



# Brugsanvisning

SILENO city, smart SILENO city  
SILENO life, smart SILENO life



[gardena.com](https://gardena.com)



---

# Indhold

---

<b>1 Indledning</b>	
1.1 Indledning.....	3
1.2 Produktoversigt.....	4
1.3 Symboler på produktet.....	5
1.4 Symboler på displayet.....	5
1.5 Symboler på batteriet.....	6
1.6 Generelle instruktioner for manuel betjening.....	6
1.7 Overblik over menustruktur 1.....	7
1.8 Overblik over menustruktur 2.....	8
1.9 Display.....	9
1.10 Tastatur .....	9
<b>2 Sikkerhed</b>	
2.1 Sikkerhedsoplysninger.....	10
2.2 Sikkerhedsdefinitioner.....	11
2.3 Sikkerhedsinstruktioner for drift.....	11
<b>3 Installation</b>	
3.1 Introduktion - Installation.....	15
3.2 Hovedkomponenter til installation.....	15
3.3 Generelle forberedelser.....	15
3.4 Før installation af kablerne.....	15
3.5 Installation af produktet.....	21
3.6 Fastgørelse af kablet med pløkker.....	23
3.7 Nedgravning af afgrænsningskablet eller guidekablet.....	23
3.8 Forlængelse af afgrænsningskablet eller guidekablet.....	23
3.9 Efter installation af produktet.....	24
3.10 Udførelse af produktets indstillinger.....	25
<b>4 Drift</b>	
4.1 ON/OFF-knappen.....	34
4.2 Sådan startes produktet.....	34
4.3 Driftstilstande.....	34
4.4 Sådan standses produktet.....	35
4.5 Sådan slukkes produktet.....	35
4.6 Tidsplan og standby.....	36
4.7 Opladning af batteriet.....	37
4.8 Juster klippehøjden.....	37
<b>5 Vedligeholdelse</b>	
5.1 Introduktion - vedligeholdelse.....	38
5.2 Rengør produktet.....	38
5.3 Udskiftning af knivene.....	39
5.4 Firmwareopdatering.....	39
5.5 Batteri.....	40
5.6 Vinterservice.....	41
<b>6 Fejlfinding</b>	
6.1 Introduktion - fejlfinding.....	42
6.2 Fejlmeddelelser.....	43
6.3 Informationsmeddelelser.....	48
6.4 Indikatorlampen på ladestationen.....	49
6.5 Symptomer.....	50
6.6 Find brud i kablet.....	51
<b>7 Transport, opbevaring og bortskaffelse</b>	
7.1 Transport.....	54
7.2 Opbevaring.....	54
7.3 Bortskaffelse.....	54
<b>8 Tekniske data</b>	
8.1 Tekniske data.....	55
<b>9 Garanti</b>	
9.1 Garantivilkår.....	58
<b>10 EU-overensstemmelseserklæring</b>	
10.1 EU-overensstemmelseserklæring.....	59

---

# 1 Indledning

---

## 1.1 Indledning

<b>Serienummer:</b>
<b>PIN-kode:</b>
<b>Produktregistreringsnøgle:</b>

Serienummeret findes på produktets typeskilt og på produktkassen.

- Brug serienummeret, når du skal registrere dit produkt på [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

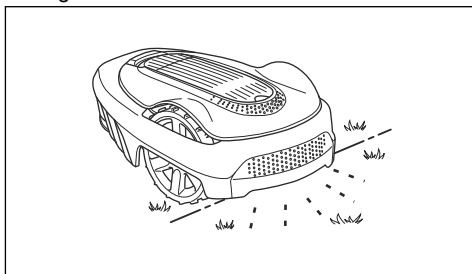
### 1.1.1 Support

For at få support til GARDENA produktet kan du tale med din GARDENA central serviceforhandler.

### 1.1.2 Produktbeskrivelse

**Bemærk:** GARDENA opdaterer regelmæssigt sine produkters udseende og funktion. Se *Support på side 3*.

Dette produkt er en robotplæneklipper. Dette produkt har et batteri som strømkilde og klipper græsset automatisk. Den skifter selv imellem klipning og opladning. Bevægelsesmønstret er tilfældigt, hvilket betyder, at græsplænen slås jævnt og med mindre slitage. Afgrænsningskablet og guidekablet styrer produktets bevægelser inden for arbejdsområdet. Sensorer i produktet registrerer, når det nærmer sig afgrænsningskablet. Produktets forende passerer altid afgrænsningskablet med en bestemt afstand, før produktet skifter retning. Hvis produktet rammer en forhindring eller nærmer sig et afgrænsningskabel, vælger produktet en ny retning.



Brugeren vælger driftsindstillinger ved hjælp af tasterne på tastaturet. Skærmen viser de valgte og mulige driftsindstillinger samt produktets driftstilstand.

#### 1.1.2.1 Klippeteknik

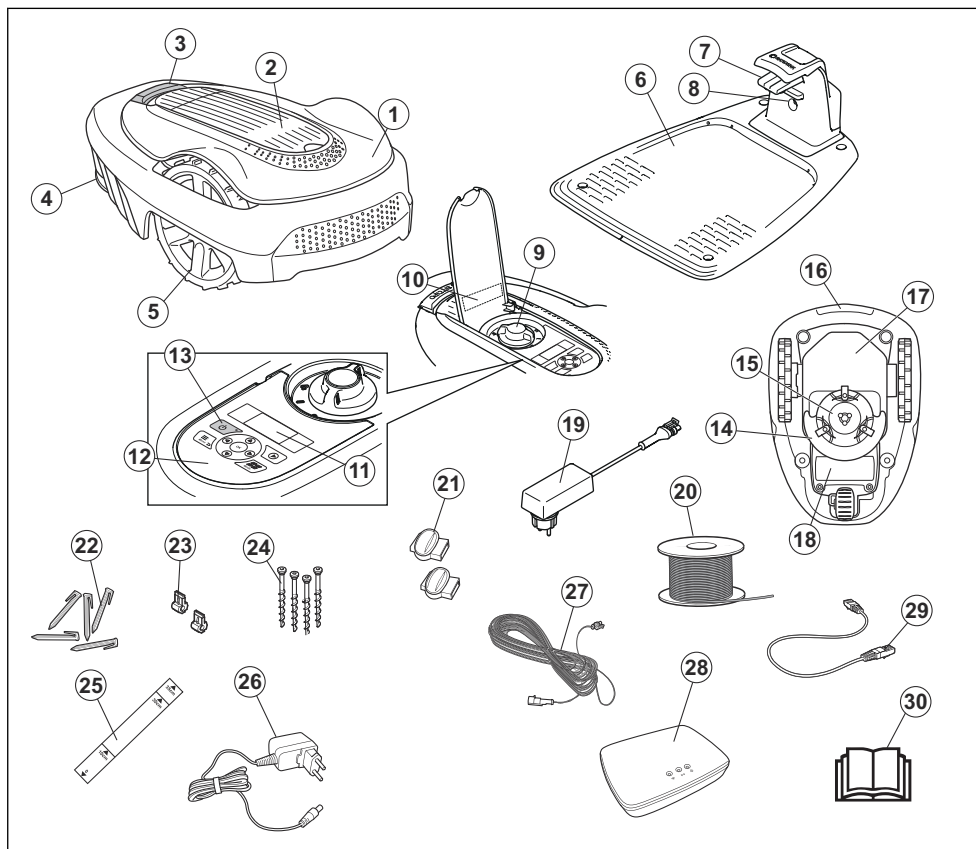
Produktet udleder ingen emissioner, er nemt at bruge og sparer energi. Den hyppige klippeteknik forbedrer græskvaliteten og reducerer brugen af kunstgødning. Opsamling af græsset er ikke nødvendig.

#### 1.1.2.2 Find ladestationen

Produktet kører, indtil batteriets opladningsniveau er lavt. Derefter følger den guidekablet til ladestationen. Guidekablet lægges fra ladestationen imod f.eks. en fjernt beliggende del af arbejdsområdet eller igennem en smal passage. Guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet og gør det meget nemmere og hurtigere for produktet at finde ladestationen.



## 1.2 Produktoversigt



Tallene på tegningen repræsenterer:

1. Karosseri
2. Dæksel til display og tastatur
3. Stopknap
4. Baghjul (SILENO city) / baghjul (SILENO life)
5. Forhjul
6. Ladestation
7. Kontaktplader
8. Lysdiode til funktionskontrol af ladestationen, afgrænsningskablet og guidekablet
9. Klippehøjdeindstilling

10. Typeskilt
11. Display
12. Tastatur
13. ON/OFF-knap
14. Klippesystem
15. Knivdisk
16. Håndtag
17. Chassiskasse med elektronik, batteri og motorer
18. Batteridæksel
19. Strømforsyning <sup>1</sup>
20. Kabel til afgrænsningsløkke og guidekabel
21. Samlemuffer til afgrænsningskabel

<sup>1</sup> Udseendet kan variere afhængigt af markedet.

22. Pløkker
23. Stik til afgrænsningskabel
24. Skruer til fastgøring af ladestationen
25. Målepind til hjælp ved montering af afgrænsningskabel (målepinden brækkes fri af kassen)
26. Smart gateway strømforsyning (kun til smart-model)
27. Lavspændingskabel
28. Smart gateway (kun til smart-model)
29. Smart gateway LAN-kabel (kun til smart-model)
30. Brugsanvisning og lynvejledning

### 1.3 Symboler på produktet

Disse symboler forekommer på produktet. Læs dem omhyggeligt.



**ADVARSEL:** Læs brugsanvisningen før betjening af produktet.



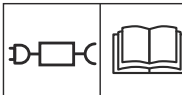
**ADVARSEL:** Deaktiver produktet, før du arbejder på eller løfter det.



**ADVARSEL:** Hold sikker afstand til produktet, når det kører. Hold hænder og fødder på sikker afstand af de roterende knive.



**ADVARSEL:** Sid ikke på produktet, når det kører. Hold aldrig hænderne eller fødderne i nærheden af eller under produktet.



Brug en aftagelig strømforsyning, som defineret på typepladen ved siden af symbolet.



Dette produkt er i overensstemmelse med EU-direktiverne.



Støjemission til omgivelserne. Produktets emissioner fremgår af

*Tekniske data på side 55 og typeskiltet.*



Det er ikke tilladt at bortskaffe dette produkt som normalt husholdningsaffald. Sørg for, at produktet sendes til genanvendelse i overensstemmelse med den lokale lovgivning.



Lavspændingskablet må ikke afkortes, forlænges eller splejses

Brug ikke en trimmer i nærheden af lavspændingskablet. Vær forsigtig med, hvor kablerne placeres, ved trimning af kanter.

### 1.4 Symboler på displayet



Tidsplansmenuen bruges til at indstille, hvornår produktet skal klippe plænen.



SensorControl-funktionen tilpasser automatisk klippeintervallerne til græssets vækst.



Indstillingsmenuen bruges til at indstille generelle produktindstillinger.



Kun til smart SILENO city og smart SILENO life.

GARDENASmart-systemet muliggør trådløst samspil mellem din smart-produkt og GARDENA smart-systemet.



Produktet klipper ikke græs på grund af tidsplanfunktionen.



Produktet tilsidesætter tidsplanfunktionen.



Batteriindikatoren viser batteriets ladestatus. Når produktet lader op, blinker symbolet.



Produktet er i ladestationen, men oplader ikke batteriet.



Produktet er i ECO-tilstand.

## 1.5 Symboler på batteriet



Læs brugerinstruktionerne.



Bortskaf ikke batteriet ved at brænde det, og eksponer ikke batteriet for en varmekilde.



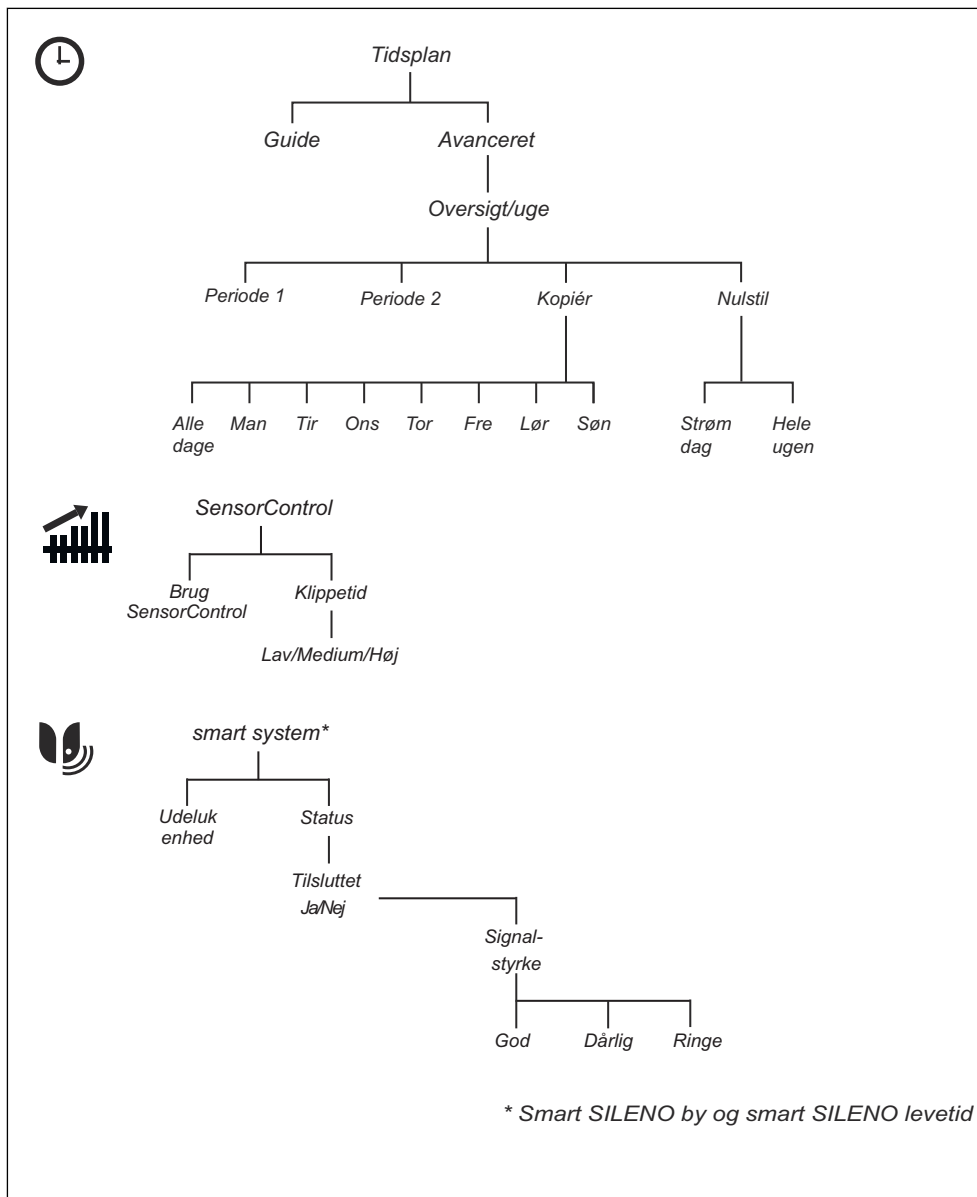
Nedsænk ikke batteriet i vand.

## 1.6 Generelle instruktioner for manuel betjening

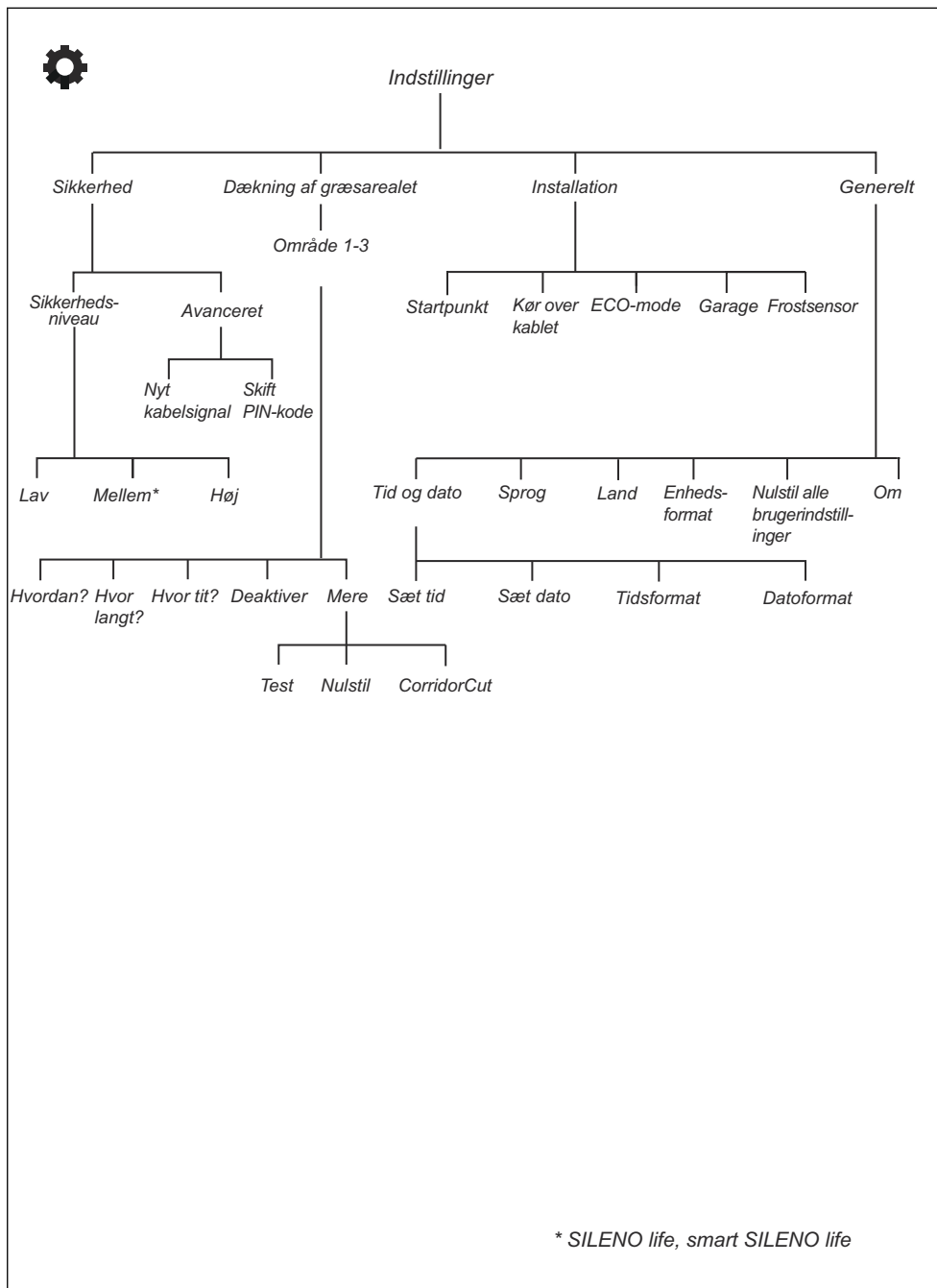
Følgende system benyttes i brugsanvisningen med henblik på at gøre den mere brugervenlig:

- Tekst, der er skrevet med *kursiv*, er tekst, som vises i skærmen, eller som henviser til et andet afsnit i brugsanvisningen.
- Tekst, der er skrevet med **fed**, henviser til en af knapperne på produktet.
- Tekst, der er skrevet med *STORE BOGSTAVER* og *kursiv*, henviser til de forskellige driftstilstande på produktet.

## 1.7 Overblik over menustruktur 1



## 1.8 Overblik over menustruktur 2





## 1.9 Display

Displayet på produktet viser oplysninger og indstillinger for produktet.

Hvis du vil have adgang til displayet, skal du trykke på **STOP**-knappen og åbne dækslet.

## 1.10 Tastatur

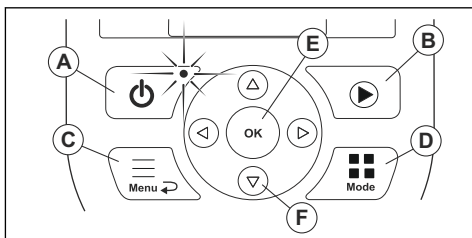
Tastaturet på produktet giver brugeren mulighed for at navigere i menuen. Hvis du vil åbne tastaturet, skal du trykke på **STOP**-knappen og åbne dækslet.

- Brug **ON/OFF**-knappen (A) til at tænde og slukke for produktet. Indikatorlampen på tastaturet er en vigtig statusindikator. Se *Indikatorlampen på side 34*.
- Knappen **Start** (B) bruges til at aktivere produktet.
- Knappen **Menu** (C) bruges til at gå til hovedmenuen.

---

**Bemærk:** Knappen **Menu** bruges også som en **Tilbage**-knap, når du bevæger dig op i menulisterne.

- Brug knappen **Mode** (D) for at vælge driftstilstand.
- Knappen **OK** (E) bruges til at bekræfte de indstillinger, du vælger i menuerne.
- Brug **pileknapperne** (F) til at navigere i menuen. Brug **pileknapperne** til indtastning af PIN-kode, dato og klokkeslæt.



### 2.1 Sikkerhedsoplysninger

#### **2.1.1 VIGTIGT. LÆS OMHYGGELIGT FØR BRUG. OPBEVARES TIL FREMTIDIG REFERENCE**

Operatøren er ansvarlig for uheld eller skader på mennesker og materiel.

Denne enhed er ikke beregnet til at blive brugt af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden (der potentielt kan påvirke sikker håndtering af produktet), medmindre de er under opsyn eller har fået træning i brug af enheden af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.

Enheden kan bruges af børn fra 8 år og opefter og af personer med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner eller manglede erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller har fået træning i brug af enheden på en sikker måde og forstår de risici, der er forbundet med brugen. Der kan være lokale regler for, hvor gammel brugeren skal være. Rydning eller vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.

Tilslut aldrig strømforsyningen til en stikkontakt, hvis stikket eller ledningen er beskadiget. Et slidt eller beskadiget kabel øger risikoen for elektrisk stød.

Oplad kun batteriet i den medfølgende ladestation. Forkert brug kan forårsage elektrisk stød, overophedning eller udsivning af ætsende væske fra batteriet. I tilfælde af lækage af elektrolytter skal du skylle med vand/neutraliseringsmiddel. Opsøg læge, hvis det kommer i kontakt med øjnene.

Brug kun originale batterier, der er blevet anbefalet af producenten. Produktsikkerheden kan ikke garanteres med andet end originale batterier. Undgå at bruge ikke-genopladelige batterier.

Apparatet skal kobles fra strømforsyningen, når batteriet tages ud.



**ADVARSEL:** Produktet kan være farligt, hvis det anvendes forkert.



**ADVARSEL:** Brug aldrig produktet, hvis der opholder sig personer og i særdeleshed børn eller dyr i nærheden af arbejdsområdet.



**ADVARSEL:** Hold hænder og fødder på sikker afstand af de roterende knive. Hold aldrig hænderne eller fødderne i nærheden af eller under produktet, mens motoren kører.



**ADVARSEL:** I tilfælde af skader eller ulykker skal der søges lægehjælp.

## 2.2 Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



**ADVARSEL:** Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade

eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



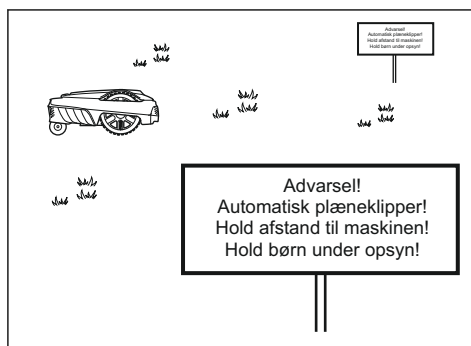
**BEMÆRK:** Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

**Bemærk:** Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

## 2.3 Sikkerhedsinstruktioner for drift

### 2.3.1 Brug

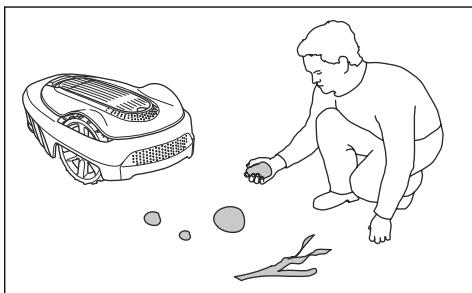
- Produktet må kun benyttes med det tilbehør, som anbefales af producenten. Alle andre former for brug er forkerte. Producentens instruktioner angående drift og vedligeholdelse skal følges nøjagtigt.
- Advarselsskilte skal placeres omkring arbejdsområdet for produktet, hvis det bruges i offentlige områder. Skiltene skal have følgende tekst: **Advarsel! Automatisk plæneklipper! Hold afstand til maskinen. Hold børn under opsyn!**



- Brug funktionen Parkér, se *Parker på side 35*, eller sluk for produktet, når der befinder sig personer, især børn eller dyr, i klippeområdet. Det er muligt at programmere produktet til brug på tidspunkter, hvor området er fri for aktivitet,

f.eks. om natten. Se *Sådan indstilles tidsplanen på side 25*. Husk på, at visse dyrearter, f.eks. pindsvin, er aktive om natten. De kan potentielt blive skadet af produktet.

- Produktet må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer, der har fuldstændigt kendskab til dens særlige egenskaber og regler vedrørende generel sikkerhed. Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet.
- Produktets oprindelige udformning må ikke ændres. Enhver form for ændring foretages på eget ansvar.
- Kontrollér, at der ikke er nogen fremmedlegemer, såsom sten, grene, redskaber eller legetøj, på græsplænen. Hvis klingerne rammer fremmedlegemer, kan klingerne blive beskadiget. Sluk altid for produktet på **ON/OFF**-knappen, før du fjerner en blokering. Efterse produktet for skader, før du genstarter produktet.



- Hvis produktet begynder at vibrere på en unormal måde. Sluk altid for produktet på hovedafbryderen eller **ON/OFF**-knappen, og efterse produktet for skader, før du genstarter produktet.
- Start produktet i overensstemmelse med brugsanvisningen. Når produktet er tændt, skal du sørge for at holde hænder og fødder på sikker afstand af de roterende knive. Stik aldrig hænder eller fødder ind under produktet.
- Rør aldrig farlige, bevægelige dele, f.eks. knivdisken, før de er standset helt.
- Løft aldrig produktet, og bær ikke rundt på det, når det er tændt.

- Lad aldrig personer, der ikke er bekendt med produktets funktioner og adfærd, bruge det.
- Produktet må aldrig kollideres med personer eller andre levende væsener. Hvis en person eller et andet levende væsen kommer i vejen for produktet, skal det standses med det samme. Se *Sådan standses produktet på side 35*.
- Anbring ikke nogen form for genstande oven på produktet eller den tilhørende ladestation.
- Produktet må ikke bruges, hvis knivdisk, karosseri eller beskyttelse er defekt. Den må heller ikke benyttes med defekte knive, skruer, møtrikker eller kabler. Tilslut aldrig et beskadiget kabel, og rør aldrig ved et beskadiget kabel, før det er blevet koblet fra strømforsyningen.
- Brug ikke produktet, hvis **ON/OFF**-knappen og **STOP**-knappen ikke fungerer.
- Sluk altid for produktet på **ON/OFF**-knappen, når produktet ikke er brugt. Produktet kan kun starte, når det er blevet tændt ved hjælp af **ON/OFF**-knappen, og den korrekte pinkode er blevet indtastet.
- GARDENA garanterer ikke fuld kompatibilitet mellem produktet og andre typer trådløse systemer som fjernbetjening, radiosendere, teleslyngere, nedgravet dyreindhegning eller lignende.
- Metalgenstande i jorden (f.eks. armeret beton eller muldvarpenet) kan medføre driftsafbrydelser. Metalgenstandene kan skabe forstyrrelser i afgrænsningssignalet, hvilket kan resultere i driftsafbrydelser.
- Drifts- og opbevaringstemperatur er 0-50 °C. Temperaturområdet for opladning er 0-45 °C. For høje temperaturer kan forårsage beskadigelse af produktet.

### 2.3.2 Batterisikkerhed



**ADVARSEL:** Lithium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsage brand, hvis de afmonteres, kortsluttes, udsættes for vand, brand eller høje temperaturer. Batteriet skal håndteres forsigtigt, må ikke skilles ad, åbnes eller udsættes for nogen form for elektrisk/mekanisk misbrug. Undgå opbevaring i direkte sollys.

For yderligere oplysninger om batteriet, se *Batteri på side 40*

### 2.3.3 Sådan løftes og flyttes produktet



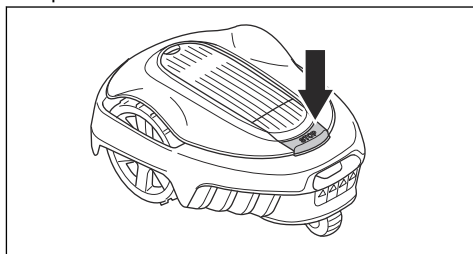
**ADVARSEL:** Produktet skal være slukket, før det løftes. Produktet er deaktiveret, når indikatorlampen på tastaturet ikke lyser.



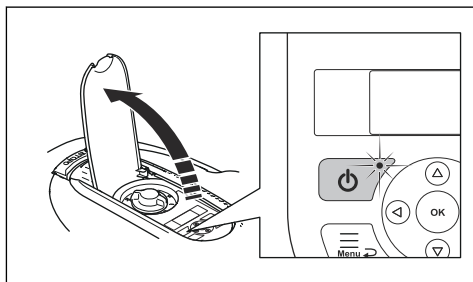
**BEMÆRK:** Løft aldrig produktet, når det er parkeret i ladestationen. Det kan beskadige ladestationen og/eller produktet. Tryk på **STOP**, og træk produktet ud af ladestationen, før det løftes.

Sikker flytning fra eller i arbejdsområdet:

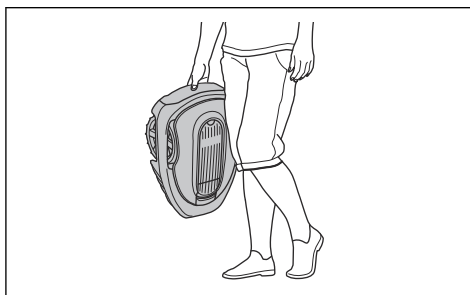
1. Tryk på **STOP**-knappen for at stoppe produktet.



2. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder, og sørg for, at produktet er slukket. Kontrollér, at indikatorlampen på tastaturet ikke lyser. Det betyder, at produktet er slukket. Se *Indikatorlampen på ladestationen på side 49*.



3. Bær produktet i håndtaget med knivdisken vendt væk fra kroppen.



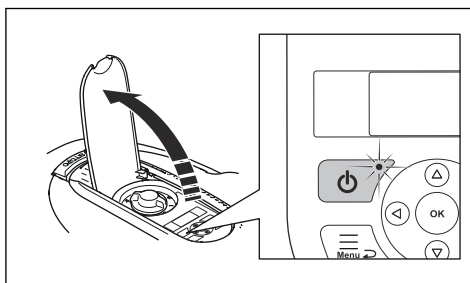
### 2.3.4 Vedligeholdelse



**ADVARSEL:** Produktet skal være slukket, før der udføres vedligeholdelse. Produktet er slukket, når indikatorlampen på tastaturet ikke lyser.



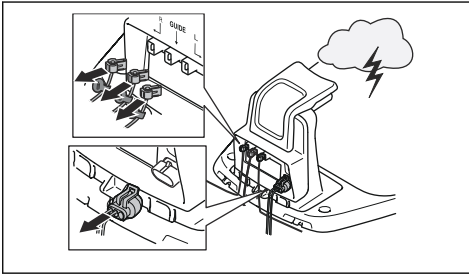
**ADVARSEL:** Brug stikket til at frakoble ladestationen, før der udføres rengøring eller vedligeholdelse af ladestationen eller kablerne.



**BEMÆRK:** Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet. Brug ikke opløsningsmiddel til rengøring.

Efterse produktet ugentligt, og udskift eventuelle beskadigede eller slidte komponenter. Se *Introduktion - vedligeholdelse på side 38*.

### 2.3.5 I tilfælde af tordenvejr



Med henblik på at reducere risikoen for beskadigelse af elektriske komponenter i produktet og dets ladestation anbefaler vi, at alle forbindelser til ladestationen afbrydes (strømforsyning, afgrænsningskabel og guidekabel), hvis der er risiko for torden.

1. Afmærk kablerne for at forenkle gentilslutning. Ladestationens forbindelser er mærket R, L og GUIDE.
2. Frakobl alle tilsluttede kabler og strømforsyningen.
3. Tilslut alle kabler og strømforsyningen, hvis der ikke længere er risiko for torden. Det er vigtigt, at hvert enkelt kabel er tilsluttet det rette sted.



---

## 3 Installation

---

### 3.1 Introduktion - Installation



**ADVARSEL:** Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du installerer produktet.



**BEMÆRK:** Brug originale reservedele og installationsmateriale.

**Bemærk:** Se [www.gardena.com](http://www.gardena.com) for mere information om installation.

### 3.2 Hovedkomponenter til installation

Installationen omfatter følgende komponenter:

- En robotplæneklipper, der klipper plænen automatisk.
- En ladestation, der har 3 funktioner:
  - At udsende styresignaler langs afgrænsningskablet.
  - At udsende styresignaler langs guidekablet, så produktet kan følge guidekablet til specifikke fjerntliggende områder i haven og finde vej tilbage til ladestationen.
  - Opladning af produktet.
- En strømforsyning, der tilsluttes ladestationen, og en 100-240 V stikkontakt.
- Afgrænsningskabel, der lægges langs arbejdsområdet og omkring genstande og planter, som produktet ikke må køre ind i. Kablet benyttes både som afgrænsnings- og guidekabel.

### 3.3 Generelle forberedelser



**BEMÆRK:** Huller med vand i plænen kan forårsage beskadigelse af produktet.

**Bemærk:** Læs hele dette installationskapitel, før du påbegynder installationen. Hvordan installationen udføres, påvirker produktets funktionsmåde. Det er derfor vigtigt at planlægge installationen omhyggeligt.

- Lav en oversigt over arbejdsområdet og medtag alle forhindringer. På denne måde bliver det lettere at finde frem til ideelle placeringer til ladestationen, afgrænsningskablet og guidekablet.
- Marker på oversigten, hvor ladestationen, afgrænsningskablet og guidekablet skal placeres.
- Marker på oversigten, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet. Se *Installation af guidekablet på side 22*.
- Fyld eventuelle huller i plænen.
- Klip græsset, før du installerer produktet. Sørg for, at græsset maksimalt er 4 cm højt.

**Bemærk:** De første par uger efter installationen kan det opfattede lydniveau under klipning af græsset være højere end forventet. Når produktet har klippet græsset et stykke tid, er det opfattede lydniveau meget lavere.

### 3.4 Før installation af kablerne

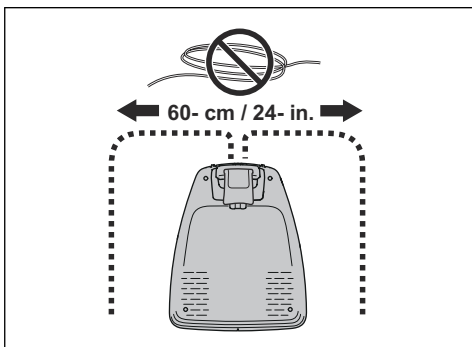
Du kan vælge at fastgøre kablerne til pløkker, eller du kan grave dem ned. Du kan bruge de to procedurer til samme arbejdsområde.



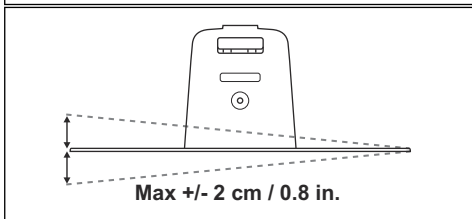
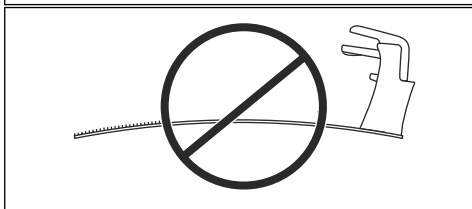
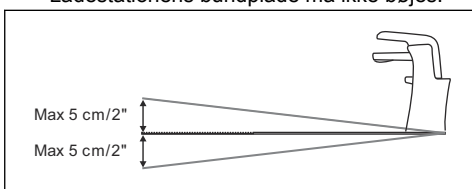
**BEMÆRK:** Hvis du benytter en vertikalskærer i arbejdsområdet, skal du grave afgrænsningskablet og guidekablet ned for at undgå, at de bliver beskadiget.

#### 3.4.1 Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres

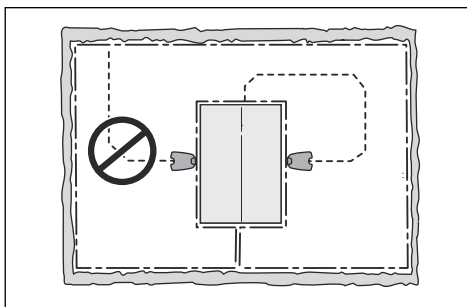
- Der skal være minimum 2 m fri plads foran ladestationen. Se *Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges på side 20*.
- Hold mindst 30 cm fri plads til højre og venstre for midten af ladestationen.



- Placer ladestationen nær en stikkontakt.
- Placer ladestationen på en plan overflade.
- Ladestationens bundplade må ikke bøjes.



- Placer ladestationen i den laveste del af arbejdsområdet.
- Placer ladestationen i et område, som er beskyttet mod solen.
- Hvis ladestationen er installeret på en ø, skal du sørge for at tilslutte guidekablet til øen. Se *Oprettelse af en ø på side 19*.



### 3.4.2 Undersøgelse af, hvor strømforsyningen skal placeres



**ADVARSEL:** Du må ikke klippe i eller forlænge lavspændingskablet. Der er risiko for elektrisk stød.



**BEMÆRK:** Sørg for, at knivene på produktet ikke skærer lavspændingskablet over.



**BEMÆRK:** Vikl ikke lavspændingskablet i en spole, og placer det ikke under pladen på ladestationen. Spolen skaber interferens med signalet fra ladestationen.



- Placer strømforsyningen i et område med et tag og med beskyttelse mod sol og regn.
- Placer strømforsyningen i et område med god ventilation.
- Anvend en fejlstrømsafbryder (RCD), når du tilslutter strømforsyningen til en stikkontakt.

Lavspændingskabler i forskellige længder fås som tilbehør.

### 3.4.3 Undersøgelse af, hvor afgrænsningskablet skal lægges



**BEMÆRK:** Der skal være en sikkerhedsbarriere på min. 15 cm i højden mellem afgrænsningskablet og vandområder, skråninger, stejle skrænter eller offentlig vej. Dermed undgås skader på produktet.



**BEMÆRK:** Lad ikke produktet køre på grus.



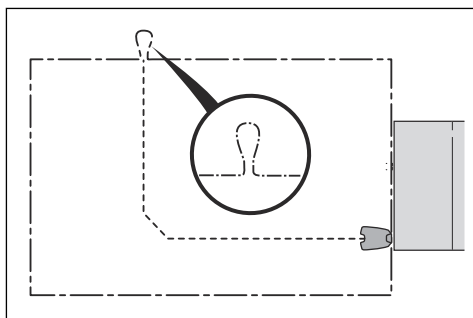
**BEMÆRK:** Lav ikke skarpe sving, når du installerer afgrænsningskablet.



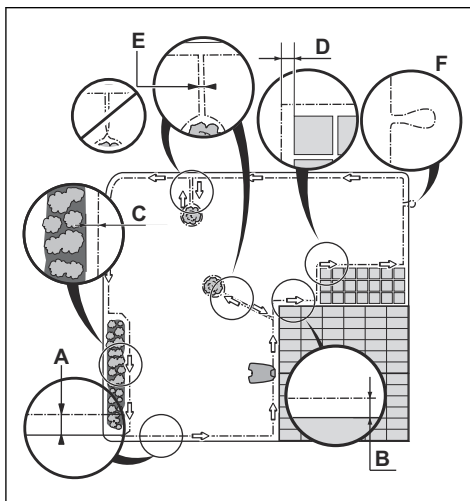
**BEMÆRK:** For at sikre en grundig klipping uden støj skal du isolere alle hindringer som f.eks. træer, rødder og sten.

Afgrænsningskablet lægges som en løkke omkring arbejdsområdet. Sensoren i produktet registrerer, hvornår produktet nærmer sig afgrænsningskablet, og produktet vælger en anden retning. Alle dele af arbejdsområdet må være maks. 15 m fra afgrænsningskablet.

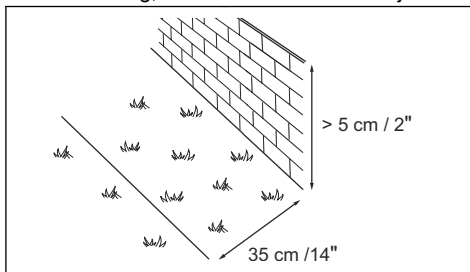
For at gøre det nemmere at oprette forbindelse mellem guidekablet og afgrænsningskablet anbefales det at lave en løkke, hvor guidekablet skal forbindes. Lav en løkke med ca. 20 cm af afgrænsningskablet.



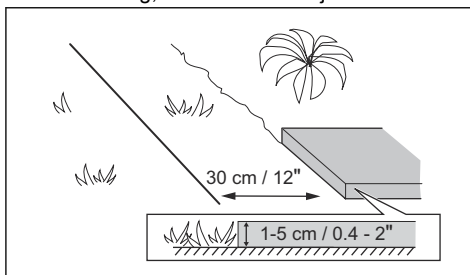
**Bemærk:** Lav en plan over arbejdsområdet, før du installerer afgrænsningskablet og guidekablet.



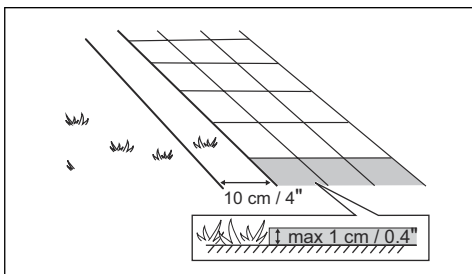
- Læg afgrænsningskablet omkring hele arbejdsområdet (A). Tilpas afstanden mellem afgrænsningskablet og forhindringer.
- Læg afgrænsningskablet 35 cm (B) fra en forhindring, der er mere end 5 cm høj.



- Læg afgrænsningskablet 30 cm (C) fra en forhindring, der er 1-5 cm høj.



- Læg afgrænsningskablet 10 cm (D) fra en forhindring, der er mindre end 1 cm høj.



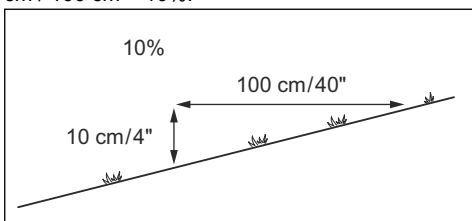
- Hvis du har en sti med fliser, som er plan i forhold til plænen, skal du placere afgrænsningskablet under fliserne.

**Bemærk:** Hvis fliserne er minimum 30 cm brede, skal du bruge fabriksindstillingen for funktionen *Kør over kablet* til at klippe alt græsset ved siden af fliserne. Se *Indstilling af funktionen Kør over kablet på side 30*.

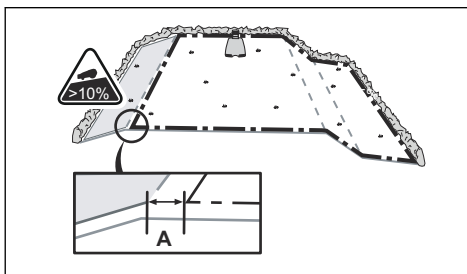
- Hvis du laver en ø, skal du placere de to dele af afgrænsningskablet, som går til og fra øen, tæt sammen (E). Placer kablerne på de samme pløkker. Se *Oprettelse af en ø på side 19*.
- Lav en løkke (F), hvor guidekablet skal forbindes med afgrænsningskablet.

### 3.4.3.1 Placering af afgrænsningskablet på en skråning

Produktet kan køre på 35%-skråninger. Skråninger med større hældning skal isoleres ved hjælp af afgrænsningskablet. Hældningen (%) beregnes som højde pr. meter. Eksempel:  $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$ .



- Skråninger, der er stejlere end 35% i arbejdsområdet, skal isoleres med afgrænsningskabel.
- På skråninger, der er stejlere end 10% langs græsplænenes ydre kant, anbringes afgrænsningskablet 20 cm (A) fra kanten.



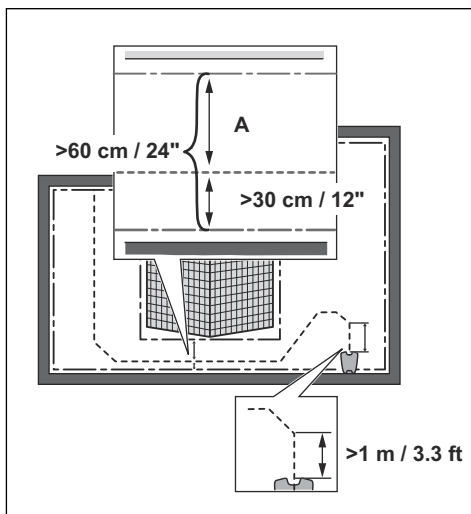
- For skråninger, som støder op til en offentlig vej, anbringes en sikkerhedsbarriere på min. 15 cm langs den ydre kant af skråningen. Du kan bruge en væg eller et hegn som sikkerhedsbarriere.

### 3.4.3.2 Passage

En passage er en sektion, som har et afgrænsningskabel på hver side og dermed danner forbindelse mellem to dele af arbejdsområdet. Afstanden mellem afgrænsningskablet på hver side af passagen skal være mindst 60 cm.

**Bemærk:** Hvis en passage er mindre end 2 m bred, skal der monteres et guidekabel igennem passagen.

Minimumafstanden mellem guidekablet og afgrænsningskablet er 30 cm. Produktet kører altid på venstre side af guidekablet set i forhold til ladestationen. Det anbefales, at der er så stor friplads som muligt til venstre for guidekablet (A).



### 3.4.3.3 Oprettelse af en $\emptyset$



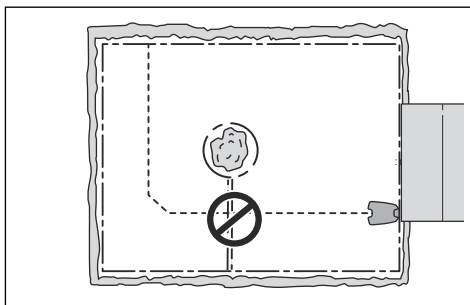
**BEMÆRK:** Lad ikke en sektion af afgrænsningskablet krydse en anden sektion. Afgrænsningskablets sektioner skal være parallelle med hinanden.



**BEMÆRK:** Læg ikke guidekablet hen over afgrænsningskablet.



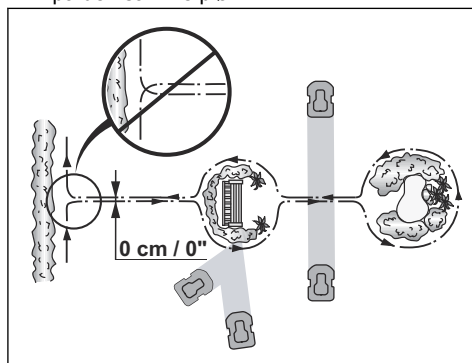
**BEMÆRK:** Afgræns eller fjern forhindringer, der er mindre end 15 cm i højden. Afgræns eller fjern forhindringer, som skræner en smule, f.eks. sten, træer eller rødder. Dermed undgås skader på produktets klinger.



Afgræns områder i arbejdsområdet med afgrænsningskablet for at skabe en  $\emptyset$ . Vi anbefaler at afgrænse alle faststående genstande i arbejdsområdet.

Nogle forhindringer kan tåle et sammenstød, f.eks. træer eller buske, der er mere end 15 cm i højden. Produktet støder ind i forhindringen og vælger derefter en ny retning.

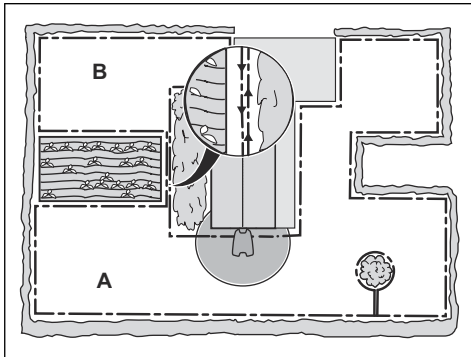
- Placer afgrænsningskablet hen til og rundt om forhindringen for at lave en  $\emptyset$ .
- Placer de to dele af afgrænsningskablet til og fra øen tæt sammen. Dermed kører produktet hen over kablet.
- Sæt de to sektioner af afgrænsningskablet på den samme pløk.



### 3.4.3.4 Oprettelse af et sekundært område

Lav et sekundært område (B), hvis arbejdsområdet har to områder, der ikke er forbundet med en passage. Arbejdsområdet med ladestationen er det primære område (A).

**Bemærk:** Produktet skal flyttes manuelt imellem det primære og det sekundære område.



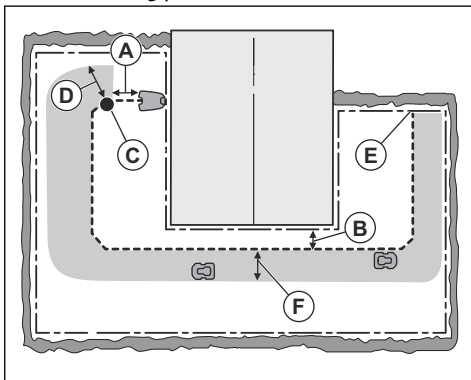
- Placer afgrænsningskablet omkring det sekundære område (B) for at lave en  $\emptyset$ . Se *Oprettelse af en  $\emptyset$  på side 19*.

**Bemærk:** Afgrænsningskablet skal placeres som 1 løkke rundt om hele arbejdsområdet (A + B).

**Bemærk:** Når produktet klipper græsset i det sekundære område, skal funktionen *Sekundært område* være markeret. Se *Driftstilstande på side 34*.

### 3.4.4 Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges

Læg guidekablet fra ladestationen igennem arbejdsområdet, og forbind den til afgrænsningskablet. Installation af guidekablet er vigtig for en vellykket guidekalibrering, se *Guidekalibrering på side 24*.



- Læg kablet i en linje på mindst 1 m foran ladestationen (A).

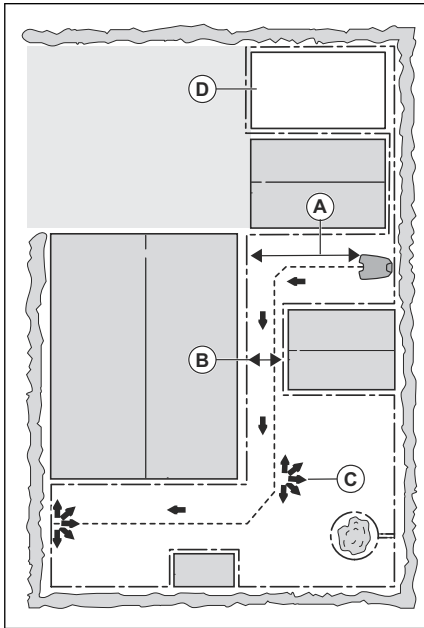
- Læg guidekablet mindst 30 cm fra afgrænsningskablet (B).
- Startpunkt (C). Se *Startpunkt på side 30*.
- Minimumsafstand 60 cm vinkelret på guidekablet (D). Hvis afstanden er kortere, afbrydes kalibreringsprocessen. For den bredest mulige korridorguide er der en afstand på mindst 1.35 m. Se *Guidekalibrering på side 24*.
- Hvor guidekablet er sluttet til afgrænsningskablet (E).
- Guidekorridor (F). Produktet kører altid til venstre for guidekablet, når man kigger ind imod ladestationen. Sørg for, at guidekablet har så stor friplads som muligt til venstre for guidekablet.

**Bemærk:** Produktet kører altid inde i guidekorridoren, men det ændrer afstanden til guidekablet.

### 3.4.5 Eksempler på arbejdsområder

- Hvis ladestationen placeres i et lille område (A), skal du sørge for, at afstanden til afgrænsningskablet er på mindst 2 m foran ladestationen.
- Hvis arbejdsområdet omfatter en passage (B) uden et guidekabel, er minimumsafstanden mellem afgrænsningskablerne 2 m. Hvis et guidekabel er installeret gennem passagen, er minimumsafstanden mellem afgrænsningskablerne 60 cm. Brug funktionen *CorridorCut* til klipning i denne passage, se *Græsplænedækning og CorridorCut på side 28*.
- Hvis arbejdsområdet omfatter områder, som er forbundet af en smal passage (B), kan du indstille produktet til først at følge og derefter forlade guidekablet efter en bestemt afstand (C). Indstillingerne kan ændres i *Græsplænedækning og CorridorCut på side 28*.
- Hvis arbejdsområdet omfatter et sekundært område (D), skal du se *Sekundært område på side 35*. Placer produktet i det sekundære område, og vælg funktionen *Sekundært område*.





**ADVARSEL:** Placer ikke strømforsyningen ved en højde, hvor der er risiko for, at den kan blive udsat for vand på jorden. Placer ikke strømforsyningen på jorden.



**ADVARSEL:** Indkapsl ikke strømforsyningen. Kondensvand kan skade strømforsyningen og øge risikoen for elektrisk stød.



**ADVARSEL:** Risiko for elektrisk stød. Slut kun strømforsyningen til et stikudtag, der er tilsluttet en fejlstrømsafbryder (RCD). Gældende for USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installeret udendørs: Risiko for elektrisk stød. Tilslut kun til en overdækket GFCI-stikforbindelse (RCD) af klasse A, som har et vejrbestandigt kabinet med udstyrets stikprop indsat eller fjernet.

### 3.5 Installation af produktet

#### 3.5.1 Installationsværktøjer

- Hammer/plastikkølle: Bruges til at lette arbejdet med at hamre pløkker ned i jorden.
- Kantskærer/lige spade: Bruges til nedgravning af afgrænsningskablet.
- Kombinationstang: Bruges til at klippe afgrænsningskablet over og trykke forbindelsesstykkerne sammen.
- Justerbar tang: Bruges til at trykke sammenkoblingsenhederne sammen.

#### 3.5.2 Installation af ladestationen



**ADVARSEL:** Overhold de nationale bestemmelser om elektrisk sikkerhed.



**ADVARSEL:** Produktet må kun bruges sammen med den strømforsyningsenhed, der blevet leveret af GARDENA.



**BEMÆRK:** Du må ikke lave nye huller i ladestationens plade.



**BEMÆRK:** Sæt ikke dine fødder på ladestationen.



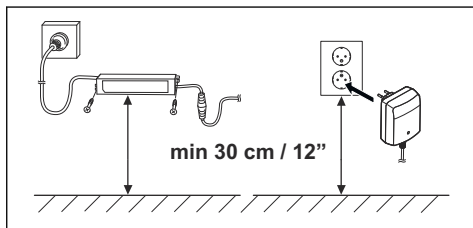
**ADVARSEL:** Strømforsyningskablet og forlængerkablet skal være uden for arbejdsområdet for at undgå beskadigelse af kablerne.

Når du tilslutter strømforsyningen, må du kun benytte et stikudtag, som er tilsluttet en fejlstrømsafbryder (RCD).

1. Læs og forstå instruktionerne om, hvor ladestationen skal placeres. Se *Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 15.*
2. Placer ladestationen i det valgte område.

**Bemærk:** Undlad at fastgøre ladestationen med skruer i jorden, indtil guidekablet er lagt. Se *Installation af guidekablet på side 22*.

3. Tilslut lavspændingskablet til ladestationen.
4. Placer strømforsyningen i en højde på mindst 30 cm.



5. Tilslut strømforsyningskablet til en udendørs stikkontakt med 100-240 V.

**Bemærk:** Når ladestationen er tilsluttet, er det muligt at lade produktet op. Anbring produktet i ladestationen, mens afgrænsningskablet og guidekablet lægges ud. Tænd for produktet. Se *ON/OFF-knappen på side 34*. Fortsæt ikke med nogen produktindstilling, før installationen er fuldført.

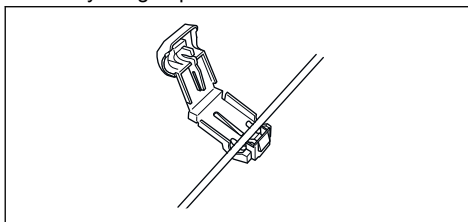
6. Fastgør lavspændingskablet i jorden med pløkker, eller grav kablet ned. Se *Fastgørelse af kablet med pløkker på side 23* eller *Nedgravning af afgrænsningskablet eller guidekablet på side 23*.
7. Tilslut ledningerne til ladestationen efter installation af afgrænsningskablet og guidekablet er fuldført. Se *Installation af afgrænsningskablet på side 22* og *Installation af guidekablet på side 22*.
8. Fastgør ladestationen til jorden med de medfølgende skruer efter guidekablet er installeret. Se *Installation af guidekablet på side 22*.

### 3.5.3 Installation af afgrænsningskablet

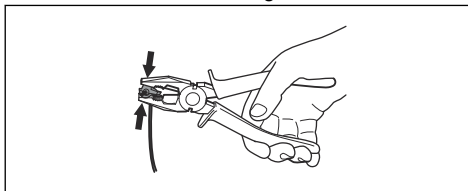


**BEMÆRK:** Vikl ikke overskydende kabel op som en spole. Spolen skaber interferens med produktet.

1. Læg afgrænsningskablet omkring hele arbejdsområdet. Påbegynd og færdiggør installationen bag ladestationen.
2. Åbn stikket, og placer afgrænsningskablet i fordybningen på stikket.



3. Luk stikket med en tang.



4. Klip afgrænsningskablet 1-2 cm over hvert stik.
5. Tryk højre stik på stikbenet med mærket "R" på ladestationen.
6. Tryk venstre stik på stikbenet med mærket "L" på ladestationen..

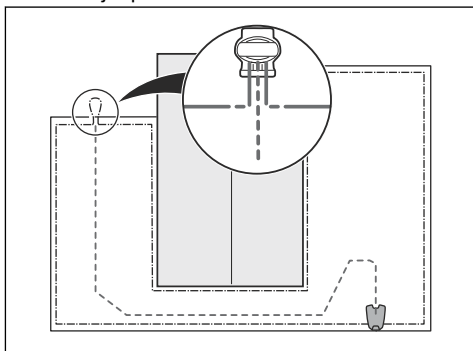
### 3.5.4 Installation af guidekablet



**BEMÆRK:** Sammensnoede kabler eller samlemuffer, der er omviklet med isolerbånd, er ikke at betragte som tilfredsstillende splejsninger. Fugtighed fra jorden vil få kablet til at oxidere, hvilket med tiden vil medføre kredsløbsbrud.

1. Åbn stikket, og placer kablet i fordybningen på stikket.
2. Luk stikket med en tang.
3. Skær guidekablet 1-2 cm over hvert stik.
4. Træk guidekablet igennem åbningen i ladestationens plade.
5. Tryk stikket på stikbenet med mærket "G" på ladestationen.
6. Kobl ladestationen fra stikkontakten.
7. Læg enden af guidekablet ved sløjfen på afgrænsningskablet.

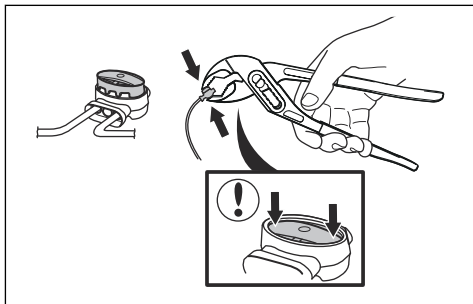
8. Klip afgrænsningskablet over ved hjælp en skævbider.
9. Tilslut guidekablet til afgrænsningskablet ved hjælp af en samlemuffe.



- a) Sæt de to ender af afgrænsningskablet og enden af guidekablet ind i samlemuffen.

**Bemærk:** Sørg for, at du kan se enden af kablet gennem den gennemsigtige del af samlemuffen.

- b) Skub dækslet ned på samlemuffen med en justerbar tang for at fastgøre kablerne i den.



10. Fastgør guidekablet til jorden med pløkker, eller grav guidekablet ned i jorden. Se *Fastgørelse af kablet med pløkker på side 23* eller *Nedgravning af afgrænsningskablet eller guidekablet på side 23*.
11. Tilslut ladestationen til stikkontakten.

### 3.6 Fastgørelse af kablet med pløkker



**BEMÆRK:** Sørg for, at pløkkerne holder afgrænsningskablet og guidekablet ned mod jorden.



**BEMÆRK:** For lav klipning af græsset umiddelbart efter installationen kan også beskadige kablets isolering. Skader på isoleringen vil muligvis først medføre forstyrrelser flere uger eller måneder senere.

1. Læg afgrænsningskablet og guidekablet på jorden.
2. Sæt pløkkerne med mindst 75 cm afstand fra hinanden.
3. Fastgør pløkkerne til jorden med en hammer eller en plasthammer.

**Bemærk:** Kablet vil blive overgroet med græs og kan ikke ses efter et par uger.

### 3.7 Nedgravning af afgrænsningskablet eller guidekablet

- Skær en rille i jorden med en kantskærer eller en lige spade.
- Læg afgrænsningskablet eller guidekablet 1-20 cm ned i jorden.

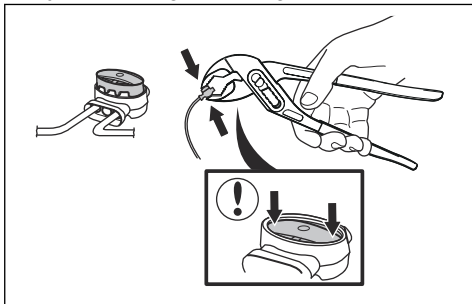
### 3.8 Forlængelse af afgrænsningskablet eller guidekablet

**Bemærk:** Forlæng afgrænsningskablet eller guidekablet, hvis det er for kort til arbejdsområdet. Brug originale reservedele, f.eks. samlemuffer.

1. Kobl ladestationen fra stikkontakten.
2. Klip afgrænsningskablet eller guidekablet med en skævbider, hvor det er nødvendigt for at montere forlængelsen.
3. Tilføj kabel, hvor det er nødvendigt at montere forlængelsen.
4. Læg afgrænsningskablet eller guidekablet på sin position.
5. Sæt kablets ender i en samlemuffe.

**Bemærk:** Sørg for, at du kan se enderne af afgrænsningskablet eller guidekablet igennem den gennemsigtige del af samlemuffen.

6. Skub dækslet ned på samlemuffen med en justerbar tang for at fastgøre kablerne i den.

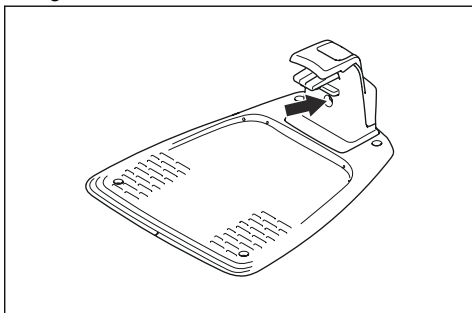


7. Læg afgrænsningskablet eller guidekablet på sin position med pløkker.
8. Tilslut ladestationen til stikkontakten.

## 3.9 Efter installation af produktet

### 3.9.1 Udførelse af en visuel kontrol af ladestationen

1. Sørg for, at lysdioden på ladestationen lyser grønt.



2. Hvis lysdioden ikke lyser grønt, skal du kontrollere installationen. Se *Indikatorlampen på ladestationen på side 49* og *Installation af ladestationen på side 21*.

### 3.9.2 Udførelse af de grundlæggende indstillinger

Før produktet begynder at køre for første gang, skal du udføre de grundlæggende indstillinger.

1. Placer produktet i ladestationen.
2. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder.

**Bemærk:** Hvis batteriniveauet er meget lavt, skal produktet lades op, før du kan tænde for det.

3. Tryk på **pileknapperne** og **OK**-knappen. Vælg sprog, land, dato og klokkeslæt, og angiv en pinkode.

**Bemærk:** Det er ikke muligt at bruge 0000 som pinkode.

4. Tryk på knappen **START** og luk dækslet for at påbegynde kalibreringen.

**Bemærk:** Hvis batteriniveauet er for lavt, skal produktet oplade batterierne fuldstændigt, før guidekalibreringen begynder. Se *Guidekalibrering på side 24*.

### 3.9.3 Guidekalibrering

Kalibreringsprocessen er automatisk og indstiller en så bred guidekorridor som muligt for at mindske risikoen for spordannelse på plænen.

**Bemærk:** Produktet kører altid inde i guidekorridoren, men det skifter afstanden til guidekablet.

Guidekalibreringen starter, når produktet når sit startpunkt. Produktet fjerner sig vinkelret fra guidekablet i venstre side (når man kigger ind imod ladestationen) i en afstand på maksimalt 1.35 m, eller indtil det rammer afgrænsningskablet eller en forhindring. Denne afstand er angivet som den maksimale korridorbredde. Når guidekalibreringen er afsluttet, kører produktet langs guidekablet til det sted, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet. Hvis guidekalibreringen er vellykket, begynder produktet at klippe.

#### 3.9.3.1 Sådan gentages guidekalibreringen

1. Tryk på **Menu**-knappen i 3 sekunder for at gå til menuen *Quick info*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at navigere gennem menustrukturen *Avanceret > Kalibrer > Guidekalibrering*.
3. Placer produktet i ladestationen.

- Tryk på **Start**-knappen for at starte automatisk kalibrering.

### 3.10 Udførelse af produktets indstillinger

Brug betjeningspanelet til at angive alle produktindstillingerne. Betjeningspanelet består af et display og et tastatur, og du kan åbne alle funktioner via menuerne. Funktionerne har fabriksindstillinger, der passer til næsten alle arbejdsområder, men indstillingerne kan tilpasses forholdene i hvert arbejdsområde.

#### 3.10.1 Menustruktur

Hovedmenuen indeholder:

- Tidsplan
- SensorControl
- smart-system (kun til smart SILENO city og smart SILENO life)
- Indstillinger

Se *Overblik over menustruktur 1 på side 7* og *Overblik over menustruktur 2 på side 8*.

#### 3.10.2 Adgang til menuen

- Tryk på knappen **STOP**.
- Brug **pileknapperne** op eller ned og **OK**-knappen til at indtaste pinkoden.
- Tryk på knappen **MENU**.

#### 3.10.3 Udførelse af indstillinger for tidsplan



Du kan indstille tidsplanen på 2 måder:

- Indstil tidsplanen ved hjælp af guiden. Se *Guide på side 25*.
- Indstil tidsplanen i menupunktet *Avanceret*. Se *Sådan indstilles tidsplanen på side 25*.

---

**Bemærk:** Det bedste resultat opnås ved ikke at klippe plænen alt for ofte. Hvis produktet får lov til at klippe for ofte, kan græsplænen komme til at se nedtrådt ud. Produktet er også udsat for unødigt slitage.

---

##### 3.10.3.1 Guide

Guiden er et hurtigt værktøj til at finde passende tidsplanindstillinger for din græsplæne.

- Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
- Brug **pileknapperne** og knappen **OK** for at gå gennem menustrukturen *Tidsplan > Guide*.
- Indtast den estimerede plænestørrelse. Det er ikke muligt at angive en større plænestørrelse end den maksimale arbejdskapacitet.
- Tryk på **OK**-knappen for at bekræfte plæstens størrelse. Når du indtaster græsplænestørrelsen, foreslår guiden enten en passende daglig tidsplan (se trin 7) eller kræver input til inaktive dage.
- Vælg hvilke dage produktet skal være inaktivt. Brug **pileknapperne** op eller ned til at flytte markøren mellem dage.
- Tryk på **OK**-knappen for at bekræfte den eller de valgte inaktive dag(e).
- Guiden foreslår en daglig tidsplan for aktive dage. Hvis du vil flytte tidsplanintervallet til tidligere eller senere på dagen, skal du trykke på **pileknapperne** op eller ned.
- Tryk på **OK**-knappen for at bekræfte den daglige tidsplan. En oversigt over den daglige tidsplan vises. Tryk på knappen **OK** for at gå tilbage til hovedmenuen.

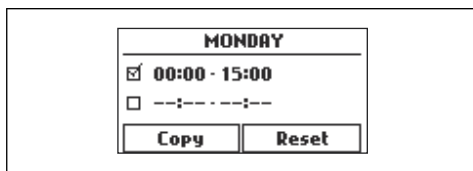
---

**Bemærk:** Hvis du vil ændre indstillingerne for tidsplanen for enkelte arbejdsdage, skal du bruge menuen *Tidsplan > Avanceret*.

---

##### 3.10.3.2 Sådan indstilles tidsplanen

- Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
- Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen for at gå gennem menustrukturen *Tidsplan > Avanceret > Overblik*.
- Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at vælge en dag.
- Brug venstre **pileknapp** for at vælge perioden.
- Tryk på **OK**-knappen.
- Beregn de passende driftstimer. Se *Sådan beregnes de passende driftstimer på side 26*.
- Angiv tidspunktet med **pileknapperne**. Produktet kan klippe græsset en eller to perioder hver dag.



8. Hvis produktet ikke skal klippe græs på en bestemt dag, skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet ved siden af de to tidsperioder.

### 3.10.3.3 Sådan beregnes de passende driftstimer

Hvis arbejdsområdet er mindre end den maksimale kapacitet, bør timeren anvendes for at minimere slitage på græsplænen og produktet. Guiden hjælper dig med at foretage passende tidsplanindstillinger, men det er også muligt at ændre indstillingerne manuelt.

Hvis du vil indstille tidsplanen manuelt, skal du starte med at beregne de passende driftstimer og derefter følge trinnene i *Sådan indstilles tidsplanen på side 25* og *Kopiering af indstilling for tidsplan på side 26*.

1. Beregn arealet af din plæne i m<sup>2</sup>.
2. Divider plænenes m<sup>2</sup> med den omtrentlige, daglige driftskapacitet. Se tabellen nedenfor.
3. Resultatet er lig med det antal timer, som produktet kan være i drift hver dag. Antallet af timer omfatter både drift og ladetid.

**Bemærk:** Den daglige driftskapacitet er omtrentlig og afhænger af den indbyggede standbyperiode. Se *Tidsplan og standby på side 36*.

Produktets arbejdskapacitet	Omtrentlig driftskapacitet, m <sup>2</sup> /timer.
1250 m <sup>2</sup>	60 / 650
1000 m <sup>2</sup>	61 / 660
750 m <sup>2</sup>	62 / 670
500 m <sup>2</sup>	41 / 440
250 m <sup>2</sup>	45 / 480

Eksempel: En græsplæne på 500 m<sup>2</sup>, klip med en SILENO life angivet for 1250 m<sup>2</sup>.

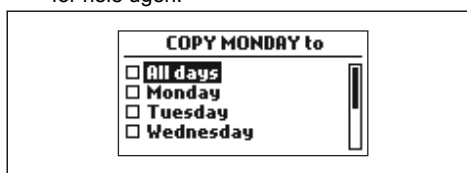
500 m<sup>2</sup> / 60 ≈ 8.5 t.

5400 fod<sup>2</sup> / 650 ≈ 8.5 t.

Dage/uge	t/dag	Foreslået indstilling for tidsplan
7	8.5	07:00-15:30 / 7:00 am-3:30 pm

### 3.10.3.4 Kopiering af indstilling for tidsplan

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at gå gennem menustrukturen *Tidsplan > Avanceret > Overblik > Kopier*.
3. Brug **pileknapperne** og knappen **OK** til at kopiere en tidsplanindstilling. Du kan kopiere indstillinger for tidsplan på dagsbasis eller for hele ugen.



### 3.10.3.5 Nulstilling af indstilling for tidsplan

Du kan fjerne alle indstillinger for tidsplan og bruge fabriksindstillingen.

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at gå gennem menustrukturen *Tidsplan > Avanceret > Overblik > Nulstil*.
  - a) Tryk på **pileknapperne** til at vælge den aktuelle *Day* for kun at nulstille den aktuelle dag til fabriksindstillingerne.
  - b) Tryk på **pileknapperne** til at vælge *Hele ugen* for at nulstille alle indstillinger for tidsplan til fabriksindstillingerne.
3. Tryk på knappen **OK**.

### 3.10.4 SensorControl



*SensorControl* justerer automatisk klippetiden i forhold til græssets vækst. Produktet må ikke betjenes ud over tidsplanens indstillinger.



---

**Bemærk:** Når du bruger *SensorControl*, anbefales det at stille så megen driftstid som muligt til rådighed for *SensorControl*. Begræns ikke tidsplanen mere end nødvendigt.

---

Den første betjening for dagen er indstillet i tidsplanens indstillinger. Produktet udfører altid 1 klippecyklus, og derefter vælger *SensorControl*, om produktet fortsat skal køre eller ej.

---

**Bemærk:** *SensorControl* nulstilles, hvis produktet ikke betjenes i mere end 50 timer, eller ved en *Nulstilling* af alle brugerindstillinger. *SensorControl* ændres ikke, hvis der foretages en *Nulstilling* af tidsplanindstillingerne.

---

#### 3.10.4.1 Sådan indstilles SensorControl

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at navigere igennem menustrukturen *SensorControl > Brug SensorControl*.
3. Tryk på **OK**-knappen til at vælge *SensorControl*.
4. Tryk på knappen **TILBAGE**.

#### 3.10.4.2 Sådan indstilles SensorControl-frekvensen

Angiv, hvor ofte produktet skal klippe græsset, når *SensorControl* er i brug. Der findes 3 frekvensniveauer: *Lav*, *Mellem* og *Høj*. Jo højere frekvens, desto mere følsomt er produktet over for græssets vækst. Det vil sige, at produktet kan arbejde længere, hvis græsvæksten er høj.

---

**Bemærk:** Hvis klipperesultaterne ikke er optimale ved brug af *SensorControl*, skal tidsplanindstillingerne muligvis justeres. Begræns ikke tidsplanen mere end nødvendigt. Kontrollér også, at knivdisken er ren, og at knivene er i god stand.

---

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at navigere igennem menustrukturen *SensorControl > Klippetid*.
3. Brug **pileknapperne** til at vælge *lav*, *mellem* eller *høj* frekvens.

4. Tryk på knappen **TILBAGE**.

### 3.10.5 Sikkerhedsniveau



Der findes 2 sikkerhedsniveauer for SILENO city og 3 sikkerhedsniveauer for SILENO life.

Funktion	Lav	Middel (SILENO life) Høj (SILENO city)	Høj (SILENO life)
<i>Alarm</i>			X
<i>Pinkode</i>		X	X
<i>Tidslås</i>	X	X	X

- *Alarm* - Der udløses en alarm, hvis pinkoden ikke indtastes inden for 10 sekunder efter knappen **STOP** er trykket ned. Alarmen udløses også, når produktet bliver løftet. Alarmen stopper, når pinkoden indtastes.
- *Pinkode* - Den korrekte pinkode skal indtastes for at få adgang til produktets menustruktur. Hvis der indtastes en forkert pinkode 5 gange, låses produktet i et bestemt tidsrum. Låsen forlænges, hver gang indtastningen er forkert.
- *Tidslås* - Produktet låses, hvis pinkoden ikke er blevet indtastet i 30 dage. Indtast pinkode for at få adgang til produktet.

#### 3.10.5.1 Indstilling af sikkerhedsniveau

Vælg 1 af sikkerhedsniveauerne for dit produkt.

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at gå gennem menustrukturen *Indstillinger > Sikkerhed > Sikkerhedsniveau*.
3. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at vælge det sikkerhedsniveau.
4. Tryk på **OK**-knappen.

#### 3.10.5.2 Sikkerhed - Avanceret

##### Sådan laves et nyt afgrænsningskabelsignal

Kabelsignalet vælges tilfældigt for at etablere en unik forbindelse imellem produktet og

ladestationen. I sjældne tilfælde kan det være nødvendigt at generere et nyt signal, hvis f.eks. to tilstødende installationer benytter signaler, der minder meget om hinanden.

1. Placer produktet i ladestationen.
2. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
3. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen for at gå gennem menustrukturen *Indstillinger > Sikkerhed > Avanceret > Nyt afgrænsningskabelsignal*.
4. Afvent bekræftelse på, at afgrænsningssignalet er blevet genereret. Dette tager normalt ca. 10 sekunder.

#### Skift af pinkode

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at gå gennem menustrukturen *Indstillinger > Sikkerhed > Avanceret > Skift pinkode*.
3. Indtast den nye pinkode.
4. Tryk på knappen **OK**.
5. Indtast den nye pinkode igen.
6. Tryk på knappen **OK**.
7. Skriv den nye pinkode ned. Se *Indledning på side 3*.

### 3.10.6 Græsplænedækning og CorridorCut

Hvis arbejdsområdet omfatter fjernt beliggende områder, der er forbundet med smalle passager, er funktionerne *Græsplænedækning* og *CorridorCut* nyttige for at kunne opretholde en velplejet græsplæne i alle dele af haven. Funktionen *Græsplænedækning* bruges til at lede produkt til fjernt beliggende dele af arbejdsområdet. Funktionen *CorridorCut* bruges til klipping i smalle passager. Guidekablet skal installeres, før du kan bruge disse funktioner. Du kan maksimalt indstille 3 fjerne områder.

Med funktionen *Dækning af græsarealet* følger produktet først guidekablet, og forlader det derefter efter en bestemt afstand og begynder at slå græs.

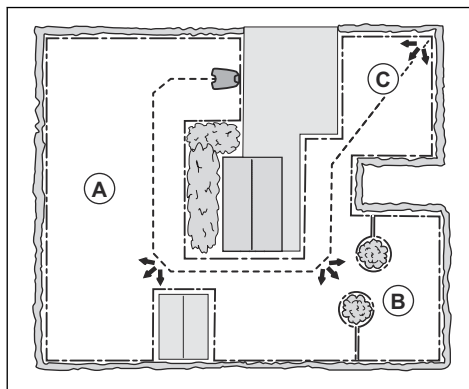
Funktionen *CorridorCut* er velegnet til at klippe smalle passager med en bredde på 60 cm - 1.5 m. Produktet bevæger sig i et mønster, som dækker passagens bredde. Produktet starter *CorridorCut* ved den indstillede afstand fra

ladestationen. Når produktet når enden af den smalle passage, fortsætter produktet og klipper græsset som normalt.

Område A, ca. 50%

Område B, ca. 30%

Område C, ca. 20%



#### 3.10.6.1 Indstilling af funktionen Græsplænedækning

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og knappen **OK** til at navigere gennem menuen *Indstillinger > Græsplænedækning > Område 1-3*.
3. Brug **pileknappen** til at vælge området.
4. Tryk på **OK**-knappen.
5. Mål afstanden fra ladestationen til starten af området. Mål langs guidekablet. Se *Måling af afstanden fra ladestationen på side 29*.
6. Tryk på **pileknapperne** for at vælge afstanden målt i meter.
7. Tryk på **OK**-knappen.
8. Brug **pileknapperne** til at vælge den procentdel af klippetiden, hvor produktet skal klippe området. Procentdelen svarer til procentdelen af området i forhold til hele arbejdsområdet.
  - a) Mål området.
  - b) Divider det målte område med det samlede arbejdsområde.
  - c) Konverter resultatet til procent.

---

**Bemærk:** Summen af område 1-3 skal være 100% eller derunder. Hvis summen er mindre end 100%, kører produktet undertiden ovenpå guidekablet og begynder at klippe ved startpunktet. Se *Startpunkt på side 30*.

---

9. Tryk på knappen **BACK (TILBAGE)**.

### 3.10.6.2 Sådan indstilles funktionen CorridorCut

---

**Bemærk:** For at forhindre, at græsset i den smalle passage bliver slidt, GARDENA anbefaler vi at indstille en lav procentsats for *CorridorCut*.

---

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
  2. Brug **pileknapperne** og knappen **OK** til at navigere gennem menuen *Indstillinger > Græsplænedækning > Område 1-3*.
  3. Brug **pileknapperne** til at vælge området.
  4. Tryk på **OK**-knappen.
  5. Mål afstanden fra ladestationen til starten af det smalle område. Mål langs guidekablet. Se *Måling af afstanden fra ladestationen på side 29*.
- 

**Bemærk:** Sørg for, at afstanden til *CorridorCut* er indstillet inden for den smalle passage.

---

6. Tryk på **pileknapperne** for at vælge afstanden.
7. Tryk på **OK**-knappen.
8. Brug **pileknapperne** til at vælge den procentdel af klippetiden, hvor produktet skal starte klipning i den smalle passage.
9. Brug **pileknapperne** og **Ok-knappen**-knappen til at vælge *Mere > CorridorCut*.
10. Tryk på **OK**-knappen for at aktivere *CorridorCut*.
11. Tryk på knappen **TILBAGE**.

### 3.10.6.3 Afprøvning af funktionen Græsplænedækning

1. Placer produktet i ladestationen.
2. Udfør trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
3. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at navigere gennem menustrukturen

*Indstillinger > Græsplænedækning > Område 1-3 > Mere > Test*.

4. Tryk på knappen **OK**.
5. Tryk på knappen **START**.
6. Luk dækslet.
7. Sørg for, at produktet kan finde området.

### 3.10.6.4 Måling af afstanden fra ladestationen

1. Placer produktet i ladestationen.
2. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
3. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen for at navigere igennem menustrukturen *Indstillinger > Græsplænedækning > Område 1-3 > Hvor langt?*
4. Brug **pileknapperne** til at angive 500 m som en afstand.
5. Tryk på **OK**-knappen.
6. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at navigere gennem menustrukturen *Indstillinger > Græsplænedækning > Område 1-3 > Mere > Test*.
7. Tryk på **OK**-knappen.
8. Tryk på **STOP**-knappen, når produktet er i den afstand, du har valgt til måling. Afstanden vises i displayet.

### 3.10.6.5 Deaktivering eller aktivering af funktionen Græsplænedækning

Deaktiver eller aktiver funktionen *Græsplænedækning* for hvert område.

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at navigere gennem menustrukturen *Indstillinger > Græsplænedækning > Område 1-3 > Deaktiver*.
3. Tryk på knappen **OK**.
4. Tryk på knappen **TILBAGE**.

### 3.10.6.6 Nulstilling af indstillinger for Græsplænedækning

Du kan nulstille indstillingerne for *Græsplænedækning* for hvert område og bruge fabriksindstillingen.

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.

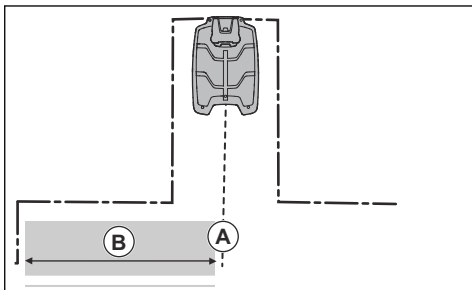
- Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at navigere gennem menustrukturen *Indstillinger > Græsplænedækning > Område 1-3 > Mere > Nulstil*.
- Tryk på **OK**-knappen.

### 3.10.7 Startpunkt

Denne funktion gør det muligt at kontrollere, hvor langt produktet skal køre langs kablet fra ladestationen, før det begynder at klippe. Fabriksindstillingen er 60 cm, og den maksimale afstand er 300 cm.

**Bemærk:** Produktet kører oven på guidekablet fra ladestationen til startpunktet. Hold så kort afstand til startpunktet som muligt for at mindske risikoen for spordannelse på plænen.

Hvis ladestationen er placeret i et område med begrænset plads, f.eks. under en veranda, er det vigtigt at vælge et godt startpunkt, så guidekalibreringsprocessen bliver optimeret. Se *Guidekalibrering på side 24*.



A) Startpunkt

B) Minimumsafstand 60 cm (vinkelret på guidekablet). Hvis afstanden er kortere, afbrydes kalibreringsprocessen. For den bredest mulige korridorguide er der en afstand på mindst 1.35 m. Se *Guidekalibrering på side 24*.

#### 3.10.7.1 Indstilling af et startpunkt

- Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
- Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at gå gennem menustrukturen *Indstillinger > Installation > Startpunkt*.
- Brug **pileknapperne** til at angive afstanden i cm.
- Tryk på knappen **MENU** for at gå tilbage.

### 3.10.8 Funktionen Kør over kablet

Den forreste del af produktet bevæger sig altid forbi afgrænsningskablet med en bestemt afstand, før produktet bevæger sig tilbage ind i arbejdsområdet. Fabriksindstillingen er 12 cm. Du kan vælge en afstand på 20-40 cm.

**Bemærk:** Hvis *Kør over kablet*-afstanden er ændret, ændres afstanden langs afgrænsningskablet i hele arbejdsområdet.

#### 3.10.8.1 Indstilling af funktionen Kør over kablet

- Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
- Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at gå gennem menustrukturen *Indstillinger > Installation > Kør over kablet*.
- Brug **pileknapperne** til at angive distancen.
- Tryk på knappen **BACK (TILBAGE)**.

### 3.10.9 ECO-tilstand

Hvis *ECO-tilstand* er aktiveret, stopper signalet i afgrænsningsløkken, guidekablet og ladestationen, når produktet er parkeret eller oplades.

**Bemærk:** Brug *ECO-tilstand* til at spare på energien og undgå interferens med andet udstyr, f.eks. høreapparater eller garageporte.

**Bemærk:** Hvis du vil starte produktet manuelt i arbejdsområdet, skal du trykke på **STOP**-knappen, før du fjerner produktet fra ladestationen. Hvis ikke, kan produktet ikke startes i arbejdsområdet.

#### 3.10.9.1 Indstilling af ECO-tilstand

- Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
- Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at gå gennem menustrukturen *Indstillinger > Installation > ECO-tilstand*.
- Tryk på **OK**-knappen for at vælge *ECO-tilstand*.
- Tryk på knappen **MENU** for at gå tilbage.

### 3.10.10 Undgå kollisioner med garagen

Hvis du har installeret en garage (fås som tilbehør), kan du reducere slitage på produktet og garagen ved at vælge *Undgå kollision med garagen*.

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at gå gennem menustrukturen *Indstillinger > Installation > Garage > Undgå kollision med garagen*.
3. Tryk på knappen **MENU** for at gå tilbage.

---

**Bemærk:** Hvis *Undgå kollision med garagen* er valgt, kan det resultere i, at græsset ikke klippes omkring ladestationen.

---

### 3.10.11 Frostsensoren

Græsset er ekstra følsomt over for slid, hvis haven er dækket af frost. Hvis *Frostsensoren* er aktiveret, må produktet ikke begynde at klippe græsset, hvis temperaturen er under 5 °C.

---

**Bemærk:** Frostsensoren er placeret inde i chassiset, og der kan være en forsinkelse i forhold til den omgivende temperatur.

---

#### 3.10.11.1 Sådan indstilles frostsensoren

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at navigere gennem menustrukturen *Indstillinger > Installation > Frostsensoren*.
3. Tryk på **OK**-knappen for at vælge *Frostsensoren*.
4. Tryk på knappen **MENU** for at gå tilbage.

### 3.10.12 Generelt

I *Generelt* kan du ændre de generelle indstillinger for produktet.

#### 3.10.12.1 Indstilling af klokkeslæt og dato

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen for at navigere gennem menustrukturen *Indstillinger > Generelt > Klokkeslæt og dato*.

3. Brug **pileknapperne** til at indstille tiden, og tryk derefter på knappen **MENU** for at gå tilbage.
4. Brug **pileknapperne** til at angive datoen, og tryk derefter på knappen **MENU** for at gå tilbage.
5. Brug **pileknapperne** til at angive tidsformatet, og tryk derefter på knappen **MENU** for at gå tilbage.
6. Brug **pileknapperne** for at indstille datoformatet, og tryk derefter på knappen **MENU** for at gå tilbage.

#### 3.10.12.2 Indstilling af sprog

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen for at navigere gennem menustrukturen *Indstillinger > Generelt > Sprog*.
3. Brug **pileknapperne** for at vælge sproget, og tryk derefter på knappen **TILBAGE**.

#### 3.10.12.3 Indstilling af land

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen for at navigere igennem menustrukturen *Indstillinger > Generelt > Land*.
3. Brug **pileknapperne** for at vælge landet, og tryk derefter på knappen **TILBAGE**.

#### 3.10.12.4 Sådan indstilles enhedsformatet

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at navigere igennem menustrukturen *Indstillinger > Generelt > Enhedsformat*.
3. Brug **pileknapperne** til at vælge enhedsformat, og tryk derefter på knappen **MENU** for at gå tilbage.

#### 3.10.12.5 Nulstilling af alle brugerindstillinger

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen for at navigere gennem menustrukturen *Indstillinger > Generelt > Nulstil alle brugerindstillinger*.
3. Brug den **højre pileknapp** til at vælge *Fortsæt med nulstilling af alle brugerindstillinger?*

- Tryk på **OK**-knappen for at nulstille alle brugerindstillinger.

---

**Bemærk:** Indstillinger for *sikkerhedsniveau, pinkode, signal og meddelelser, dato og klokkeslæt, sprog og land* nulstilles ikke.

---

### 3.10.12.6 Menuen Om

Menuen *Om* viser oplysninger om produktet, f.eks. serienummer og forskellige firmwareversioner.

### 3.10.13 GARDENA smart-system



Kun til smart SILENO city og smart SILENO life.

---

**Bemærk:** Sørg for, at smart-produktet er helt installeret i arbejdsområdet, før du medtager den i GARDENA smart-systemets app. Se *Installation på side 15*.

---

Produktet kan sluttes til mobilenheder, der har GARDENA smart-systemets app installeret. GARDENA smart-systemet gør det muligt med trådløst samspil mellem dit smart-produkt og GARDENA-smart-systemet.

I produktets smart-systemmenu kan du:

- Få dit smart-produkt til at medtage eller udelukke GARDENA smart-systemets app.
- Kontrollere status for den trådløse forbindelse til smart-systemet.

Når smart-produktet er en del af smart systemet, deaktiveres nogle menuer i produktets display. Du kan stadig se alle indstillingerne i produktet, men nogle kan kun ændres med GARDENA smart-systemets app. Følgende indstillinger spærres i menuen Valg af smart-produkt:

- Tidsplan
- Tid og dato
- Sprog
- Land

#### 3.10.13.1 Sådan indstilles oprettelsestilstanden

Sådan inkluderer du dit smart-produkt i GARDENA smart-systemets app:

- Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
- Brug **pileknapperne** og knappen **OK** til at komme til menuen *smart-system*.
- Brug højre **pileknop** og derefter knappen **OK** til at vælge *Ja* for at *aktivere oprettelsestilstand*.
- Brug **pileknapperne** op og ned til at angive pinkoden, og tryk derefter på knappen **OK**.
- Oprettelseskoden vises i produktets display.
- Følg instruktionerne i GARDENA smart-systemets app.

Inklusionssekvensen kan tage flere minutter. Når inklusionen er fuldført, vender du automatisk tilbage til produktets startskærm. Hvis inklusionen mislykkes af den ene eller den anden grund, skal du prøve igen.

#### 3.10.13.2 Oprettelse i appen

Alle GARDENA smartenheder medtages via smart system-appen.

#### Sådan downloades GARDENA intelligente system-appen

- Download GARDENAsmart system-appen fra App Store eller Google Play.
- Åbn appen, og tilmeld dig som bruger.
- Log ind og vælg *Medtag enhed* fra startsideen i appen.
- Følg instruktionerne i appen.

---

**Bemærk:** Smart-gateway kræver internetforbindelse for at kunne inkludere produktet i appen.

---

#### 3.10.13.3 Sådan vælger du Ekskluder enhed

Hvis du ekskluderer enheden, bliver der ikke mere kommunikation mellem produktet og GARDENA smart-systemet.

- Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
- Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at navigere gennem menustrukturen *smart-system > Ekskluder enhed*.
- Tryk på **OK**-knappen.

---

**Bemærk:** Produktet skal slettes manuelt fra listen over produkter i GARDENA smart-systemets app.

---

#### **3.10.13.4 Udførelse af en kontrol af status for GARDENA smart-system**

Når produktet er forbundet med smart-systemets gateway, kan du foretage en kontrol af status for forbindelsen.

1. Gentag trin 1-3 i *Adgang til menuen på side 25*.
2. Brug **pileknapperne** og **OK**-knappen til at gå gennem menustrukturen *smart-system > Status*.

---

**Bemærk:** *Status* er enten tilsluttet *Ja* eller ikke tilsluttet *Nej*. *Signalstyrken* er enten *god*, *dårlig* eller *ringe*. Placer ladestationen på et sted med *Signalstyrke - God* for at få den optimale ydeevne fra smart-systemet.

---

---

## 4 Drift

---

### 4.1 ON/OFF-knappen

---



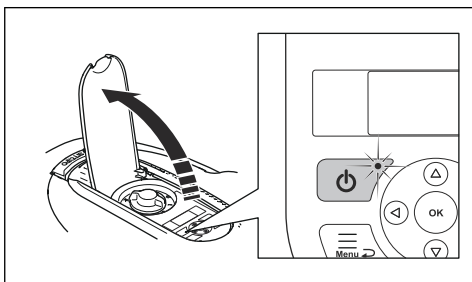
**ADVARSEL:** Læs sikkerhedsinstruktionerne omhyggeligt inden start af produktet.



**ADVARSEL:** Hold hænder og fødder på sikker afstand af de roterende knive. Hold aldrig hænderne eller fødderne i nærheden af eller under maskinen, mens klingemotoren kører.



**ADVARSEL:** Brug aldrig produktet, hvis der opholder sig personer og i særdeleshed børn eller dyr i nærheden af arbejdsområdet.



- Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at tænde for produktet. Produktet er aktivt, når indikatorlampen på tastaturet lyser.
- Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at slukke for produktet.
- Produktet er i strømsparetilstand, hvis indikatorlampen blinker. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at tænde for produktet.

#### 4.1.1 Indikatorlampen

---



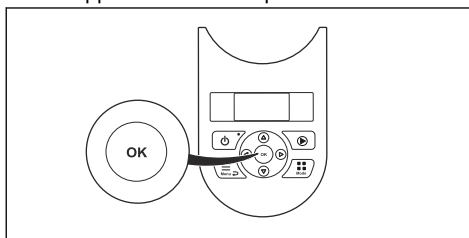
**ADVARSEL:** Det er kun sikkert at foretage inspektion eller vedligeholdelse på produktet, når produktet er deaktiveret. Produktet er deaktiveret, når lampen på tastaturet ikke lyser.

Indikatorlampen på ON/OFF-knappen er en vigtig statusindikator:

- Produktet er aktivt, når lysindikatoren lyser konstant.
- Produktet er i strømsparetilstand, hvis indikatorlampen blinker. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at starte produktet igen.
- Produktet er deaktiveret, når indikatorlampen ikke lyser.

### 4.2 Sådan startes produktet

1. Åbn dækslet til tastaturet.
2. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder. Displayet lyser.
3. Brug **pileknapperne** op eller ned og **OK**-knappen til at indtaste pinkoden.



4. Vælg den ønskede driftstilstand og bekræft med **OK**. Se *Driftstilstande på side 34*.
5. Luk dækslet.

**Bemærk:** Hvis produktet er parkeret i ladestationen, vil det først forlade ladestationen igen, når batteriet er ladet helt op, og hvis tidsplanen tillader, at produktet arbejder.

**Bemærk:** De første par uger efter installationen kan det opfattede lydniveau under klipning af græsset være højere end forventet. Når produktet har klippet græsset et stykke tid, er det opfattede lydniveau meget lavere.

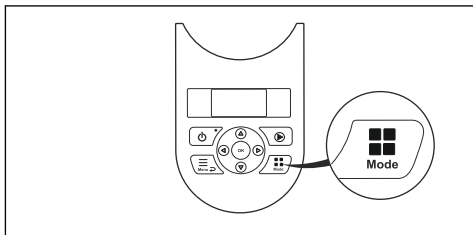
### 4.3 Driftstilstande

Tryk på knappen **Mode** for at vælge en af følgende driftstilstande:

- *Primært område*
- *Sekundært område*



- *Parker*
- *Parker/Tidsplan*
- *Tilsidesæt tidsplan*
- *Områdeklipping*



### 4.3.1 Primært område

*Primært område* er den almindelige driftstilstand, hvor produktet klipper græs og lader op automatisk.

### 4.3.2 Sekundært område

Hvis du vil slå græs i sekundære områder, skal du vælge driftstilstanden *Sekundært område*. I denne tilstand skal brugeren flytte produktet manuelt imellem det primære og sekundære område. Produktet slår græs i et valgt tidsrum, eller indtil batteriet er afladet. Når batteriet er afladet, standser produktet, og meddelelsen *Behøver manuel ladning* vises i produktets display. Placer produktet i ladestationen for at lade batteriet op. Når batteriet er opladet, bevæger produktet sig ud af ladestationen og stopper. Produktet er nu parat til at starte drift, men kræver bekræftelse fra brugeren. I tilstanden *Sekundært område* arbejder produktet i en valgt periode, eller indtil batteriet er afladet.

**Bemærk:** Hvis du vil slå græs i det primære område efter at batteriet er opladet, skal du indstille produktet til tilstanden *Primært område*, før du placerer produktet i ladestationen.

### 4.3.3 Parker

Driftstilstanden *Parker* betyder, at produktet returnerer til ladestationen og bliver der, indtil en anden funktion vælges.

### 4.3.4 Parker/Tidsplan

Funktionen *Parker/Tidsplan* betyder, at produktet vender tilbage til ladestationen, hvor det forbliver, indtil den næste tidsplan eller standby tillader drift. Se *Tidsplan og standby på side 36*.

### 4.3.5 Tilsidesæt tidsplan

Alle tidsplanindstillinger kan midlertidigt tilsidesættes ved at vælge *Tilsidesæt tidsplan*. Det er muligt at tilsidesætte planlægningen i 3 timer. Det er ikke muligt at tilsidesætte en standbyperiode.

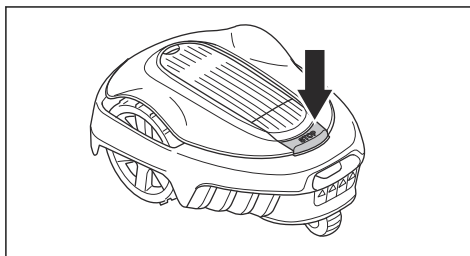
### 4.3.6 SpotCutting

Funktionen *SpotCutting* aktiveres med knappen **START** og er nyttig til hurtigt at klippe et område, hvor græsset er blevet klippet mindre end i andre dele af haven. Du skal flytte produktet manuelt til det valgte område.

SpotCutting betyder, at produktet klipper i et spiralformet mønster for at klippe græsset i det område, hvor den startede. Når dette er gjort, skifter produktet automatisk til *Hovedareal* eller *Sekundært areal*.

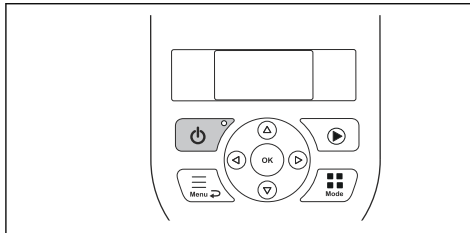
## 4.4 Sådan standses produktet

1. Tryk på **STOP**-knappen oven på produktet. Produktet stopper, og knivmotoren stopper.



## 4.5 Sådan slukkes produktet

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Åbn dækslet.
3. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder.



4. Produktet slukker.
5. Kontrollér, at indikatorlampen på tastaturet ikke lyser.

## 4.6 Tidsplan og standby

Produktet har en indbygget standbyperiode i henhold til nedenstående tabel over standbytid. Standbytiden er f.eks. en udmærket lejlighed til at vande plænen eller lege på den.

Standbytiden er afhængig af, hvor megen aktiv tid (skæring og søgning), produktet har hver dag. Den aktive tid er til gengæld afhængig af f.eks. batterikapacitet, skråninger og græssets vækst. Når produktet har arbejdet den daglige tilladte aktive periode, vises meddelelsen *Dagens klipning fuldført* i displayet. Produktet er i standbytilstand, indtil næste dag.

Hvis tidsplanindstillingen er opdelt i to arbejdsperioder, kan standbyperioden inddeles i en række perioder. Den minimale standbyperiode skal dog være i henhold til tabellen over standbytid.

Produktets arbejdskapacitet	Standbytid, minimum timer pr. dag
1250 m <sup>2</sup>	3
1000 m <sup>2</sup>	8
500 m <sup>2</sup>	12
250 m <sup>2</sup>	19

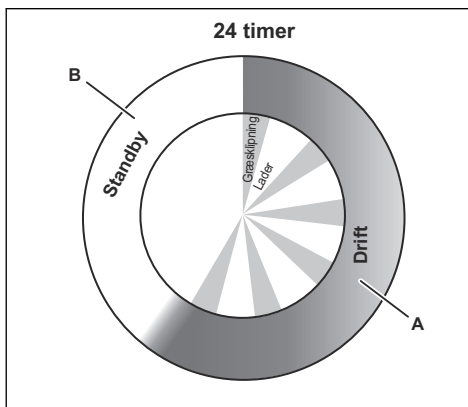
### 4.6.1 Eksempel 1

Dette eksempel gælder for produkter med et specificeret arbejdsområde på 500 m<sup>2</sup>, men princippet er det samme for de andre modeller.

Tidsplanindstilling, Periode 1: 8:00-22:00

Aktiv periode (A): 8:00-20:00

Tidsplanindstillingerne sikrer, at produktet begynder at klippe plænen klokken 08:00. Klokken 20:00 har produktet nået det maksimale antal tilgængelige driftstimer og er derfor parkeret i standbytilstand. Produktet begynder at klippe græsset igen næste dag klokken 08:00.



### Eksempel: Et specificeret arbejdsområde på 500 m<sup>2</sup>

Drift, A = maks. timer	12
Opladning/standby, B = min. timer	12

### 4.6.2 Eksempel 2

Dette eksempel gælder for produkter med et specificeret arbejdsområde på 500 m<sup>2</sup>, men princippet er det samme for de andre modeller.

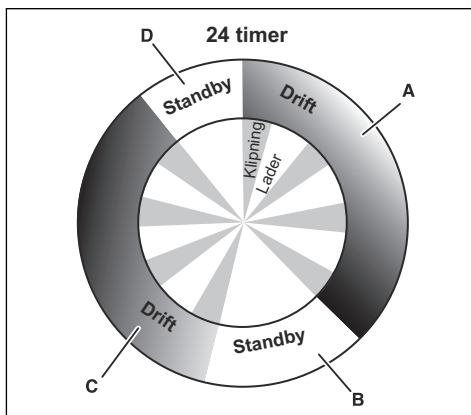
Tidsplanindstilling, Periode 1 (A): 8:00-17:00.

Tidsplanindstilling, Periode 2 (C): 19:00-23:00.

Aktiv periode (A): 8:00-17:00

Aktiv periode (C): 19:00-22:00.

Produktet er i drift mellem 08:00 og 17:00. Det begynder igen klokken 20:00, men klokken 22:00 har produktet nået det maksimale antal tilgængelige driftstimer og bliver derfor parkeret i standbytilstand. Produktet begynder at klippe græsset igen næste dag klokken 08:00.



**Eksempel: Et specificeret arbejdsområdet på 500 m<sup>2</sup>**

Drift, A + C = maks. timer	12
----------------------------	----

Opladning/standby, B + D = min. timer	12
---------------------------------------	----

#### 4.7 Opladning af batteriet



**ADVARSEL:** Oplad kun produktet vha. en ladestation, som er beregnet til det. Forkert brug kan forårsage elektrisk stød, overophedning eller udsivning af ætsende væske fra batteriet.

Skyl med vand i tilfælde af udsivning af elektrolytter, og søg lægehjælp, hvis de kom i kontakt med øjnene.

Når produktet er nyt eller har været opbevaret i en længere periode, vil batteriet være afladt, og det vil være nødvendigt at oplade det, før maskinen kan tages i brug. I tilstanden *Primært område* skifter produktet automatisk mellem klipning og opladning.

1. Tryk på **ON/OFF** i 3 sekunder for at starte produktet.
2. Placer produktet i ladestationen. Skub produktet så langt ind som muligt for at sikre, at der er ordentlig kontakt imellem produktet og ladestationen. Se kontakt og ladeslæder i *Produktoversigt på side 4*
3. Displayet viser en meddelelse om, at ladeprocessen er i gang.

#### 4.8 Juster klippehøjden

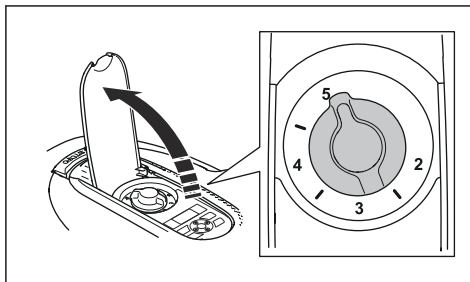


**BEMÆRK:** I de første uger efter en nyinstallation skal klippehøjden være indstillet til **MAKS** for at undgå at beskadige afgrænsningskablet. Herefter kan klippehøjden reduceres trinvist hver uge, indtil den ønskede klippehøjde er nået.

Klippehøjden kan varieres fra **MIN** (2 cm) til **MAKS** (5 cm).

##### 4.8.1 Indstilling af klippehøjden

1. Tryk på **STOP**-knappen for at standse produktet.
2. Åbn dækslet.



3. Drej grebet til den ønskede position.
  - Drej i urets retning for at øge klippehøjden.
  - Drej mod urets retning for at mindske klippehøjden.
4. Luk dækslet.

---

## 5 Vedligeholdelse

---

### 5.1 Introduktion - vedligeholdelse



**ADVARSEL:** Produktet skal være slukket, før der udføres vedligeholdelse. Produktet er deaktiveret, når LED-indikatorlampen ikke lyser.



**ADVARSEL:** Brug beskyttelseshandsker.

For at forbedre driftssikkerheden og forlænge levetiden skal du rengøre produktet regelmæssigt, og udskift slidte dele. Al vedligeholdelse og service skal udføres i henhold til GARDENA's anvisninger. Se *Garanti på side 58*.

Når produktet tages i brug, skal knivdisken og knivene efterses én gang om ugen. Hvis slitage har været begrænset i denne periode, kan eftersynsintervallet forlænges.

Det er vigtigt, at knivdisken kan rotere ubesværet. Knivenes kanter må ikke være beskadigede. Knivenes levetid varierer meget og afhænger eksempelvis af:

- Driftstiden og størrelsen på arbejdsområdet.
- Type græs og sæsonbetonet vækst.
- Jord, sand og anvendelse af gødning.
- Tilstedeværelse af genstande som f.eks. kogler, løvfald, legetøj, redskaber, sten, rødder og lignende.

Den normale levetid er 4 til 7 uger, når den bruges under gunstige forhold. Se *Sådan udskiftes knivene på side 39* for oplysninger om, hvordan knivene udskiftes.

**Bemærk:** Arbejde med sløve knive giver ringere klipperesultater. Græsset bliver ikke klippet pænt, og der kræves mere energi, så produktet ikke længere kan vedligeholde et så stort areal.

---

### 5.2 Rengør produktet



**BEMÆRK:** Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet. Brug ikke opløsningsmiddel til rengøring.

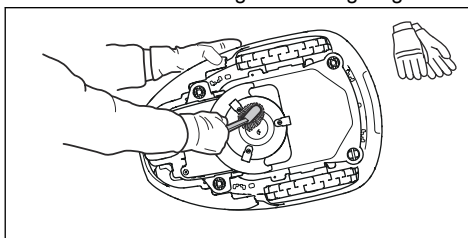
Produktet fungerer ikke tilfredsstillende på skråninger, hvis hjulene er blokeret af græs. Brug en blød børste til at rengøre produktet.

GARDENA anbefaler at bruge et særligt rengørings- og vedligeholdelsessæt, der kan købes som tilbehør. Tal med din GARDENA-serviceforhandler.

#### 5.2.1 Chassis og knivdisk

Efterse knivdisken og knivene en gang om ugen.

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at slukke for produktet.
3. Kontrollér, at indikatorlampen på tastaturet ikke lyser.
4. Hvis produktet er snævset, skal du rengøre det ved hjælp af en børste eller en vandslange. Brug ikke en højtryksrenser.
5. Løft produktet om på siden.
6. Rengør knivdisken og chassiset ved hjælp af f.eks. en opvaskebørste. Kontrollér samtidig, om knivdisken roterer frit i forhold til fodbeskyttelsen. Kontrollér også, om knivene er intakte og kan bevæge sig frit.



#### 5.2.2 Hjul

Rengør rundt om hjulene. Græs på hjulene kan have indvirkning på produktets funktion på skråninger.

#### 5.2.3 Produktets karrosseri

Brug en fugtig, blød svamp eller klud til at rengøre produktets karrosseri. Hvis produktets

hoveddel er beskidt, skal du bruge en mild sæbe til at rengøre det.

### 5.2.4 Ladestation



**ADVARSEL:** Afbryd ladestationen med stikket, før der udføres vedligeholdelse eller rengøring af ladestationen eller strømforsyningen.

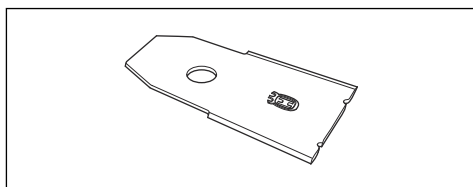
Rengør regelmæssigt for græs, blade, kviste og andet, der måtte kunne hindre sammenkobling.

### 5.3 Udskiftning af knivene



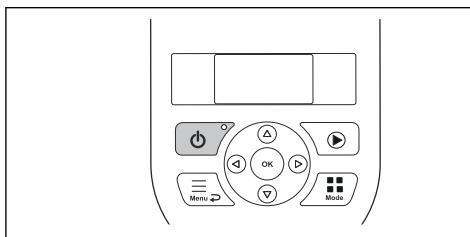
**ADVARSEL:** Brug knive og skruer af den rette type. GARDENA kun kan garantere sikkerheden ved brug af originale knive. Hvis kun knivene udskiftes, og den gamle skrue sættes i igen, kan skruen blive slidt under klippearbejdet. Det kan medføre, at knivene bliver slynget ud under karosseriet med stor kraft og forårsager alvorlig personskade.

For en sikkerheds skyld skal alle slidte og beskadigede dele udskiftes. Selvom knivene er intakte, skal de alligevel udskiftes regelmæssigt for at sikre optimale klipperesultater og et lavt energiforbrug. Alle tre knive og skruer skal udskiftes på samme tid for at sikre, at klippesystemet er i balance. Brug GARDENA originale knive præget med det kronede H-mærkelogo, se *Garanti på side 58*.

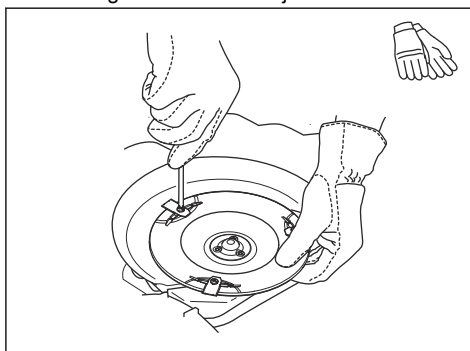


#### 5.3.1 Sådan udskiftes knivene

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Åbn dækslet.
3. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at slukke for produktet.



4. Kontrollér, at indikatorlampen på tastaturet ikke lyser.
5. Vend produktet på hovedet. Placer produktet på et blødt og rent underlag for at undgå at ridse karosseriet og dækslet.
6. Afmonter de 3 skruer. Brug en skruetrækker med lige kærven eller en stjerneskruetrækker.



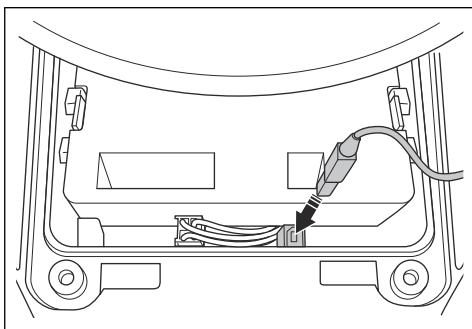
7. Fjern alle knive og skruer.
8. Fastgør nye knive og skruer.
9. Bekræft, at knivene kan bevæge sig frit.

### 5.4 Firmwareopdatering

Hvis service udføres af kundeservice hos GARDENA, bliver tilgængelige firmwareopdateringer downloadet til produktet af serviceteknikeren. Men ejere af GARDENA-produkter kan opdatere firmwaren, hvis dette påbegyndes af GARDENA. Registrerede brugere vil i så fald blive underrettet.

#### 5.4.1 For at opdatere firmwaren

1. Åbn batteridækslet. Se *Sådan udskiftes batteriet på side 40*.
2. Tilslut et USB-printerkabel (USB A- og USB B-kontakter) til produktet og computeren. USB-printerkablet fås som tilbehør.



3. Gå til [www.gardena.com](http://www.gardena.com), søg efter og download firmwareopdateringsværktøjet, og følg instruktionerne.
4. Fjern USB-printerkablet, og luk batteridækslet.

## 5.5 Batteri



**ADVARSEL:** Oplad kun produktet vha. en ladestation, som er beregnet til det. Forkert brug kan forårsage elektrisk stød, overophedning eller udsivning af ætsende væske fra batteriet. Skyl med vand i tilfælde af udsivning af elektrolytter, og søg lægehjælp, hvis de kom i kontakt med øjnene.



**ADVARSEL:** Brug kun originale batterier, der er blevet anbefalet af producenten. Produktsikkerheden kan ikke garanteres med andre batterier. Ikke-genopladelige batterier må ikke anvendes.



**BEMÆRK:** Batteriet skal oplades helt inden vinteropbevaring. Hvis batteriet ikke er ladet helt op, kan det tage skade, og i visse tilfælde endda blive ubrugeligt.

Hvis produktets driftstid bliver kortere end normalt imellem opladningerne, er det et tegn på, at batteriet er ved at blive gammelt og på et tidspunkt skal udskiftes.

**Bemærk:** Batterilevetiden afhænger af sæsonens længde og det antal timer, som produktet

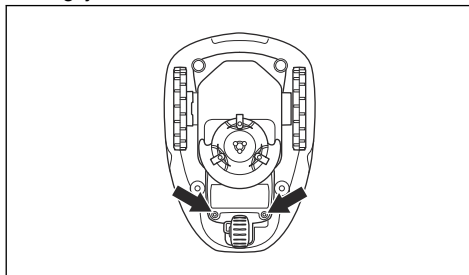
benyttes om dagen. En lang sæson eller mange daglige driftstimer kan betyde, at batteriet skal udskiftes oftere. Batteriet er i orden, så længe produktet opretholder en velplejet plæne.

### 5.5.1 Sådan udskiftes batteriet

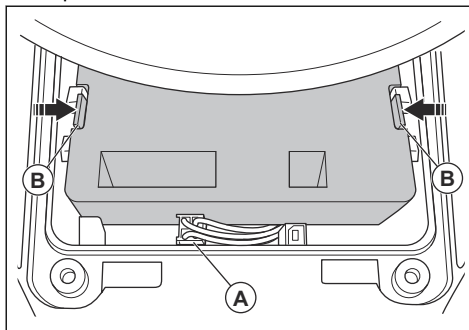


**ADVARSEL:** Apparatet skal kobles fra strømforsyningen, når batteriet tages ud.

1. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at slukke for produktet. Kontrollér, at indikatorlampen på tastaturet ikke lyser.
2. Indstil klippehøjden til MIN.
3. Vend produktet på hovedet. Placer produktet på et blødt og rent underlag for at undgå at ridse huset og displayafskræmningen.
4. Rengør rundt om batteridækslet.
5. Skru skruerne til batteridækslet ud (Torx 20), og fjern batteridækslet.



6. Udløs låsen på stikket (A), og træk den opad.





**BEMÆRK:** Træk ikke i kablerne.

---

7. Udløs låsen på batteriet, og løft batteriet (B).
  8. Sæt det nye batteri i produktet.
- 

**Bemærk:** Montér batteridækslet uden at klemme kablerne. Hvis pakningen på batteridækslet er synligt beskadiget, skal hele batteridækslet udskiftes.

---

9. Tilslut kablet.
10. Tilspænd forsigtigt de fire skruer til batteridækslet (Torx 20).

## 5.6 Vinterservice

Indlever produktet til din lokale GARDENA-serviceforhandler, før det opbevares for vinteren. Almindelig vinterservice vil bevare produktet i god stand og skabe de bedste betingelser for en ny sæson uden afbrydelser.

Servicen omfatter sædvanligvis følgende:

- Grundig rengøring af huset, chassiset, knivdisken og alle andre bevægelige dele.
- Afprøvning af produktets funktion og komponenter.
- Kontrol og eventuel udskiftning af sliddele som f.eks. knive og lejer.
- Afprøvning af produktets batterikapacitet samt anbefaling vedrørende eventuel udskiftning af batteriet.
- Hvis den nye firmware er tilgængelig, bliver produktet opdateret.

---

## 6 Fejlfinding

---

### 6.1 Introduktion - fejlfinding

I dette kapitel beskrives fejl og symptomer, og du kan bruge det som vejledning, hvis produktet ikke fungerer som forventet. Yderligere forslag til afhjælpning af funktionsfejl eller symptomer findes på [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

#### 6.1.1 Adgang til menuen *Quick info*

Tekniske data, værdier og oplysninger om produkthistorik findes i *Quick info*. Hvis du henvender dig til den centrale GARDENA-service for en løsning på et problem, kan de fortælle dig,

hvordan du opnår adgang til oplysninger, der er tilgængelige i denne menu.

- Tryk på **Menu**-knappen i 3 sekunder for at gå til menuen *Quick info*.



## 6.2 Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelserne i tabellen nedenfor er vist i displayet på produktet. Tal med din GARDENA-repræsentant, hvis den samme meddelelse vises hyppigt.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Hjulmotor blokeret, venstre/højre</i>	Græs eller andet har viklet sig omkring drivhjulet.	Kontrollér drivhjulet, og fjern græs eller andre fremmedlegemer.
<i>Klippesystem blokeret</i>	Græs eller andet har viklet sig omkring knivdisken.	Kontrollér knivdisken, og fjern græs eller andre fremmedlegemer.
	Knivdisken kører i en vandpyt.	Flyt produktet, og sørg for at undgå, at der ophober sig vand i arbejdsområdet.
	Græsset er for højt.	Klip græsset, før du installerer produktet. Sørg for, at græsset maksimalt er 4 cm højt.
<i>Lukket inde</i>	Produktet er kørt fast på et lille område bag en række hindringer.	Kontrollér, om eventuelle hindringer gør det vanskeligt for produktet at komme videre fra dette sted. Fjern forhindringerne, eller anbring afgrænsningskablet rundt om forhindringen for at skabe en ø. Se <i>Oprettelse af en ø på side 19</i> .
<i>Udenfor arbejdsområde</i>	Der er blevet byttet om på afgrænsningskablets tilslutninger til ladestationen.	Kontrollér, at afgrænsningskablet er forbundet korrekt.
	Afgrænsningskablet ligger for tæt på kanten af arbejdsområdet.	Kontrollér, at afgrænsningskablet er lagt i overensstemmelse med anvisningerne. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 22</i> .
	Arbejdsområdet skræner for meget ved afgrænsningsløkken.	
	Afgrænsningskablet er lagt i den forkerte retning omkring en ø.	
	Forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler i nærheden.	Prøv at flytte afgrænsningskablet.
	Produktet har vanskeligt ved at skelne signalet fra et andet signal, der hører til en produktinstallation i nærheden.	Sæt produktet i ladestationen, og generer et nyt kabelsignal.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Tomt batteri</i>	Produktet kan ikke finde ladestationen.	Flyt guidekablet et andet sted hen. Se <i>Installation af guidekablet på side 22</i> .
	Batteriet er brugt op.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri på side 40</i> .
	Ladestationens antenne er defekt.	Kontrollér, om indikatorlampen i ladestationen blinker rødt. Se <i>Indikatorlampen på ladestationen på side 49</i> .
	Ladepladerne på produktet eller kontaktpladerne på ladestationen er rustne.	Rengør ladepladerne og kontaktpladerne med et fint smergellærred. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte servicetekniker.
<i>Forkert pinkode</i>	Der er indtastet en forkert pinkode. Der tillades fem forsøg, hvorefter tastaturet blokeres i en tidsperiode.	Indtast den korrekte pinkode. Kontakt kundeservice hos GARDENA, hvis du har glemt pinkoden.
<i>Kører ikke</i>	Produktet sidder fast i noget og glider.	Frigør produktet, og afhjælp årsagen til den manglende fremdrift. Hvis problemet skyldes vådt græs, må produktet først tages i brug igen, når plænen er tør.
	Arbejdsområdet omfatter en stejl skråning.	Stejle skråninger skal isoleres fra området. Se <i>Undersøgelse af, hvor afgrænsningskablet skal lægges på side 17</i> .
	Guidekablet er ikke installeret på tværs af skråningen.	Kontrollér, at guidekablet er installeret på tværs af skråningen. Se <i>Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges på side 20</i> .
<i>Hjulmotor overbelastet, venstre/højre</i>	Græs eller andet har viklet sig omkring drivhjulet.	Kontrollér drivhjulet, og fjern græs eller fremmedlegemer.
<i>Stødsensorproblem, for/bag</i>	Produktets karosseri kan ikke bevæge sig frit omkring chassiset.	Kontrollér, at produktets karosseri kan bevæge sig frit omkring chassiset. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte servicetekniker.
<i>Alarm! Klipper slukket</i>	Alarmen aktiveres, fordi produktet var blevet slukket.	Justering af sikkerhedsniveau i menuen <i>Sikkerhed</i> . Se <i>Sikkerhedsniveau på side 27</i> .
<i>Alarm! Klipper stoppet</i>	Alarmen aktiveres, fordi produktet er blevet standset.	
<i>Alarm! Klipper løftet</i>	Alarmen aktiveres, fordi produktet er blevet løftet.	
<i>Alarm! Klipper væltet</i>	Alarmen aktiveres, fordi produktet er blevet væltet.	

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Ladestation blokeret</i>	Kontakten imellem produktets ladeplader og ladestationens kontaktplader kan være dårlig, og produktet har gjort en række forsøg på at oplade.	Sæt produktet i ladestationen, og kontrollér, at der opnås god kontakt imellem ladepladerne og kontaktpladerne.
	En genstand ligger i vejen for produktet, hvilket forhindrer det i at køre ind i ladestationen.	Fjern genstanden.
	Ladestationen er løftet eller bøjet.	Anbring bundpladen på et plant underlag.
	Guidekablet er ikke installeret korrekt.	Kontrollér, at guidekablet er installeret i overensstemmelse med anvisningerne. Se <i>Installation af guidekablet på side 22</i> .
<i>Sidder fast i ladestationen</i>	Der er en genstand i vejen for produktet, som forhindrer det i at forlade ladestationen.	Fjern genstanden.
<i>Op og Ned</i>	Produktet hælder for kraftigt eller er væltet.	Vend produktet rigtigt igen.
<i>Kræver manuel opladning</i>	Produktet er indstillet til funktionen <i>Se kundært område</i> .	Placer produktet i ladestationen.
<i>Næste start tt:mm</i>	Tidsplanindstillingen forhindrer produktet i at starte.	Tilpas tidsplanindstillingerne. Se <i>Udførelse af indstillinger for tidsplan på side 25</i> .
	Hviletiden er i gang. Produktet har en indbygget standbyperiode i henhold til tabellen over standbytid.	Dette er helt normalt, og det er ikke nødvendigt at gøre noget.
	Klokkeslæt eller dato i produktet er ikke korrekt.	Indstil klokkeslættet. Se <i>Indstilling af klokkeslæt og dato på side 31</i> .
<i>Dagens klipning fuldført</i>	Produktet har en indbygget standbyperiode i henhold til tabellen over standbytid.	Dette er helt normalt, og det er ikke nødvendigt at gøre noget. Se <i>Tidsplan og standby på side 36</i> .
<i>Løftet</i>	Løftesensoren er blevet aktiveret, fordi produktet er blevet løftet.	Kontrollér, at produktets hus kan bevæge sit frit omkring chassiset. Fjern eller opret en ø omkring genstande, der kan medføre, at chassiset skal løftes. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte servicetekniker.
<i>Hjulmotorproblem, højre/venstre</i>	Græs eller andet har viklet sig omkring drivhjulet.	Rengør hjulene og området omkring hjulene.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Elektronisk problem</i>	Midlertidigt elektrisk problem eller firmwareproblem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte servicetekniker.
<i>Kabelsensor problem, for/bag</i>		
<i>Tiltsensorproblem</i>		
<i>Midlertidig problem</i>		
<i>Ugyldig kombination af underenheder</i>		
<i>Midlertidigt batteriproblem</i>		
<i>Sikkerhedsfunktion defekt</i>		
<i>Problem med ladesystem</i>	Forkert batteritype.	Brug originale batterier, der er blevet anbefalet af producenten.
<i>Batteriproblem</i>	Midlertidigt batteri- eller firmwareproblem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte servicetekniker.
	Forkert batteritype.	Brug originale batterier, der er blevet anbefalet af producenten.
<i>Batteriets temperatur ligger uden for grænserne</i>	Temperaturen i batteriet er for høj eller for lav til at påbegynde driften.	Ingen indgriben. Produktet vil begynde at køre, når temperaturen er indenfor grænseværdierne.
<i>Ladestrøm for høj</i>	Forkert eller defekt strømforsyning.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte servicetekniker.
<i>Tilslutningsproblem</i>	Potentielt problem på tilslutningskredsløbspladen i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte servicetekniker.
<i>Tilslutningsindstillinger gemt</i>	Tilslutningsindstillingerne blev gemt på grund af en fejl.	Kontrollér og skift indstillingerne, hvis nødvendigt.
<i>Dårlig GPS-signal-kvalitet</i>	Kommunikationsprintkortet i produktet er samlet på hovedet, eller selve produktet er væltet eller vendt på hovedet.	Kontrollér, at produktet ikke er vendt på hovedet eller væltet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte servicetekniker.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Intet kabelsignal</i>	Strømforsyningen eller lavspændingskablet er ikke tilsluttet.	Hvis LED-statusindikatoren på ladestationen ikke lyser, så er det en indikation af, at der ikke er strøm. Undersøg forbindelsen til stikudtaget og fejlstrømsafbryderen. Kontrollér, at lavspændingskablet er tilsluttet til ladestationen.
	Strømforsyningen eller lavspændingskablet er beskadiget, eller de er ikke tilsluttet.	Udskift strømforsyningen eller lavspændingskablet.
	Afgrænsningskablet er ikke forbundet med ladestationen.	Kontrollér, at afgrænsningskablets stik er sluttet rigtigt til ladestationen. Erstat stikkene, hvis de bliver beskadigede. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 22</i> .
	Grænsekablet er brudt.	Foretag en kontrol af LED-statusindikatoren på ladestationen. Hvis kontrollen angiver, at grænsekablet er knækket, så skal du udskifte det beskadigede stykke med et nyt stykke afgrænsningskabel og splejse enderne sammen ved hjælp af en original sammenkoblingsenhed.
	<i>ECO-tilstand</i> er aktiveret, og produktet har forsøgt at starte uden for ladestationen.	Sæt produktet i ladestationen, start det, og luk luget.
	Afgrænsningskablet krydses på vejen til og fra en ø.	Kontrollér, at afgrænsningskablet er lagt i overensstemmelse med anvisningerne, f.eks. i den rigtige retning rundt om øen. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 22</i> .
	Parringen mellem produktet og ladestationen er afbrudt.	Sæt produktet i ladestationen, og generer et nyt kabelsignal. Se <i>Sådan laves et nyt afgrænsningskabelsignal på side 27</i> .
	Forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler i nærheden.	Prøv at flytte afgrænsningskablet, og/eller lav øer i arbejdsområdet for at øge signalstyrken.
	Produktet er for langt fra afgrænsningskablet.	Gentag udlægningen af afgrænsningskablet, så alle dele af arbejdsområdet er maks. 15 m fod fra afgrænsningskablet.
<i>Klipper væltet</i>	Produktet er vippet mere end den maksimale vinkel.	Flyt produktet til et fladt sted.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Forbindelsen er IKKE ændret</i>	Kunne ikke ændre kabelfsignal.	Prøv at oprette et <i>Nyt kabelfsignal</i> . Prøv flere gange. Se <i>Sådan laves et nyt afgrænsningskabelfsignal på side 27</i> . Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte servicetekniker.

### 6.3 Informationsmeddelelser

Beskederne i tabellen nedenfor er vist i displayet på produktet. Tal med din GARDENA-repræsentant, hvis den samme meddelelse vises hyppigt.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Lav batterispænding</i>	Produktet kan ikke finde ladestationen.	Flyt guidekablet et andet sted hen. Se <i>Installation af guidekablet på side 22</i> .
	Batteriet er brugt op.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri på side 40</i> .
	Ladestationens antenne er defekt.	Kontrollér, om indikatorlampen i ladestationen blinker rødt. Se <i>Indikatorlampen på ladestationen på side 49</i> .
	Ladepladerne på produktet eller kontakpladerne på ladestationen er rustne.	Rengør ladepladerne og kontakpladerne med et fint smergellærred. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte serviceforhandler.
<i>Indstillinger genoprettes</i>	Bekræftelse af, at <i>Nulstil alle brugerindstillinger</i> er blevet udført.	Ingen indgriben.
<i>Guide ikke fundet</i>	Guidekablet er ikke tilsluttet til ladestationen.	Kontrollér, at guidekablets tilslutning er tilsluttet ordentligt til ladestationen. Se <i>Installation af guidekablet på side 22</i> .
	Brud på guidekablet.	Find ud af, hvor bruddet er, og afhjælp problemet.
	Guidekablet er ikke sluttet til afgrænsningsløkken.	Kontrollér, at guidekablet er tilsluttet korrekt til afgrænsningsløkken. Se <i>Installation af guidekablet på side 22</i> .
<i>Guidekalibrering mislykkedes</i>	Produktet har ikke kalibreret guidekablet.	Kontrollér, at guidekablet er installeret i overensstemmelse med anvisningerne. Se <i>Installation af guidekablet på side 22</i> .
<i>Guidekalibrering udført</i>	Produktet har kalibreret guidekablet.	Ingen indgriben.
<i>Forbindelse ændret</i>	Nyt kabelfsignal er ændret.	Ingen indgriben.

## 6.4 Indikatorlampen på ladestationen

Hvis indikatorlampen på ladestationen viser et konstant eller blinkende grønt lys, er installationen korrekt. Hvis ikke, skal du følge instruktionerne i nedenstående vejledning til fejlsøgning.

Du kan også finde oplysninger på [www.gardena.com](http://www.gardena.com). Rådfør dig hos dit GARDENA-servicecenter for nærmere oplysninger.

Lys	Årsag	Handling
<i>Konstant grønt lys</i>	Gode signaler	Ingen indgriben nødvendig
<i>Blinkende grønt lys</i>	Signalerne er gode, og <i>ECO-tilstand</i> er aktiveret.	Ingen indgriben nødvendig. For flere oplysninger om <i>ECO-tilstand</i> . Se <i>ECO-tilstand på side 30</i> .
<i>Blinkende blå lys</i>	Afgrænsningslækken er ikke forbundet med ladestationen.	Kontrollér, at afgrænsningskablets tilslutninger er sluttet korrekt til ladestationen. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 22</i> .
	Brud i afgrænsningslækken.	Find ud af, hvor bruddet er. Erstat den beskadigede del af afgrænsningskablet med nyt kabel, og splejs enderne sammen ved hjælp af en original samlemuffe.
<i>Blinkende gult lys</i>	Guidekablet er ikke tilsluttet til ladestationen.	Bekræft, at guidekablets stik er korrekt forbundet til ladestationen. Se <i>Installation af guidekablet på side 22</i>
	Brud på guidekablet.	Find ud af, hvor bruddet er. Erstat den beskadigede del af guidekablet med nyt kabel, og splejs enderne sammen ved hjælp af en original samlemuffe.
<i>Blinkende rødt lys</i>	Afbrydelse i ladestationens antenne.	Kontakt kundeservice hos GARDENA.
<i>Konstant rødt lys</i>	Fejl i printkortet eller forkert strømforsyning i ladestationen. Fejlen skal udbedres af en autoriseret servicetekniker.	Kontakt kundeservice hos GARDENA.

## 6.5 Symptomer

Hvis dit produkt ikke fungerer som forventet, skal du følge nedenstående vejledning.

Her findes ofte stillede spørgsmål om [www.gardena.com](http://www.gardena.com), hvor du får mere detaljerede svar på en række standardspørgsmål. Kontakt kundeservice hos GARDENA, hvis du stadig ikke kan finde en årsag til fejlen.

Symptomer	Årsag	Handling
Produktet har svært ved at koble til.	Guidekablet er ikke lagt i en lang lige linje, som er langt nok ude fra ladestationen.	Kontrollér, at ladestationen er installeret i overensstemmelse med anvisningerne i <i>Installation af ladestationen på side 21</i>
	Guidekablet er ikke stukket gennem noten under ladestationen.	Det er absolut afgørende for betjeningen, at guidekablet sidder helt lige, og at det er i den korrekte position under ladestationen. Sørg derfor for, at guidekablet altid sidder i noten i bunden af ladestationen. Se <i>Installation af guidekablet på side 22</i> .
	Ladestationen er ikke på en plan overflade.	Sæt ladestationen på en overflade, der er fuldstændigt plan. Se <i>Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 15</i> .
Produktet arbejder på forkerte tidspunkter	Klokkeslæt eller dato på produktet er ikke korrekt.	Indstil klokkeslæt eller dato. Se <i>Indstilling af klokkeslæt og dato på side 31</i> .
	Start- og stoptiderne for klipning af græsplænen er forkerte.	Tilpas tidsplanindstillingerne. Se <i>Nulstilling af indstilling for tidsplan på side 26</i> .
Produktet vibrerer.	Beskadigede knive fører til ubalance i klippesystemet.	Efterse knivene og skruerne, og erstæt dem om nødvendigt. Se <i>Sådan udskiftes knivene på side 39</i> .
	For mange knive i samme position giver ubalance i klippesystemet.	Bekræft, at der kun er monteret én kniv på hver skrue.
	Der anvendes forskellige versioner (tykkelser) af -klinger.	Kontrollér, om knivene er forskellige versioner.
Produktet kører, men knivdisken roterer ikke.	Produktet søger efter ladestationen eller kører til startpunktet.	Ingen indgriben. Knivdisken roterer ikke, når produktet søger efter ladestationen.
Produktet klipper i kortere perioder end normalt imellem opladningerne.	Græs eller andre fremmedlegemer blokerer knivdisken.	Fjern og rengør knivdisken. Se <i>Rengør produktet på side 38</i> .
	Batteriet er brugt op.	Erstat batteriet. Se <i>Batteri på side 40</i> .
	Sløve knive. Der kræves mere energi under klipning af græs.	Udskiftning af knivene. Se <i>Sådan udskiftes knivene på side 39</i> .



Symptomer	Årsag	Handling
Både arbejds- og ladetiderne er kortere end normalt.	Batteriet er brugt op.	Erstat batteriet. Se <i>Batteri på side 40</i> .
Produktet står ti-mevis i ladestationen.	Produktet har en indbygget standby-periode i henhold til tabellen over standbytid. Se <i>Tidsplan og standby på side 36</i> .	Ingen indgriben.
	<b>STOP</b> -knappen er aktiveret.	Åbn dækslet, indtast pinkoden, og bekræft med knappen <b>OK</b> . Tryk på knappen <b>Start</b> , og luk derefter dækslet.
	Parkeringstilstand er aktiveret.	Skift til anden funktion. Se <i>Driftstilstande på side 34</i> .
	Produktet kan ikke køre, hvis batteriets temperatur er for høj eller for lav.	Sørg for, at ladestationen er placeret i et område, som er beskyttet mod solen.
Uensartet klippersultat.	Produktet arbejder for få timer om dagen.	Forøg klippetiden. Se <i>Sådan beregnes de passende driftstimer på side 26</i> .
	Faconen på arbejdsområdet kræver brug af <i>Areal 1-3</i> , så produktet kan finde vej til alle fjernt beliggende områder.	Styr produktet til et afsides sted. Se <i>Indstilling af funktionen Græsplænedækning på side 28</i> .
	Indstillingen <i>Hvor tit?</i> er forkert i forhold til arbejdsområdets udformning.	Bekræft, at den korrekte værdi for <i>Hvor tit?</i> er valgt.
	Arbejdsområdet er for stort.	Forsøg at begrænse arbejdsområdet eller forlænge tidsplanen. Se <i>Sådan indstilles tidsplanen på side 25</i> .
	Sløve knive.	Erstat alle knivene. Se <i>Sådan udskiftes knivene på side 39</i> .
	Højt græs i forhold til den indstillede klippehøjde.	Øg klippehøjden, og reducer den derefter gradvist.
	Ophobning af græs ved knivdisken eller omkring motorakslen.	Se efter, om knivdisken roterer frit og uhindret. Hvis ikke skal knivdisken skrues af, og græs og fremmedlegemer skal fjernes. Se <i>Rengør produktet på side 38</i> .

## 6.6 Find brud i kablet

Brud på afgrænsningskablet er normalt en følge af utilsigtet fysisk beskadigelse af kablet, f.eks. i forbindelse med havearbejde med en skovl. I lande med frost i jorden kan skarpe sten, som bevæger sig i jorden, ligeledes beskadige kablet. Brud kan også skyldes trækbelastninger på kablet under installationen.

For lav klipning af græsset umiddelbart efter installationen kan også beskadige kablets

isolering. Skader på isoleringen vil muligvis først medføre forstyrrelser flere uger eller måneder senere. Det kan undgås ved altid at vælge den maksimale klippehøjde de første par uger efter installationen og derefter sænke højden ét trin ad gangen hver anden uge, indtil den ønskede klippehøjde er nået.

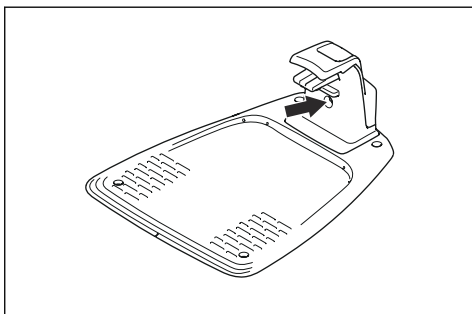
En defekt splejsning i afgrænsningskablet kan også føre til forstyrrelser flere uger efter, at splejsningen blev udført. En fejlbehæftet

splejsning kan f.eks. være en følge af, at samlemuffen ikke er trykket hårdt nok sammen ved hjælp af en tang, eller at der er brugt en samlemuffe af ringere kvalitet end den originale. Efterse alle kendte splejsninger, før der udføres yderligere fejlsøgning.

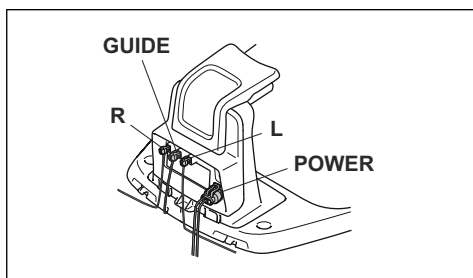
Et ledningsbrud kan lokaliseres ved gradvist at halvere det stykke af løkken, hvori bruddet kan være forekommet, indtil der kun er et meget kort stykke kabel tilbage.

Følgende metode virker ikke, hvis *ECO-tilstand* er aktiveret. Kontrollér først, at *ECO-tilstand* er deaktiveret. Se *ECO-tilstand på side 30*.

1. Kontrollér, at indikatorlampen i ladestationen blinker blåt, hvilket er et tegn på brud i afgrænsningsløkken. Se *Indikatorlampen på ladestationen på side 49*.



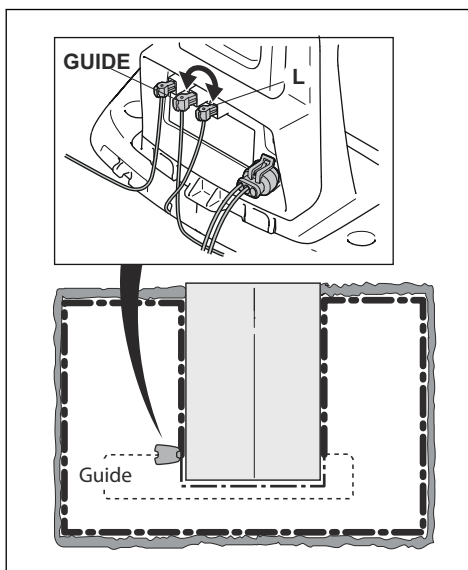
2. Undersøg, om afgrænsningskablets tilslutninger til ladestationen er korrekt tilsluttet, og om de er ubeskadigede. Se altid først efter, om indikatorlampen på ladestationen stadig blinker blåt.



3. Byt om på tilslutningerne mellem guidekablet og afgrænsningskablet i ladestationen.

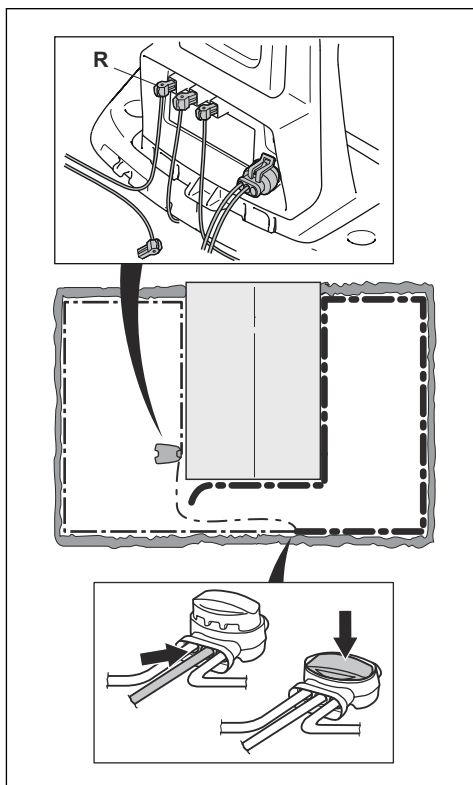
Start ved at skifte tilslutning L og GUIDE.

Hvis indikatorlampen blinker gult, er bruddet et sted i afgrænsningskablet mellem L og det punkt, hvor guidekablet er forbundet til afgrænsningskablet (den tykke, sorte streg på tegningen).

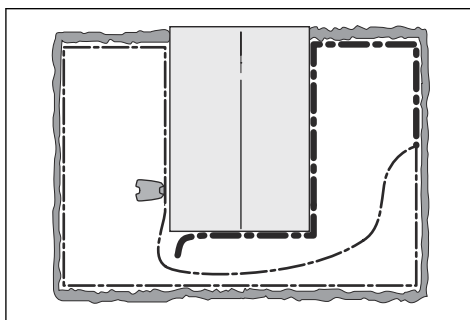


Ret fejlen ved hjælp af afgrænsningskablet, stik og samlemuffe(er):

- a) Hvis det mistænkte afgrænsningskabel er kort, så er det nemmeste at udskifte hele afgrænsningskablet mellem L og det punkt, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet (den tykke sorte streg).
- b) Hvis det mistænkte afgrænsningskabel er langt (den tykke sorte streg), skal du gøre som følger: Sæt L og GUIDE tilbage til deres oprindelige positioner. Afbryd derefter R. Tilslut et nyt afgrænsningskabel til R. Tilslut den anden ende af dette nye afgrænsningskabel til et sted midt i det mistænkte kabelstykke.

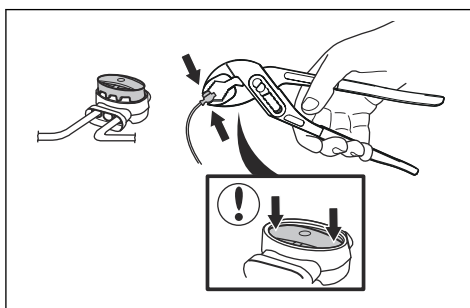


Hvis indikatorlampen nu blinker hult, befinder bruddet sig et sted på kablet imellem den frakoblede ende og det sted, hvor det nye kabel er tilsluttet (den tykke sorte streg nedenfor). Hvis det skulle være tilfældet, skal det nye kabels tilslutningssted flyttes tættere på den afbrudte ende (omtrent i midten af det mistænkte kabelstykke), og derefter kontrolleres det igen, om indikatorlampen lyser grønt.



Fortsæt, indtil der kun er et meget kort stykke af kablet tilbage, hvilket er forskellen mellem et konstant grønt lys og et blinkende blåt lys. Følg derefter anvisningerne i trin 5 nedenfor.

4. Hvis indikatorlampen stadig blinker blåt i trin 3 ovenfor: Sæt L og GUIDE tilbage i de oprindelige positioner. Byt derefter rundt på R og GUIDE. Hvis indikatorlampen nu lyser konstant grønt, skal du frakoble L og tilslutte et nyt afgrænsningskabel til L. Tilslut den anden ende af dette nye kabel til et sted midt i det mistænkte kabelstykke. Følg den samme fremgangsmåde som i 3a) og 3b) ovenfor.
5. Når bruddet er fundet, skal det beskadigede stykke udskiftes med nyt kabel. Benyt altid originale samlemuffer.



---

## 7 Transport, opbevaring og bortskaffelse

---

### 7.1 Transport

De medfølgende li-ion-batterier overholder lovkravene vedrørende farligt gods.

- Overhold alle gældende nationale bestemmelser.
- Overhold de særlige krav vedrørende emballage og etiketter til kommerciel transport, herunder tredjeparter og speditører.

### 7.2 Opbevaring

- Oplad produktet helt. Se *Opladning af batteriet på side 37*.
- Sluk produktet. Se *ON/OFF-knappen på side 34*.
- Rengør produktet. Se *Rengør produktet på side 38*.
- Opbevar produktet på et tørt, frostfrit sted.
- Opbevar produktet med alle hjul på en jævn overflade.
- Hvis du opbevarer ladestationen indendørs, frakobl og fjern strømforsyningen og alle stik fra ladestationen. Sæt enden af hver stikledning i en beskyttelsesboks til stik.

---

**Bemærk:** Hvis du opbevarer ladestationen udendørs, må du ikke frakoble strømforsyningen og stikforbindelserne.

- Kontakt GARDENA-salgsrepræsentanten for oplysninger om, hvilket tilbehør der kan fås til dit produkt.

### 7.3 Bortskaffelse

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Se *Sådan udskiftes batteriet på side 40*, hvis du har spørgsmål angående fjernelse af batteriet.

## 8 Tekniske data

### 8.1 Tekniske data

<b>Data</b>	<b>SILENO city smart SILENO city</b>	<b>SILENO life smart SILENO life</b>
<b>Dimensioner</b>		
Længde, cm/tommer	55/21,7	58
Bredde, cm/tommer	38/15,0	39/15,4
Højde, cm/tommer	23/9,1	23/9,1
Vægt, kg/lb	7,3/16	8,3/18
<b>Elektrisk system</b>		
Batteri, litium-ion 18 V/2,0 Ah varenr.	590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02	
Batteri, litium-ion 18,25 V/2,0 Ah varenr.	590 21 42-03	
Strømforsyning (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Længde af lavspændingskabel, m	5/16,4	5/16,4
Moderat energiforbrug ved maks. anvendelse	4 kWh/måned i et 500 m <sup>2</sup> stort område	7 kWh/måned i et 1250 m <sup>2</sup> stort område
Ladestrøm, A DC	1/1,3	1,3
Type af strømforsyningsenhed	FW7312, ADP-40BR, ADP 28AR	FW7312, ADP-40BR, ADP 28AR
Gennemsnitlig klippetid, min.	65	65
Gennemsnitlig ladetid, min.	60	60
<b>Afgrænsningskablets antenne</b>		
Driftsfrekvensbånd, Hz	300-80000	300-80000
Maksimal radiofrekvenseffekt <sup>2</sup> , mW ved 60 m	< 25	< 25

<sup>2</sup> Maks. aktiv udgangseffekt til antenner i frekvensbåndet, hvor radioudstyret arbejder.

<b>Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt<sup>3</sup></b>	<b>SILENO city smart SILENO city</b>	<b>SILENO life smart SILENO life</b>
Målt støjniveau for lydeffekt dB (A)	56	56
Garanteret støjniveau for lydeffekt dB (A)	58	58
Lydtrykstøjniveau ved brugerens øre <sup>4</sup> , dB (A)	45	45

Erklæringerne vedrørende afgivelse af støj overholder EN 50636-2-107:2015

<b>Klipning</b>	<b>SILENO city smart SILENO city</b>	<b>SILENO life smart SILENO life</b>
Klippesystem	3 drejelige knive	
Klippemotoromdrejninger, omdrejningstal	2500	2500
Strømforbrug under klipning, W +/- 20 %	20	20
Klippehøjde, cm/tommer	2-5/0,8-2	2-5/0,8-2
Klippebredde, cm/tommer	16/6,3	22
Smallest mulige passage, cm/tommer	60	60
Maks. skråning for klippeområde, %	35	35
Maks. skråning for afgrænsningskabel, %	10	10
Maks. længde af afgrænsningskabel, m/ft	300/980	300/980
Maks. længde af guidekabel <sup>5</sup> , m	150/490	150/490

<b>IP-klassificering</b>	<b>SILENO city smart SILENO city</b>	<b>SILENO life smart SILENO life</b>
Produkt	IPX5	IPX5
Ladestation	IPX5	IPX5
Strømforsyning	IPX4	IPX4

<b>Bluetooth®</b>	<b>SILENO city smart SILENO city</b>	<b>SILENO life smart SILENO life</b>
Driftsfrekvensbånd, MHz	2400 - 2484	2400 - 2484
Maksimal transmitteret effekt, dBm	8	8

<sup>3</sup> Emission af støj til omgivelserne målt som lydeffekt ( $L_{WA}$ ) i henhold til EU-direktiv 2000/14/EF og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbeholdelse) forordning 2017 ". Det garanterede lydeffektniveau omfatter produktionsafvigelse samt afvigelse fra testkoden på 1-3 dB(A). Data om emission af støj findes på typepladen og i kapitlet Tekniske data.

<sup>4</sup> Usikkerheder i forbindelse med lydtrykstøj  $K_{pA}$ , 2-4 dB (A)

<sup>5</sup> Guideløkken er den løkke, der udgøres af guidekablet og den del af afgrænsningskablet, der går fra sammenkoblingen med guidekablet til det højre stik i ladestationen.

<b>Intern SRD (short range device)</b>	<b>SILENO city, SILENO life</b>	<b>smart SILENO city, smart SILENO life</b>
Driftsfrekvensbånd, MHz	-	863-870
Maksimal transmitteret effekt, dBm	-	14
Frekvensområde uden forhindringer, ca. m	-	100

Husqvarna AB garanterer ikke fuld kompatibilitet mellem produktet og andre typer trådløse systemer som fjernbetjening, radiosendere, teleslynger, nedgravet dyreindhegning eller lignende.

Produkterne er fremstillet i England eller Tjekkiet. Se oplysningerne på typeskiltet. Se *Indledning på side 3*.

---

## 9 Garanti

---

### 9.1 Garantivilkår

GARDENA garanterer, at dette produkt fungerer korrekt i en periode på 2 år fra købsdatoen.

Garantien dækker alvorlige fejl i materialer og produktionsfejl. Inden for garantiperioden ombytter eller reparerer vi produktet uden beregning, hvis følgende betingelser er opfyldt:

- Produktet og ladestationen må kun benyttes i overensstemmelse med anvisningerne i denne brugsanvisning. Producentens garanti påvirker ikke eksisterende garantikrav mod forhandleren.
- Slutbrugere eller uautoriserede tredje-parter må ikke gøre forsøg på at reparere produktet.

Eksempler på fejl, der ikke er omfattet af garantien:

- Skader, der skyldes sivende vand fra brug af en højtryksrensere, eller fra nedsænkning i vand, f.eks. når kraftig regn danner vandpytter.
- Skader forårsaget af lynnedslag.
- Skader, der skyldes forkert opbevaring eller håndtering af batteriet.
- Skader forårsaget af brug af GARDENA batterier, der ikke er originale.
- Skader forårsaget af manglende anvendelse af originale reservedele og originalt tilbehør, som f.eks. knive og monteringsmateriale, fra GARDENA.
- Skader på løkkekablet.
- Skader forårsaget af ikke-autoriseret ændring eller manipulation med produktet eller dets strømforsyning.

Knivene og hjulene betragtes som sliddele og er ikke omfattet af garantien.

Hvis der opstår fejl på dit GARDENA-produkt, bedes du kontakte kundeservice hos GARDENA for yderligere oplysninger. Sørg venligst for at have kvitteringen og produktets serienummer ved hånden, når du kontakter kundeservice hos GARDENA.



---

## 10 EU-overensstemmelseserklæring

---

### 10.1 EU-overensstemmelseserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige,  
tlf.: +46-36-146500, erklærer, at  
robotplæneklipperne **GARDENA SILENO city**,  
**GARDENA smart SILENO city**, **GARDENA  
SILENO life** og **GARDENA smart SILENO life**  
med serienumre fra 2019 uge 45 og frem (året og  
ugen er tydeligt angivet på typeskiltet med et  
efterfølgende serienummer) opfylder forskrifterne  
i RÅDETS DIREKTIV:

- Direktiv "angående maskiner" **2006/42/EF**.
  - Særlige krav til batteridrevne, elektriske robotplæneklippere **EN 50636-2-107: 2015**
  - Elektromagnetiske felter **EN 62233: 2008**.
- Direktiv om "begrænsning af anvendelse af visse farlige stoffer" **2011/65/EU**.
  - Følgende standard er anvendt: **EN 50581:2012**
- Direktiv "vedrørende støjemissioner fra udstyr til udendørs anvendelse" **2000/14/EF**.  
Se *Tekniske data på side 55* for information om støjemissioner og klippebredden.

Det bemyndigede organ 0404, RISE SMP  
Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750  
07 Uppsala, Sweden har udstedt en rapport  
vedrørende evaluering af overensstemmelse  
med bilag VI til Rådets direktiv af 8. maj 2000  
"vedrørende støjemissioner til omgivelserne"  
2000/14/EF. Certifikatet er nummereret:  
01/901/287 for GARDENA SILENO city og for  
GARDENA smart SILENO city, GARDENA  
SILENO life og GARDENA smart SILENO life.

- Direktiv "vedrørende radioudstyr" **2014/53/EU**. Der er anvendt følgende standarder:
  - **ETSI EN 303 447** Udkast V1.1.1
  - **ETSI EN 300 328** v2.2.0
- Elektromagnetisk kompatibilitet:
  - **ETSI EN 301 489-1** v2.2.0
  - **ETSI EN 301 489-17** v3.1.1
- For GARDENA smart SILENO city og GARDENA smart SILENO life også udstyret med en enhed til smart-system:

- ETSI EN 301 489-3 v2.1.1
- ETSI EN 300 220-1 v3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 v3.1.1



Huskvarna, 2019-12-02

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Autoriseret repræsentant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentation.)



ORIGINALE INSTRUKTIONER

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer uden varsel.  
Copyright © 2020 GARDENA Manufacturing GmbH. All rights reserved.

114 18 53-06



2020-06-18

