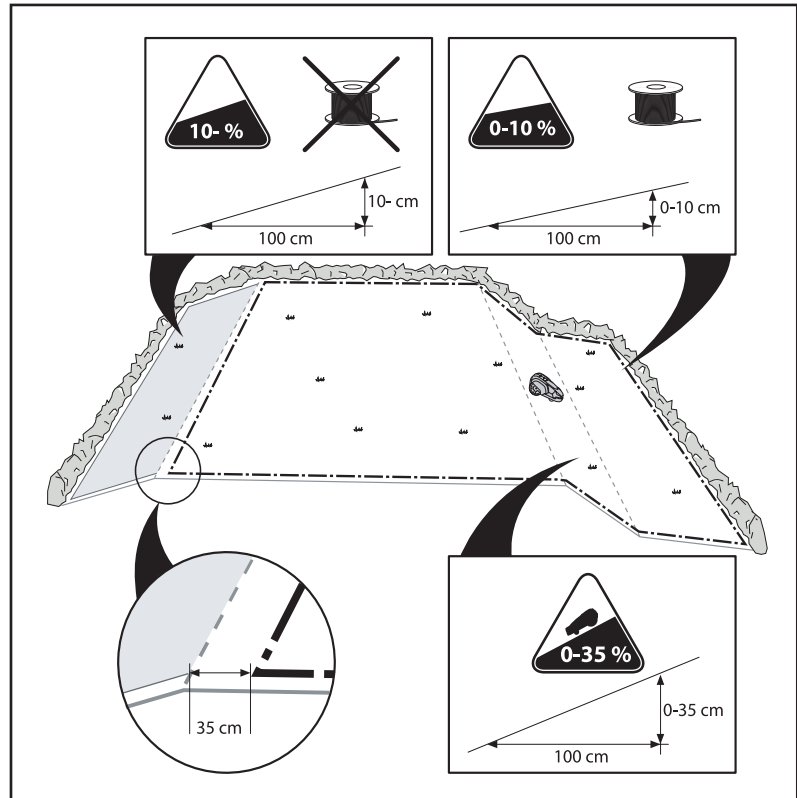
Par contre, s'il existe un obstacle contre lequel Automower® peut être autorisée à buter, par exemple une clôture ou une haie touffue, le câble périphérique peut être posé en travers d'une pente d'une inclinaison supérieure à 10 %.



3. INSTALLATION

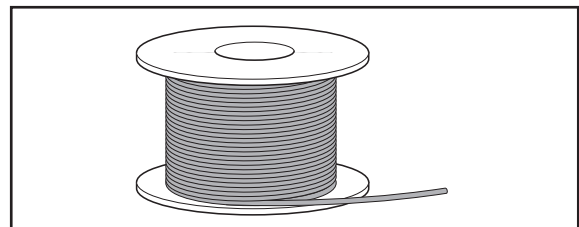
À l'intérieur de la zone de travail, Automower® peut tondre des surfaces d'une inclinaison maximale de 35 cm par mètre (35 %). Les surfaces plus inclinées doivent être délimitées à l'aide du câble périphérique.

Si une partie du bord extérieur de la zone de travail est d'une inclinaison supérieure à 10 cm par mètre (10 %), le câble périphérique doit être installé à environ 35 cm sur la surface plane avant le début de la pente.



Pose du câble périphérique

Placez le câble périphérique autour de la zone de travail mais ne le connectez pas tout de suite au générateur/chargeur.



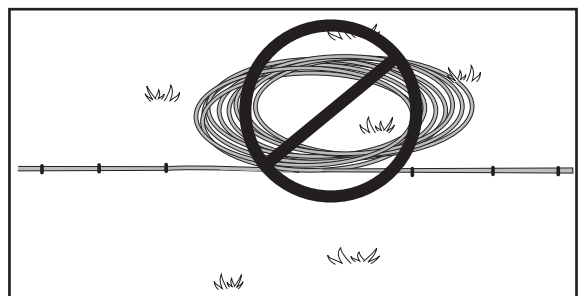
INFORMATION IMPORTANTE

Le câble supplémentaire ne doit pas être enroulé à l'extérieur du câble périphérique. Il pourrait alors perturber le fonctionnement de Automower®.

Conseils ! Utilisez la règle fournie pour vous aider à poser le câble périphérique. Il vous sera plus facile de respecter les distances entre le câble périphérique et le bord extérieur/l'obstacle.

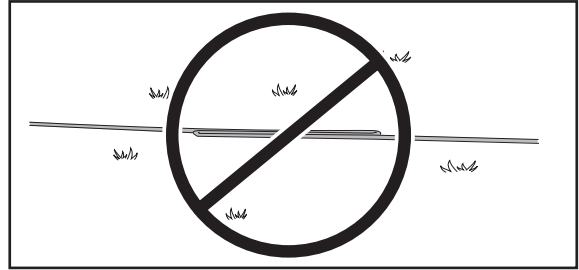
Si vous attachez le câble périphérique avec des cavaliers :

- Conseils ! Coupez l'herbe à ras à l'endroit où le câble va être placé à l'aide d'une tondeuse ordinaire ou d'un coupe-herbe. Il est alors plus facile de placer le câble à même le sol et la tondeuse risque moins de couper le câble.

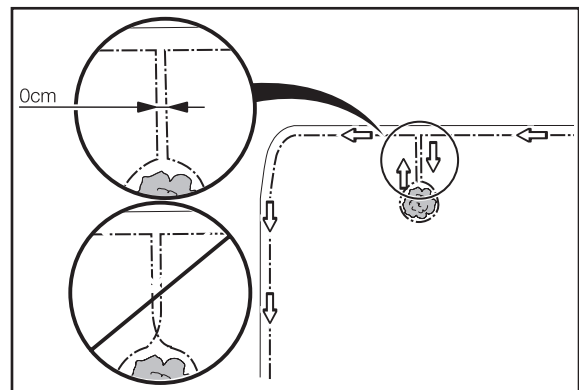


3. INSTALLATION

- Veillez à poser le câble périphérique très près du sol et à enfoncer correctement les cavaliers à environ 75 cm d'intervalle. Le câble doit être en tous points en contact avec le sol, pour ne pas être coupé avant que l'herbe ne le recouvre.
- Utilisez un marteau pour enfoncer les cavaliers dans le sol. Attention quand vous installez les cavaliers : ils ne doivent pas causer des tensions dans le câble. Éviter de plier le câble en faisant des coins.
- Si vous enterrez le câble périphérique :
- Enterrez le câble périphérique à au moins 1 cm et au plus 20 cm dans le sol.

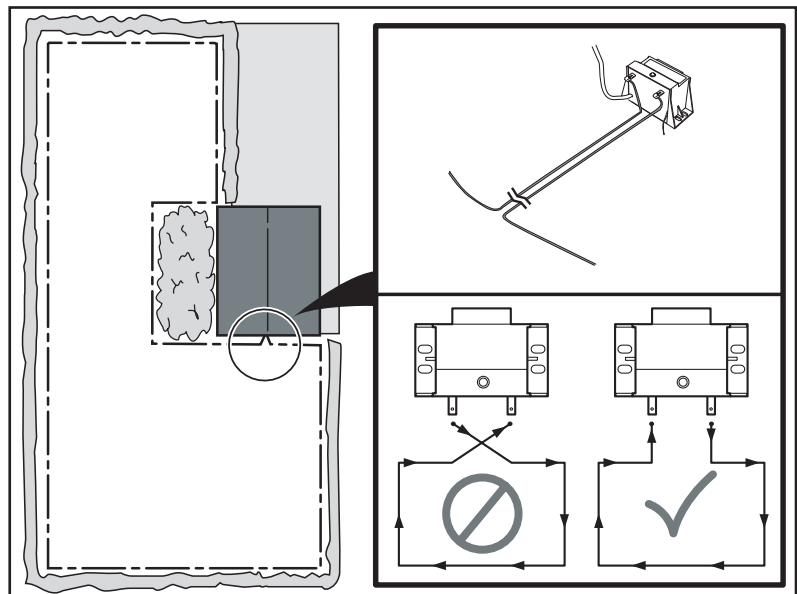


Le câble périphérique ne doit pas être croisé sur son parcours vers et depuis un îlot.



Placement du câble périphérique vers le générateur/chargeur

À l'entrée du générateur/chargeur, les extrémités du câble périphérique doivent être parallèles et près l'une de l'autre. Tant que la longueur totale du câble périphérique ne dépasse pas 350 m, la distance sur laquelle les sections de câble sont parallèles peut être aussi longue que souhaitée. Il est possible de placer le générateur/chargeur dans la maison et de passer le câble périphérique par la fenêtre et dans le jardin.



INFORMATION IMPORTANTE

Veillez à ne pas croiser le câble périphérique devant le générateur/chargeur.

3. INSTALLATION

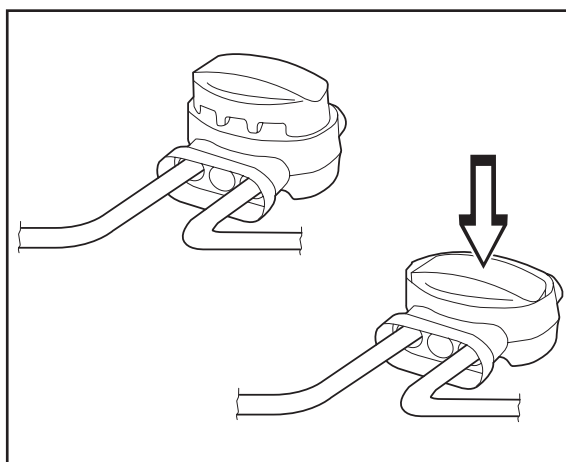
Raccord du câble périphérique

Si le câble périphérique est trop court et doit être prolongé : Utilisez le raccord sans soudure d'origine. Il est étanche et assure une connexion électrique fiable.

Pour joindre les câbles : Enfoncez les deux extrémités des câbles dans le raccord. Appuyez ensuite sur le bouton sur le dessus du raccord. L'utilisation d'une pince ou d'un outil similaire est recommandée dans la mesure où le bouton du raccord est difficile à enfoncer à l'aide des doigts.

INFORMATION IMPORTANTE

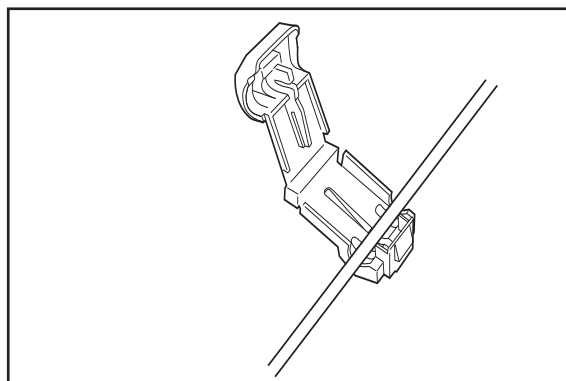
Des câbles torsadés l'un avec l'autre ou connectés à l'aide d'une barrette de raccordement (sucre) et recouverts d'un adhésif isolant n'assurent pas une jonction satisfaisante. L'humidité du sol entraîne l'oxydation des conducteurs et à terme, la rupture du circuit.



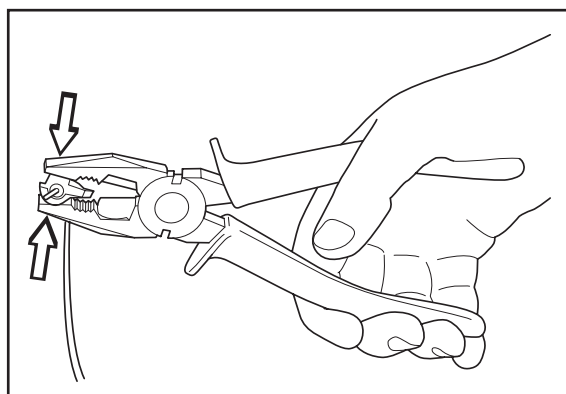
3.5 Connexion du câble périphérique

Connectez le câble périphérique au générateur/chargeur :

1. Placez les extrémités des câbles dans les connecteurs :
 - Ouvrez le connecteur.
 - Placez le câble dans la guide du connecteur.

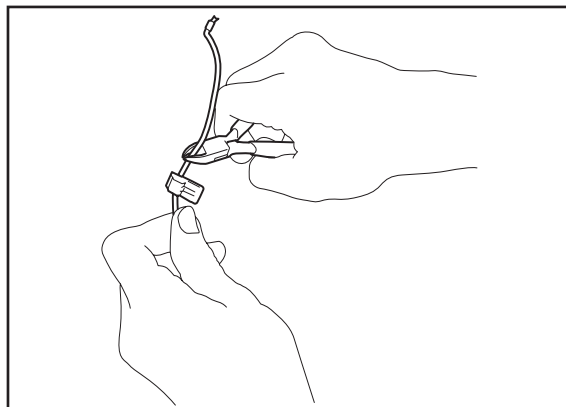


2. Fermez le connecteur en le serrant à l'aide d'une pince. Appuyez jusqu'à ce que vous entendiez un clic.

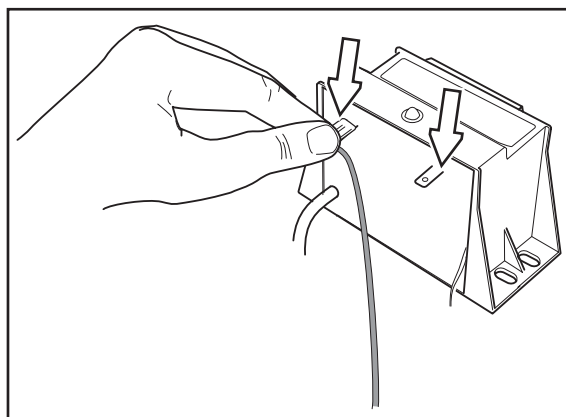


3. INSTALLATION

3. Coupez le câble périphérique en excès. Coupez 1 à 2 cm au dessus de chaque connecteur.



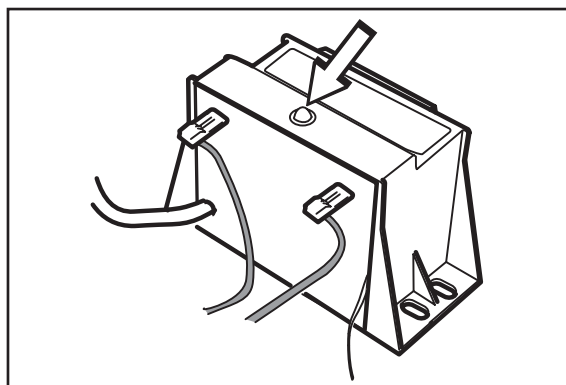
4. Enfoncez le connecteur sur la broche du générateur/chargeur.



3.6 Contrôle de l'installation

Contrôlez le signal de la boucle du câble périphérique à l'aide du voyant vert sur le générateur/chargeur.

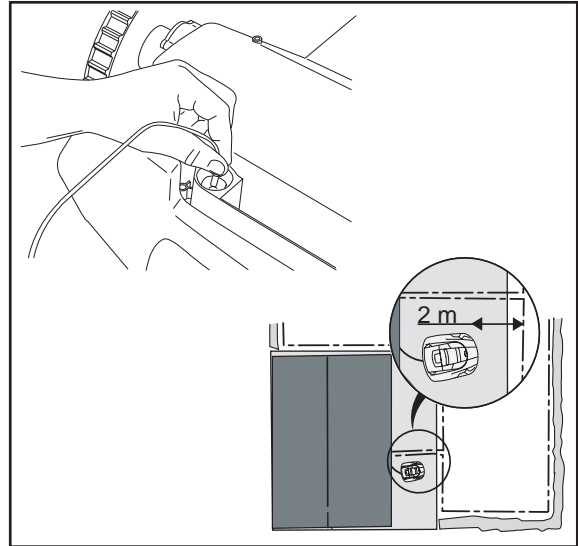
- Lumière continue = signal correct.
- Un clignotement toutes les deux secondes = boucle interrompue et absence de signal.
- Deux clignotements toutes les deux secondes = signal faible. Il se peut que le câble périphérique soit d'une longueur supérieure à 350 m ou que le câble soit endommagé. Si la tondeuse fonctionne, ceci n'est pas un problème.



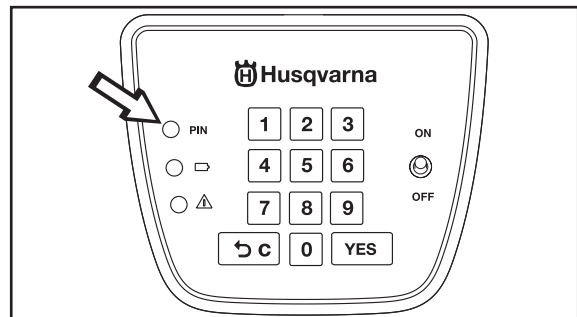
3. INSTALLATION

3.7 Connexion de Automower® au générateur/chargeur

1. Branchez le câble de charge du générateur/chargeur sur le contact de charge de la tondeuse. La tondeuse doit se trouver à deux mètres au plus du câble périphérique délimitant la zone de travail et le générateur/chargeur doit être branché sur le secteur.
2. Appuyez sur le bouton **STOP** pour ouvrir le volet du panneau de commande. Mettez l'interrupteur principal sur **ON**.



3. Le voyant jaune code **PIN** doit maintenant clignoter.
4. Sélectionnez et indiquez un code PIN à quatre chiffres. Toutes les combinaisons sont autorisées sauf 0000.
5. Appuyez sur le bouton **YES**.
6. Confirmez le code PIN sélectionné en le tapant de nouveau.
7. Appuyez sur le bouton **YES**.
8. Le voyant jaune **Code PIN** clignote une fois avant de s'éteindre.



Une fois le code PIN sélectionné, la tondeuse et le générateur/chargeur sont connectés l'un à l'autre et la tondeuse peut être utilisée.

4. UTILISATION

4. Utilisation

4.1 Démarrez Automower®



AVERTISSEMENT

Lisez attentivement les consignes de sécurité avant de démarrer votre Automower®.



AVERTISSEMENT

Tenez les mains et les pieds éloignés des lames pivotantes. Ne placez jamais les mains ou les pieds à proximité ou sous le carénage quand le moteur est en marche.



1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour ouvrir le volet du panneau de commande de Husqvarna Automower®.
2. Mettez l'interrupteur principal sur *ON*.
3. Tapez le code PIN et confirmez avec le bouton **YES**.
4. Fermez le volet.

Le démarrage du disque de coupe est signalé par 5 bips pendant 2 secondes.

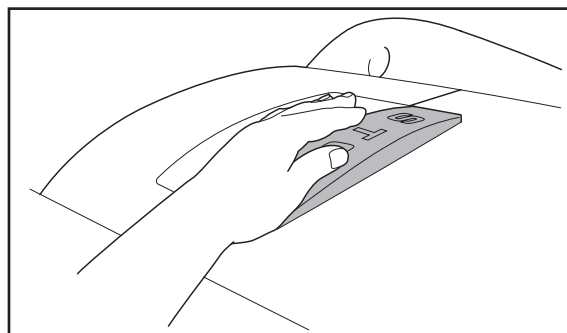
ON



OFF

4.2 Arrêt de Automower®

1. Appuyez sur le bouton **STOP**.
Automower® s'arrête, le moteur de coupe s'arrête et le volet du panneau de commande s'ouvre.

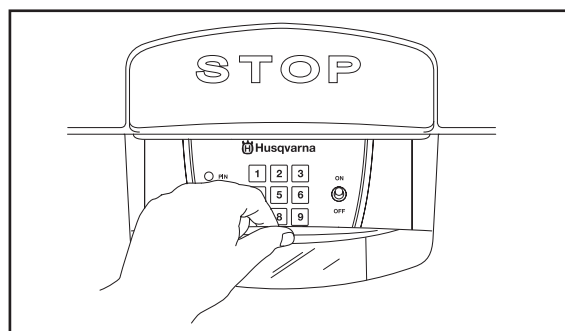


4. UTILISATION

4.3 Redémarrage

Pour démarrer :

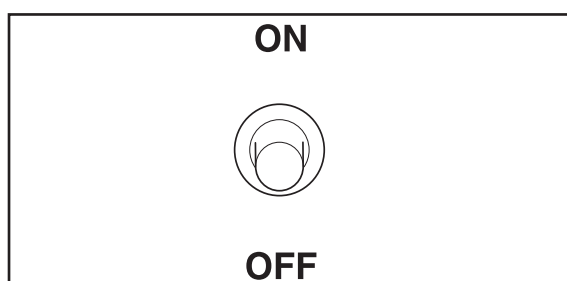
- Indiquez le code PIN.
- Appuyez sur le bouton **YES**.
- Fermez le volet du panneau de commande.



4.4 Mise hors tension de Automower®

- Appuyez sur le bouton **STOP**.
- Mettez l'interrupteur principal sur **OFF**.

Mettez toujours Automower® hors tension avec l'interrupteur principal si vous devez effectuer un travail d'entretien ou déplacer la tondeuse hors de la zone de travail.



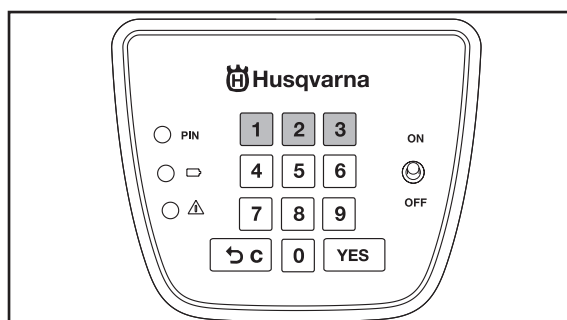
4.5 Utilisation de la minuterie

Le meilleur résultat de tonte est obtenu quand l'herbe n'est pas trop coupée. Utilisez la fonction minuterie pour éviter une pelouse aplatie et pour maximiser la durée de vie de votre Automower®.

Cette fonction minuterie permet à l'utilisateur de déterminer lui-même si la tondeuse va tondre pendant 1, 2, 3 heures ou le nombre maximal d'heures. La minuterie est particulièrement appropriée à la tonte de petites surfaces dans la mesure où Automower® n'a pas besoin d'utiliser sa capacité de travail maximale pour tondre la surface.

Pour régler la minuterie :

- Tapez le code PIN et confirmez avec le bouton **YES**.
- Appuyez sur le chiffre 1, 2 ou 3 et maintenez-le enfoncé deux secondes selon que Automower® doit tondre une, deux ou trois heures.
- Un double bip confirme la saisie et le voyant du code PIN s'éteint. Il demeure éteint jusqu'au relâchement de la touche enfoncée.
- Fermez le volet dans les 20 secondes qui suivent ; autrement, le nouveau réglage de la minuterie est perdu. La minuterie est aussi remise à zéro chaque fois que le bouton **STOP** est enfoncé.



4. UTILISATION

4.6 Réglage de la hauteur de coupe

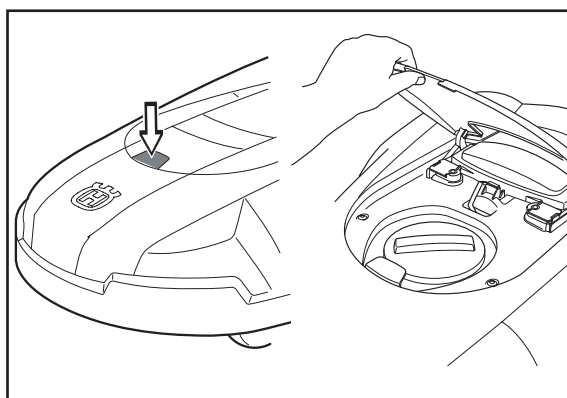
La hauteur de coupe peut varier, en continu, entre 2 cm (minimum) et 6 cm (maximum).

Si l'herbe est haute, il est préférable que Automower® commence à tondre avec la hauteur de coupe MAX. Quand l'herbe est plus courte, vous pouvez progressivement réduire la hauteur de coupe.

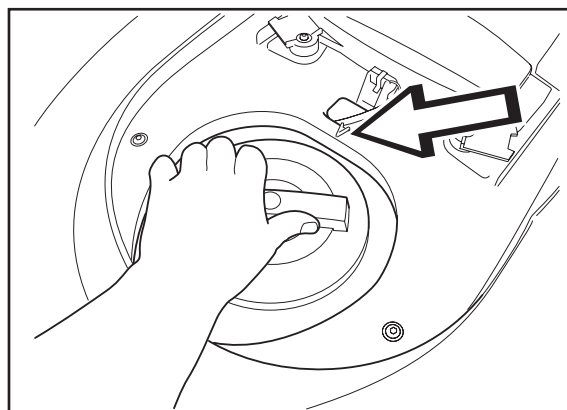
Pour régler la hauteur de coupe :

1. Appuyez sur le bouton **STOP** pour arrêter la tondeuse.
2. Ouvrez le capot du réglage de la hauteur de coupe.

Enfoncez le bouton de verrouillage et soulevez ensuite le capot.



3. Tournez la poignée sur la position souhaitée. La position choisie est celle inscrite sur la poignée juste en face de la flèche sur le châssis.
 - Tournez dans le sens horaire pour augmenter la hauteur de coupe.
 - Tournez dans le sens antihoraire pour diminuer la hauteur de coupe.
4. Fermez le capot. Veillez à ce que le bouton de verrouillage se bloque.

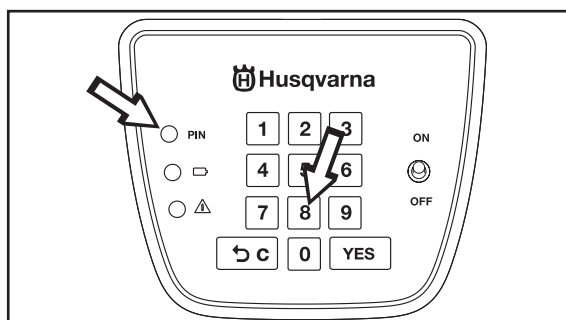
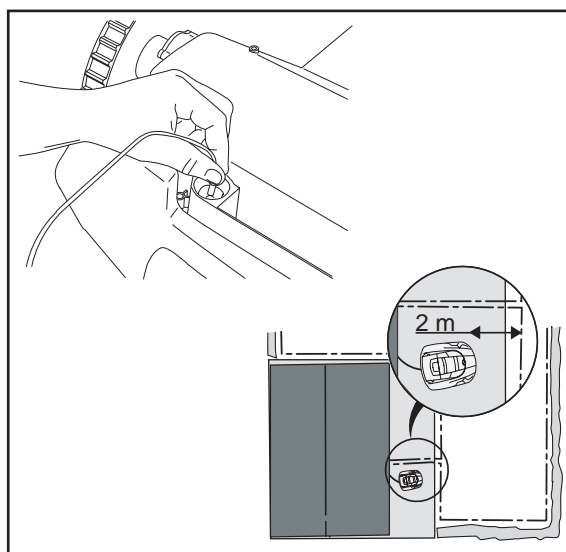


4. UTILISATION

4.7 Changer le code PIN

Pour changer le code PIN de la tondeuse :

1. Branchez le câble de charge du générateur/chargeur sur le contact de charge de la tondeuse. La tondeuse doit se trouver à deux mètres au plus du câble périphérique délimitant la zone de travail et le générateur/chargeur doit être branché sur le secteur.
2. Appuyez sur le bouton **STOP** pour ouvrir le volet du panneau de commande. Mettez l'interrupteur principal sur **ON**.
3. Saisissez le code PIN actuel et confirmez-le en appuyant sur le bouton **YES**.
4. Le voyant jaune du code **PIN** doit maintenant être allumé en continu.
5. Appuyez deux secondes sur le chiffre **8** du panneau de commande.
6. Le voyant jaune code **PIN** doit maintenant clignoter.
7. Sélectionnez et indiquez un nouveau code PIN à quatre chiffres. Toutes les combinaisons sont autorisées sauf 0000.
8. Appuyez sur le bouton **YES**.
9. Confirmez le code PIN sélectionné en le tapant de nouveau.
10. Appuyez sur le bouton **YES**.
11. Le voyant jaune du code **PIN** doit maintenant être allumé en continu.



4.8 Charge et remisage entre les tontes

Quand la tondeuse a besoin d'être chargée, Automower® s'arrête sur la pelouse et le voyant vert commence à clignoter. Pour charger la tondeuse :

1. Mettez l'interrupteur principal sur le mode ON et laissez ouvert le volet du panneau de commande.
2. Connectez le câble de charge du générateur/chargeur au contact de charge de la tondeuse. Le voyant vert **Batterie** doit maintenant être allumé en continu. Une fois que la tondeuse est complètement chargée, le voyant vert s'éteint et le voyant jaune commence à clignoter.

Comptez de 4 à 5 heures pour recharger une batterie complètement déchargée.

Pour faire de la place au sol lors du remisage entre les tontes, Automower® peut aussi bien chargée que remisee accrochée au mur à l'aide du dispositif de suspension spécial pour Automower® (504 82 13-01).

4. UTILISATION

4.9 Sons

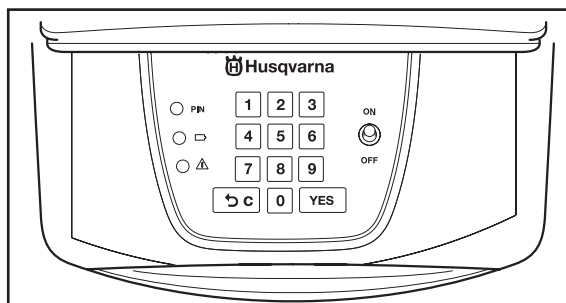
La tondeuse indique son mode de fonctionnement et les saisies effectuées à l'aide des signaux sonores suivants.

Son	Signification
5 bips pendant 2 secondes	Démarrage du disque de coupe
Court clic	Un bouton du clavier est enfoncé
Un long bip	Freinage du disque de coupe
	Saisie incorrecte
	Interruption de la charge
Bref double bip	Saisie correcte
	Connexion de la charge

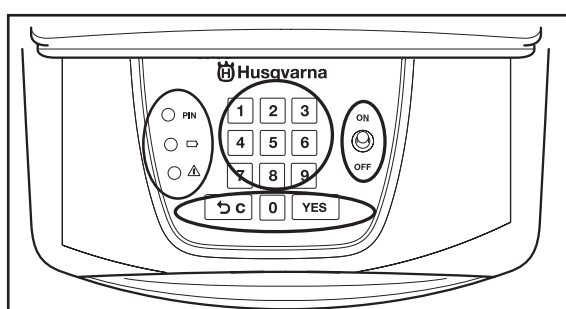
5. PANNEAU DE COMMANDE

5. Panneau de commande

Le panneau de commande de Husqvarna Automower® est constitué de voyants et d'un clavier. Toutes les informations sont indiquées par des voyants et toutes les saisies sont effectuées à l'aide des touches du clavier.

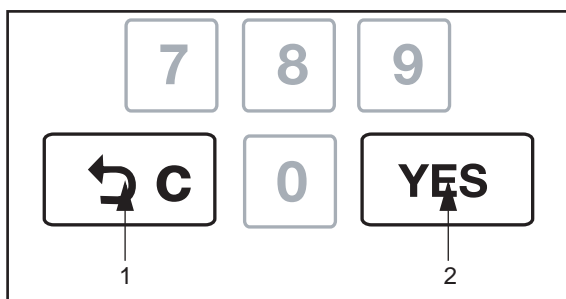


Le panneau de commande est constitué de trois groupes de touches : sélection, chiffres, interrupteur principal et voyants.



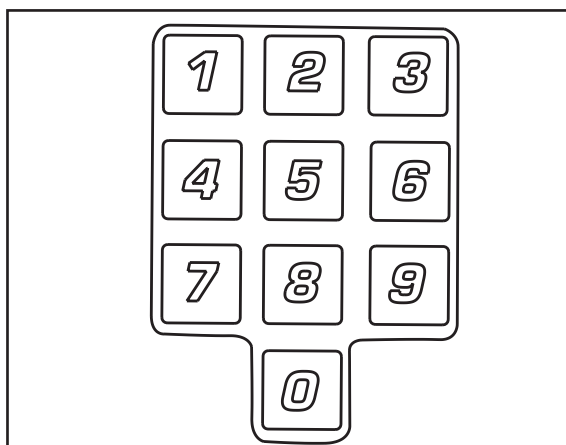
5.1 Les touches de Sélection

1. Annuler :
 - Appuyez pour interrompre une saisie commencée ou remettre la tondeuse à zéro après réception d'un message d'erreur.
2. YES :
 - Appuyez pour confirmer la saisie du code PIN.



5.2 Les touches Numériques

3. Appuyez pour indiquer le code PIN.
Utilisé également pour les commandes spéciales : voir 4.6 *Changer le code PIN* page 30.



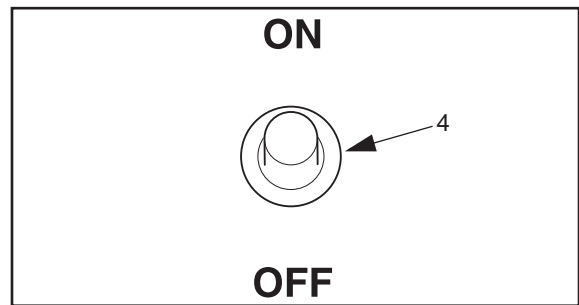
5. PANNEAU DE COMMANDE

5.3 Interrupteur principal

4. Mettez l'interrupteur principal sur **ON** pour pouvoir démarrer Automower®.

Mettez l'interrupteur principal sur **OFF** quand vous n'utilisez plus la tondeuse ou si vous devez travailler sur le disque de coupe.

Quand l'interrupteur principal est sur **OFF**, les moteurs de la tondeuse ne peuvent pas démarrer.



5.4 Voyants

Les voyants indiquent l'état de la tondeuse. Quand tous les voyants sont éteints, la tondeuse est en mode de veille. Démarrez de nouveau la tondeuse en éteignant puis allumant l'interrupteur principal.

5. Code PIN :

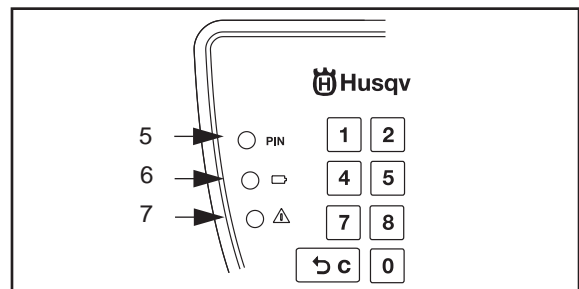
- Le voyant est allumé en continu : Le code PIN est saisi et la tondeuse est prête à tondre. Fermez le volet pour démarrer la tondeuse.
- Le voyant clignote : Le code PIN n'a pas été saisi. Tapez le code PIN et confirmez avec le bouton **YES**.

6. Batterie :

- Le voyant est éteint : La tondeuse ne se charge pas et elle est suffisamment chargée pour tondre.
- Le voyant est allumé en continu : La tondeuse se charge.
- Le voyant clignote : La tondeuse a besoin d'être chargée.

7. Erreur :

- Le voyant est éteint : Pas d'erreur.
- Le voyant clignote ou est allumé en continu : Une erreur empêche la tondeuse de démarrer, voir 8.1. *Messages d'erreur* page 41.

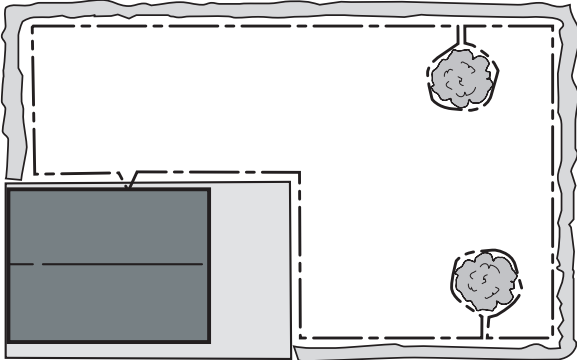
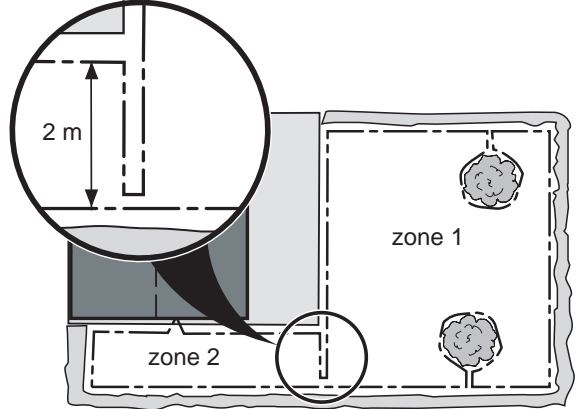
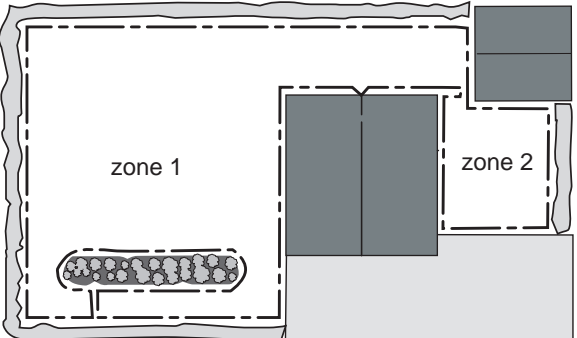


6. EXEMPLES DE JARDINS

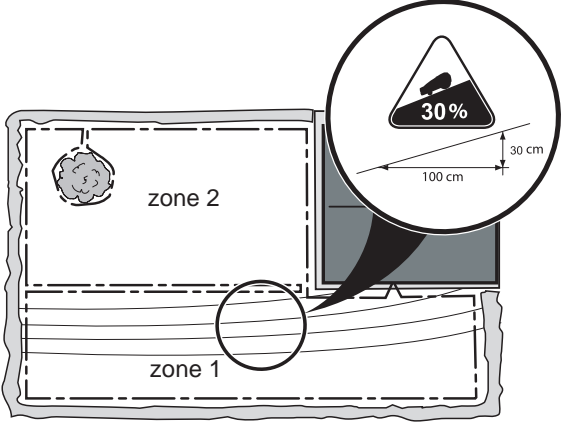
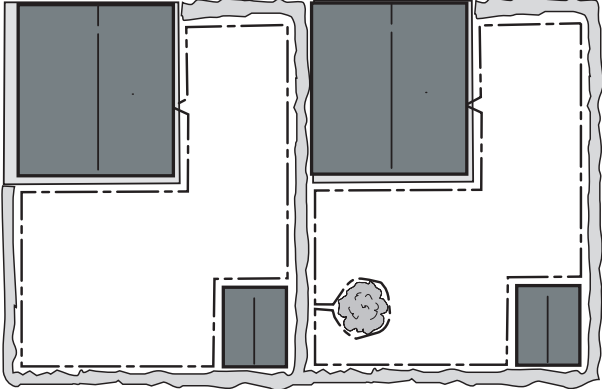
6. Exemples de jardins

- Suggestions d'installations

Ce chapitre montre et explique un certain nombre d'installations de Husqvarna Automower® dans différents types de jardin. Considérez ces exemples comme des conseils pour que l'installation soit la meilleure possible dans votre jardin. Voir également 3. *Installation* page 15.

Suggestions d'installations	
<p>Jardin simple sans passages étroits ou obstacles, surface : 300 m². Le câble périphérique a été posé autour des buissons et le long du bord extérieur du jardin.</p>	 <p>The diagram shows a simple rectangular garden layout. A dashed line represents the perimeter cable installed around the outer edge of the garden. Inside the garden, there are two trees. A dark grey rectangular area on the left side of the garden represents a building or a paved area.</p>
<p>Jardin avec une zone longue et étroite, surface : 300 m². Si la zone étroite est mal tondue, il est conseillé de diviser le jardin en deux zones. Pour ce faire, utilisez le câble périphérique. Alternez la tonte de la zone 1 et de la zone 2. Si la pelouse de la zone 2 est inférieure à 100 m², la tondeuse ne doit pas passer tout son temps de tonte sur cette zone. L'herbe risquerait d'avoir un aspect piétiné. Utilisez la minuterie pour réduire la durée de tonte de la zone. Pour le réglage de la minuterie, voir 4.5 <i>Utilisation de la minuterie</i> page 29.</p>	 <p>The diagram shows a garden divided into two zones, labeled 'zone 1' and 'zone 2'. A narrow strip of grass, 2 meters wide, runs through the garden. A circular callout provides a magnified view of this narrow strip, with a vertical double-headed arrow indicating its width as '2 m'. Zone 1 is the larger area on the right, and zone 2 is the narrow strip. There are two trees in zone 1. A dark grey rectangular area on the left represents a building or paved area.</p>
<p>Jardin avec un passage étroit qui divise le jardin en deux zones, surface : 500 m². Si la zone étroite est mal tondue, il est conseillé de diviser le jardin en deux zones. Si la surface de la zone 2 est inférieure à 100 m², la tondeuse ne doit pas passer tout son temps de tonte sur cette zone. Utilisez la minuterie pour réduire la durée de tonte de la zone. Pour le réglage de la minuterie, voir 4.5 <i>Utilisation de la minuterie</i> page 29.</p>	 <p>The diagram shows a garden divided into two zones, labeled 'zone 1' and 'zone 2', by a narrow passage. Zone 1 is the larger area on the left, containing a flower bed. Zone 2 is a smaller area on the right. A dark grey rectangular area on the right side represents a building or paved area.</p>

6. EXEMPLES DE JARDINS

Suggestions d'installations	
<p>Jardin avec une pente abrupte (30 %) qui divise le jardin en deux zones, surface : 400 m². Si le résultat de tonte est différent entre les zones, il est conseillé de diviser le jardin en deux zones. La tondeuse peut avoir du mal à monter des pentes trop abruptes et une pelouse comportant ce type de pentes risque d'être tondu de manière irrégulière même si la pelouse ne comporte pas de passages.</p>	 <p>The diagram shows a rectangular garden divided into two zones, 'zone 1' at the bottom and 'zone 2' at the top. A dashed line indicates the boundary between them. A circular callout shows a right-angled triangle representing a 30% slope, with a horizontal base of 100 cm and a vertical height of 30 cm. A tree is shown in zone 2, and a circular area is highlighted in zone 1.</p>
<p>Deux jardins d'une surface de 200 m². Deux installations séparées comportant chacune un générateur/chargeur ont été créées et la tondeuse doit être déplacée entre les jardins.</p>	 <p>The diagram shows two separate garden areas side-by-side. Each area contains a large rectangular window-like structure at the top and a smaller rectangular structure at the bottom. A tree is located in the central area between the two gardens.</p>

7. Entretien

Pour une meilleure fiabilité et une plus longue durée de vie, contrôlez et nettoyez régulièrement votre Husqvarna Automower® et remplacez les pièces usées. Pour davantage d'information sur le nettoyage, voir 7.4 *Nettoyage*, page 38.

Pendant les premiers temps d'utilisation de Automower®, le disque de coupe, le disque de protection et les lames doivent être contrôlés une fois par semaine. Si l'usure est faible pendant cette période, la fréquence des contrôles peut être réduite.

Il est important que le disque de coupe puisse tourner facilement et librement. Le disque de protection doit pouvoir tourner facilement et librement par rapport au disque de coupe. Les lames doivent être en bon état. La durée de vie des lames varie avec :

- Le temps de fonctionnement et la taille de la zone de travail.
- Le type d'herbe.
- Le type de sol.
- La présence d'objets comme des pommes de pin, des fruits tombés, des jouets, des outils, des pierres, des racines, etc...

La durée de vie peut varier considérablement mais est généralement de 150 – 200 heures de fonctionnement. Pour l'échange des lames, voir 7.5 *Remplacement des lames*, page 39.

INFORMATION IMPORTANTE

L'utilisation de lames émoussées ne permet pas d'obtenir un résultat de bonne qualité. L'herbe a un aspect effrangé et Automower® utilisant davantage d'énergie ne parvient pas à tondre une surface aussi grande que prévue.

7.1 Batterie

La batterie ne nécessite aucun entretien mais sa durée de vie est limitée à 1 - 4 ans.

La durée de vie dépend d'une part de la longueur de la saison, d'autre part du nombre d'heures d'utilisation hebdomadaire de Automower®. Si la saison est longue et les heures d'utilisation hebdomadaire nombreuses, la batterie doit être remplacée plus souvent.

INFORMATION IMPORTANTE

Chargez totalement la batterie à la fin de la saison avant le remisage hivernal.

7. ENTRETIEN

7.2 Remisage hivernal

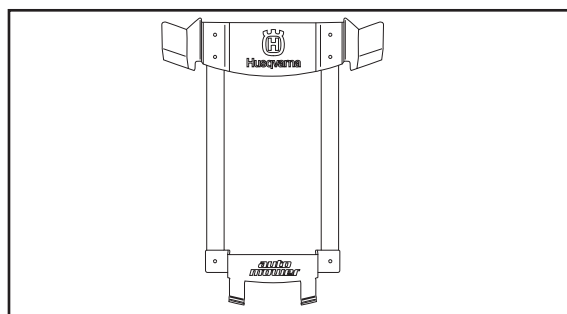
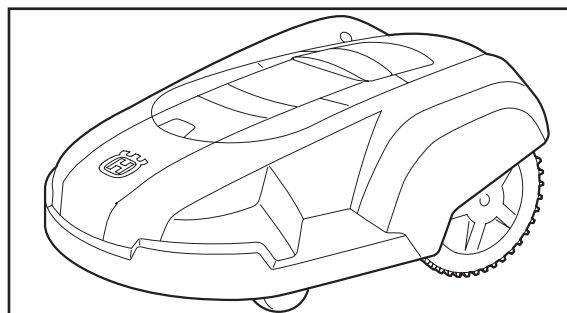
Automower®

Automower® doit être nettoyée soigneusement avant d'être remise pour l'hiver, voir *7.4 Nettoyage*, page 38.

Automower® ne doit pas être chargée continuellement pendant l'hiver. Chargez totalement la batterie avant le remisage hivernal. Mettez l'interrupteur principal sur *OFF*.

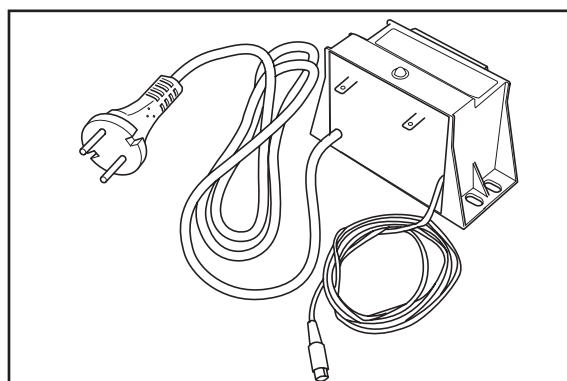
Il est aussi recommandé, une fois pendant l'hiver, de charger complètement la batterie pour augmenter sa durée de vie. La tondeuse doit alors être chargée pendant environ 24 heures. La charge s'effectue conformément aux instructions, voir *3.3 Charge de la batterie* page 18.

Remisez la tondeuse debout sur ses quatre roues, dans un local sec et à l'abri du gel, et de préférence dans son emballage d'origine ou accrochée au mur à l'aide du dispositif de suspension spécial pour Automower® (504 82 13-01).



Générateur/chargeur

Conservez de préférence le générateur/chargeur à l'intérieur. Le câble périphérique peut rester dans le sol. Si le générateur/chargeur est rentré, protégez les extrémités du câble périphérique contre l'humidité en les plaçant dans une boîte remplie de graisse sans eau par exemple. Si un remisage à l'intérieur est possible, le câble périphérique doit être laissé connecté et le générateur/chargeur doit être branché sur la tension secteur.



7.3 Service

Avant l'entreposage d'hiver, déposez votre Automower® chez un revendeur pour l'entretien. Cette visite est essentielle pour garder la tondeuse en bon état.

L'entretien inclut habituellement les interventions suivantes :

- Nettoyage complet de l'engin, du châssis, du disque de coupe, de la plaque de protection et de toutes les autres pièces mobiles.
- Test de fonctionnement de la tondeuse et de ses composants.
- Vérification de l'usure des pièces comme les lames de tondeuse et les roulements.

7. ENTRETIEN

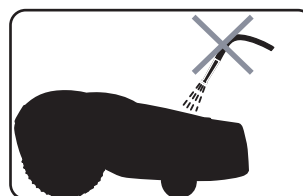
- Test de la capacité de la batterie de la tondeuse ainsi qu'une recommandation de changement si nécessaire.
- Lubrification des deux moitiés de châssis de la tondeuse afin d'entretenir sa résistance à l'humidité.
- Si nécessaire, le revendeur peut également installer sur votre Automower® un nouveau logiciel qui comprend peut-être de nouvelles fonctions.

7.4 Nettoyage

Il est important de conserver Automower® propre. Une tondeuse avec de grands collecteurs d'herbe a plus de difficultés dans les pentes. Une brosse et un vaporisateur rempli d'eau sont recommandés pour le nettoyage.

INFORMATION IMPORTANTE

N'utilisez jamais de nettoyeur à eau haute pression ou de jet d'eau lors du nettoyage de Automower®. N'utilisez jamais de solvant lors du nettoyage.

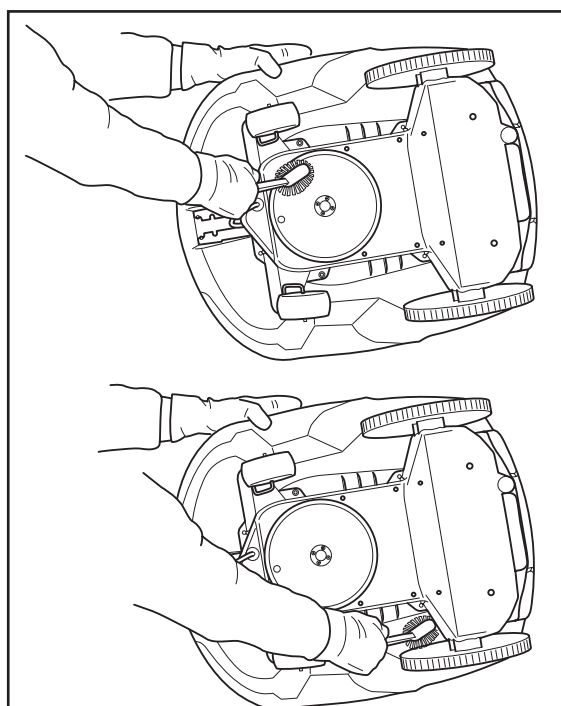
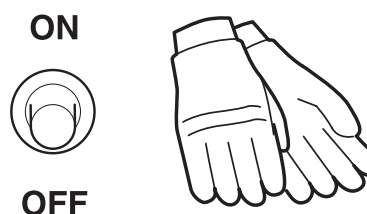


Sous la tondeuse et le disque de coupe

1. Mettez l'interrupteur principal sur *OFF*.
2. Mettez des gants de protection.
3. Basculez Automower® sur le côté.
4. Nettoyez le disque de coupe et le dessous de la tondeuse avec une brosse à vaisselle par exemple.

Contrôlez que le disque de coupe tourne librement par rapport au support du moteur juste au-dessus. Contrôlez aussi que le disque de protection tourne librement par rapport au disque de coupe.

En cas de pénétration de longues herbes ou d'autres objets, le disque de coupe et/ou de protection sont freinés. Même un freinage léger entraîne une augmentation de la consommation d'énergie, des temps de tonte plus courts et au pire, la tondeuse n'arrive plus à tondre une grande pelouse. Si un nettoyage plus en profondeur est nécessaire, le disque de protection doit être démonté, et éventuellement, le disque de coupe. Consultez votre revendeur si nécessaire.



7. ENTRETIEN

Châssis

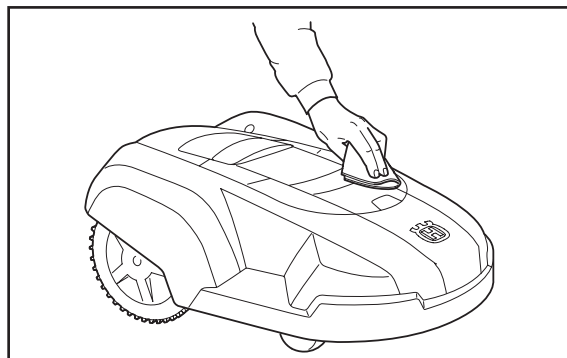
Nettoyez le dessous du châssis. Brossez ou essuyez avec un chiffon mouillé.

Roues

Nettoyez autour des roues avant et arrière ainsi qu'autour de la suspension des roues avant.

Carénage

Utilisez un chiffon ou une éponge douce et humide pour le nettoyage du carénage. Si le carénage est très sale, utilisez une solution savonneuse ou du liquide vaisselle.



7.5 Remplacement des lames



AVERTISSEMENT

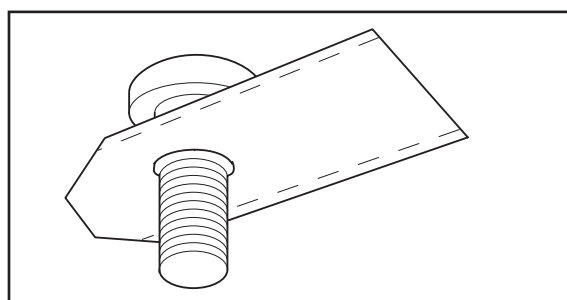
Utilisez toujours des lames et des vis d'origine lors des échanges. Si vous remplacez seulement la lame et réutilisez la vis, elle peut s'user au cours de la tonte et se rompre. La lame peut alors être projetée et causer des dommages.

Les trois lames de Automower® sont vissées sur le disque de coupe. Pour une plus longue durée de vie, les lames sont à double tranchant. Le disque de coupe tourne parfois vers la gauche, parfois vers la droite.

Les trois lames et les trois vis doivent être remplacées en même temps pour que le système de coupe reste équilibré.

Deux versions de couteaux aux propriétés différentes sont disponibles comme accessoires. Consultez votre revendeur pour davantage d'informations.

Plusieurs types de lames de tondeuse avec différentes fonctions sont disponibles comme accessoires. N'utilisez que des lames homologuées par Husqvarna AB, voir le tableau. Pour davantage d'informations, contactez votre revendeur.



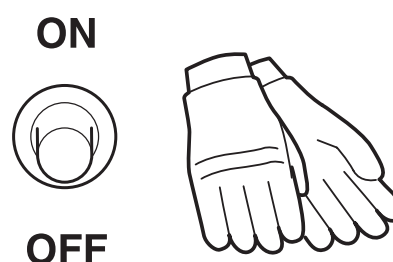
Type de lame	Quantité/Emballage	Numéro d'article
Acier inoxydable (deux dents, inoxydable)	9	535 13 87-01
	30	535 13 88-01
	500	505 12 78-01

7. ENTRETIEN

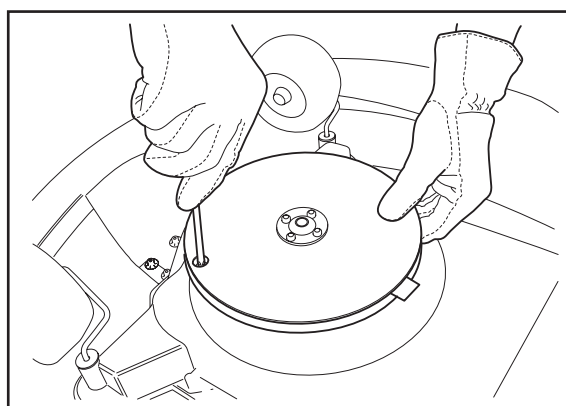
Type de lame	Quantité/Emballage	Numéro d'article
<i>Acier au carbone</i> (deux dents)	9	535 13 87-02
	30	535 13 88-02
	500	535 12 78-02
<i>Acier au carbone</i> (deux dents, orientable, très résistant)	9	522 85 16-02
	30	522 85 17-02
	300	522 85 18-02

Pour l'échange des lames :

1. Mettez l'interrupteur principal sur *OFF*.
2. Mettez des gants de protection.



3. Retournez Automower®.
4. Faites tourner le disque de protection pour placer l'orifice juste devant la vis de la lame.
5. Dévissez la lame. Utilisez un tournevis plat ou en croix.
6. Écartez légèrement le disque de protection et le disque de coupe et retirez la lame et la vis.
7. Vissez la nouvelle lame.



7.6 Transport et déplacements

Sécurisez la machine pendant le transport. Il est important que l'Automower® ne bouge pas lorsqu'il est transporté, par ex. d'une zone à tondre à une autre. Un sac Automower® (522 91 67-01) a été conçu spécialement pour faciliter le transport. Pour davantage d'informations, contactez votre revendeur.

8. RECHERCHE DE PANNES

8. Recherche de pannes

8.1 Messages d'erreur

Vous trouverez ci-dessous une liste des messages d'erreur qui peuvent être indiqués par le voyant **d'erreur** rouge situé sur Husqvarna Automower®. Le message d'erreur est obtenu en interprétant le clignotement du voyant. Le voyant clignote rapidement de une à cinq fois avant de s'éteindre pendant 2 secondes. Cette séquence se répète jusqu'à ce que le bouton **Annuler** soit sollicité. Par exemple, trois clignotements dans le tableau ci-dessous signifient que le voyant clignote rapidement trois fois de suite avant de s'éteindre.

Essayez toujours de redémarrer la tondeuse si le voyant **d'erreur** est allumé ou clignote. Redémarrez la tondeuse en appuyant sur le bouton **Annuler** ; indiquez votre code PIN et fermez le volet.

Si une même erreur se produit souvent ou si le voyant **d'erreur** reste allumé : contactez votre revendeur.

Nombre de clignotements	Message d'erreur	Cause	Mesure
1	<i>Code PIN incorrect</i>	Le code PIN saisi est erroné. Vous avez droit à trois essais, le clavier est ensuite bloqué pendant cinq minutes.	Saisissez le code PIN correct.
1	<i>Câble de charge non connecté</i>	Le câble de charge n'est pas connecté lors du changement du code PIN ou lors du branchement de la tondeuse au générateur/chargeur.	Connectez le câble de charge.
2	<i>Pas de signal de câble</i>	Le générateur/chargeur n'est pas raccordé à la tension secteur ou son disjoncteur s'est déclenché.	Contrôlez la connexion à la prise murale et si un éventuel interrupteur différentiel s'est déclenché. Renclenchez le disjoncteur en débranchant le câble de réseau du générateur/chargeur de la prise murale ; attendez 10 secondes, puis branchez de nouveau le câble de réseau sur la prise murale.
		Rupture du câble périphérique.	Contrôlez quel signal est envoyé par la diode située sur le générateur/chargeur. S'il clignote, le câble est abîmé. Remédiez à la rupture du câble à l'aide d'un raccord étanche d'origine.
		La connexion entre Automower® et la station de charge a été interrompue.	Connectez la tondeuse au générateur/chargeur en changeant le code PIN, voir page 30. Vous pouvez utiliser le même code PIN que précédemment. Vous pouvez utiliser le même code PIN que précédemment.

8. RECHERCHE DE PANNES

Nombre de clignotements	Message d'erreur	Cause	Mesure
2	<i>Pas de signal de câble</i>	Il se peut que le câble périphérique ait été installé dans le mauvais sens autour d'un îlot et que le signal soit absent.	Contrôlez que le câble périphérique est correctement posé.
		Si l'erreur ne se produit qu'à certains endroits, il peut s'agir de perturbations dues à des objets métalliques (clôture, ronds à béton) ou à des câbles enterrés à proximité.	Essayez de déplacer le câble périphérique.
3	<i>Dérivée</i>	Automower® est coincée quelque part.	Libérez la tondeuse et remédiez à la cause du patinage. S'il s'agit d'herbe humide, attendez que l'herbe soit sèche pour redémarrer la tondeuse. Pour garder les roues d'entraînement propres et ainsi améliorer la traction, il convient d'utiliser les brosses conçues pour les roues de l'Automower® (505 13 27-01).
3	<i>A l'envers (sur le dos)</i>	Automower® est trop penchée ou s'est renversée.	Retournez la tondeuse.
3	<i>Coincée</i>	Automower® est coincée quelque part.	Libérez Automower® et remédiez à la cause de son blocage.
4	<i>En dehors zone de tonte</i>	Le câble périphérique est croisé au niveau du raccordement au générateur/chargeur.	Permutez les deux raccords du câble périphérique le générateur/chargeur.
		Le câble périphérique est placé sur une pente trop raide.	Contrôlez que le câble périphérique est correctement posé.
		Le câble périphérique est tiré dans la mauvaise direction autour d'un îlot.	Contrôlez que le câble périphérique est tiré conformément aux instructions d'installation.
		Le câble périphérique est trop près du bord de la zone de travail.	Contrôlez que le câble périphérique est correctement posé.
		Si l'erreur ne se produit qu'à certains endroits, il peut s'agir de perturbations dues à des objets métalliques (clôture, ronds à béton) ou à des câbles enterrés à proximité.	Essayez de déplacer le câble périphérique.

8. RECHERCHE DE PANNES

Nombre de clignotements	Message d'erreur	Cause	Mesure
5	<i>Moteur de roues bloqué</i>	De l'herbe ou un autre objet s'est coincé autour de la roue motrice.	Contrôlez la roue motrice et retirez ce qui gêne.
5	<i>Disque de coupe bloqué</i>	De l'herbe ou un autre objet s'est coincé autour du disque de coupe.	Contrôlez le disque de coupe et retirez ce qui gêne.

8. RECHERCHE DE PANNES

8.2 Symptôme d'erreur

Si votre Automower® ne fonctionne pas correctement, suivez le schéma de recherche de pannes ci-dessous. Si le problème persiste, consultez votre revendeur.

Symptôme	Cause	Mesure
Résultat de coupe irrégulier	Automower® ne fonctionne pas assez longtemps chaque semaine.	Augmentez le temps de travail.
	La zone de travail est trop grande.	Essayez de limiter la zone de travail ou prolongez le temps de travail.
	Les lames sont émoussés.	Remplacez toutes les lames et toutes les vis pour conserver l'équilibre des pièces de rotation.
	L'herbe est haute par rapport à la hauteur de coupe réglée.	Augmentez la hauteur de coupe et diminuez-la ensuite peu à peu.
	Accumulation d'herbe au niveau du disque de coupe ou autour de l'arbre du moteur.	Contrôlez que le disque de protection et le disque de coupe tournent librement et facilement. Si ce n'est pas le cas, démontez le disque de protection et éventuellement le disque de coupe et retirez l'herbe et les objets étrangers. Voir 7.4 <i>Nettoyage</i> , page 38.
Automower® vibre	Disque de coupe déséquilibré ou lames endommagées.	Inspectez les lames et les vis et remplacez-les au besoin.
La tondeuse tond des périodes plus courtes que d'ordinaire	De l'herbe ou un objet étranger freine le disque de coupe ou le disque de protection.	Démontez le disque de protection et le disque de coupe et nettoyez-les.
	Ce comportement est normal si la température extérieure est élevée (augmentation progressive au-dessus de 25°C).	Aucune mesure à prendre.
	La batterie est usée.	Contactez votre revendeur pour qu'il contrôle et remplace la batterie.

9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

9. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Automower® 210 C
Dimensions	
Longueur	76 cm
Largeur	55 cm
Hauteur	30 cm
Poids	9,1 kg
Système électrique	
Batterie	Batterie NiMH (Nickel Métal Hydrure), 18V / 3Ah
Transformateur	230V / 24V
Consommation d'énergie	9 kWh/mois maximum pour trois tontes par semaine
Émissions sonores	
Puissance sonore mesurée	62 dB(A)
Puissance sonore garantie	64 dB(A)
En tonte	
Système de coupe	Disque 3 lames pivotantes
Vitesse du moteur de lame	2500 rpm
Consommation d'énergie pendant la coupe	36 W +/- 20 %
Hauteur de coupe	De 2 à 6 cm (en continu)
Largeur de coupe	22 cm
Capacité de travail	500 m ² +/- 20 % en fonction de la fréquence de tonte hebdomadaire

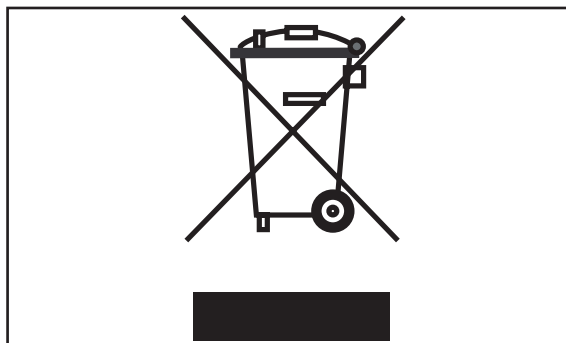
10. INFORMATIONS CONCERNANT

10. Informations concernant l'environnement

Le symbole sur l'Husqvarna Automower® ou sur son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme déchet ménager. Il convient plutôt de l'envoyer dans un centre de recyclage adapté pour y faire recycler ses composants électroniques et ses batteries. Contactez votre revendeur pour le démontage des batteries.

En vous conformant à une procédure d'enlèvement correcte du produit devenu obsolète, vous aiderez à prévenir tout effet nuisible à l'environnement et à la santé, qu'une manipulation inappropriée de celui-ci pourrait autrement provoquer.

Pour de plus amples informations sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre mairie ou collectivité locale, la déchetterie de votre localité ou le magasin où vous avez acheté le produit.



11. Assurance de conformité Union Européenne

Assurance de conformité UE (pour l'Europe seulement)

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél : +46-36-146500, déclarons par la présente que la tondeuse à gazon robotique **Husqvarna Automower® 210 C** à partir des numéros de série de l'année de fabrication 2009 et ultérieurement (l'année est clairement indiquée sur la plaque d'identification et suivie du numéro de série) est conforme aux dispositions des DIRECTIVES DU CONSEIL :

- Directive « Machines » **2006/42/CE**.
- Directive **2004/108/CE** relative à la compatibilité électromagnétique, y compris les amendements actuellement en vigueur. Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées : **EN 55014-1 et EN 55014-2**

Huskvarna, le 1 octobre 2009

Christer Gustafsson, Directeur du développement des tondeuses à gazon robotiques
(Représentant autorisé d'Husqvarna AB et responsable de la documentation technique)

11. ASSURANCE DE CONFORMITÉ UNION

Numéro de série : _____

Code PIN : _____

Revendeur : _____

Numéro de téléphone du revendeur : _____

INSTRUCTIONS D'ORIGINE

AUTOMOWER est une marque déposée par Husqvarna AB. Copyright © 2010 HUSQVARNA. All rights reserved.