



12/2017



* Dernière version de la notice téléchargeable en couleur sur :

www.cfi-extel.com

EXTEL TV 



Fig. 1

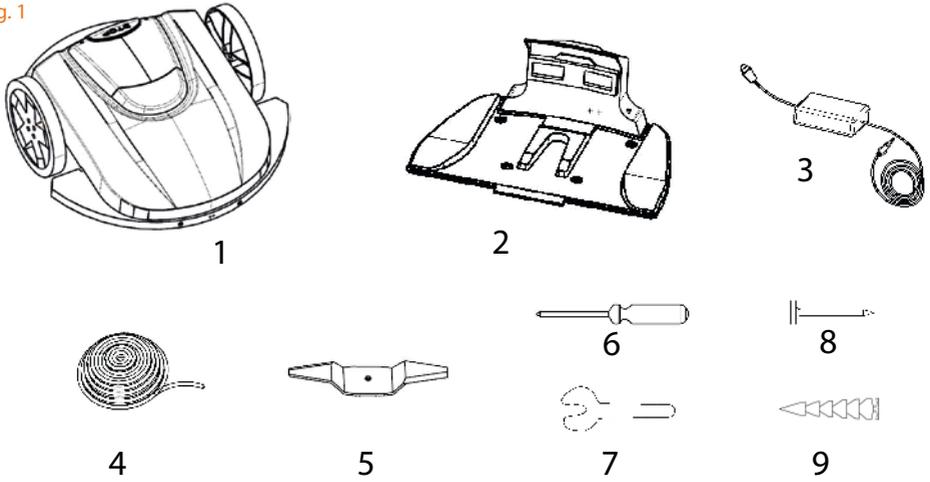


Fig. 2

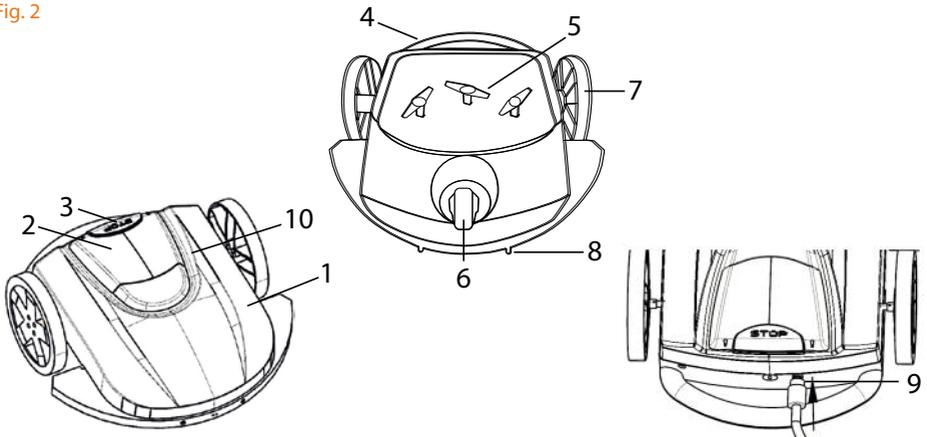


Fig. 3

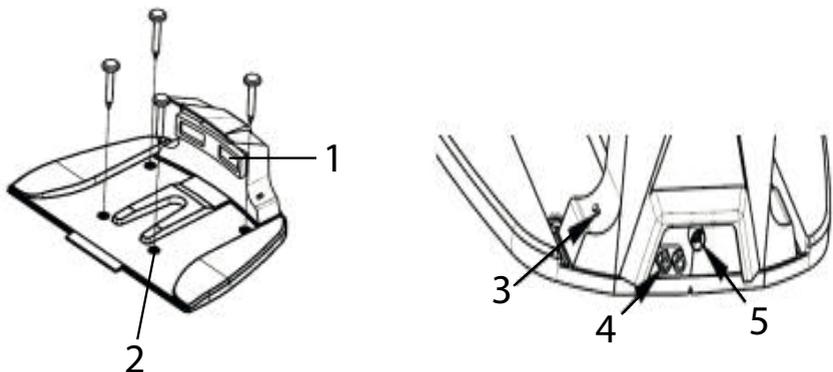


Fig. 4

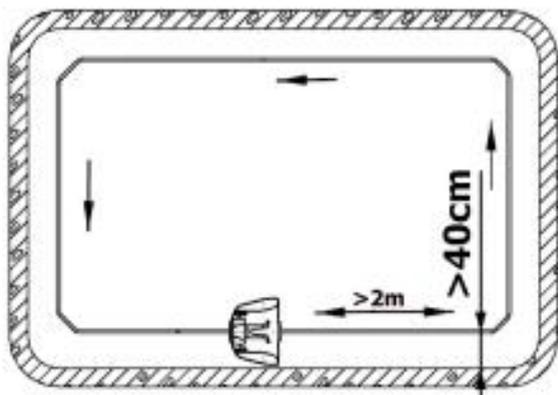


Fig. 5

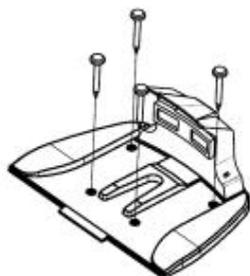


Fig. 6

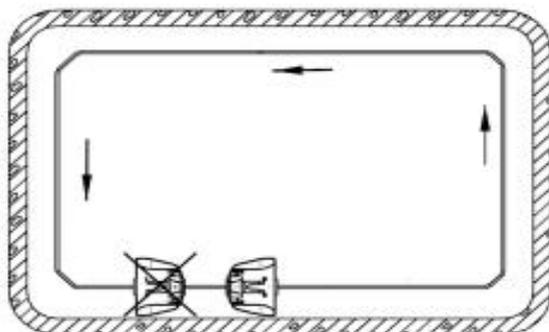


Fig. 7

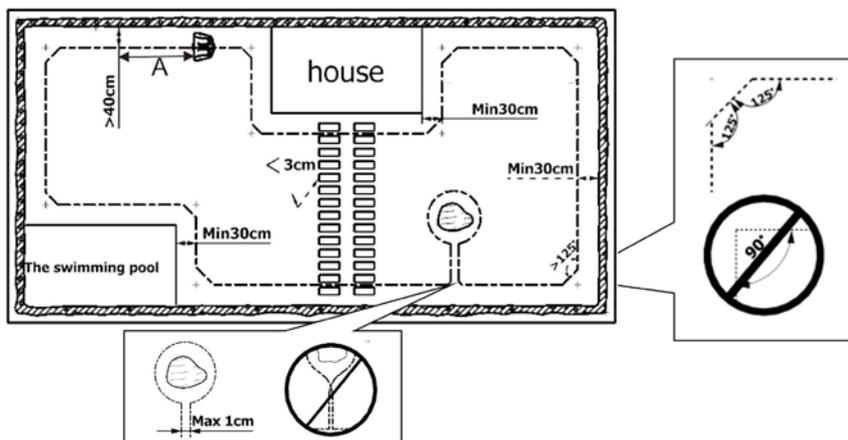


Fig. 8

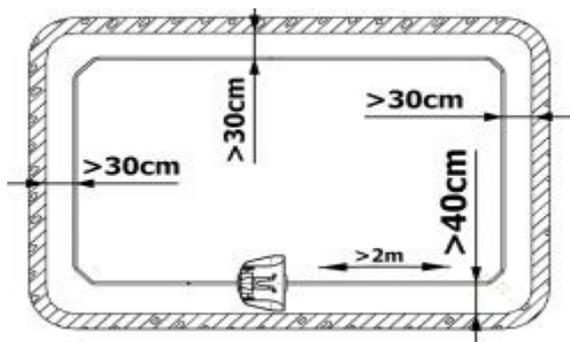


Fig. 9

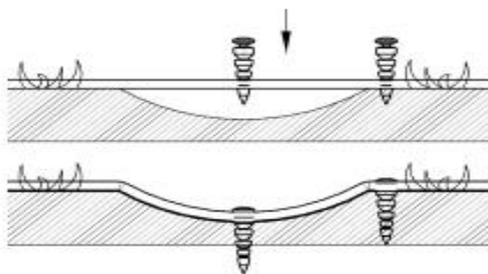


Fig. 10

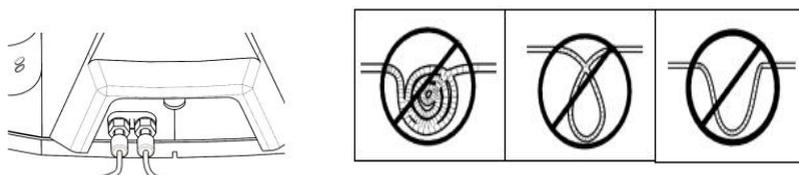


Fig. 11

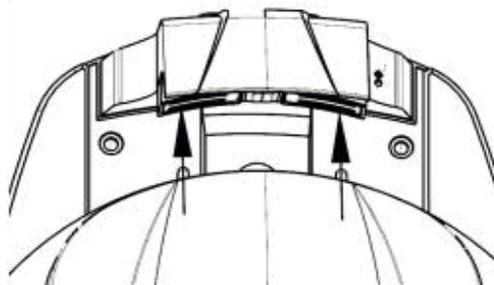


Fig. 12

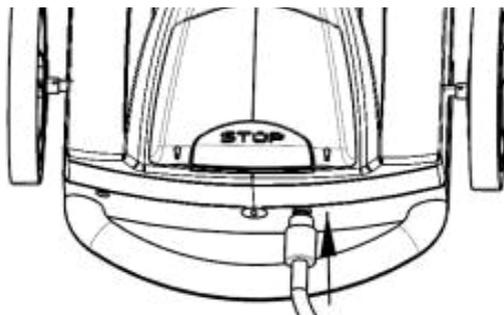
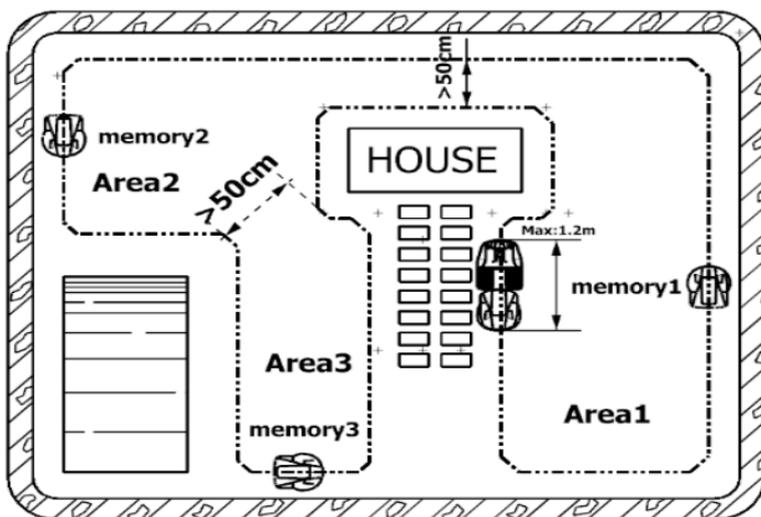


Fig. 13



Fig. 14



1	INFORMATIONS IMPORTANTES	p.2
2	MESURES DE SÉCURITÉ	p.2
3	DESRIPTIF	p.3
4	NOMENCLATURE	p.3
	a. Tondeuse	
	b. Base de recharge automatique	
5	INSTALLATION	p.4
	a. Installation de la base de recharge	
	b. Installation du câble périphérique	
	c. Mise sous tension et charge	
	d. Réglage de la hauteur de coupe	
6	UTILISATION	p.5
	a. Démarrage	
	b. Paramétrage	
	c. Fixer zone	
	d. Timer	
	e. Modification code pin	
	f. Fixer date et heure	
	g. Langue	
7	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	p.6
8	OPTIONS	p.6
9	ASSISTANCE TECHNIQUE - GARANTIE	p.7
10	MESURES DE SÉCURITÉ	p.8

I. INFORMATIONS IMPORTANTES

Important !

Veillez lire le manuel d'utilisation soigneusement avant d'installer ou d'utiliser ce produit.

Conservez le manuel en lieu sûr pour référence ultérieure.

Si vous installez ce produit pour d'autres, pensez à laisser le manuel ou une copie à l'utilisateur final.

Avertissement :

Les différents éléments ne devront être démontés que par un technicien qualifié.

Pour une exploitation en toute sécurité de ce système, il est essentiel que les installateurs, utilisateurs et techniciens suivent toutes les procédures de sûreté décrites dans ce manuel.

Des avertissements spécifiques et des symboles d'attention sont indiqués sur les éléments si nécessaire.

Lors du nettoyage ou de l'entretien, il est impératif de déconnecter votre produit de l'alimentation secteur et le mettre hors tension, notamment lors d'un changement de batterie.

L'alimentation électrique ne doit pas être branchée si le câble ou la fiche est endommagé (risque de choc électrique)

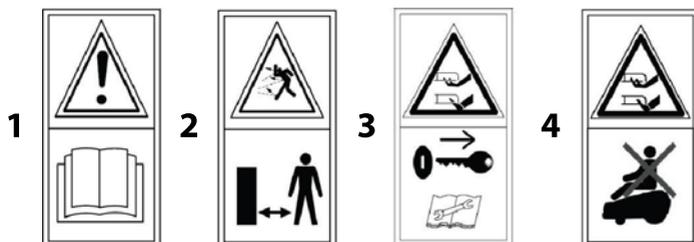
La tondeuse doit être rechargée uniquement sur la base fournie.

N'utilisez que les batteries d'origine du fournisseur.

Ce robot n'est pas un jouet : les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil

Note : Veiller à respecter toutes les consignes d'utilisation et mesures de sécurité contenu dans cette notice. En cas de non-respect de l'une d'elle, CFI-Extel se désengage et décline toute responsabilité concernant tout dommage sur les biens ou personnes.

Symboles :



1) Attention : Lire attentivement le manuel avant d'utiliser la tondeuse

2) Attention : Garder une distance de sécurité suffisante avec la tondeuse lorsqu'elle fonctionne

3) Attention : Appuyer sur le bouton power pour éteindre la tondeuse avant toute intervention de contrôle ou d'entretien

4) Attention : Ne pas se mettre debout ou assis sur la tondeuse. Ne jamais mettre les mains ou les pieds sous ou à proximité de la tondeuse lorsqu'elle fonctionne.

2. MESURES DE SÉCURITÉ

- Utiliser uniquement les alimentations électriques (adaptateur; batterie, ...) fournies avec votre tondeuse.
- Garder votre tondeuse à distance des sources de chaleur ou produits inflammables.
- En cas de non-utilisation prolongée de votre tondeuse, penser à recharger les batteries au moins une fois par trimestre.
- Ne jamais retirer le capot du produit.
- Éviter les chocs directs ainsi que les vibrations sur le produit
- Ne pas utiliser le produit si un connecteur ou un mécanisme de sécurité est cassé
- Ne pas toucher le produit et ses périphériques avec les mains mouillées.
- Ne pas laisser les enfants ou les animaux à proximité de la tondeuse
- Ne jamais placer les mains ou pieds à proximité des lames
- Ne pas soulever ou porter la tondeuse si les lames tournent

- Ne pas débrancher le chargeur en tirant sur le câble, tenir fermement le connecteur pour le défaire.
- Ne pas essayer de réparer les câbles d'alimentation ou le produit par vous-même. Toujours faire appel au service après vente du produit pour les réparations.
- Ne pas utiliser le produit en même temps qu'un arrosage automatique
- Ne pas nettoyer avec un nettoyeur haute pression
- Ne pas faire fonctionner la tondeuse en cas d'orage

3. DESCRIPTIF (fig. 1)

1. Tondeuse automatique
2. Base de recharge automatique
3. Adaptateur d'alimentation
4. Câble de délimitation (100 mètres)
5. Lame de coupe 3/5 cm x 3
6. Tournevis
7. Clé écrou
8. Clou de fixation de la base x 4
9. Clou de fixation du câble périphérique x50

Généralité

La tondeuse robot Extel GARDEN 1000 est une tondeuse automatique programmable. Sa base de recharge lui permettra de tondre votre jardin sans aucune action de votre part.

Ce robot de tonte est destiné à l'usage exclusif de couper l'herbe sur une surface extérieure plane avec des pentes jusqu'à 30° maximum.

La tondeuse robot se déplace de façon aléatoire.

3 zones de tonte peuvent être programmées pour s'assurer que la tondeuse robot couvre l'ensemble du terrain.

Un détecteur de pluie situé sur le capot provoquera l'arrêt de la tonte et le retour à la base de la tondeuse robot.

Pour une plus longue durée de vie du produit, il est déconseillé de l'utiliser sur herbe mouillée et à des températures inférieures à 0°C.

La tondeuse robot dispose d'un parechoc à l'avant qui détecte les obstacles et lui fait changer de direction.

Précautions d'utilisation de votre robot Extel EasyMate

S'assurer qu'aucun objet, branche, jouet,... ne se trouve dans le champs d'action de la tondeuse pour ne pas l'endommager.

Ne pas utiliser la tondeuse si des animaux, des enfants ou des personnes se trouvent dans la zone de tonte.

Utiliser le programmeur horaire pour faire fonctionner la tondeuse lorsqu'aucune personne ne se trouve dans la zone de tonte.

La tondeuse ne fonctionne pas (blocage) si l'angle du câble de délimitation est inférieur à 125°.

En cas de situation d'urgence, appuyer sur le bouton STOP de la tondeuse.

Lorsque la tondeuse n'est pas utilisée, l'éteindre avec le bouton 

4. NOMENCLATURE (fig. 2)

a) Tondeuse (fig.2)

1. Carrosserie
2. Capot de l'écran et du clavier
3. Bouton STOP
4. Poignée de transport
5. Lame de coupe (x 3)
6. Roue avant
7. Roue arrière (x 2)
8. Contacts de charge
9. Connecteur de charge
10. Capteur pluie

b) Base de recharge automatique (fig. 3)

1. Bandes de contact pour recharge (x2)
2. Trou de fixation au sol (x4)
3. Lampes témoins
4. Borne de fixation du câble périphérique
5. Connecteur de charge

5. INSTALLATION

a) Installation de la base de recharge

1. La base de recharge doit être installée sur un emplacement plat, ferme et pratique pour la brancher sur le secteur
2. Il doit y avoir un espace minimum de 2m sans obstacle ni angle devant la base. La base doit être située à 40 cm minimum du bord de la pelouse. (fig. 4).
3. Commencer par fixer le câble périphérique sous la station de base puis fixer la station de base avec les 4 clous dédiés. (fig. 5). Bien centrer la base sur le câble et prévoir une réserve de 15 cm minimum pour fixer le câble à l'arrière de la base.

Attention : la base de recharge doit faire face à la direction inverse du sens des aiguilles d'une montre par rapport au câble périphérique. (fig. 6).

b) Installation du câble périphérique (fig.7)

1. Le câble périphérique commence à l'arrière de la base de recharge, passe sous la base de recharge, est mis en place dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et fini à l'arrière de la base. Prévoir une réserve de 15 cm minimum à chaque extrémité pour fixer le câble à l'arrière de la base.
2. La largeur de passage minimum est 0,5 mètres.
3. Les angles droits (90°C) sont interdits : l'angle doit faire 125°C minimum.
4. Lorsqu'il y a un îlot de type parterre de fleurs ou arbustes et arbres dans la zone de tonte, il est possible de l'isoler avec le câble. Faire attention à ne pas croiser le câble et laisser un écart maximum de 1 cm pour la partie qui va jusqu'à l'îlot.
5. Le câble doit être placé à 30 cm du bord de la pelouse, à l'exception des 2 mètres situés devant la base de recharge qui doit être à 40 cm du bord de la pelouse. (Fig.8).
6. Fixer fermement le câble au sol avec les clous fournis. Il est recommandé d'espacer les clous de 2 à 3 mètres. Les clous peuvent être rapprochés si le terrain le nécessite (changement de direction, trou,...) (fig.9).
7. Le câble doit être tendu et parfaitement collé au sol pour ne pas être sectionné lors de la tonte.
8. Lorsque tout le câble est fixé, dénuder sur une longueur de 2 cm les 2 extrémités du câble.
9. Dévisser les connecteurs de câble à l'arrière de la base et passer chaque partie dénudée du câble dans le trou situé sous le filetage. (fig.10)

Remarque : Il n'y a pas de polarité, vous pouvez mettre le départ à gauche et le retour à droite (ou inversement).

10. Revisser les connecteurs fermement pour maintenir le câble.

Note : Ne pas enrouler ou faire une boucle avec le câble si il est trop long : couper le à la bonne longueur. Ne jamais croiser le câble. La longueur maximum du câble est 300 m.

c) Mise sous tension et charge

1. Commencer par brancher l'adaptateur d'alimentation fourni à l'arrière de la base de recharge.
2. Brancher l'adaptateur au secteur.

Remarque : La LED verte de la base doit s'allumer. Si la LED rouge de la base clignote, cela signifie que la boucle du câble a un soucis. Vérifier notamment que le câble est bien maintenu sur la base et qu'il n'est pas sectionné.

3. Pour mettre en charge la batterie de la tondeuse, mettre en contact les 2 picots situés à l'avant de la tondeuse avec les bandes de contact de recharge de la base. (fig. 11). La LED rouge s'allume.
4. La tondeuse peut également être chargé directement en branchant le chargeur fourni à l'arrière de la tondeuse. (fig. 12).

Note :

- La batterie doit être entièrement chargée avant la première utilisation

- L'adaptateur d'alimentation doit être parfaitement connecté à la base et fermement vissé.

- Lorsque la tondeuse a besoin de se recharger, elle revient automatiquement à sa base de recharge.

Attention : les bandes de contact de recharge de la base sont électrifiées (24V DC). Pour éviter les courts-circuits, elles ne doivent jamais être touchées avec un objet conducteur ou par une personne lorsque la base est alimentée.

d) Réglage de la hauteur de coupe

La hauteur de coupe peut être ajustée en changeant les lames ou en ajustant leurs positions. Il y a 3 hauteurs de coupe possible (3, 4 ou 5 cm). La hauteur de coupe 4 cm est obtenue avec le jeu de lame plates. Les hauteurs 3 et 5 cm sont obtenues en inversant le jeu de lames courbes. (fig. I13).

Dévisser l'écrou avec une clé puis revisser après avoir mis les lames dans la configuration désirée.

Attention : La tondeuse doit être éteinte avant toute intervention sur les lames.

Attention : il est conseillé de régler une hauteur de coupe haute lors des premières tontes pour ne pas endommager le câble. Le câble va progressivement s'enfoncer dans le sol et la hauteur de coupe pourra être baissée.

6. UTILISATION

a) Démarrage

1. Appuyer sur le bouton  situé sous le capot pour allumer l'écran LCD.

2. L'écran indique "ENTREZ CODE PIN". Entrer le code pin puis OK pour valider (0000 par défaut).

3. Appuyer sur start pour démarrer la tondeuse. La tondeuse va quitter sa base et commencer à tondre.

Remarque : lors de la première utilisation, suivre la tondeuse afin de vérifier que la roue avant n'accroche pas le câble.

4. Lorsque la batterie est vide, la tondeuse se positionne sur le câble puis le suit pour retourner à la base pour se recharger.

5. Dès que la batterie est rechargée, la tondeuse redémarre la tonte (sauf si elle se trouve en dehors d'une plage horaire programmée).

6. Appuyer à tout moment sur  pour que la tondeuse retourne à sa base.

7. Appuyer sur MENU pour accéder au paramétrage

8. A tout moment, et notamment en cas de danger immédiat, appuyer sur la touche STOP rouge situé sur la tondeuse pour la stopper. Lorsque le bouton STOP est enclenché, plus aucune fonction n'est accessible. Il faut réappuyer à nouveau dessus pour désarmer la sécurité.

b) Paramétrage

Les fonctions disponibles dans le menu sont :

- Fixer zone

- Timer

- Code pin set

- Fixer temps et date

- Langue

Appuyer sur OK pour entrer dans le sous menu ou  pour revenir en arrière.

c) Fixer zone (Fig. I4)

Pour les terrains complexes et pour s'assurer que la tondeuse passe partout, vous pouvez programmer 3 zones.

- Eteindre la tondeuse et la placer sur le câble à au moins 1 mètre de la base.

- Appuyer sur le bouton  pour allumer l'écran LCD.

- Entrer le code pin (0000 par défaut).

- Appuyer sur MENU puis sélectionner Fixer zone

- Appuyer sur OK pour démarrer la tondeuse qui va suivre le câble

- Lorsque la tondeuse a atteint le milieu de la première zone, appuyer sur OK pour mémoriser le point.

- La tondeuse continue à suivre le câble, procéder de la même façon pour mémoriser les zones 2 et 3.

- Lorsque toutes les zones sont programmées, éteindre la tondeuse avec le bouton  et la replacer sur sa base.

Remarque :

si il n'y a qu'une zone ou 2 zones à mémoriser, après la dernière mémorisation, éteindre la tondeuse avec le bouton  et la replacer sur sa base.

d) Timer

- Heure de travail : permet de paramétrer l'heure de démarrage, le temps passé dans la zone 1, la zone 2 et la zone 3. Le temps maximum passé dans chaque zone ne peut pas dépasser 255 minutes.
- Jours de travail : permet de définir les jours de tonte
- Réinitialiser timer: remet les heures de travail à 00 et sélectionne tous les jours de travail.

Remarque : Il faut que la configuration des zones soient faites pour pouvoir utiliser la fonction timer.

e) Modification code pin

- Entrer le code pin actuel puis presser OK
- Entrer le nouveau code pin puis presser OK
- Entrer une deuxième fois le nouveau code pin puis presser OK.
- Un message confirme le succès (ou l'échec) du changement de code.

f) Fixer date et heure

- Fixer heure permet de régler l'heure
- Fixer date permet de régler la date
- Format de l'heure permet de choisir l'affichage : 24H ou 12H

g) Langue

Permet de sélectionner la langue : anglais, allemand français ou suédois.

7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Robot tondeuse (GARDEN 1000)

Référence : 330100

Alimentation : 230V / 2A

Puissance de coupe sous 24V : 130 W

Temps de charge : 5H00

Temps de tonte moyen : 2H30

Vitesse de rotation : 5 000 rpm

Largeur de coupe : 32 cm

Niveau sonore : inférieur à 73 dB

Batterie : Li-on 6,6 Ah, 24V

Dimensions : 590x580x230 mm

Poids : 15,2 Kg

8. OPTIONS

Garden BLI (réf. 330101) : kit de 3 jeux de lames complets (lames 4 cm et lames 3/5 cm)

Garden WR1 (réf. 330102) : 100 m de câble et 50 clous

9. ASSISTANCE TECHNIQUE - GARANTIE

Panne	Cause	Solution
<ul style="list-style-type: none"> • La tondeuse ne démarre pas 	<ul style="list-style-type: none"> • Pas d'alimentation • Tondeuse éteinte • Bouton stop enfoncé • Mauvaise programmation • Batterie vide 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que la base est bien alimenté • Vérifier que l'écran LCD de la tondeuse est allumé. • Désarmer le bouton STOP en réappuyant dessus. • Vérifier la programmation du timer. • Recharger la batterie (au minimum tous les 3 mois).
<ul style="list-style-type: none"> • La tondeuse est sortie de sa zone 	<ul style="list-style-type: none"> • Câble abimé • Angle du câble • Longueur de câble 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'ensemble du câble périphérique et réparer-le. • L'angle du câble ne doit pas être inférieur à 125°. • Le câble périphérique est trop long. Il est recommandé de ne pas dépasser 200 m.
<ul style="list-style-type: none"> • Le robot n'avance pas 	<ul style="list-style-type: none"> • Parechoc bloqué • Herbe trop haute 	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyer le parechoc et vérifier qu'il revient bien dans sa position d'origine. • Couper l'herbe une première fois avec une tondeuse classique puis utiliser la tondeuse robot pour le reste de la saison.
<ul style="list-style-type: none"> • Le robot ne tond pas correctement 	<ul style="list-style-type: none"> • Lames 	<ul style="list-style-type: none"> • Eteindre la tondeuse et vérifier que les lames sont bien fixées et en bon état. Changer les si nécessaires.
<ul style="list-style-type: none"> • Le robot s'arrête 	<ul style="list-style-type: none"> • Pente trop forte • Lames bloquées 	<ul style="list-style-type: none"> • La pente maximum doit être de 30°. • Eteindre la tondeuse et vérifier que rien ne bloque les lames
<ul style="list-style-type: none"> • La batterie ne se charge pas 	<ul style="list-style-type: none"> • Mauvais contact • Batterie hors-service 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que les picots de charge de la tondeuse sont bien en contact avec les lames de charge de la base • Vérifier que les picots de charge de la tondeuse sont propres • Changer la batterie
<ul style="list-style-type: none"> • La tondeuse n'est pas rentrée à sa base 	<ul style="list-style-type: none"> • Obstacle 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que la tondeuse n'est pas bloquée par un objet, une bosse, un trou.

ATTENTION :

avant toute intervention ou manipulation de la tondeuse, il est obligatoire de l'éteindre.

En cas de besoin, notre site technique est à votre disposition : www.cfi-extel.com

0 892 350 069 Service 0,35 € / min
+ prix appel

Dernière version de la notice téléchargeable en couleur sur : www.cfi-extel.com

CONDITION DE GARANTIE : Cet appareil est garanti, pièces et main d'œuvre dans nos ateliers. La garantie ne couvre pas : les consommables (piles, batteries, etc.) et les dégâts occasionnés par : mauvaise utilisation, mauvaise installation, intervention extérieure, détérioration par choc physique ou électrique, chute ou phénomène atmosphérique.

- Ne pas ouvrir l'appareil afin de ne pas perdre le couvert de la garantie.
- Lors d'un éventuel retour en SAV, protéger le capot afin d'éviter les rayures.
- Entretien avec un chiffon doux seulement, pas de solvants. La garantie s'annule si vous démontez les pièces.

Avant le nettoyage, débranchez ou mettez l'appareil hors tension.

 **Attention :** N'employez aucun produit ou essence d'épuration carboxylique, alcool ou similaire. En plus de risquer d'endommager votre appareil, les vapeurs sont également dangereuses pour votre santé et explosives. N'employez aucun outil pouvant être conducteur de tension (brosse en métal, outil pointu...ou autre) pour le nettoyage.

Le ticket de caisse ou la facture fait preuve de la date d'achat.

10. MESURES DE SÉCURITÉ

Les dommages provoqués par le manque de conformité au manuel mènent à l'expiration de la garantie. Nous n'assurerons aucune responsabilité pour les dommages en résultants !

Nous n'assurerons aucune responsabilité concernant tout dommage, sur les biens ou les personnes, causé par une mauvaise manipulation ou par manque de conformité aux consignes de sécurité.

Ce produit a été fabriqué dans le respect total des consignes de sécurité. Afin de maintenir ce statut et d'assurer la meilleure exploitation du produit, l'utilisateur doit observer les consignes et avertissements de sécurité contenus dans ce manuel.



: Ce symbole indique un risque de choc électrique ou un risque de court-circuit.

Vous ne devez utiliser ce produit qu'à une tension comprise entre : 110-240 Volts et 50-60 hertz. N'essayez jamais d'utiliser cet appareil avec une tension différente.

Veillez à ce que tous les raccordements électriques du système soient conformes aux consignes d'utilisation.

Dans les établissements commerciaux, assurez-vous d'observer les règles de prévention des accidents pour les installations électriques.

Dans les écoles, les équipements de formation, les ateliers, ... la présence d'un personnel qualifié est nécessaire pour contrôler le fonctionnement des appareils électroniques.

Observez les consignes d'utilisation des autres appareils reliés au système.

Veillez contacter une personnes expérimentée au cas où vous auriez des doutes au sujet du mode de fonctionnement ou de la sûreté des appareils.

Ne jamais brancher ou débrancher les appareils électriques avec les mains mouillées.

Lors de l'installation de ce produit, vérifiez bien que les câbles d'alimentation ne risquent pas d'être endommagés. Ne remplacez jamais les câbles électriques endommagés vous-même! Dans ce cas enlevez-les et faites appel à une personne expérimentée.



ATTENTION

Avertit l'utilisateur de la présence d'instructions importantes concernant l'utilisation et l'entretien (la réparation) dans la documentation accompagnant l'appareil.



Avertit l'utilisateur de la présence de « tensions dangereuses », non isolées à l'intérieure du boîtier du produit, d'une importance suffisante pour représenter un risque d'électrocution pour les personnes.



FR - Ne jetez pas les piles et les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mise à votre disposition par votre commune.



Pour en savoir plus :
www.quefairedemesdechets.fr



France

0 892 350 069

Service 0,35 € / min
+ prix appel

Italia : +39 02 96488273 assistenza@cfi-extel.com

España : +34 902 109 819 sat-hotline@cfi-extel.com

BE-NL-LU-DE-CH-AT : +352 26302353 sav@benelom.com