

GREENMOW

Gebruiksaanwijzing



Nederlandse versie

*Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig voordat u de **GREENMOW** gebruikt*

BELROBOTICS 
THE GRASS MASTERS



GREENMOW





Veiligheid van de GREENMOW

De automatische maaier **GREENMOW** is ontworpen vanuit veiligheidsoptiek voor de gebruiker. Hij maakt o.a. het voorwerp uit van een specifiek octrooi betreffende zijn snijmessen. Wanneer voorwerpen geraakt worden, zijn de messen dan ook zelfintrekbaar. Dit maakt hiervan één van zijn grootste troeven.

Anderzijds kan met zijn sonarsysteem de aanwezigheid van personen of voorwerpen dichtbij waargenomen worden, dit doet hem onmiddellijk vertragen. Bij het licht raken van een obstakel, stopt hij en verandert automatisch van richting.

In tegenstelling tot de traditionele onderhoudsmachines voor de tuin, biedt de **GREENMOW** gerustheid en veiligheid op het gazon. Het is niettemin belangrijk bepaalde voorzorgsmaatregelen te treffen bij het hanteren van de machine.

Instructies en pictogram



BELANGRIJK!

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig om de inhoud hiervan te begrijpen voordat u uw **GREENMOW** gebruikt.



WAARSCHUWING!

Deze automatische maaimachine kan gevaarlijk blijken bij een verkeerd gebruik.

De gebruiks- en veiligheidsinstructies moeten gebiedend nageleefd worden voor een optimaal en veilig gebruik.



WAARSCHUWING!

Breng uw voeten en handen nooit dichtbij de draaiende messen en onder de top terwijl de **GREENMOW** in werking is. Plaats niets op de **GREENMOW**.



WAARSCHUWING!

Gebruik uw **GREENMOW** nooit wanneer kinderen, dieren of niet gewaarschuwde personen zich bevinden op de maaizone. Laat uw **GREENMOW** altijd alleen werken.



BELANGRIJK!

Gebruik altijd geschikte beschermhandschoenen bij werkzaamheden aan de **GREENMOW**.



BELANGRIJK!

Niet op de machine klimmen of zitten.



BELANGRIJK!

De machine uitgeschakeld vervoeren (hoofdschakelaar op OFF, de machine naar de geschikte plaatsen voor het vervoer brengen).



Inhoudsopgave

Inleiding	3
Veiligheidsinstructies en pictogrammen	4
Beschrijving van de GREENMOW	6
Samenstelling	7
Technische kenmerken.	8
Maaiwijzen van de GREENMOW	9
Snijhoogte van de GREENMOW	10
Gebruik van de GREENMOW : Laden	11
Configuratie van de GREENMOW : Toetsenbord	12
Configuratie van de GREENMOW : Menu's	13
Samenvatting van de belangrijkste functies	15
Gebruik van de GREENMOW : Diversen	16
Gebruik van de GREENMOW : Overzicht parametrisatie: Menu Instelling ..	17
Gebruik van de GREENMOW : Overzicht parametrisatie: Menu Optie	19
Onderhoud van de GREENMOW	24
Vervangingsonderdelen van de GREENMOW	26
Installatie van de randdraad: grenzen van het terrein	27
Installatie van de randdraad: grenzen en helling.	28
Installatie van de randdraad: begrenzing	29
Installatie van het laadstation	30
Zoeken en oplossen van stoornissen	31



Beschrijving van de GREENMOW

De **GREENMOW** is een volledig automatische maaier. Hij wordt gebruikt om ruimten tot 1 hectare te onderhouden. Hij maakt het zijn eigenaar mogelijk zijn/haar gazon op voortdurende en autonome wijze te onderhouden en hij verplaatst zich in een ruimte begrensd door een elektrische randdraad met mantel die begraven is.

De **GREENMOW** beweegt zich op willekeurige wijze. Hij past zich aan zijn omgeving aan en vermijdt elk obstakel dankzij een sonarsysteem en verschillende sensoren. Wanneer de accu's ontladen zijn, gaat de **GREENMOW** zich automatisch opladen.

De **GREENMOW** doet een beroep op spits-technologieën. Zijn elektronica en informatica beheren in werkelijke tijd alle informatie geleverd door zijn talrijke sensoren.

De **GREENMOW** is uitgerust met een display dat een groot aantal informatie biedt die nuttig is voor het gebruik hiervan.



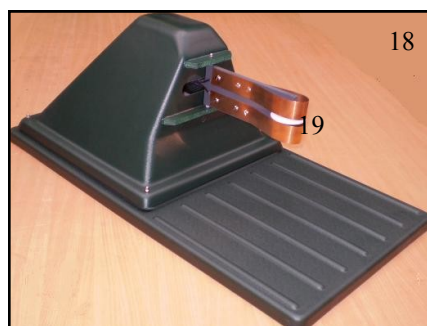
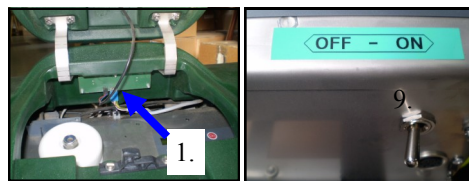
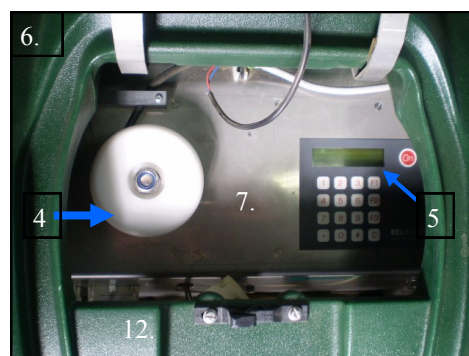
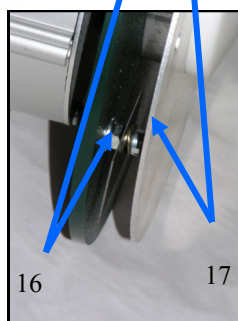
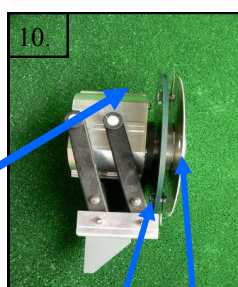
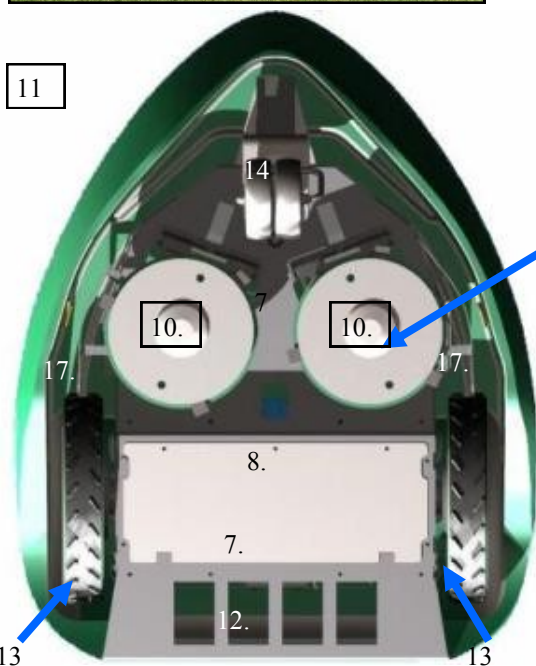
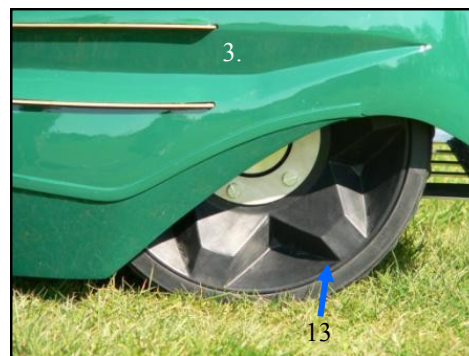
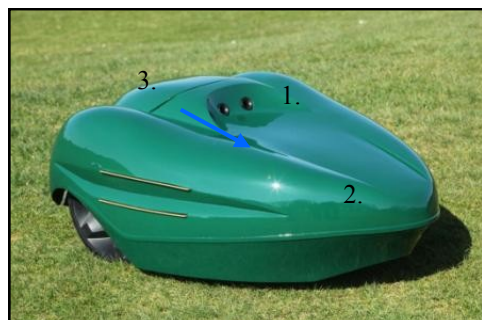
Met het toetsenbord is mogelijk:

1. de wijziging van verschillende opties voor het optimaliseren van de werking (bv. keuze van de maaiwijze, taalkeuze, display van informatie,...).
2. de invoering van de anti-diefstal veiligheidscode, onmisbaar voor de werking van de **GREENMOW**.

Er wordt eveneens een geluidsindicatie gebruikt om verschillende informaties te geven aan de gebruiker (veilig stellen, gebruik toetsenbord, laadtoestand van de accu's, enz.).



Samenstelling



- | | | |
|--|--|--------------------------------|
| 1. Sonar | 7. Kast met elektronica voor het beheer van de machine | 13. Aandrijfwielen |
| 2. Carrosserie | 8. Contactsensor | 14. Voorwielen |
| 3. Top | 9. Startschakelaar | 15. Laadconnectors |
| 4. Instelknop snijhoogte | 10. Snij-elementen | 16. Snijmessen |
| 5. Bedieningstoetsenbord met zijn display | 11. GREENMOW van onderaf gezien | 17. Beschermschijf (deflector) |
| 6. GREENMOW van bovenaf gezien zonder carrosserie | 12. Locatie accu's | 18. Laadstation |
| | | 19. Laadarm |



Technische kenmerken

Snijstelsysteem	2 schijven met 3 messen
Snijhoogte	25 tot 75 mm in 6 standen
Motor van snijschijf	24 Volt zonder koolborstel
Maximale draaisnelheid	3500 toeren/min
Motor aandrijf wiel	24 Volt zonder koolborstel
Maximale maaicapaciteit	50 are +/- 25%
Theoretische maaisnelheid	950 m ² /u
Gewicht	26 kg
Lengte	70 cm
Hoogte	38 cm
Breedte	57 cm
Laadstation	30 Volt wisselspanning
Randdraad	0,5 Volt, 50mA
Transformator	230 / 15 V, dubbele isolatie
Equivalent verbruik	200kwh/jaar
Snijbreedte	44 cm

Niet-contractuele gegevens kunnen zonder voorafgaande mededeling door de bouwer worden gewijzigd

Algemene werking

De **GREENMOW** werkt volgens de wijze van willekeurig maaien (blz. 9). Voor de zones van het gazon met hoge dichtheid, past de **GREENMOW** het maaien automatisch aan. Overeenkomstig zijn maaiwijze en zijn programmering, begint de **GREENMOW** het gazon te maaien

Wanneer hij voor een obstakel staat met een minimumhoogte van 40 cm en een diameter van 10 cm, geeft de **GREENMOW** de opdracht om te vertragen. Wanneer een obstakel geraakt wordt, geven de verschillende sensoren hem opdracht om te stoppen, achteruit te rijden en van richting te veranderen terwijl het maaien van het gazon voortgezet wordt.

Wanneer de accu's zich bevinden onder de minimale laaddrempel, gaat de **GREENMOW** zich onmiddellijk opladen. Hij richt zich dan naar de randkabel en volgt deze in de geprogrammeerde richting om zijn laadstation op te zoeken. Na het volledig opladen, hervat de **GREENMOW** automatisch het maaien van het gazon.

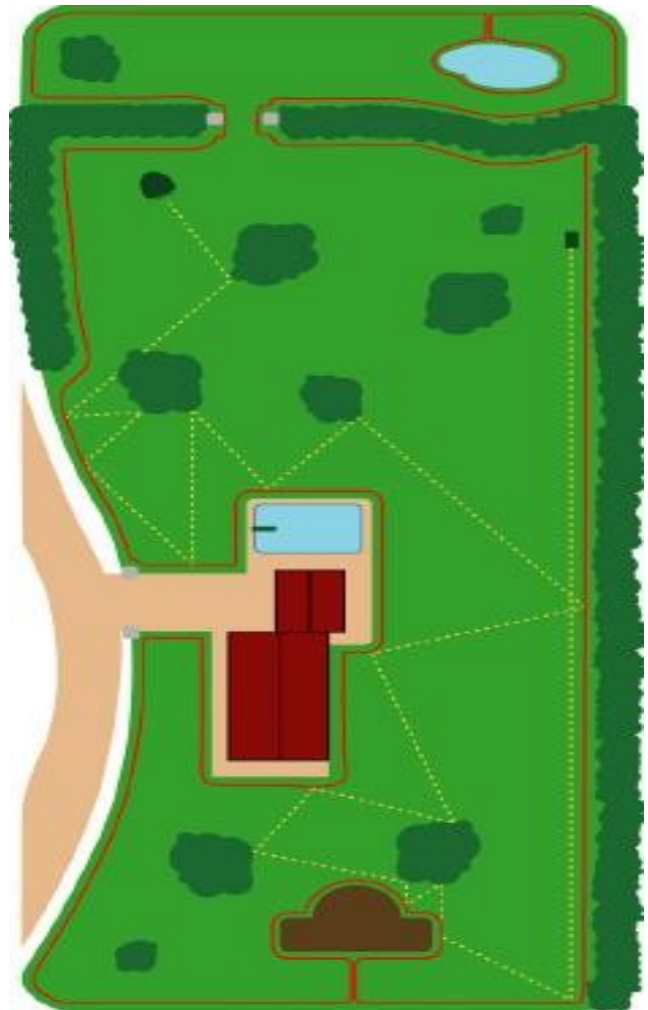
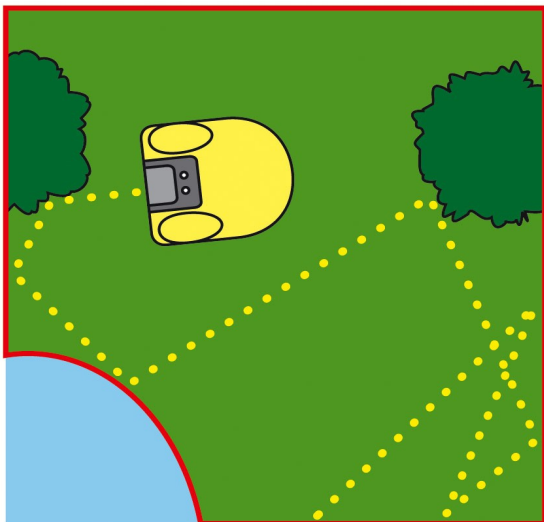
Wanneer het gazon niet dient te worden gemaaid, detecteert de **GREENMOW** dit en wacht dan in zijn station en duidt op zijn display **TL** (Traag laden) aan. Hij begint het maaien later opnieuw. De **GREENMOW** werkt slechts wanneer dit nodig is.



Maaiwijzen van de GREENMOW

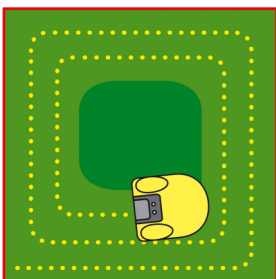
Willekeurige wijze

De «willekeurige» wijze is de meest gebruikte wijze. Deze bestaat erin het te volgen traject volgens het toeval te kiezen. Wanneer de **GREENMOW** een obstakel of de randdraad aantreft, duidt de computer hem een nieuwe te nemen richting aan. Op deze wijze is het gevolgde traject nooit hetzelfde en is het doorkruisen van de machine telkens verschillend. Uiteindelijk wordt elke vierkante meter van het oppervlak gemaaid.



Het aanbrengen van de randdraad blijft hetzelfde voor de willekeurige wijze en de systematische wijze. De reactie op de obstakels is eveneens identiek.

Systematische wijze



De «systematische» wijze is specifiek voor bepaalde toepassingen. Hiervoor is een gelijkmatig terrein nodig, met zo weinig mogelijk obstakels (type sportveld). In «systematische» wijze, draait de **GREENMOW** op concentrische wijze, waarbij de vorm van het terrein gevolgd wordt tot in het midden van het maaiomtrek. Wanneer de **GREENMOW** het midden van het terrein bereikt, gaat deze over in «willekeurig», om vervolgens de concentrische maaiwijze te hervatten. De **GREENMOW** detecteert de obstakels en draait erom heen om de stand te hervatten waarin gemaaid werd. In systematische wijze wordt het gazon niet onderhouden op 2 meter breedte aan de buitenzijde. Het kan dus gebeuren dat delen van het gazon niet gemaaid worden.

De keuze van de systematische wijze wordt uitgevoerd in het menu «Opties». Het is eveneens mogelijk het maaien te starten van het midden naar buiten (zie menu «Opties»).

Het wordt sterk aanbevolen deze wijze niet te gebruiken gedurende verschillende opeenvolgende dagen. Er wordt een beter resultaat bereikt met de willekeurige wijze.



Snijhoogte van de GREENMOW

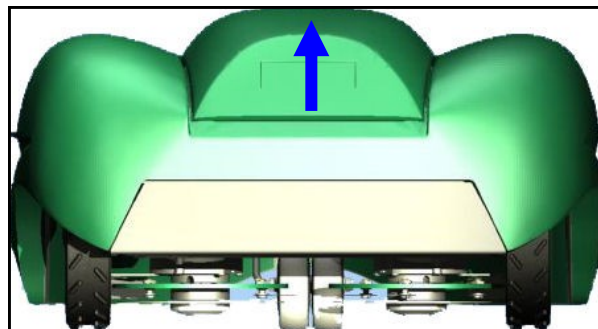
Instelling van de snijhoogte

De snijhoogte kan worden afgesteld tussen 22 en 75 mm. Er bestaan 6 verschillende standen. Deze selectie wordt uitgevoerd via een schuifstift die zich onder de top bevindt. Hef, om de hoogte te wijzigen, de onderhoudshendel op (verticale sluiting) en schuif de selectiestaaf (hendel).

Bij de ingebruikneming of na een werkstop van enkele dagen, zal het gazon te dicht of te hoog zijn. Het is nu aanbevolen de snijhoogte gedurende enkele dagen te verhogen en deze langzaam te verlagen. (Aanbeveling: een pal om de 2 dagen)

Wanneer de hoogte van het gras ongelijkmatig is, maait de **GREENMOW** de te hoge grassprietten langzaam (voor een hoger rendement). Indien de weerstand te sterk wordt, voert de **GREENMOW** het maaien in een vierkant uit. Een progressieve afstelling van de snijhoogte geeft een optimaal rendement inzake verbruik en slijtage. (Aanbeveling: een pal om de 2 dagen).

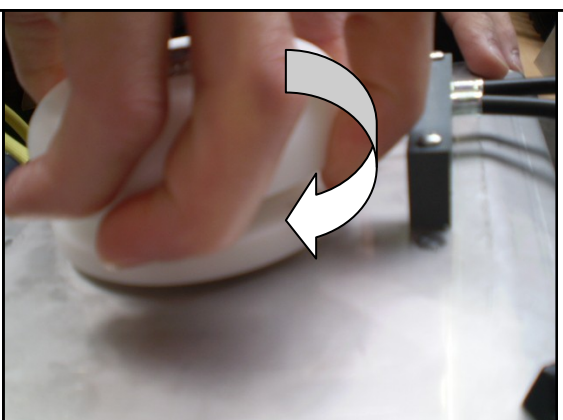
1.



2.



3.



Wijziging van de snijhoogte

1. Open de top
2. Hef de selectiepen op
3. Schuif de selectiestaaf op de gewenste hoogte
4. Laat de pen los
5. Sluit de top opnieuw



Gebruik van de GREENMOW: Laden

De **GREENMOW** is in de fabriek geconfigureerd met standaardparameters. Wanneer het terrein enkele bijzondere eigenschappen vertoont, wordt aanbevolen uw installateur te vragen uw **GREENMOW** te configureren voor uw toepassing.

Wanneer de randkabel (zie «installatie van de randkabel» blz. 27) en het laadstation (zie «installatie van het laadstation» blz. 30) correct aangesloten zijn, kan u uw **GREENMOW** in werking stellen.

Laden van de accu

Wegens veiligheidsredenen wordt de **GREENMOW** geleverd met niet geladen (of weinig geladen) accu. Voor het eerste gebruik moet de **GREENMOW** dus op het station geplaatst worden voor het eerste laden (handmatig laden). Dit kan ongeveer twee uur duren. Vervolgens moet ongeveer een uur laden gerekend worden voor een uur werking. Maar opgelet: deze waarde kan verschillen afhankelijk van de temperatuur of van de werklast van de snijmotoren. Bij minder dan 15 minuten werk bij meer dan 1u30 laden, moet de accu nagekeken en zo nodig vervangen worden. Vraag raad aan uw wederverkoper.



In doorlopende werkingsmodus gaat de **GREENMOW** wanneer zijn laadpeil te laag is, zich automatisch opladen. Wanneer de accu geladen is, begint hij opnieuw een cyclus (een maaibeurt + een laadbeurt). Indien tijdens een cyclus de weerstand van het gras zwak is, dan betekent dit dat het gras weinig gegroeid is. De **GREENMOW** wacht dan enkele uren voordat hij zijn werk hervat. De **GREENMOW** werkt dus enkel wanneer het noodzakelijk is.

OPGELET

- De **GREENMOW** nooit uitgeschakeld laten in het station
- De **GREENMOW** nooit uitschakelen in het station
- De **GREENMOW** nooit inschakelen in het station

Dit beschadigt de accu's en wordt niet gedekt

Laadproces

1. Zet de hoofdschakelaar op ON
2. Druk op
3. Plaats de **GREENMOW** op het laadstation
4. Tik uw code '*_ _ _ _' in gevolgd door '#'
5. Laat opladen (handmatig laden)
6. Haal na het laden de machine handmatig eruit
7. Druk op om de machine te starten en de top te sluiten.

** Wijzig de afstelparameters tijdens het laden indien nodig*



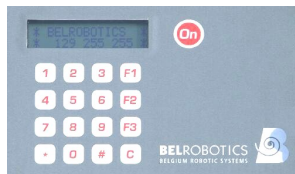
Configuratie van de GREENMOW: Toetsenbord

Gebruik van het toetsenbord

Het toetsenbord bevat 16 toetsen (10 cijfers en 6 actietoetsen) en 1 toets voor het in werking stellen: 

- 'F1': Terug naar het laadstation
- 'F2': Terug naar het laadstation en wachten
- 'F3': Zie debug of technische indicatie
- '#': Om de gekozen actie te selecteren
- '*': Voor de ingave van de code, of de selectie van de rustdagen
- 'C': Om terug te keren naar een vorig menu of om te wissen

Opdat de machine zou starten, moet gedrukt worden op  (het scherm knippert), sluit dan de top voordat 8 seconden verstrijken. De GREENMOW zal zijn snijkoppen starten en vervolgens zijn werk beginnen.



Functies

In het «MENU» bevinden zich 2 submenu's:

Het menu «Data» (dat zich richt tot uw techniek) voor alle informatie inzake de werking van uw GREENMOW;

Het menu «Instellingen» voor toegang tot de instellingen voor de gebruiker.

Met de selectie van * kan de gebruikerscode ingegeven worden en de machine voor een gekozen periode geactiveerd worden. Na deze periode stopt de machine en moet de code opnieuw ingevoerd worden. Voor een langdurig vertrek, wordt dus aanbevolen de code in te voeren. Zonder deze code werkt de machine niet.

Toetsen toetsenbord

- | | |
|---|--|
|  | : Terug naar het laadstation |
|  | : Terug naar het laadstation en wachten |
| | : ▲ omhoog in de menu's |
|  | : Zie debug; ▼ omlaag in de menu's |
|  | : Selectie |
|  | : Ingave code, rustdagen |
|  | : Gaat 1 niveau omhoog in het menu of wist uit |
|  | : Numerieke ingaven |
|  | |
|  | : De machine aanzetten, starten |

Structuur van de menu's

- | | |
|------------------|--|
| Menu | |
| Data | |
| Algemene data | |
| Geschiedenis | |
| Versie | |
| Reeks nummer | |
| Instellingen | |
| Rusten regelen | |
| Klok | |
| Code wijzigen | |
| Taal | |
| Opties | |
| Rust vernietigen | |



Configuratie van de GREENMOW: Menu's

Menu «Data»

Dit menu richt zich tot uw techniek. Dit bevat 4 submenu's:

1) Het menu «Algemene data» toont de algemene gegevens inzake de werking van uw vrotre GREENMOW.

CODE	BETEKENISSEN
S0	Maaitijd (minuten)
S1	Laadtijd (minuten)
S2	Totaal aantal cycli
S3	Afstand linkerviel (meters)
S4	Afstand rechterviel (meters)
S5	Accu-info
S6	Accu-info
S7	Rusttijd (minuten)

2) Het menu «Geschiedenis» toont de gebeurtenissen die opgeslagen zijn door de GREENMOW.

CODE	BETEKENISSEN
SZ	Terugkeer naar het station
WI	Aanvang van het maaien
LW	Aanvang van het laden
BI	Rust in het station
→G	Openen van de top door de Gebruiker
→GO	Starten
ON	Inschakelen
— —	Uitschakelen
AI	Veilig stellen (alarm)
SO	Opvang van het station
EZ	Verlaten van opvang
NP	Actualiseren programma

3) Het menu «Versie» maakt het mogelijk de versie te verkrijgen van de software van de GREENMOW.

4) Het menu «Reeks nummer» maakt het mogelijk het serienummer van het hoofdmenu te tonen.

Menu «Instellingen» 7 submenu's:

1) Het menu «Rusten regelen» maakt het mogelijk rusttijden te programmeren (zie blz. 22)

2) Het menu «Klok» maakt de wijziging mogelijk an het uur en de datum (zie blz. 22)

3) Het menu «Code wijzigen» maakt de wijziging van de gebruikerscode mogelijk. (zie blz. 23)

4) Het menu «Taal» geeft de keuze van de taal (zie blz. 23)

5) Het menu «Debug-info» maakt het mogelijk het uur of info te tonen. (zie blz. 23)

6) Het menu «Opties» is als volgt geconfigureerd (zie blz. 24):

O00	VerschSta	O07	Sys>Uit
O01	GaLaden	O08	Faselnv
O02	BlijfLaden	O09	KoppenInv
O03	DemoMode	O10	TerugTKlok
O04	StilLaden	O11	Laad2Zijd
O05	Systematic	O12	Opvangmode
O06	SystTKlok	O13	U Terug

7) Het menu «Rusten vernietigen» maakt het mogelijk alle rusttijden te vernietigen (zie blz. 22)



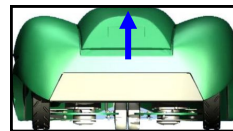
Configuratie van de GREENMOW: Menu's

Starten van de GREENMOW

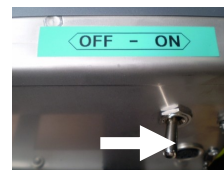
Weetjes

Om de machine te starten:

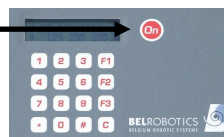
1. Open de top van de machine



2. Zet de hoofdschakelaar op ON indien hij op OFF staat.



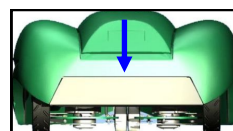
3. Druk op de rode knop  van het numeriek toetsenbord. Het scherm licht op.



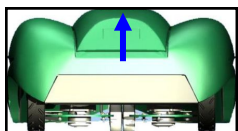
4. Druk op de rode knop  van het numeriek toetsenbord. Het scherm knippert.



5. Sluit de top opnieuw binnen de 8 seconden. De machine start zijn snijkoppen en begint vervolgens te werken.



Om de machine stop te zetten:

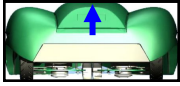


1. Hef de top op.



SAMENVATTING

Om de machine te doen terugkeren naar zijn station:



1. Zet de machine stop door de top te openen,



2. Druk verschillende keren op toets **C** indien het scherm **Menu** niet toont.



3. Druk op toets **F1**

Aanduiding: **001 GaLaden: ✓**



4. Druk op de rode knop **On** van het numeriek toetsenbord. Om de machine opnieuw te starten.



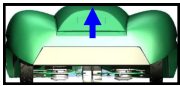
5. Sluit de top binnen de 8 seconden.



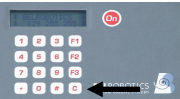
Met deze optie, wanneer de machine teruggekeerd is naar zijn laadstation, laadt hij volledig en begint vervolgens opnieuw te werken.

Indien hij daar moet blijven zonder opnieuw te starten, vink optie **O02 BlijfLaden** aan (zie hieronder).

Om de machine te doen terugkeren naar zijn station en hem daar voortdurend te doen blijven:



1. Zet de machine stop door de top te openen,



2. Druk verschillende keren op toets **C** indien het scherm **Menu** niet toont.

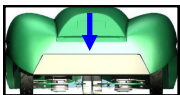


3. Druk op toets **F2**

Aanduiding: **002 BlijfLaden: ✓**



4. Druk op de rode knop **On** van het numeriek toetsenbord. Om de machine opnieuw te starten.



5. Sluit de top binnen de 8 seconden.



Met deze optie keert de machine rechtstreeks terug naar zijn laadstation, laadt volledig op en blijft vervolgens in zijn station zonder opnieuw te starten, totdat de optie ontvinkt is.



Om de machine op te leggen om opnieuw beginnen te werken, druk op **On** en sluit de top (de machine moet in contact zijn met het station op automatische wijze)



Om de optie op het terrein te annuleren, herhaal de handeling en druk in punt 3 op #* om de optie te annuleren, aanduiding **O02 BlijfLaden:**



Gebruik van de GREENMOW: Diversen

Geluidsindicaties en visuele indicaties

Tijdens de verschillende handelingen, duidt uw **GREENMOW** u zijn toestand aan met kleine pieptonen en/of met informatie op het display. Een foutbericht wordt getoond op het scherm wanneer de **GREENMOW** een onvoorziene toestand aantreft. Om de **GREENMOW** opnieuw in werking te stellen, ga naar hoofdstuk «zoeken en oplossen van stoornissen». Het bericht wordt getoond op het scherm en stemt overeen met een alarmtoestand. Om het defect van de machine te vermelden, ga naar het bovenvermelde hoofdstuk.

Informatieberichten

Het is mogelijk te kiezen tussen het tonen van het uur of de technische gegevens in het «debug-info»-menu.

Handmatig Laden

Wanneer de **GREENMOW** handmatig in het laadstation geplaatst wordt, kan hij er alleen handmatig weer uit. Hij hervat zijn automatische modus slechts wanneer hij automatisch naar zijn station ging.

Indien de machine volledig geladen is wanneer hij uit zijn station geduwd wordt, moet enkele minuten gewacht worden voordat toegang tot de opdrachten mogelijk is.



Pieptonen	Indicatie bij het laden
<u>Machine</u> 1 lange pieptoon: Machine stop Vergissing op het toetsenbord 1 korte pieptoon: Actie op een toets 2 lange pieptonen/2 s: Opladen 2 korte pieptonen/1 s: Handmatig Laden	SL: Snel laden, normale wijze TL: Traag laden, rust ML: Manueel laden WG: Wachten op gebruiker (optie 2) WSU: Wachten geprogrammeerde rust WBW: Wachten batterij warm WVT: Wachten lage temperatuur
<u>Laadstation</u> <i>Druk op de knop aan de achterzijde van het station</i> 1 pieptoon: OK 2 pieptonen : Oxidatie van de draad. 3 pieptonen: Draad gebroken.	



Gebruik van de GREENMOW: Overzicht van de instellingen

MENU «INSTELLINGEN»

• Rusten regelen

Maakt het mogelijk tot vier rusttijden te programmeren tijdens welke de machine niet werkt.

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «#» **Rusten regelen** «#» **Rusttijden 1#** «#» **Uur** «#». (of «# ▼ ###»)

Bereik 1#:	__: __ → __: __	☐ Ma ☐ Di ☐ Wo ☐ Do ☐ Vr ☐ Za ☐ Zo
Bereik 2#:	__: __ → __: __	☐ Ma ☐ Di ☐ Wo ☐ Do ☐ Vr ☐ Za ☐ Zo
Bereik 3#:	__: __ → __: __	☐ Ma ☐ Di ☐ Wo ☐ Do ☐ Vr ☐ Za ☐ Zo
Bereik 4#:	__: __ → __: __	☐ Ma ☐ Di ☐ Wo ☐ Do ☐ Vr ☐ Za ☐ Zo
3. Geef UU:MM in voor het begin van de rust en vervolgens UU:MM einde van de rust. Tik, om te bevestigen op «#»
4. Kies de dag of de dagen van de week waarvoor dit tijdschema van toepassing is, laat deze elkaar opvolgen met ▼ en ▲. Om de dag te kiezen, tik op «*». Tik, wanneer de dagen zijn gekozen, op «#».
5. U gaat terug naar **rusttijd 2#**. Indien u andere rusturen voor andere dagen wenst in te geven, herneem stappen 2 tot 5. Er zijn maximaal 4 rustzones programmeerbaar. Druk vervolgens verschillende keren op «C» tot **Menu** getoond wordt op het scherm.
6. Herstart de machine door te drukken op  op het toetsenbord en sluit de top binnen de 8 s.

De rusttijden zijn geprogrammeerd en klaar voor gebruik. Indien u een twijfel heeft inzake de programmering van rusttijden, neem contact op met de wederverkoper die dit voor u zal doen.

• Instelling van de klok Maakt de wijziging van het uur en de datum mogelijk

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▼» **Klok** «#» (of «# ▼ # ▼ #»)
3. Voer het uur in 'UU:MM' «0 ... 9»
4. Voer de dag in (1=maandag;.....;7=zondag)
5. Druk op «▼»
6. Voer de datum in 'JJ/MM'
7. Voer het jaar in 20__ «0 ... 9»
8. Bevestig door te drukken op «#»
9. Druk 3 maal op «C» tot **Menu** getoond wordt.
10. Herstart de machine door te drukken op  op het toetsenbord en sluit de top binnen de 8 s.



Utilisation de la GREENMOW : Récapitulatif paramétrage

- **Instelling van het password** Maakt de wijziging van de gebruikerscode mogelijk.

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▼ ▼» **Code wijzigen** «#» (of «# ▼ # ▼ ▼ #»)
3. De oude code «*_ _ _ _» invoeren. Om te bevestigen, druk op «#»
4. De nieuwe code «#_ _ _ _» invoeren. Om te bevestigen, druk op «#»
5. Druk 3 maal op C tot **Menu** getoond wordt.
6. De nieuwe code invoeren voor het beginnen.
7. De nieuwe code «*_ _ _ _» invoeren.
8. Voer het aantal dagen voor geldigheid van de code in (vanaf programma versie 2009)



Opgelet, wanneer de beveiliging van de machine geactiveerd is, moet zijn code opnieuw ingevoerd worden aan het einde van de geldigheid, zo niet stopt de machine en vraagt zijn code.



Opgelet, indien 0 dag wordt geselecteerd, moet de code opnieuw ingevoerd worden bij elke handeling van de machine

- **Instelling van de taal**

Geeft de keuze tussen français, English, Deutsch, italiano, español en Nederlands.

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▼ ▼ ▼» **Taal** «#» (of «# ▼ # ▼ ▼ ▼ #»)
3. Selecteer de taal door te drukken op «▼»; Bekrachtig met «#»
4. Druk 3 maal op «C» tot **Menu** getoond wordt.
5. Herstart de machine door te drukken op  op het toetsenbord en sluit de top binnen de 8 s.

- **Zie debug**

Maakt het mogelijk of het uur of de info service (technische informatie) te tonen

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «F3»

Aanduiding van de fase op het midden van het scherm en van technische informatie i.p.v. het uur.

Fase
$\Phi+$: Machine aan de binnenzijde van zijn maaizone
$\Phi-$: Machine aan de buitenzijde van zijn maaizone



Utilisation de la GREENMOW : Récapitulatif paramétrage « **OPTIONS** »

MENU «OPTIES»

√: Optie geselecteerd; -: Optie gedeselecteerd

Druk op «#» om een optie te selecteren of deselecteren

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «#» (of «# ▼# ▲▲ #»)
3. Aanduiding Optie 1: **001:GaLaden**

- **Verschillende stations voor laden 000 VerschSta**

Met modus verschillende stations kunnen verschillende stations beheerd worden met één of verschillende GREENMOW's.

000 VerschSta: - De GREENMOW gaat enkel naar een normaal station

000 VerschSta: √ De GREENMOW gaat enkel naar stations die geconfigureerd zijn als VerschSta station



Indien deze optie bekrachtigd wordt, gaat de machine niet meer naar zijn 'normaal' station.

- **Onmiddellijke terugkeer naar het laadstation 001 GaLaden**

Doet de machine onmiddellijk terugkeren naar zijn laadstation. (zie blz. 15)

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Sneltoets «F1» (zie blz. 20)

001 GaLaden: - De GREENMOW gaat niet naar zijn station en werkt normaal

001 GaLaden: √ De GREENMOW gaat naar zijn station



Wanneer optie 001 Ga laden geselecteerd is, zal de machine opnieuw starten na volledig opladen.

- **Wachten in het station na het laden 002 BlijfLaden**

Doet de machine, bij het beëindigen van zijn cyclus, in zijn station blijven en dit niet meer verlaten (zie blz. 15)

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Sneltoets «F2» (zie blz. 20)

002 BlijfLaden: - De GREENMOW gaat niet naar zijn station en werkt normaal

002 BlijfLaden: √ De GREENMOW gaat naar zijn station en blijft er



Wanneer de optie 002 In het laadstation blijven geselecteerd wordt, zal de machine niet opnieuw starten tot deze optie geannuleerd wordt.



Om de machine op te leggen om opnieuw beginnen te werken, druk op **On** en sluit de top (de machine moet in contact zijn met het station op automatische wijze)



Utilisation de la GREENMOW : Récapitulatif paramétrage « *OPTIONS* »

√: Option geactiveerd; -: Option gedeactiveerd

Druk op «#» om een optie te activeren of deactiveren

- **Demonstratiemodus (zonder maaien) O03 DemoMode**

Normale modus of demonstratie (zonder maaien).

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 3» (of «# ▼#▲▲ # 3»)
3. Aanduiding Optie 3: **O03: DemoMode**

O03 DemoMode: - De GREENMOW werkt normaal

O03 DemoMode: √ De GREENMOW rijdt verder zonder de snijkoppen te gebruiken



Indien deze optie gevalideerd wordt, kan de machine zonder signaal werken en dus de maaizone verlaten, zelfs wanneer er geen stroom of signaal is.

- **Stilte bij het laden (geen pieptoon bij het laden) O04 StilLaden**

Geluidssignaal bij het laden (met of zonder). Laden in stilte.

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 4» (of «# ▼#▲▲ # 4»)
3. Aanduiding Optie 4: **O04: StilLaden**

O04 StilLaden: - De GREENMOW piept bij het laden (2 lange pieptonen / 2 s)

O04 StilLaden: √ De GREENMOW blijft in stilte bij het laden



Bij het handmatig laden van de machine klinken 2 korte pieptonen/s om te waarschuwen dat hij niet in automatisch laden staat. Om deze pieptonen bij handmatig laden te annuleren, kan u optie 2 selecteren.



Utilisation de la GREENMOW : Récapitulatif paramétrage « OPTIONS »

√: Optie geactiveerd; -: Optie gedeactiveerd

Druk op «#» om een optie te activeren of deactiveren

- **Systematisch maaien O05 Systematic**

Maaimodus (standaard willekeurig of systematisch).

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 5» (of «# ▼#▲▲ # 5»)
3. Aanduiding Optie 5: **O05: Systematic**

O05 Systematic: - De GREENMOW werkt in normale modus, dit betekent in willekeurige modus
O05 Systematic: √ De GREENMOW werkt in systematische modus

- **Linksom (in systematische modus) O06 SystTKlok**

In systematische modus draait de machine op het terrein rechtsom of linksom naar het midden.
 Wordt enkel toegepast indien de Systematische modus geselecteerd is O05 Systematic: √

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 6» (of «# ▼#▲▲ # 6»)
3. Aanduiding Optie 6: **O06: SystTKlok**

O06 SystTKlok: - De GREENMOW draait rechtsom Uin systematische modus
O06 SystTKlok: √ De GREENMOW draait linksom Uin systematische modus

- **Verplaatsing van het midden naar de buitenzijde of van de buitenzijde naar het midden (in systematische modus) O07 Sys>Uit**

In systematische modus werkt de machine van de binnenzijde naar de buitenzijde. Dient enkel indien de Systematische modus geselecteerd is O05 Systematic: √

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 6» (of «# ▼#▲▲ # 7»)
3. Aanduiding Optie 7: **O07: Sys>Uit**

O07 Sys>Uit: - De GREENMOW draait van de buitenzijde naar de binnenzijde *in systematische modus*
O07 Sys>Uit: √ De GREENMOW draait van de binnenzijde naar de buitenzijde *in systematische modus*



De systematische modus wordt heel weinig gebruikt en wordt niet aanbevolen. De willekeurige modus heeft een hoger rendement en een betere afwerking betreffende werkresultaat



Utilisation de la GREENMOW : Récapitulatif paramétrage « *OPTIONS* »

√: Optie geactiveerd; -: Optie gedeactiveerd

Druk op «#» om een optie te activeren of deactiveren

- **Fase-inversie. O08 FaseInv**

Maakt het mogelijk het veld van de randdraad om te keren.<

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 8» (of «# ▼#▲▲ # 8»)
3. Aanduiding Optie 8: **O08: FaseInv**

O08 FaseInv: - Afhankelijk van de fase van het terrein

O08 FaseInv: √ Afhankelijk van de fase van het terrein



Gebruik om de fase van het terrein na te kijken, de functie F3: zie debug, uitleg blz.21 (zie blz. 21). De aanduiding van de fase moet positief zijn. (Φ+)

- **Inversie linkersnijkop. O09 KoppenInv**

Doet de linkersnijplaten draaien in omgekeerde richting om grasophoppingen te vermijden.

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 9▼» (of «# ▼#▲▲ # 9▼»)
3. Aanduiding Optie 09: **O09: KoppenInv**

O09 KoppenInv: - De koppen van de GREENMOW draaien in dezelfde richting

O09 KoppenInv: √ De 3 koppen van de GREENMOW draaien in een richting ↻ en de 2 andere in een andere ↻.



In normale modus is de optie geactiveerd.

- **Richting terugkeer naar het station: Linksom O10 TerugTKlok**

Doet de machine, in willekeurige modus, linksom of rechtsom terugkeren naar zijn laadstation.

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 9» (of «# ▼ # ▲▲ # 9»)
3. Aanduiding Optie 9: **O09: TerugTKlok**

O10 TerugTKlok: - De GREENMOW rijdt rechtsom terug ↻ om terug te keren naar het station

O10 TerugTKlok: √ De GREENMOW rijdt linksom terug ↻ om terug te keren naar het station



De machine keert terug naar zijn station door de randdraad te volgen op een afstand van ongeveer 1 meter. Indien optie 11 geselecteerd is (terugkeer in de 2 richtingen), wordt optie 10 onbruikbaar gemaakt.





Utilisation de la GREENMOW : Récapitulatif paramétrage « OPTIONS »

√: Optie geactiveerd; -: Optie gedeactiveerd

Druk op «#» om een optie te activeren of deactiveren

- **Laden van de machine aan twee zijden O11 Laad2Zijd**

Maakt het de machine mogelijk terug te keren naar zijn laadstation in de twee richtingen (rechtsom en linksom) en annuleert de optie O10 TerugTKlok.

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 9 ▼▼» (of «# ▼ # ▲▲ # 9 ▼▼»)
3. Aanduiding Optie 11: **O11: Laad2Zijd**

O11 Laad2Zijd: - De GREENMOW gaat terug naar het station in één enkele richting (die van optie 9)

O11 Laad2Zijd: √ De GREENMOW gaat terug naar zijn station in de 2 richtingen (1x↵, 1x↶)

Optie 9 dient nergens voor in deze configuratie

- **Opvangmodus van het station O12 Opvangmode**

De machine gaat terug om te laden, indien nodig, en rijdt voor het station door, rijdt dit voorbij en maakt vervolgens rechtsomkeer voordat hij zich plaatst op zijn draad en het station inrijdt. Dit bespaart tijd om de randsdraad te volgen.

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 9 ▲▲» (of «# ▼ # ▲▲ # 9 ▲▲»)
3. Aanduiding Optie 12: **O12: Opvangmode**

O12 Opvangmode: - Gaat terug naar het station en volgt hierbij zijn draad wanneer het accupeil laag is.

O12 Opvangmode: √ Opvangmodus van station wanneer de accu's bijna zwak zijn

Maakt rechtsomkeer na het station voor het laden, houdt geen rekening met optie 13

- **Modus Terugkeer naar het station O13 U Terung**

Indien de optie geselecteerd is, gaat de machine terug om te laden en rijdt voor zijn station door en rijdt dit voorbij en maakt vervolgens rechtsomkeer voordat hij zich plaatst op zijn draad en het station inrijdt.

1. Indicatie **Menu** (C om terug te keren naar het **Menu**)
2. Tik op «# ▼» **Instellingen** «# ▲▲» **Opties** «# 9 ▲» (of «# ▼ # ▲▲ # 9 ▲»)
3. Aanduiding Optie 13: **O13: U Terung**

O13 U Terung: - Gaat terug naar het station en plaatst zich rechtstreeks op zijn draad zodra het station gedetecteerd wordt

O13 U Terung: √ Gaat naar het station en rijdt voor het station door, rijdt dit voorbij en maakt vervolgens rechtsomkeer voordat hij zich plaatst op zijn draad en het station inrijdt.



Indien optie 12 niet geselecteerd is, heeft u de keuze tussen de 2 terugkeermodi. Maar de machine zal altijd naar zijn station terugkeren door zijn draad te volgen.



Onderhoud van de GREENMOW

Accu's

De accu's hebben een bepaald werkingsvermogen. Bij het automatisch maaien, gaat uw **GREENMOW** terug naar het laadstation vanaf het ogenblik waarop de accu's een middelhoog laadpeil bereiken. Op deze wijze behoudt uw **GREENMOW** een marge om het station te bereiken en verhoogt het rendement van de accu's

Om te controleren of uw accu's dienen te worden vervangen, neem contact op met uw dealer, hij is bevoegd.

Reiniging

Een goed gereinigde en goed onderhouden machine zal altijd een langere levensduur hebben. Een wekelijkse reinigingsbeurt wordt aanbevolen. Het volstaat met een borstel te strijken over de bovenzijde van de **GREENMOW** en indien nodig, de eventuele grasophoping te verwijderen (rondom de voorwielen, op de banden en ter hoogte van de snijmesen). **Het gebruik van een waterstraal of hogedrukreiniger is verboden.**

Tijdens de winter

Laad, op het einde van het maaiseizoen uw **GREENMOW** op en plaats hem op een droge en beschermde plaats. Het station moet gevoed blijven, dit verbruikt heel weinig maar het genereert warmte die de elektronische bestanddelen droog houdt.

Het wordt aanbevolen een onderhoud te doen tijdens de winter zodat uw dealer de geschiedenis zou kunnen analyseren van uw **GREENMOW** via een verbinding met een laptop. Indien het onderhoudscontract dit als voorwaarde stelt, neem contact op met uw dealer voor het uitvoeren van het jaarlijks onderhoud.

Ref	Onderdelen	AANBEVELING VAN DE CYCLUS VAN VERVANGINGSONDERDELEN
BR22370	Snijmessen	2X per jaar
BR25390	Accupack	2 jaar
BR24190	Kit silentblock	1X per jaar
BR24191	Silentblock vooraan	1X per jaar
	Controle lager	1X per jaar
	Onderhoud	1X à 2X per jaar

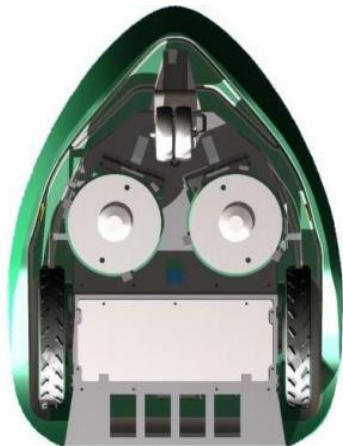


Entretien de la GREENMOW

Het onderhoud van de **GREENMOW** is belangrijk. Een regelmatige controle kan de dagelijkse kwaliteit van het maaien verhogen. Om u te helpen, verwijzen we naar het samenvattend blad van het onderhoud (zie blz. 31)

Lames de coupes

De messen zijn de belangrijkste elementen die zorgen voor een optimaal rendement bij het snijden. Het wordt aanbevolen deze minstens eenmaal per maand te controleren en deze te vervangen zodra deze te versleten of gebroken zijn.



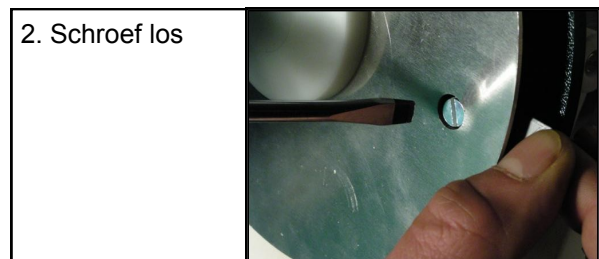
Voor een seizoen moet gerekend worden op twee messets (ref BR32370:9 stuks/set). Het wordt aanbevolen deze in het begin van het seizoen te vervangen en tijdens de maand juni (het gras heeft een grotere dichtheid in deze periode).

Om een mes te vervangen (machine op off, uitgerust met veiligheidshandschoenen), breng de opening van de beschermerschijf tegenover de bevestigingsbout van het te vervangen mes. Schroef de bout los met een VLAKE schroevendraaier. Neem, wanneer de bout eruit is, het mes, kantel dit en haal het mes er omzichtig uit. Neem uw nieuw mes en voer de omgekeerde handeling uit en maak naar behoren vast.

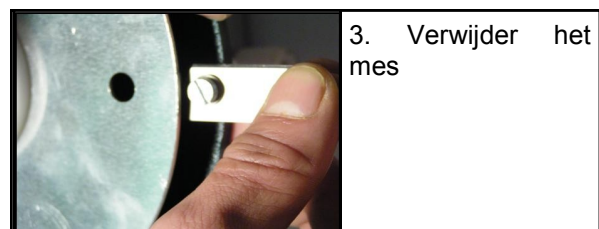
Indien u twijfels heeft inzake de werkwijze of de bevestiging van een van uw messen, neem contact op met uw wederverkoper.



1. Plaats het mes tegenover de opening



2. Schroef los



3. Verwijder het mes

Vervanging van snijmessen

1. Machine op OFF, veiligheidshandschoenen
2. Richt de machine op
3. Plaats de opening van de schijf tegenover de schroefkop van het mes
4. Schroef het mes los
5. Haal het element uit zijn steun
6. Voer het nieuwe element in en schroef het vast



Vervangingsonderdelen van de GREENMOW

1. De snijmeskit

Er zijn ongeveer twee sets snijmessen per seizoen vereist. Het is dus belangrijk de messen een eerste keer te vervangen in het begin van het seizoen en een tweede keer rond de maand juni. Wanneer de snijmessen onderworpen worden aan zwaarder werk (zoals takken, grint, enz.) wordt sterk aanbevolen de messen te controleren en deze vaker te vervangen.

(BR32370: set van 9 snijmessen)

2. De accukit

De normale duur van een accukit bedraagt twee tot drie jaar. Een beheersysteem voor accu's kijkt regelmatig hun toestand na.

Vraag aan uw wederverkoper om de toestand van de accu's na te kijken bij elk onderhoud. De accu's zijn een jaar gedekt door de bouwer.

Wanneer deze vervangen wordt, moet de volledige accuset vervangen worden (BR35390:accukit)

Gelieve u voor alle bestellingen van vervangingsonderdelen te richten tot uw plaatselijke wederverkoper.

Accukit;
referentie BR25390

Kit snijmessen 9 stuks;
referentie BR22370





Installatie van de randdraad: grenzen van het terrein

Het wordt aanbevolen de installatie van de randdraad te laten installeren door een professionele installateur van uw **GREENMOW**. Hij/zij heeft het nodige materiaal, en is ook op de hoogte van de installatiewijze van onze uitrustingen. Indien nadat de draad geplaatst is, u uw maaivlak wilt vergroten, neem contact op met uw wederverkoper of installateur opdat hij/zij de wijziging(en) zou uitvoeren. Alleen zij zijn bevoegd om deze transformaties uit te voeren. Problemen die de machine overkomen zijn na een persoonlijke wijziging worden niet gedekt door de garantie.

Installatie van de randdraad: grenzen

Wanneer de randdraad geplaatst wordt, moet rekening gehouden worden met de buitengrenzen van het maaivlak.

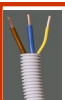
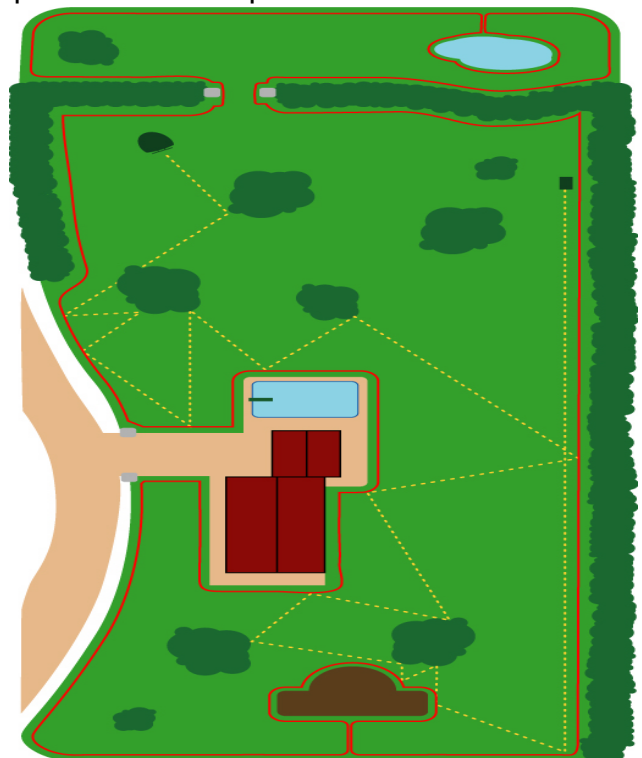
Indien een breekbaar obstakel (bijvoorbeeld bloemen) zich bevindt net aan de buitenzijde van de maaigrens, dan moet de randdraad geplaatst worden op een afstand van 45 cm opdat de GREENMOW niet beschadigd zou worden.

Wanneer de maaigrens langs een muur loopt, wordt aanbevolen de randdraad te plaatsen op een afstand van meer dan 50 cm, om nutteloze wrijvingen van de machine tegen de muur te vermijden.

In de nabijheid van perken of groentetuinen, kan de randdraad geïnstalleerd worden op 35 cm van de rand. Op deze wijze worden

de randen perfect onderhouden.

Indien de randdraad moet worden geplaatst op een helling, zal de afstand hiertoe verhoogd worden met 50 cm afhankelijk van de helling (dus 1,1 m). Het wordt sterk aanbevolen de randdraad niet loodrecht op de helling te installeren (maximaal 10 tot 15% afhankelijk van de kwaliteit van de grond en van het gazon). Voor gangen of terrassen die zich bevinden op hetzelfde niveau als het gazon, kan de draad geplaatst worden op 15 cm van de rand.



GEBRUIK VERPLICHT DE ENKELADERIGE KABEL 1,5 MM2 IN EEN GESLOTEN BUIS





Installatie van de randdraad: grenzen en helling

Grenzen voor een lange passage of een gang

Wanneer de GREENMOW door een lange passage moet rijden (maximaal 10 m), een gang of een vernauwing, dan moet deze passage minstens 3 meter breed zijn. In het geval dat deze breedte niet wordt nageleefd, kan een deel van het gazon mogelijk niet onderhouden zijn. De machine stopt en geeft een foutbericht weer. Bij een passage van meer dan 10 meter, moet een andere oplossing bestudeerd worden, zoals de installatie van een bijkomend station. (zie hoofdstuk probleemoplossing).



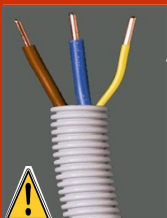
Maximale hellingsgraad van het terrein

De hellingsgrens bedraagt 30% ($\pm 15^\circ$). Boven deze grens kan de GREENMOW, in moeilijke omstandigheden glijden (vocht, regen, onregelmatige dichtheid van het terrein,...).

Wanneer de GREENMOW een te sterke klim aanvat, voert hij, zoals bij het tegenkomen van een obstakel, een manoeuvre uit.

Wanneer de GREENMOW een schuine helling aanvat, waarbij de inspanning kleiner is, gaat hij sneller omhoog.

De GREENMOW is niettemin in staat grotere hellingen af te dalen.



GEBRUIK VERPLICHT DE KABEL 1,5 mm² IN EEN GESLOTEN BUIS

Elke andere kabel dan de 1,5 mm² enkeladerige kabel moet uitgesloten worden. Belrobotics garandeert de werking niet van de machine met een andere kabel. Elk probleem dat optreedt als gevolg van een verkeerde installatie annuleert de garantie.





Installatie van de randdraad: grenzen

Begrenzing in de maaizone

1. Bomen en tuinhuisjes

Wanneer er zich grote bomen of een tuinhuisje bevinden in de maaizone, is het niet speciaal nodig om deze te begrenzen. Onder bepaalde voorwaarden, is de GREENMOW inderdaad in staat deze op te sporen met behulp van zijn sonar. Wanneer hij deze raakt, verandert hij van richting.

Betreffende de bomen, er mag geen wortel duidelijk zichtbaar zijn. De boom moet bovendien onbuigzaam zijn en een minimumdiameter hebben van 10 cm.

Voor de tuinhuisjes, moet verzekerd worden dat de structuur hiervan stevig is en dat er zich geen obstakel lager dan 15 cm aan de basis bevindt.

2. Twee begrenzingsmethodes

Voor elke andere begrenzing in de maaizone, bestaan er twee verschillende methodes: hetzij waarbij de zone begrensd wordt met de randdraad (eilandje of pseudo-eilandje), hetzij waarbij obstakels geplaatst worden zoals kleine palen of randen van minstens 40 cm hoog. Hellende obstakels (stenen, wortels...) of die te laag zijn om te kunnen worden gedetecteerd, moeten ook worden beschermd of verwijderd. Het wordt aanbevolen risicovolle zones te beschermen (bijvoorbeeld een vijver) om problemen te vermijden.

Voor de creatie van eilandjes, moet de draad heen en terug gaan in dezelfde baan, met enkel een scheiding aan de te beschermen zone. Voor de creatie van pseudo-eilandjes, moet de draad heen en terug gaan in een afzonderlijke baan van minimaal 40 cm.

3. Metalen voorwerpen

Bij de bepaling van de maaizone, is het belangrijk te weten dat stoornissen kunnen worden veroorzaakt door metalen voorwerpen (metalen omheining, metalen plaat, afval, staaf in beton, begraven leidingen enz.). De randdraad moet worden geïnstalleerd op een minimumafstand van 30 cm van deze voorwerpen. Indien deze afstand niet nageleefd wordt, bestaat het risico dat de GREENMOW altijd op dezelfde plaats zou stoppen. Indien dit het geval is, moet het display van de machine nagekeken worden. Indien hij een alarm «signaalverlies» aanduidt en indien, wanneer de machine verplaatst wordt, hij begint te maaien, dan ligt het probleem werkelijk aan een stoornis veroorzaakt door een metalen voorwerp. Neem in dit geval contact op met uw wederverkoper voor een eventuele instelling van de «installatieparameters»

4. Diepte van de baan

De randdraad moet begraven worden tussen 2 en 5 cm diepte. Opgelet: de



wetgeving die van kracht is verbiedt elke andere kabel te plaatsen (bijvoorbeeld een stroomdraad) in de baan van de

randdraad. Bovendien mag de kabel, om het signaal niet te verstoren, liefst niet lopen langs een elektrische of sanitaire installatie. Elke andere kabel dan de 1,5 mm² enkeladerige kabel met mantel moet uitgesloten worden.



GEBRUIK VERPLICHT DE ENKELADERIGE KABEL 1,5 MM² IN EEN GESLOTEN BUIS





Installatie van het laadstation

Ligging van het laadstation

Bij de plaatsing van het station, is het belangrijk een geschikte plaats te vinden. Het station moet dan ook geïnstalleerd zijn dichtbij een voedingsbron (230V~) en op een stabiel en horizontaal terrein.

Minstens 5 meter randdraad moeten in rechte lijn geplaatst zijn voor en na het laadstation.

De aansluiting op het net moet gebeuren via een aardlekschakelaar voor een buitenstopcontact (volgens het reglement dat van kracht is in het land van installatie).

Het laadstation moet geplaatst zijn achter de randkabel (40 cm t.o.v. de rand van de top van het station). Zo gebeurt, bij het opladen van uw GREENMOW, de aansluiting op optimale wijze.



Aanbeveling voor het laadstation

1. Dichtbij het verdeelnet 230 V~
2. Stopcontact aangesloten op een geschikte aardlekschakelaar (buiten)
3. Vlakke plaats, zonder obstakel in een straal van 15 m.
4. 5 meter in rechte lijn voor en na het station
5. Het station moet achter de randdraad liggen.(40 cm t.o.v. de rand van de top van het station)



<u>Problemen</u>	<u>Toestand</u>	<u>Oplossing</u>
1 Werkt in achteruit	1 Positieconnector van de carrosserie in permanent contact.	1 Controleren of de carrosserie vrij beweegt en controleren dat de contacten goed steken in de inzetstukken van de carrosserie.
	2 De fase van de randdraad is omgekeerd (Aanduiding Geblokkeerd op draad)	1 De fase omkeren: Menu F1 tik 5x op F2 of 8 en vink de optie aan of keer de draden om die het station bereiken
	Raadpleeg eventueel uw dealer	
2 De machine rijdt voortdurend langzaam	1 De sonar is vuil geworden (of vochtig wegens abnormale waterstralen).	1 Reinig de binnenzijde van de 2 "ogen" van de sonar VOORZICHTIG met een zachte doek
	2 Bijgeluid	1 Er ligt iets op de top of in de nabije omgeving dat de golf van de sonar weerkaatst
	3 De sonar is uit zijn ligging	1 Controleren dat de sonar zich goed in zijn ligging bevindt, deze opnieuw vastklikken indien nodig.
	4 De sonar is defect	1 Deze doen vervangen door een techniek
	5 Weerstand op één of meerdere snijkoppen	1 Controleren of de snijschijven vrij draaien
Raadpleeg eventueel uw dealer		
3 De machine voert op systematische wijze vierkanten uit	1 Het gras is te hoog op één enkele plaats van het gazon en de machine behandelt deze ruimte op systematische wijze.	1 Er moet enkel gecontroleerd worden of de maaizone niet te hoog is. Indien dit het geval is, moet eerst op een grotere hoogte gemaaid worden en de snijkoppen geleidelijk verlagen tot de gewenste positie (dit kan verschillende dagen in beslag nemen)
	2 De optie systematisch maaien is aangevinkt	1 Menu F1 tik 5x op F3 of op toets 5 en ontvink de optie
Raadpleeg eventueel uw dealer		
4 Aanduiding Alarm Machine Geblokkeerde kop	1 Het gemaaid gras was te hoog en heeft een snijkop vuil gemaakt	1 De betreffende snijkop reinigen
	2 Snijmotor defect	1 De dealer raadplegen, die het defecte onderdeel zal vervangen
	3 Zekering (5A) van één van de snijkoppen is doorgebrand	1 De machine stopzetten schakelaar op OFF, hem Rechttop zetten, de top openen (vleugelbout) en zekering 5A nakijken, indien nodig vervangen.
Raadpleeg eventueel uw dealer		
5 Aanduiding Alarm Machine: Geblokkeerd wiel	1 Het wiel is geblokkeerd door een voorwerp (bv. een tak)	1 Het betreffende voorwerp verwijderen
	2 Defecte motor	1 De dealer raadplegen, die het defecte onderdeel zal vervangen
	3 Zekering (10A) van één van de motoren van wielen doorgebrand	1 De machine stopzetten schakelaar op OFF, hem Rechttop zetten, de top openen (vleugelbout) en zekering 10A nakijken, indien nodig vervangen
Raadpleeg eventueel uw dealer		
6 Aanduiding Alarm Machine: Geen draad	1 Het station is uitgeschakeld	1 De stekker terug inschakelen
		2 Wacht tot het verdeelnet opnieuw spanning heeft
	2 Er is een draad gebroken	1 De dealer oproepen om te repareren
Raadpleeg eventueel uw dealer		



7	Aanduiding Alarm Machine: Geblokkeerd	1	De machine zit vast tussen verschillende beperkingen.	1	De voorwerpen verwijderen die de doorgang en de manoeuvres belemmeren
				2	De machine heeft verschillende krachtvelden, controleren of er zich metalen voorwerpen in of op de grond bevinden
		Raadpleeg eventueel uw dealer			
8	Aanduiding Alarm Machine: Geen weg	1	De machine zit vast in een smalle passage en detecteert aan alle zijden het veld van zijn randdraad.	1	De voorwerpen verwijderen die de doorgang en de manoeuvres belemmeren.
				2	De machine heeft verschillende krachtvelden, controleren of er zich metalen voorwerpen in of op de grond bevinden
		Raadpleeg eventueel uw dealer			
9	Aanduiding Alarm Machine: Geen voeding	1	De machine was aangesloten op zijn station en werd hiervan losgemaakt.	1	Controleren of de laadcontacten van het station en van de machine niet geoxideerd zijn
				2	Controleren of het station niet op een helling geïnstalleerd is.
		Let op indien u de machine geplaatst heeft om handmatig te laden, dit zal niet dienen om het probleem op te lossen, zie punt 14.2 hieronder			
Raadpleeg eventueel uw dealer					
10	Aanduiding Alarm Machine: geen lader	1	De machine voert zijn manoeuvres uit om het station in te rijden maar stopt voor of na het station.	1	De sonar machine of het station zijn defect: contact opnemen met uw dealer.
				2	De optie Verschillende stations is aangevinkt: Om deze te ontvinken F1 daarna ontvinken door te drukken op # en vervolgens verschillende keren op C.
				3	Het aantal meters randdraad gecodeerd in de machine is lager dan de werkelijkheid: contact opnemen met uw dealer.
				4	De installatie van het laadstation is niet op een geschikte plaats gebeurd: contact opnemen met uw dealer.
		Raadpleeg eventueel uw dealer			
11	Aanduiding Alarm Machine: contact station	1	De machine rijdt op normale wijze het station in maar het contact hiermee gebeurt niet naar behoren en vervolgens rijdt hij verder en stopt een eindje verder.	1	Controleren of de laadcontacten van het station en van de machine niet geoxideerd zijn.
				2	Controleren of de afstand tussen de randdraad en het station werkelijk 55 cm bedraagt.
				3	De hoogte van de contacten van het laadstation controleren t.o.v. deze aan de zijkant van de machine.
Raadpleeg eventueel uw dealer					



12	Aanduiding Alarm Machine: Vrij wiel	1	De machine legt een abnormale afstand af t.o.v. het terrein zonder zijn randsdraad te vinden.	1	Controleren dat er zich geen modderige plaats bevindt op de baan van de machine.
		2		2	Het aantal meters randsdraad gecodeerd in de machine is lager dan de werkelijkheid: contact opnemen met uw dealer.
		Raadpleeg eventueel uw dealer			
13	Aanduiding Alarm Machine: Verlies van de draad.	1	Bij het terugkeren naar het laadstation, heeft de machine zijn randsdraad niet gevonden.	1	Contact opnemen met uw dealer.
14	De machine blijft lang in zijn station of verlaat dit niet	1	De machine heeft niets meer te maaien en blijft in het station.	1	Controleren of het display van de machine TL (Traag laden) vermeldt, de machine zal zijn cyclus hervatten wanneer nodig.
		2	De machine is handmatig teruggebracht naar zijn laadstation door hem te duwen, hij zal niet opnieuw alleen starten	1	Zend de machine terug naar het station via de menu-optie (F1) 1 intikken, bekrachtigen met # en vervolgens verschillende keren drukken op C vervolgens op ON om opnieuw te starten, de machine keert terug naar zijn station en hervat zijn cycli.
		Raadpleeg eventueel uw dealer.			



Votre concessionnaire :

Date d'achat : __ / __ / 20.....

Numéro de série :

GM__ - __ - __ -B

GREENMOW

Belrobotics SA - Avenue Lavoisier 16 B - B-1300 Wavre

Tel.: 0032 (0) 10 48 00 48 - Fax: 0032 (0) 10 48 00 49

e-mail: info@belrobotics.com

Site: www.belrobotics.com

Belrobotics NV - Industriepark - West 75 - B-9100 Sint Niklaas

Tel.: 0032 (0) 3 780 17 72 - Fax: 0032 (0) 10 48 00 49

e-mail: info@belrobotics.com

Site: www.belrobotics.com

BELROBOTICS 
THE GRASS MASTERS