

PARCMOW

handbok



Svensk version

*Läs denna handbok noggrant innan du använder **PARCMOW***





Introduktion



Du har bestämt dig för att investera i en revolutionerande utrustning, robotgräsklipparen **PARCMOW**.

Grattis till valet av denna högteknologiska utrustning.

Tack för ditt förtroende för vårt unga företag! Efter att ha säkrat den industriella utvecklingen av **PARCMOW**, satsar vi nu på produktion och marknadsföring av produkten, som i framtiden automatiskt kommer att underhålla dina gräsmattor, grönområden och idrottsanläggningar.

Installationen av robotutrustningen kräver särskild omsorg och uppföljning, dock starkt reducerad, som alla användare klarar av. Den här handboken ger svar på dina frågor och hjälper dig att få ut bästa möjliga av din **PARCMOW**.

Vår handbok gör det möjligt för dig att genomföra verifikationer, kontroller och grundunderhåll under säsongen; se till att de genomförs så kommer din **PARCMOW**'s prestationsförmåga förbättras.

Vi vill uppmärksamma dig på de säkerhetsrekommendationer som gäller alla motordrivna traktorer och gräsklippare på marknaden; det är uppenbart att det förekommer en större fara vid användning av dessa traditionella maskiner, i förhållande till de faror som förekommer med **PARCMOW**; (den är lätt och klipper med hjälp av små blad utan impulser). Det finns alltid en olycksrisk, även om denna är mycket reducerad med **PARCMOW**.

Genom att ge din **PARCMOW** minsta möjliga uppmärksamhet, ger den dig största möjliga tillfredsställelse i det långa loppet.

Michel Coenraets
Managing Director





Säkerhetsrekommendationer för din PARCMOW

Den automatiska gräsklipparen **PARCMOW** har designats för användarens säkerhet. Detta uppnås, bland annat, genom ett särskilt patent för klippbladen. En av de stora fördelarna är att bladen automatiskt dras in då de kommer i kontakt med hinder.

Dessutom gör dess sonarsystem det möjligt att känna av förekomsten av personer och objekt i närheten, och maskinen saktar då ner. Om maskinen kommer i kontakt med ett hinder stannar den och ändrar automatiskt färdriktning.

Till skillnad från traditionella trädgårdsmaskiner, erbjuder **PARCMOW** lugn och säkerhet på gräsmattan. Dock är det fortfarande viktigt att vidta en del säkerhetsåtgärder vid drift av maskinen.

Instruktioner och piktogram



VIKTIGT!

Läs instruktionshandboken noggrant för att förstå innehållet innan du använder din **PARCMOW**.



VARNING!

Den här automatiska gräsklipparutrustningen kan utgöra fara om den inte används på rätt sätt. Rekommendationer för drift och säkerhet måste respekteras för ett optimalt säkert användande.



VARNING!

Placera aldrig fötter eller händer i närheten av de roterande bladen eller under skyddsskåpan när **PARCMOW** är i drift. Ställ aldrig något ovanpå **PARCMOW**.



VARNING!

Använd aldrig **PARCMOW** om barn, djur eller ouppmärksamma personer befinner sig inom arbetsområdet. Låt alltid din **PARCMOW** arbeta ensam.



OBS!

Använd alltid lämpliga skyddshandskar då du arbetar med **PARCMOW**.



OBS!

Ställ dig INTE på och sitt inte på maskinen



OBS!

Maskinen ska vara avstängd vid transport (huvudomkopplaren i läget AV, ta maskinen till lämpliga transportställen)



Innehållsförteckning

Introduktion	3
Säkerhetsrekommendationer och piktogram	4
Beskrivning av PARCMOW	6
Sammansättning	7
Tekniska egenskaper	8
PARCMOW klippinställning	9
PARCMOW klipphöjd	10
Så använder du PARCMOW : Laddning	11
Konfigurering av PARCMOW : Knappsats	12
Konfigurering av PARCMOW : Meny	13
Sammanfattning av de viktigaste funktionerna	15
Så använder du PARCMOW : Diverse	16
Så använder du PARCMOW : Konfig.sammanfattning: Menyinställningar.....	17
Så använder du PARCMOW : Konfig.sammanfattning: Menyalternativ	19
Underhåll av PARCMOW	24
Reservdelar till PARCMOW	26
Installation av begränsningskabel: Områdesgränser	27
Installation av begränsningskabel: Begränsningar och sluttning.....	28
Installation av begränsningskabel: Avgränsning	29
Installation av laddningsstationen	30
Forskning och lösningar på driftstopp	31



Beskrivning av PARCMOW

PARCMOW är en helautomatisk gräsklippare. Den används för underhåll av ytor på upp till 1 hektar. Den gör det möjligt för dess ägare att kontinuerligt och automatiskt underhålla gräsmattor, genom att maskinen flyttar sig runt ett avgränsat område via en nedgrävd mantlad elektrisk begränsningskabel.

PARCMOW rör sig i ett slumpmässigt mönster. Den anpassar sig till sin omgivning och undviker alla hinder tack vare sitt sonarsystem och ett flertal sensorer. Då batterierna tar slut laddar **PARCMOW** automatiskt sig själv.

PARCMOW använder sig av ledande teknologi. Dess elektronik och datorsystem hanterar all den information som de olika sensorerna tillför i realtid.

PARCMOW är utrustad med en display som ger en mycket bra information för drift.



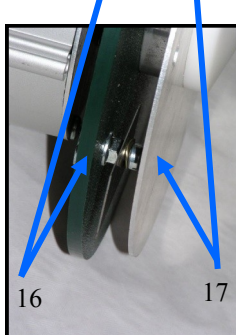
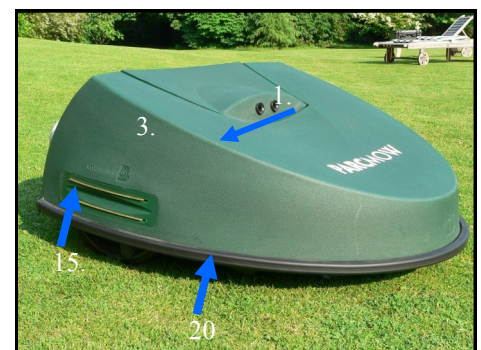
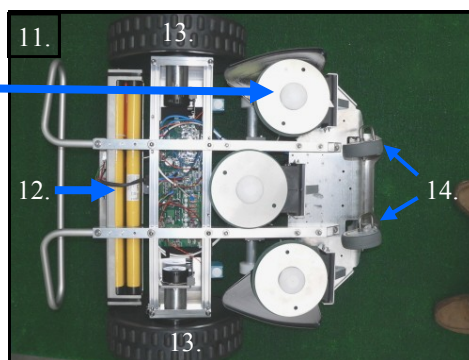
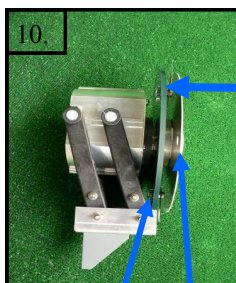
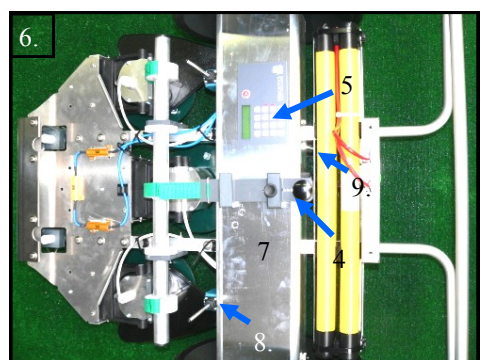
Med hjälp av knappsatsen kan du:

1. modifiera ett flertal val för att optimera driften (t.ex. val av rörelseläge, språkval, visning av information, etc.).
2. programmera en stöldskyddskod, nödvändig för drift av **PARCMOW**.

Det finns även en ljudindikator som ger användaren diverse information (säkerhetsmeddelande, användning av knappsats, batteriladdningsstatus, etc.).



Sammansättning



- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Sonar | 9. På/Av-reglage |
| 2. Kaross | 10. Klippkomponenter |
| 3. Skyddskåpa | 11. PARCMOW undersida |
| 4. Manöverspak för inställning av klipphöjd | 12. Batteriplacering |
| 5. Knappsats med display | 13. Motorhjul |
| 6. PARCMOW undersida, utan kaross | 14. Framhjul |
| 7. Dosa med maskinens styrande elektronik | 15. Kraftförsörjningskontakt |
| 8. Kontaktsensor | 16. Klippblad |
| | 17. Skyddsskiva (deflektor) |
| | 18. Laddningsstation |

- | |
|---------------------------------|
| 19. Lastarm |
| 20. Beröringssensor stötdämpare |
| 21. Klippblad |



Tekniska egenskaper

Klippsystem	3 diskar med 3 blad
Klipphöjd	Från 25 till 50 mm i 6 positioner
Motorns klippdisk	24 Volt, borstlös
Maximal rotationshastighet	3500 rotationer/min
Motorhjul	24 Volt, borstlös
Maximal klippkapacitet	1 hektar +/- 25 %
Teoretisk förflyttningshastighet	1900 m ² /tim
Vikt	36 kg
Längd	94 cm
Höjd	46,5 cm
Bredd	96 cm
Laddningsstation	30 Volt AC
Begränsningskabel	0,5 Volt, 50mA
Transformator	230/15 V, dubbel isolation
Motsvarande konsumtion	360kWh/år
Klippbredd	65 cm

Tillverkaren kan ändra sådan information som inte omfattas av kontrakt utan varning.

Allmän drift

PARCMOW arbetar i det slumpmässiga läget (sid. 9). **PARCMOW** anpassar automatiskt sitt rörelsemönster för de områden där gräset är som tätast. **PARCMOW** börjar klippa gräset i enlighet med rörelseläge och programmering.

När den stöter på ett hinder som är minst 40 cm högt och har en diameter på 10 cm, instruerar sonarsystemet **PARCMOW** att sakta ner. Då den får kontakt med ett hinder, uppmanar de olika sensorerna den att stanna, backa och byta riktning medan den fortsätter att klippa gräset.

När batterierna sjunker under minsta laddningströskel, går **PARCMOW** direkt till laddning. Den rör sig framåt längs med begränsningskabeln och följer den i programmerad riktning för att finna sin laddningsstation. Efter fulladdning börjar **PARCMOW** automatiskt klippa gräset igen.

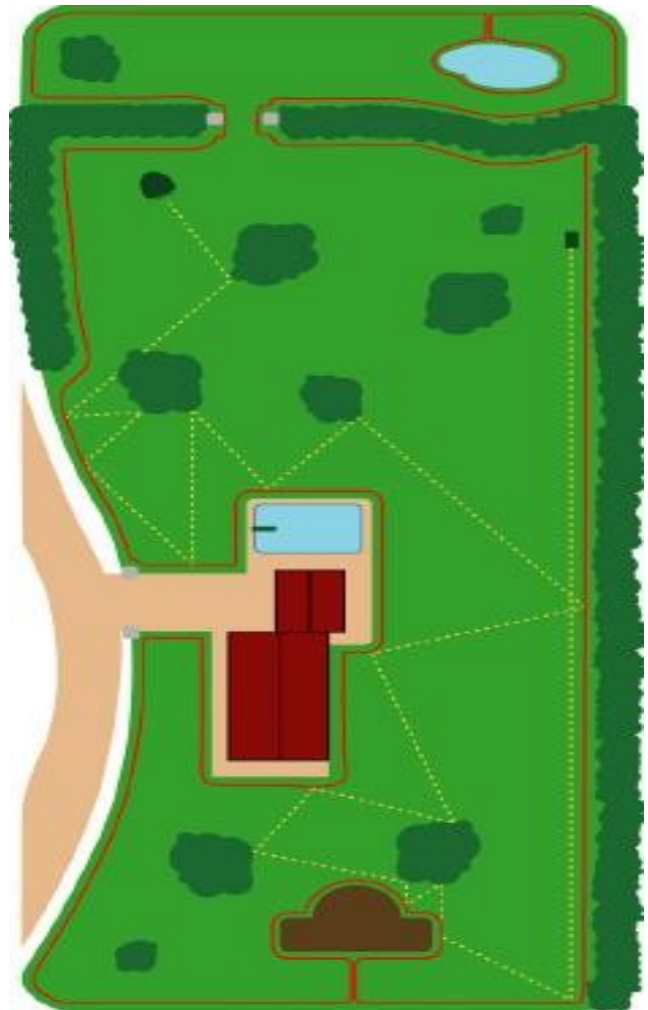
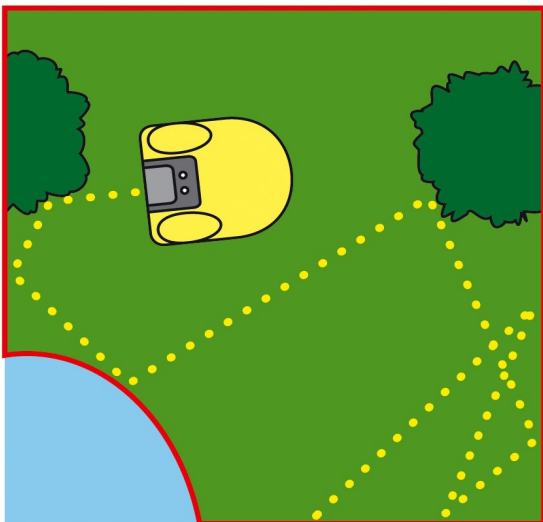
Om gräsmattan inte behöver klippas, känner **PARCMOW** av det och väntar i sin station, LL (långsam laddning) visas på dess display. Den börjar klippa igen vid ett senare tillfälle. **PARCMOW** arbetar endast om behov finns.



PARCMOW klippinställning

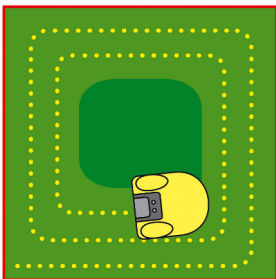
Det slumpmässiga läget

Läget "slumpmässigt" är den vanligaste inställningen. Detta innebär att den väg som väljs för förflyttning är slumpmässig. Då **PARCMOW** stöter på ett hinder eller begränsningskabeln, ger datorn en ny färdväg. På så sätt är den väg som tas aldrig densamma och maskinens passage skiftar ständigt. Till sist blir varje kvadratmeter av gräsmattan klippt.



Begränsningskabelns placering är densamma för det slumpmässiga läget som för det systematiska. Reaktionen inför hinder är också identisk.

Systematiskt läge



Det "systematiska" läget är avsett för en viss sorts tillämpning. Det krävs en enhetlig terräng med så få hinder som möjligt (som idrottsanläggning). I "systematiskt" läge, rör **PARCMOW** sig koncentriskt genom att följa områdets form in mot klippytans mittpunkt. Då **PARCMOW** når klippytans mitt går den över till det "slumpmässiga" läget och börjar förflytta sig koncentriskt igen. **PARCMOW** upptäcker hinder och förbikopplingar, och återgår då till positionen som den befann sig i under klippningen. I systematiskt läge underhålls inte gräset i 2-meters bredd längs med kanterna. Det är därför möjligt att delar av gräsmattan inte blir klippt.

Systematiskt läge väljs via menyn "Alternativ". Det är också möjligt att börja klippningen i mitten och jobba ut mot kanterna (se menyn "Alternativ").

Vi rekommenderar dig inte att använda detta läge under flera påföljande dagar. Du uppnår ett bättre resultat med det slumpmässiga läget.





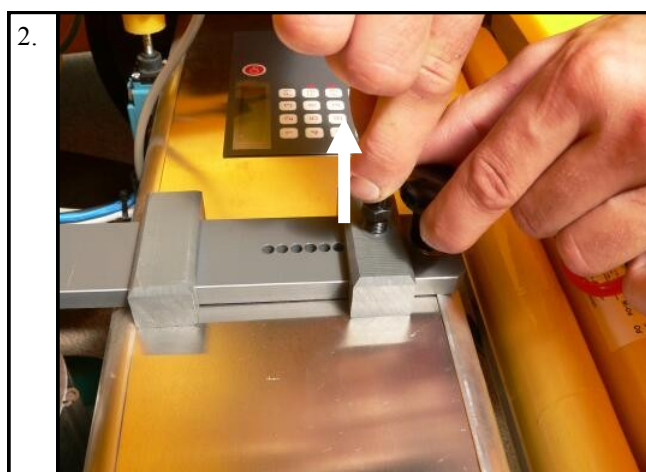
PARCMOW klipphöjd

Inställning av klipphöjd

Klipphöjden kan justeras mellan 22 mm och 50 mm, genom 6 olika positioner. Detta val görs med en manöverspak, som du hittar under skyddskåpan. För att justera höjden, lyft upp handtaget (vertikal knapp) och flytta spaken (handtaget).

Under aktivering, eller efter ett par dagars stillastående är gräsmattan för kompakt eller gräset för långt. Därför rekommenderar vi att du höjer klipphöjden under ett par dagar och sedan sänker den steg för steg. (Tips: ett steg varannan dag).

När gräshöjden är ojämn, klipper **PARCMOW** det gräs som är högst långsamt (för ett bättre resultat). Om motståndet blir för stort, klipper **PARCMOW** inte lika effektivt som vanligt. En progressiv justering av klipphöjden ger ett optimalt resultat avseende konsumtion och hållbarhet. (Tips: ett steg varannan dag).



Justering av klipphöjd

1. Öppna skyddskåpan
2. Lyft inställningsnålen
3. Justera inställningsspaken till önskad höjd
4. Släpp nålen
5. Stäng kåpan igen



Så använder du **PARCMOW**: Laddning

PARCMOW levereras konfigurerad med standardparametrar. Om det förekommer avvikelser i din terräng, rekommenderar vi dig att fråga din återförsäljare om konfigurering av **PARCMOW** för ditt bruk.

När begränsningskabeln (se "installation av begränsningskabel" sid. 27) och laddningsstationen (se "installation av laddningsstation" sid. 30) är korrekt tillkopplade kan du börja använda din **PARCMOW**.

Laddning av batteriet

PARCMOW levereras av säkerhetsskäl med urladdat (eller lågt) batteri. Vid första användningstillfället måste därför din **PARCMOW** placeras i sin station för en första batteriladdning (manuell laddning). Detta tar cirka två timmar. Därefter krävs cirka en timmes laddning för en timmes arbete. Observera att detta kan variera beroende på klippmotorernas temperatur och belastning. Om du får ut mindre än 15 minuters arbete från över en timmes laddning ska batteriet kontrolleras och ersättas om nödvändigt. Rådfråga din återförsäljare.



Position i laddningsläge

När laddningsnivån är för låg i kontinuerligt driftläge, går **PARCMOW** automatiskt för att ladda batteriet. När batteriet är laddat påbörjar den åter en cykel (en klippcykel + en laddning). Om gräsmotståndet är för lågt under en cykel betyder det att gräset inte har växt tillräckligt. **PARCMOW** väntar därför ett par timmar innan den upptar arbetet. **PARCMOW** arbetar således endast när det är nödvändigt.

Laddning

1. Ställ omkopplaren till läget 'PÅ'
2. Tryck 
3. Placera **PARCMOW** i laddningsstationen.
4. Slå in din kod '* _ _ _ ' följt av '#'
5. Lämna på laddning (manuell laddning)
6. Ta ut maskinen manuellt efter laddning
7. Tryck för att starta maskinen och stäng  skyddskåpan

* Ändra inställningsparametrarna under laddning om nödvändigt

**VARNING**

- Lämna aldrig **PARCMOW** avstängd i station
- Stäng aldrig av **PARCMOW** i station
- Slå aldrig på **PARCMOW** i station

Detta kan leda till att batterierna försämras och täcks inte av garantin





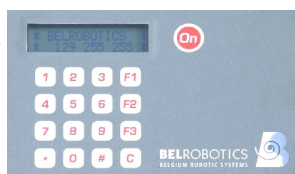
Konfigurering av PARCMOW: Knappsats

Så använder du knappsatsen

Knappsatsen har 16 knappar (10 nummer- och 6 åtgärdsknappar) samt 1 aktiveringsknapp :

- 'F1': Återgå till laddningsstation
- 'F2': Återgå till och vänta vid laddningsstation
- 'F3': Se felkorrigering, eller teknisk anvisning
- '#': För att välja aktuell åtgärd
- '*': För att knappa in kod, eller val av vilodagar
- 'C': För att återgå till föregående meny eller radera

Du måste trycka på  för att starta maskinen (displayen blinkar), därefter stänga skyddskåpan inom 8 sekunder. PARCMOW startar sina klipphuvud och börjar sedan arbeta.



Funktioner

Det finns 2 undermenyer i "MENY":

Menyn "Info" (som är avsedd för din tekniker) innefattar samtlig information avseende driften av din PARCMOW;

Menyn "Inställningar" med tillgång till användarinställningar.

Genom att välja * kan användarkoden knappas in och maskinen aktiveras under vald tidsperiod. Efter denna period stannar maskinen och koden måste knappas in igen. Vid en försenad start rekommenderas det därför att du knappar in koden igen. Maskinen kommer inte att starta utan denna kod.

Knappsatsens knappar

- F1** : Återgå till laddningsstation
- F2** : Återgå till och vänta vid laddningsstation
- ▲** : gå uppåt i menyerna
- F3** : Se felkorrigering; ▼ gå nedåt i menyerna
- #** : Val
- *** : Knappa in kod, vilodagar
- C** : Gå tillbaka en nivå i meny eller radera
- 0**
- 9** : Numeriska inknappningar
- On** : Slå på maskinen, start

Menyernas struktur

Meny
 Info
 Statistik
 Historia
 Version
 Serienr
 Inställningar
 Viloinställningar
 Klocka
 Ny kod
 Språk
 Alternativ
 Avbryt vila

'*' + ' _ _ _ _ ' användarkod



Konfigurering av PARCMOW: Meny

Menyn "Info"

Denna meny är avsedd för din tekniker. Den har 4 undermenyer:

1) Menyn "Statistik" gör det möjligt att visa allmän information om driften av din

KOD	INNEBÄR
S0	Klipptid (minuter)
S1	Laddningstid (minuter)
S2	Totalt antal cyklar (Klippning+Laddning)
S3	Vänster hjulavstånd (meter)
S4	Höger hjulavstånd (meter)
S5	Batteristatus; kapacitet före senaste laddning
S6	Batteristatus; kapacitet före senaste urladdning
S7	Vilotid (minuter)

PARCMOW.

2) Menyn "Historik" möjliggör visning av sådana händelser som har lagrats av

KOD	INNEBÄR
SS	Startar Sök Station
DIxx	Startar Drift/laddning xx %
LDxx	Startar Laddning/drift xx %
VIxx	Startar Vila på laddning/laddning xx
→A	Panel öppnad av Användare
→Gå	Startar arbete
PÅ	Påslagen
— —	Avstängd
L_ _	Larm
SI	StationsInfångning
AS	Avbryter Sökning
NP	Nytt program

PARCMOW.

3) Menyn "Version" gör det möjligt att komma åt PARCMOW's mjukvaruversion.

4) Menyn "Serienr." möjliggör visning av huvudmenyns serienummer.

De 7 undermenyerna i menyn "Inställningar":

1) Menyn "Viloinställningar" möjliggör programmering av viloperioder (se sid.22)

2) Menyn "Klocka" gör det möjligt att ställa in tid och datum (se sid.22)

3) Menyn "Ny kod" gör det möjligt att ändra användarkoden (se sid.23)

4) Menyn "Språk" erbjuder olika språkalternativ (se sid.23)

5) Menyn "Felkorrigeringsinfo" möjliggör visning av antingen klocka eller information (se sid.23)

6) Menyn "Alternativ" konfigureras enligt

000	MultiStat	007	UtåtSyst
001	GåPåLaddn	008	FasInv
002	StannaStat	009	HuvRotInv
003	Demoläge	010	MotursSökn
004	EjLaddnPip	011	Laddn2Sid
005	SystKlippn	012	AktInfångn
006	MotursSyst	013	Udockning

följande: (se sid.24)

7) Menyn "Avbryt vila" gör det möjligt att



Konfigurering av PARCMOW: Menyer

Start av PARCMOW

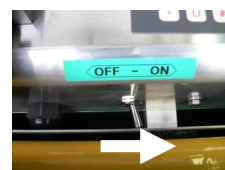
Bra att veta

Starta maskinen:

1. Öppna maskinens skyddskåpa



2. Ställ huvudomkopplaren till PÅ om den står på AV



3. Tryck in den röda **On** knappen på den digitala knappsatsen. Displayen tänds.



4. Tryck in den röda **On** knappen på den digitala knappsatsen. Displayen blinkar.



5. Stäng skyddskåpan igen inom 8 sekunder. Maskinen startar sina klipphuvud och börjar därefter arbeta.



För att stoppa maskinen:

1. Lyft skyddskåpan





SAMMANFATTNING

För att tvinga maskinen att återgå till station:



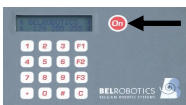
1. Stoppa maskinen genom att öppna skyddskåpan



2. Tryck på knappen **C** upprepade gånger om displayen inte visar **Meny**



3. Tryck på knappen **F1**
Indikering: **O01 GåPåLaddn: ✓**



4. Tryck på den röda knappen  på knappsatsen för att starta maskinen



5. Stäng skyddskåpan inom 8 sekunder

Med detta alternativ laddar maskinen sina batteri till fullt då den återvänder till laddningsstationen, och återgår därefter i arbete. Om du vill att den stannar i station, utan att starta, välj alternativ **O02 StannaStat** (se nedan).



För att tvinga maskinen att återgå till laddningsstation och stanna där:



1. Stoppa maskinen genom att öppna skyddskåpan



2. Tryck på knappen **C** upprepade gånger om displayen inte visar **Meny**



3. Tryck på knappen **F2**
Indikering: **O02 StannaStat: ✓**



4. Tryck på den röda knappen  på knappsatsen för att starta maskinen.



5. Stäng skyddskåpan inom 8 sekunder



Med det här alternativet går maskinen tillbaka till laddningsstation, laddar batterierna till fullt, och stannar kvar i laddningsstationen utan att starta, tills detta val upphävs.



För att tvinga maskinen att starta igen, tryck  och stäng skyddskåpan (maskinen måste få kontakt med stationen automatiskt).



För att avbryta detta val i terräng, upprepa operationen och tryck '#' när du kommer till läge 3 för att avbryta valet, indikering **O02 StannaStat: -**



Så använder du **PARCMOW**: Diverse

Ljud- och visuella indikationer

Under de olika driftalternativen, indikerar din **PARCMOW** sin status via små 'pip' och/eller displayinformation.

Ett felmeddelande visas på displayen då **PARCMOW** stöter på något oväntat. För att återstarta **PARCMOW** se avsnittet "forskning och lösningar på driftstopp". Meddelandet som visas på displayen avser en varningssituation. För att justera felet på din maskin, se ovan nämnda avsnitt.

Informationsmeddelande

Det är möjligt att via menyn "felkorrigeringsinfo" välja mellan att visa klockan och teknisk informationen.

Manuell laddning

När **PARCMOW** placeras i laddningsstationen manuellt kan den endast gå ur manuellt. Den kommer inte att återgå till det automatiska läget tills den återvänder till laddningsstationen automatiskt.

Om maskinen är fulladdad när den tas ur stationen måste du avvakta ett par minuter innan det går att tillgå kommandona.



Pip		Indikering av laddningsstatus
<u>Maskin</u>		SL: Snabbladdning, normalt läge
1 långt pip:	Stoppa maskinen, eller Fel vid användn. av knappsats	LL: Långsam laddning, vila
1 kort pip:	Knapptryck	ML: Manuell laddning
2 långa pip/2 sek:	Ladda	AA: Avvakta Användare (alternativ 2)
2 långa pip/1 sek:	Manuell laddning	AT: Avvakta programmerade Timers
<u>Laddningsstation</u>		AHB: Avvakta Hett Batteri
<i>Tryck på knapp på stationens baksida</i>		AFT: Avvakta FrysTemperatur
1 pip:	OK	
2 pip:	Oxidering på kabel	
3 pip:	Kabeln har gått sönder.	
4 pip:	Ingen återgång på över 3 tim.	



Så använder du PARCMOW: Sammanfattning av inställningar

MENYN "INSTÄLLNINGAR"

- **Viloinställningar**

Möjliggör programmering av upp till fyra viloperioder, då maskinen inte arbetar.

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# Viloinställn" "#
Viloperiod 1# "# **Vilotimmar** "# (genom "# ▼ # #
#")
3. Koda HH:MM för viloperiodens start och HH:MM
för slut på vila. Bekräfta genom att trycka "#"
4. Välj den dag eller de dagar i veckan som detta
tidsschema avser genom att skrolla med ▼ och ▲. För val av dag, använd "*". Efter
val av dag, tryck "#"
5. Du har återgått till **viloperiod 2#**. Om du vill du koda viloperioder för övriga dagar, följ
steg 2 till 5 igen. Du kan högst programmera 4 viloperioder. Tryck därefter "C"
upprepade gånger, tills **Meny** visas på display.
6. Starta om maskinen genom att trycka  på knappsatsen och stäng skyddskåpan inom
8 sekunder.

Period 1#: _ _ : _ _ → _ _ : _ _
☐ Mån ☐ Tis ☐ Ons ☐ Tor ☐ Fre ☐ Lör ☐ Sön

Period 2#: _ _ : _ _ → _ _ : _ _
☐ Mån ☐ Tis ☐ Ons ☐ Tor ☐ Fre ☐ Lör ☐ Sön

Period 3#: _ _ : _ _ → _ _ : _ _
☐ Mån ☐ Tis ☐ Ons ☐ Tor ☐ Fre ☐ Lör ☐ Sön

Period 4#: _ _ : _ _ → _ _ : _ _
☐ Mån ☐ Tis ☐ Ons ☐ Tor ☐ Fre ☐ Lör ☐ Sön

Viloperioderna är programmerbara och är valfria. Om du har frågor avseende programmering av
viloperioder, kontakta din återförsäljare, som hjälper dig att programmera dem.

- **Inställning av klockan** Gör det möjligt att justera tid och datum.

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▼" **Klocka** "# (genom "# ▼ # ▼ #")
3. Skriv in tid "HH:MM" "0 ... 9"
4. Skriv in dag (1=Måndag;.....; 7=Söndag)
5. Tryck "▼"
6. Skriv in datum "DD/MM"
7. Skriv in årtal 20_ _ "0 ... 9"
8. Bekräfta genom att trycka "#"
9. Tryck "C" 3 gånger tills **Meny** visas
10. Starta om maskinen genom att trycka  på knappsatsen och stäng skyddskåpan inom
8 sekunder.



Så använder du **PARCMOW**: Konfigurationssammanfattning

- **Inställning av lösenord** Gör det möjligt att ändra användarkod.

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▼ ▼" **Ny Kod** "#" (genom "# ▼ # ▼ ▼ #")
3. Skriv in den gamla koden "* _ _ _". Bekräfta genom att trycka "#"
4. Skriv in den nya koden "# _ _ _". Bekräfta genom att trycka "#"
5. Tryck C 3 gånger tills **Meny** visas
6. Skriv in den nya koden innan start
7. Skriv in den nya koden "* _ _ _"
8. Skriv in antalet giltighetsdagar för koden (inte i programversionen 2009)



Varning, när maskinskyddet är aktiverat måste du skriva in koden och giltighetsdagar igen, annars stannar maskinen och frågar efter koden.



Varning, om du väljer 0 dagar, måste du skriva in koden på nytt varje gång du använder maskinen

- **Inställning av språk**

Du kan välja mellan français, English, Deutsch, italiano, español och Nederlands.

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▼ ▼ ▼" **Språk** "#" (genom "# ▼ # ▼ ▼ ▼ #")
3. Välj språk med hjälp av "▼". Bekräfta med "#"
4. Tryck "C" 3 gånger tills **Meny** visas
5. Starta om maskinen genom att trycka  på knappsatsen och stäng skyddskåpan inom 8 sekunder

- **Se felkorrigering**

Gör det möjligt att visa tid eller serviceinformation (teknisk information)

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**).
2. Välj "F3"
Fasindikering och teknisk information mitt på skärmen, istället för klocka.

Fas

Φ+: Maskin inom räckviddsområdet

Φ-: Maskin utanför räckviddsområdet



Så använder du PARCMOW: Konfigurationssammanfattning "ALTERNATIV"

MENYN "ALTERNATIV"

√: Alternativ aktiverat -: Alternativ avaktiverat

Tryck "# " för att välja eller välja bort ett alternativ

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▲▲" **Alternativ** "# " (genom "# ▼# ▲▲ #")
3. Indikering alternativ 1: **001:GåPåLaddn**

- **Multiladdningsstation 000 MultiStat**

Med läget multistation är det möjligt att hantera flera stationer med en eller flera PARCMOWs.

000 MultiStat: - PARCMOW återgår endast till en normal station

000 MultiStat: √ PARCMOW återgår endast till stationer konfigurerade som multistationer



Om detta alternativ har bekräftats, återgår maskinen inte längre till sin 'vanliga' station.

- **Omedelbar återgång till laddningsstation 001 GåPåLaddn**

Tvingar maskinen att direkt återgå till sin laddningsstation. (se sid. 20)

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Kortkommando "F1" (se sid. 20)

001 GåPåLaddn: - PARCMOW återgår inte till station och arbetar normalt

001 GåPåLaddn: √ PARCMOW återgår till station



När alternativ 001 Gå till laddningsstation har valts, startar maskinen igen när batterierna är fulladdade.

- **Stanna i station efter laddning 002 StannaStat**

Tvingar maskinen att stanna kvar i station efter sin cykel, utan att lämna den (se sid. 20)

Se även kommandona som sammanfattas i slutet av denna manual

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Kortkommando "F2" (se sid. 20)

002 StannaStat: - PARCMOW återgår inte till station och arbetar normalt

002 StannaStat: √ PARCMOW återgår till station och stannar kvar där



När alternativ 002 Stanna i laddningsstation har valts startar maskinen inte förrän detta alternativ har annullerats.



För att tvinga maskinen att åter starta, tryck  och stäng skyddskåpan (maskinen måste ha automatisk kontakt med stationen)



Så använder du **PARCMOW**: Konfigurationssammanfattning "ALTERNATIV"

✓: Alternativ aktiverat -: Alternativ avaktiverat

Tryck "#" för att välja eller välja bort ett alternativ

- **Demonstrationläge (utan rörelse) O03 Demoläge**

Normalt- eller demonstrationläge (utan rörelse).

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▲▲" **Alternativ** "# 3" (genom "# ▼#▲▲ # 3")
3. Indikering alternativ 3: **O03: Demoläge**

O03 Demoläge: - **PARCMOW** arbetar normalt

O03 Demoläge: ✓ **PARCMOW** rör sig framåt utan att använda sina klipphuvuden



Om detta alternativ har valts, kan maskinen arbeta utan signal och därmed lämna räckviddsområdet, även om den saknar både elektricitet och signal

- **Tyst laddning (inga 'pip' under laddning) O04 EjLaddnPip**

Signalljud under laddning (med eller utan). Tyst laddning

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▲▲" **Alternativ** "# 4" (genom "# ▼#▲▲ # 4")
3. Indikering alternativ 4: **O04: EjLaddnPip**

O04 EjLaddnPip: - **PARCMOW** piper under laddning (2 långa pip/2 sek)

O04 EjLaddnPip: ✓ **PARCMOW** är tyst under laddning



Maskinen piper under manuell laddning, 2 korta pip/sek, som varnar för att den inte laddas automatiskt. För att stänga av dessa pip under manuell laddning, väljer du alternativ 2.



Så använder du **PARCMOW**: Konfigurationssammanfattning "ALTERNATIV"

√: Alternativ aktiverat -: Alternativ avaktiverat

Tryck "# " för att välja eller välja bort ett alternativ

- **Systematisk klippning 005 SystKlippn**

Klippinställning (standardinställningen slumpmässigt eller systematiskt).

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▲▲" **Alternativ** "# 5" (genom "# ▼#▲▲ # 5")
3. Indikering alternativ 5: **005: SystKlippn**

005 SystKlippn: - **PARCMOW** arbetar i normalt läge, dvs. det slumpmässiga läget

005 SystKlippn: √ **PARCMOW** arbetar i systematiskt läge

- **Moturs (i systematiskt läge) 006 MotursSyst**

I systematiskt läge: maskinen rör sig medurs eller moturs in mot mitten. Endast användbart om det systematiska läget har valts 005 SystKlippn: √

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▲▲" **Alternativ** "# 6" (genom "# ▼#▲▲ # 6")
3. Indikering alternativ 6: **006: MotursSyst**

006 MotursSyst: - **PARCMOW** svänger medurs  i systematiskt läge

006 MotursSyst: √ **PARCMOW** svänger moturs  i systematiskt läge

- **Rörelse från mitten utåt eller utifrån in mot mitten (i systematiskt läge) 007 UtåtSyst**

I systematiskt läge arbetar maskinen från mitten utåt. Endast användbart om det systematiska läget har valts, 005 SystKlippn √

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▲▲" **Alternativ** "# 7" (genom "# ▼#▲▲ # 7")
3. Indikering alternativ 7: **007: UtåtSyst**

007 UtåtSyst: - **PARCMOW** rör sig utifrån in mot mitten i systematiskt läge

007 UtåtSyst: √ **PARCMOW** rör sig från mitten ut mot kanterna i systematiskt läge



Det systematiska läget används sällan och rekommenderas inte. Det slumpmässiga läget är mer effektivt och ger ett bättre arbetsresultat.



Så använder du **PARCMOW**: Konfigurationssammanfattning “ALTERNATIV”

√: Alternativ aktiverat - : Alternativ avaktiverat

Tryck “#” för att välja eller välja bort ett alternativ

- **Fasinversion. O08 FasInv**

Möjliggör inversion avseende upptäckandet av det område som begränsas av kabeln.

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj “# ▼” **Inställningar** “# ▲▲” **Alternativ** “# 8” (genom “# ▼#▲▲ # 8”)
3. Indikering alternativ 8: **O08: FasInv**

O08 FasInv: - Beroende av områdesfas

O08 FasInv: √ Beroende av områdesfas



För bekräftelse av områdesfas, använd F3-funktionen: se felkorrigering, som förklaras på sid. 21 (se sid. 21). Fasindikeringen måste vara positiv. (Φ+)

- **Inversion vänster klipphuvud. O09 HuvRotInv**

Gör så att de vänstra klippbehållarna snurrar i motsatt riktning för att undvika gräsanhopningar.

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj “# ▼” **Inställningar** “# ▲▲” **Alternativ** “# 9▼” (genom “# ▼#▲▲ # 9▼”)
3. Indikering alternativ 09: **O09: HuvRotInv**

O09 HuvRotInv: - **PARCMOW**s klipphuvud snurrar i samma riktning

O09 HuvRotInv: √ **PARCMOW**s klipphuvud snurrar 3 gånger i en riktning ↻, därefter 2 gånger i motsatt riktning ↻.



Alternativet är aktiverat i normalt läge.

- **Riktning för att återgå till station: Moturs O10 MotursSökn**

I det slumpmässiga läget tvingas maskinen att återvända till sin laddningsstation mot- eller medurs.

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj “# ▼” **Inställningar** “# ▲▲” **Alternativ** “# 9” (genom “# ▼ # ▲▲ # 9”)
3. Indikering alternativ 9: **O09: MotursSökn**

O10 MotursSökn: - **PARCMOW** återvänder medurs ↻ för att återgå till station

O10 MotursSökn: √ **PARCMOW** återvänder moturs ↻ för att återgå till station



Maskinen återvänder till station genom att följa begränsningskabeln på cirka 1 meters avstånd.



Om alternativ 11 har valts (återvänd i båda riktningar) är alternativ 10 oanvändbart.



Så använder du **PARCMOW**: Konfigurationssammanfattning "ALTERNATIV"

√: Alternativ aktiverat; -: Alternativ avaktiverat

Tryck "#" för att välja eller välja bort ett alternativ

- **Laddning av maskin från båda sidor O11 Laddn2Sid**

Gör det möjligt för maskinen att återvända till sin laddningsstation i båda riktningar (med- och moturs) och annullerar alternativ O10 Moturssökn.

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▲▲" **Alternativ** "# 9 ▼▼" (genom "# ▼ # ▲▲ # 9 ▼▼")
3. Indikering alternativ 11: **O11: Laddn2Sid**

O11 Laddn2Sid: - **PARCMOW** återvänder till station i en riktning (alternativ 9)

O11 Laddn2Sid: √ **PARCMOW** återvänder till station i båda riktningar (1x↺, 1x↻)

Alternativ 10 fyller ingen funktion vid denna konfigurerings

- **Sensorläge från station O12 Aktlnfångn**

Maskinen återvänder till station vid behov genom att passera stationens front, därefter snurra ett halvt varv, innan den placerar sig på kabeln och går in i station. Detta sparar tid från att följa den begränsande kabeln.

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▲▲" **Alternativ** "# 9 ▲▲" (genom "# ▼ # ▲▲ # 9 ▲▲")
3. Indikering alternativ 12: **O12: Aktlnfångn**

O12 Aktlnfångn: - Återvänder till station genom att följa kabeln, när batterierna börjar bli urladdade.

O12 Aktlnfångn: √ Stationssensorläge när batterierna börjar bli urladdade.

Tar ett halvt varv efter station för att ladda, tar inte hänsyn till alternativ 13

- **Läget Återvänd till station O13 Udockning**

Om detta alternativ har valts återgår maskinen för laddning genom att passera stationens front, därefter snurra ett halvt varv, innan den placerar sig på kabeln och går in i station.

1. Indikering **Meny** (C för att återgå till **Meny**)
2. Välj "# ▼" **Inställningar** "# ▲▲" **Alternativ** "# 9 ▲" (genom "# ▼ # ▲▲ # 9 ▲")
3. Indikering alternativ 13: **O13: Udockning**

O13 Udockning: - Återvänder till station genom att placera sig på kabel då stationen har upptäckts

O13 Udockning: √ Återvänder till station genom att passera stationens front, därefter snurra ett halvt varv, innan den placerar sig på kabeln och går in i stationen.



Om du inte väljer alternativ 12 finns två alternativa lägen för återgång. Maskinen följer dock alltid sin kabel för att återgå till station.



Underhåll av PARCMOW

Batterier

Batterierna har en begränsad driftskapacitet. Vid automatisk rörelse återgår PARCMOW till laddningsstationen så snart batterierna når en medelnivå. På så sätt har din PARCMOW marginal att ta sig till stationen för att öka batteriernas verkan.

För att ta reda på om dina batterier behöver laddas, kontakta din återförsäljare.

Rengöring

En väl rengjord och underhållen maskin har alltid en längre livstid. Veckovis rengöring rekommenderas. Det räcker att borsta din PARCMOWS undersida och, om nödvändigt, avlägsna eventuella gräsanhopningar (runt de främre hjulen, från hjul och klippskivor).

Du får absolut inte använda vattenpistol eller högtryckstvätt.

Under vintern

När klipsäsongen är över, ladda din PARCMOW och placera den i ett torrt, skyddat utrymme. Stationen måste fortfarande vara tillkopplad, den konsumerar mycket lite men genererar värme som ser till att de elektriska komponenterna förblir torra.

Vi rekommenderar att du servar den under vintern så att återförsäljaren kan analysera din PARCMOW's historik via en ansluten laptop. Om underhåll ingår i ditt kontrakt, kontakta din återförsäljare för att boka in en årlig underhållskontroll.

Ref	Enhet	REKOMMENDATIONER FÖR RESERVDELSBYTE
BR32370	Knivblad	2X per år
BR35390	Batteriuppsättning	2 år
BR34190	Uppsättning med tystgående bakkloss	1X per år
BR34191	Tystgående framkloss	1X per år
	Kontroll av hjul	1X per år
	Underhåll	1X till 2X år

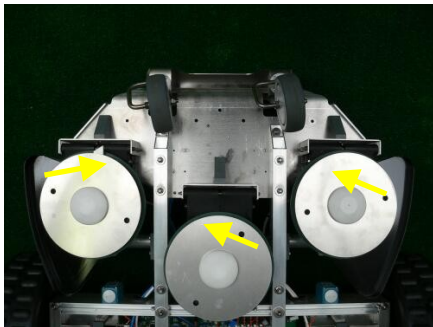


Underhåll av PARCMOW

Underhållet av din **PARCMOW** är viktigt. En vanligt kontroll kan förbättra den dagliga klippkvaliteten. För assistans, se översiktsblad för underhåll. (se sid.31)

Klippblad

Bladen är huvudkomponenten som möjliggör den optimala klippningen. Vi rekommenderar att dessa kontrolleras en gång per månad och byts ut om de är slitna eller trasiga.

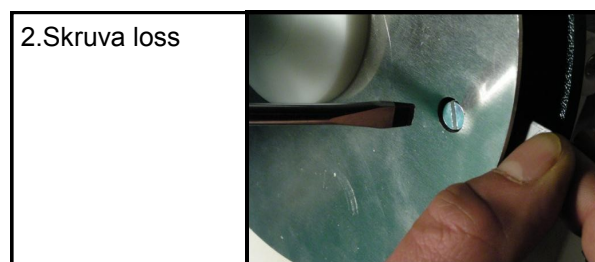


Observera: den första vänstra behållaren snurrar medurs och de två högra behållarna snurrar moturs (se alternativ 09).

Det behövs två uppsättningar blad (ref. BR32370: 9 delar/uppsättning) per säsong. Vi rekommenderar att du byter ut dem i början av säsongen och under juni (gräset är tjockare då).

För att byta ett blad (maskin avstängd, utrustad med skyddshandskar) placera skyddsdiskens så att hålet är i höjd med fixeringsskruven på det blad som ska bytas. Skruva loss skruven med en PLATT skruvmejsel. När du har avlägsnat skruven, tar du bladet, vinklar det och avlägsnar det försiktigt. Ta det nya bladet och gör likadant som tidigare, fast bakifrån. Skruva fast ordentligt.

Om du är osäker på hur du ska gå tillväga eller vad det gäller fixering av ett av bladen, tveka inte att kontakta din återförsäljare.



Byte av klippblad

1. Maskin AV, skyddshandskar
2. Rätta upp maskinen
3. Placera hålet på disken i höjd med bladets skruvhuvud
4. Skruva loss bladet
5. Avlägsna det från sitt fäste
6. För in det nya bladet och skruva fast det.



Reservdelar till PARCMOW

1. Uppsättning med klippblad

Det behövs cirka två uppsättningar klippblad under en säsong. Det är därför viktigt att du byter bladen, en gång vid säsongens början och en gång runt juni. När klippbladen utsätts för tuffare utmaningar (så som kvistar, sand, etc.) är det rekommendabelt att bladen kontrolleras och byts oftare.

(BR32370: sats om 9 st klippblad)

2. Batteriuppsättning

En uppsättning batterier varar vanligtvis två till tre år. Ett system för batterihantering kontrollerar kontinuerligt batteristatus.

Be din återförsäljare kontrollera batterierna vid varje underhållskontroll. Tillverkaren ger garanti för batterierna ett år.

Vid byte måste hela batteriuppsättningen bytas ut (BR35390: batteriuppsättning)

Vänligen kontakta din lokala återförsäljare för beställning av reservdelar.

Batteriuppsättning;
referens BR35390



Sats om 9 st klippblad;
referens BR32370





Installation av begränsningskabel: områdesgräns

Vi rekommenderar att du överlämnar installationen av din **PARCMOWs** begränsade kabel till en tekniker. Han har nödvändiga verktyg liksom goda kunskaper om installation av utrustningen. Om du, efter placering av begränsningskabeln, vill utöka klippytan, kontakta din återförsäljare eller den som utförde installationen för nödvändig justering. Endast dessa är auktoriserade att utföra sådana ändringar. Garantin täcker inte problem som uppstår på maskin efter egenhändigt utförda ändringar.

Installation av begränsningskabel: avgränsningar

Vid placering av den begränsande kabeln bör du ha områdets ytterkanter i åtanke.

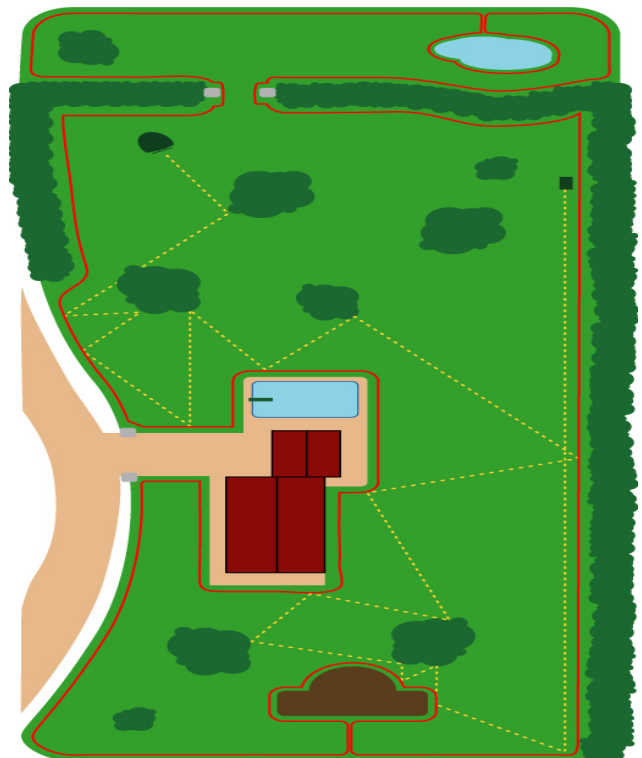
Om bräckliga föremål (t.ex. blommor) befinner sig precis utanför klippytan, bör begränsningskabeln placeras på 45 cm avstånd för att undvika att **PARCMOW** förstör dem.

När klippytans gräns går längs med en vägg rekommenderar vi att du placerar begränsningskabeln på minst 50 cm avstånd, för att undvika att maskinen skrapar i väggen i onödan.

Vid rabatter eller trädgårdslotter kan den begränsande kabeln dras 35 cm från kanten. Därmed blir kanterna ordentligt underhållna.

Om begränsningskabeln måste placeras vid en sluttning ska avståndet till den ökas med 50 cm på grund av stigningen (därmed 1,1 m). Vi avråder dig från att placera begränsningskabeln vinkelrätt mot sluttningen (max 10 till 15 % beroende på jord- och gräskvalitet).

Begränsningskabeln kan placeras 15 cm från kanten vid gångar och innegårdar i höjd med gräsmattan.



VIKTIGT ATT ENDAST ANVÄNDA 1,5 mm² MANTLAD KABEL





Installation av begränsningskabel: avgränsningar och sluttning

Avgränsning vid en lång passage eller gång

Då **PARCMOW** måste förflytta sig längs en lång passage (max 10 m), en korridor eller ett smalt utrymme måste passagen vara minst 5 meter bred. Om denna bredd inte respekteras finns det en risk för att en del av gräsmattan inte underhålls. Maskinen stannar då och visar ett felmeddelande. Vid passager som är längre än 10 meter måste en annan lösning, som ytterligare en station, tas i beaktande (se kapitel om problemlösning).



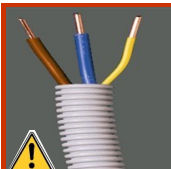
Max grad för sluttande område

Gränsen för sluttande terräng är 30 % ($\pm 15^\circ$). Över denna gräns finns det en risk för att din **PARCMOW** glider under tuffa förhållanden (fuktighet, regn, ojämn tät terräng, etc.).

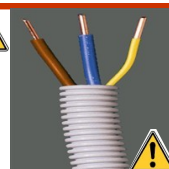
När **PARCMOW** når en stigning som är för brant, gör den en manöver, i likhet med då den stöter på ett hinder.

Då **PARCMOW** kommer till en vinklad stigning kommer den lättare upp, då det inte innebär en lika stor påfrestning.

PARCMOW är dock kapabel att gå ner för brantare sluttningar.



VIKTIGT ATT ENDAST ANVÄNDA 1,5 mm² ISOLERAD KABEL
Kablar, andra än den 1,5 mm² enkeltrådiga kabeln, ska undvikas. Belrobotics garanterar inte maskinens drift vid bruk av en annan kabel. Eventuella problem till följd av inkorrekt installation annullerar garantin.





Installation av begränsningskabel: avgränsning

Avgränsning av klippområdet

1. Träd och småstugor

Det är inte nödvändigt att avgränsa till större träd och småstugor, om sådana förekommer på klippområdet. Under ett antal förutsättningar kan **PARCMOW**, identifiera dem med hjälp av dess sonarsystem. Då detta berörs byter den riktning.

Vad det gäller *träd* ska inte rötterna vara synliga. Träden måste vidare vara rigida och ha en diameter på minst 10 cm.

Småstugorna måste ha en solid struktur och vara fria från hinder, vars bas är lägre än 15 cm.

2. Två avgränsningsmetoder

För alla övriga avgränsningar av klippytan finns två olika metoder: att avgränsa området med begränsningskabeln (ö eller pseudoöar), eller genom att placera ut hinder så som små pålar eller kanter som är minst 40 cm höga. Sluttande föremål (stenar, rötter...) eller hinder som är för låga för att upptäckas ska skyddas eller avlägsnas. Vi rekommenderar dig att skydda riskzoner (t.ex. en sjö) för att undvika eventuella problem.

För att *skapa öar*, måste begränsningskabeln gå tillbaka i samma linje med ett mellanrum lika stort som det område som ska skyddas. För att *skapa pseudoöar*, måste kabelns retur ske i en linje på minst 40 cm avstånd.

3. Metallföremål

Vid avgränsning av klippyta är det viktigt att vara medveten om att *metallföremål* (metallstaket, metallräcke, skrot, betongarmering, dolda skikt, etc.) kan orsaka avbrott. Begränsningskabeln måste installeras på minst 30 cm avstånd från sådana föremål. Om detta avstånd inte respekteras finns det en risk för att din **PARCMOW** alltid stannar på samma ställe. Om så är fallet måste maskinens display kontrolleras. Om larmet "ingen kabelsignal" indikeras och om maskinen, då den flyttas bort, börja fungera igen beror problemet troligen på ett metallföremål. Om så är fallet kontakta din återförsäljare för en eventuell inställning av "installationsparametrar".

4. Bandjup

Begränsningskabeln måste grävas ned på ett djup på mellan 2 och 5 cm. Observera att gällande lagstiftning förbjuder placering av övriga kablar (t.ex. elkabel) i begränsningskabeln bana. Utöver detta ska kabeln helst inte gå intill en elektrisk installation eller sanitetsfacilitet, för att inte störa signalen. Endast 1,5 mm² isolerad kabel ska användas.



VIKTIGT ATT ENDAST ANVÄNDA 1,5 mm² ISOLERAD KABEL





Installation av laddningsstationen

Placering av laddningsstation

Vid installation av stationen är det viktigt att hitta en lämplig plats. Kortfattat ska stationen placeras i närheten av en strömkälla (230 V~) och på jämn horisontell terräng.

Minst 5 meter av begränsningskabeln måste kunna gå i en rak linje på laddningsstationens samtliga sidor.

Anslutningen till nätverket måste ske via ett differentiellt överspänningsskydd för en strömkälla utomhus (i enlighet med gällande riktlinjer för det land installationen avser).

Laddningsstationen måste placeras bakom begränsningskabeln (55 cm från stationskåpens kant). På så sätt sker en optimal anslutning då din **PARCMOW** återgår för laddning.



Rekommendation för laddningsstation

1. I närheten av 230 V~ sektor
2. Kontakt kopplad till ett avsett differentiellt överspänningsskydd (utomhus)
3. Plan mark, utan hinder med en radie på 15 m
4. 5 meter i en rak linje på båda sidor om stationen
5. Station måste befinna sig bakom begränsningskabeln. (55 cm från kanten på stationskåpan)



<u>Problem</u>	<u>Situation</u>	<u>Lösning</u>
1 Går baklänges	1 Karossens positioneringskopplingsdon i permanent kontakt.	1 Kontrollera så kroppen rör sig fritt och att kontakterna sitter ordentligt i kroppens uttag.
	2 Begränsningskabelns fas är omvänd (indikering Fastnat på kabel).	1 Reversera fas: Meny F1, tryck 5x på F2 el knappen 8 och välj alternativet eller reversera kabel på väg in till station.
	Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare	
2 Maskinen rör sig konstant långsamt	1 Sonar är smutsig (eller fuktig till följd av onormal vattentillförsel).	1 Rengör FÖRSIKTIGT insidan av de 2 "ögonen".
	2 Störningsljud.	1 Där är något på eller i närheten av kåpan som reflekterar sonar vågen.
	3 Sonar har kommit ur position.	1 Kontrollera att sonar är ordentligt positionerad på sin plats, ompositionera om nödvändigt.
	4 Fel på sonar.	1 Låt en tekniker byta ut den.
	5 Motstånd vid ett eller flera klipphuvud.	1 Kontrollera att klippdisk snurrar fritt.
	Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare	
3 Maskinen går i systematiska kvadrater	1 Gräset är för högt i ett område och, därför behandlar maskinen detta område systematiskt.	1 Kontrollera att klippytan inte är för hög. Om den skulle vara det måste du börja klippa vid en längre höjd och stegvis sänka klipphuvudena till önskad position (detta kan ta ett antal dagar).
	2 Det systematiska alternativet har valts.	1 Meny F1, tryck 5x på F3 eller knappen 5 och upphäv valet.
	Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare	
4 Maskinens larmindikering: Huvud blockerat	1 Det klippta gräset är för högt och har blockerat klipphuvudet.	1 Rengör det klipphuvud som avses
	2 Fel på klippmotor.	1 Kontakta återförsäljaren för byte av den felaktiga enheten.
	3 Säkring (5A) på ett av klipphuvudena har gått.	1 Ställ maskinens omkopplare till AV, serva den, öppna kåpan (vingskruv) och kontrollera 5A-säkringen, byt den om nödvändigt.
	Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare	
5 Maskinens larmindikering: Hjul blockerat	1 Hjulet har blockerats av ett föremål (t.ex. en kvist).	1 Ta bort föremålet.
	2 Fel på motor.	1 Kontakta återförsäljaren för byte av den felaktiga enheten.
	3 Säkring (10A) har gått för ett av hjulen.	1 Ställ maskinens omkopplare till AV, serva den, öppna kåpan (vingskruv) och kontrollera 10A-säkringen, byt den om nödvändigt.
	Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare	
6 Maskinens larmindikering: Ingen signal	1 Stationen är urkopplad.	1 Koppla till den.
		2 Avvakta till nätverkets strömtillförsel går igång.
	2 Kabeln är sönder.	1 Ring återförsäljaren för lagning.
	Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare	



7	Maskinens larvindikering: Blockerad	1	Maskinen är fast mellan flera restriktioner.	1	Flytta de föremål som blockerar passagen och manövrarna.
				2	Maskinen har flera kraftfältsfunktioner, kontrollera så det inte finns metallföremål i eller på marken.
		Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare			
8	Maskinens larvindikering: Ingen väg ut	1	Maskinen är fast i en smal passage och känner av begränsningskabelns samtliga sidor.	1	Flytta de föremål som blockerar passagen och manövrarna.
				2	Maskinen har flera kraftfältsfunktioner, kontrollera så det inte finns metallföremål i eller på marken.
		Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare			
9	Maskinens larvindikering: Driftavbrott vid laddning	1	Maskinen var kopplad till stationen och tillkopplingen bröts.	1	Kontrollera att stationens och maskinens laddningskontakter inte har oxiderat
				2	Kontrollera att stationen inte har installerats på en sluttning.
		Varning: om du manuellt placerade maskinen på laddning, kommer den inte fortskrida med att lösa problemet, se punkt 14.2 här inunder			
		Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare			
10	Maskinens larvindikering: ingen station	1	Maskinen utför sina manövrar för att gå in i station, men stannar innan eller efter stationen.	1	Det är fel på maskinens sonarsystem eller stationen: kontakta din återförsäljare.
				2	Alternativet Multistation har valts: För att upphäva valet tryck F1. Upphäv valet genom att trycka #, sedan C upprepade gånger.
				3	Antal meter som har programmerats för begränsningskabeln är färre än i verkligheten: kontakta din återförsäljare.
				4	Installationen av laddningsstationen gjordes inte på en lämplig plats: kontakta din återförsäljare.
		Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare			
11	Maskinens larvindikering: kontakta station	1	Maskinen går in i station normalt, men får inte ordentlig kontakt så den fortsätter och stannar en bit längre bort.	1	Kontrollera att stationens och maskinens laddningskontakter inte har oxiderat.
				2	Kontrollera att avståndet mellan begränsningskabeln och stationen är minst 55 cm.
				3	Kontrollera höjden på laddningsstationens kontakter jämfört med de på maskinens sida.
		Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare			



12	Maskinens larmindikator: Hjulglidning	1	Maskinen rör sig på onormalt avstånd för terrängen utan att hitta sin begränsningskabel.	1	Kontrollera att det inte finns några leriga områden längs maskinens väg.
				2	Antal meter som har programmerats för begränsningskabeln är färre än i verkligheten: kontakta din återförsäljare.
		Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare			
13	Maskinens larmindikering: Avsaknad av kabel	1	Maskinen har inte hittat området för begränsningskabeln vid återgång till laddningsstation.	1	Kontakta din återförsäljare.
14	Maskinen stannar i stationen under en längre tid utan att röra sig	1	Maskinen har inget kvar att klippa och stannar i stationen.	1	Kontrollera om maskinens display visar LL (Långsam Laddning) maskinen påbörjar sin cykel när det är nödvändigt.
		2	Maskinen har satts tillbaka i laddningsstationen manuellt och kan inte starta igång automatiskt.	1	Skicka tillbaka maskinen till station via menyalternativ (F1) välj 1, bekräfta med # och tryck C upprepade gånger, därefter PÅ för att starta om. Maskinen återvänder till sin station och påbörjar cykeln igen.
		Om nödvändigt, rådfråga din återförsäljare			



PARCMOW



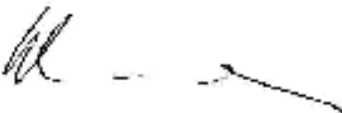


Déclaration de conformité CE

Nous, **BELROBOTICS S.A.**, Avenue Lavoisier 16B - B-1300 Wavre, Belgique, tél. +32.10.48.00.48, déclarons, sous notre seule responsabilité, que le produit auquel se rattache la présente déclaration, **TONDEUSE-ROBOT BELROBOTICS PARCOW**, à partir des numéros de série PM-06-xxx où 06 représente l'année de fabrication 2006, est conforme aux dispositions des directives du conseil européen, à savoir :

- Directive Machines 98/37/UE
- Compatibilité Electromagnétique 89/336/EEC
- Directive relative aux émissions sonores dans l'environnement 2000/14/EG

Wavre, le 28 février 2007



Michel Coenraets, Président

EG-försäkran om överensstämmelse

BelRobotics S.A, Avenue Lavoisier 16B - B - 1300 Wavre, Belgium, telefon +32 10 48 00 48, försäkrar härmed att den produkt som avses i den här försäkran, SEGADORA ROBOT BelRobotics Parcmow, från serienummer PM-06-xxx 06 vilket anger tillverklingsår 2006, uppfyller Europarådets direktiv; mer specifikt:

- EG Maskindirektiv 98/37/UE
- Elektromagnetisk kompaibilitet 89/336/EEC
- Direktiv 2000/14/EG (Ljudöverföring)

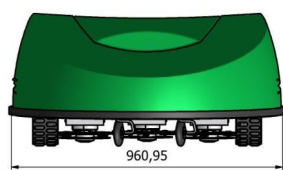
Wavre, 28 februari 2007

Michel Coenraets, VD

Din återförsäljare:

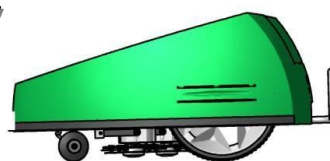
Inköpsdatum: __/__/200...

Serienummer:



PARCMOW

Belrobotics SA
Avenue Lavoisier, 16B
B - 1300 WAVRE
Belgium



Telefon: 0032 (0) 10 48 00 48
Fax: 0032 (0) 10 48 00 49
E-post: info@belrobotics.com
Webbsida: www.belrobotics.com