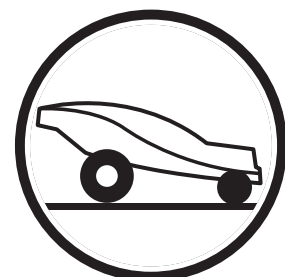


# **Manuel d'utilisation Solar Mower**



Lire attentivement et bien assimiler le manuel  
d'utilisation avant d'utiliser la machine.

**Française**

Nous vous félicitons d'avoir choisi la Solar Mower de Husqvarna. Nous espérons que ce produit saura répondre à vos besoins et même dépasser vos attentes. La tonte automatique constitue une nouvelle étape dans le développement des tondeuses et demande, particulièrement de la part de l'utilisateur, une nouvelle façon de penser et une nouvelle attitude.

Sur bien des points, la Solar Mower est un produit révolutionnaire. Avec un minimum d'efforts et d'entretien, elle vous permettra d'obtenir une pelouse parfaitement tondue durant toute la saison.

Le document que vous tenez entre vos mains, le mode d'emploi, est un document important qui vous accompagnera tout au long de votre utilisation de la Solar Mower de Husqvarna.

Nous savons que les modes d'emploi sont généralement considérés comme ennuyeux et compliqués et qu'ils ne sont pas souvent lus. Dans votre cas, il vous sera difficile d'utiliser votre tondeuse sans l'assistance de ce document. Notre premier défi est donc de vous demander de lire attentivement ce mode d'emploi et de le conserver pour une utilisation ultérieure.

En plus des informations communes à tous les modes d'emploi, comme par exemple les textes d'avertissement, les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation, ce document comporte également une description détaillée de la manière dont la tondeuse « pense » et fonctionne. Vous trouverez, entre autres, des instructions d'installation pour des jardins de différentes formes et un schéma simplifié de recherche de pannes. Nous espérons que toutes ces informations vous aideront à profiter au maximum de votre nouvelle tondeuse.

Si vous avez des remarques ou des questions auxquelles ce document n'apporte pas de réponses, n'hésitez pas à contacter votre revendeur. Nous espérons que vous aurez beaucoup de plaisir à utiliser votre nouvelle Solar Mower. Bonne chance !

Husqvarna AB Sweden

Lars Andersson  
Business Manager Automatic Lawn mowers

Visitez notre site sur Internet :  
[www.solarmower.com](http://www.solarmower.com)  
[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

# EXPLICATION DES SYMBOLES / SOMMAIRE

## Symboles sur la Solar Mower



### IMPORTANT !

Lisez attentivement le manuel d'utilisation pour en comprendre le contenu avant de commencer à utiliser la Solar Mower.



### AVERTISSEMENT !

Cet outil peut s'avérer dangereux en cas de maniement incorrect. Les avertissements et consignes de sécurité contenus dans ce manuel doivent être soigneusement respectés pour une utilisation sûre et efficace de l'outil.



### AVERTISSEMENT !

Tenez les mains et les pieds éloignés des couteaux rotatifs. Ne placez jamais les mains ou les pieds à proximité ou sous le capot du dispositif de coupe quand la Solar Mower est en marche.



N'utilisez jamais la Solar Mower si des personnes surtout des enfants ou des animaux se trouvent à proximité.



Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.

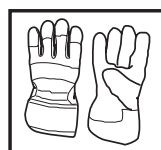


Arrêtez la Solar Mower en relevant le panneau solaire arrière.

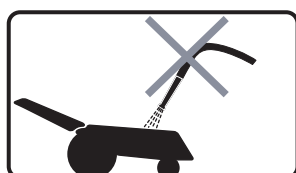
## Symboles dans le manuel d'utilisation



Les contrôles et/ou opérations de maintenance doivent être effectués avec le moteur à l'arrêt et l'interrupteur sur la position « STOP ».



Utilisez toujours des gants de protection lors de travaux avec les couteaux ou le disque de coupe.



N'utilisez jamais d'eau sous haute pression ou d'eau courante lors du nettoyage de la Solar Mower.

## Sommaire

### Explication des symboles

Symboles sur la Solar Mower .....	1
Symboles dans le manuel d'utilisation .....	1

### Consignes de sécurité

Utilisation .....	2
Déplacement .....	2
Entretien .....	2

### Composants de la Solar Mower

Qu'est-ce qui est quoi? .....	3
-------------------------------	---

### Fonctionnement

Méthode de travail de la Solar Mower .....	4
Caractéristiques techniques .....	4

### Installation

Installation .....	5
Générateur et câble périphérique .....	5

### Utilisation

Marche et arrêt .....	7
Charge de la batterie .....	7
Réglage de la hauteur de coupe .....	7
Méthode de mise en marche .....	8
Réglages .....	9
Messages d'erreur et d'information .....	10

### Entretien

Remplacement des couteaux .....	11
Remplacement des batteries .....	11
Nettoyage .....	11
Remisage hivernal .....	11

### Recherche de pannes

Schéma de recherche de pannes .....	12
-------------------------------------	----



### AVERTISSEMENT !

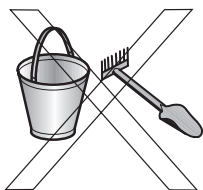
La construction d'origine de la Solar Mower ne doit en aucun cas être modifiée sans l'autorisation du fabricant. Utilisez toujours des pièces de rechange d'origine. Des modifications et/ou des composants non autorisés peuvent provoquer des troubles de fonctionnement graves et des risques de blessures personnelles.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## Utilisation

- Lisez attentivement le manuel d'utilisation pour en comprendre le contenu avant de commencer à utiliser la Solar Mower.

- Contrôlez que la surface de tonte est exempte de cailloux, branches, outils, jouets et autres objets susceptibles d'endommager les couteaux et de bloquer la Solar Mower.



- Démarrez la Solar Mower suivant les instructions. Maintenez les pieds et les mains loin des couteaux rotatifs. Ne placez jamais les mains ou les pieds sous les panneaux solaires.

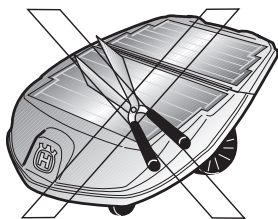
- Ne vous tenez pas devant la Solar Mower lors de sa mise en marche. Veillez également à ce que personne ne se trouve devant la Solar Mower.

- Ne soulevez jamais la Solar Mower et ne la transportez pas quand elle est en marche.

- Ne permettez pas aux personnes ignorantes du fonctionnement de la Solar Mower (surtout aux enfants) de rester dans la zone de travail durant l'opération de tonte.

- Ne laissez pas les personnes ne connaissant ni le fonctionnement ni le comportement de la Solar Mower s'occuper de la machine.

- Ne placez aucun objet sur la Solar Mower. Les panneaux solaires sont fragiles et requièrent le plus grand soin lors de leur manipulation. Ceci est particulièrement important quand la Solar Mower est retournée, par exemple quand la hauteur de coupe est réglée.



- Ne laissez jamais la Solar Mower travailler avec un disque de coupe défectueux. Ne l'utilisez pas si les couteaux, les vis, les écrous ou les câbles sont défectueux.

- N'utilisez pas la Solar Mower si l'interrupteur est défectueux.

- Arrêtez toujours la Solar Mower à l'aide de l'interrupteur quand vous ne l'utilisez pas.

## Déplacement



### AVERTISSEMENT !

**Ne déplacez jamais la Solar Mower avec le panneau solaire arrière rabattu. Le disque à couteaux peut alors continuer à tourner et causer des blessures personnelles graves.**

1. Relevez la partie arrière du panneau solaire.
2. Attendez toujours jusqu'à l'arrêt total du disque à couteaux. Le long signal sonore émis après le levage du panneau indique que le disque à couteaux est freiné.
3. Saisissez le premier chiffre de votre code personnel pour couper l'alarme antivol.
4. Mettez l'interrupteur sur la position Arrêt uniquement si la Solar Mower doit être déplacée hors de la zone de travail. Autrement, il n'est pas nécessaire de mettre l'interrupteur sur Arrêt.
5. Utilisez la poignée pour porter la Solar Mower.

En cas de long transport, placez la Solar Mower dans son emballage d'origine.

## Entretien



- Inspectez la Solar Mower chaque semaine et remplacez les éléments abîmés. Contrôlez plus particulièrement que les couteaux et le disque à couteaux ne sont pas endommagés. Si un remplacement est nécessaire, remplacez tous les couteaux en même temps afin de conserver l'équilibre des parties rotatives, voir le chapitre « Entretien ».
- Contactez votre revendeur si des pièces abîmées ou usées doivent être remplacées.
- Les batteries usées doivent être remises, soit à votre revendeur, soit à une station de récupération.

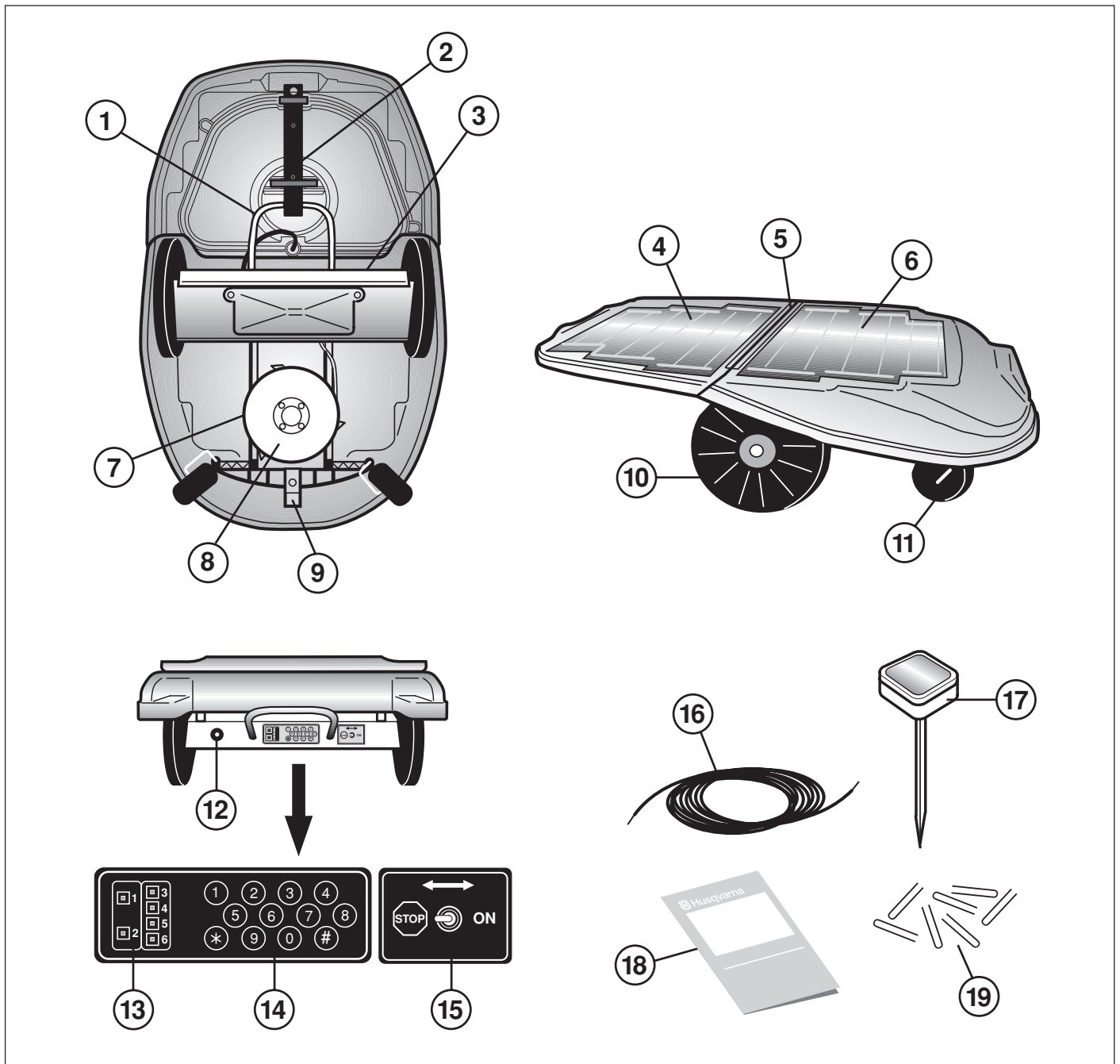


### AVERTISSEMENT !

**Lors de travail sur la partie inférieure de la Solar Mower comme par exemple, le nettoyage, le réglage de la hauteur de coupe ou le remplacement des couteaux, l'interrupteur doit être placé sur la position « STOPP ». Lorsque la machine est retournée, l'interrupteur doit toujours être placé sur la position « STOPP ».**

**Si le son de la machine a été coupé, il n'est pas possible d'entendre le signal d'avertissement indiquant le démarrage du disque à couteaux (5 signaux sonores pendant 5 secondes).**

# COMPOSANTS DE LA SOLAR MOWER



## Qu'est-ce qui est quoi?

1. Poignée et support de panneau arrière
2. Protection antivent
3. Boîte contenant l'ordinateur et la batterie
4. Panneau solaire arrière
5. Charnière
6. Panneau solaire avant
7. Disque à couteaux
8. Plaque de protection
9. Capteur à câble
10. Roues motrices

11. Roues avant
12. Ronfleur
13. Voyants lumineux
14. Clavier
15. Interrupteur
16. Câble périphérique
17. Générateur
18. Manuel d'utilisation
19. Attaches

# FONCTIONNEMENT

## Méthode de travail de la Solar Mower

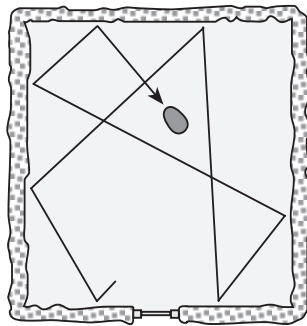
### Fonctionnement

Le principe de base de fonctionnement de la Solar Mower est qu'elle commence à tondre dès que la luminosité le permet. Un certain nombre de cellules solaires interconnectées transforment la lumière du jour en énergie électrique. Quand la Solar Mower se trouve au soleil, l'énergie accumulée suffit pour faire fonctionner la Solar Mower et charger la batterie. La Solar Mower tond en continu quand la batterie est chargée.

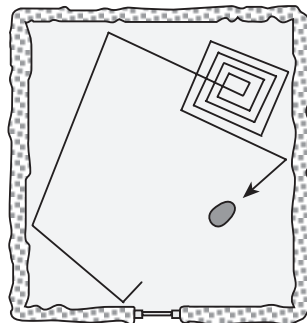
La Solar Mower est commandée par un ordinateur intégré comprenant une carte de circuits imprimés et un microprocesseur. Cet ordinateur constitue le « cerveau » de la Solar Mower et contrôle les fonctions de la machine, les commandes et les choix de parcours à l'aide des données transmises par le clavier, le capteur, les panneaux solaires et l'état de la batterie.

### Déplacement

La Solar Mower commence toujours à travailler selon le principe aléatoire, c'est-à-dire qu'elle choisit au hasard un parcours à suivre. Chaque fois qu'elle rencontre un obstacle ou reçoit un signal du câble périphérique, l'ordinateur lui indique une nouvelle direction à suivre, déterminée de telle sorte que le même parcours n'est jamais utilisé régulièrement.



Quand la Solar Mower arrive dans une zone où elle détecte que l'herbe est plus haute que précédemment, elle commence systématiquement à couper l'herbe. Elle exécute le travail en spirales sur la surface où l'herbe est plus haute que sur le reste de la zone de travail. Elle retourne ensuite au mode de coupe selon le principe aléatoire.



La tondeuse travaille d'abord pendant quelques heures pour se faire une idée de la longueur et de l'épaisseur de la pelouse. Elle peut ensuite commencer systématiquement à tondre l'herbe.

Quand le pare-chocs situé à l'avant de la Solar Mower rencontre un obstacle, la Solar Mower recule et sélectionne une nouvelle direction de conduite.

### Importance du temps

La Solar Mower analyse continuellement les conditions lumineuses et évite les zones plus sombres. Etant donné que l'ombre se déplace en fonction du soleil, la Solar Mower peut travailler dans la lumière ou dans les zones ensoleillées pratiquement toute la journée.

La Solar Mower peut également travailler dans les zones d'ombre à condition que la batterie soit suffisamment chargée. Elle avance alors de quelques mètres dans la zone d'ombre avant de retourner à la lumière pour éviter d'être immobilisée à l'ombre. Si le reste de la pelouse est bien tondu, la Solar Mower travaillera plus longtemps à l'ombre.

Une luminosité importante (temps ensoleillé) permet à la Solar Mower de se charger complètement avant de commencer à travailler, alors qu'une faible luminosité (zones d'ombres) n'autorise qu'une faible charge. La Solar Mower se déplace alors peu dans l'espoir de trouver une surface ensoleillée sur la zone de travail. Si la Solar Mower s'arrête systématiquement pour se charger à l'ombre, ceci indique que la batterie est en mauvais état.

## Caractéristiques techniques

Batterie, Solar Mower	Batterie spéciale NiMH, 12 V
Batterie, générateur	Batterie spéciale NiMH, 2,4 V
Système de coupe	Disque à couteaux avec trois couteaux conducteurs
Réglage de la hauteur	En continu de 3 à 9 cm
Poids	7,5 kg
Longueur	110 cm
Largeur	66 cm
Hauteur	28 cm
Capacité de travail	1200 m <sup>2</sup> ± 20%
Émissions sonores	Puissance acoustique, mesurée: 63dB(A) Puissance acoustique, garantie: 69 dB(A)
Largeur de coupe	22 cm

# INSTALLATION

## Installation

Lisez attentivement tout le manuel d'utilisation avant d'installer le générateur, le câble périphérique et de mettre la Solar Mower en marche. Conservez l'emballage de la Solar Mower pour le transport et le remisage.

Consultez votre revendeur pour l'installation du câble périphérique et du générateur. Si vous décidez d'installer vous-même le câble périphérique, suivez attentivement les instructions indiquées ci-dessous.

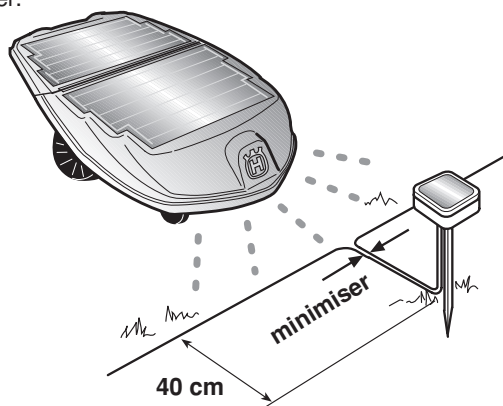
Quand la Solar Mower est placée dans la zone de travail, la hauteur de l'herbe ne doit être que de quelques centimètres supérieure à la hauteur de coupe réglée. Il peut donc s'avérer nécessaire de tondre la pelouse avec une tondeuse traditionnelle avant de placer la Solar Mower pour la première fois dans la zone de travail. La Solar Mower empêche ensuite l'herbe de devenir trop haute en la coupant régulièrement.

Pendant que le câble périphérique est installé, placez la Solar Mower à la lumière, le panneau solaire étant rabattu et l'interrupteur sur la position STOP. Ceci permet de charger la batterie de la Solar Mower et vous pourrez démarrer plus rapidement la Solar Mower. Placez également le générateur à la lumière afin de charger sa batterie.

## Générateur et câble périphérique

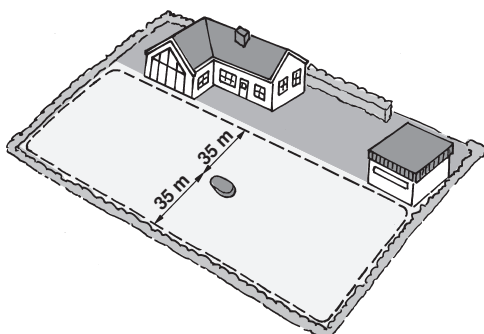
### Généralités

Le rôle du générateur est, avec le câble périphérique, de délimiter la zone de travail de la Solar Mower. Le signal envoyé par le générateur au câble périphérique est reçu par le capteur de la Solar Mower.



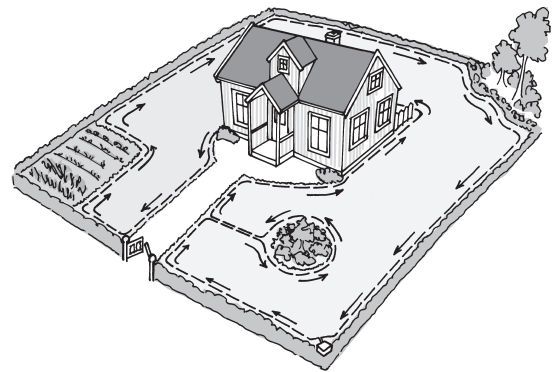
Dans la mesure où le générateur est également alimenté en énergie par des cellules solaires, il est important de le placer dans un endroit où la luminosité est bonne. Ne le placez donc pas sous un massif, un arbre ou autre.

La Solar Mower peut entretenir une surface de  $1200 \text{ m}^2 \pm 20\%$ , en fonction de la forme de la surface. Le câble périphérique peut être d'une longueur de 500 mètres maximum. La distance entre la Solar Mower et le câble périphérique ne doit pas être supérieure à 35 mètres.

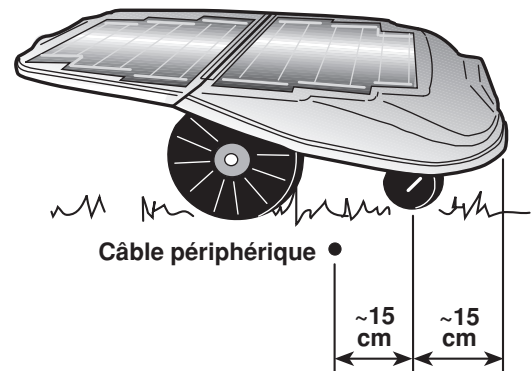


## Installation du câble périphérique

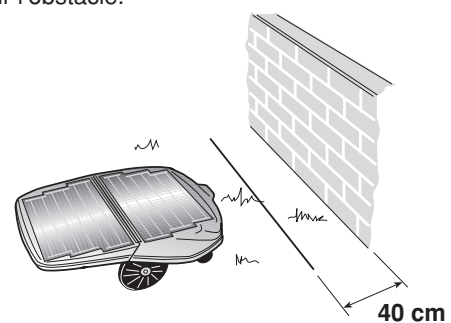
Le câble périphérique doit être placé au bord de la zone à l'intérieur de laquelle la Solar Mower travaille.



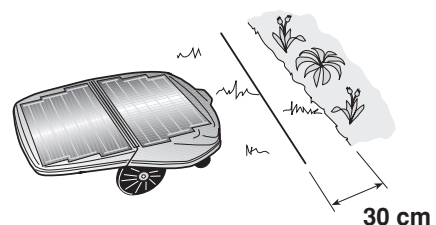
Quand la Solar Mower arrive sur le câble, elle détecte qu'elle passe le câble périphérique. Elle continue quelque peu au-delà du câble avant de faire demi-tour.



L'emplacement du câble périphérique à l'intérieur même de la zone de travail dépend de ce qui se trouve juste à l'extérieur de la zone de travail. Si un obstacle élevé, comme par exemple un mur ou des fleurs fragiles, est placé juste à l'extérieur de la zone de travail, le câble périphérique devra être installé à 40 cm de l'obstacle afin que le capot de la Solar Mower ne risque pas de buter sur l'obstacle.

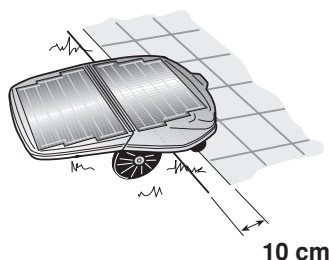


Lorsque la pelouse est délimitée par un fossé ou une hauteur moindre, comme par exemple une bordure en pierres (d'une hauteur d'environ 5 cm), le câble périphérique devra être placé à 30 cm à l'intérieur de la zone de travail. De cette manière, les roues avant ne risquent pas de basculer dans le fossé ou de monter sur la bordure en pierres.

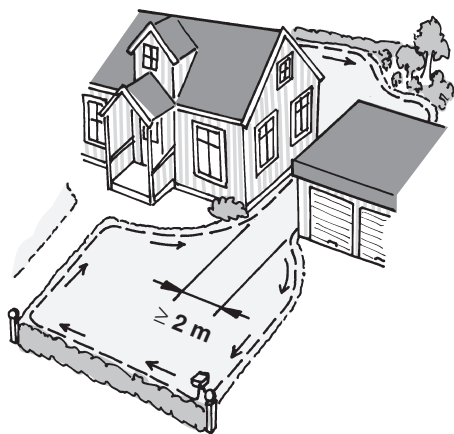


# INSTALLATION

En ce qui concerne les allées au même niveau que la pelouse, il est possible de laisser la Solar Mower avancer légèrement sur l'allée pour éviter que l'herbe près du bord de l'allée ne soit pas coupée. Placez le câble périphérique à 10 cm du bord de l'allée.



Les passages longs et étroits doivent être d'au moins 2 mètres de large, soit 140 cm entre les câbles, pour que la Solar Mower puisse tourner confortablement.



La Solar Mower peut être utilisée sur des surfaces d'une inclinaison allant jusqu'à 15° (soit une différence en hauteur de 27 cm par mètre). Les pentes plus abruptes doivent être délimitées à l'aide du câble périphérique. Après le montage de masses de roues, référence 535 09 11-01, la tondeuse accepte une inclinaison légèrement supérieure à 15°. Il convient cependant d'éviter de placer le câble périphérique dans une descente. Quand le sol est humide la tondeuse risque de glisser si la pente est trop abrupte et elle a du mal à reculer quand elle arrive devant le câble périphérique.

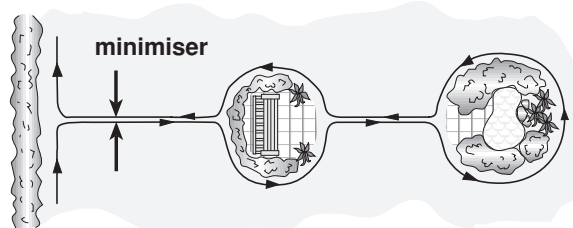
Posez le câble périphérique sur la pelouse et fixez-le solidement avec les attaches afin que les couteaux ne risquent pas de couper le câble. Laissez la Solar Mower travailler pendant une semaine avant de décider s'il est nécessaire de modifier la pose du câble périphérique. Après quelques semaines, l'herbe aura poussé autour du câble qui ne sera plus visible. Le câble périphérique peut aussi être enterré à une profondeur de 2-5 cm (20 cm maximum).

Les objets métalliques peuvent perturber le signal du câble périphérique. Le câble périphérique ne doit donc pas être placé près d'une clôture métallique, d'un couvercle de puits en métal, de câbles électriques et téléphoniques, etc. Dans la plupart des cas, il suffit de placer le câble périphérique à 30 cm de ces objets, mais dans certains cas, comme par exemple près des clôtures électriques, il peut s'avérer nécessaire d'augmenter la distance. Si la Solar Mower s'arrête souvent à un endroit précis de la zone de travail et indique une absence du signal en provenance du câble périphérique (voyant 6 allumé en continu), le problème est vraisemblablement dû à ce type de perturbations.

Si le câble doit être raccordé, le raccord doit être absolument étanche. Le meilleur contact est obtenu en soudant le raccord avant de l'isoler à l'aide d'un manchon en plastique. Vous pouvez également utiliser le dispositif de raccordement Husqvarna, article numéro 535 04 43-01 qui ne nécessite aucun soudage.

## Délimitation des surfaces à l'intérieur de la zone de travail

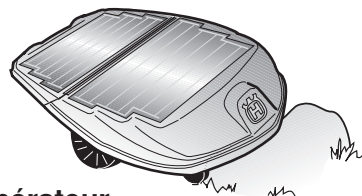
Il est possible de délimiter des surfaces à l'intérieur de la zone de travail, surfaces comportant, par exemple, des massifs ou des fontaines. Amenez le câble jusqu'à la surface à délimiter, entourez la surface à délimiter de manière à former comme un « îlot » avant de retourner le long du premier passage du câble. Il est de la plus grande importance que le câble soit posé dans la direction correcte autour de la surface à délimiter. Direction correcte signifie que le câble ne doit jamais se croiser. Ces instructions sont également valables lorsque le câble périphérique est amené dans une zone située hors de la première zone délimitée. Les câbles doivent être posés près les uns des autres. S'ils sont fixés par des attaches, ils doivent être placés sous une même attache.



Quand la zone de travail de la Solar Mower est limitée, par exemple, par un plan d'eau ou une allée pour voitures ou piétons, le câble périphérique doit impérativement être complété par une rangée de poteaux, un bord ou une clôture d'une hauteur d'au moins 15 cm. Cette mesure de sécurité supplémentaire permet d'éviter que la Solar Mower ne sorte de sa zone de travail.

Les arbres, buissons et autres arbustes supportant le contact avec le capot de la Solar Mower n'ont pas besoin d'être délimités par le câble périphérique. La Solar Mower fait automatiquement demi-tour quand elle rencontre un obstacle. Ces obstacles devront cependant être d'une hauteur supérieure à celle du bord avant du capot de la Solar Mower, c'est-à-dire environ 10 cm. Les obstacles légèrement inclinés, comme par exemple les pierres ou les grands arbres aux racines apparentes, doivent être délimités ou retirés.

Autrement, la Solar Mower risque de glisser sur ces obstacles et d'abîmer ses couteaux de coupe.



## Raccordement du générateur

Le générateur devra être placé à au moins 40 cm hors de la zone de travail pour que la Solar Mower ne risque pas de passer sur le générateur. Le câble périphérique au niveau du générateur devra être soit attaché à l'aide des attaches, soit enterré pour éviter que la Solar Mower ne le sectionne. La distance entre les câbles allant vers le générateur doit être la plus courte possible. S'ils sont fixés par des attaches, les deux câbles doivent être placés sous une même attache. Retirez le dispositif d'isolation aux deux extrémités du câble et raccordez le générateur. Le rupteur à ressort situé sous le générateur vous permet de tester qu'aucune rupture de câble ne s'est produite et que le générateur fonctionne correctement. Quand le rupteur se ferme, un signal sonore doit se faire entendre. L'émission de ce signal sonore indique que le câble périphérique est connecté et que le signal qu'il émet est suffisamment puissant.

Il est important de raccorder l'extrémité de câble correcte à la vis de pôle correcte. Une fois les câbles connectés, placez la Solar Mower dans la zone de travail, mettez l'interrupteur sur la position de marche et tapez votre code, voir le chapitre « Démarrage et arrêt ». Rabattez le panneau solaire arrière. La Solar Mower doit alors émettre 5 signaux sonores. Si elle émet ensuite 3 signaux sonores par seconde et si les voyants indiquent que la Solar Mower se trouve hors de la zone de travail (voyant 4 clignotant), échangez le raccordement des câbles au niveau du générateur et effectuez de nouveau ce test.



## Marche et arrêt



**AVERTISSEMENT !**  
Maintenez les mains et les pieds loin des couteaux en rotation. Ne placez jamais les mains ou les pieds à proximité ou sous le capot de l'équipement de coupe quand le moteur tourne.



**AVERTISSEMENT !**  
Lisez attentivement les consignes de sécurité contenues dans ce manuel avant de mettre en marche votre Solar Mower.

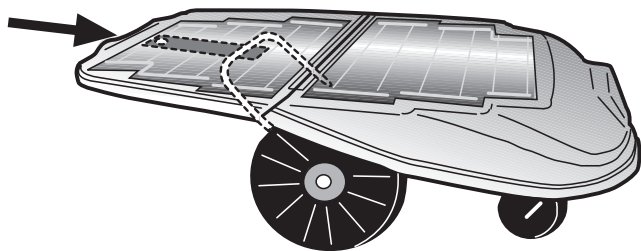
## Mise en marche de la Solar Mower

1. Lorsque la Solar Mower est neuve, ou après un remisage de longue durée, les batteries doivent être chargées avant la mise en marche de la Solar Mower. Chargez les batteries en plaçant la Solar Mower à la lumière du jour pendant environ une heure avec le panneau arrière rabattu et l'interrupteur sur la position d'arrêt.
2. Relevez le panneau solaire arrière et activez l'interrupteur: un long signal sonore doit alors se faire entendre.
3. Tapez votre code personnel, \* **code #**. A la livraison le code est \* **0000 #**, voir le chapitre « Réglages ».
4. Rabattez le panneau solaire arrière. Si la batterie est suffisamment chargée, la Solar Mower démarre dans les 10 secondes. Sinon, elle passe en mode de recharge (deux signaux sonores toutes les dix secondes) et démarre dès que la batterie est suffisamment chargée.

## Arrêt de la Solar Mower

- Arrêtez la Solar Mower en relevant le panneau solaire arrière. Saisissez le premier chiffre du code pour désactiver l'alarme antivol. L'alarme se déclenche après environ 6 secondes. Le long signal sonore confirme l'arrêt du disque à couteaux.
- Pour démarrer de nouveau la Solar Mower, rabattez le panneau solaire arrière.
- Mettez toujours l'interrupteur sur sa position d'arrêt si vous désirez effectuer des opérations d'entretien sur la Solar Mower ou si vous voulez la déplacer hors de la zone de travail.

## Protection antivent



Pour empêcher le panneau solaire arrière de s'envoler en cas de grand vent, la Solar Mower est équipée d'une protection antivent.

## Charge de la batterie

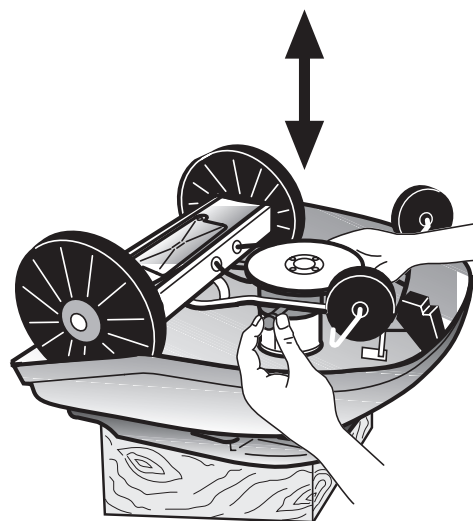
Quand la batterie de la Solar Mower est déchargée, par exemple à la livraison ou après un remisage de longue durée, elle doit être chargée pour que la Solar Mower puisse être mise en marche. Suivez le schéma de démarrage de ce manuel d'utilisation. Il n'est pas nécessaire d'attendre que la batterie se charge quand la Solar Mower n'a été que provisoirement arrêtée.

## Réglage de la hauteur de coupe



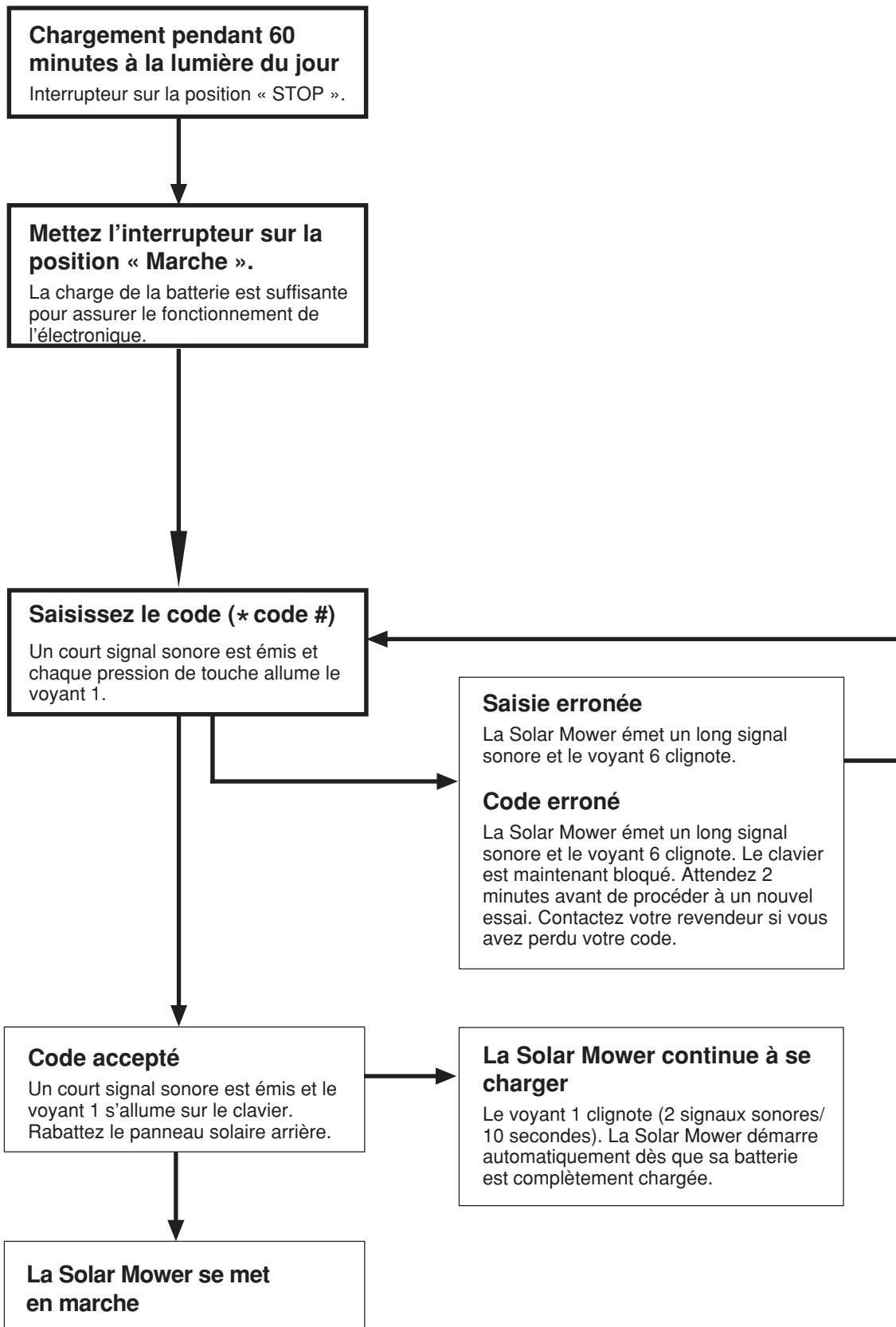
La hauteur de coupe est réglable en continu entre 3 et 9 cm.

- Arrêtez la Solar Mower en relevant le panneau solaire arrière, tapez le premier chiffre de votre code et mettez l'interrupteur sur la position d'arrêt.
- Pour retourner la Solar Mower, placez un objet d'une hauteur supérieure au bord du panneau solaire arrière sous la Solar Mower. De cette manière le bord de la Solar Mower ne risque pas d'être endommagé.
- Desserrez les manettes de blocage afin de libérer l'unité de coupe. Déplacez toute l'unité de coupe vers le haut ou vers le bas en fonction de la hauteur de coupe souhaitée (3-9 cm). Vissez ensuite les manettes, une par une.



## Méthode de mise en marche

Ces instructions supposent que le câble périphérique et le générateur sont installés correctement. Il n'est pas nécessaire de charger la Solar Mower pendant 60 minutes si elle a été utilisée récemment.

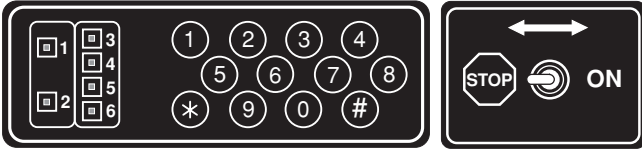


# UTILISATION

## Réglages

Le clavier est utilisé pour désactiver l'alarme antivol, taper le code de sécurité et modifier les valeurs d'un certain nombre des paramètres de la Solar Mower.

Si vous avez déjà commencé à taper le code sur le clavier et désirez interrompre la saisie du code, appuyez sur \*.



### Réglage minimal

En tapant \* 9 # \* code #, vous simplifiez la manutention de la tondeuse. L'alarme antivol est désactivée et le premier chiffre du code n'a jamais besoin d'être entré lorsque le panneau de protection est soulevé. De plus, tous les signaux sonores sont désactivés, sauf le signal sonore de démarrage.

### Sélection d'un code personnel

Votre Solar Mower nécessite la saisie du code afin de pouvoir commencer à travailler. A la livraison, le code est \* 0000 #. Vous pouvez choisir votre propre code. Nous vous recommandons vivement de choisir votre propre code. Choisissez un code comportant quatre chiffres et appuyez ensuite sur les touches suivantes du clavier:

\* code actuel # nouveau code # nouveau code #

Exemple: pour passer du code 0000 au code 1234:

\* 0000 # 1234 # 1234 #

Si la Solar Mower accepte la saisie, le voyant vert s'allume dès que la saisie est terminée.

REMARQUE ! Écrivez votre code et conservez-le dans un endroit sûr. Si vous avez oublié votre code personnel, contactez votre revendeur.

### Saisie régulière du code

Votre code personnel devra être saisi régulièrement. De cette manière, la Solar Mower ne pourra pas être utilisée en cas de vol. La Solar Mower signale que le code est absent quand il temps de saisir de nouveau le code. Notez que vous n'avez pas à changer votre code personnel, vous devez simplement le taper.

Le code doit être saisi une fois par semaine selon le réglage standard mais vous pouvez modifier l'intervalle de temps de 1 à 26 semaines en appuyant sur:

\* 6 # nombre de semaines # \* code #

Exemple: \* 6 # 5 # \* code # signifie que vous devez saisir le code toutes les cinq semaines.

Le code doit également être saisi si l'alarme antivol se déclenche ou si la Solar Mower est arrêtée.

### Réglage des signaux sonores

Les signaux sonores envoyés par la Solar Mower peuvent être divisés en cinq groupes:

**Signal de fonctionnement** La Solar Mower signale qu'elle tond ou se charge.

**Signal d'erreur** La Solar Mower signale qu'une erreur s'est produite.

**Signal de nuit** La Solar Mower signale qu'elle est en position de repos car la lumière est trop faible.

**Alarme antivol** Se déclenche quand la Solar Mower n'est pas arrêtée correctement.

**Signal sonore de démarrage** La Auto Mower avertit que le disque à couteaux se met en marche.

Les volumes des signaux sonores suivants peuvent être réglés individuellement.

**Signal de nuit** \* 1 # volume # (volume standard 1)

**Signal de fonctionnement** \* 2 # volume # (volume standard 1)

**Signal d'erreur** \* 3 # volume # (volume standard 1)

**Signal sonore de démarrage** \* 4 # volume # (volume standard 2)

Le volume peut être sélectionné entre 0 et 4, où 0 = silence total et 4 = volume le plus élevé. Le volume de l'alarme antivol est toujours sur le niveau le plus élevé quand l'alarme est activée.

### Alarme antivol

Sur le réglage standard, l'alarme antivol retentit pendant une minute. Vous pouvez choisir la durée de retentissement de l'alarme à l'aide de la commande suivante:

\* 7 # nombre de minutes # \* code #

Exemple: \* 7 # 10 # \* code # signifie que l'alarme retentit pendant 10 minutes.

\* 7 # 0 # \* code # désactive complètement l'alarme.

Le nombre de minutes peut être sélectionné entre 0 et 1000.

Le volume de l'alarme antivol est toujours sur le niveau le plus élevé quand l'alarme est activée.

### Si vous avez une petite pelouse

#### INFORMATION IMPORTANTE

Sur le plan technique, votre Solar Mower peut travailler 24 heures sur 24 et elle est, à la livraison, réglée sur cette durée d'utilisation. Cependant, il n'est pas recommandé de l'utiliser de cette manière. Si elle travaille plus que nécessaire, l'herbe aura un aspect « aplati ». De plus, la Solar Mower serait soumise à une usure inutile et la durée de vie de sa batterie serait diminuée.

La Solar Mower commence à travailler dès que la lumière du jour est suffisante. Si la Solar Mower est utilisée sur une petite surface, elle risque de travailler beaucoup plus qu'il est nécessaire pour maintenir la pelouse bien tondue. Pour éviter ce problème, vous pouvez limiter le temps de fonctionnement de la machine en appuyant sur:

\* 8 # temps de fonctionnement maximal en heures #

Le temps de fonctionnement peut être sélectionné entre 1 et 10, 1-9 constituant le plafond pour le nombre d'heures de fonctionnement maximal par jour et 10 signifiant temps illimité. Notez que c'est le nombre maximal d'heures qui est déterminé. Le temps réel de fonctionnement varie en fonction de la luminosité et de la résistance de coupe. Le réglage approprié varie en fonction du jardin. Essayez différents temps de fonctionnement jusqu'à obtention d'un bon résultat.

Quand la Solar Mower a travaillé pendant le nombre d'heures prédéfini, le voyant 2 clignote quand le panneau solaire arrière est relevé. La Solar Mower ne recommence à tondre qu'après la nuit.

### Remise au réglage d'usine

En appuyant sur \* 21 #, vous pouvez remettre tous les réglages de la Solar Mower sur les valeurs que la machine avait à la livraison. Votre code personnel n'est cependant pas modifié.

### Recherche d'un câble périphérique enterré

La Solar Mower dispose d'une fonction permettant de trouver facilement un câble périphérique enterré. En tapant \* 5 # 1 #, la Solar Mower est réglée pour la recherche du câble périphérique.

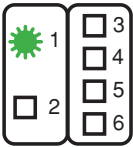
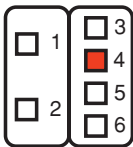
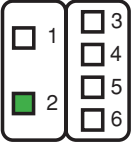
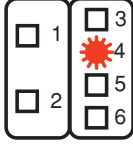
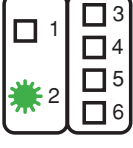
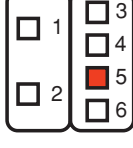
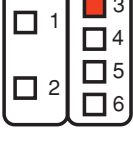
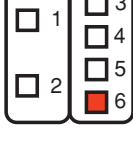
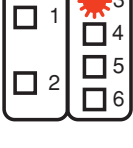
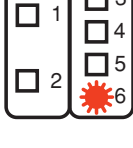
Amenez la Solar Mower avec le panneau solaire arrière relevé, vers la zone où se trouve le câble périphérique. Quand la Solar Mower envoie un signal, ceci signifie que le câble périphérique se trouve juste sous le capteur à l'avant de la Solar Mower. Cette commande fonctionne uniquement lorsque le générateur est connecté. Si la tondeuse ne capte aucun signal, les quatre voyants lumineux clignotent.

Remettez la Solar Mower en position normale en tapant \* 5 # 0 # ou rabattez le panneau solaire arrière.

# UTILISATION

## Messages d'information et d'erreur

Ce tableau vous permet d'interpréter les signaux de votre Solar Mower. Quand le panneau de protection est ouvert et l'alarme désactivée, les voyants s'allument sur le clavier pendant 12 secondes. Le voyant vert indique le message d'information et le voyant rouge, le message d'erreur. Pour avoir le dernier message d'erreur, appuyez sur \* 20 #.

Voyant	Sonore	Signification	Voyant	Sonore	Signification
<p>Voyant 1 clignote</p> 	2 bips toutes les 10 s.	Charge en cours. Quand la charge est complétée, la Solar Mower recommence à travailler.	<p>Voyant 4 allumé</p> 	3 bips/s.	Le disque à couteaux est bloqué. Mettez l'interrupteur sur sa position d'arrêt et contrôlez que le disque à couteaux peut tourner librement.
<p>Voyant 2 allumé</p> 	1 bip toutes les 60 s.	Position de repos	<p>Voyant 4 clignote</p> 	3 bips/s.	La Solar Mower se trouve hors de sa zone de travail ou le câble périphérique est mal installé.
<p>Voyant 2 clignote</p> 	2 bips toutes les 10 s.	La Solar Mower a tondu la durée programmée. Elle recommence à tondre le lendemain.	<p>Voyant 5 allumé</p> 	3 bips/s.	Les moteurs des roues sont bloqués ou tournent à vide. Contrôlez que rien ne bloque les roues motrices.
<p>Voyant 3 allumé</p> 	3 bips/s.	Le code est absent ou a disparu. Saisissez le code de nouveau.	<p>Voyant 6 allumé</p> 	3 bips/s.	La Solar Mower ne détecte pas le signal en provenance du câble périphérique.
<p>Voyant 3 clignote</p> 	3 bips/s.	La Solar Mower est enfermée.	<p>Voyant 6 clignote</p> 	Long bip	Saisie erronée sur le clavier.

Les erreurs sont signalées jusqu'à la tombée de la nuit quand la Solar Mower passe en position de repos. Si vous soulevez le panneau durant la nuit, vous pourrez toujours voir le code d'erreur. Le long signal sonore après le levage du panneau indique que le disque à couteaux est en position freinée.

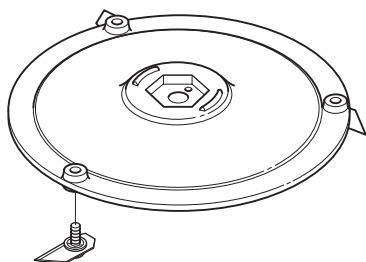
## Remplacement des couteaux



Le disque à couteaux est vissé solidement sur l'arbre du moteur de coupe et comporte 3 couteaux actionnés par force centrifuge. Les couteaux sont montés sur le disque à couteaux et chaque couteau comporte sa vis spéciale.

Lors du remplacement des couteaux :

1. Faites pivoter la plaque de protection afin que son trou se trouve en face de chacune des vis des couteaux.
2. Introduisez un bédane demi-rond ou un bédane ordinaire et dévissez la vis.
3. Démontez le couteau.



La construction des supports de couteaux permet aux couteaux d'être solidement attachés et de résister à des collisions avec des objets de petite taille (comme par exemple les branches) sur la pelouse.

Contrôlez que les couteaux ne sont pas endommagés. Des couteaux abîmés peuvent provoquer des vibrations qui endommagent la Solar Mower. Si un remplacement est nécessaire, changez les trois couteaux en même temps pour conserver le bon équilibre du disque à couteaux.

## Remplacement des batteries

### Batterie de la Solar Mower

La durée de vie de la batterie est normalement d'un ou deux ans en fonction de l'utilisation. Si la Solar Mower exige de longues périodes de charge pendant les journées ensoleillées et ne travaille que pendant de courtes périodes, la batterie doit être remplacée. Contactez votre revendeur pour remplacer la batterie de votre Solar Mower.

### Batterie du générateur

Dans le générateur, le rôle de la batterie est de veiller à ce que le câble périphérique génère un champ électromagnétique même quand le soleil ne brille pas suffisamment pour faire fonctionner le générateur. Il est important que le générateur soit placé dans un endroit bien éclairé, placez-le donc dans un endroit aussi ouvert que possible. Évitez de le placer près de murs, buissons, arbres ou objets semblables.

Si la Solar Mower a du mal à détecter le câble périphérique bien qu'il soit d'une longueur de 500 m, il peut s'avérer nécessaire de remplacer la batterie du générateur.

Les batteries usées doivent être remises, soit à votre revendeur, soit à une station de récupération.

## Nettoyage

### Panneaux solaires



Nettoyez régulièrement les panneaux solaires de la tondeuse et du générateur. Même les petites salissures réduisent notablement les performances des panneaux solaires. Utilisez une éponge douce ou un chiffon doux et de l'eau. Si les panneaux sont très encrassés, une solution savonneuse ou du détergent pour vaisselle peut être utilisé. Durant la saison du pollen, les panneaux solaires devront être nettoyés tous les jours.

#### REMARQUE !

**N'utilisez jamais de solvant type acétone, essence ou similaire pour nettoyer les panneaux solaires. Ces produits abîment les panneaux et réduisent l'efficacité des cellules solaires.**

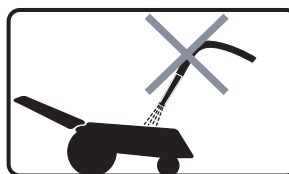
### Disque à couteaux



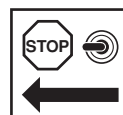
Inspectez le disque à couteaux et les couteaux une fois par semaine. Inspectez le disque à couteaux et les couteaux une fois par semaine. Contrôlez que le disque à couteaux peut tourner librement et facilement. Contrôlez également que la plaque de protection peut tourner librement et facilement par rapport au disque à couteaux. Retirez les éventuelles accumulations d'herbe ou les corps étrangers avec une petite brosse et nettoyez les couteaux si nécessaire.

#### REMARQUE !

**N'utilisez jamais un lavage à haute pression, ni même de l'eau coulante lors du nettoyage du disque à couteaux. L'eau risquerait de pénétrer dans l'unité électronique et de détruire les composants sensibles.**



## Remisage hivernal



- L'hiver, la Solar Mower doit être remise dans un endroit sec, de préférence dans son emballage d'origine, ou garée sur ses quatre roues, l'interrupteur sur la position d'arrêt.
- Même le générateur doit être remis à l'intérieur durant l'hiver.
- Aucune mesure spéciale ne doit être prise en ce qui concerne la durée de vie de la batterie.

# RECHERCHE DE PANNES

## Schéma de recherche de pannes

Toutes les procédures de recherche de pannes devront être précédées d'une charge de la batterie d'au moins une heure (avec l'interrupteur sur la position STOP) à l'extérieur et pendant la journée afin d'éliminer les pannes dues à une batterie insuffisamment chargée. Lisez attentivement tout le manuel d'utilisation pour savoir si la panne est facilement réparable via le clavier ou avec le disjoncteur principal.

Observation	Cause probable	Mesure corrective
3 bips/s. Voyant 6 allumé en continu	Si la Solar Mower se trouve à l'intérieur de sa zone de travail, le câble périphérique est mal connecté au générateur.	Échangez les raccordements du câble périphérique au générateur.
	La Solar Mower ne détecte pas le signal en provenance du câble périphérique.	Contrôlez qu'aucune rupture du câble périphérique ne s'est produite (à l'aide de l'interrupteur du contrôle de fonctionnement situé sur le générateur).
	Si ceci se produit seulement à certains endroits, les interférences peuvent être dues à la présence d'objets métalliques (clôture, fer de construction) ou de câbles enterrés à proximité.	Déplacez le câble périphérique.
	Si ceci se produit à proximité d'un « îlot », il est possible que le câble périphérique ait été installé dans le mauvais sens autour de « l'îlot », ce qui arrête le signal.	Contrôlez que le câble périphérique a bien été posé conformément aux instructions d'installation.
	Si ceci se produit uniquement le matin, la batterie du générateur est probablement déchargée.	Remplacez la batterie du générateur.
	La zone de travail est trop grande. La Solar Mower est à plus de 35 mètres du câble périphérique.	Contrôlez que le câble périphérique a bien été posé conformément aux instructions d'installation.
3 bips/s. Voyant 4 allumé en continu	Le disque à couteaux est bloqué.	Contrôlez que le disque peut pivoter librement.
3 bips/s. Voyant 5 allumé en continu	Les roues motrices sont bloquées.	Contrôlez que rien ne bloque les roues motrices.
La Solar Mower s'arrête systématiquement pour se charger quand elle pénètre dans une zone d'ombre.	Mauvaise capacité de la batterie.	Contactez votre revendeur pour qu'il remplace la batterie.
La tondeuse tond pendant des périodes plus courtes que d'habitude entre les charges.	De l'herbe ou un corps étranger bloque le disque à couteaux ou la plaque de protection.	Démontez et nettoyez le disque à couteaux et la plaque de protection.



# RECHERCHE DE PANNES

Observation	Cause probable	Mesure corrective
La Solar Mower « s'enfuit ».	Si ceci se produit seulement à certains endroits, cette perturbation peut être due à la présence d'objets métalliques (clôture, fer de construction) ou de câbles enterrés à proximité.	Déplacez le câble périphérique.
	La zone de travail est trop inclinée.	Contrôlez que le câble périphérique a bien été posé conformément aux instructions d'installation. L'inclinaison de la zone de travail doit être de 15° maximum.
	Le câble périphérique a été installé dans le mauvais sens autour d'un « îlot ».	Contrôlez que le câble périphérique a bien été posé conformément aux instructions d'installation.
Résultat de coupe irrégulier.	La zone de travail est trop grande.	Limitez la zone de travail.
	Couteaux émoussés.	Remplacez tous les couteaux afin que les sections rotatives soient équilibrées.
	Herbe haute par rapport à la hauteur de coupe réglée.	Augmentez la hauteur de coupe. Il peut s'avérer nécessaire d'effectuer la première tonte de la saison avec une tondeuse traditionnelle avant que la Solar Mower ne puisse commencer à travailler.
	Accumulation d'herbe au niveau du disque à couteaux ou autour de l'arbre du moteur.	Contrôlez que la plaque de protection et le disque à couteaux pivotent facilement et librement. Sinon, la plaque de protection et, éventuellement, le disque à couteaux doivent être démontés afin de retirer l'herbe et les corps étrangers.
La Solar Mower vibre.	Le disque à couteaux est mal équilibré ou les couteaux sont abîmés.	Inspectez les couteaux et remplacez-les si nécessaire.

Numéro de série : _____ Code personnel : _____
---

## Assurance de conformité UE (concerne seulement l'Europe)

Nous, **Husqvarna AB**, S-561 82 Huskvarna, Suède, tél: +46-36-146500, déclarons, sous notre seule responsabilité, que le produit auquel se rattache la présente déclaration : la tondeuse automatique **Solar Mower** de Husqvarna à partir des numéros de série de l'année de fabrication 2002 et ultérieurement (l'année est indiquée en clair sur la plaque d'identification et suivie d'un numéro de série) est conforme aux dispositions des DIRECTIVES DU CONSEIL:

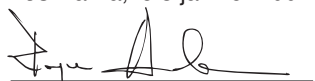
- du 22 juin 1998 "directive machines" **98/37/EC**, annexe IIA.
- du 3 mai 1989 "compatibilité électromagnétique" - **89/336/EEC**, y compris les amendements actuellement en vigueur.
- du 8 mai 2000 "relative aux émissions sonores dans l'environnement" **2000/14/EG**.

Informations concernant les émissions sonores et la largeur de coupe, voir le chapitre Caractéristiques techniques.

Les normes de référence suivantes ont été appliquées : **EN292-2**.

L'organisme enregistré **0404, SMP Svensk Maskinprovning AB** (Institut national des tests de l'outillage mécanique), Fyrisborgsgatan 3, S-754 50 Uppsala, Suède a effectué le rapport numéro **01/901/017** sur l'estimation de conformité selon l'annexe VI de la DIRECTIVE DU CONSEIL du 8 mai 2000 "relative aux émissions sonores dans l'environnement" **2000/14/EG**.

Huskvarna, le 3 janvier 2002



Roger Andersson, directeur du développement

114 00 43-31



2002W02