



Robomow®

Drifts- og sikkerhedsvejledning

RL MODELLER



Alt, som du behøver at vide om Robomow, findes i denne brugervejledning.

Instruktionerne er lette og brugervenlige.

Den brugervejledning omfatter:

1. Robomow RL2000
2. Robomow RL555 og Robomow RL855

De fleste instruktioner gælder ALLE modeller.

Nogle afsnit gælder bestemte modeller eller bestemte konfigurationer.

Modelspecifikke afsnit



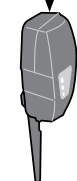
Alle oplysninger ved "**Kun RL2000**" marginlinjen gælder kun Robomow RL2000.
Hvis din Robomow IKKE er en RL2000, skal du **springe** ned til slutningen af marginlinjen.



Alle oplysninger ved "**Kun RL555 RL855**" gælder kun Robomow RL555 og RL855.
Hvis din Robomow IKKE er en RL555 eller en RL855, skal du **springe** ned til slutningen af marginlinjen.



Alle oplysninger ved "**Kun RL855/555. Ikke base zone**" marginlinjen er enten til Robomow RL555/RL855 ELLER til Robomow RL2000, når den bruges på et kontrolleret plæneområde med en perimenterkontakt (ikke base station kontrolleret).
Hvis du bruger Robomow RL2000 i en base station kontrolleret zone, skal du **skip** ned til enden af stregen.



(Ingen tegn
til venstre)

Alle oplysninger uden særlige tegn gælder ALLE Robomow modeller.

Kort modelspecifik tekst

Kort tekst ved siden af dette tegn  gælder kun Robomow RL2000.

Kort tekst ved siden af dette tegn  gælder kun Robomow RL555 og RL855.

EU overensstemmelseserklæring

Producent: F. Robotics Acquisitions Ltd.

Hatzabar St., Industrial Zone
P.O.Box 1412 Pardesiya,
42815 Israel

Produkterne omfattet af denne erklæring

24V batteridreven, automatisk plæneklipper model RL2000 (med basestation)

24V batteridreven, automatisk plæneklipper model RL855/555 (med perimeterkontakt)

F. Robotics Acquisitions Ltd. erklærer som eneansvarlig, at ovennævnte produkter overholder EMC direktivets beskyttelseskrav samt lavspændingsdirektivets principielle sikkerhedspunkter og, at følgende standarder er anvendt:

- EMC

EN 55014-1:2006 & EN 55014-2:1997 + A1:2001 (Robomow)
EN 55024:98 + A1:2001 + A2:2003 + EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 (opladningsstation)

- Elektrisk sikkerhed

BS EN 60335-1:2002 *AMD1 15172, 2002 *AMD2 15626, 2005 *AMD4 15051,
2004 *AMD5 15536, 2005 *AMD6 16671, 2007
BS EN 50338: 2006 AMD1 16778, 2006

- Maskindirektiv

Direktiv 2006/42/EC
Maskinsikkerhed - Risikobedømmelse ISO 14121-1/2

- Støjdirektiv

Til BS EN ISO 3744: 1995 og *ISO 11094: 1991. Med reference til direktiv vedrørende udendørs støj 2000/14/EC: Ændret med direktiv 2005/88/EC og rertelsesoversigt 1. artikel 12: Testkode for Tillæg III Del B, punkt 32.

Lydniveau

Målt lydniveau: LwA =76.6 dB

Garanteret lydniveau: LwA = 80dB

- EMF

BS EN 50366: 2003 amd1 16426, 2006

EMC ansvarligt organ	Alle andre direktiver ansvarligt organ
QualiTech 30, Hasivim Street P.O. Box 3083 Petah Tikva 49130 Israel	SGS UNITED KINGDOM LIMITED Rossmore Business Park ELLESMERE PORT CH65 3EN South Wirral Cheshire England

Den tekniske dokumentation findes hos Mr. Dedy Gur, direktør for kvalitet (QA). Adresse: Hatzabar St., Industrial Zone P.O.Box 1412 Pardesiya, 42815 Israel. Og Hr. Lennert Van der Pols Friendly Robotics BV. Adress: Expeditieweg 4-6 Andelst 6673 DV, Netherlands.

Jeg erklærer herved, at ovennævnte produkt overholder ovennævnte krav.

Shai Abramson – Seniorvicepræsident for forskning og udvikling (R&D)



F. ROBOTICS ACQUISITIONS LTD.

1 October, 2010

Robomow®



Produkterne er fremstillet af F. Robotics Acquisitions (Friendly Robotics).

CE CE godkendte.

© Friendly Robotics, 2010-A. Alle rettigheder forbeholdt. Ingen del af dette dokument må fotokopieres, reproduceres, elektronisk eller oversat, uden forudgående, skriftlig tilladelse fra Friendly Robotics.

Produkt, produktspecifikationer og dette dokument kan ændres uden forudgående meddelelse derom. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

Velkommen til en ny verden med hjemmeroboter sammen med Friendly Robotics Robomow!

Tak, fordi du anskaffede dig vores produkt. Vi ved, at du vil nyde den ekstra fritid brugen af Robomow vil give dig. Når den installeres og bruges korrekt, vil den fungere sikkert på din plæne og give dig en slåning, som kun meget få andre plæneklippere kan hamle op med. Plænen udseende vil imponere dig - og det bedste af det hele: Robomow gjorde det for dig.

VIGTIGT!

De følgende sider indeholder vigtige sikkerheds- og driftsinstruktioner.
Læs og følg alle brugervejledningens instruktioner. Læs omhyggeligt og gennemgå igen alle sikkerhedsinstruktioner og advarsler i denne brugervejledning.
Hvis du ikke læser og følger disse instruktioner og advarsler kan det medføre alvorlig personskade eller død hos personer og kæledyr samt skade på ejendom.

Advarselmærkaternes betydning

Dette er symbolerne på Robomow®. Lær dem nøje at kende, inden du begynder at bruge Robomow®.

FARE! Skarpe, roterende knive. Hold hænder og fødder væk.
Der kan ske alvorlig personskade. Forsigtig - rør ikke roterende knive



FORSIGTIG! Fjern batterienheden, inden du af en eller anden grund løfter plæneklipperen.



1

2

3

4

5

6

7

1. Sikkerhedsadvarsel symbol - ADVARSEL - - dette er farligt maskinværktøj. Vær forsigtig under brugen og følger alle sikkerhedsinstruktioner og -advarsler.
2. Læs brugervejledningen - Læs brugervejledningen inden du bruger Robomow®
3. Fare for flyvende partikler - Hele kroppen udsat, vær forsigtig.
4. Hold dig på sikker afstand af maskinen, når den arbejder
Hold mennesker og især børn, kæledyr og tilskuere væk fra Robomow's arbejdsområde.
5. Afklipping af tæer og fingre - Roterende knive
Risiko for personskade. Hold hænder og fødder væk, forsøg ikke at løfte Robomow.
6. Fjern deaktiveringsenheden, inden du arbejder på eller løfter Robomow®. **Fjern batterienheden inden du arbejder på eller løfter Robomow®.**
7. **Sid ikke på Robomow®.**

Bortskaf ikke Robomow® eller en del af den som usorteret, kommunalt affald. Den skal bortskaffes separat.



ADVARSEL!



Dette advarselssymbol findes adskillige steder i brugervejledningen. Det skal fremhæve en vigtig sikkerhedsadvarsel. Vær meget nøje med disse steder og vær sikker på, at du til fulde forstår meddelelsen, inden du fortsætter.

Sikkerhedsadvarsler og -forholdsregler

Brug

1. **Læs denne drifts- og sikkerhedsvejledning** omhyggeligt og gør dig bekendt med knapperne og korrekt brug af Robomow®, inden du bruger den.
2. Lad aldrig børn, der ikke kender disse instruktioner, bruge Robomow®.
3. Slå aldrig plænen med mennesker, og især børn eller kæledyr, i nærheden.
4. Det anbefales stærkt at bruge *BØRNESIKRING* eller *ANTI-TYVERI* (4 stregkode) funktionen for at forhindre, at børn eller andre, der ikke er bekendte med Robomow®, betjener den.
5. **Lad aldrig køre uden opsyn.**
6. Brugeren er ansvarlig for ulykker eller risici i forbindelse med andre personer eller deres ejendom.
7. Brug øjenbeskyttelse og handsker ved installationen af perimeterledningen og ved anbringelse af ledningspløkkerne. Slå alle pløkker helt ned for at undgå, at der snubles over ledningen.
8. Kontroller, at perimeterledningen installeres i henhold til instruktionerne.
9. Tjek fra tid til anden området, der er slået af Robomow®, og fjern sten, pinde, sore, kødben og andre ting. Ting, der rammes af knivene, kan blive slynget ud og forårsage alvorlig personskade.
10. Hvis der opstår unormale vibrationer, skal du stoppe maskinen, fjerne batterienheden og visuelt tjekke, om der er sket skade på knivene eller dækslet. Udskift slidte eller beskadigede knive for at bevare balancen. Hvis vibrationerne fortsætter, skal der foretages service.
11. Hold hænder og fødder væk fra knive og andre bevægelige dele.
12. **Fjern altid batterienheden inden du lyfter maskinen** eller foretager indstillinger. Rør ikke knivene, før de helt er stoppet.
13. Forsøg aldrig på at servicere eller indstille maskinen, mens den arbejder.
14. Ved programmeringen af de automatiske afrejetidspunkter og -dage, må du ikke lade maskinen køre uden opsyn, hvis du ved, at der er kæledyr, børn eller mennesker i nærheden.
15. Brug ikke Robomow® til andet end dens tilslåede brug.
16. Brug ikke Robomow®, hvis en sikkerhedsfunktion er skadet eller deaktiveret.
17. Lad aldrig nogen køre eller sidde på maskinen.
18. Advarsel! Ved risiko for uvejr skal du afbryde perimeterledningen fra base stationen/ perimeterkontakten og 230V/120V elstikket fra stikkontakten.
19. Sørg for at alle afskærmninger, sikkerhedsenheder og sensorer sidder, som de skal. Reparer eller udskift beskadigede dele, herunder også mærkater. Brug ikke Robomow®, hvis dele er beskadigede eller slidte.
20. Løft eller bær aldrig maskinen, mens motoren kører.
21. **Transport** - sikker flytning fra eller indenfor arbejdsområdet:
 1. Vær forsigtig, når du løfter Robomow. Den er tung! Fjern altid batterienheden inden løft.
 2. Brug den manuelle kontrolenhed til at køre maskinen fra sted til sted.
 3. I tilfælde af forskellige højdeniveauer eller trapper, fjern batterienheden fra maskine og bær denne i bærehåndtaget (se Indledning - 8).

Brug af manuel kontrolenhed

22. Slå kun græs i dagslys eller i god, kunstig belysning. Undgå vådt græs.
23. Brug ikke Robomow® med bare fødder eller iført åbne sandaler. Vær altid iført kraftigt fodtøj og lange bukser.
24. Hold godt fodfæste på skråninger.
25. Vær overordentlig forsigtig, når du bakker maskinen mod dig.
26. Start altid motoren i henhold til anvisningerne og med fødderne væk fra **knivene**.
27. Slå ikke græs på en skråning større end 15 grader eller, hvor godt fodfæste ikke er muligt.

Vedligeholdelse

28. **Fjern altid batterienheden** fra Robomow® i følgende situationer: inden fjernelse af blokering/ tjekning/ rengøring/ arbejde på Robomow® eller udskiftning af knive.
29. **Fjern altid batterienheden** fra Robomow®, hvis du har ramt et fremmedlegeme eller, hvis Robomow® begynder at vibrere unormalt.
30. Brug kraftige handsker, når du tjekker eller reparerer knivene.
31. Åbn eller mishandel ikke batterienheden. Frigiven elektrolyt ætser og kan skade øjne og hud.

32. Udskift af sikkerhedshensyn beskadigede dele.
33. Brug kun originale dele og tilbehør. Det er forbudt at ændre Robomow's originale design. Alle modifikationer sker på dit ansvar.
34. Kontroller, at batterierne er opladet og med opladeren, der er anbefalet af producenten. Forkert brug kan give elektrisk stød, forårsage overophedning og ætsende lækage fra batteriet.
35. Vedligeholdelse/ Servicering af Robomow® skal udføres i henhold til producentens instruktioner.
36. Der kan dannes en gnist, når batterienheden eller en sikring anbringes i robotten. Derfor må disse opgaver ikke udføres i nærheden af brandfarlige materialer. På grund af brandfaren ved anbringelse af batterienhed og sikring og det også forbudt at bruge spray eller andre rengøringsmaterialer til rengøring af elektroniske kontakter.

Ophør af maskinens levetid

37. Robomow og dens tilbehør skal bortskaffes separat ved levetidens udløb for at undgå, at elektrisk eller elektronisk affald ender op på affaldsdepoter og for at fremme genbrug af elektriske og elektroniske materialer med henblik på at bevare, beskytte og forbedre miljøkvaliteten, den menneskelige sundhed og for at udnytte de naturlige resurser klogt og rationelt.
38. Bortskaf ikke Robomow eller nogen af dens dele (herunder opladeren, basestationen perimeteromskifteren) som usorteret, kommunalt affald. Det skal indsamles separat.
39. Spørg din lokale distributør/ forhandler vedrørende indsamlingssystemer til rådighed.
40. Kom ikke batterienheden på åben ild og bortskaf ikke brugte batterier sammen med husholdningsaffaldet. Batteriet skal indsamles, genbruges eller bortskaffes på en miljømæssig korrekt måde.

Robomow® - Sikkerhedsforanstaltninger

1. Børnesikring / Sikkerhedsværn

Denne menufunktion indeholder en sikkerhedsfunktion, som forhindrer, at børn eller andre, der ikke er bekendte med sikker drift af maskinen, blot kan bruge den.

2. Løftesensor

Der er anbragt en løftesensor foran på maskine. Hvis maskinen løftes fra sin stilling på jorden under drift af knivene, holder knivene øjeblikkeligt op med at dreje rundt (på mindre end ét 1 sekund)

3. Sensorudstyrede kofangere

De forreste og bageste kofangere er udstyret med kontakter, som aktiverer, hvis maskinen rammer en fast genstand. Når kofangerens sensor aktiveres, stopper knivene straks, og maskinen bevæger sig væk fra forhindringen.

4. Nødstopkontakt

STOP knappen findes på den manuelle kontrolenhed. Når der trykkes på knappen under driften, holder maskinen op med at bevæge sig, og knivene holder op med at dreje rundt.

5. Two-Step Operator Presence Control

I manuel tilstand skal der to uafhængige fingerhandlinger til at aktivere maskinens knive. Når de er aktiveret skal knivknappen holdes nede for at fortsætte knivdriften. Når der gives slip, skal totrinsprocessen gentages.

6. Forseglede batterier

Batterierne, som bruges til driften af Robomow, er helt forseglede, og vil uanset stilling ikke lække nogen form for væske.

7. Perimeterkontakt og -ledning

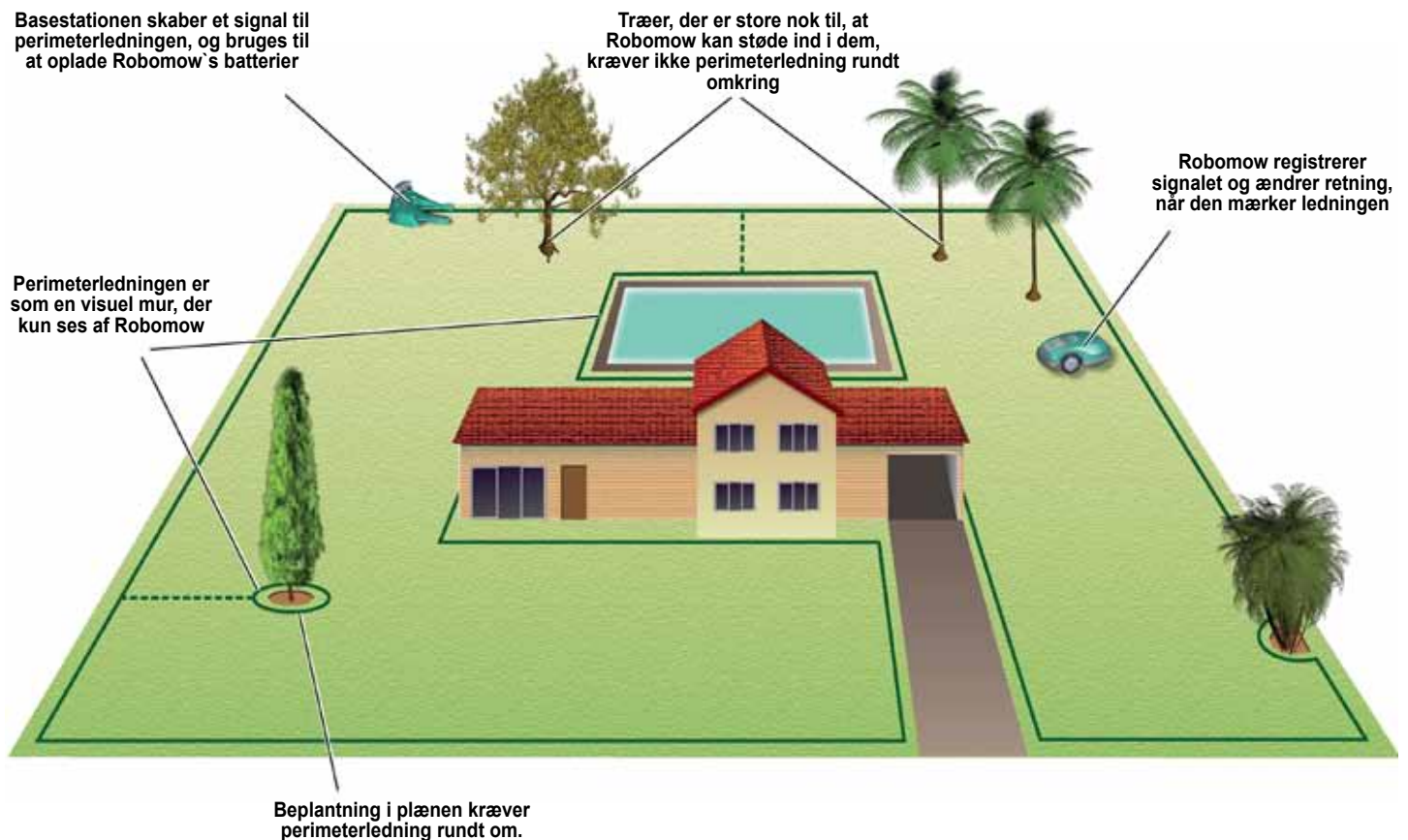
Robomow virker ikke uden en omkredsledning installeret og aktiveret via basestationen/ omkredskontakten. Hvis perimeterkontakten slås fra eller på anden måde ikke fungerer, ophører Robomow med at fungere.

8. Alarm for automatisk afgang

Når maskinen er programmeret til automatisk at forlade basestationen i henhold til en indstillet tid, aktiveres en advarselslyd og driftslampe fem minutter inden afgang. Dette er en advarsel om, at området skal inspiceres og ryddes.

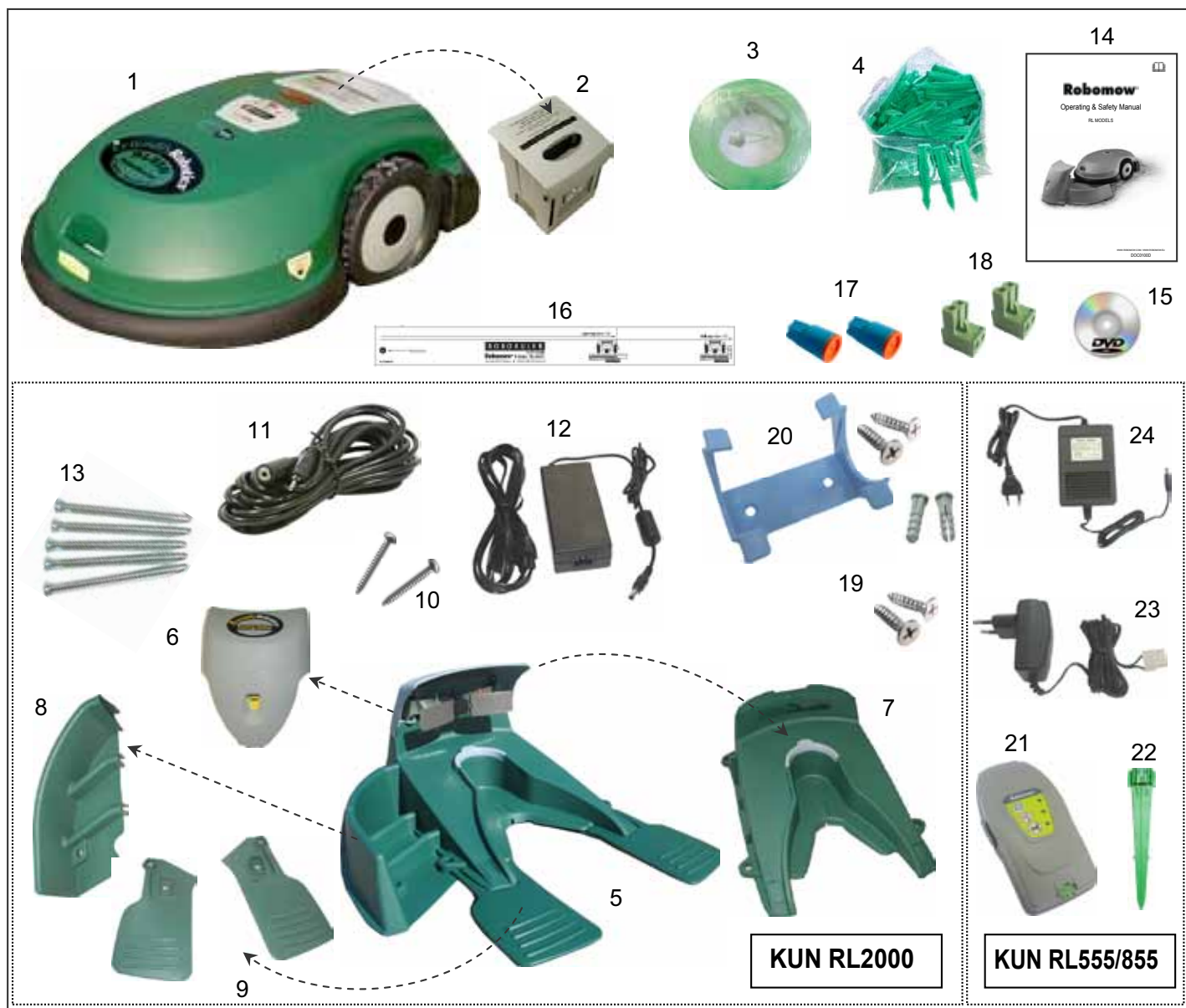
Hvordan fungerer det

- Der skal foretages en éngangsinstallation, inden Robomow tages i brug: en lille ledning, "perimeterledningen", anbringes langs kanten rundt om græsplænen og ved andre steder, hvor du ønsker, at maskinen kommer til.
- Der følger nogle små pløkker med Robomow, at de bruges til at fæstne og holde perimeterledningen til jorden under græsniveau. Ledningen vil snart forsvinde under væksten af nyt græs og være usynlig.
- Base stationen anbringes langs perimeterledningen og har to hovedfunktioner:
 - Generering af et svagt signal langs med perimeterledningen (meget lav spænding);
 - Opladning af af Robomow's batterier.
- Når du har installeret ledningen rundt om græsplænen plus basestationen, skal du indstille ugeprogrammet og derefter glemme alt om at slå græs for resten af sæsonen!
- Robomow forlader basestationen på den planlagte dag og på det planlagte tidspunkt i henhold til ugeprogrammet. Den slår græsplænen og kører tilbage til genopladning på basestationen for at være til næste slåning.
- Når Robomow forlader basestationen starter den automatisk signalet, som transmitteres via basestationen. Signal skaber en virtuel mur, som kun Robomow kan se, og som holder den indenfor græsplænen og ikke lader den krydse over til steder, hvor du ønsker den.



Robomow[®]
Den klipper. Du slipper.

Hvad er der i æskerne

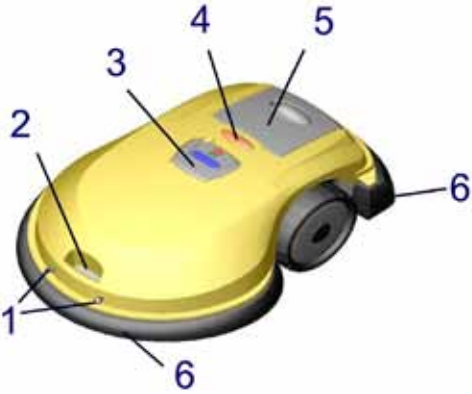


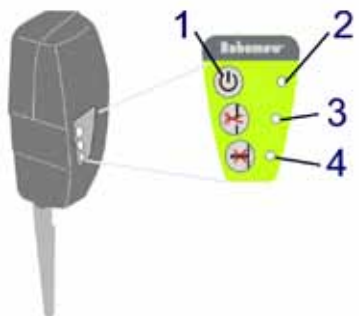


- 1 **Robomow®**
- 2 **Batteri**
- 3 **Perimeterledning**
Til oprettelse af en virtuel mur for Robomow.
- 4 **Pløkker** - Til sikring af ledningen i jorden.
- 5 Samlet **basestation**.
Dæksel til basestation
Til genopladning Robomow's batteri og til aktivering af perimeterledningen.
- 6 **Base** - Til styring af Robomow til opladningskontakterne.
- 7 **Opladerafskærmning**
Til at forhindre Robomow i at køre op ad basestationen under driften.

- 9 **Basestation hjulstøtter** Til understøttelse af Robomow's drivhjul ved ankomst til og udkørsel fra basestationen.
- 10 **Skruer x2**
Til montering af basestationens hjulstøtter på basestationen.
- 11 **Forlængerledning** (15m lavspændingsledning)
- 12 Indendørs **strømforsyning**
- 13 **Basestationspløkker** - Til sikring af basestationen til jorden.
- 14 **Drifts- og sikkerhedsvejledning**
- 15 **Dvd** – Video omhandlende installation og drift.
- 16 **Robomål**
Til indstilling af perimeterledningens afstand fra plænekanten.

- 17 **Ledningsstik**
Til splejsning af ledninger (hvis behov opstår).
- 18 **Områdestik**
Til tilslutning af den samlede, installerede perimeterledning til perimeterkontakten/basestationen.
- 19 **Skruer x2**
Til montering af basestationens dæksel på basestationen.
- 20 **Holder til strømforsyning** (+ plus skruer og dyveler) Til anbringelse af strømforsyningen på en væg.
- 21 **Perimeterkontakt**
- 22 **Pæl til perimeterkontakt** - Til at holde perimeterkontakten lodret på jorden.
- 23 **Strømforsyning til perimeterkontakt** – Til drift af perimeterkontakten. Batterier findes som tilbehør
- 24 **Strømforsyning (til opladning af Robomow)**

Navne på dele

Robomow®	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Opladningskontakt pinde 2. Bærehåndtag 3. Manuel kontrolenhed 4. Arbejdslampe 5. Batteri 6. Kofangere med berøringfølsomme sensorer
Manuelt kontrolpanel	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Knap til manuel aktivering af kniv 2. Manuel hastighedskontrol - hurtigt/langsomt 3. Navigationsknap 4. GO (KØR) knap 5. Rullepile til valg af menu 6. Stopknap 7. Ryd/annuller knap 8. LCD skærm
Basestation	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dæksel 2. Base 3. Pløkker (x5) 4. Drivhjulsstøtte 5. Skruer (x2) 6. Afskærmning 7. Skruer (x2)
Perimeterkontakt (station)	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. TIL/FRA knap 2. Blinkende lys indikerer, at systemet er aktiveret 3. Angiver en afbrudt/knækket ledning 4. Angiver dårlig splejsning af perimeterledninger eller en perimeterledning, der er for lang

Kapitel 1	Planlægning.....	1-1
1.1	Bestemmelse af basestationens placering	1-1
1.2	Planlægning af perimeterledningens udlægning	1-2
Kapitel 2	Installation af basestation og perimeterledning	2-1
2.1	Installation af perimeterledning	2-1
2.2	Særlige perimeterledning installationer	2-3
2.3	Fastgørelse af perimeterledningen til jorden.....	2-5
2.4	Tilbage ved basestation – afslutning på perimeterledning installationen	2-6
2.5	Samling af basestation	2-6
2.6	Placering af basestation	2-9
2.7	Testning af basestation installation.....	2-10
2.8	Installation af ikke-basezoner	2-10
2.9	Perimeterledning - anbringelsesmuligheder:	2-11
2.10	Udlægning af perimeterledning	2-11
2.11	Fuldførelse og testning af installationen	2-11
2.12	Ved perimeterkontaktens placering:.....	2-12
Kapitel 3	Klargøring af Robomow	3-1
3.1	Anbringelse af batterisikring	3-1
3.2	Indstilling af land samt førstegangskalibrering.....	3-1
3.3	Indstilling af klippe- og frihøjde	3-2
3.4	Testning af basestation og perimeterledning opladningsposition	3-4
3.5	Testning af perimeterledningposition til kantklipping	3-4
Kapitel 4	Græsklipning - automatisk og manuel drift.....	4-1
4.1	For øget sikkerhed:	4-1
4.2	Kørsel med Robomow – generelle instruktioner	4-1
4.3	Udkørsel	4-1
4.4	Returnering til basestation	4-2
4.5	Aktivering af perimeterkontakt (ikke-basestation zone).....	4-2
4.6	Anbringelse af Robomow på græsplænen.	4-2
4.7	Kantklipping (ikke-basestation zone)	4-4
4.8	Scanning (klipping)	4-4
4.9	Annullering af kantklipping	4-4
4.10	Fuldførelse af klipningen (ikke-basestation zone)	4-5
4.11	Manuel klipping	4-6

Kapitel 5	Ugeprogrammering (kun RL2000)	5-1
5.1	Indstilling af det ugentlige klippeprogram	5-1
5.2	Indstilling af aktuel tid.....	5-2
5.3	Annullering af aktiv dag	5-2
5.4	Display for ugeprogram	5-3
Kapitel 6	Opladning	6-1
6.1	Opladning ved basestationen	6-1
6.2	Opladning af batteriet via indendørs stikkontakt	6-2
6.3	Strømstyring og opladningsalarmer.....	6-2
6.4	Opbevaring udenfor sæsonen	6-3
Kapitel 7	Indstilling af Robomow og brug af Avancerede indstillinger	7-1
7.1	Manuelle brugerfunktioner	7-1
7.2	Indstillinger	7-1
7.3	Information.....	7-7
7.4	Dock muligheder (kun basestation)	7-7
Kapitel 8	Fejlfinding	8-1
8.1	Tekst fejlmeddelelser	8-1
8.2	Beskedder	8-1
8.3	Andre problemer.....	8-5
Kapitel 9	Specifikationer	9-1
Kapitel 10	Vedligeholdelse og opbevaring	10-1
10.1	Anbefalet vedligeholdelsesplan.....	10-1
10.2	Vedligeholdelse af maskinens dæksel	10-1
10.3	Vedligeholdelse af knivene	10-2
10.4	Vedligeholdelse af det ydre hus (chassis)	10-2
10.5	Vedligeholdelse af batteri	10-3
10.6	Bortskaffelse af brugt batteri	10-3
10.7	Splejsning af perimeterledningen	10-3
10.8	Vedligeholdelse af basestation området	10-4
10.9	Vinteropbevaring *.....	10-4
Kapitel 11	Tilbehør	11-1
Kapitel 12	Tips til vedligeholdelse af græsplænen.....	12-1

Garantibevis

Chapter 1 Planlægning

RL2000
KUN

1.1 Bestemmelse af basestationens placering

Inden du begynder installationen, skal du læse dette afsnit igennem og se installations-dvd'en. Det vil hjælpe dig med at finde det bedste sted til basestationen [RL2000], til perimeterledningen og til perimeterkontakten.

Robomow's basestation placeres et sted på perimeterledningen. Det er der, "sløjfen" begynder og slutter. Basestationen har to hovedfunktioner:

- Den skaber et svagt signal langs perimeterledningen (meget lav spænding), som fungerer som en "usynlig mur", der afstikker plænegrænserne for Robomow.
- Den genoplader Robomow's batterier.
Når éngangsinstallationen af perimeterledningen og basestationen er udført, skal ugeprogrammet indstilles. Denne indstilling kan gælde for hele sæsonen!
Robomow forlader basestationen på dagen og tidspunktet fastsat i ugeprogrammet. Den klipper plænen og vender tilbage til basestationen for opladning.

Først skal du afgøre, hvor basestationen skal anbringes...

■ Indenfor plæneområdet eller langs yderkanten.

Eller:

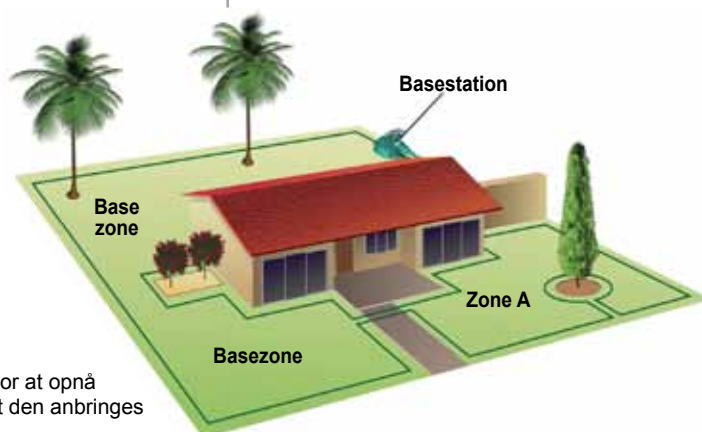
■ Udenfor plæneområdet

1.1.1 Overvej følgende for at vælge det bedste sted:

- Hvis plænen er opdelt i mere end én zone, skal basestationen være indenfor det største plænestykke/zone.
- Gør basestationen usynlig fra vejen.
- Vælg et skyggefuldt sted.
Det forlænger batteriets levetid
- Anbring basestationen på en relativ lige overflade.
- Anbring den IKKE på en skråning.
- Anbring basestationen mindst 1 meter fra hjørner.
- Anbring basestationen væk fra sprinklere.

Robomow tager ikke skade af vand og regn. For at opnå maksimal beskyttelse anbefaler vi imidlertid, at den anbringes væk fra sprinklere.

Mulighed A - intern opsætning
(indenfor på plænen langs med den ydre kant)



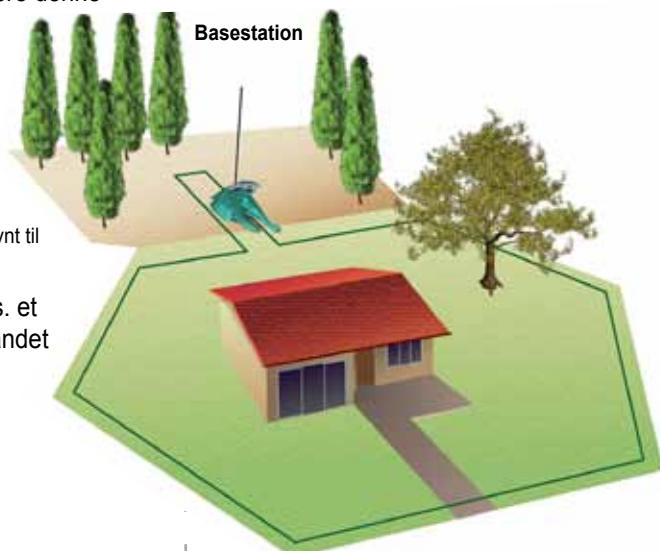
1.1.2 Hvis basestationen placeres udenfor plæneområdet

Ekstern opsætning af basestationen gør det muligt at placere denne udenfor plæneområdet, tæt på dens kant.

Overvej følgende for at vælge det bedste **eksterne** sted:

- Vælg et sted tæt på plænekanten.
- Stykket mellem plænen og basestationen skal være jævnt uden store højdeforskelle.
Dette gør det muligt for Robomow at følge ledningen jævnt til dens basestation.
- Det eksterne områdes overflade skal være hårdt (f.eks. et fortov eller anden fast overflade). Det må ikke være sandet eller stenet.
Det vil forhindre Robomow i at glide eller køre fast.

Mulighed B - Ekstern opsætning
Udenfor plæneområdet

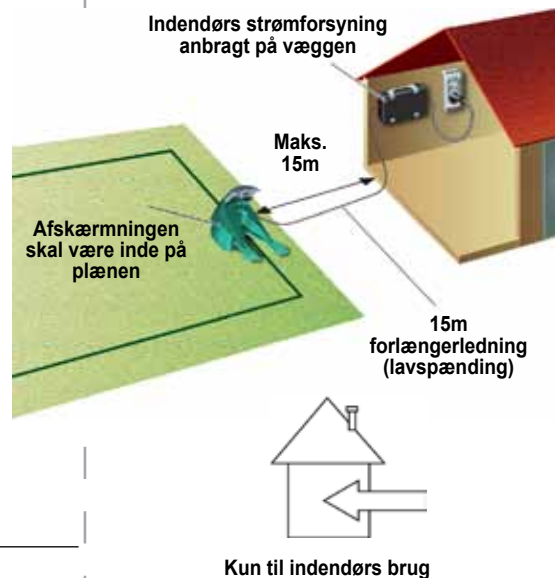




1.1.3 Bestem strømforsyningsstedet

- Basestationen skal være tæt (ca. 15m) på en stikkontakt (230V / 120 V) Den indendørs strømforsyning skal være forbundet til den.
- Robomow's 15m lavspændingsledning forbinder til strømforsyningsenheden. Lavspændingsledningens længde må IKKE ændres.
- Vælg det rette sted til strømforsyningsenheden:

Strømforsyningsenheden er kun beregnet til indendørs brug. Vælg et afskærmet, tørt og velventileret sted. Det må IKKE udsættes for direkte sollys eller regn.



RL2000

1.2 Planlægning af perimeterledningens udlægning

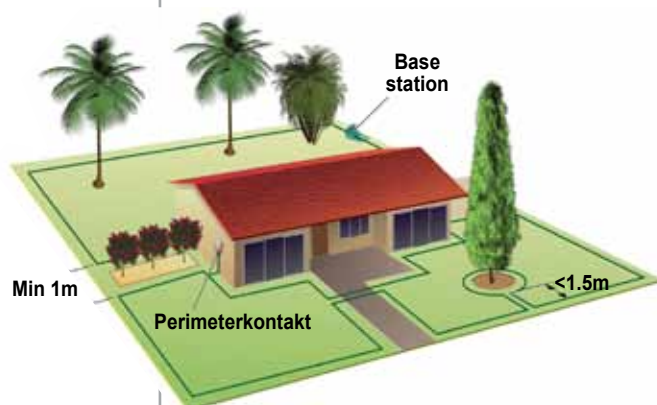
Perimeterledningen fungerer som en "usynlig mur" for Robomow. Den afstikker plænezonernes grænser og omkredser særlige områder, hvor man ønsker, at Robomow skal bevæge sig ind.

Perimeterledningen holdes ned til jorden med små pløkker, som følger med Robomow. Når ledningen er anbragt, vil den hurtigt blive skjult af nyt græs, som vokser op.

Så snart Robomow begynder at arbejde, aktiverer den et signal, som går langs med perimeterledningen. Dette signal holder Robomow indenfor dens arbejdszoner og væk fra forindstillede, afgrænsede områder.

1.2.1 Er din plæne et enkelt, sammensat område?

Hvis græsområderne hænger sammen, vil Robomow automatisk klippe alle zoner i henhold til perimeterledningen rundt om plænen.



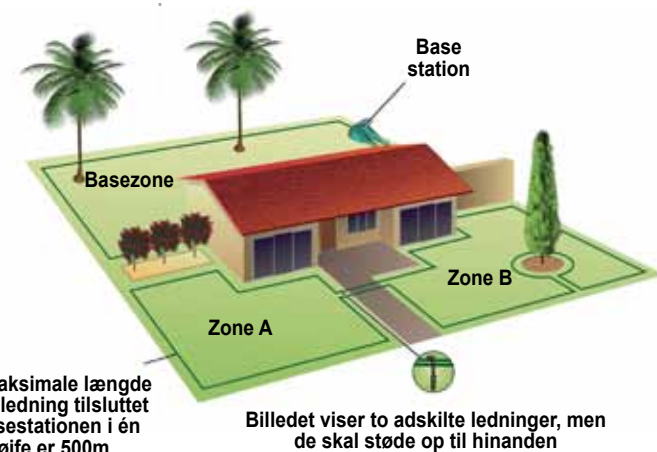
1.2.2 Har plænen mere end én zone?

Hvis plæneområderne er adskilt fra hinanden af stakitter, gange eller andre ting, skal Robomow arbejde i mere end én zone. Adskilte zoner kan oprettes på flere måder:

- Du kan bruge én perimeterkontakt eller én basestation (RL2000): Forbind alle zoner i én lang perimeterledning sløjfe. Perimeterledningen kan være helt op til 500 meter lang i én sløjfe

Eller:

- Du kan anbringe både en basestation (RL2000) og en perimeterkontakt: Forbind en eller flere zoner til basestationen. Forbind derudover andre zoner til en perimeterkontakt, der findes som tilbehør til RL2000. Perimeterkontakten kan flyttes fra en zone til en anden. Skift zoner ved at køre eller bære Robomow til det pågældende sted.



1.2.3 Kan Robomow køre gennem et smalt pas for at bevæge sig mellem to forbundne zoner?

Et smalt pas er en del af plænen, som forbinder to større zoner. Passets bredde bestemmer, hvordan det skal sættes op.

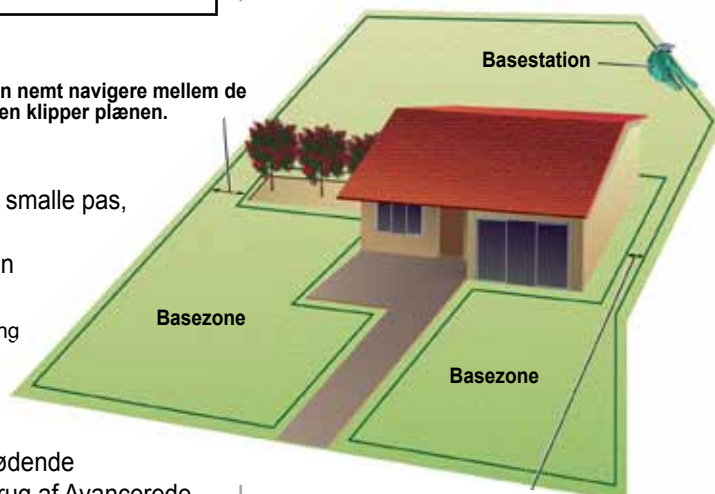
Hvis passet...	Opsætning:
Er omgivet af en mur (stakit, bygning osv) og bredden er over 2m ELLER Passets kant er et åbent område mere end 1,70 m bredt	Almindelig installation, da Robomow kan navigere mellem områderne, mens den klipper. (Se afsnit 2.1.2).
Er omgivet af en mur (stakit, bygning osv) og bredden er 1,5m – 2m ELLER Passets kant er et åbent område og bredden er 1,1m - 1,70 m bredt	Indstil som "Smalt pas": Robomow vil køre gennem passene, men vil IKKE køre over, mens den klipper hvert område. (Se afsnit 2.2.2).
Er omgivet af en mur (stakit, bygning osv) og bredden er under 1,5m ELLER Passets kant er et åbent område mere end 1,1m bredt	Pas er for smalt. Sæt områderne op som to separate zoner.

Pas bredt nok. Robomow kan nemt navigere mellem de to områder, mens den klipper plænen.

Vi vil gerne have, at Robomow bevæger sig ind i det smalle pas, når den skal bevæge sig mellem disse zoner. Men vi vil ikke have, at den krydser passet, mens den klipper en af dem.

Se Kapitel 2, Basestation og perimeterledning Installation

Bemærk: Smalle pas kræver særlig indstilling af indkørsler for at kunne begynde at klippe i de tilstødende områder (se Kapitel 7, Installation af Robomow og brug af Avancerede indstillinger)



Smalt pas: Robomow vil køre gennem passet, men vil IKKE køre over, mens den klipper hvert område.

1.2.4 Er der forhindringer i Robomow's klippebane? (Indstilling "Perimeter øer")

- Forhindringer såsom blomsterbede, damme og små træer kan beskyttes mod Robomow ved installation af "perimeter øer".
Perimeter øer er afgrænsede områder på græsplænen, hvor Robomow ikke bevæger sig ind.
- Forhindringer, som er lodrette, relativt stive og mere end 15cm høje såsom træer, telefonpæle og el-master behøver IKKE grænser. Robomow drejer, når den støder ind i disse forhindringer.
For at opnå den mest behagelige og stille drift vil du måske alligevel foretrække at oprette perimeter øer rundt om alle faste punkter i arbejdsområdet.
- Hvis områder med forhindringer er grupperet tæt sammen, mindre end 1.5 m, skal de afgrænses som en enkelt, kontinuerlig perimeter ø.

Chapter 2 Installation af basestation og perimeterledning

Anbefaling inden du begynder:

Under installationen skal du anbringe pløkker i jorden. For at gøre dette arbejde så nemt som muligt anbefaler vi, at du klipper plænen og vander den, inden du begynder.

Kom i gang

Sørg for, at alle nødvendige dele er indenfor rækkevidde (se "Hvad er der i æsken, Indledning).

Derudover skal du bruge følgende redskaber:



RL2000
KUN

2.1 Installation af perimeterledning

Inden du begynder installationen, skal du have planlagt perimeterledningens og basestationens placering [RL2000].

At lægge en perimeterledning ved den interne anbringelse af basestationen er forskellig fra den eksterne anbringelse.



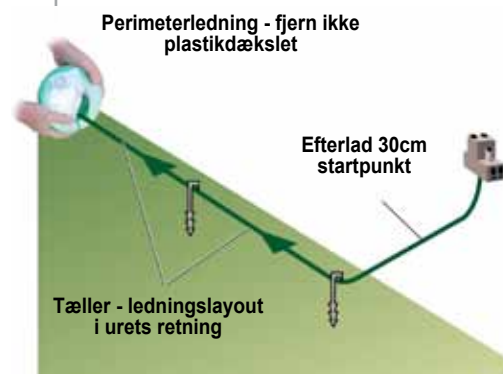
2.1.1 Startpunkt: Perimeterledning ved basestation området.

- [RL2000] Placer basestationen i henhold til din plan, med dens skærm vendende mod plæneområdet. Træk områdestikket og ledningen forbundet til det ud af plastikdækslet.



Fjern IKKE ledningsspolen fra dens dække. Plastikdækket er ledningsholderen.

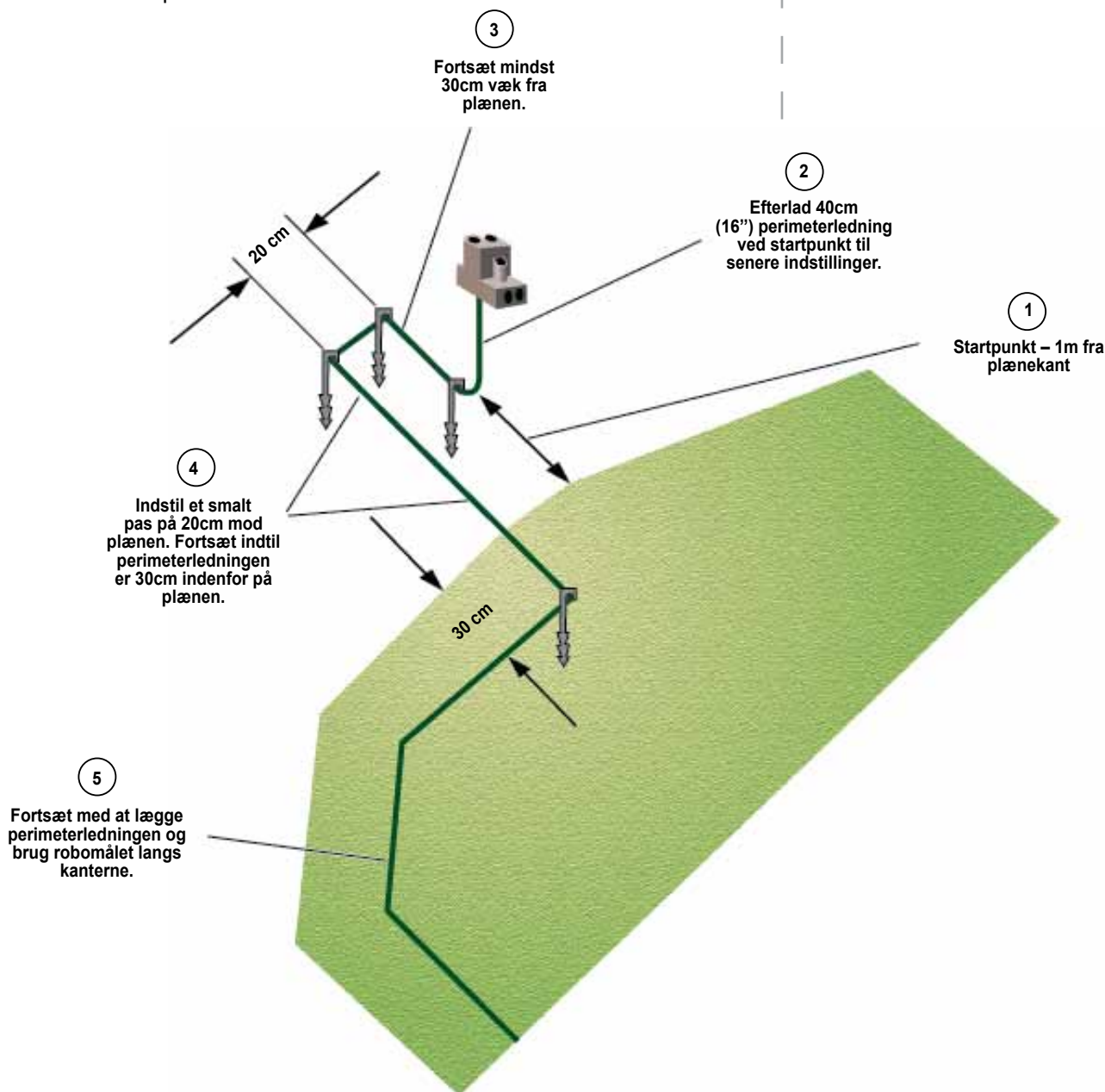
- Hvis basestationen anbringes internt (inde på plænen)
 - ◆ Pløk ledningens begyndelse ned i jorden dér, hvor basestationen skal anbringes.
 - ◆ Træk 30 cm ledning ud og lad det ligge løst ved basestationens sted. Ved installationens afslutning afslutter denne del af ledningen perimeterledning sløjfen.
 - ◆ Begynd at lægge ledningen mod urets retning.
 - ◆ Fortsæt med trække perimeterledningen ud af holderen og læg ledningen løst, mens du bevæger dig langs med plænekanten.



RL2000
KUN

○ Hvis basestationen anbringes internt (inde på plænen)

- ◆ Pløk begyndelsen af ledningen ned i jorden på en afstand af 1m.
- ◆ Træk 40cm ledning ud og lad det ligge løst ved basestationens sted. Dette muliggør senere justeringer af basestationen.
- ◆ Begynd at lægge ledningen mod urets retning på det eksterne basestation område.
 - Fortsæt med at lægge ledningen mindst 30cm væk fra plænen.
 - Opret et smalt pas, 20cm bredt i retning af plænen, indtil ledningen er 30cm inde på plænen.
- ◆ Fortsæt med trække perimeterledningen ud af holderen og læg ledningen løst, mens du bevæger dig langs med plænekanten.



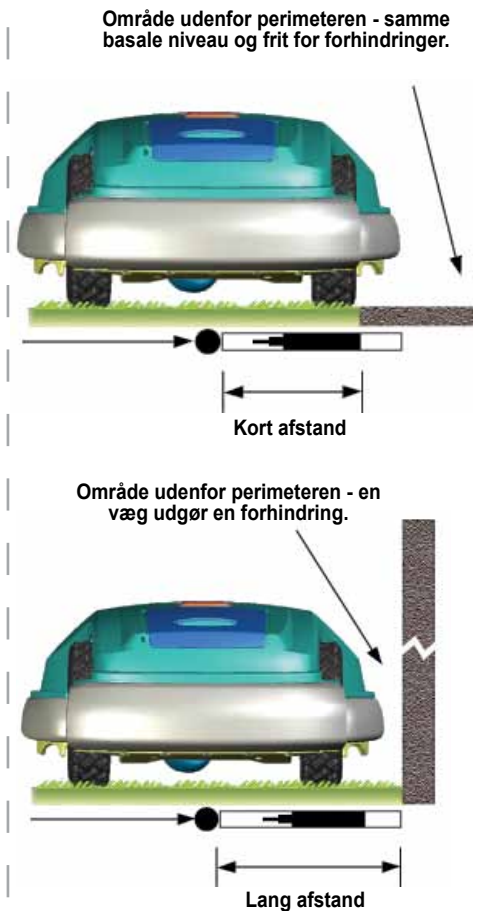
RL2000



2.1.2 Lægning af perimeterledningen

- Perimeterledningen holdes ned til jorden med de små pløkker, som følger med Robomow. Anbring en pløk for hver få meter og ved hjørner. På dette tidlige stadie skal du anbringe et minimum antal pløkker. Senere, efter testning af ledningsinstallationen, skal du anbringe alle de nødvendige pløkker.
- Fortsæt med at lægge ledningen i henhold til din plan. Træk ledningen gradvist ud af holderen og læg den løst, mens du bevæger dig mod urets retning.
- Når du har udtrukket dele af ledningen, og inden du anbringer pløkkerne, skal du med robomålet fastlægge ledningens afstand fra plænekant og forhindringer.

Hvis ydre område støder op til plæne...	Grænseafstand fra ledning
Er fri for forhindringer. Er lavere end plæne (ELLER omkring samme højde). (f.eks. fortov eller bomsterbed på samme niveau)	Kort afstand (30cm)
Er en forhindring Eller er højere end ledningen (f.eks. mur, stakit).	Lang afstand (45 cm)

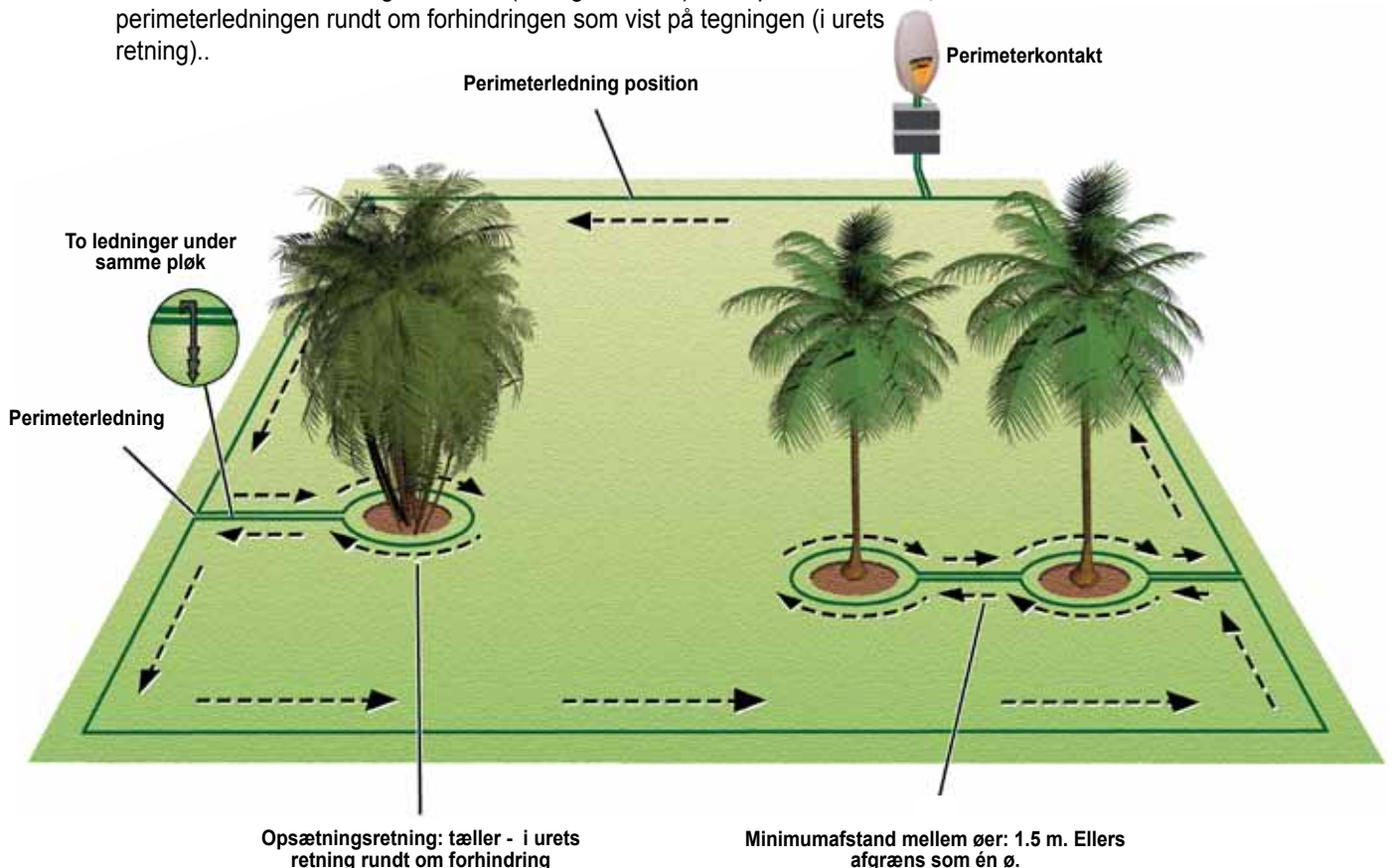


2.2 Særlige perimeterledning installationer

2.2.1 Perimeterører

Fortsæt med at trække ledningen ud, idet du bevæger dig fra kanten mod forhindringen.

Anvend robomålets «Long distance» («Lang afstand») for at pløkke perimeterledningen rundt om forhindringen som vist på tegningen (i urets retning)..



Forsigtig! Anbringelse af perimeterledningen mod urets retning rundt om forhindringen vil få Robomow til at bevæge sig ind på øen.

- Fuldfør afgrænsningen af øen og vend tilbage til stedet, hvor du forlod plænekanten.
- Ledningerne, der fører til og fra øen, skal være parallelle og røre hinanden. Men de må IKKE krydse hinanden!
- Pløk begge ledninger, der fører til og fra øen, sammen med samme pløk.

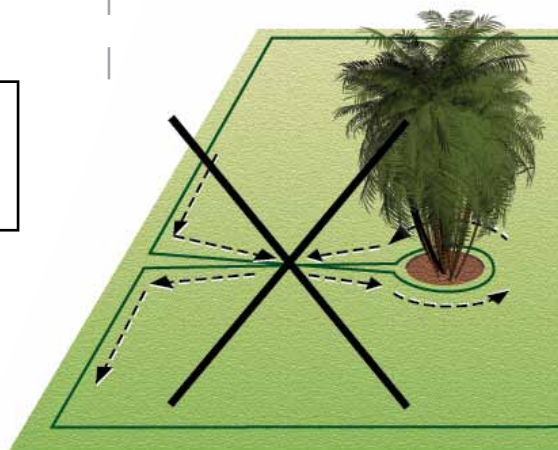
Robomow vil ikke genkende disse to ledninger.

Den vil klippe hen over dem, som om de ikke fandtes.

Robomow vil genkende den enkelt stopledning rundt om perimeter øen og ikke bevæge sig ind på dette område.

Hvis områder med forhindringer er grupperet tæt sammen, skal de afgrænses som en enkelt, kontinuerlig perimeter ø.

Hvis forhindringer befinder sig tæt på kanten, skal de holdes udenfor klippeområdet.



2.2.2 Smalle pas

Et smalt pas er en del af plænen, som forbinder to større zoner.

Idet den følger perimeterledningen, kører Robomow mellem disse zoner.

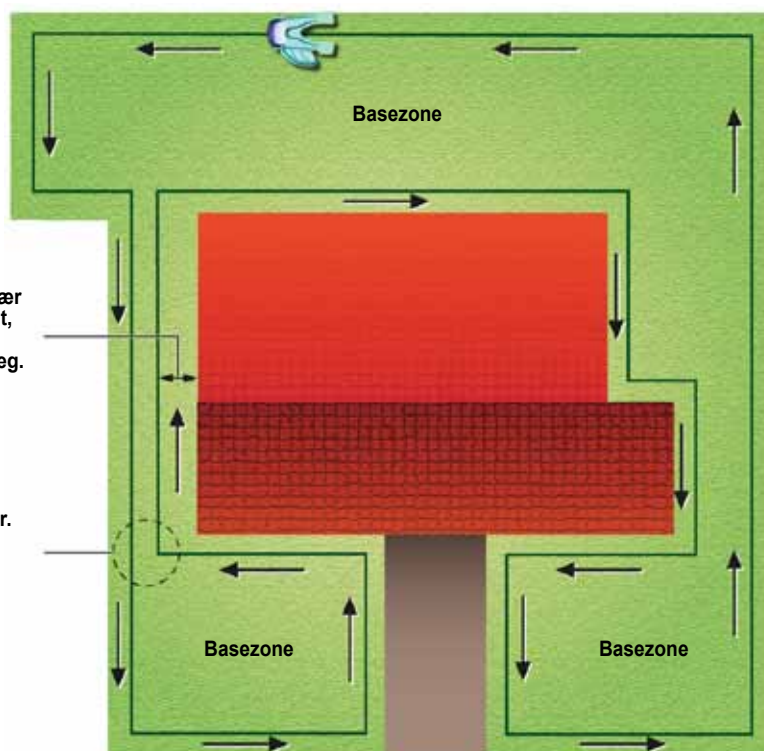
Men den krydser ikke passet, mens den klipper hver af zonerne.

- Anbring de to ledninger langs med passet og med en fast afstand på 30cm parallelle mellem dem (afmærket på robomålet).

Hvis afstanden mellem ledningerne er mindre end dette, skal de to områder sættes op som to separate zoner.

Hvis ledning ligger nær en væg eller et stakit, hold 65cm afstand mellem ledning og væg.

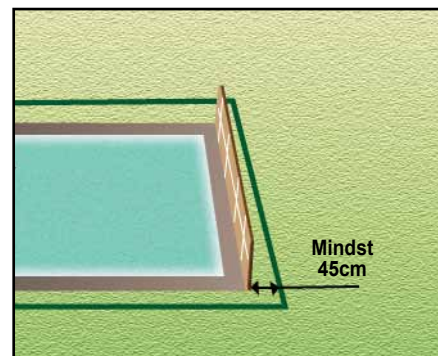
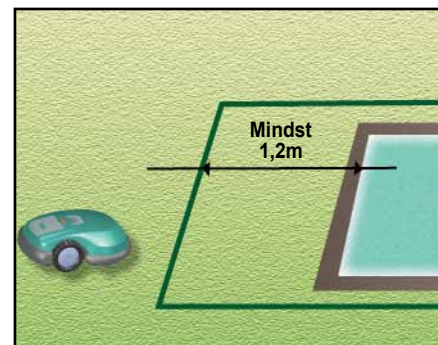
Afstand på 30cm mellem ledninger. Særlig vigtigt nær pasindgange



2.2.3 En dam, en swimmingpool eller et vandløb langs plænekanten ELLER:

Græsniveauet over 70 cm højere end området udenfor.

- Anbring perimeterledningen mindst 1,2m fra vandet (eller kløften).
- Du kan anbringe et stakit eller en anden barriere langs kanten med vand, så Robomow helt sikkert vil opdage den.
 - ◆ Barrieren skal være mindst 15cm høj. Dette vil med sikkerhed forhindre Robomow i at krydse perimeterledningen og køre ud i vandet.
 - ◆ Hvis en sådan kant findes, kan du sætte Perimeterledningen til Lang afstand på 45 cm fra kanten.



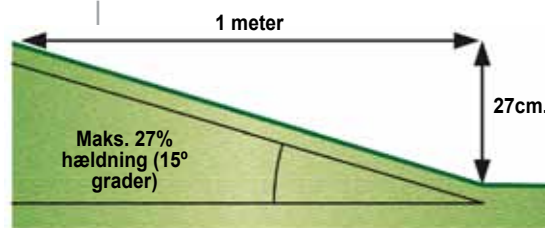
2.2.4 Skråninger

Perimeterskråning

- Hvis en skråning hælder mere end 15% (15cm per meter), skal du IKKE lægge perimeterledningen på den.
- ◆ Hvis der imidlertid er en barriere (f.eks. stakit, mur eller hæk), som kan forhindre maskinen i at glide udenfor, kan perimeterledningen anbringes på skråningen.

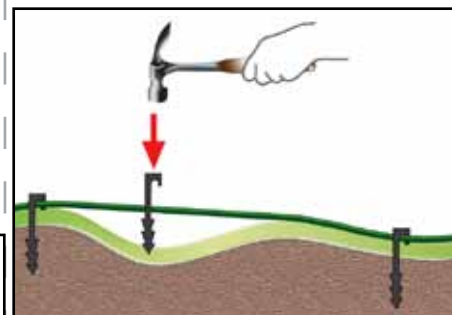
Skråninger på plænen

- Robomow kan klippe områder, som har skråninger på mindre end 27% (27cm pr meter).
- Tip: Hvis Robomow vælter, mens den bevæger sig op ad en skråning, er skråningen for stejl. Udeluk dette stejle område fra Robomow's klippeområde.



2.3 Fastgørelse af perimeterledningen til jorden

- Det er ikke nødvendig at grave perimeterledningen ned, selvom det kan gøres (op til 10cm).
- Stram ledningen, mens du hamrer pløkkerne endeligt ned i jorden.



ADVARSEL!

Beskyt øjnene!

Beskyt hænderne!

Brug korrekt øjenbeskyttelse og passende arbejdshandsker, når du hamrer pløkkerne ned i jorden. Hård eller tør jord kan få pløkkerne til at brække, når der slås på dem.

Vanding af plænen der, hvor pløkkerne skal slås i, kan gøre arbejdet sikrere.

- Pløkkerne skal anbringes med en afstand fra hinanden, så de holder ledningen under græsniveau og forhindrer, at der snubles over den.
- Når ledningen er anbragt, vil den hurtigt blive skjult af nyt græs, som vokser op.
- Hvis der er brug for yderligere ledning til at fuldføre installationen, skal du bruge de vandtætte ledningsstik, som følger med Robomow. (Se afsnit 10.7 – Splejsning af perimeterledning).

❗ VIGTIGT ❗

Brug kun ledningsstikkene, som følger med Robomow.

Hverken sammenflettede ledninger **eller** en skrueklemme omviklet med isoleringstape udgør en tilfredsstillende splejsning.

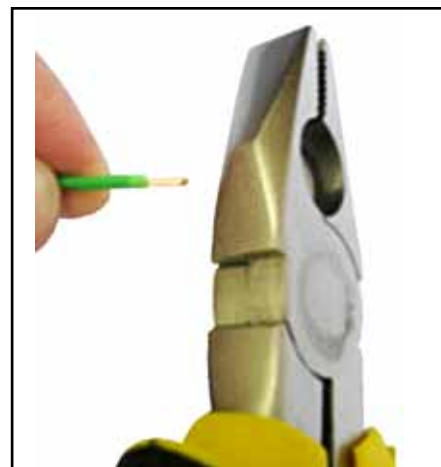
Fugten i jorden vil få sådanne ledere til at oxidere og før eller siden afbryde kredsløbet.

RL2000
KUN

2.4 Tilbage ved basesation – fuldførelse af perimeterledning installationen

Når perimetersløjfen er fuldført og pløkket ned i jorden, kan du fuldføre installationen ved at forbinde perimeterledningens begyndelse og slutning til basesationen.

- Hold i begge perimeterledningens ender: ledningen, som begyndte sløjfen, er den med stikket.
- Tilklip enden uden stikket for at gøre dem begge lige lange. Fjern overskydende ledning og fjern 5mm isolering i begge ender.
- Pløk de to perimeterledninger ned i jorden med samme pløk, idet du sørger for, at der stadig er nok løs ledning. Vikl de to løse dele sammen.
- Træk de to, sammenviklede ledningsender gennem basesationens midteråbning.
- Anbring enden af ledningen uden stik i hullet på den anden lednings stik. Skru ledningen fast i stikket med en lille, lige skruetrækker.



RL2000
KUN

2.5 Samling af basestationen

2.5.1 Førings og fastgørelse af el-ledning



Sikkerhed

Undgå personskade!

El-ledningen skal altid fæstnes sikkert til jorden!

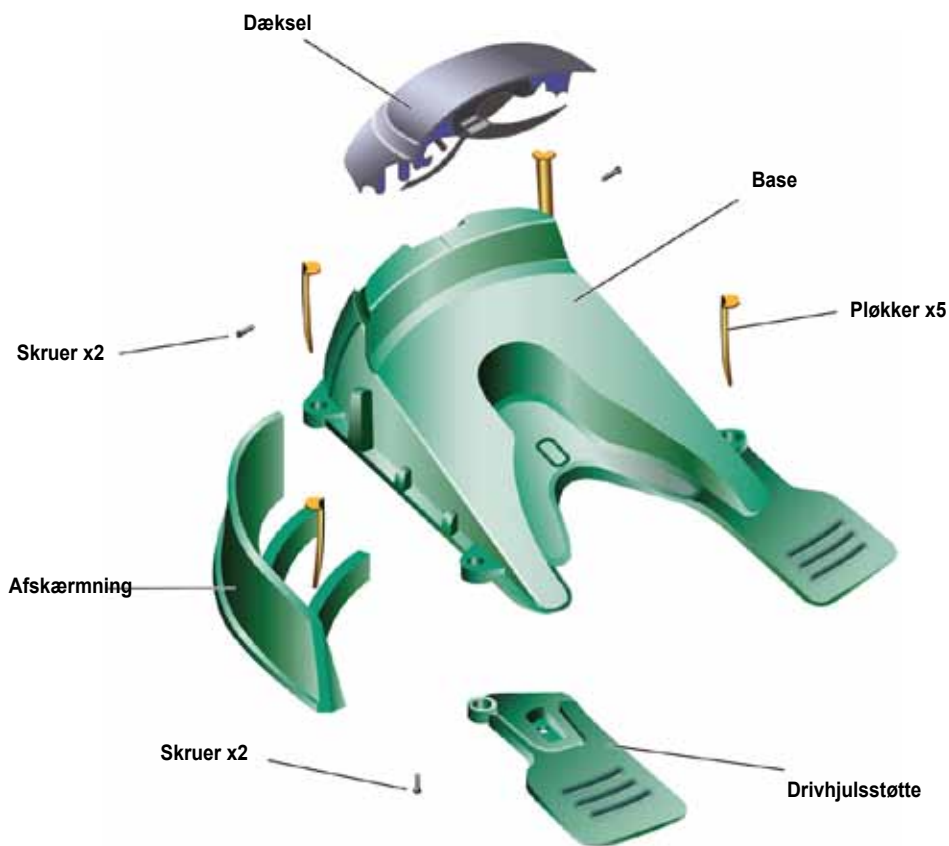
Der må aldrig kunne snubles over den.

El-ledningen må KUN krydse bløde overflader.

Den må IKKE krydse hårde overflader (f.eks. fortove og indkørsler), hvor den ikke kan lægges sikkert fast.



Samling af basestation



○ Basestationdæksel:

Indpas de tre indstik på dækslet med de tre styretapper på basen. Skub dækslet fast på basen, indtil det klikker på plads.



RL2000
KUN

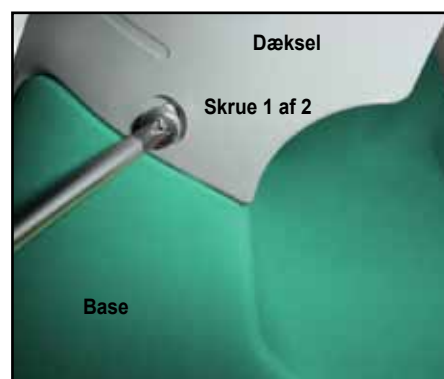
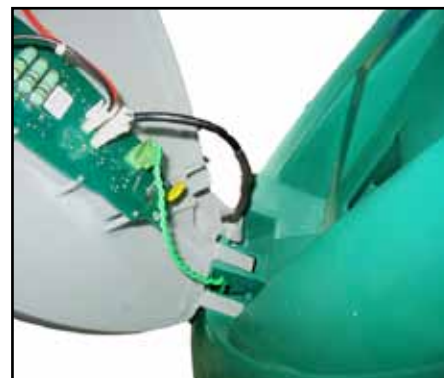
- **Drivhjulsstøtter til base:**
Indpas hver drivhjulsstøtte med basestationen.
Skub basen ned, indtil den klikker på plads.

Vend dem og anbring skruen i hullet i hver drivhjulsstøtte.
Stram til med en "Philips" skruetrækker (stjerneskrue-trækker).



Basestation, dæksel og base

- Indpas de to styretapper nederst på dækslet med de tilsvarende åbninger på den nedre del af basens forside.
- Skub dækslets styretapper forsigtigt ind i åbningerne.
- Forbind samtidigt stikkene på perimeterledningen og forlængerledningen til basestationen.
- **Drej dækslet mod basen.**
Kontroller, at strømforsyningskablet stikker gennem hullet i basen.
- Skru topdelen af dækslet fast på hver side af basestationens indkapsling. Brug de to medfølgende skruer.
Stram til med en "Philips" skruetrækker (stjerneskrue-trækker).





Træk forsigtigt forlængerledningen.
Start fra basestationen og træk den hen til stikkontakten.

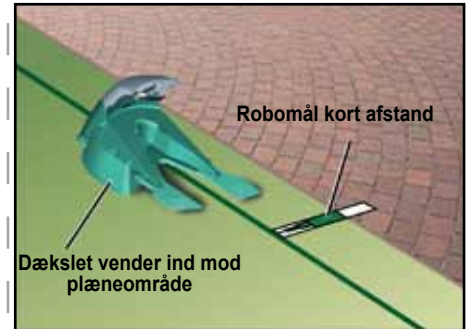
2.6 Placering af basestation

Brug robomålet til at måle og anbringe basestationen på perimeterledningen.

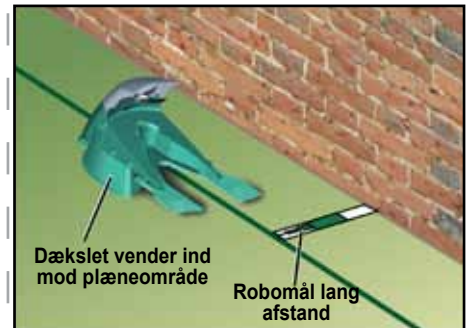
2.6.1 Hvis basestationen er anbragt på plænen - intern opsætning

- Brug robomålet til at måle og anbringe basestationen på perimeterledningen.
 - ◆ Hvis området uden for perimeteren er frit for forhindringer, **eller hvis det** har samme relative højde som perimeterkanten , skal du bruge den korte afstand på robomålet (30 cm)
 - ◆ Hvis området uden for perimeteren er frit for forhindringer, **eller hvis det** har samme relative højde som perimeterkanten , skal du bruge den korte afstand på robomålet (45 cm)
- Anbring basestationen ved plænekanten med dækslet vendt mod plænen.

Område uden for perimeter: Samme basale niveau og frit for forhindringer.

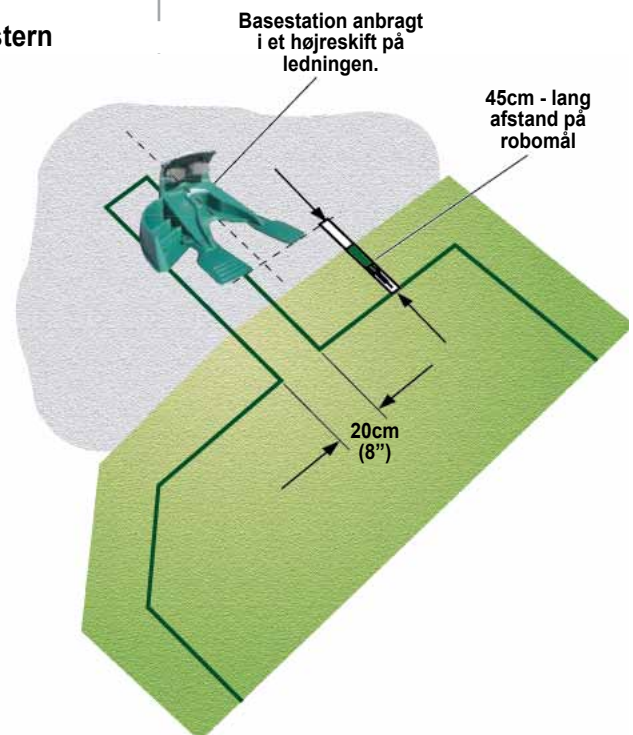


Område uden for perimeter har en mur som forhindring.



2.6.2 Hvis basestationen er anbragt uden for plænen - ekstern opsætning

- Anbring basestationen således, at afstanden mellem drivhjulsstøtterne og perimeterledningen inde på plænen er 45cm. Det er det længste mål på robomålet.
- Anbring basestationen med en forskydning på 10-20cm mod højre.
 - De to ledninger er meget tæt på hinanden. Dette påvirker ledningssensorens aflæsninger. Derfor skal basestationen forskydes.
 - Den nøjagtige forskydning vil blive indstillet senere ved den endelige testning af installationen.
- Det anbefales at placere basestationen mindst 30cm inden afslutningen af det eksterne pas.
 - Dette muliggør en mere jævn indgang til basestationen.
- Ryd passet for alle forhindringer. Kontroller, at passet er jævnt, uden højdeforskel og, at dets overflade er fast.





- Opret et "smalt pas" af ledninger, der fører fra den eksterne basestation til plænen og tilbage. Perimeterledningens begyndelses- (udkørsel) og slutnings- (ankomst) stykker skaber dette pas.

2.7 Testning af basestation installation

- Anbring basestationen fast på dens sted: Slå de fem pløkker i med en hammer. Begynd med at anbringe de to bagplykker halvvejs ned i jorden

Senere, efter testning af ladning, kan det være nødvendigt med nogle mindre justeringer. Herefter kan alle fem pløkker slås helt i.

- Test den interne og eksterne basestationopsætning på følgende måde:

- ◆ Forbind forlængerledningen (15m lavspændingsledning) til strømforsyningsstikket.
- ◆ Forbind strømforsyningen til en almindelig 230/120V vekselstrøm (AC) stikkontakt.

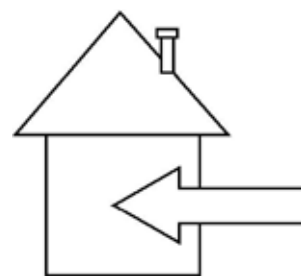
! **VIGTIGT** **!** Strømforsyningen er kun beregnet til indendørs brug. Den skal anbringes på en mur på et afskærmet, tørt og velventileret sted. Den må IKKE udsættes for direkte sollys eller regn



Et lille, blinkende grønt lys ved siden af "ON" ("TÆNDT") knappen indikerer, at systemet fungerer korrekt.

Kontrolpanelet har andre indikatorer: en ladeindikator og en indikator for "afbrudt/ knækket perimeterledning".

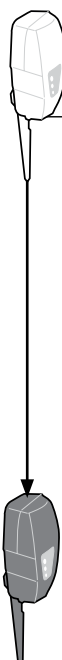
Basestationen har en automatisk slukkefunktion, hvorfor man ikke selv behøver at slukke for den efter brugen. Den slukker selv, når maskinen har dokket efter brugen.



Kun til indendørs brug



RL2000



2.8 Installation i ikke-basezoner

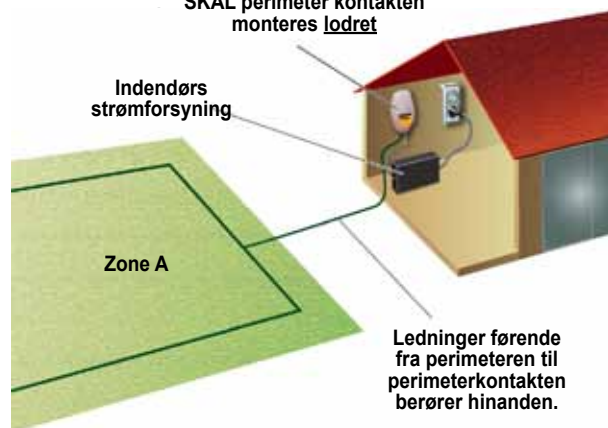
Kun RL855/555 Ikke basezone

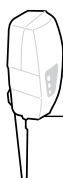
En ikke-basezone er en plæne eller et plæneområde, som IKKE er forbundet til en basestation.

Der skal installeres en perimeterkontakt i disse områder. Perimeterkontakt leveres med RL555/RL855 Robomows og er ekstraudstyr for RL2000.

Perimeterkontakten kan nemt flyttes til andre zoner.

Af hensyn til vandtætheden SKAL perimeter kontakten monteres lodret





2.8.1 Bestemmelse af perimeterkontaktens placering

Kun RL855/555
Ikke basezone

Overvej følgende, så du anbringer perimeterkontakten på det mest optimale sted:

- Perimeterkontakten er installeret udenfor ikke-basezonens perimeter.
- Vælg et sted med nem adgang.
- Helst et tørt og afskærmet sted.
- Perimeterkontakten skal monteres lodret.
 - Lodret montering bibeholder perimeterledningens vandtæthed.
- Perimeterledningen leveres med en indendørs strømforsyning. Vælg et sted tæt på en stikkontakt.

2.9 Perimeterkontakt - anbringelsesmuligheder:

- Perimeterkontaktens stik er nemt at montere og demontere. På den måde kan der hurtigt skiftes mellem zoner.
- Du kan bruge den store pløk bag på perimeterkontakten til hurtigt og nemt at trække den op fra jorden.
- Perimeterkontakten kan monteres på en lodret overflade som f.eks. en væg eller et rækværk omkring en veranda. Brug de tre små knapper bag på kontaktens dæksel.

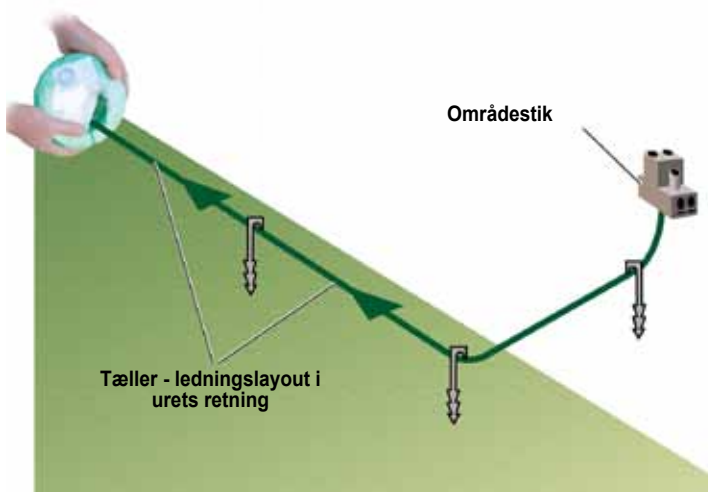


2.10 Udlægning af perimeterledningen

Installationen af perimeterledningen i en base- og ikke-basezone er næsten den samme.

Der gælder dog stadig nogle særlige anvisninger for tilslutning af perimeterkontakten til perimeterledningen.

- Ved perimeterkontaktstedet:
 - Pløk ledningens begyndelse ned nær perimeterkontakten.
- Træk perimeterledningen fra perimeterkontakten til plænen. Husk, at der skal være et stykke løs ledning i begyndelsen til senere at kunne afslutte sløjfen.
- Begynd at lægge ledningen mod urets retning.



2.11 Fuldførelse og testning af installationen

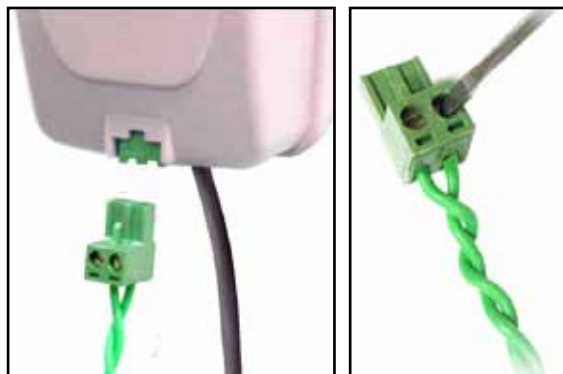
Når perimetersløjfen er fuldført og pløkket ned i jorden, kan du fuldføre installationen ved at forbinde perimeterledningens begyndelse og slutning til perimeterkontakten.

- For enden af perimeterledningens sløjfe er der nu to ledninger: en i begyndelsen og en i slutningen af sløjfen. Læg de to løse ledninger i retning af perimeterkontakten og anbring dem sammen i jorden med en enkelt pløk.

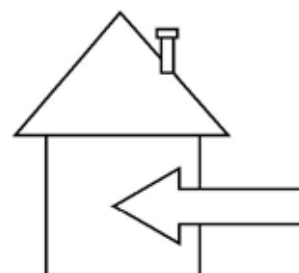


2.12 Ved perimeterkontaktens placering:

- Klip enderne af den løse ledning (den uden stikket) så de er lige lange og vikl dem sammen.
- Fjern 5mm isolering fra ledningen, som ikke er forbundet til områdestikket.
- Anbring denne ledningsende i det ledige hul i stikket og stram skruerne.
- Forbind perimeterledningens stik til perimeterkontakten (se illustration)
- Hold perimeterkontakten og klem dens sidetapper sammen for at fjerne den fra bagdækslet.
- Forbind strømforsyningsstikket til perimeterkontakten. Sæt dækslet på plads igen.
- Forbind strømforsyningen til en almindelig 230/120V vekselstrøm stikkontakt.



VIGTIGT ⚠ Strømforsyningen er kun beregnet til indendørs brug. Vælg et afskærmet, tørt og velventileret sted, som IKKE er udsat for direkte sollys, vand og regn.

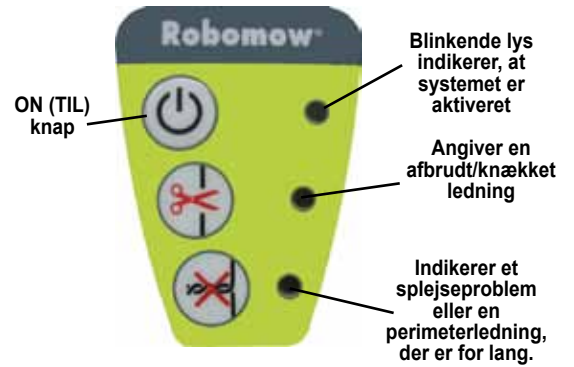


Kun til indendørs brug

- Tryk på perimeterkontaktens \odot "ON" ("TÆNDT") knap. Et lille, blinkende grønt lys ved siden af "ON" ("TÆNDT") knappen indikerer, at systemet fungerer korrekt.



Kontrolpanelet har andre indikatorer: en afbrudt/ knækket perimeterledning og en dårlig splejsning (forbindelse) på perimeterledningen



Perimeterkontakten har en automatisk slukkefunktion. Der er ingen grund til at slukke for den efter hvert brug. Perimeterkontakten slukker selv efter 12 timers drift. Du kan selv slukke ved at trykke og holde \odot "ON" ("TÆNDT") knappen nede i tre sekunder. Vent på en biplyd, der indikerer, at perimeterkontakten er slukket.

Perimeterkontakten kan drives med et genopladeligt batteri (ekstraudstyr).

Chapter 3 Klargøring af Robomow

Inden du bruger Robomow første gang, skal der udføres nogle enkle, indledende indstillinger. Når disse er udført, er Robomow indstillet og klar til at klippe din plæne.

3.1 Anbringelse af batterisikring

Robomow leveres med batterisikringen fjernet. Sikringen findes i en plastikpose oven på batteriet.

- Tag sikringen ud af plastikposen.
- Tag batteriet ud af Robomow.
- Anbring sikringen i sikringsholderen. Sikringen kan anbringes i begge retninger.
- Anbring forsigtigt batteriet i Robomow igen.

Robomow vil nu starte op ("vågne"). Batteriet er opladet fra fabrikken, og der er rigelig med strøm til at foretage den indledende opsætning og testkørsel.

Vigtigt Når den indledende opsætning er udført, skal batteriet oplades i fulde 20 timer inden den første drift.

Se Kapitel 6, Opladning

Anbring sikringen i sikringsholderen. Sikringen kan anbringes i begge retninger



Kontakter





Tag batteriet ud af Robomow

3.2 Indstilling af land samt førstegangskalibrering

Robomow anvender et avanceret navigationssystem. En indbygget, kompaslignende indretning reagerer på jordens magnetiske poler. For at justere for variansen i det magnetiske nord skal Robomow kalibreres i henhold til din geografiske position.

Dette er en éngangshandling. Den skal ikke gentages, medmindre maskinen flyttes til et sted adskillige hundrede kilometer væk.

Kalibreringsprocessen er simpel. Robomow vil bede om den, inden den bruges første gang i automatisk metode. Den vil føre dig gennem processen.

- Fjern den manuelle kontrolenhed fra holderen og hold i den med begge hænder.
 - Sådan fjernes den manuelle kontrolenhed: Skub den op med fingeren i fordybningen til venstre.
 - Som en sikkerhedsforanstaltning kan Robomow **kun** arbejde manuelt, når kontrolenheden er fjernet fra holderen.
 - For at vende tilbage til automatisk metode, skal den manuelle kontrolenhed anbringes i holderen igen og flugte med det øverste af Robomow.
- Brug navigationsknappen  på den manuelle kontrolenhed til at køre Robomow til et indre, fladt og jævnt område på plænen.
 - ◆ Tryk på navigationsknappens pile  for at køre i den ønskede retning.



Vigtigt Forlæns og baglæns er i relation til din position, når du står bag Robomow.

- Hvis græsset er meget højt, skal Robomow's frihøjde stilles i højeste position.
- Genanbring den manuelle kontrolenhed i holderen.
Tilret kontrolenheden og spiralledningen, indtil de flugter med Robomow's overflade.
- I basezone - kontroller, at der er strøm på basestationen. I ikke-basezone, tryk på ⏻ "ON" ("TÆNDT") knappen på perimeterkontakten for at aktivere perimeterledningen.

- Tryk på Robomow's **GO** knap og gør som følger:

- Hvis der under kalibreringen ses en meddelelse, når der trykkes på **GO** knappen, se fejlfindingsoversigten i Kapitel 10.

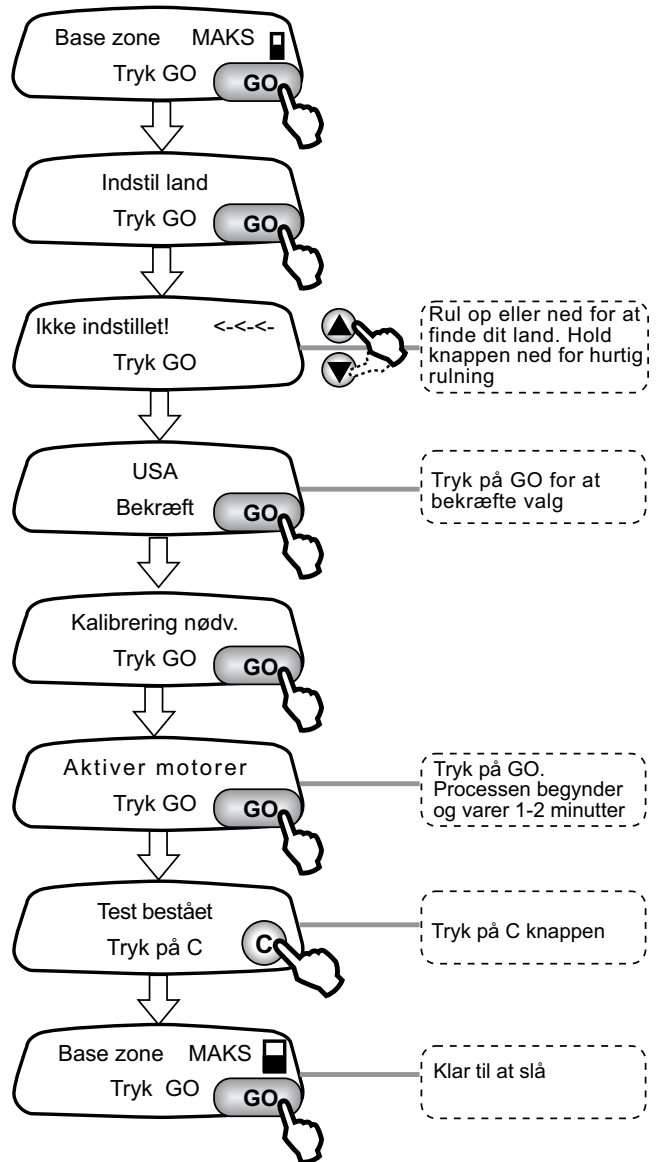
Sådanne meddelelser kan være: "Check Signal", "Start inside" eller "Ej kant signal"

Robomow vil bevæge sig langsomt gennem kalibreringsprocessen. Vær tålmodig, indtil kalibreringen er udført. Den tager normalt nogle få minutter. Mens processen er i gang, viser displayet "Vent".

Kun meget sjældent mislykkes det første kalibreringsforsøg. I sådanne sjældne tilfælde ses en "Prøv andet sted" meddelelse. Det skyldes normalt forstyrrelser fra metalgenstande i nærheden eller ledninger nede i jorden.

- Hvis en "Prøv andet sted" meddelelse ses, skal du flytte Robomow mindst tre meter væk og kalibrere igen.

Når processen er udført, kan intet forstyrre Robomow's kalibrering.



3.3 Indstilling af klippe- og frihøjde



Forsigtig! Fjern altid batteriet inden du løfter maskinen eller foretager indstillinger.

3.3.1 Indstilling af klippehøjde

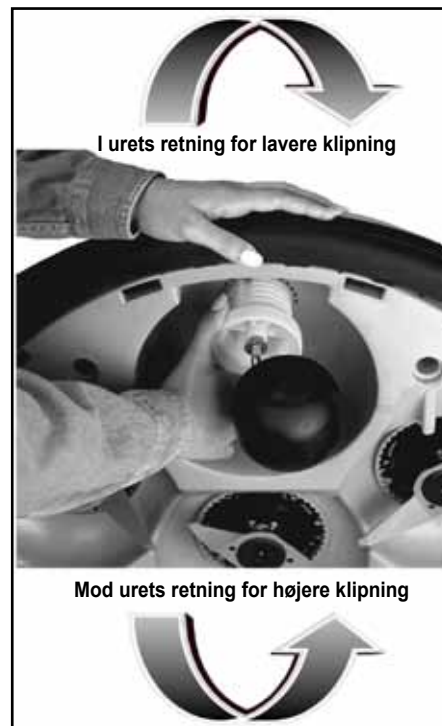
Lavklipningsknive: 26 – 63mm

Lavklipning med små hjul (ikke til rådighed i U.S.A.): 20 – 57mm (0.75 – 2.25 inch)

Højklipningsknive (U.S.A. kunder): 38 – 89mm

- ◆ Drej forhjulsnavet i urets retning (lavklipning) eller mod urets retning (højklipning). Hvert klik udgør 6mm i klippehøjde.

Dette løfter eller sænker forhjulet.



Advarsel

Fare for alvorlig personskade!

Løft aldrig maskinen og forsøg ikke at justere klippehøjden under drift. Knivene er meget skarpe. De kan give alvorlige snitsår.

Brug altid kraftige handsker, når du arbejder omkring eller i nærheden af knivene.

Højdeindstillingen bagtil findes i batterirummet.

3.3.2 Indstilling af frihøjde

- Træk i højdejusteringstappen, som sidder i batterirummet.
- Hvis tappen skubbes op i øverste stilling, fås den laveste frihøjde. Hvis tappen skubbes ned, fås den største frihøjde.
- Hvis Robomow har små hjul (ikke til rådighed i U.S.A.) har tappen en yderligere lav stilling.

Det anbefales at indstille på maksimal frihøjde - tap nær bunden af batterirummet.

For europæiske plæner og for plæner, hvor græsset klippes meget kort, mindre end 5cm: Indstilling på minimumniveau virker bedst.





Indstil frihøjden ved som vist at hive ud i tappen og skubbe denne opad eller nedad.

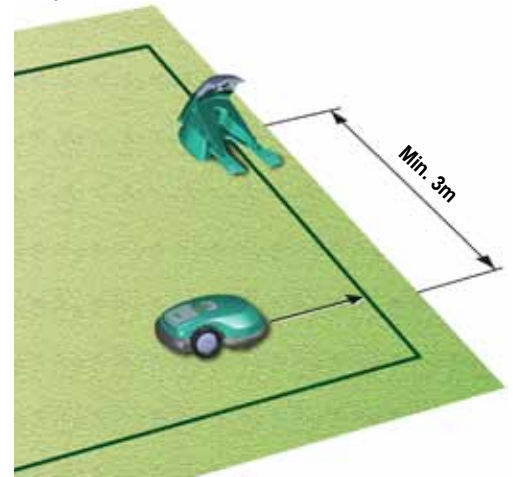


RL2000
KUN

3.4 Testning af basestation og perimeterledning opladningsposition

For at lette justeringen af basestationens position, skal der bruges to pløkker til den indledende indstilling. Når denne test er fuldført, skal alle fem pløkker slås i.

- Fjern den manuelle kontrolenhed fra holderen og hold i den med begge hænder.
- Køb Robomow ved hjælp af navigationsknappen på den manuelle kontrolenhed: anbring den inde på plænen, idet den vender mod perimeterledningen, mindst 3m foran basestationen.
- Genanbring den manuelle kontrolenhed i holderen.
Tilret kontrolenheden og spiralledningen, indtil de flugter med Robomow's overflade.
- Kontroller, at den del af perimeterledningen, der fører til basestationen, er pløkket ned i jorden. Korrekt pløkning er vigtigt.
- Kontroller, at "ON" ("TÆNDT") lysdioden på basestationen blinker.
- Tryk én gang på  den øvre rullepil på den manuelle kontrolenhed for at se meddelelsen "Gå til base" og tryk derefter på .



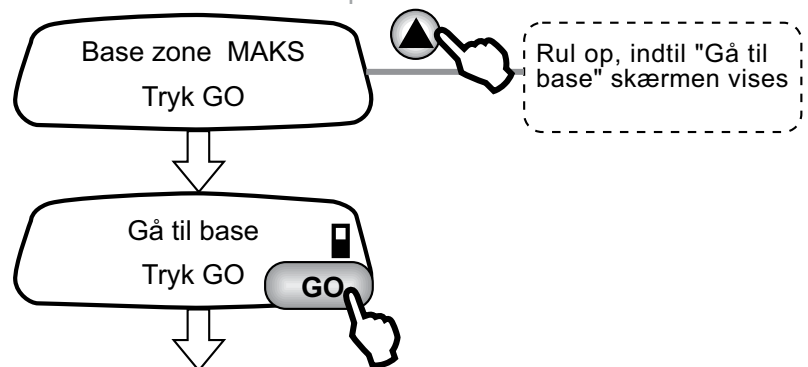
- Robomow begynder at køre hen mod basestationen.

Følg efter den og tjek, at den dokker korrekt i basestationen:

kontroller, at de to metalkontakter foran på Robomow er i fuldt kontakt med metalpladen under basestationens dæksel.

- ◆ **Hvis de ikke er i fuld kontakt med pladen**, skal du rykke basestationen en lille smule, så Robomow kommer i den rigtige opladningsposition.

- Når testen er fuldført, skal alle fem pløkker slås i, så basestationen sidder sikkert.





RL2000

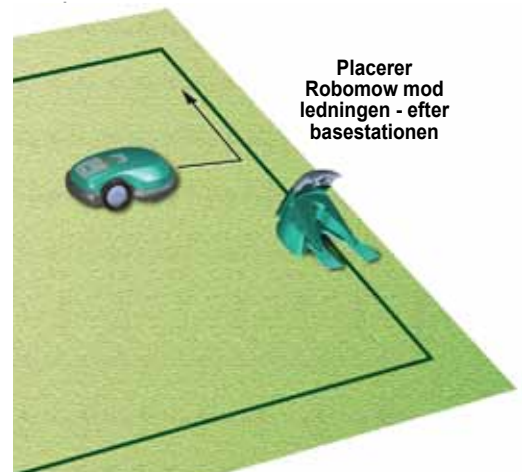
3.5 Testning af perimeterledningposition til kantklipping

Følg nedenstående instruktion for at begynde testen:

Denne test afgør, om der skal foretages mindre justeringer med hensyn til perimeterledningens placering.

Når testen er udført, skal alle pløkker slås i for at sikre, at ledningen ligger fast på jorden.

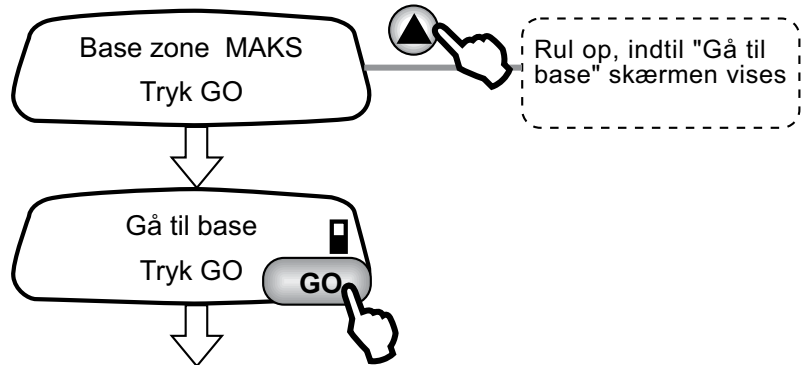
- Fjern den manuelle kontrolenhed fra holderen og hold i den med begge hænder.
- Køb Robomow ved hjælp af navigationsknappen på den manuelle kontrolenhed: positioner den mod perimeterledningen.
 - ◆  For RL2000: straks efter basestationen.
 - ◆  For en ikke-basezone eller RL555/RL855: Anbring Robomow ved en af plænenes kanter. Kontroller, at perimeterkontakten er tændt.



- Genanbring den manuelle kontrolenhed.

Tilret kontrolenheden og spiralledningen, indtil de flugter med Robomow's overflade.

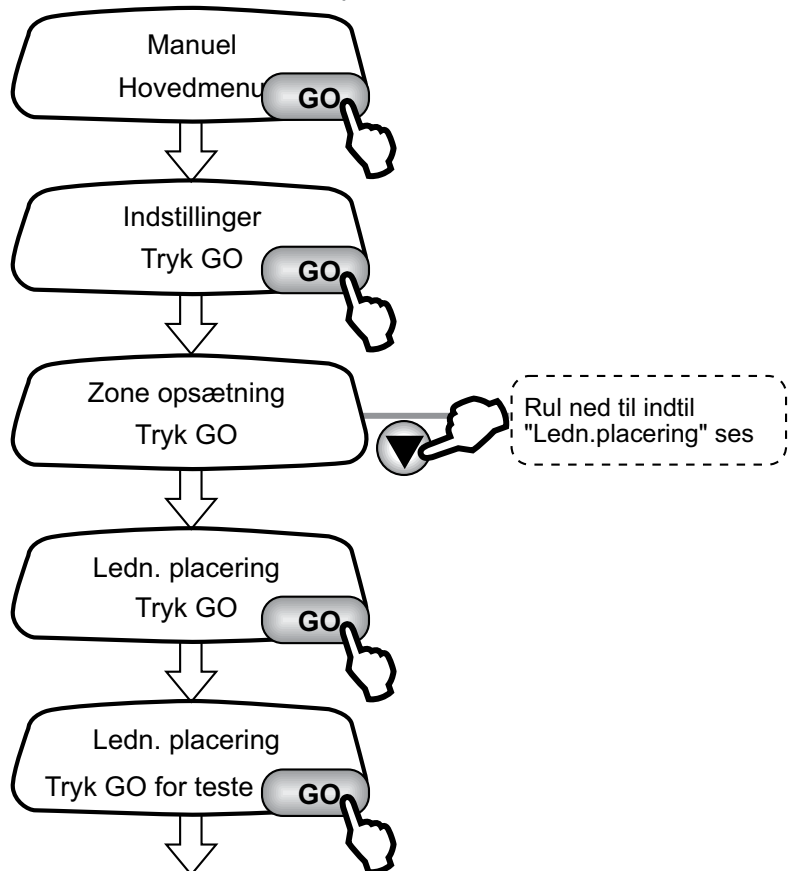
- For Robomow RL2000 skal du begynde testen på følgende måde:




RL2000

RL555
RL855
KUN

For Robomow RL555/855, tryk på ▼ pilen for at rulle ned til **"Manuelle brugerfunktioner"** og følg Robomow's instruktioner.

RL555
RL855

- Gå ved siden af Robomow, mens den kører langs kanten.
- Hvis maskinen på noget sted kommer for tæt på et objekt udenfor (f.eks. en væg eller et stakit), eller hvis kofangeren rammer sådanne ting, skal ledningen flyttes en lille smule indad, væk fra forhindringen.
- Gentest, indtil du er tilfreds med perimeterledningens placering.
- Når du er færdig, skal du føje pløkker til alle ledningsdele, som rager op over græsset, eller som har flyttet sig fra jordniveauet.
-  Dette er tidspunktet, hvor du skal tjekke ledningen, så der ikke er nogen fare for, at der snubles over den. Enhver hævet eller løs ledningsdel skal strammes og pløkket ned med ekstra pløkke.

Anskaf dig om nødvendigt ekstra pløkke.

Chapter 4 Klippeprocessen - automatisk og manuel drift






4.1 For øget sikkerhed:

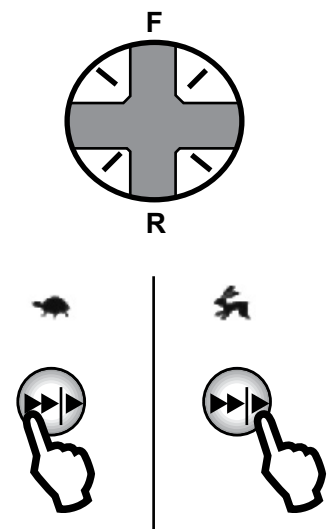
- Manuel drift er deaktiveret, når den manuelle kontrolenhed befinder sig i holderen.
 - ◆ Manuel drift: Tag den manuelle kontrolenhed ud af holderen.
- Automatisk drift er deaktiveret, når den manuelle kontrolenhed er taget ud af holderen.
 - ◆ For automatisk drift: genanbring den manuelle kontrolenhed i holderen.

Tilret kontrolenheden og spiralledningen, indtil de flugter med Robomow's overflade.

4.2 Kørsel med Robomow – generelle instruktioner

En del af klippeprocessen kræver, at Robomow køres til forskellige steder inden- eller udenfor plænen.


- Tag den manuelle kontrolenhed ud af holderen.
- Hold i kontrolenheden med begge hænder og med  knapsiden mod dig.
- For at køre med Robomow skal du trykke på  navigationsknappen i den retning, som du ønsker Robomow skal bevæge sig.
 - Der skal ikke trykkes ret hårdt for at køre Robomow med navigationsknappen. Tryk forsigtigt. Bevæg fingeren let i den ønskede retning.
 - Knappen virker i alle retninger. Den muliggør små såvel som skarpe sving, hele vejen til en fuld cirkel.
- Ændring af hastighed: tryk på hastighedsknappen  for at skifte mellem  hurtig og langsom  kørsel.
- For at stoppe kørsel: slip blot navigationsknappen.



RL2000
KUN

4.3 Udkørsel

"Udkørsel" er klippesekvensens starttrin. Ved udkørsel tænder Robomow automatisk perimeterkontakten på basestationens kontrolpanel.

- 4.3.1  når ugeprogrammet er indstillet (se Kapitel 5), vil Robomow automatisk begynde at klippe plænen på de ønskede dage og tidspunkter.



4.3.2 **Manual** Manuel udkørsel

Manuel udkørsel bruges, når plænen klippes på IKKE-planlagte tidspunkter eller, når plænen skal ryddes for mennesker og ting, inden den planlagte klipping begynder.

- ◆ For at aktivere manuel start, tryk én gang på **GO**.
Hvis du ønsker at annullere kantklipping, skal du trykke to gange på **GO**.

Hvis der er indstillet indkørselssteder, vil Robomow bede dig vælge en aktuel indkørsel.

Robomow kører ud fra basestationen og begynder at klippe langs kanten: Den fuldfører automatisk en runde langs perimeterledningen og kommer tilbage til basestationen.

Den begynder kort at dokke, men bakker så ud for at klippe den indre del af plænen.

Robomow bestemmer automatisk indkørselsstedet fra perimeterledningen ind på plænen. Der vises en "Søger indkørsel" meddelelse på den manuelle kontrolenhed, mens den søger efter indkørselsstedet ind til plænen.

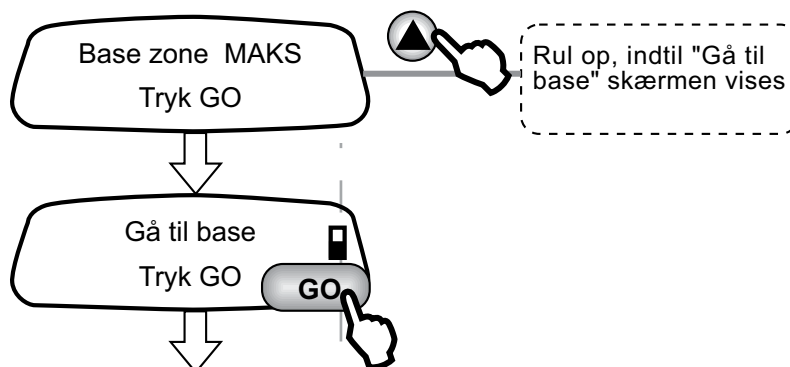
4.4 Returnering til basestation

4.4.1 **Auto** Når Robomow er færdig med at klippe, vender den automatisk tilbage til basestationen.

4.4.2 **Manual** Muligheden manuel "Gå til Base"

Robomow kan på et hvilket som helst tidspunkt og fra et hvilket som helst sted på plænen køres manuelt til basestationen.

- ◆ Den manuelle kontrolenhed skal befinde sig i holderen.
- ◆ Kontroller, at basestationen er tændt.
- ◆ Ret Robomow mod et hvilket som helst sted på perimeterledningen (men IKKE mod en perimeter ø eller en udelukket forhindring).
- ◆ Gør som følger:



4.4.3 **Manual** Manuel opladning af Robomow med den manuelle kontrolenhed

- Kør Robomow manuelt hen til basestationen ved hjælp af navigationsknapperne på den manuelle kontrolenhed.
- Når Robomow befinder sig på stationen, skal den manuelle kontrol anbringes på plads igen.
 - Tilret kontrolenheden og spiralledningen indtil de flugter med Robomow's overflade.
- Kontroller, at displayet viser en batteriopladning ikon, som angiver, at Robomow har dokket.




4.5 Aktivering af perimeterkontakt (ikke-basestation zone)

Kun RL855/555
Ikke basezone

Vigtigt! Klipping af en ikke-basestation zone kræver en forudgående indstilling af zonen.

Hvis zonen, der skal klippes, endnu ikke er defineret, skal indstillingen foretages nu.

Hvis Robomow skal arbejde i en ikke-basestation zone: perimeterledningen skal aktiveres, og maskinen skal befinde sig indenfor det aktive perimeterområde.

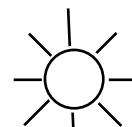
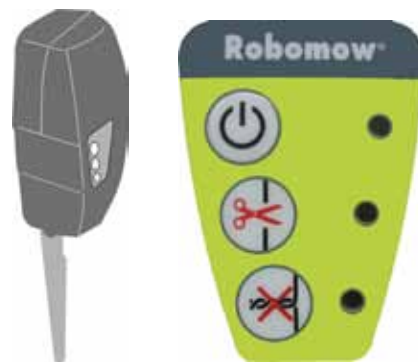
- Kontroller, at en perimeterkontakt er forbundet til zonen, der skal klippes.
- Tryk på  "ON" for at tænde for perimeterkontakten.



Der høres et kort bip, når der tændes for perimeterkontakten.

En grøn lysdiode blinker for at indikere, at maskinen er i korrekt arbejdsmetode.

- ◆ Hvis en af de røde lysdioder blinker, kan der være en fejl et sted.
For yderligere oplysninger, se venligst fejlfindingsguiden (Kapitel 8).
- ◆ Hvis meddelelsen "Ej kant signal" vises på displayet betyder det, at der ikke er tændt for perimeterkontakten. Kontroller, at kontakten er korrekt forbundet til perimeterledningen med det lille, grønne stik.



Ej kant signal !

4.6 Anbringelse af Robomow på græsplænen.





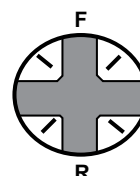
Fare for alvorlig personskade eller død!

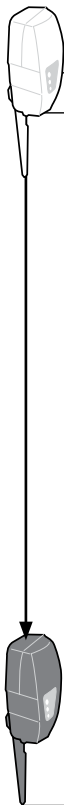
Denne maskine har skarpe, roterende knive.

Når der arbejdes i automatisk metode, skal børn, kæledyr og tilskuere holdes væk fra maskinen. Maskinen skal holdes under opsyn, når den arbejder .

Personer eller kæledyr må ikke køre på maskinen eller være i vejen for den.

- Kør Robomow ind på plæneområdet.
 - ◆ Tag den manuelle kontrolenhed ud af holderen.
 - ◆ Kør Robomow ved hjælp af navigationsknappen.
 - ◆ Brug hastighedsknappen til at skifte mellem  hurtig og langsom  hastighed.
- Anbring Robomow mindst 1m fra perimeterledningen.





4.7 Kantklipping (ikke-basestation zone)

Kun RL855/555
Ikke basezone

Robomow begynder klippingen med at klippe kanterne: langs perimeterledningen. Dette giver en ren, lige klipping langs perimeteren. Kantklipping minimerer klipping langs vægge og andre forhindringer.

Robomow vil altid klippe kanten i retning mod uret. Den finder automatisk kanten (perimeteren), klipper den og vender sig derefter mod resten af plænen for at fuldføre klippingen.

- Kontroller, at zonen, der skal klippes, allerede er defineret i Robomow. Hvis zonen ikke allerede er indstillet, skal det gøres nu (se afsnit 7.4, Arbejdstid).
- Genanbring den manuelle kontrolenhed i holderen.
 - Tilret kontrolenheden og spiralledningen, indtil de flugter med Robomow's overflade.
- Rul ned (med ▼ NED pilen) for at vælge zonen, der skal klippes, og tryk derefter én gang på **GO** for kantklipping.



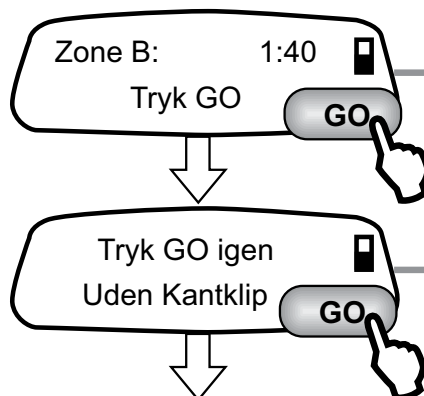
4.8 Scanning (klipping)

Robomow klipper plænen i en systematisk scanningbevægelse, indtil alt græsset er klippet. Den kører "MAKS." tid (standard) eller i den indstillede tid (se Kapitel 6, operatør indstillinger og avancerede funktioner). "MAKS" er normalt to til tre timers klipping alt efter græstype og -tilstand.

4.9 Annullering af kantklipping.

Hvis plænen kræver klipping mere end to gange per uge, anbefales det at annullere kantklipping ved de yderligere klippinger.

- Kør Robomow til et sted på plænen, som er mindst 1m fra perimeterledningen.



Klar til at starte automatisk måde display. Tryk på GO fører dig til næste skærm

For ikke at klippe kanten, tryk én gang til på GO. Ellers begynder den på kantklipping.

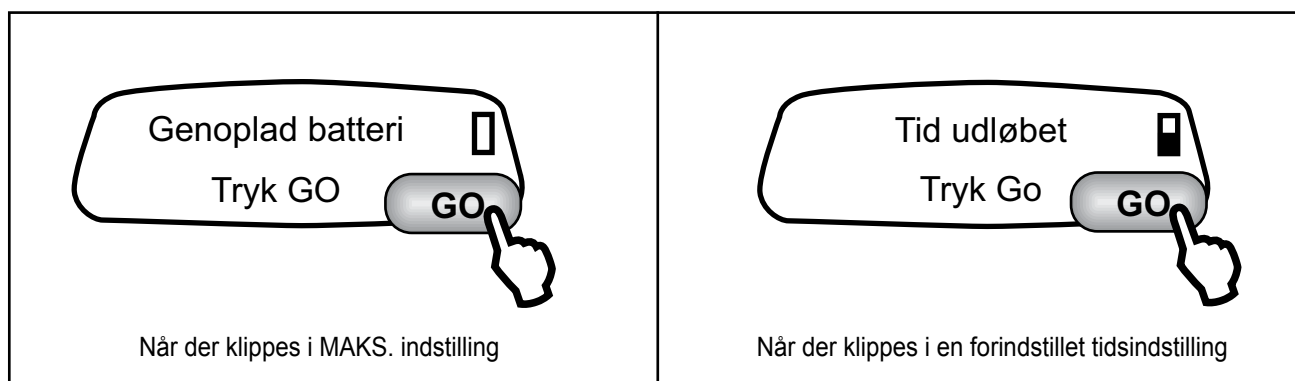



Kun RL855/555
Ikke basezone

4.10 Fuldførelse af klipningen (ikke-basestation zone)

Når Robomow er færdig med klipningen, forbliver den på plænen. Du skal selv køre den til dens opvarings/opladestation.

Display ved fuldførelse:



- Hvis der går 20 minutter, efter at klipningen er fuldført, og maskiner endnu ikke er flyttet:
 - ◆ Displayet slukker.
 - ◆ Robomow går i hviletilstand
 - Som en energispareforanstaltning går Robomow altid i hviletilstand efter 20 minutters inaktivitet.
- Vækning af Robomow: tryk enten på  eller tag den manuelle kontrolenhed ud af holderen.





4.11 Manuel klipning

Manual Knivene kan aktiveres manuelt, hvis Robomow skal klippe små steder.

Som en yderligere sikkerhedsforanstaltning skal der trykkes på to knapper samtidigt for at aktivere manuel klipning.

Dette er et to-trins OPC ("Operator Presence Control") sikkerhedssystem.

- Tryk og hold med den højre tommelfinger på **C** knappen (Trin 1)
- Mens du holder på **C** knappen. Tryk på "MOW" ("KUN KLIP")  med din venstre tommelfinger. (Trin 2).
- Knivene begynder rotere.
- Giv slip på **C** knappen.
 - Fortsæt med at trykke på MOW  knappen. (Trin 3)
- Kør maskinen ved hjælp af navigationsknappen.
- For at stoppe kørsel: slip navigationsknappen.
- Enhver aktivering af en kofangersensor stopper automatisk knivene.
- For at stoppe klipning: Slip MOW knappen.
- For at begynde klipning igen: gentag ovennævnte trin 1 til 3.

Trin 1



Trin 2



Trin 3



Chapter 5 Indstilling af ugeprogram (Kun RL2000)



5.1 Indstilling af det ugentlige klippeprogram



Lad aldrig Robomow køre uden opsyn. Der kan ske alvorlig personskade. Hvis aktuelle dato og tidspunkt ikke er indstillet korrekt, eller ikke indstilledes, da der anmodedes derom, vil de programmerede tidspunkter for udkørsel ikke være korrekte. Forkerte udkørselstidspunkter kan være farlige, hvis børn, kæledyr eller tilskuere befinder sig på klippeområdet.

De bedste klipperesultater opnås ved at indstille ugeprogrammet, således at Robomow og sprinklerne IKKE kører samtidigt.

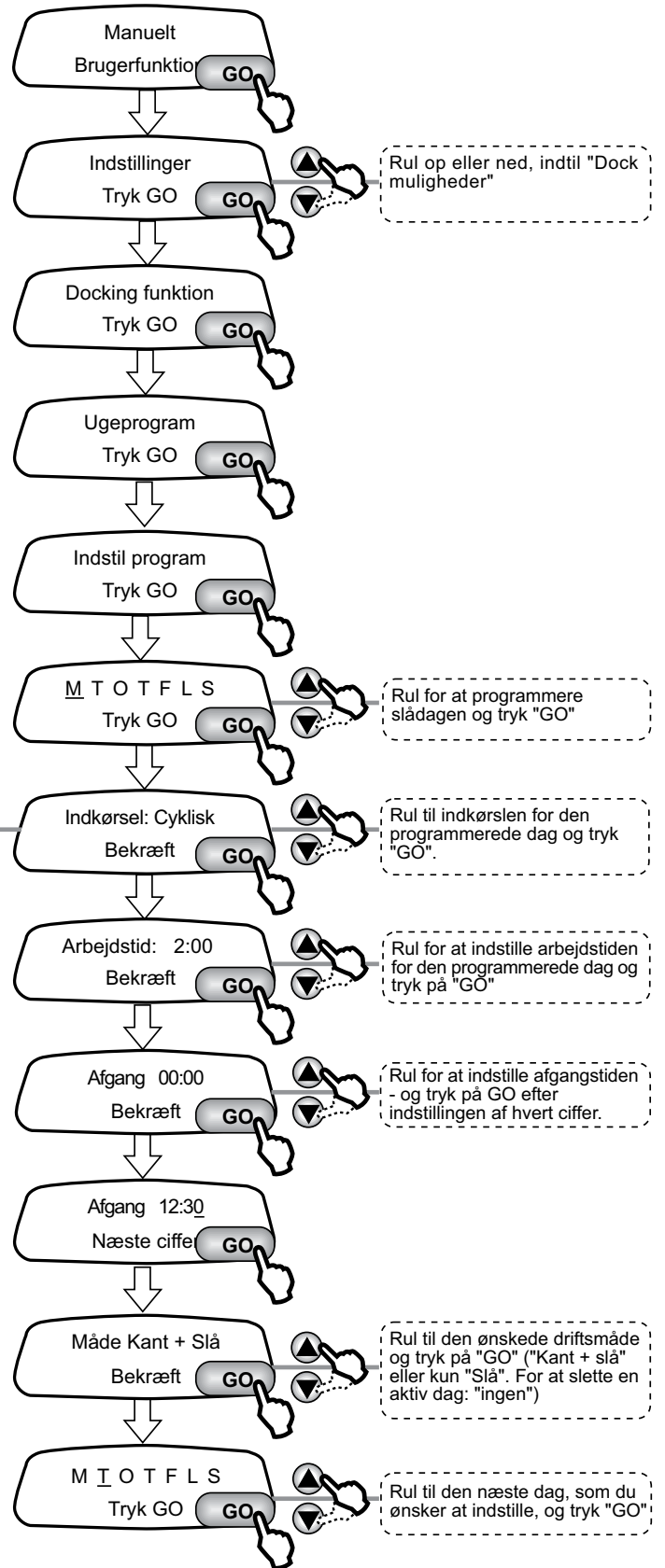
Tag den manuelle kontrolenhed ud af holderen.

- Indstil Robomow's ugeprogram på følgende måde.
- Du kan til enhver tid trykke på **C** knappen for at gå tilbage til det foregående trin.

Bemærk: Denne mulighed vises kun efter, at "indstil indkørsel" er udført (se 7.4.1.). Der kan indstilles et specifikt indgangspunkt eller der kan indstilles på "Cyklisk", hvilket betyder, at maskinen bruger alle indkørsler i den cykliske måde.

◆ Tryk på **GO** indenfor 10 sekunder for at se en genvej til Indstilling af ugeprogram.

Forkerte udkørselstidspunkter kan være farlige, hvis børn, kæledyr eller tilskuere befinder sig på klippeområdet.





5.2 Indstilling af den aktuelle tid

Når indstillingen af ugeprogrammet er fuldført, beder systemet dig automatisk om at indstille den nuværende tid.

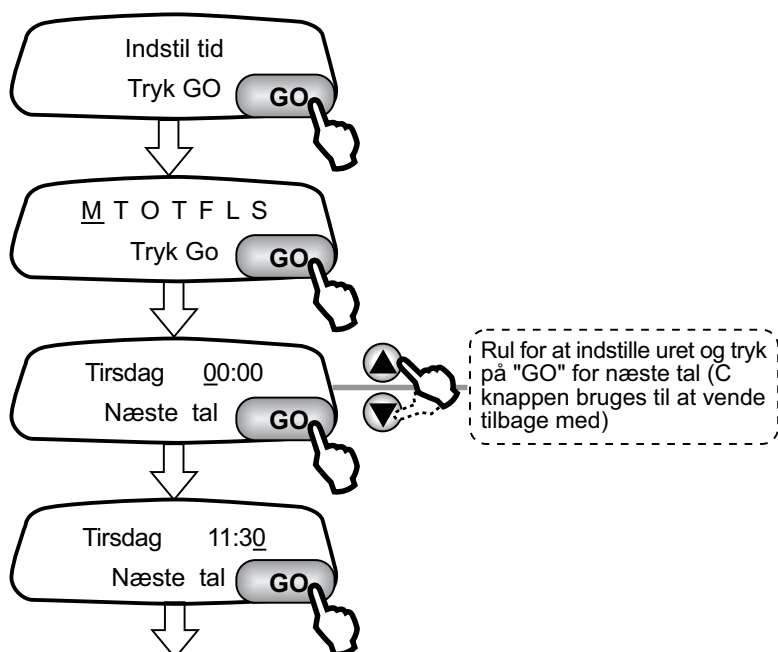
Vigtigt Robomow's ur er i 24-timers format. Derfor er f.eks. 2PM = 14:00 og 7AM = 07:00 osv.



Fare for alvorlig personskade!

Den automatiske udkørselstid er kun rigtig, hvis den aktuelle dato og tid er korrekt indstillet. Hvis den aktuelle tid er forkert eller slet ikke indstillet, vil tidspunkterne for de programmerede udkørsler heller ikke være korrekte.

- Indstil aktuelle tidspunkt og ugedag på følgende måde



5.3 Annullering af aktiv dag

En aktiv dag kan annulleres på to måder:

- Gå til menuen Ugeprogram
- Rul til dagen, som du ønsker at annullere, og tryk på **GO**.

Mulighed 1:

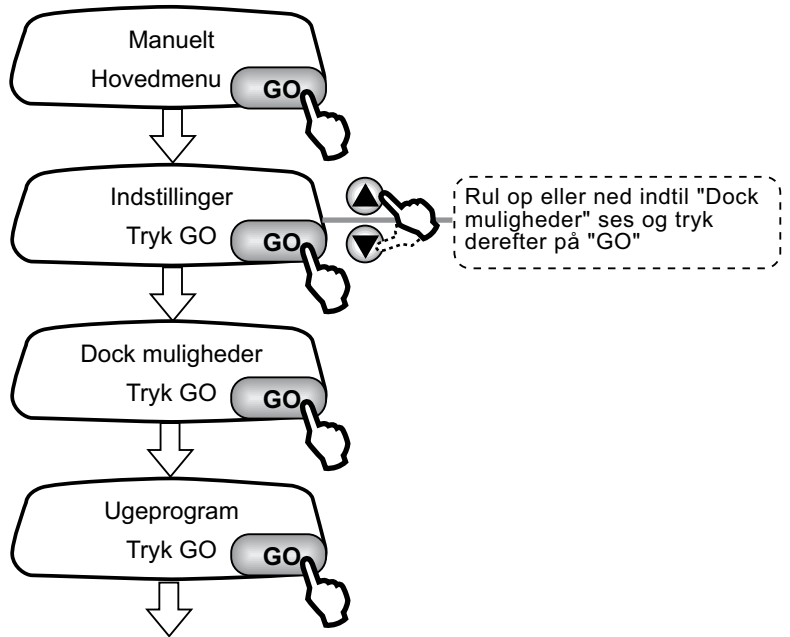
- ◆ Gå til "Metode"
- ◆ Vælg "Off" ("Fra") for at annullere.

Mulighed 2:

- ◆ Gå til "Udkørsel"
- ◆ Ændr tiden til 00:00

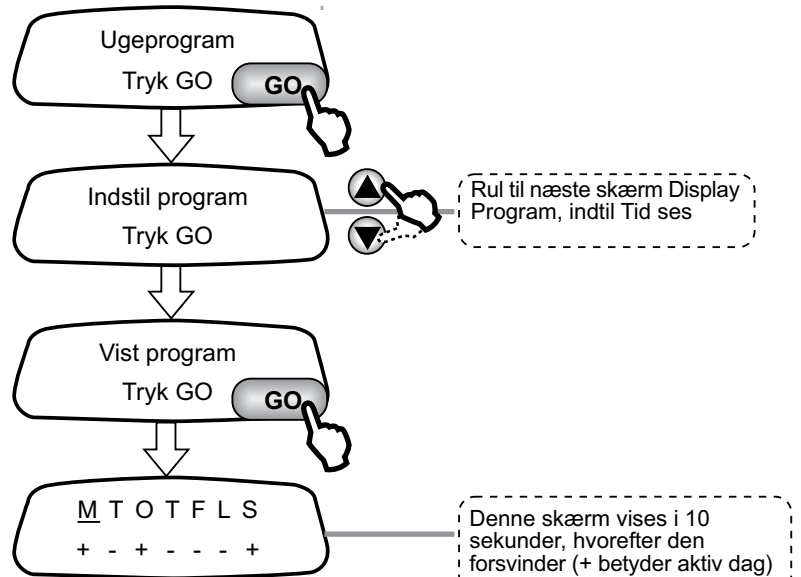
5.4 Display for ugeprogram

Hvis du gerne vil se Robomow's ugeprogram. Det kan ses på to måder. Fjern den manuelle kontrolenhed fra holderen og følg illustrationen:



Mulighed 1 – Brug af manuel kontrolenhed

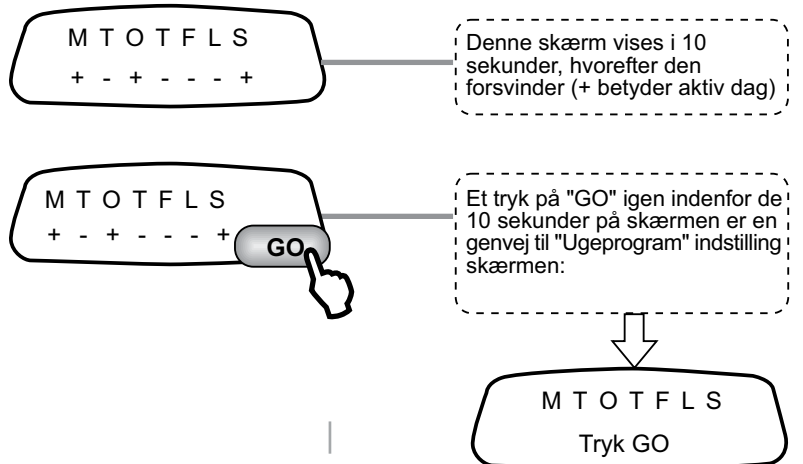
- ◆ Tag den manuelle kontrolenhed ud af holderen.
- ◆ Se ugeprogrammet på følgende måde:



Mulighed 2 - Hvis Robomow er i basestation:

- ◆ Rul / én gang for en 10-sekunders visning af ugeprogrammet.
+ tegnet angiver en aktiv dag

TIP: Et tryk på knappen igen indenfor 10 sekunder af visningen er en genvej til "Ugeprogram" indstilling displayet:



5.4.1 Særlige meddelelser på Ugeprogram displayet

Ugeprogram displayet giver vigtige oplysninger om Robomow's aktivitet indenfor de seneste syv dage. Særlige tegn ved specifikke dage giver denne information.

Brug følgende tabel til at forstå oplysningerne givet i vinduet:

Tegn vist	Betydning
+	Aktiv dag
B	Annuleret på grund af lav batterispænding Robomow kørte ikke ud fra basestationen på det planlagte tidspunkt på grund af lav batterispænding.
b	Hvis "Arbejds tid" er indstillet: Docket før tid på grund af lav batterispænding Robomow fuldførte ikke klipningen. Den kørte tilbage til basestationen på grund af lav batterispænding.
D	Annuleret på grund af ingen kontakt med basestation eller på grund af manglende opladningsspænding. Strømafbrydelse eller maskine befinder sig udenfor basestationen på det planlagte udkørselstidspunkt.
U	Annuleret på grund af brugervalg. Bruger vælger for eksempel "Annuller næste udkørsel" eller stiller "Auto udkørsel" på "of" ("fra").
C	Annuleret på grund af manglende opladning på afgangstidspunktet - selvom der var spænding. Ofte, når Robomow er i basestationen, mens den manuelle kontrolenhed ikke er i holderen.
R	Annuleret på grund af regn Robomow kørte ikke ud fra dockingstationen på det planlagte tidspunkt, idet den registrerede regn.
r	Dockedede før tid på grund af regn Robomow fuldførte ikke klipningen. Den kørte tilbage til basestationen, idet den registrerede regn under klipningen.

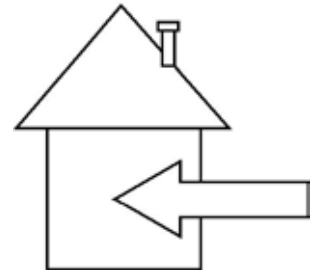
Chapter 6 Lader

Korrekt opladning af batteriet er meget vigtigt!

Hvis retningslinjerne ikke følges, vil det resultere i dårlig ydelse og kort batterilevetid.



Fare for elektrisk stød, personskade, død ved elektricitet! Robomow's strømforsyning må kun bruges på et tørt, indendørs sted.
Brug aldrig strømforsyningen og oplad aldrig Robomow på steder med megen fugtighed og mulighed for kontakt med vand.
Brug aldrig strømforsyningen, hvis lederne er beskadigede.
Brug kun den anbefalede strømforsyning til Robomow.



Kun til indendørs brug

❗ VIGTIGT ❗ Strømforsyningen er kun beregnet til INDENDØRS brug. Strømforsyningen skal anbringes på et afskærmet og tørt sted. Det skal være velventileret og må IKKE udsættes for direkte sollys eller regn. Anbring IKKE strømforsyningen i en plastikpose, da den på denne måde vil overophede.

RL2000 Robomow oplades automatisk på basestationen ved afslutningen af hver klipning. I klippesæsonen har batteriet bedst af at være forbundet hele tiden - også når det ikke bruges.

Der er absolut IKKE noget at være nervøs over: Batteriet kan ikke overoplades, ikke overophede og ikke på nogen måde skades.

**RL555
RL855** Når klipningen er overstået, er det meget vigtigt at anbringe Robomow på opbevaringsstedet og forbinde den til opladeren. Dette skal gøres hurtigst muligt, helst højst seks timer efter, at den stoppede.

Opladningstiden er cirka 20 timer, afhængigt af forholdene.

(E står for Edge (Kant) + Mowing (Slåning) af det indre område, og M står for kun slåning af det indre område)

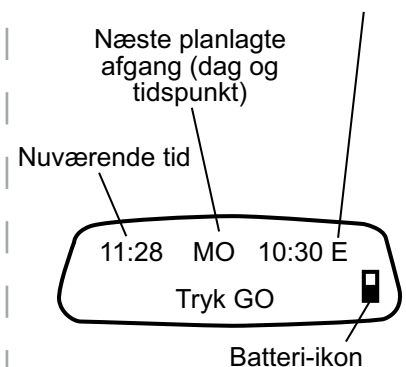
RL2000
KUN

6.1 Opladning ved basestationen

Basestationen er det primære opladningssted, når Robomow er i dok.

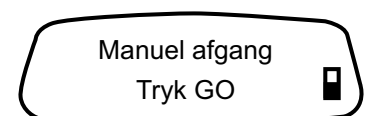
○ Når batteriet oplades ved basestationen, ses en af følgende skærme:

◆ Hvis Robomow er dokket, og et ugeprogram er indstillet:



◆ Hvis Robomow er dokket, og et ugeprogram IKKE er indstillet.

Eller: hvis Auto udkørsel er slået fra:



RL2000



Kun RL855/555
Ikke basezone

6.2 Opladning af batteriet via indendørs stikkontakt

Batteriet kan genoplades med en indendørs strømforsyning forbundet direkte til Robomow's opladningsstik.

- Inden Robomow bruges, skal opladningsstikket fjernes fra den manuelle kontrolenheds holder.

- ◆ Følgende meddelelse ses, når stikket fjernes.

- ◆ Tryk på en knap på den manuelle kontrolenhed for at gå til skærmen Manuelle brugermuligheder.

- Forbind strømforsyningen til en almindelig 230/120V vekselstrøm stikkontakt.
- Forbind strømforsyningens udgangsleder til opladningsstikket under den manuelle kontrolenhed.
- Anbring forsigtigt den manuelle kontrolenhed ovenpå opladningsledningen.

⚠️ Vigtigt ⚠️ Forsøg IKKE at skubbe den helt ned i holderen. Den skal blot hvile let dernede.

- ◆ Opladningsmeddelelsen ses straks, opladningen begynder:
Batteri ikonen bliver mørkere og mørkere, efterhånden som opladningen skrider frem

- ◆ Når batteriet er helt opladet, ændres meddelelsen: påmindet dig om at være forbundet til strømforsyningen, indtil næste brug.



forsæt ladning
Hvis ubrugh



Batteri-ikon

Lader



Klar
forsæt ladning



6.3 Strømstyring og opladningsalarmer

6.3.1 Batteriet skal være helt opladet, inden der påbegyndes en ny klipping.

- Kontroller, at batteriet er helt opladet, inden det bruges.
- Tjek for ting, der kræver megen energi som f.eks.: sløve knive eller tyngende græsansamling rundt om knivene.

For endog at øge energieffektiviteten

6.3.2 Robomow arbejder i henhold til to kørselstidmetoder

Robomows energistyringssystem hjælper med til at beskytte batteriet.

- Robomow skal altid enten oplade eller arbejde.
 - ◆ Hvis Robomow hverken oplader eller arbejder, afgiver den en advarsel, som skal påminde brugeren om at oplade den.
 - ◆ Hvis Robomow ikke forbindes til opladeren inden for et givent tidsrum, går den i "dyb hvile" for at spare energi.
 - ◆ For at vække Robomow fra dens dybe hvile: fjern batteriet i 10 sekunder og sæt det derefter på plads igen.

6.4 Opbevaring udenfor sæsonen

Forberedelse af Robomow til opbevaring udenfor sæsonen:

- Lad batteriet helt op.
- Fjern batteriet fra Robomow og opbevar det på et tørt sted ved rumtemperatur.
 - Batteriet kan opbevares i en garage eller i et skur, hvis temperaturen ikke kommer under -20°C.
- Genoplad batteriet hver tredje måned under opbevaringen.

! **Vigtigt !** For yderligere oplysninger vedrørende vinteropbevaring, se venligst afsnit 10.9.

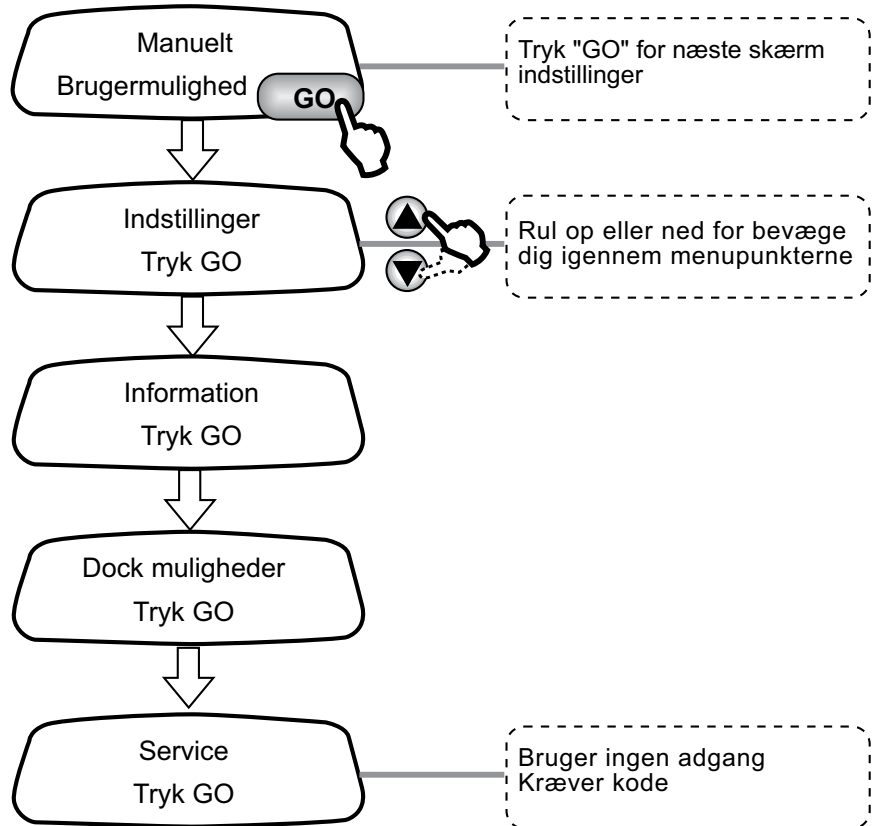
Chapter 7 Indstilling af Robomow og brug af Avancerede indstillinger

7.1 Manuelle brugerfunktioner

- Tag den manuelle kontrolenhed ud af holderen.

Displayet skifter til Manuelle brugermuligheder

- Tryk én gang på **GO** for at vælge Manuelle brugermuligheder og for at komme til den næste skærm: "Indstillinger".
- Brug ▼/▲ pilene til at rulle gennem den anden "Manuelle brugermuligheder" menu.



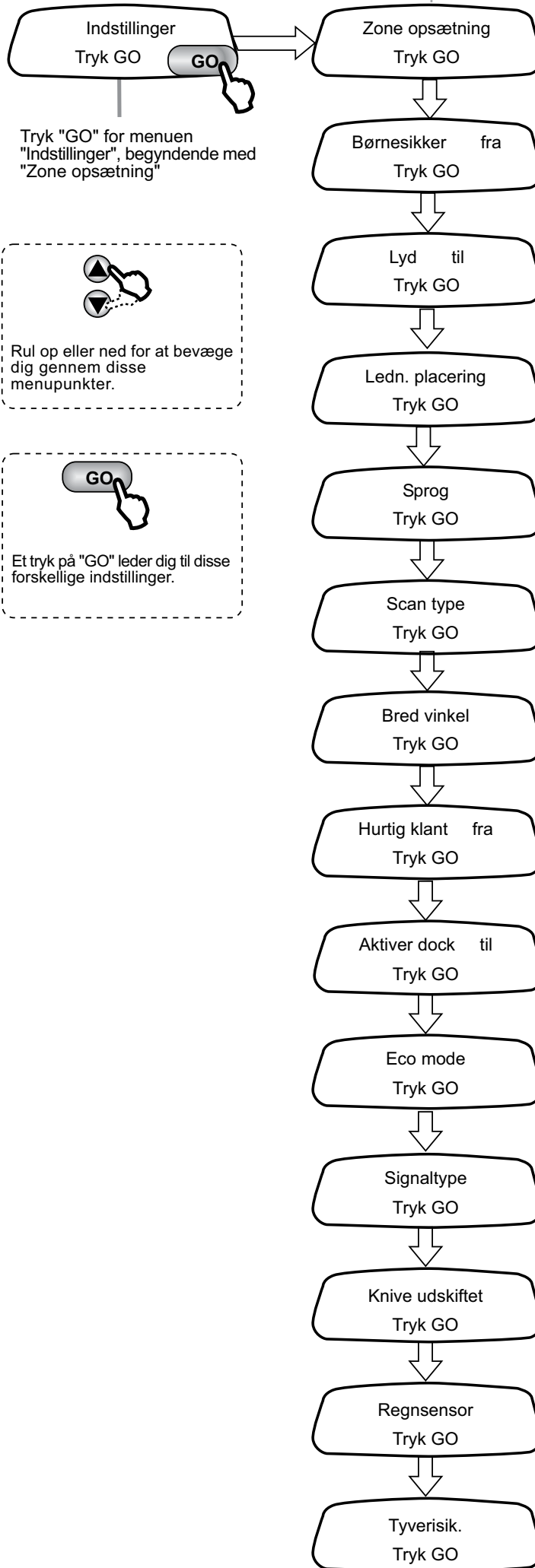
- **Generelle navigationsregler**

- ◆ Brug **GO** knappen til at vælge et menupunkt eller til at bekræfte et valg.
- ◆ Du kan på ethvert tidspunkt bruge **Ⓢ** knappen til at vende tilbage til hovedmenuen.
- ◆ Brug Op/Ned ▼/▲ pilene til at skifte mellem aktiver/deaktiver.
Når du når til funktionen, der skal vælges, tryk på **GO** for at vælge den eller for at bekræfte.

7.2 Indstillinger

Robomow har adskillige indstillingsmuligheder. Menuen Indstillinger er indgangen til alle disse muligheder.

- Gå til menuen Indstillinger.
- Tryk på **GO** for at vælge "Indstillinger" og begynd listen med Robomow's indstillingsmuligheder
"Zone opsætning" er den første mulighed, der vises.
- Bevæg dig gennem listen med ▼/▲ pilen, indtil du når til den ønskede funktion.
 - ◆ Tryk på **GO** på displayet for den funktion - for at vælge den og for at begynde at indstille den.

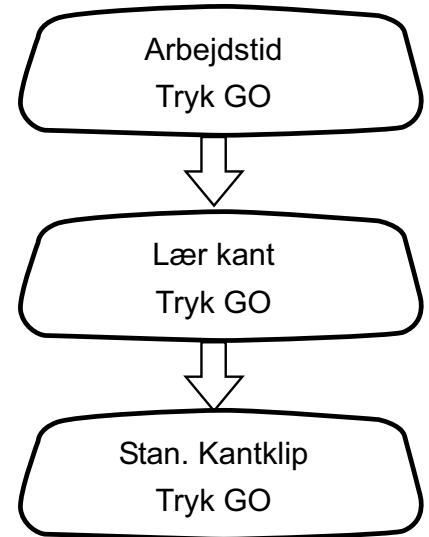


7.2.1

Zone opsætning

Brug "Zone opsætning" til indstilling af specifikke funktioner for bestemte zoner på plænen.

- I "Zone opsætning", tryk på **GO**.
- Rul ▼/▲ for at vælge zonen, som du ønsker at sætte op.
- Tryk på **GO**.



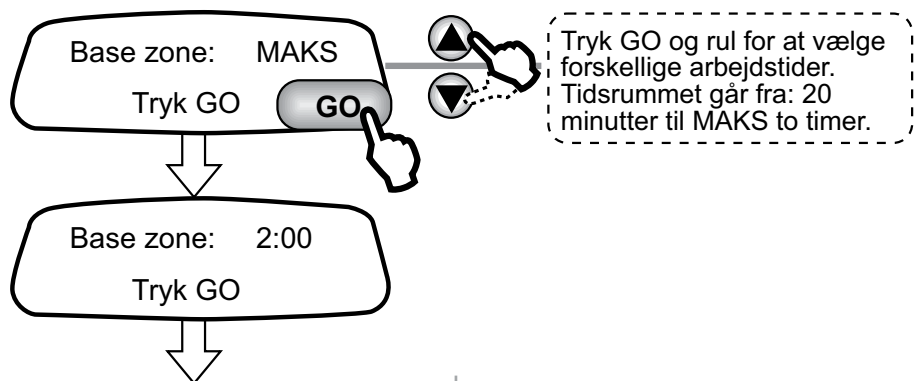
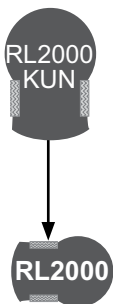
Arbejdstid

Brug funktionen "Arbejds tid" til at indstille en arbejdstid forskellig fra standard MAKS. tiden.

Funktionen "Arbejds tid" kan bruges til op til tre forskellige zoner. Hver af de valgte zoner kan have en forskellig arbejdstid. Det er meget nyttigt, idet zonerne er af forskellig størrelse og derfor kræver forskellige klippetider.

- ◆ For basestationzonen (kun på RL2000), indstiller "Arbejds tid" driftstiden fra manuel udkørsel fra basestationen.

Der kan også indstilles en bestemt arbejdstid for hver klipning. Denne indstilles som del af indstillingen af det automatiske ugeprogram (se Kapitel 5).




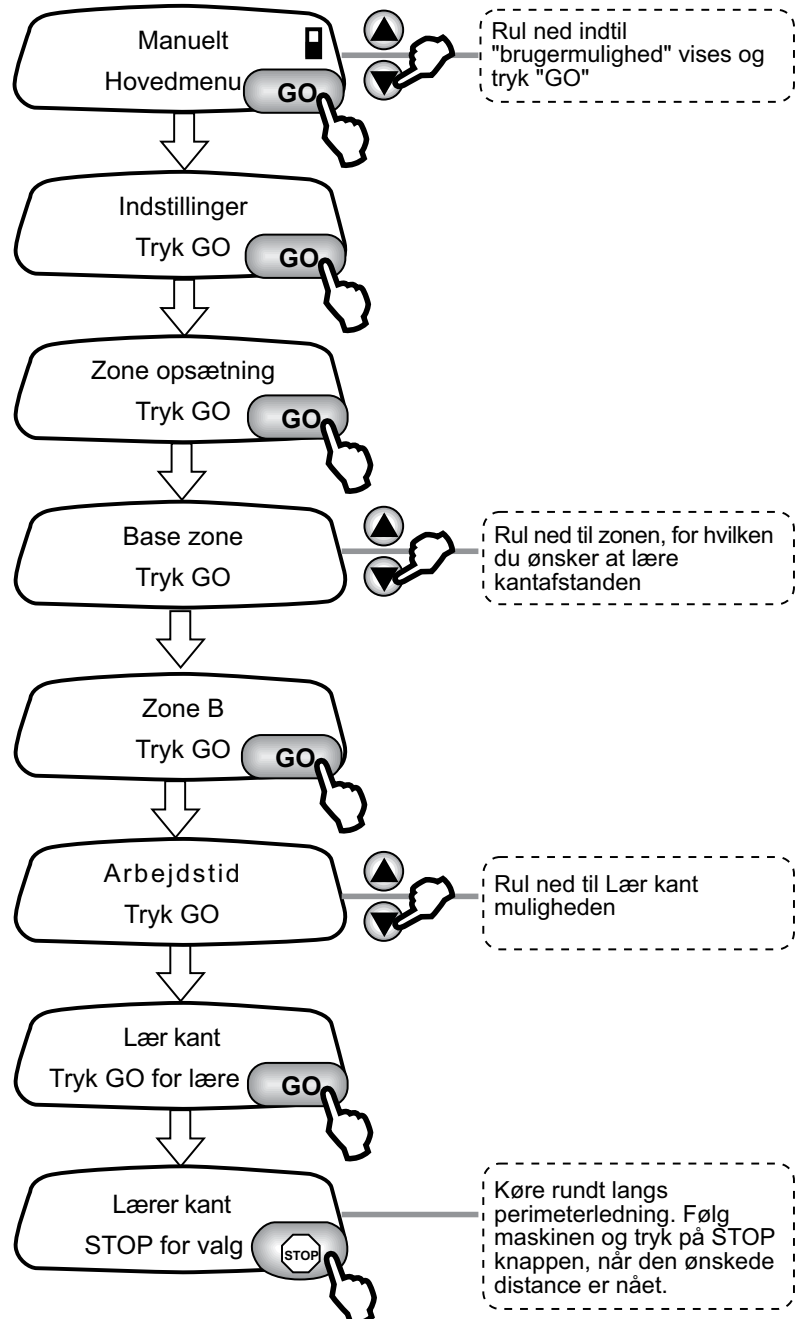
Lær kant

Kun IKKE-basestationzoner:

Brug funktionen "Lær kant" til at indstille ("lære") en strækning for kantklipping, som er anderledes end Robomow's standardindstilling (1½ til 2 runder omkring perimeterledningen). Du vil for eksempel gerne have, at den lærer at gøre det med en strækning på en fuld runde.

Denne nyligt lærte strækning vil forblive, indtil kantklipping læres igen, eller indtil der stilles tilbage til Robomow's standardindstilling.

- ◆ Positioner Robmow til at begynde at klippe kanter.
- ◆ Genanbring den manuelle kontrolenhed i holderen.
Tilret kontrolenheden og spiralledningen, indtil de flugter med Robomow's overflade.
- ◆ Følg de her beskrevne trin for at begynde "Lær kant" processen.
- ◆ Robomow kører rundt langs perimeterledningen. Følg den og tryk på  knappen, når den ønskede strækning er tilbagelagt.



Indstilling af standardkant

Brug funktionen Standardkant til at tilbagestille kantklipping for en bestemt zone til Robomow's standardindstilling.

7.2.2

Børnesikker

"Børnesikker" er en sikkerhedsfunktion, som forhindrer små børn eller andre uautoriserede personer i at aktivere Robomow.

Når "Børnesikker" er aktiveret, kan Robomow KUN startes, efter at den er låst op.

! **VIGTIGT** **!** Det anbefales stærkt at bruge denne funktion. Det vil forhindre børn og enhver, der ikke kender til maskinen, i at aktivere den.

Oplåsning af Robomow's børnesikring:

◆ Tryk på  pilen og derefter på  nøglen

7.2.3

Lyd

Brug funktionen Lyd til at slå alle ikke-sikkerhedsrelaterede lyde fra. Alle sikkerhedslyde FORBLIVER slået til.

7.2.4

Ledn.placering

Brug funktionen "Ledn.placering" til at teste perimeterledningens position i "Kant" metode og gøre det med klippemotorene slået fra. Dette forhindrer skade på perimeterledningen, når dens indledende installation er fuldført.

7.2.5

Sprog

Brug funktionen "Sprog" til at se displayet på andre sprog.

7.2.6

Scan Type

Brug funktionen "Scan Type", når du ønsker, at maskinen skal køre i et systematisk parallelt mønster. Denne bevægelsestype vil erstatte Robomow's standard bevægelse med en systematisk parallel bevægelse, uden at benytte sig af kompas (Wide Scan) eller med et kompas (parallelt).

I Random (Vilkårlig) bevægelse er Robomow's bevægelsesmønster irregulært, hvorfor den åbner i en ny vinkel, hver gang den når perimeterledningen eller en forhindring.

! **VIGTIGT** **!** Det anbefales kun at ændre indstillingen til "Random", hvis Robomow ikke dækker alle stykker af det område man har besluttet den skal køre. Hvis den parallel funktion forårsager at Robomow kører frem og tilbage i samme retning uden at komme videre, skal skifte til "Wide Scan" eller "Random" funktionen.

7.2.7

Bred vinkel

Brug funktionen "Bred vinkel" til at ændre Robomow's klipperetning. Det kan være en fordel på nogle plæner.

- Hvis maskinen bliver ved med at køre frem og tilbage i den samme bane, anbefales det at øge scanningsbredden.

RL2000
KUN

7.2.8

Brug docking

Brug "Brug docking" til at tænde for basestationens dokfunktionsmenu.

Hvis "Brug docking" er slået fra, er dokfunktionsmenuen skjult.

RL2000

7.2.9

Eco mode

Brug funktionen ECO (Økonomisk) til at køre Robomow med mindst mulig energi ved klipping af græsset og vedligeholdelse af plænen.

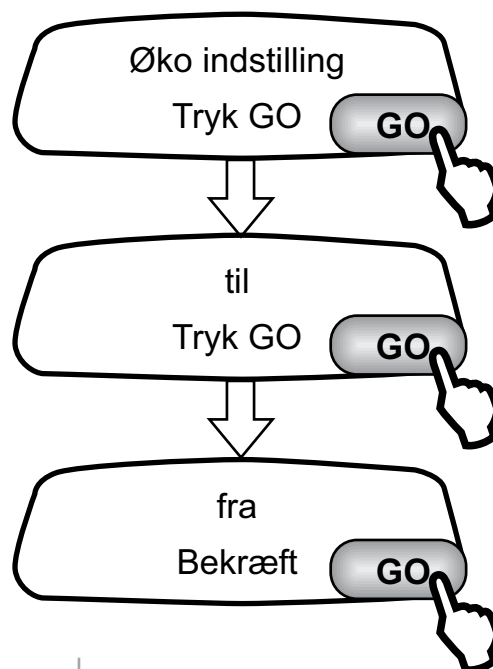
Kørsel i ECO nedsætter støjniveauet og muliggør længere arbejdstider.

[RL2000] For RL2000 er ECO sat som standard på «On».

ECO vil automatisk slå over til «Off», og herved forøge motorens styrke for et kort tid, i områder hvor det bliver registreret man kører i højt eller tæt græs. Robomow vil slå tilbage til ECO «On» når denne situation ikke er tilfældet mere.

**[RL555
RL855]** For RL555/RL855: Er ECO sat til «Off» som standard.

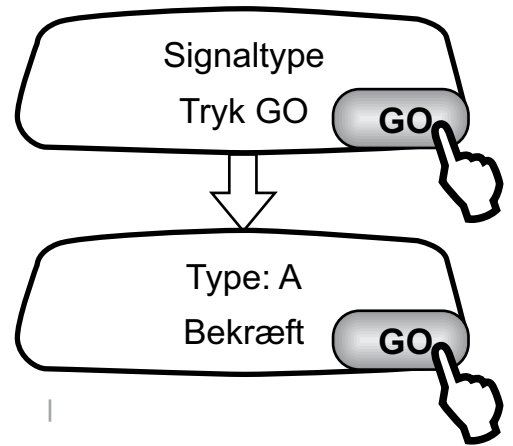
ECO kan blive sat til "On" for at nedsætte støjniveauet eller forlænge arbejdstiden når MAX arbejdstid er valgt.



7.2.10

Signal type

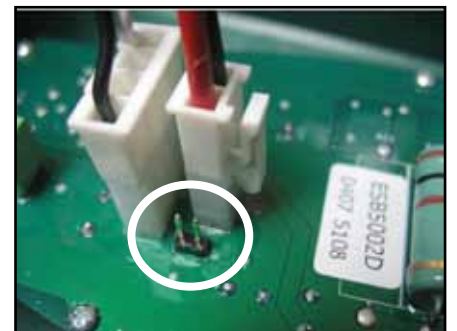
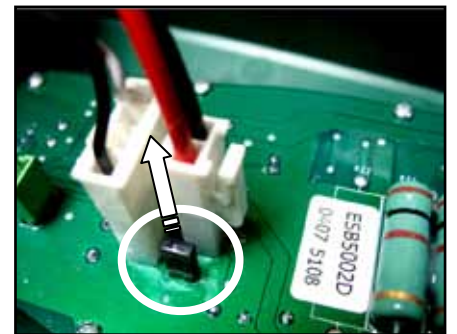
Brug "Signal type" til at ændre perimeterledningens signal fra type A (standard) til type B.



- For at skifte til type B signal, skal du fjerne signalkrydstråden fra basestation/perimeterledningpladen (se billede).

! VIGTIGT **!** Opbevar signalkrydstråden på et sikkert sted, hvis den skal anbringes igen på et senere tidspunkt.

- For at vende tilbage til standard A signalet, skal du anbringe signalkrydstråden på basestation/perimeterledning pladen.



Ændring af signaltipe skyldes normalt forstyrrelse af perimeterledningssignalet. Det kan skyldes et signal fra en anden ledning på en tilstødende plæne (naboen har også en robotklipper) eller fra et andet elektrisk apparat, der arbejder på samme frekvens.

- Mulige symptomer på forstyrrelse:
 - ◆ Maskinen svinger kraftigt, når den kører langs ledningen.
 - ◆ Maskinen skifter retning, inden den når ledningen.
 - ◆ Maskinen krydser perimeterledningen uden for det specificerede område.
 - ◆ "Start inside" meddelelsen ses, selvom Robomow befinder sig indenfor det specificerede område, og perimeterledningen er forbundet med den rigtige polaritet

7.2.11 Knive udskiftet

Brug funktionen "Knive udskiftet" efter at knivene er udskiftet. Dette vil genstarte nedtælleren, som vil påminde dig om at udskifte knivene igen efter 200 timers brug. (For yderligere oplysninger vedrørende udskiftning af knivene, se 10.3.).

7.2.12 Regnsensor

Funktionen "Regnsensor" gør det muligt for Robomow at registrere regn og stoppe klipningen, når regn registreres.

Der er tre muligheder i menuen Regnsensor:

- **Regnsensor til/fra** – til at slå regnsensoren fra, så Robomow klipper, selvom det regner, eller græsset er vådt.
- **Udlæsning** – visning af regnsensorens aktuelle aflæsning.
- **Vælg følsomhed** – indstilling af regnsensorens følsomhed.

Standardsensitiviteten er "9". Det vil sige, at enhver læsning under "9" vil få Robomow til at registrere regn og stoppe klipning.

7.2.13 Tyverisik.

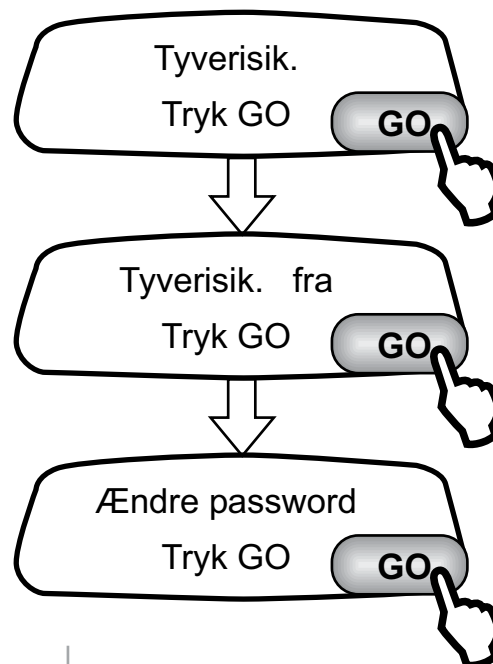
Brug funktionen "Tyverisik." til at indstille en kode, som skal indlæses for at kunne aktivere Robomow.

Du vil blive anmodet om at indlæse en firecifret kode, som du selv har valgt, og som du kan bruge som din personlige sikkerhedskode.

- For et kunne ændre en eksisterende kode, skal du først indlæse den gamle kode.

! VIGTIGT **!** Skriv koden ned, så du ikke glemmer den.

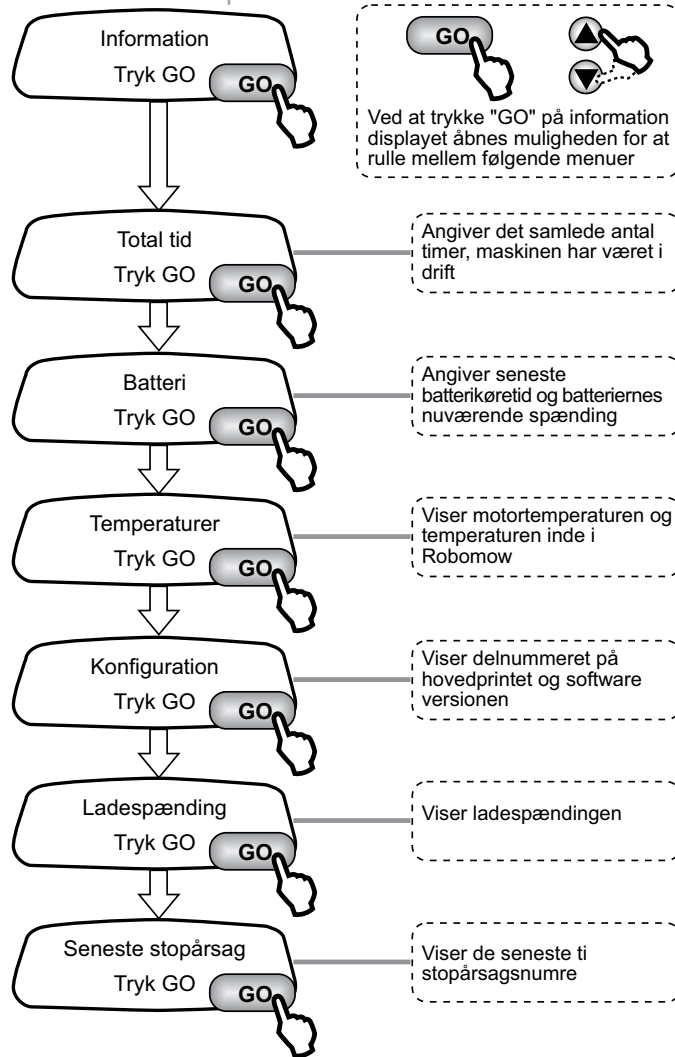
Der er et sted i Kapitel 9 i denne brugervejledning, hvor du kan skrive din personlige kode ned.



7.3

Information

- Tryk på **GO** informations-displayet for at åbne funktionen Information og for at rulle gennem de følgende undermenuer

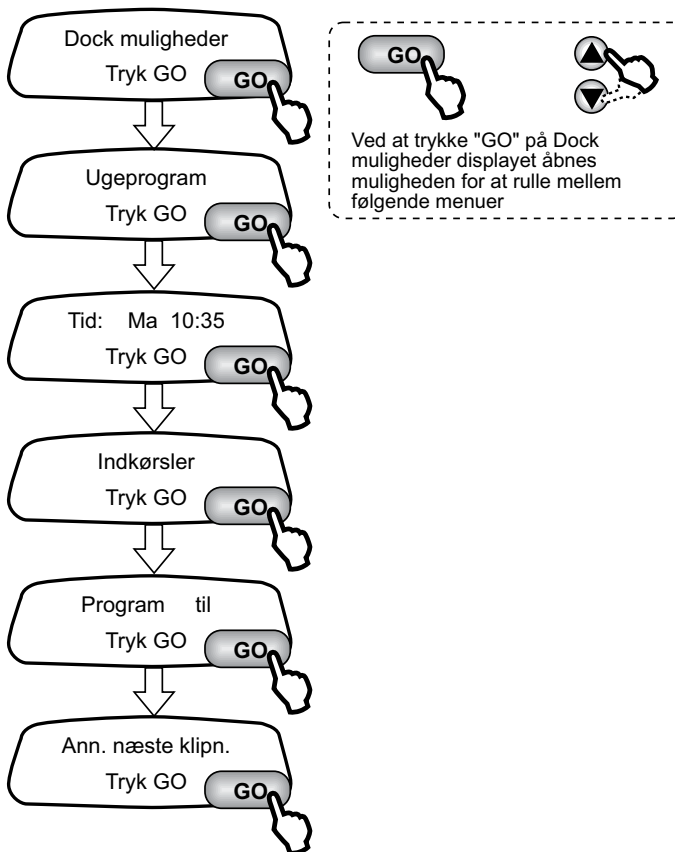


7.4

Dock muligheder

(kun basestation)

- Tryk på **GO** "Dock muligheder" displayet for at åbne funktionen Information og for at rulle gennem de følgende undermenuer



Indkørselssteder

"Indkørselssteder" er bestemte steder på perimenteren, hvor Robomow forlader kanten og vender sig mod plænen for at klippe det indre område. Robomow leveres uden indstillede "indkørselssteder". For almindelige græsplæneformer er der INGEN grund til at indstille bestemte indkørselssteder.

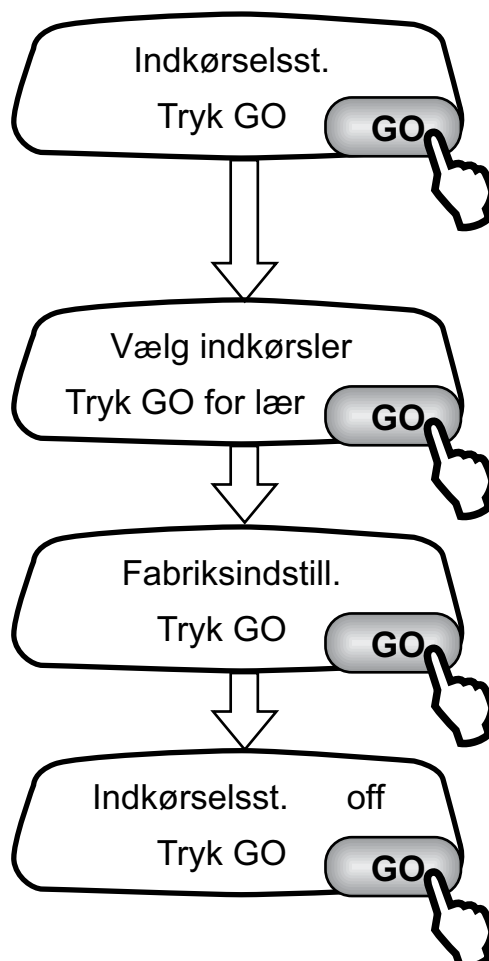
- Hvis din græsplæne er specielt formet, kan du slå funktionen "Indkørselssteder" ON (TIL).

Dette vil forbedre dækningen af det klippede område.

Funktionen "Indkørselssteder" bruger tre standard indkørselssteder: ved basestation, ved 30% og ved 60% af perimeterledningens længde. Robomow bruger disse tre indkørselssteder i en cyklisk rækkefølge. Du kan ikke indstille et bestemt indkørselssted for en bestemt dag.

- Hvis standard indkørselsstederne ikke er gode for den plæne, kan du vælge funktionen "Vælg indkørsler". På denne måde kan du indstille alternative indkørselssteder og vælge en planlagt dag i ugeprogrammet for hvert af disse steder.

Vælg funktionen "Indkørselssteder" for at åbne denne funktion og for at rulle gennem følgende undermenuer.



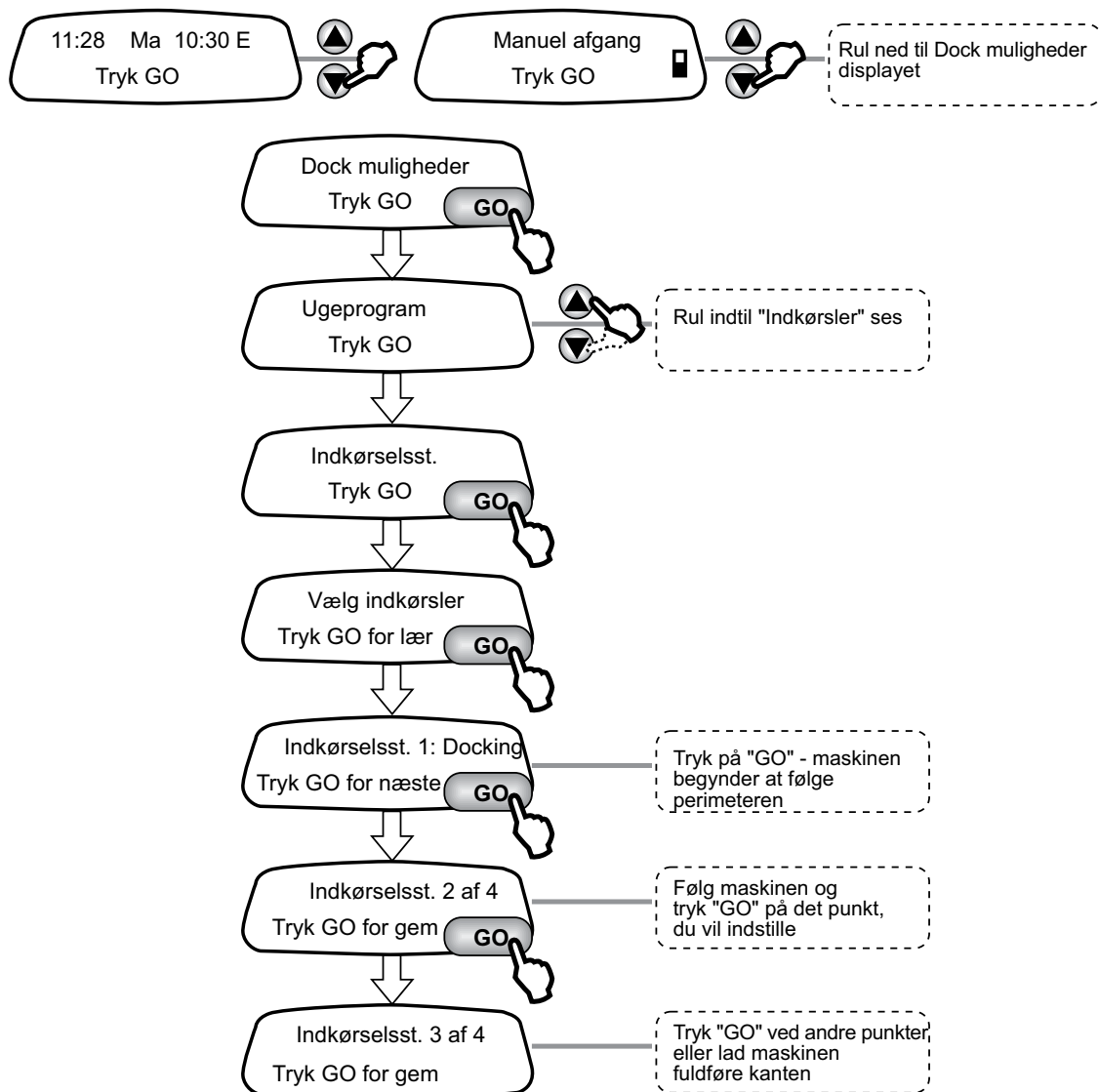
Ved at trykke "GO" på Indkørselsst. displayet åbnes muligheden for at rulle mellem følgende menuer



Vælg indkørselssteder

Der er tilladt op til fire indkørselssteder. Basestationen er altid inkluderet og altid defineret som "Indkørselssted nr. 1".

- ◆ Anbring Robomow i basestationen med den manuelle kontrolenhed i holderen.
- ◆ Indstil indkørselsstederne på følgende måde.

Et af følgende displays ses, når maskinen er i docking station



- ◆ Hvis du foretrækker kun at have to eller tre indkørselssteder -> tryk på  til hver en tid i processen.
- ◆ Hvis du foretrækker at vente på, at Robomow fuldfører tilbagekørslen til basestationen -> tryk på  til hver en tid i processen.
- ◆ Hvis du begynder processen ved "Manuel udkørsel" displayet, og hvis du tidligere har valgt indkørselssteder -> vil du blive bedt om at vælge indkørselsstedet.

Fabriksindstill.

Brug "Fabriksindstill." til at gå tilbage til fabrikens standard indkørselssteder.

Robomow går tilbage til standard indkørselsstederne på: basestation, 30% og 60% af perimeterlængden.

Indkørselssted - on/off (til/fra)

Brug denne funktion til at starte direkte fra basestation til det indre område: INGEN indkørselssteder.

Det anbefales at stille indkørselsstederne på OFF (FRA), hvis plænen er firekantet eller rektangulær UDEN nogen smalle pas.


7.4.2 Program on/off (til/fra)

Brug denne funktion til at deaktivere ugeprogrammet.

7.4.3 Ann. næste klipn.


Brug denne funktion til at annullere den næste, planlagte klipning.


Der er to måder at annullere den næste klipning på:

- ◆ Genvej - når maskinen befinder sig i basestationen, tryk på  knappen for at se følgende:

- ◆ Tryk på  for at bekræfte.

ELLER

- Gå til menuen "Dock muligheder" og rul til "Ann. næste klipn."
 - ◆ Tryk på  for at bekræfte annulleringen.
- Når "Ann. næste klipn." er stillet på ON (TIL), ses næste aktive udkørselstidspunkt (efter det, der er annulleret).



Annul. næste til
Bekræft 



Chapter 8 Fejlfinding

8.1 Tekst fejlmeddelelser

Robomow overvåger hele tiden klipningen. Den skriver tekstmeddelelser for at hjælpe dig og gøre det let undervejs: tekstmeddelelser i tilfælde af driftsfejl samt tekstmeddelelser, som skal få brugeren til at foretage en given handling.




- Hvis maskinen stopper, ses normalt en meddelelse. Den forbliver i 15 minutter.
- Hvis du kommer efter de 15 minutter, er displayet tomt.
- For at vække Robomow og se den sidste meddelelse, inden maskinen stoppede, skal du enten trykke på  eller tage den manuelle kontrolenhed ud af holderen.
- Fejlkode ses også i menuen "Information" under "Sidste stopkode". Denne information kan være nødvendig, hvis du skal kontakte serviceværkstedet for hjælp.
 - ◆ Genvej: For at vække maskinen og se "Årsag til stop", skal du trykke én gang på UP (OP) , når stopmeddelelsen ses.
- Hvis problemet vedvarer, anbefales det at skrive fejlkoden ned, inden serviceværkstedet kontaktes.

Nedenstående oversigt viser alle fejlmeddelelser, som de ses på displayet, og deres mest almindelige årsager. Den næste oversigt indeholder detaljer og mulige fejl af andre årsager, og som ikke giver fejlmeddelelser. Hvis en fejl ikke kan løses via disse oversigter, skal du kontakte serviceværkstedet.

8.2 Beskedder

Vist meddelelse	Mulig årsag/hændelse	Justering/brugerhandling
B Rute blokeret	<ul style="list-style-type: none"> - Kofanger trykket under opvarmning. - Kofanger trykket i >2 sek. under manuel klipning. - Kofanger trykket under udkørsel fra basestation. 	<ul style="list-style-type: none"> - Flyt maskinen væk fra forhindringen, som trykker på kofangeren. - Kør maskinen manuelt væk fra forhindringen.
C Kalibr. nødvendig	<ul style="list-style-type: none"> - Kun vist ved første brug 	<ul style="list-style-type: none"> - Følg promptene på LCD skærmen for at kalibrere maskinen.
Ladefejl	<ul style="list-style-type: none"> - Opladningsprocessen er ikke aktiv 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontakt serviceværkstedet
Tjek klip.højde	<ul style="list-style-type: none"> - Klippemotorene har været udsat for overstrøm for længe, eller noget har sat sig fast omkring knivene. - Noget forhindrer knivene i at bevæge sig frit. Stærk ophobning af græs under maskinens dæksel; et reb eller lignende har snoet sig rundt om den roterende kniv. - Noget har sat sig fast under maskinen og forhindrer kniven i at rotere. 	<p>FORSIGTIG – Fjern batteriet, inden du løfter maskinen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Undersøg knivene for fremmedlegemer eller affald, der forhindrer dem i at dreje rundt. - Fjern afskåret, ophobet græs med en træpind.
Tjek. peri.kontakt	<ul style="list-style-type: none"> - Maskine prøver at køre ud fra basestation, men perimeterkontakt reagerer ikke. - Der er registreret en perimeterledningafbrydelse ved udkørselstid 	<ul style="list-style-type: none"> - Tænd for perimeterkontakten og se, om der er en advarsel vedrørende knækket ledning.

Vist meddelelse	Mulig årsag/hændelse	Justering/brugerhandling
Tjek strøm	<ul style="list-style-type: none"> - Strømforsyning/oplader sidder ikke ordentligt i stikkontakten - Opladningsstikket sidder ikke korrekt i maskinens opladningsstik - Opladningen er stoppet på grund af midlertidig strømafbrydelse. 	Fjern opladningsstikket fra maskinen, kontroller at strømforsyningen er anbragt i stikkontakten og genforbind stikket til maskinen for at genoptage opladningen.
	<ul style="list-style-type: none"> - Ingen strøm i kontakt eller der er slukket for strømmen 	<ul style="list-style-type: none"> - Tænd for stikkontakten.
	<ul style="list-style-type: none"> - Maskinens kontakter berører ikke basestationens kontakter 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontroller, at begge maskinens drivhjul er på niveau med basestationens bund (kom om nødvendigt noget jord under drivhjulene)
	<ul style="list-style-type: none"> - Maskinens eller basestationens kontakter er snavsede 	<ul style="list-style-type: none"> - Rengør kontakterne med en børste eller med en klud
	<ul style="list-style-type: none"> - Opladning er ikke registreret, selvom der er fysisk kontakt mellem maskinens og basestationens kontakter (maskinen befinder sig i basestationens indgang). 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontroller, at der er god ledningsforbindelse til basestationens kontakter. - Kontroller opladningssikringen 5A (fjern plastikdækslet under den manuelle kontrolenhed).
	<ul style="list-style-type: none"> - Maskinen når ikke basestationen indenfor tids- og afstandsbegrænsningerne. 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontroller, at maskinen arbejder i en opladningszone. - Kontroller, at maskinen ikke spinder eller sidder fast på vejen til basestationen.
Check signal Tryk Go (Kør)	<ul style="list-style-type: none"> - Der er ingen tilpasning mellem "Signal type" indstilling i menuen og signalet på perimeterkontakten; - Automatisk drift initieres, mens Robomow er placeret udenfor perimeterledningen. - Perimeterledningen er forbundet til områdestikket med forkert polaritet. - Robomow registrerer signalforstyrrelser fra tilstedende aktiveret plæne eller fra andet udstyr aktiveret nær zonen; 	<ul style="list-style-type: none"> - Indstil "Signal type" menuen på "A" og kontroller, at signalkrydstråden er installeret på perimeterkontaktens plade. Eller stil den på "B" og fjern signalkrydstråden fra pladen. - Anbring maskinen inde på plænen og tryk på "GO" ("KØR") knappen. - Skift mellem de to ledningsender, som forbandt til områdestikket (det grønne stik, som forbandt til basestationen). - I tilfælde af signalforstyrrelse skal du kontakt serviceværkstedet;
D	<ul style="list-style-type: none"> - Maskinens kontakter berører ikke dockingstationens kontakter 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontroller, at begge maskinens drivhjul er på niveau med dockingstationens bund (kom om nødvendigt noget jord under drivhjulene)
	<ul style="list-style-type: none"> - Maskinens eller dockingstationens kontakter er snavsede 	<ul style="list-style-type: none"> - Rengør kontakterne med en børste eller med en klud
	<ul style="list-style-type: none"> - Opladning er ikke registreret, selvom der er fysisk kontakt mellem maskinens og dockingstationens kontakter (maskinen befinder sig i dockingstationens indgang). 	<ul style="list-style-type: none"> - Tænd for perimeterkontakten - Kontroller, at der er god ledningsforbindelse til dockingstationens kontakter. - Kontroller opladningssikringen 5A (fjern plastikdækslet under den manuelle kontrolenhed).
<ul style="list-style-type: none"> - Maskinen når ikke dockingstationen indenfor tids- og afstandsbegrænsningerne. 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontroller, at maskinen arbejder i en dockingzone. - Kontroller, at maskinen ikke glider eller sidder fast på vejen til dockingstationen. 	
Køre overbelastet Afkøler, vent...	<ul style="list-style-type: none"> - Køremotorerne har kørt for længe med tung belastning. 	<ul style="list-style-type: none"> - Du skal ikke foretage dig noget. Robomow starter automatisk, når køremotoren er kølet af.
Køreproblem	<ul style="list-style-type: none"> - Intern fejl 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontakt serviceværkstedet
E		
	Indtast kode	<ul style="list-style-type: none"> - Tyverisikringsystemet er aktiveret

Vist meddelelse	Mulig årsag/hændelse	Justering/brugerhandling
F		
For-/bagkofanger afbrudt	- Intern kofangerfejl	- Kontakt serviceværkstedet
For-/bagkofanger trykket	- For eller bagkofanger er under konstant tryk	- Flyt maskinen væk fra forhindringen, som trykker på kofangeren.
Forhjulspøblem	- Forhjulet har været løftet op fra jorden i mere end 8-10 sekunder.	FORSIGTIG – Fjern batteriet, inden du løfter maskinen
		- Robomow er kørt ind i en forhindring, som har løftet forenden op. Fjern denne genstand fra klippeområdet.
		- Robomow kører på en skråning, der er for stejl til sikker klipning. Udeluk denne fra klippeområdet.
		- Højt græs forhindrer forhjulet i at køre rigtigt på jorden. Løft klippehøjden.
	- Der er store huller eller fordybninger i jorden, som forhjulet kan falde ned i, når det passerer hen over dem. Fyld disse områder op med jord og udjævn.	
H		
Høj temp. Afbryd lader	- Robomow oplades via stikket, men omgivelsestemperaturen er for høj (over 70°C)	- Robomow må ikke oplades, når omgivelsernes temperatur er over 70°C. Fjern opladerstikket og vent, indtil temperaturen falder, eller oplad Robomow på et køligere sted.
Høj temp. Venter...	- Robomow oplades via basestationen, men omgivelsestemperaturen er for høj (over 70°C)	- Foretag dig ikke noget. Opladningen er stoppet, og Robomow venter på, at temperaturen falder. Hvis temperaturen forbliver høj i mere end 12 timer, skifter meddelelsen til "Høj temp.". Tryk på  .
K		
fortsæt ladning Hvis ubrugt	- Der ses en meddelelse, hver gang opladerens stik fjernes fra maskinen. - Vises, når maskinen ikke arbejder og ikke har været forbundet til opladeren i lang tid.	- Tryk på en hvilken som helst knap for at køre displayet tilbage. - Send maskinen tilbage til basestationen for opladning / forbind til opladningsstik eller fortsæt arbejdet.
Taster låst	- Børnesikring aktiveret	- Tryk på Op  pilen og derefter på 'C' knappen. Børnesikringen kan deaktiveres under Brugerindstillinger .
L		
Lav batteristand	- Maskinen søger efter basestationen, men batteriets spænding er for lav til at fortsætte søgningen.	- Kør maskinen manuelt til opladning på basestationen.
Lav temp. Afbryd lader	- Robomow oplades via kontakten, men omgivelsernes temperatur er for lav (under 0°C). Fjern opladeren fra Robomow.	- Robomow må ikke oplades, når omgivelsernes temperatur er under 0°C. Fjern opladerstikket og vent, indtil temperaturen stiger, eller oplad Robomow på et varmere sted.
Lav temp. Venter...	- Robomow oplades via basestationen, men omgivelsestemperaturen er for lav (under 0°C)	- Foretag dig ikke noget. Opladningen er stoppet, og Robomow venter på, at temperaturen stiger. Hvis temperaturen forbliver lav i mere end 12 timer, skifter meddelelsen til "Lav temp.". Tryk på  .
klipmot. V/M/H prob	- Klippemotoren er i stykker eller afbrudt	- Kontakt serviceværkstedet

Vist meddelelse	Mulig årsag/hændelse	Justering/brugerhandling
M Klip. overbelast Køler af, vent...	- Køremotorerne har kørt for længe med tung belastning.	- Du skal ikke foretage dig noget. Robomow starter automatisk, når køremotoren er kølet af.
N Ej kant signal	- Perimeterkontakten er ikke aktiveret eller forbundet til zonen, der skal klippes	- Kontroller, at perimeterkontakten er forbundet til den rigtige zone og tændt
R Regn registreret, gå til ignorer Kun forbedret manuel kontrolenhed	- Robomow registrerer regn, når der trykkes på GO (KØR)	- Brug ikke Robomow, når det regner, eller når græsset er vådt. Hvis du vælger at tilsidesætte, tryk på GO. Tilsidesættelsen gælder kun den aktuelle handling
Klar Fortsæt ladning	- Batteriet er helt opladet	- Hold opladeren (strømforsyningen) forbundet og i gang
Genopladd batt.	- Den maksimale driftstid er nået	- Forbind opladeren til maskinen
Udskift knive for hver 200 timer	- En automatisk påmindelse om at udskifte knivene vises for hver 200 timer	- Udskift knivene og genstart nedtælleren for udskiftning af knivene ved at vælge ' Knive udskiftet – nulstil hukomm. ' i menuen " Brugerindstillinger '
Prøv andet sted	- Kalibreringsfejl på grund af forstyrrelser (interferens) i den umiddelbare nærhed	- Flyt Robomow 3-4 meter væk fra dette sted og prøv at kalibrere igen.
S Vælg land	- Kun vist ved første brug	- Indstil land ved at følge promptene på LCD skærmen
Indstil tid	- Viser hver gang, batteriet har været fjernet fra maskinen (genindstil drift)	- Sæt aktuel tid (dag og time)
annulleret: Lav batteristand	- Robomow har annulleret den sidste udkørsel over på grund af lav batterispænding	- Kontroller, at der er tid nok mellem to tilstødende udkørsler, så batteriet kan oplades inden den planlagte klipning (mindst 16 timer mellem klipningerne)
annulleret: Regn Kun forbedret manuel kontrolenhed	- Robomow har annulleret den sidste udkørsel over på grund af regn	- Det anbefales ikke at klippe vådt eller fugtigt græs. Hvis du vælger at tilsidesætte regnsensoren, skal du stille "Regnsensor" indstillingen på "off" ("fra") i menuen "Brugerindstillinger".
Start andet sted	- Der er opstået en ukendt fejl, og der kræves brugerhjælp	- Kør maskinen manuelt væk fra dette bestemte sted og genstart klipningen.
	- Hjulmotorerne har været overbelastede	- Kontroller, at maskinen ikke sidder fast, så hjulene spinder
Start inside	- Automatisk drift initieres, mens Robomow er placeret udenfor perimeterledningen.	- Anbring maskinen inde på plænen og tryk på "GO" ("KØR") knappen.
Fejl ved temperatursensor	- Fejlbehæftede / afbrudte varmemodstande (beskyttelse mod overophedning)	- Kontakt serviceværkstedet
Tid udløbet	- Den indstillede arbejdstid for den zone er nået	- Forbind til opladeren, hvis al dagens klipning er udført.
Venter på signal...	- Robomow har stoppet arbejdet i dockzone, da der ikke modtages noget signal fra basestationen	- Tjek strømmen til basestationen. - Der er en strømafbrydelse. Du skal ikke foretage dig noget - Robomow begynder automatisk at klippe igen, hvis strømmen vender tilbage indenfor en time.

8.3 Andre problemer

Problem opstået	Mulig årsag/hændelse	Justering/brugerhandling
Basestation		
Robomow forlader ikke basestationen for at klippe på det tidspunkt, der er indstillet i ugeprogrammet	- Maskinen kører generelt ikke ud på det indstillede tidspunkt. Årsagen er anført under " Visning ugeprogram " se afsnit 5.2 for yderligere oplysninger).	
	- Kontroller, at tiden er korrekt indstillet (dag og time)	- Indstil tidspunktet (se afsnit 5.1)
	- Lav batterispænding	- Kontroller, at der er mindst 16 timer til opladning i basestationen inden næste, planlagte udkørsel
	- "Auto udkørsel" står på "off" ("fra") ("Manuel udkørsel" vises, når maskinen befinder sig i basestationen)	- Ændr "Auto udkørsel" indstillingen til "on" ("til") (se afsnit 7.3)
Robomow registrerer ikke basestationens kontakter og/ eller "Forhjulsproblem" ses, når maskinen befinder sig i basestationen	- Strømforsyning/oplader sidder ikke ordentligt i stikkontakten	- Kontroller, at strømforsyningen er anbragt i stikkontakten.
Robomow nåede basestationen med sine kontakter over basestationens kontakter	- Højdeforskel mellem basestationen og plæneoverfladen ved indgangen til basestationen	- Kontroller, at jorden foran basestationen er på niveau med basestationens bund. Fyld om nødvendigt området op med jord og udjævn.
Robomow registrerer ikke basestationens kontakter og/ eller "Forhjulsproblem" ses, når maskinen befinder sig i basestationen	- Ingen strøm i kontakt eller der er slukket for strømmen	- Tjek strømmen til stikkontakten ved at forbinde et andet apparat. - Tænd for stikkontakten. - Fjern basestationens dæksel ved at løsne skrueerne og tjek forbindelsen til el-ledningen (sort) og ledningsstikket (grønt). - Kontroller, at basestationens "ON" ("TÆNDT") lys blinker.
	- Basestationen og/eller Robomow viser tegn på, at noget er brændt og/eller korroderet	- Rengør jævnligt basestationens og Robomow's kontakter med en fugtig klud. - Kontakt serviceværkstedet, hvis kontakterne skal udskiftes
	- Dårlig eller afbrudt forbindelse mellem basestationens ledninger (røde og grønne) og kontakterne	- Kontroller, at der er god kontakt mellem tapperne (enderne af de røde og grønne ledninger) og basestationens kontakter.
Robomow arbejder i zonen med basestationen, men stoppede med "Genopladd batt." eller "Tid udløbet" meddelelse	- Robomow styredes fra plænen (ikke fra basestationen), da hoveddisplayet viste "Zone B"	- Når Robomow arbejder inde på plænen, kontroller, at hoveddisplayet er på "Dock zone"
Robomow søger efter basestationen i zone uden basestation	- Robomow arbejdede på plænen i "Klipper"(uden "Kant"), da hoveddisplayet viste "Dock zone"	- Når Robomow arbejder i en ikke-basestation zone, kontroller at hoveddisplayet viser "Zone B" eller start arbejdet i "Kant" tilstand.

Problem opstået	Mulig årsag/hændelse	Justering/brugerhandling
Perimeterkontakt / perimeterkontakt		
"Overklippet ledning" indikator på perimeterkontakt eller på basestation blinker	- Ledning afbrudt fra kontakt	- Kontroller, at ledningen sidder i, og at lederne er korrekt forbundet
	- Perimeterledning klippet over	- Gå langs perimeteren, inklusive øer, men eksklusive forhindringer, og tjek for brud og lignende på perimeterledningen. Reparer med Robomow splejsestikkene.
	- Dårlige forbindelser	- Tjek og reparerer alle løse/ dårlige eller rustne forbindelser
"Dårlig forbindelse" indikator på perimeterkontakten blinker , eller basestationen bipper med mellemrum for dårlig ledningssplejsning eller for lang ledning	- Sammenflettede ledninger eller en skrueklemme med isoleringstape udgør ikke en tilfredsstillende splejsning. Fugtig jord får lederne til at oxidere (anløbe), og efter et stykke tid brydes kredsløbet.	- Brug stikkene i æsken. De er vandtætte og giver en sikker, elektrisk forbindelse.
	- Perimeterledningen er for lang for én zone	- En maksimal længde på perimeterledningen på 500m anbefales. Områder, der kræver større længder, skal opdeles i separate zoner.
Perimeterkontakten virker ikke, når der tændes for den.	- Der er ingen strømforsyning	- Kontroller, at strømforsyningen er forbundet til stikkontakten, anbring stikket i perimeterkontakten og kontroller, at ON (TÆNDT) blinker.
	- Batterier er helt afladet.	- Anbring nye, alkaliske c-celle batterier
	- Perimeterkontakten er ikke anbragt lodret og er udsat for vand/regn.	- Beskyttelse af perimeterkontakten mod vand og fugt kan kun sikres, når den er monteret vandret. Udskift perimeterkontakt.

Problem opstået	Mulig årsag/hændelse	Justering/brugerhandling
Drift		
Robomow vil ikke arbejde, og der ses ikke noget på LCD skærmen.	- Maskinen er i dyb hvile.	- Hvis Robomow ikke er forbundet til opladeren hele tiden, når den ikke bruges, vil den spare på strømmen ved at gå i "dyb hvile" tilstand. Tag batteriet ud af maskinen og anbring det igen efter 10 sekunder.
	- Batteriet er afladet, fordi det ikke er blevet opladet.	- Opladeren skal være forbundet til Robomow hele tiden, når denne ikke bruges. I modsat fald kan der ske permanent skade på batteriet. Kontakt serviceværkstedet.
Robomow kører, men knivene roterer ikke.	- "Klipning" er slået fra.	- Skift tilbage under "Brugerindstillinger"
Kort køretid - kører kortere tid end normalt.	- Batteriet er ikke helt opladet	- Forbind opladeren til maskinen og hold den forbundet, indtil " Klar – fortsæt opladning " ses på LCD skærmen.
	- "Arbejds tid" for den zone er indstillet til at stoppe på et forudbestemt tidspunkt.	- Arbejdstid kan ændres i "Brugerindstillinger"
	- Græs er overordentligt højt eller meget vådt.	- Øg klippehøjden. Klip altid græsset med jævne mellemrum for at undgå "overvækst". Klip ikke vådt græs.
	- Batteriet er ved at nå afslutningen på dets levetid.	- Udskift batteri. Vedligehold batteriet i henhold til instruktionerne.
	- Den manuelle kontrolenhed sidder ikke ordentligt fast i holderen. Den bevæger sig opad og stopper maskinen.	- Kontroller, at den snoede ledning er korrekt anbragt i holderen under den manuelle kontrolenhed og, at denne flugter med maskinens overflade.
Robomow har krydset ledningen under arbejdet FORSIGTIG Robomow er konstrueret til at forblive indenfor en aktiv parameter på plænen, når den er korrekt installeret. I det usandsynlige tilfælde, at den krydser ledningen, må du IKKE bruge maskinen, før problemet er løst. Hvis det ikke løser dette problem at ændre perimeterledningens placering, skal du kontakte serviceværkstedet.	- Forkert perimeterinstallation ELLER tilstødende zone (tættere på end 4m) klippes samtidigt.	- Se installationsanvisningerne for ledningsplacering, især i hjørner. Klip ikke tilstødende områder, der er tættere på hinanden end 4m, samtidigt.
Robomow afslutter ikke kanten i en ikke-docking zone.	Særlig perimetergeometri	oretag " Lær kant " (se 7.2.1/ Kapitel 7-4).
Robomow kører jævnligt fast, når den bevæger sig hen over dårligt terræn.	Lav frihøjde.	Indstil frihøjden til højeste position.
	For lav klippehøjde.	Øg klippehøjden.
	Terrænet skal gøres i stand.	Udjævn terrænet ved udfylde alle huller, tildække eller udelukke alle blotlagte rødder osv.

Problem opstået	Mulig årsag/hændelse	Justering/brugerhandling
Display		
LCD skærmen (displayet) er på et fremmed sprog.	Sprogindstillingen er ændret eller ikke korrekt indstillet.	<p>Fjern den manuelle kontrolenhed og følg instruktionerne på listen;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tryk flere gange på "C" knappen 2. Tryk to gange på "GO" knappen 3. Tryk "4x ▼/▲" pil-knappen (fire gange) 4. Tryk én gang på "GO" knappen 5. Rul til det rigtige sprog med pilen 6. Tryk på "GO" for at bekræfte dette valg

Problem opstået	Mulig årsag/hændelse	Justering/brugerhandling
Klipning		
Der er store "helligdage" med uklippet græs, når Robomow er færdig med at klippe.	- Batteriet er ikke helt opladet.	- Forbind opladeren til maskinen og hold den forbundet, indtil " Klar – fortsæt opladning " ses på LCD skærmen.
	- Ikke nok "Arbejds tid" til zonestørrelsen.	- Øg "Arbejds tid" i "Brugerindstillinger" ELLER stil "Arbejds tid" på "MAKS"
	- Batteriets levetid er ved at være slut	- Udskift batteriet og følg brugervejledningens vedligeholdelsesansvisninger.
	- Græs er overordentligt højt eller meget vådt.	- Øg klippehøjden. Klip altid græsset med jævne mellemrum for at undgå "overvækst". Klip ikke vådt græs.
	- Batteriets kapacitet er reduceret på grund af dårlig vedligeholdelse.	- Udskift batteriet og følg brugervejledningens vedligeholdelsesansvisninger.
Dårlig græsklipning (uklippet græs)	- Græs er for højt	<ul style="list-style-type: none"> - Det anbefales ikke at afklippe mere end 1/3 af den grønne del af græsstrået. - Indstil skærehøjden i en højere position - Klip græsset hyppigere med Robomow
Kofangeren reagerer ikke, når den rammer en forhindring.	- Vådt græs	- Den bedste klipning med Robomow opnås, når græsset er tørt. Det anbefales at klippe græsset tidligt om eftermiddagen.
	- Slidte knive	- Udskift knive.
	- Forhindringen er mindre end 15cm høj, ikke stiv nok eller er positioneret i en vinkel i forhold til jorden, der forhindrer kontakt med kofangerens yderste overflade.	<ul style="list-style-type: none"> - Fjern forhindringen - Anbring en ledning rundt om forhindringen (se afsnit 2.2.1/ Kapitel 2-3). - Udeluk den fra klippeområdet med perimeterledningen.

Chapter 9 Specifikationer

Mål

89 cm L x 66.5 cm B x 31.5 cm H

Vægt

23,7kg - enhed

+ 14,1kg - batteri

Støjniveau

Målt – 76,6 db (garanteret – 80 db)

Klippebredde

3 knive med en samlet klippebredde på 53cm

Klipper 1,5cm udenfor hjulene

Klippehøjde

6 indstillinger foran og 2 bagved

Højklipningskniv: 38-89mm

Lavklipningskniv: 26-63mm

Knivmotor, omdrejninger/min

5800 o/min

Tilsvarende klippekraft*

5hk benzindrevet klipper

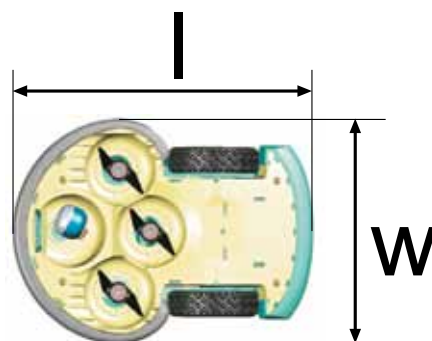
* Sammenlignet ved siden af hinanden



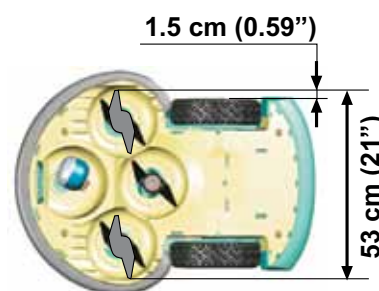
Side



Front



Bund



Tyverisikringskode

Skriv din firecifrede tyverisikringkode ned.

Gå tilbage hertil, hvis du glemmer koden.

Robomow serienummer

Chapter 10 Vedligeholdelse og opbevaring

10.1 Anbefalet vedligeholdelsesplan

Vedligeholdelse Serviceinterval	Vedligeholdelsesprocedure
Hvert brug	<ul style="list-style-type: none"> 💡 Kontroller for og fjern eventuelt afklippet græs, især hvis der klippes vådt og fugtigt græs. 💡 Oplad batteriet efter hvert brug.
50 timer	<ul style="list-style-type: none"> 💡 Fjern batteriet og tjek for skader på knivene.
150 – 200 timer	<ul style="list-style-type: none"> 💡 Udskift knivene. 💡 Udskift hyppigere, hvis kanterne blive sløve under hårde og sandede forhold. <p>⚠️ VIGTIGT ⚠️ Husk at genstarte den automatiske udskiftningspåmindelse efter hver knivudskiftning.</p>

10.2 Vedligeholdelse af maskinens dæksel

Robomow finder det afklippede græs. Men den kan også opsamle afklippet græs under dækslet, især når der klippes vådt eller fugtigt græs.



Advarsel

Risiko for alvorlig personskade!

Fjern altid batteriet, inden maskinen løftes. Knivene er meget skarpe. De kan give alvorlige snitsår.

Brug altid kraftige handsker, når der arbejdes med eller i nærheden af knivene.

Brug **ALDRIG** en beskadiget eller brækket kniv. Brug kun skarpe knive.

- Tjek dækslets underside mellem klipningerne. Rengør om nødvendigt.
- Skrab forsigtigt det opsamlede græs væk fra dækslets underside.
 - Det meste græs kan fjernes med en lille træpind eller lignende.
 - Du kan fjerne knivene for at komme bedre til klipperummene.

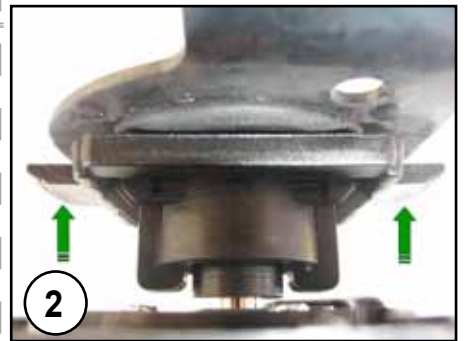


! **VIGTIGT** **!** Anbring ikke maskinen med bunden i vejret. Det kan skade den manuelle kontrolenhed.

Få i stedet adgang til dækslets underside ved at læne maskinen op ad en fast overflade.

! **VIGTIGT** **!** Rengør **ALDRIG** maskinens underside med en vandslange eller nogen form for væske. Væske kan skade dele.

Når du har skrabet græsset væk, skal du blot tørre overfladen af med en fugtig eller våd klud.



10.3 Vedligeholdelse af knivene

- Undersøg knivene for skader mellem klipningerne.
- Brug kun skarpe knive. Hvis en kniv er beskadiget, skal den udskiftes.
- Udskift bladene mindst én gang per sæson - hyppigere, hvis de er meget sløve.
- **Sådan fjernes bladene:**
 - ◆ Klem låsetapperne sammen på hver side af knivholderen (1).
 - ◆ Træk bladsamlingen ud af maskinen (2 og 3).
 - ◆ Ved genmontering af kniven, tryk på noterne, indtil der høres et fast klik. Det angiver, at bladet sidder korrekt på akslen (4).

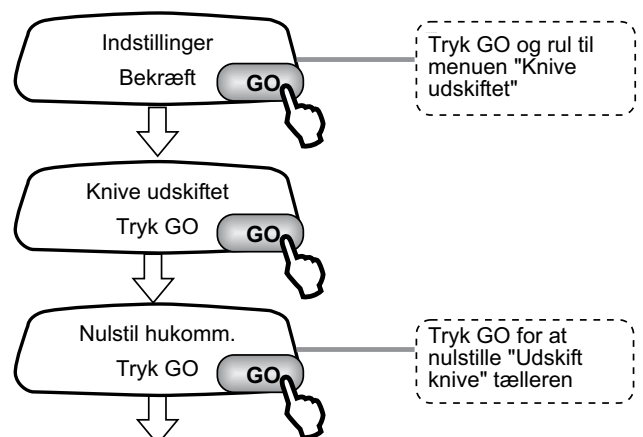


**FORSIGTIG! FJERN ALTID BATTERIET
INDEN KNIVE SERVICERES!**

! **VIGTIGT** **!** For at opnå den bedste ydelse anbefales det at udskifte **alle tre knive** samtidigt. Det anbefales ikke at slibe knivene. Det kan give afbalanceringsproblemer.

Efter 200 timers drift viser Robomow automatisk en påmindelse om, at knivene bør udskiftes.

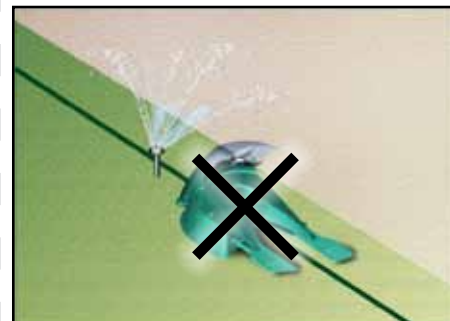
! **VIGTIGT** **!** Husk at genstarte "Udskift knive" tælleren efter hver udskiftning af knive.



10.4 Vedligeholdelse af det ydre hus (chassis)

Rengør Robomow's ydere overflade med en fugtig klud og en tør børste. Kom eventuelt en klud ned i et let rengøringsmiddel fortyndet med vand og derefter vredet tør.

VIGTIGT Brug aldrig stærke eller slibende rengøringsmidler. Spul aldrig med en haveslange eller lignende.



10.5 Vedligeholdelse af batteriet

Følg altid batteriets vedligeholdelses- og opladningsanvisninger (se Kapitel 6).

10.6 Bortskaffelse af brugt batteri

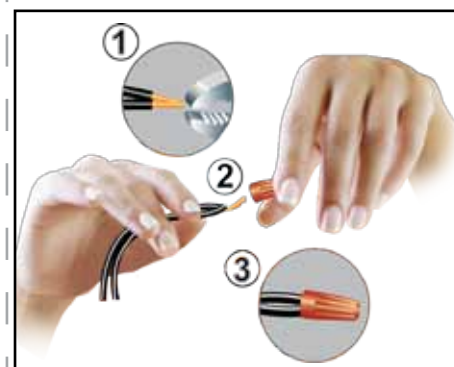
VIGTIGT Bortskaf ikke batteriet sammen med det almindelige husholdningsaffald. Batteriet skal indsamles, genbruges eller bortskaffes på en miljømæssig korrekt måde. Aflever det gamle batteri på et autoriseret sted for indsamling af forseglede bly (syre)batterier.

10.7 Splejsning af perimeterledningen

Hvis perimeterledningen skal splejses: Brug stikkene i æsken. De er vandtætte og giver en sikker, elektrisk forbindelse.

- Afisolér 1cm af hver ledningsende
- Sno de afisolerede ender sammen ved hjælp af tænger.
- Anbring de sammensnoede ender i splejsestikket.
- Skru de sammensnoede ledningsender godt fast i stikket.

VIGTIGT Hverken sammensnoede ledninger eller en skrueklemme omviklet med isoleringstape udgør en tilfredsstillende splejsning. Fugten i jorden vil få sådanne ledere til at oxidere og før eller siden afbryde kredsløbet.



RL2000
KUN

10.8 Vedligeholdelse af basestationområde

- Hold basestationindgangen og området fri for blade, pinde, kviste og lignende, som normalt samler sig på sådanne steder.
- Sprøjt **ALDRIG** vand med en slange direkte på basestationen. Brug altid en fugtig klud og en børste til at rengøre området under opladerdækslet (hvor kontakterne findes).
- Vær forsigtig, når du klipper rundt om basestationen med en græstrimmer, da du kan komme til at beskadige el-ledningens overflade.
- Behandl myretuer og lignende med et lokalt anbefalet insektmiddel.
- Hvis der sker skade på el-ledningen, skal du stoppe med at bruge basestationen, afbryde strømmen og udskifte el-ledningen.

RL2000

10.9 Vinteropbevaring ❄️

10.9.1 Opbevaring af batteriet

- Oplad batteriet fuldt ud, indtil "Klar - fortsæt opladning" ses.
- Opbevar ikke batteriet i Robomow.
- Opbevar batteriet væk fra jorden på et koldt, tørt sted. Temperaturen må ikke være lavere end -20 °C.
Hvis det opbevares på et koldt, tørt sted, kan batteriet opbevares i tre måneder, inden det skal genoplades.
- Oplad batteriet, inden Robomow bruges første gang igen i den nye sæson.

Klar
forsæt ladning 

10.9.2 Opbevaring af Robomow

- Tag batteriet ud af Robomow og rengør denne.
- Opbevar Robomow på et tørt sted.
Dæk den til for at holde den ren og beskyttet.
- Robomow skal stå på hjulene med frit rum omkring kofangerne.

! VIGTIG **!** Robomow må ikke opbevares hvilende på kofangerne. Kontroller, at der ikke er noget, som trykker mod kofangerne.

- Tjek knivenes tilstand.
Udskift om nødvendigt knivene.

RL555
RL855
KUN

10.9.3 Opbevaring af perimeterkontakten

- Frakobl perimeterkontakten, fjern batterierne og opbevar den på et tørt sted.

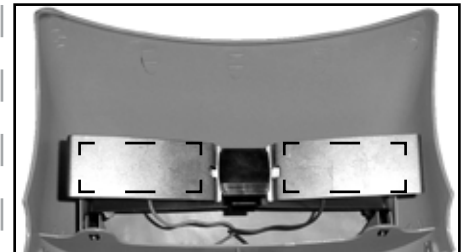
RL555
RL855

RL2000
KUN

10.9.4 Opbevaring af basestationen

Det anbefales at fjerne basestationen om vinteren:

- Frakobl strømforsyningen fra stikkontakten.
- Frakobl den 15 meter lange forlængerledning fra basestations plade.
- Fjern forlængerledningen og anbring den på et tørt sted.
Hvis det ikke er praktisk at fjerne forlængerledningen (15m ledning): frakobl den fra pladen og beskyt den for vinteren for at forhindre oxidation.
- Fjern de to skruer, der holder basestationens dæksel.
- Abryd det grønne områdestik (mellem perimeterledningen og opladerpladen).
- Fjern det grønne områdestik og anbring et vandtæt ledningsstik over perimeterledningens to frie ledningsender.
Dette forhindrer rust, når der ikke er forbundet til stationen.
- Opbevar alle dele på et tørt sted.
- **Forberedelser til den nye sæson**
 - ◆ Inden den nye klippesæson starter, skal du forsigtigt pudse opladningskontakterne på Robomow og på basestationen med et lille stykke fint sandpapir - kornstørrelse 200 eller med ståluld "00" eller højere.
Det vil fjerne al oxidation og give optimal kontakt.
 - ◆ Inden den første klipning i den nye sæson skal du genforbinde basestationen (se Kapitel 2).



RL2000

Kapitel 11 Tilbehør



Knivsæt

Det er en god idé altid at have et ekstra sæt knive liggende. Skarpe knive er vigtige for både sikkerhed og et godt resultat.



Pløkker (50)

Til større plæner og flere zoner.



Ledningsstik

Til reparation eller splejsning af ledninger.



Perimeterledning

Til større plæner og flere zoner.



Områdestik

Til tilslutning af den fulde perimeterledning til perimeterkontakten



Batteri

Det kan være en fordel at øge kapaciteten med et ekstra batteri.



Perimeterkontakt

Det er praktisk med en kontakt for hver zone og ikke blot én kontakt, der skal flyttes fra zone til zone.



Ekstern oplader

Genoplader det primære batteri eller et ekstra batteri udenfor maskinen.



Batteri til perimeterkontakt

Praktisk på steder, hvor der ikke er elektricitet til rådighed, eller hvor man ikke er tæt nok på perimeterkontakten.

Kapitel 12 Tips til vedligeholdelse af græsplænen

Robomow®- det har aldrig været så let at passe sin græsplæne



Bedste tid at klippe

Klip plænen, mens græsset er tørt. Dette forhindrer afskåret græs i at klumpe sig sammen og efterlade bunker på plænen.

Det er bedre at klippe sent på dagen end, når det er meget varmt.

Klippehyppighed

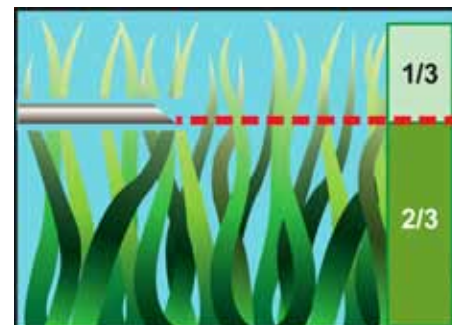
Klip ofte - det giver korte afskæringer. I tiden, hvor græsset vokser hurtigt, bør der klippes hver 3-5 dag - inden græsset bliver for langt. Små afskæringer rådner hurtigt og dækker ikke græssoverfladen. Hvis græsset er for højt, skal du øge klippehøjden, klippe og derefter sænke den igen hen over en række klippinger.

Klippehøjde

Følg "1/3 reglen:" klip ikke mere end 1/3 af græssets længde.

Rigtig klipping giver korte afskæringer, som ikke vil dække græssets overflade.

Du skal måske klippe hyppigere - to gange - når det f.eks. som om foråret vokser hurtigt.



Vand

"Græscirkulering" nedsætter behovet for vanding, idet det afskærede græs

indeholder 80-85% vand. "Græscirkulering" nedsætter fordampningen fra

jordoverfladen og holder på vandet. Med "græscirkulering" behøver de fleste plæner mindre vand.

Vanding

Vand plænen mellem kl. 4 og 8 om morgenen. På denne måde får vandet tid til at trænge ned i jorden, inden varmen begynder at få det til at fordampe.

Plænen behøver 3-4cm vand om ugen. Kraftig vanding skaber et dybt græsrodsystem, hvormed plænen kan modstå sygdomme og tørke.

Overvand ikke

For meget vand er ikke kun spild, men kan også øge væksten af græstørv, som kræver hyppigere klipping. Lad jorden mere eller mindre tørre ud mellem vandingerne. Vand, når de øverste 5cm af jorden er tørre. Mål dybden af den fugtige jord med f.eks. en skruetrækker.

Gødning

"Græscirkulering" nedsætter behovet for gødning, da det afklippede græs opfylder 2/4 af plænenes årlige behov.

Knive

Hold maskinens knive skarpe. Skarpe blade giver en ren, sikker og effektiv klipping. Sløve blade "river" toppen af græsset, hvilket igen kan komme til at udgøre et indgangssted for sygdomsbakterier og svække græsset. Det anbefales at udskifte alle tre Robomow knive en gang om året.

Strå

Afskæringer og strå har ganske enkelt ikke noget med hinanden at gøre. Som før nævnt så består græsafskeeringer af 80-85% vand, meget lidt lignin, og det går hurtigt i forrådnelse.

Golfbaner, fodboldbaner og parker er blevet klippet i årevis med "genbrug" og uden græsfangere.

En lille smule strå (godt en centimeter langt) er faktisk godt for plænen. Græsafskeeringer beskytter plænenes rodsystem mod varme og vandtab.

Robomow®

RL serie - Begrænset garanti

"Friendly Robotics" garanterer den oprindelige køber af RL serien, at "Produktet" er frit for materiale- og fremstillingsfejl, hvis det bruges under normale, private* forhold, i en periode af 24 måneder, 12 måneder for batterierne, fra købsdatoen at regne. Produkttilbehør, herunder udskiftelige batterier, er garanteret i halvfems dage fra købsdatoen at regne. Denne garanti dækker omkostningerne for dele og arbejde til at reparere defekter, når det udføres af et Friendly Robotics autoriseret serviceværksted og garantistad. For garantireparationer kræves et gyldigt købsbevis.

Den begrænsede garanti dækker ikke nogen form for transportomkostninger. Ejeren bærer selv alle transportomkostninger til et autoriseret Friendly Robotics serviceværksted og garantistad.

*Normale, private forhold defineres som brug af produktet på samme område, som dit primære hjem findes. Hvis produktet bruges på mere end ét sted anses det for kommercielt brug, hvorfor denne garanti ikke vil dække.

Genstande og situationer ikke dækket

Denne udtrykkelige garanti dækker ikke følgende:

- Omkostningerne ved almindelig vedligeholdelse af forbrugsdele og procedurer såsom knive og slibning af knive.
- Ethvert produkt, der er blevet ændret, misbrugt, misligholdt, eller som kræver udskiftning eller reparation på grund af ulykker eller forkert vedligeholdelse.
- Normalt slid, herunder forsvindende farve og plastikdele.
- Omkostninger til installation eller geninstallation, fjernelse af installation eller enhver omkostning i forbindelse med skader forbundet med forkert installation eller forkert brug af produktet.
- Ethvert produkt, som har været åbnet, repareret, modificeret eller ændret af andre end af et Friendly Robotics autoriseret serviceværksted.
- Reparationer nødvendige på grund af forkert batterivedligeholdelse og/eller forkert opladning såsom opladning under fugtige forhold, uregelmæssig strømforsyning eller på grund manglende, korrekt forberedelse af maskinen eller batteriet før brug eller ikke-brug.
- Reparationer nødvendige på grund af anden vandskade end tilfældig regn, reparationer på grund af uvejr eller naturkatastrofer.

Instruktioner for opnåelse af garantiservice

Hvis du mener, at dit Friendly Robotic produkt lider af materiale- eller forarbejdningsfejl, skal du kontakte forhandleren, der solgte dig produktet.

Ejers ansvarsområder

Du skal vedligeholde og passe på dit Friendly Robotics produkt ved at følge brugervejledningens vedligeholdelsesprocedurer. Rutinevedligeholdelse, udført af serviceværkstedet eller af dig, sker for din regning.

Generelle betingelser

Reparation foretaget på et autoriseret Friendly Robotics serviceværksted og garantireparationstid er dit eneste middel under denne garanti. Der er ingen anden udtrykkelig eller underforstået garanti. Alle underforståede garantier med hensyn til salgbarhed og egnethed til brug er begrænset til denne udtrykkelige garanti. Friendly Robotics er ikke ansvarlig for indirekte, hændelige eller følgbagtige skader i forbindelse med brug af Friendly Robotics produktet dækket af denne garanti, herunder enhver omkostning eller udgift til fremskaffelse af erstatningsudstyr eller service i rimelige perioder af fejlfunktion eller ikke-brug afventende fuldførelse af reparationer under denne garanti. Nogle stater tillader ikke udelukkelse af hændelige eller følgbagtige skader eller begrænsninger med hensyn til, hvor længe en underforstået garanti gælder. Derfor gælder ovennævnte udelukkelse og begrænsninger måske ikke dig. Denne garanti giver dig specifikke, legale rettigheder, og du kan også have andre rettigheder, som er forskellige fra stat til stat.

Følg altid anvisningerne i denne brugermanual.

Robomow®

For at registrere dit produkt online, go til

www.robomow.com/register/

www.robomow.com / www.robomow.eu