

**HUSQVARNA AUTOMOWER®**  
**210 C**  
**BRUGSANVISNING**

---

# INNHALDSFORTEGNESLE

---

<b>1. Introduktion og sikkerhed</b> .....	5
1.1 Introduktion .....	5
1.2 Symboler på Automower® .....	6
1.3 Symboler i brugsanvisningen .....	7
1.4 Sikkerhedsforskrifter .....	8
<b>2. Præsentation</b> .....	10
2.1 Automower®, hvad er hvad? .....	11
2.2 Funktionen Automower® .....	12
2.3 En Automower® til flere haver .....	14
<b>3. Installation</b> .....	15
3.1 Forberedelser .....	15
3.2 Installation af kabelgenerator/lader .....	16
3.3 Opladning af batteri .....	17
3.4 Installation af afgrænsningskabel .....	17
3.5 Tilslutning af afgrænsningskabel .....	24
3.6 Kontrol af installation .....	25
3.7 Tilkobling af Automower® til kabelgenerator/lader .....	26
<b>4. Anvendelse</b> .....	27
4.1 Start af Automower® .....	27
4.2 Stop af Automower® .....	27
4.3 Omstart .....	28
4.4 Standsning af Automower® .....	28
4.5 Brug af timer .....	28
4.6 Justering af klippehøjde .....	29
4.7 Ændring af PIN-kode .....	30
4.8 Opladning og opbevaring mellem klipninger .....	30
4.9 Lyd .....	31
<b>5. Kontrolpanel</b> .....	32
5.1 Valg .....	32
5.2 Tal .....	32
5.3 Hovedafbryder .....	33
5.4 Indikatorlamper .....	33
<b>6. Haveeksempel</b> .....	34
<b>7. Vedligeholdelse</b> .....	36
7.1 Batteri .....	36
7.2 Vinteropbevaring .....	37
7.3 Service .....	38
7.4 Rengøring .....	38
7.5 Udskiftning af knive .....	40
7.6 Transport og bevægelse .....	41
<b>8. Fejsøgning</b> .....	42
8.1 Fejlmeddelelser .....	42
8.2 Fejlsymptom .....	44
<b>9. Tekniske data</b> .....	45
<b>10. Miljømæssige oplysninger</b> .....	45
<b>11. EF-overensstemmelseserklæring</b> .....	46

---

# INNHALDSFORTEGNESLE

---

Husqvarna AB videreudvikler hele tiden sine produkter og forbeholder sig derfor ret til ændringer af bl.a. form, udseende og funktion uden forudgående varsel. Denne brugsanvisning behandler version 2.7x af plæneklipperens styreprogram.

## 1. Introduktion og sikkerhed

### 1.1 Introduktion

Tillykke med dit valg af et fortræffeligt kvalitetsprodukt. For at få mest mulig gavn af din Husqvarna Automower® skal du have viden om maskinens funktioner. Denne brugsanvisning indeholder vigtige oplysninger om klipperen, hvordan du installerer den, og hvordan du anvender den.

Som en hjælp anvendes følgende system i brugsanvisningen:

- Tekst, der er skrevet med *kursiv*, henviser til en anden del i brugsanvisningen.
- Ord, som er skrevet med **fed**, er nogle af tasterne på klipperens tastatur.
- Ord, som er skrevet med *VERSALE* i *kursiv*, er hovedafbryderens position og de forskellige driftspositioner, som findes på klipperen.

#### VIGTIG INFORMATION

Læs brugsanvisningen grundigt igennem, og sæt dig ind i indholdet, inden du anvender din Automower®.



#### ADVARSEL

Automower® kan være farlig ved forkert håndtering.

---

# 1. INTRODUKTION OG SIKKERHED

---

## 1.2 Symboler på Automower®

Disse symboler kan findes på plæneklipperen. Studér dem grundigt, så du ved, hvad de betyder.

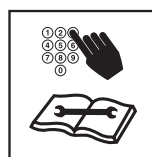
- Læs brugsanvisningen grundigt igennem, og sæt dig ind i indholdet, inden du anvender din Automower®.



- Advarsler og sikkerhedsforskrifter i denne brugsanvisning skal følges nøje for at sikre, at plæneklipperen anvendes sikkert og effektivt.



- Automower® kan kun starte, når hovedafbryderen står i positionen *ON*, og den rigtige PIN-kode er angivet. Ved udførelse af kontrol og/eller vedligeholdelse skal hovedafbryderen stå på *OFF*.



- Hold hænder og fødder væk fra de roterende knive. Placer aldrig hænder eller fødder i nærheden af eller under karrosseriet, når Automower® kører.



- Brug ikke Automower® som transportmiddel.



- Støjemission til omgivelserne. Maskinens emission fremgår af kapitlet Tekniske data og af et mærkat.



- Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EU-direktiv.



- Dette produkt skal afleveres til den relevante genbrugsstation.



# 1. INTRODUKTION OG SIKKERHED

## 1.3 Symboler i brugsanvisningen

Disse symboler findes i brugsanvisningen. Studér dem grundigt, så du ved, hvad de betyder.

- Ved udførelse af kontrol og/eller vedligeholdelse skal hovedafbryderen stå på *OFF*.

ON

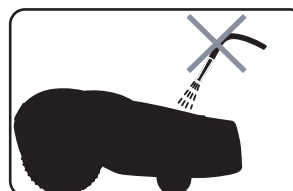


OFF

- Anvend altid beskyttelseshandsker ved alt arbejde med plæneklipperens undervogn.



- Anvend aldrig højtryksspuling eller rindende vand ved rengøring af Automower®.



- En advarselsboks viser, at der er risiko for personskade, specielt hvis de givne instruktioner ikke følges.



**ADVARSEL**

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

- En informationsboks viser, at der er risiko for materialeskade, specielt hvis de givne instruktioner ikke følges. Boksen anvendes også, når det vurderes, at der er risiko for fejlbetjening.

**VIGTIG INFORMATION**

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

---

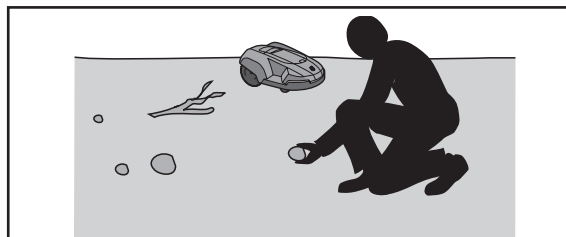
# 1. INTRODUKTION OG SIKKERHED

---

## 1.4 Sikkerhedsforskrifter

### Anvendelse

- Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sæt dig ind i indholdet, inden du bruger Automower®.
- Det er ikke tilladt at ændre originaludførelsen af Automower®. Alle ændringer sker på eget ansvar.
- Kontrollér, at det græsareal, der skal klippes, er fri for sten, kviste, værktøj, legetøj og andre genstande, der kan beskadige knivene og bevirke, at plæneklipperen kører fast.



- Star Automower® i henhold til instruktionerne.  
Når hovedafbryderen står på *ON*, skal hænder og fødder holdes væk fra de roterende knive. Stik aldrig hænder eller fødder ind under plæneklipperen.
- Løft aldrig Automower® eller bær rundt på den, når hovedafbryderen står i "ON"-position.
- Løft aldrig Automower® op, og bær ikke maskinen, når den er startet.
- Personer, der ikke er bekendt med Automower® funktioner og opførsel, må ikke betjene plæneklipperen.
- Brug aldrig Automower®, hvis der er personer (især børn) eller husdyr i nærheden.
- Placer aldrig genstande oven på Automower®.
- Lad ikke Automower® arbejde med defekt knivdisk eller karrosseri. Den må heller ikke arbejde med defekte knive, skruer, møtrikker eller kabler.
- Anvend ikke Automower®, hvis hovedafbryderen er defekt.
- Frakobl altid Automower® med hovedafbryderen, når du ikke anvender plæneklipperen. Automower® kan kun starte, når hovedafbryderen står i positionen *ON*, og den rigtige PIN-kode er angivet.
- Husqvarna AB garanterer ikke fuld kompatibilitet mellem Automower® og andre typer trådløse systemer som fjernbetjening, radiosendere, nedgravet dyreindhegning eller lignende.



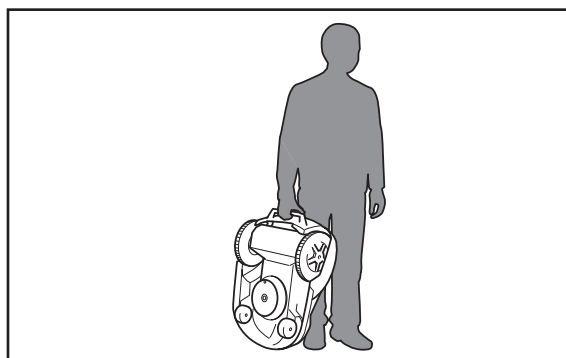
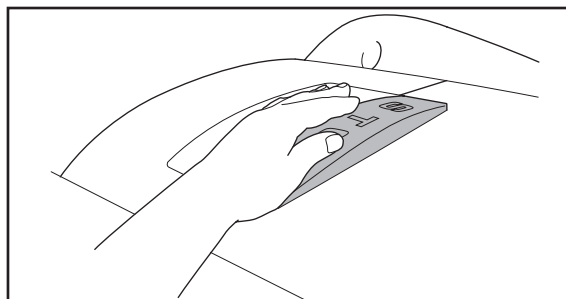
# 1. INTRODUKTION OG SIKKERHED

## Flytning


Ved transport over længere afstande bør Automower® pakkes ned i den oprindelige emballage.

Sådan opnår du en sikker flytning fra eller inden for arbejdsområdet:

1. Tryk på **STOP**-tasten for at standse plæneklipperen.
2. Stil hovedafbryderen i positionen **OFF**, hvis klipperen skal bæres.
3. Bær plæneklipperen i det håndtag, der sidder længst bagude på maskinen. Bær plæneklipperen, så knivdisken vender væk fra kroppen.



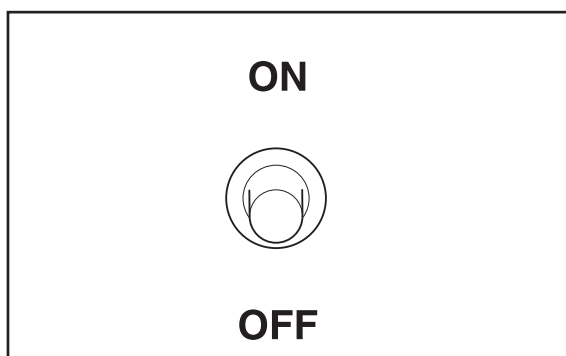
## Vedligeholdelse



**ADVARSEL**

Når plæneklipperen vendes op/ned, skal hovedafbryderen altid stå på **OFF**.

Hovedafbryderen skal stå på **OFF** ved alt arbejde på plæneklipperens undervogn, som f.eks. rengøring eller udskiftning af knive.



- Kontrollér Automower® hver uge, og udskift eventuelle beskadigede eller slidte dele.

Kontrollér især, at knivene og knivdisken ikke er beskadiget. Udskift efter behov alle knive og skruer samtidigt, så de roterende dele er balanceret, se 7. Vedligeholdelse på side 36.

---

## 2. PRÆSENTATION

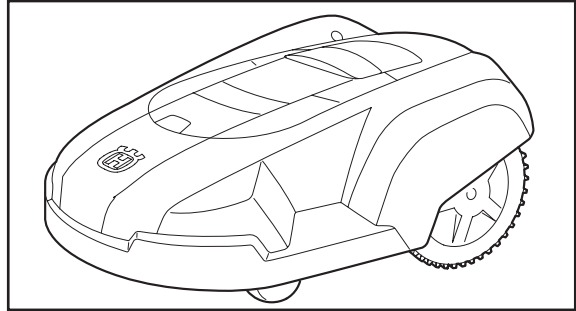
---

### 2. Præsentation

Dette kapitel indeholder information, som du skal være bekendt med, når du planlægger installationen.

En installation af Husqvarna Automower® omfatter tre hovedkomponenter:

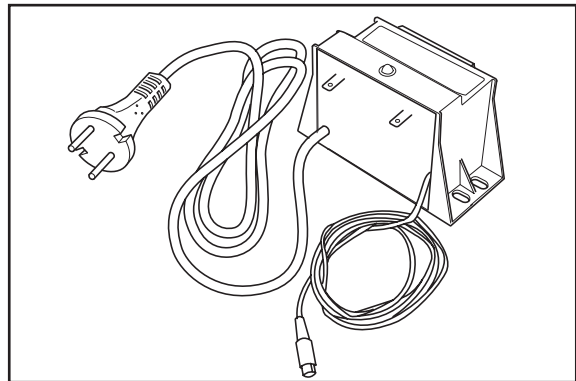
Automower®, en automatisk plæneklipper, der klipper græsset ved at bevæge sig i et uregelmæssigt mønster.



Kabelgenerator/lader.

Kabelgeneratoren/laderen har to funktioner:

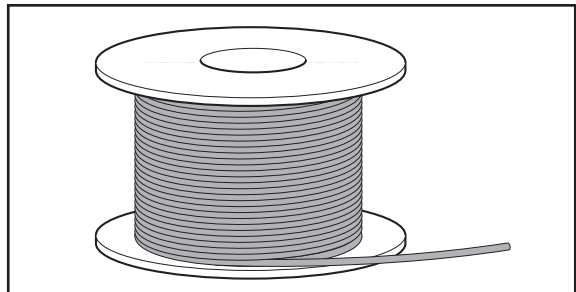
- At sende styresignaler rundt i afgrænsningskablet.
- At oplade batteriet på Automower®.



Kabelgeneratoren/laderen sluttes til en 230 V-stikkontakt via et integreret netkabel og til plæneklipperen via et 2 m langt lavspændingskabel.

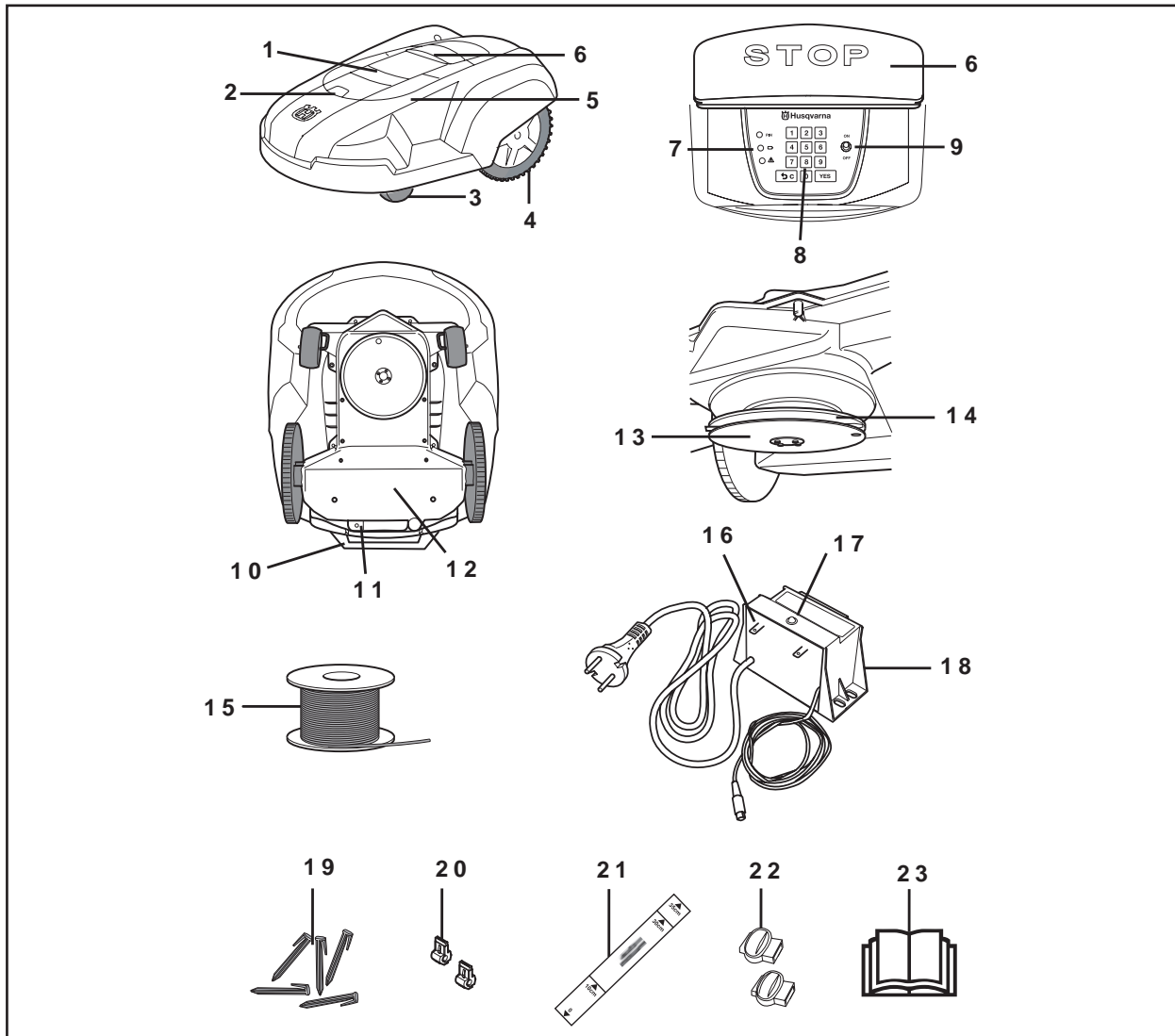
Kablet, som lægges i en løkke rundt om arbejdsområdet til Automower®. Afgrænsningskablet lægges ud langs kanterne på græsplænen og rundt om genstande og planter, som plæneklipperen ikke må støde imod.

Det kabel, der leveres til installationen, er 150 m langt. Hvis det ikke er tilstrækkeligt, er det muligt at købe mere kabel, der ved hjælp af en forlængerenhed kan kobles på det eksisterende kabel.



## 2. PRÆSENTATION

### 2.1 Automower®, hvad er hvad?



Tallene på billedet svarer til:

1. Låge til justering af klippehøjde
2. Låseknop til åbning af lågen til justering af klippehøjden.
3. Forhjul
4. Drivhjul
5. Karrosseri
6. Stoptast
7. Indikatorlamper
8. Tastatur
9. Hovedafbryder
10. Håndtag
11. Ladekontakt
12. Chassisdelen med elektronik, batteri og motorer
13. Friktionsplade
14. Knivdisk
15. Kabel til afgrænsningskabel
16. Tilslutningssted til afgrænsningskabel
17. Lysdiode til funktionskontrol af afgrænsningskabel
18. Kabelgenerator/lader
19. Kramper
20. Forbindelsesstykke til kabel
21. Målepind til hjælp ved montering af afgrænsningskabel
22. Forlængerenhed til kabel
23. Brugsanvisning

---

## 2. PRÆSENTATION

---

### 2.2 Funktionen Automower®

#### Kapacitet

Automower® anbefales til græsplæner på op til 500 m<sup>2</sup>. Hvor stor en arbejdsflade, plæneklipperen kan klare, afhænger af, hvor meget den bruges. Jo større græsplæne, desto flere gange om ugen skal Automower® køre.

Hvor stor en flade, der klippes pr. time, afhænger først og fremmest af knivenes tilstand og græssets type, vækst og fugtighed. Havens udformning har også betydning. Hvis haven mest består af åbne græsarealer, kan Automower® klippe mere pr. time, end hvis haven består af flere små græsarealer, der er opdelt af mange træer, bede og passager.

For at græsset skal blive klippet pænt er det nødvendigt, at Automower® kører flere gange om ugen. Hvis græsset er for langt, når plæneklipperen begynder at arbejde, bliver resultatet dårligere. Det er heller ikke godt at lade Automower® klippe for ofte. Hvis plæneklipperen arbejder for meget, ser græsplænen nedtrampet ud. Hvor tit og i hvor lang tid, plæneklipperen skal køre om ugen, afgøres blandt andet af arbejdsfladens udformning, græssets længde og knivenes tilstand. Hvis arbejdsfladen er 300 m<sup>2</sup>, anbefales det at lade Automower® klippe tre gange om ugen. Tilpas brugen af Automower® efter din have.

Hvor længe Automower® klipper hhv. oplades, kan variere og afhænger blandt andet af den omgivende temperatur. Ved en temperatur på op til cirka 25 °C klipper en fuldt opladet Automower® ca. 2-3 timer, afhængigt af batteriets alder og hvor kraftigt græsset er. Det tager ca. 4-5 timer at oplade batteriet fuldt i plæneklipperen. Hvis temperaturen er over 25 °C, falder klippetiden gradvist.

Hvis du ønsker det, kan klippetiden øges ved at installere et ekstra batteri. Klippetiden øges så til ca. 4-6 timer. Dette betyder også, at opladningstiden øges til ca. 5-7 timer. Du kan henvende dig til din forhandler for yderligere oplysninger.

#### Klippeteknik

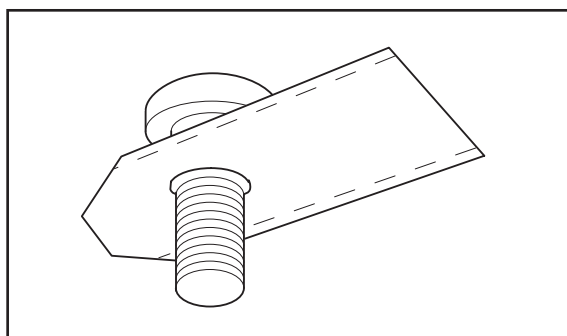
Klippesystemet til Automower® bygger på et effektivt og energibesparende princip. Til forskel fra almindelige plæneklippere skærer Automower® græsset over i stedet for at klippe det.

For at opnå det bedste klipperesultat anbefales det primært at lade Automower® slå græsset i tørvejr. Automower® kan også slå græsset i regnvejr, men vådt græs klæber lettere til plæneklipperen, og risikoen for, at den glider på stejle skråninger, er større. For at holde drivhjulene rene og dermed øge fremdriften skal du bruge Automower® hjulbørster (505 13 27-01).

## 2. PRÆSENTATION

Hvis der er risiko for torden, skal 230 V-stikket kobles fra strømforsyningen, og afgrænsningskablet skal kobles fra ladestationen.

For at opnå det bedste klipperesultat skal knivene være i en god tilstand. For at knivene skal holde sig skarpe så længe som muligt, er det vigtigt at holde græsplænen fri for grene, små sten og andre genstande, som kan skade knivene.

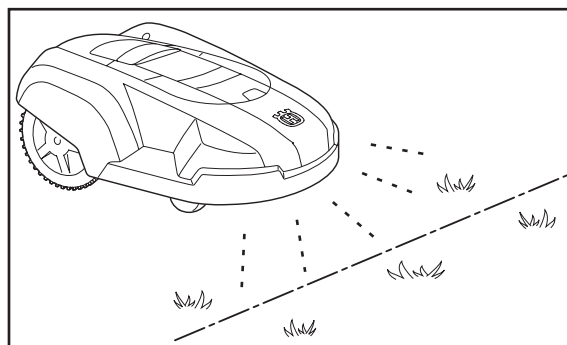


### Arbejds måde

Automower® klipper græsplænen automatisk. Når batteriet er tomt, standser plæneklipperen på græsplænen, og du må selv bære den hen til kabelgeneratoren/laderen for at oplade batteriet.

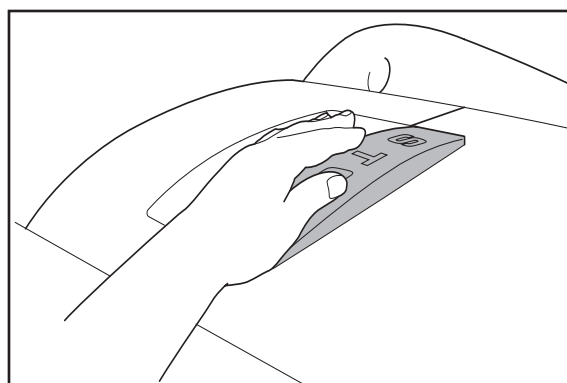
Når karrosseriet på Automower® støder på en forhindring, bakker plæneklipperen og vælger en ny kørselsretning.

To sensorer på Automower®, én frem og én tilbage, registrerer, når plæneklipperen nærmer sig afgrænsningskablet. Automower® passerer kablet op til 27 centimeter, før den vender.



**STOP**-tasten på oversiden af Automower® anvendes først og fremmest til at stoppe plæneklipperen med, når den kører. Når **STOP**-tasten trykkes ned, åbnes en låge, hvorunder der findes et kontrolpanel. **STOP**-tasten forbliver trykket ned, indtil lågen lukkes igen. Dette fungerer som startspærre.

Du starter plæneklipperen via kontrolpanelet på oversiden af Automower®. Åbn lågen til kontrolpanelet ved at trykke på **STOP**-tasten.



## 2. PRÆSENTATION

Når hovedafbryderen stilles i positionen ON første gang, skal du vælge en firecifret PIN-kode, som skal indtastes (se side 30).

Derefter skal den valgte PIN-kode angives, hver gang plæneklipperen skal startes. Hvis ikke plæneklipperen er startet inden for 20 sekunder, skal PIN-koden angives igen, før plæneklipperen kan startes. Skyd lågen tilbage igen for at starte plæneklipperen, efter at du har angivet PIN-koden.

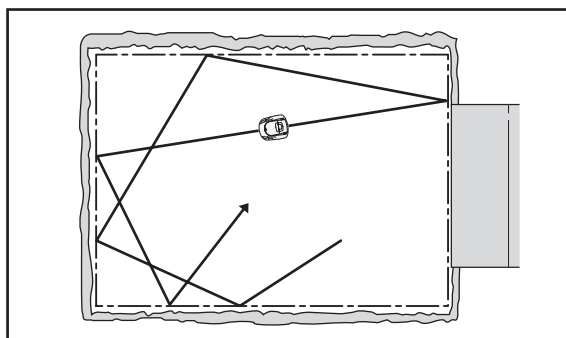
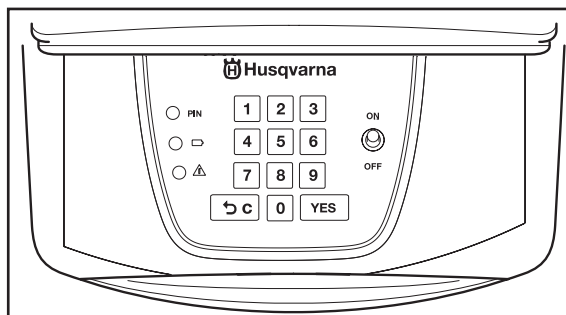
Automower® kan, for at spare strøm, gå ned i standbytilstand. Indikatorlamperne på kontrolpanelet vil da være helt slukkede.

Standbytilstand indtræder 25 minutter efter, at **STOP**-tasten er blevet trykket ned og ikke efterfølgende er blevet sat i driftsposition. Automower® aktiveres derefter ved at slukke og derefter tænde på hovedafbryderen.

Standbytilstand kan også indtræde, hvis en fejl, der opstår under klipning eller opladning, ikke udbedres inden for 25 minutter. Automower® aktiveres derefter med et tryk på **STOP**-tasten.

### Bevægelsesmønster

Plæneklipperens bevægelsesmønster er uregelmæssigt og bestemmes af Automower®. Et bevægelsesmønster gentages aldrig. Dette klippesystem bevirker, at græsplænen bliver klippet jævnt, uden at der er striber efter plæneklipperen.



### 2.3 En Automower® til flere haver

En Automower® kan med fordel anvendes til mere end én have, hvis hver enkelt have har sin egen kabelgenerator/lader og sit eget afgrænsningskabel.

Kontakt din forhandler for at få yderligere oplysninger.

---

## 3. INSTALLATION

---

### 3. Installation

Dette kapitel beskriver, hvordan du installerer Husqvarna Automower®. Før du påbegynder installationen, skal du læse det foregående kapitel 2. *Præsentation.*

Læs også dette kapitel, før du påbegynder installationen. Udførelsen af installationen afgør, hvor godt Automower® fungerer. Det er derfor vigtigt at planlægge installationen grundigt.

Planlægningen lettes, hvis du laver en skitse af arbejdsområdet med alle forhindringer. Det gør det nemmere at se, hvor afgrænsningskablet bør placeres mest optimalt. Afmærk på skitsen, hvordan afgrænsningskablet skal trækkes.

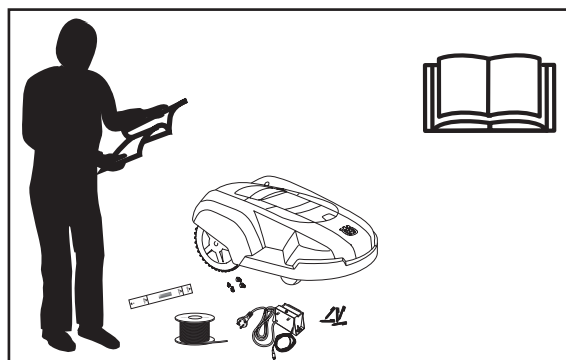
**Udfør installationen i henhold til nedenstående trin:**

- 3.1 Forberedelser.
- 3.2 Installation af kabelgenerator/lader.
- 3.3 Opladning af batteri.
- 3.4 Installation af afgrænsningskabel.
- 3.5 Tilslutning af afgrænsningskabel.
- 3.6 Kontrol af installation.
- 3.7 Tilkobling af Automower® til kabelgenerator/lader.

For at kunne gennemføre en korrekt opstart af en Automower® skal kabelgeneratoren/laderen og afgrænsningskablet være tilsluttet, og plæneklipperen skal være koblet til kabelgeneratoren/laderen. Hvis du vil starte plæneklipperen, før du har afsluttet hele installationen af afgrænsningskablet, kan du lægge en midlertidig kort omkreds rundt om plæneklipperen.

#### 3.1 Forberedelser

1. Hvis græsset i det tiltænkte arbejdsområde er mere end 10 cm langt, skal det klippes med en almindelig plæneklipper. Saml derefter græsset op.
2. Gennemlæs nøje alle de forskellige trin før installationen.
3. Kontrollér, at alle dele til installationen findes:  
Tallene i parentes henviser til det detaljerede billede 2.1 Automower®, hvad er hvad? på side 11.
  - Brugsanvisning (23)
  - Automower®
  - Kabelgenerator/lader (18)
  - Kabel til afgrænsningskabel (15)
  - Kramper (19)
  - Forbindelsesstykke til kabel (20)



## 3. INSTALLATION

- Målepind (21)
- Forlængerenhed til kabel (22)

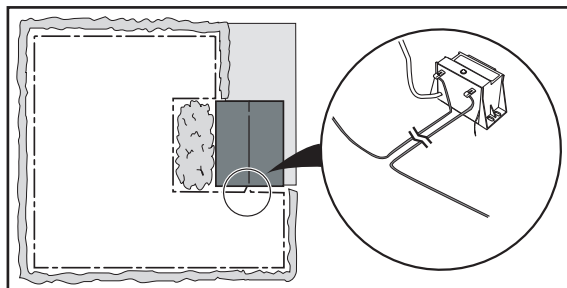
Til installationen skal du også bruge: hammer til fastgørelse af kramperne i jorden, kombinationsstang, og en stikspade, hvis afgrænsningskablet skal graves ned.

### 3.2 Installation af kabelgenerator/lader

Kabelgeneratoren/laderen skal placeres på et sted med god udluftning, hvor den ikke udsættes for direkte sollys. Plæneklipperens batteri skånes, hvis det oplades i så lav en omgivende temperatur som muligt. Det er også en fordel, hvis transformatoren kan placeres under tag.

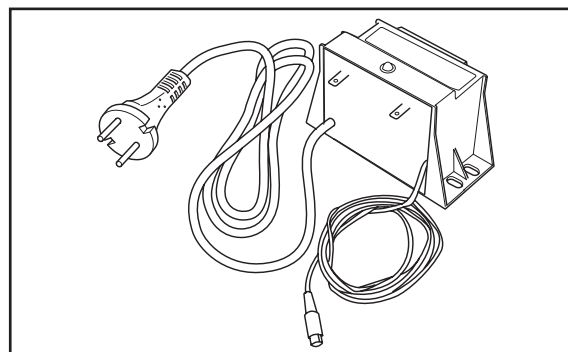
#### VIGTIG INFORMATION

**Kabelgeneratorens/laderens netkabel må ikke udskiftes. I tilfælde af, at netkablet er beskadiget, skal kabelgeneratoren/laderen kasseres og erstattes med en ny.**

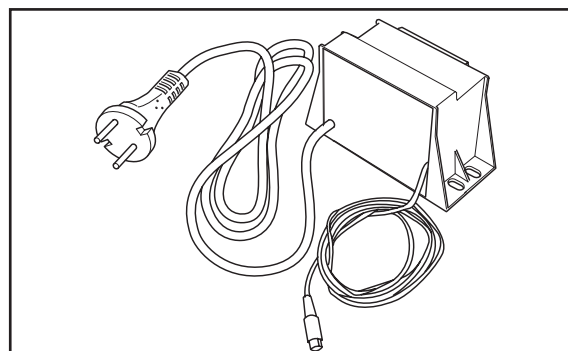


Husk at sikre, at der er en stikkontakt i nærheden, når du vælger placering! Kabelgeneratoren/laderen skal sluttes til et 230 V-stik, og der skal være plads til plæneklipperen, når den skal oplades.

Det anbefales at anvende et HFI-relæ, når transformatoren sluttes til stikkontakten.



Tip! Hvis det af pladshensyn eller en anden grund ikke kan lade sig gøre at oplade plæneklipperen der, hvor kabelgeneratoren/laderen står, kan en fritstående lader med fordel benyttes. Det er muligt at købe en lader som tilbehør. Kontakt din forhandler for at få yderligere oplysninger.



### Installation og tilslutning af kabelgeneratoren/laderen

1. Placer kabelgeneratoren/laderen et egnet sted.
2. Slut kabelgeneratorens/laderens netkabel til et 230 V-stik. Det anbefales at anvende et HFI-relæ.

---

## 3. INSTALLATION

---

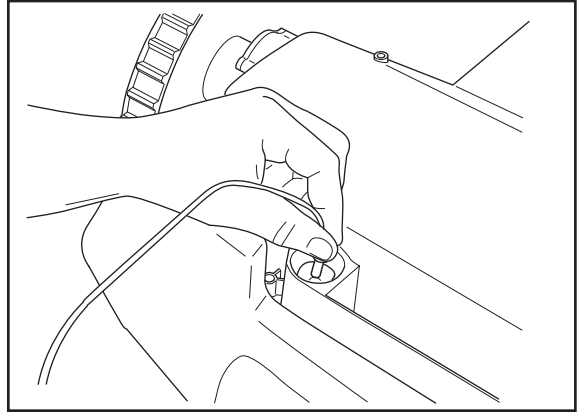
### 3.3 Opladning af batteri

Automower® leveres med tomt batteri. Så snart kabelgeneratoren/laderen er tilsluttet, kan plæneklipperen oplades.

1. Stil hovedafbryderen i positionen *ON*, og lad lågen til kontrolpanelet være åben.
2. Slut ladekablet fra kabelgeneratoren/laderen til ladekontakten på plæneklipperen. Den grønne indikatorlampe **Batteri** lyser nu konstant. Når plæneklipperen er fuldt opladet, slukker den grønne indikatorlampe, og den gule begynder at blinke.

Når batteriet er tomt, tager det 4 - 5 timer, før det er fuldt opladet.

Tip! Lad plæneklipperen være sluttet til ladekablet, når den ikke er i brug. Så længe plæneklipperen er tilsluttet, oplades den, hvilket bevirker, at batteriet er fuldt opladet, når plæneklipperen tages i brug. Dette gælder dog ikke ved vinteropbevaring, se 7.2 *Vinteropbevaring* på side 38.



#### VIGTIG INFORMATION

**Automower® kan ikke køre, før installationen er helt færdig.**

### 3.4 Installation af afgrænsningskabel

Afgrænsningskablet kan installeres på en af følgende måder:

- Fæstne kablet i jorden med kramper.  
Det er en fordel at fastgøre afgrænsningskablet med kramper, hvis du vil foretage efterjusteringer af kablet i løbet af de første ugers drift.
- Grav kablet ned.  
Det er en fordel at grave afgrænsningskablet ned, hvis du vil kunne vertikalskære eller lufte plænen.

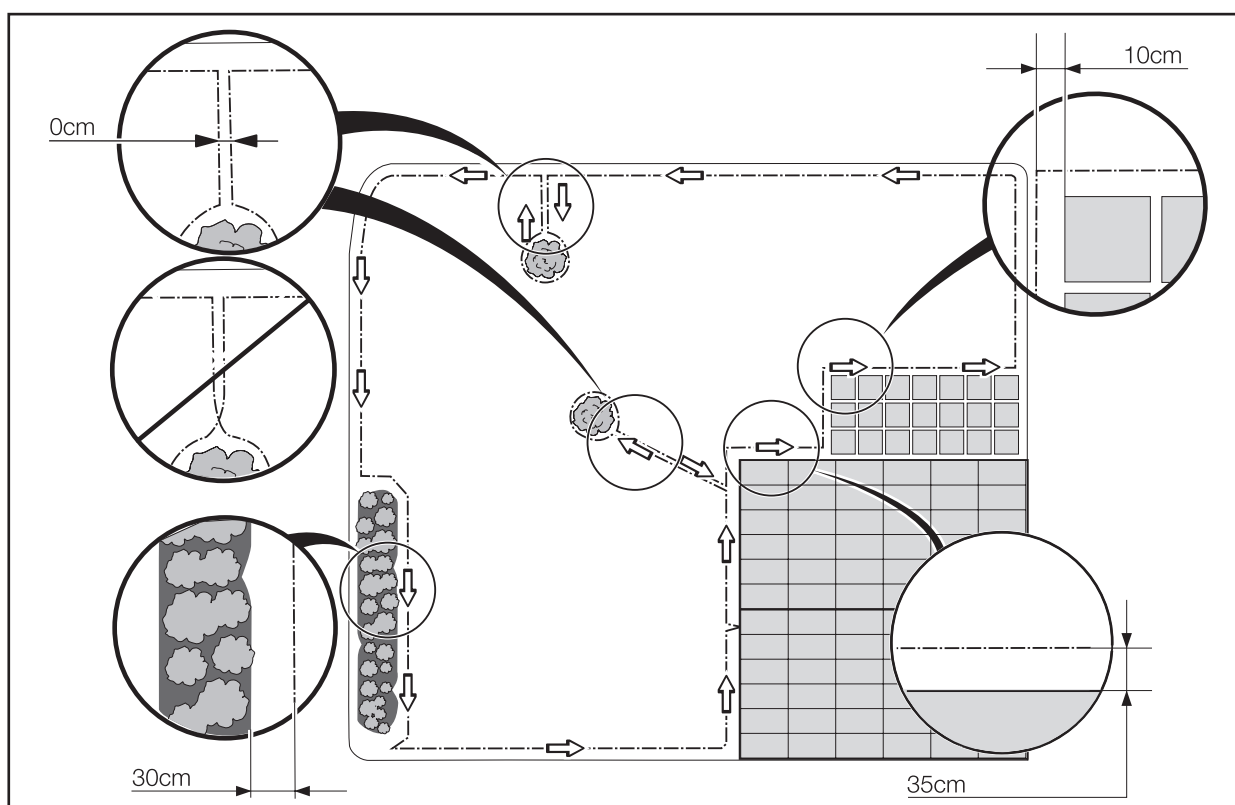
Begge metoder kan kombineres efter behov, så en del af afgrænsningskablet fastgøres med kramper, og den resterende del graves ned.

## 3. INSTALLATION

### Optimal udlægning af afgrænsningskablet

Afgrænsningskablet skal lægges, så det:

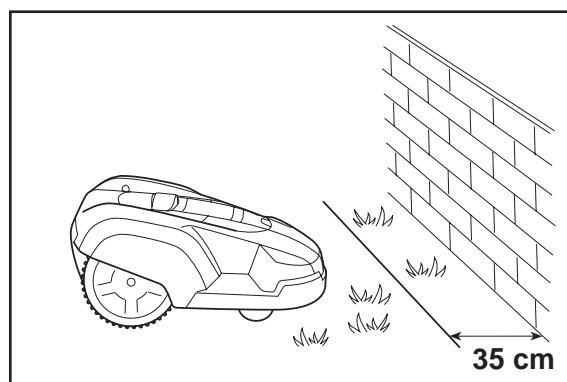
- Danner en omkreds omkring arbejdsområdet til Automower®. Der må kun anvendes originale afgrænsningskabler. Dette kabel er fortinnet og har en kraftig isolering for at modstå jordens fugtighed.
- Bliver højst 350 meter langt.
- Holder en maksimal afstand af 25 meter fra Automower® i hele arbejdsområdet.
- Afhængigt af hvad arbejdsområdet grænser op til, skal afgrænsningskablet udlægges med forskellige afstande til forhindringer. Billedet nedenfor viser, hvordan afgrænsningskablet skal udlægges omkring arbejdsområdet og omkring forhindringer.



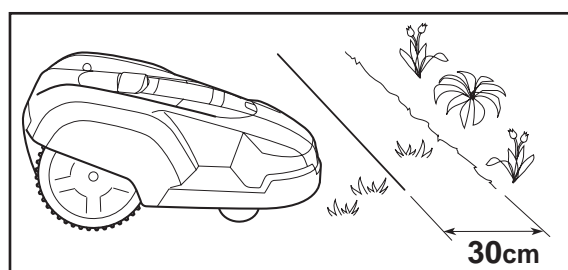
## 3. INSTALLATION

### Afgrænsninger af arbejdsområdet

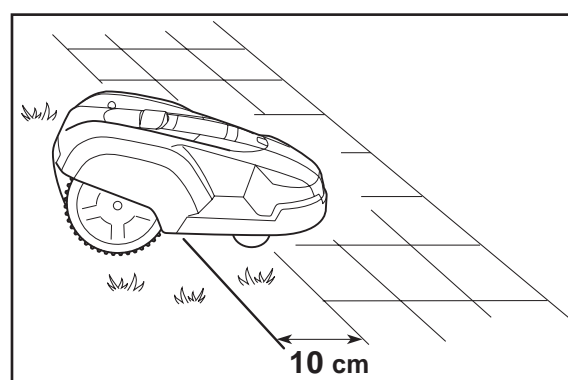
Hvis en høj forhindring, f.eks. en væg eller en mur, grænser op til arbejdsområdet, skal afgrænsningskablet lægges 35 cm fra forhindringen. Så støder Automower® ikke sammen med forhindringen, og slitage på karrosseriet mindskes.



Hvis arbejdsområdet grænser op mod en lille grøft, f.eks. en rabat, eller en mindre forhøjning, f.eks. en lav kantsten (3-5 cm), skal afgrænsningskablet lægges 30 cm ind i arbejdsområdet. Dette forhindrer, at hjulene kører ned i grøften eller op på kantstenen.

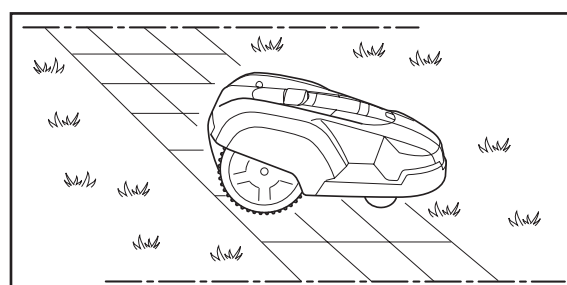


Hvis arbejdsområdet grænser op mod en flisegang eller lignende, der ligger i niveau med græsplænen, er det muligt at lade Automower® køre et stykke ud på gangen. Afgrænsningskablet skal da lægges 10 cm fra gangens kant.



Hvis arbejdsområdet er delt af en flisegang, der ligger i niveau med græsplænen, kan du lade Automower® køre ud over gangen. Afgrænsningskablet kan med fordel udlægges under fliser. Det er også muligt at udlægge afgrænsningskablet mellem fliser.

Bemærk! Automower® må ikke køre over en grugang eller lignende, da det kan ødelægge knivene.



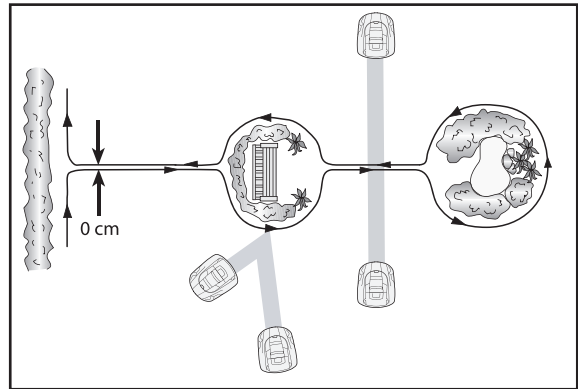
### VIGTIG INFORMATION

Hvis arbejdsområdet er i umiddelbar nærhed af vandområder, skråninger eller skrænter, skal afgrænsningskablet suppleres med et hegn eller lignende. Højden skal være mindst 15 cm. Dette vil forhindre Automower® i at havne uden for arbejdsområdet under alle omstændigheder.

## 3. INSTALLATION

### Afgrænsninger inden for arbejdsområdet

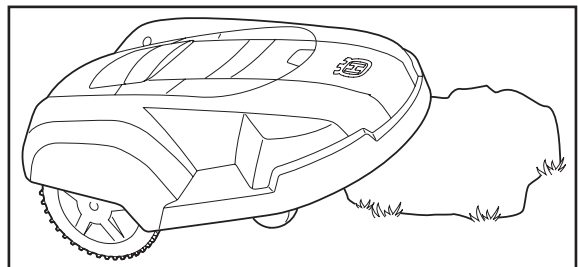
Anvend afgrænsningskablet til at afgrænse et område inden for arbejdsområdet ved at lave øer omkring forhindringer, der ikke tåler stød, for eksempel rabatter, buske og springvand. Læg kablet ud til området, før det omkring det område, som skal afgrænses, og derefter tilbage i samme spor. Hvis du anvender kramper, skal kablet lægges under samme krampe på vejen tilbage. Hvis afgrænsningskablet til og fra en ø ligger tæt sammen, kan klipperen køre over kablet.



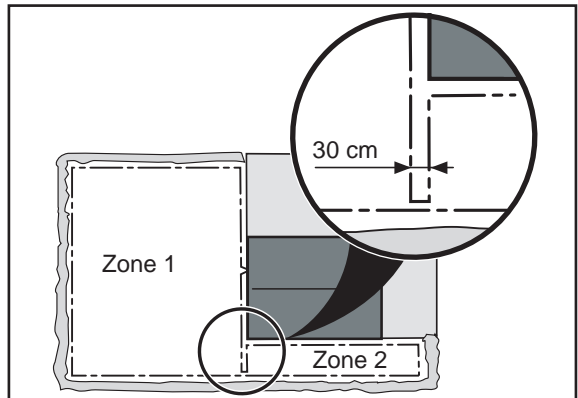
Robuste forhindringer som f.eks. træer og buske, der er højere end 15 cm, skal ikke afgrænses med afgrænsningskablet. Automower® vender, når den støder mod en sådan forhindring.

For at opnå så skånsom og lydløs drift som muligt er det dog at foretrække, at alle faste genstande i og ved arbejdsområdet afgrænses.

Forhindringer, der skråner svagt, f.eks. sten eller store træer med forhøjet rodnet, skal afgrænses eller fjernes. I modsat fald kan Automower® glide op på disse forhindringer og dermed beskadige knivene.



Hvis klipperesultatet i haven bliver ujævnt på grund af havens udformning, f.eks. på grund af en lang passage, er det muligt at opdele haven i zoner. Dette gøres ved hjælp af afgrænsningskablet, se billedet til højre. Når plæneklipperen stiles i zone 1, klipper den ikke i zone 2 og omvendt. Flyt plæneklipperen mellem zonerne.



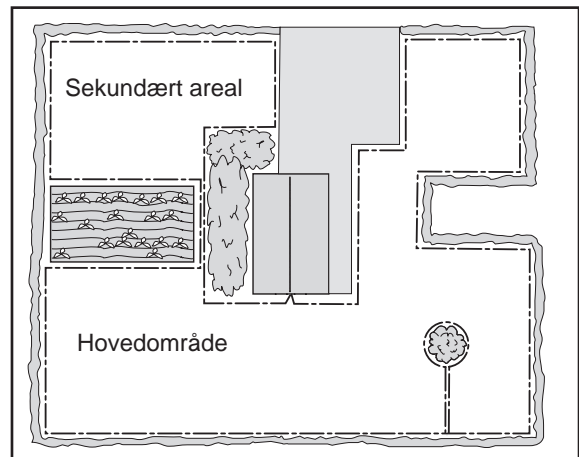
## 3. INSTALLATION

### Sekundære arealer

Hvis arbejdsområdet består af to flader, som er forenet af en passage, hvor afstanden mellem afgrænsningskablerne bliver mindre end 60 cm, anbefales det at lave et sekundært areal. Læg afgrænsningskablet omkring det sekundære areal, så det danner en ø uden for hovedområdet.

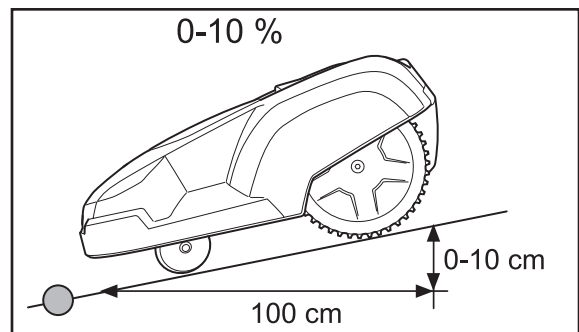
Automower® skal flyttes manuelt mellem hovedområdet og det sekundære areal.

I stedet for at lave en ø med afgrænsningskablet kan du med fordel bruge en ekstra kabelgenerator/lader sammen med et ekstra afgrænsningskabel. Kabelgeneratoren/laderen kan købes som tilbehør. Kontakt din forhandler for at få yderligere oplysninger.



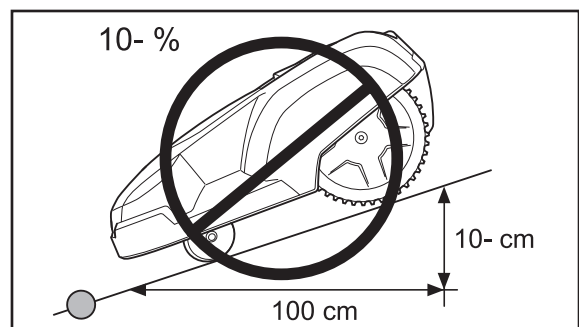
### Skråninger

Afgrænsningskablet kan udlægges på tværs af en skråning med en hældning på mere end 10 %.



Afgrænsningskablet bør ikke udlægges på tværs af en skråning, som er stejlere end 10 %. Der er risiko for, at Automower® får vanskeligt ved at vende og bliver stående. Risikoen er størst i fugtigt vejr, eftersom hjulene da kan glide i det våde græs.

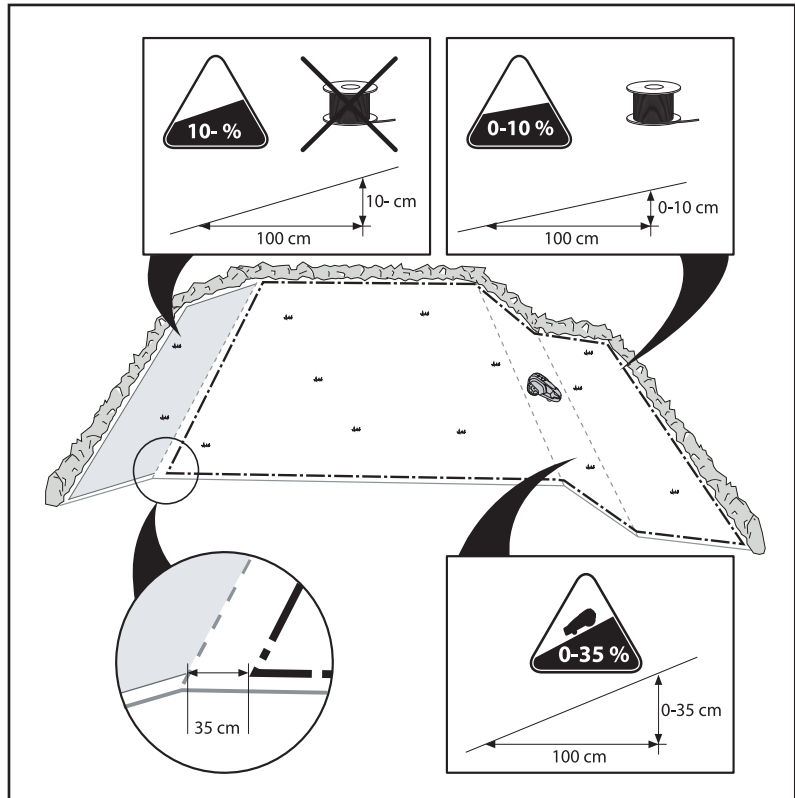
Hvis der derimod findes forhindringer, som Automower® kan støde sammen med, for eksempel et stativ eller en tæt hæk, kan afgrænsningskablet udlægges på tværs af en skråning, som er stejlere end 10 %.



### 3. INSTALLATION

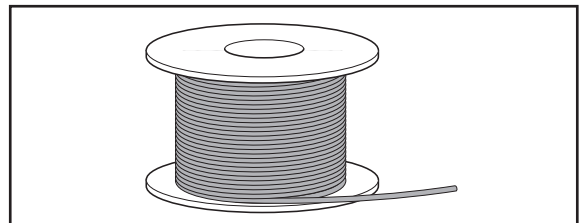
Inde i arbejdsområdet kan Automower® klippe arealer, der har en hældning på op til 35 cm pr. meter i længden (35 %). Arealer, der hælder mere, skal afgrænses med afgrænsningskablet.

Hvis arbejdsområdets yderkant et sted har en hældning på mere end 10 cm pr. meter i længden (10 %), skal afgrænsningskablet udlægges cirka 35 cm inden for det sted, hvor hældningen begynder.



#### Udlægning af afgrænsningskabel

Læg afgrænsningskablet ud omkring arbejdsområdet, men vent med at slutte kablet til kabelgeneratoren/laderen.



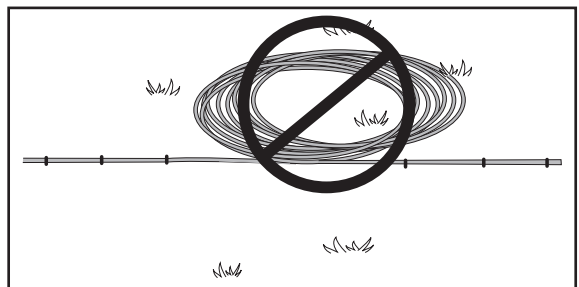
#### VIGTIG INFORMATION

**Ekstra kabel må ikke lægges i rulle uden for afgrænsningskablet. Dette kan føre til forstyrrelser af Automower®.**

Tip! Anvend den vedlagte målepind som hjælpemiddel, når du udlægger afgrænsningskablet. Du opnår lettere den rigtige afstand mellem afgrænsningskablet og yderkanten/forhindringen.

Hvis du skal fastgøre afgrænsningskablet med kramper:

- Tip! Klip græsset på det sted, hvor kablet skal lægges, meget kort med en almindelig plæneklipper eller en trimmer. Så er det lettere at udlægge kablet nær jorden, og risikoen for, at klipperen klipper kablet over, reduceres.

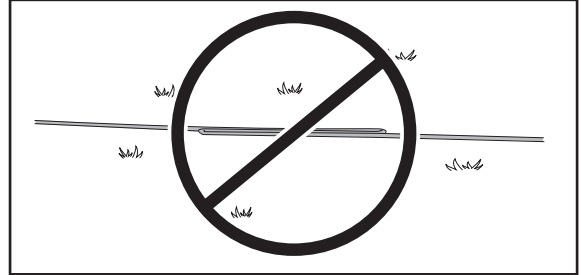


### 3. INSTALLATION

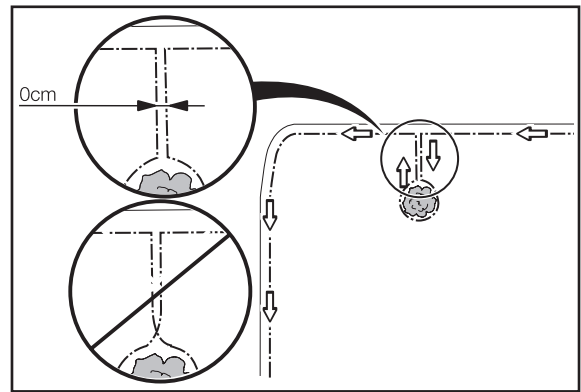
- Sørg for at lægge afgrænsningskablet nær jorden og fæstne kramperne tæt – ca. 75 cm mellem hver krampe. Kablet skal alle steder ligge nær jorden, så der ikke afklippes, før græssets rødder er vokset over det.
- Anvend en hammer til at slå kramperne ned i jorden med. Vær forsigtig, når du slår kramperne ned. Sørg for, at det ikke skaber spændinger i kablet. Undgå at folde kablet i skarpe folder.

Hvis du skal grave afgrænsningskablet ned:

- Sørg for at lægge afgrænsningskablet mindst 1 cm og maks. 20 cm ned i jorden.

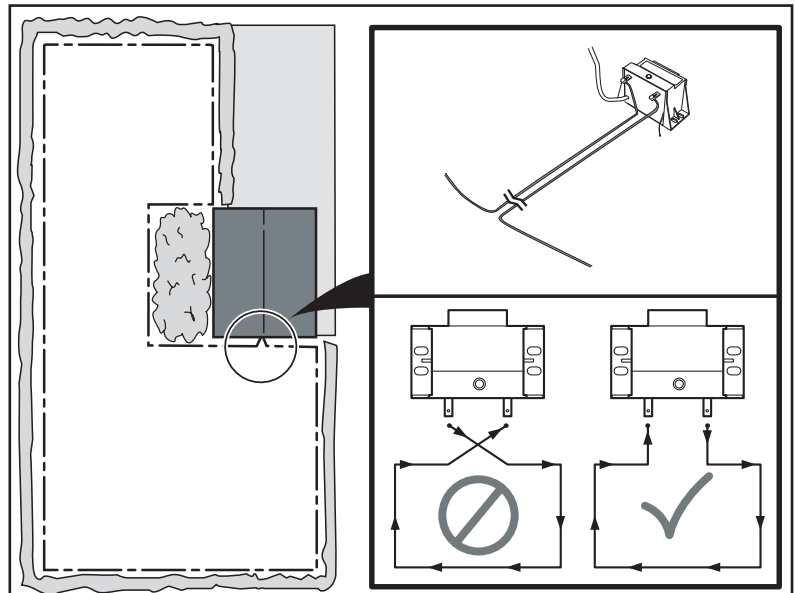


Afgrænsningskablet må ikke krydses på vej til og fra en ø.



#### Udlægning af afgrænsningskabel ind mod kabelgeneratoren/laderen

Ind mod kabelgeneratoren/laderen skal enderne på afgrænsningskablet trækkes parallelt og tæt på hinanden. Så længe afgrænsningskablets samlede længde ikke overstiger 350 m, kan den strækning, hvor kablerne ligger parallelt med hinanden, være lige så lang, du ønsker. Det er f.eks. muligt at placere kabelgeneratoren/ laderen i huset og trække afgrænsningskablet gennem et vindue ud til haven.



#### VIGTIG INFORMATION

Vær omhyggelig med ikke at krydse afgrænsningskablet ind mod kabelgeneratoren/laderen.

## 3. INSTALLATION

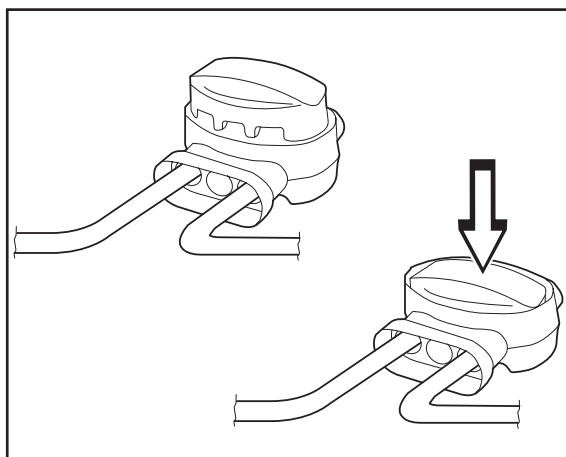
### Forlæng afgrænsningskablet

Hvis afgrænsningskablet ikke er tilstrækkeligt langt og derfor skal forlænges, skal du anvende den originale loddefri forlængerenhed. Det er vandtæt og giver en pålidelig elektrisk sammenkobling.

Ved sammenkobling skal begge kabelender føres ind i forlængerenheden. Tryk derefter knappen ned på forlængerenhedens overside. Anvend en tang eller lignende, da det kan være svært at trykke tasten på forlængerenheden ned med fingrene.

#### VIGTIG INFORMATION

**Snoede kabler eller en forbindelsesklemme (muffe), der er isoleret med isoleringstape, kan ikke fungere som forlængerstykke. Fugten i jorden bevirker, at lederne oxiderer, hvilket med tiden fører til brud på kredsløbet.**

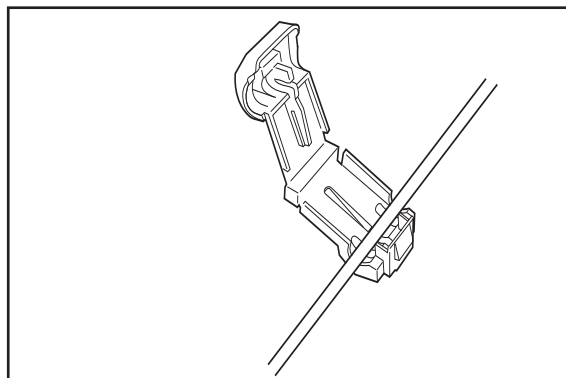


### 3.5 Tilslutning af afgrænsningskabel

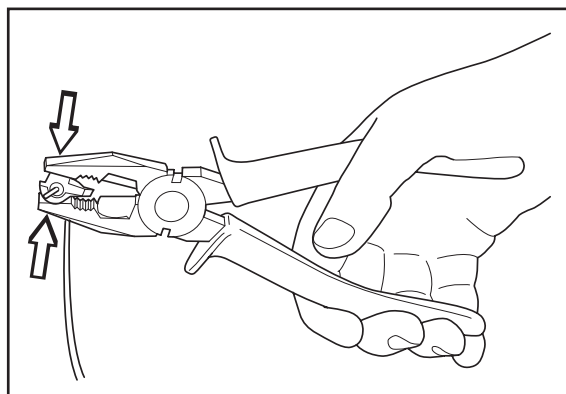
Slut afgrænsningskablet til kabelgeneratoren/laderen:

1. Læg kablet i forbindelsesordningen:

- Åbn forbindelsesordningen.
- Læg kablet ind i forsænkningen på ordningen.

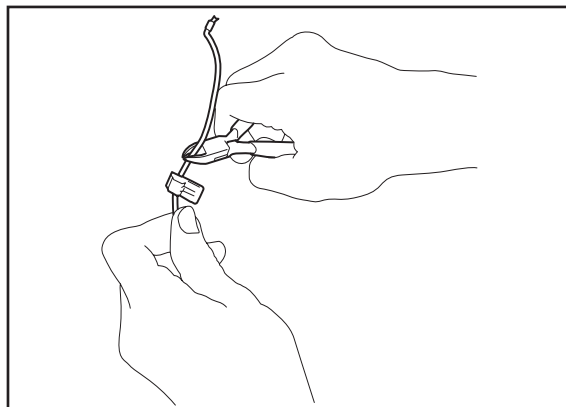


2. Tryk forbindelsesordningen sammen med en tang. Tryk, til der høres et klik.

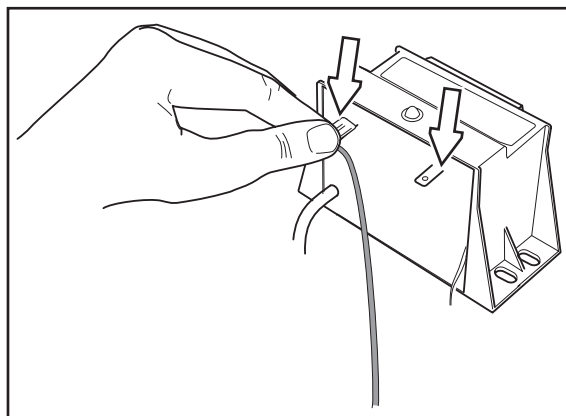


## 3. INSTALLATION

3. Klip overskydende afgrænsningskabel af. Klip 1 - 2 cm over den respektive forbindelsesordenning.



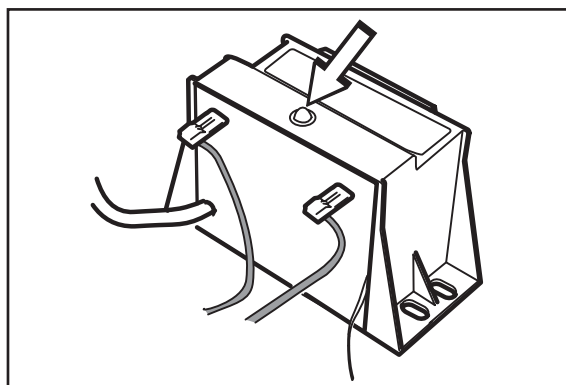
4. Tryk forbindelsesstikket fast på forbindelsesstiften på kabelgeneratoren/laderen.



### 3.6 Kontrol af installation

Kontrollér kabelsignalet ved at se efter, hvilken indikation den grønne lysdiode på kabelgeneratoren/laderen giver.

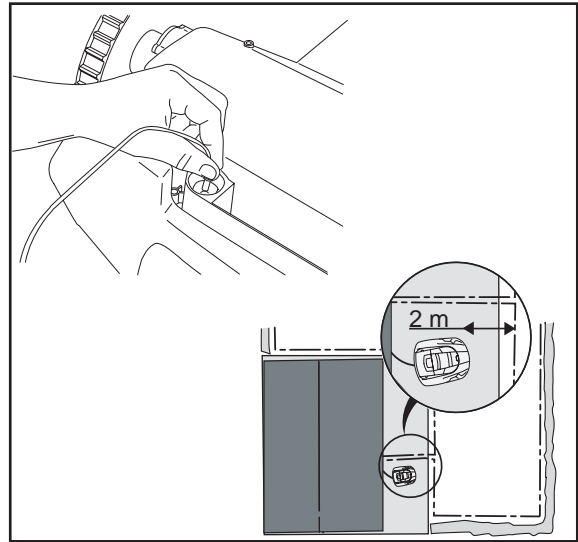
- Fast lys = signalet er godt.
- Et blink hvert andet sekund = der er brud på løkken, og der er ikke noget signal.
- To blink hvert andet sekund = svagt signal. Dette kan skyldes, at afgrænsningskablet er over 350 m, eller at kablet er blevet beskadiget. Hvis plæneklipperen stadig fungerer, er det ikke et problem.



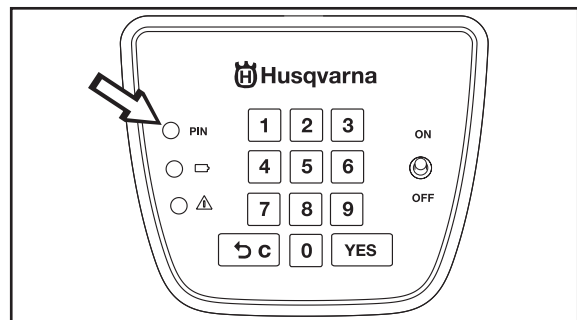
## 3. INSTALLATION

### 3.7 Tilkobling af Automower® til kabelgenerator/lader

1. Slut kabelgeneratorens/laderens ladekabel til plæneklipperens ladekontakt. Plæneklipperen må maksimalt befinde sig to meter fra arbejdsfladens afgrænsningskabel, og kabelgeneratoren/laderen skal være sluttet til netspænding.
2. Åbn lågen til kontrolpanelet ved at trykke på **STOP**-tasten. Stil hovedafbryderen på **ON**.



3. Den gule indikatorlampe **PIN-kode** skal nu blinke.
4. Vælg en firecifret PIN-kode, og indtast den. Alle kombinationer bortset fra 0000 er tilladte.
5. Tryk på **YES**-tasten.
6. Bekræft den valgte PIN-kode ved at angive PIN-koden igen.
7. Tryk på **YES**-tasten.
8. Den gule indikatorlampe **PIN-kode** blinker én gang og slukkes derefter.



Når du har valgt PIN-kode, er plæneklipperen og kabelgeneratoren/laderen koblet sammen, og plæneklipperen kan køres.

## 4. ANVENDELSE

### 4. Anvendelse

#### 4.1 Start af Automower®



##### ADVARSEL

Læs sikkerhedsforskrifterne grundigt igennem, før du starter din Automower®.



##### ADVARSEL

Hold hænder og fødder væk fra de roterende knive. Placer aldrig hænder eller fødder i nærheden af eller under karrosseriet, når motoren er i gang.



1. Tryk på **STOP**-knappen for at åbne lågen til kontrolpanelet på Husqvarna Automower®.
2. Stil hovedafbryderen på *ON*.
3. Angiv PIN-koden, og bekræft ved at trykke på knappen **YES**.
4. Luk lågen.

Når knivdisken starter, høres der 5 bip i 2 sekunder.

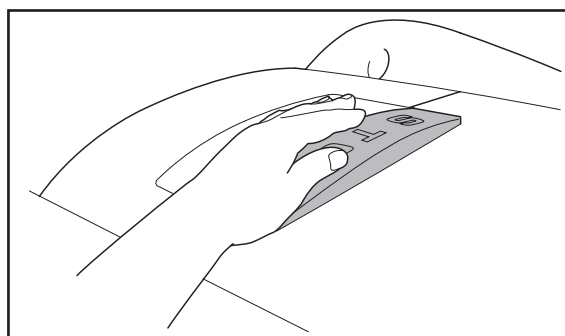
**ON**



**OFF**

#### 4.2 Stop af Automower®

1. Tryk på **STOP**-tasten.  
Automower® standser, klippemotoren stopper, og lågen til kontrolpanelet åbnes.

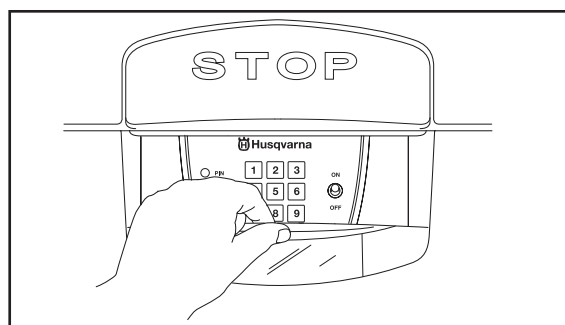


## 4. ANVENDELSE

### 4.3 Omstart

Sådan starter du:

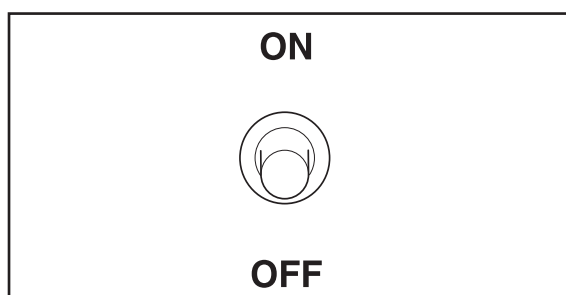
1. Angiv PIN-koden.
2. Tryk på **YES**-tasten.
3. Luk lågen til kontrolpanelet.



### 4.4 Standsning af Automower®

1. Tryk på **STOP**-tasten.
2. Stil hovedafbryderen på *OFF*.

Sluk altid Automower® på hovedafbryderen, hvis du skal udføre vedligeholdelse eller flytte plæneklipperen uden for arbejdsområdet.

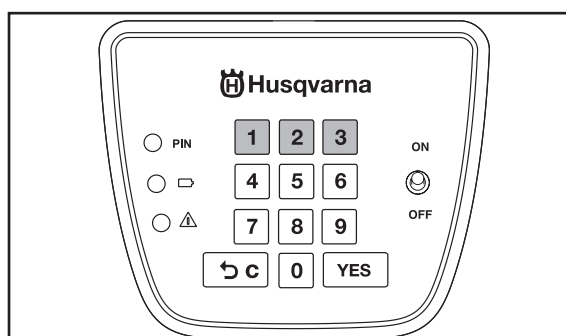


### 4.5 Brug af timer

Du opnår det bedste klipperesultat, hvis du ikke klipper græsset for meget. Brug timerfunktionen for at undgå en fladtrykt græsplæne, og så din Automower® får optimal levetid. Timerfunktionen gør det muligt for brugeren selv at bestemme, om plæneklipperen skal klippe i 1, 2, 3 eller det maksimale antal timer. Timeren er særlig velegnet til klipning af små plæner, fordi Automower® her ikke behøver at bruge sin maksimale ydeevne til at klippe plænen.

Sådan indstiller du timeren:

1. Angiv PIN-koden, og bekræft ved at trykke på YES-tasten.
2. Tryk på tallet 1, 2 eller 3, og hold tasten nede i to sekunder, afhængigt af om du vil have Automower® til at klippe i hhv. 1, 2 eller 3 timer.
3. Din indtastning bekræftes med to bip, og indikatorlampen for PIN-koden slukkes. Den forbliver slukket, indtil du slipper den nedtrykkede knap.
4. Du skal lukke lågen inden for 20 sekunder, da den nye timerindstilling i modsat fald annulleres. Timeren nulstilles også, hver gang du trykker på STOP-tasten.



---

## 4. ANVENDELSE

---

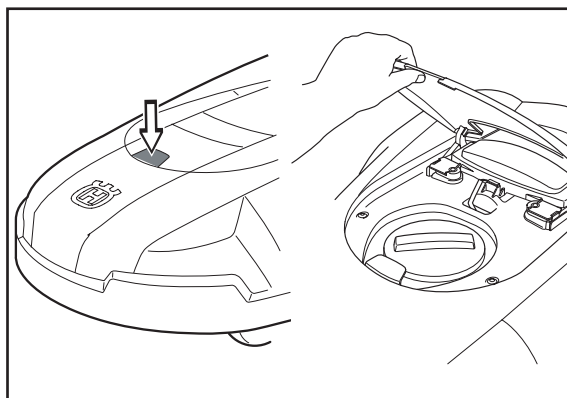
### 4.6 Justering af klippehøjde

Klippehøjden kan varieres fra MIN (2 cm) til MAX (6 cm).

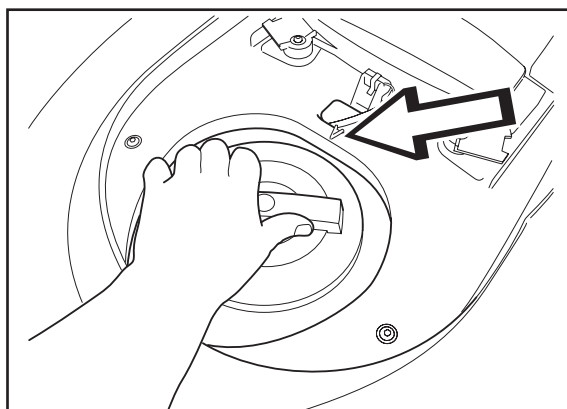
Hvis græsset er langt, tilrådes det at lade Automower® begynde at klippe med klippehøjden MAX. Når græsset derefter er klippet kort, kan du sænke klippehøjden gradvist.

Sådan justerer du klippehøjden:

1. Tryk på **STOP**-tasten for at standse plæneklipperen.
2. Åbn lågen til klippehøjdejusteringen:  
Tryk på spærretasten, og løft derefter lågen op.



3. Drej grebet til den ønskede position. Den valgte position er den markering på rattet, der står midt ud for pilen i karrosseriet.
  - Drej med uret for at øge klippehøjden.
  - Drej mod uret for at sænke klippehøjden.
4. Luk lågen. Sørg for, at spærreknappen låses.

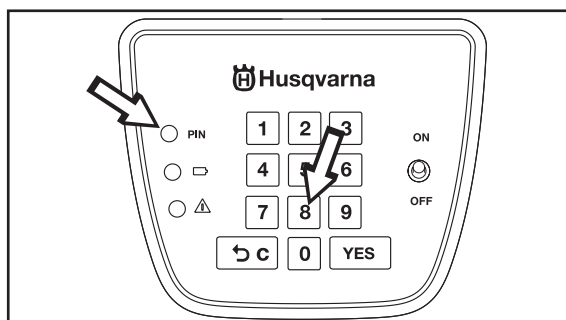
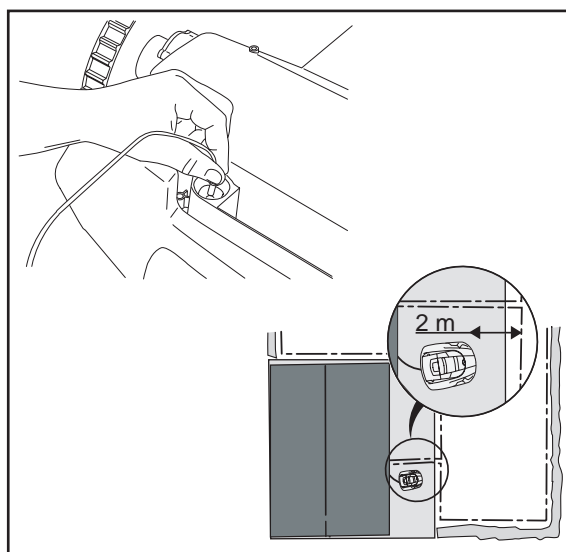


## 4. ANVENDELSE

### 4.7 Ændring af PIN-kode

Sådan ændrer du PIN-kode i plæneklipperen:

1. Slut kabelgeneratorens/laderens ladekabel til plæneklipperens ladekontakt. Plæneklipperen må maksimalt befinde sig to meter fra arbejdsfladens afgrænsningskabel, og kabelgeneratoren/laderen skal være sluttet til netspænding.
2. Åbn lågen til kontrolpanelet ved at trykke på **STOP**-tasten. Stil hovedafbryderen på **ON**.
3. Angiv den nuværende PIN-kode, og bekræft ved at trykke på **YES**-knappen.
4. Den gule indikatorlampe **PIN-kode** skal nu lyse konstant.
5. Tryk på tallet **8** på kontrolpanelet, og hold tasten nede i 2 sekunder.
6. Den gule indikatorlampe **PIN-kode** skal nu blinke.
7. Vælg en ny firecifret PIN-kode, og indtast den. Alle kombinationer bortset fra 0000 er tilladte.
8. Tryk på **YES**-tasten.
9. Bekræft den valgte PIN-kode ved at angive PIN-koden igen.
10. Tryk på **YES**-tasten.
11. Den gule indikatorlampe **PIN-kode** skal nu lyse konstant.



### 4.8 Opladning og opbevaring mellem klipninger

Når Automower® skal oplades, standser plæneklipperen på græsplænen, og den grønne indikatorlampe begynder at blinke. Sådan oplades plæneklipperen:

1. Stil hovedafbryderen i positionen ON, og lad lågen til kontrolpanelet være åben.
2. Slut ladekablet fra kabelgeneratoren/laderen til ladekontakten på plæneklipperen. Den grønne indikatorlampe **Batteri** lyser nu konstant. Når plæneklipperen er fuldt opladet, slukker den grønne indikatorlampe, og den gule begynder at blinke.

Når batteriet er tomt, tager det 4 - 5 timer, før det er fuldt opladet. For at frigøre gulvplads ved opbevaring mellem klipningerne kan Automower® både oplades og opbevares hængende på væggen ved hjælp af Automower® væghænger (504 82 13-01).

---

## 4. ANVENDELSE

---

### 4.9 Lyd

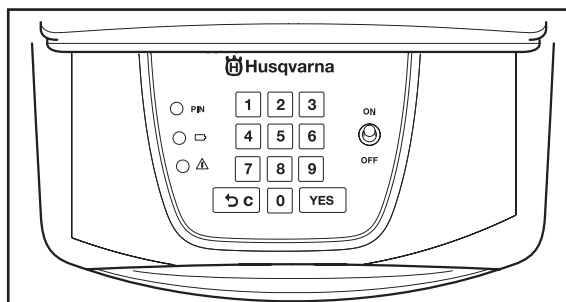
Plæneklipperen angiver driftsposition og indlæsninger med lydsignaler i henhold til nedenstående.

<b>Lyd</b>	<b>Betyder</b>
5 bip i 2 sekunder	Starter knivdisk
Kort klikkelyd	En knap på tastaturet trykkes ned
Et langt bip	Knivdisk er bremsset
	Forkert indlæsning
	Opladning afbrydes
Kort dobbeltbip	Korrekt indtastning
	Ladning tilsluttes

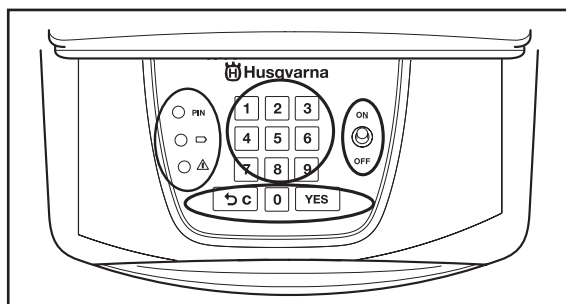
## 5. KONTROLPANEL

### 5. Kontrolpanel

Kontrolpanelet på Husqvarna Automower® består af indikatorlamper og et tastatur. Alle oplysninger vises gennem indikatorlamperne, og al indtastning foretages ved hjælp af tasterne.

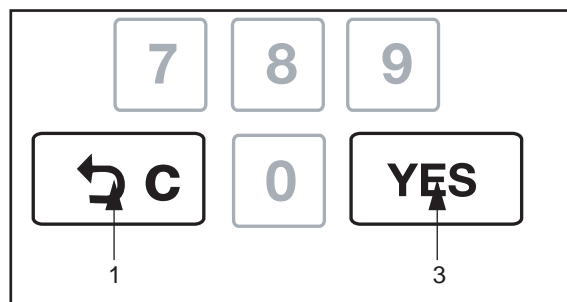


Kontrolpanelet består af tre grupper af knapper: valg, tal og hovedafbryder samt indikatorlamper.



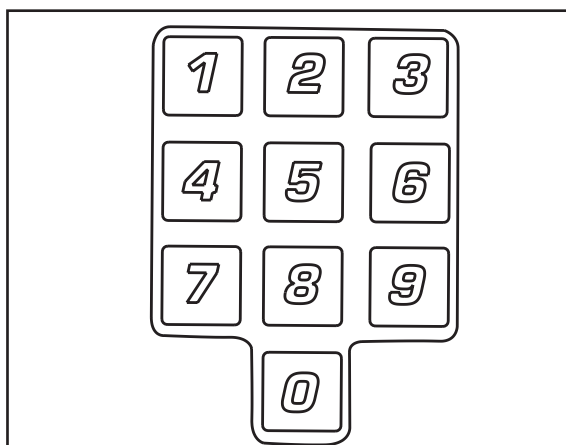
#### 5.1 Valg

1. Afbryd:
  - Tryk for at afbryde den påbegyndte indtastning, eller nulstil plæneklipperen ved fejlmeddelelse.
2. YES:
  - Tryk for at bekræfte indtastning af PIN-kode.



#### 5.2 Tal

3. Tryk for at angive PIN-kode.  
Bruges også til specialkommandoer: Se 4.6 *Ændring af PIN-kode* på side 30.



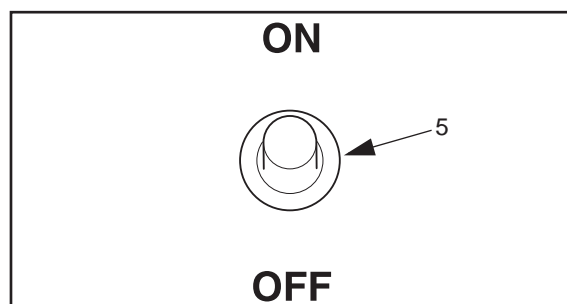
## 5. KONTROLPANEL

### 5.3 Hovedafbryder

4. Stil hovedafbryderen på *ON* for at kunne starte Automower®.

Stil hovedafbryderen på *OFF*, når du ikke anvender plæneklipperen, eller hvis du skal arbejde med knivdisken.

Når hovedafbryderen står på *OFF*, kan plæneklipperens motorer ikke starte.



### 5.4 Indikatorlamper

Indikatorlamperne indikerer statussen på plæneklipperen. Hvis alle lamper er slukkede, befinder plæneklipperen sig i standbytilstand. Start plæneklipperen igen ved at tænde og slukke på hovedafbryderen.

5. PIN-kode:

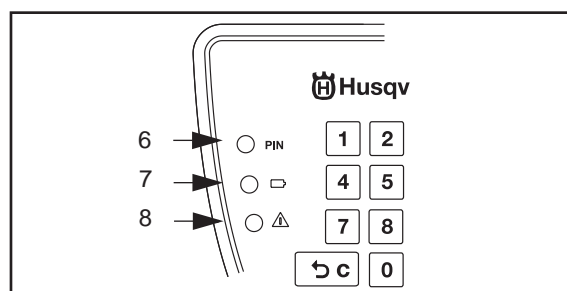
- Lampen lyser konstant: PIN-koden er angivet, og plæneklipperen er klar til at startes. Start plæneklipperen ved at lukke lågen.
- Lampen blinker: PIN-koden er ikke angivet. Angiv PIN-koden, og bekræft ved at trykke på **YES**-knappen.

6. Batteri:

- Lampen er slukket: Plæneklipperen oplades ikke, og den er tilstrækkeligt opladet til at klippe.
- Lampen lyser konstant: Plæneklipperen oplades.
- Lampen blinker: Plæneklipperen skal oplades.

7. Fejl:

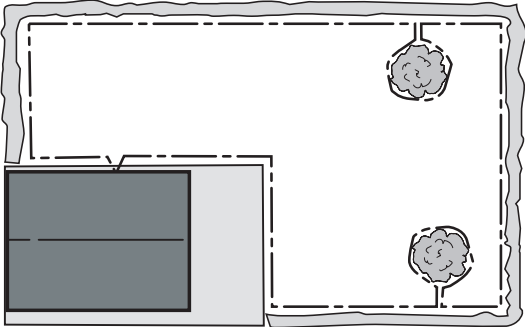
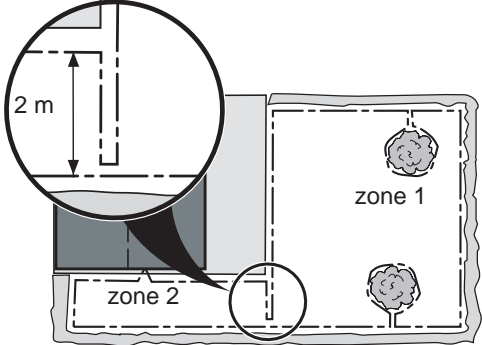
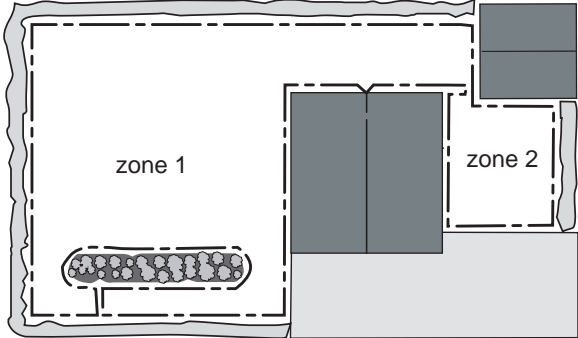
- Lampen er slukket: Ingen fejl.
- Lampen blinker eller lyser konstant: En fejl betyder, at plæneklipperen ikke kan starte, se 8.1 *Fejlmeddelelser* på side 42.



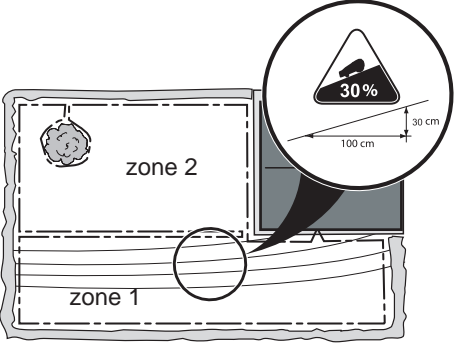
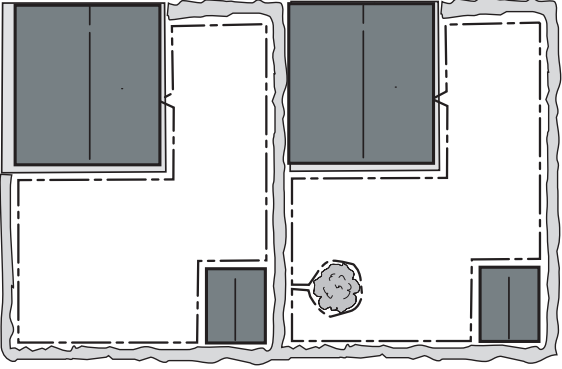
### 6. Haveeksempel

#### - forslag til installation

I dette kapitel vises og forklares et antal installationer af Husqvarna Automower® i forskellige havetyper. Du kan se eksemplerne som tip til, hvordan du gør installationen så god som muligt i din have. Se også 3. *Installation* på side 15.

Forslag til installation	
<p>Åben have uden smalle passager og forhindringer, areal: 300 m<sup>2</sup>. Afgrænsningskablet er udlagt rundt om bløde buske og havens yderkant.</p>	
<p>Have med et langt, smalt område, areal: 300 m<sup>2</sup>. Hvis det smalle område klippes for lidt, kan haven med fordel inddeles i to zoner. Dette gøres med afgrænsningskablet. Klip skiftevis zone 1 og zone 2. Hvis græsfladen i zone 2 er mindre end 100 m<sup>2</sup>, bør plæneklipperen ikke efterlades der i hele klippetiden. Græsset kan da se nedtrampet ud. Brug timeren til at mindske klippetiden i området. Se punkt 4.5 <i>Brug af timer</i> på side 29 for at få oplysninger om, hvordan timeren indstilles</p>	
<p>Have med en smal passage, der deler haven i to områder, areal: 500 m<sup>2</sup>. Hvis det lille område klippes for lidt, kan haven med fordel inddeles i to zoner. Hvis græsfladen i zone 2 er mindre end 100 m<sup>2</sup>, bør plæneklipperen ikke efterlades der i hele klippetiden. Brug timeren til at mindske klippetiden i området. Se punkt 4.5 <i>Brug af timer</i> på side 29 for at få oplysninger om, hvordan timeren indstilles</p>	

## 6. HAVEEKSEMPEL

Forslag til installation	
<p>Have med en stejl hældning (30 %), som inddeler haven i to områder, areal: 400 m<sup>2</sup>. Hvis klipperesultatet mellem områderne bliver forskelligt, kan haven med fordel inddeles i to zoner. Plæneklipperen kan have svært ved at køre op ad stejle bakker. Derfor kan en have med stejle skråninger blive klippet ujævnt, også selv om der ikke er passager.</p>	 <p>The diagram shows a rectangular lawn divided into two zones by a diagonal line representing a 30% slope. The upper zone is labeled 'zone 2' and contains a tree icon. The lower zone is labeled 'zone 1'. A circular callout provides a detailed view of the 30% slope, showing a right-angled triangle with a vertical side of 30 cm and a horizontal side of 100 cm. A small circle highlights the boundary between the two zones.</p>
<p>To haver med et areal på 200 m<sup>2</sup>. Der er lavet to separate installationer med hver sin kabelgenerator/lader, og plæneklipperen skal flyttes mellem haverne.</p>	 <p>The diagram shows two separate lawn installations side-by-side. Each installation consists of a rectangular lawn area with a dashed border, a tree icon, and a small rectangular area representing a cable generator/charger. The two installations are separated by a vertical line.</p>

---

## 7. VEDLIGEHOLDELSE

---

### 7. Vedligeholdelse

For at opnå bedre driftssikkerhed og længere levetid skal du kontrollere og rengøre Husqvarna Automower® regelmæssigt og udskifte slidte dele efter behov. Se *7.4 Rengøring* på side 38 for at få yderligere oplysninger om rengøring.

I den første tid, Automower® anvendes, bør knivdisk, friktionsplade og knive kontrolleres én gang om ugen. Hvis slitagen i den forløbne tid har været lav, kan intervallet mellem kontrollerne øges.

Det er vigtigt, at knivdisken kan rotere frit og let. Friktionspladen skal desuden kunne rotere frit og let i forhold til knivdisken. Knivsæggene skal være intakte. Knivenes levetid afhænger blandt andet af:

- driftstid og arbejdsområdets størrelse.
- græstype.
- jordtype.
- forekomst af genstande som kogler, nedfaldsfrugt, legetøj, værktøj, sten, rødder og lignende.

Levetiden kan variere kraftigt, men er normalt 150-200 driftstimer. Se *7.5 Udskiftning af knive* på side 40 for at få yderligere oplysninger om udskiftning af knive.

#### VIGTIG INFORMATION

**Hvis du anvender plæneklipperen med sløve knive, forringes klipperesultatet. Græsset bliver flosset, og Automower® tappes hurtigere for energi, så den ikke kan klare samme arbejdsydelse.**

### 7.1 Batteri

Batteriet er vedligeholdelsesfrit, men har en begrænset levetid på 1-4 år.

Levetiden afhænger dels af sæsonens længde, dels af hvor mange timer om dagen Automower® anvendes. En lang sæson eller mange timers anvendelse om ugen bevirker, at batteriet skal udskiftes med kortere intervaller.

#### VIGTIG INFORMATION

**Oplad batteriet helt ved udgangen af sæsonen, inden maskinen stilles til vinteropbevaring.**

# 7. VEDLIGEHOELSE

## 7.2 Vinteropbevaring

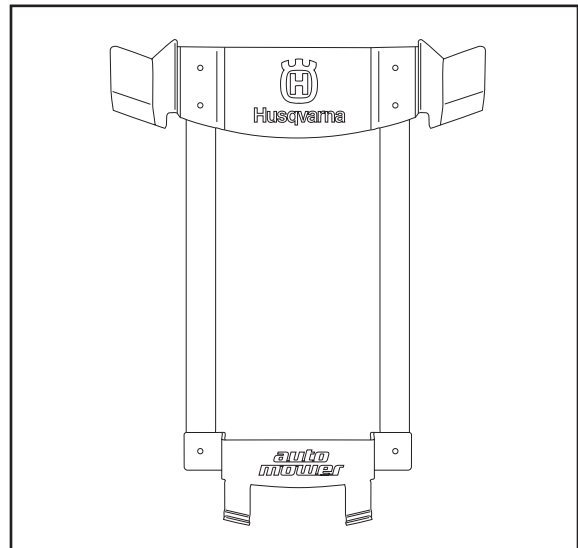
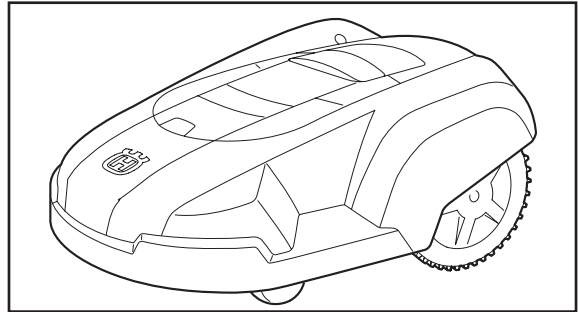
### Automower®

Automower® skal rengøres grundigt inden vinteropbevaring, se *7.4 Rengøring* på side 38.

Automower® bør ikke oplades konstant i løbet af vinteren. Oplad batteriet helt, inden maskinen stilles til vinteropbevaring. Stil hovedafbryderen på *OFF*.

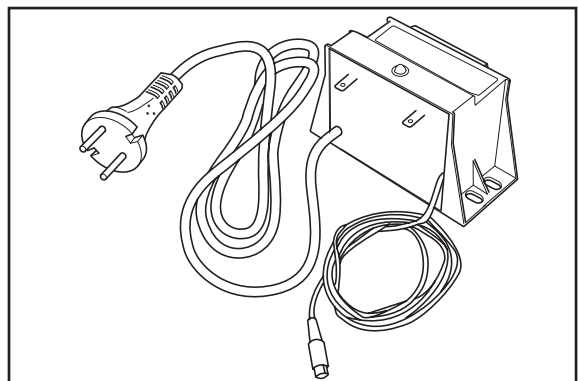
Det anbefales også, at batterier nogle gange om vinteren oplades fuldt for øget batterilevetid. Plæneklipperen bør da oplades ca. et døgn. Opladningen foretages i henhold til ovennævnte anvisninger, se punkt 3.3 Opladning af batteri på side 18.

Opbevar plæneklipperen stående på alle fire hjul i tørre og frostfri omgivelser, gerne i originalemballagen, alternativt ophængt på væggen ved hjælp af Automower® væghænger (504 82 13-01).



### Kabelgenerator/lader

Opbevar helst kabelgeneratoren/laderen indendørs. Afgrænsningskablet kan blive liggende i jorden. Hvis kabelgeneratoren/laderen tages ind, bør du beskytte enderne på afgrænsningskablet mod fugt ved f.eks. at lægge dem i en beholder med fedt. Hvis der ikke findes muligheder for opbevaring indendørs, skal afgrænsningskablet efterlades tilsluttet, og kabelgeneratoren/laderen skal efterlades tilsluttet til netspænding.



## 7. VEDLIGEHOLDELSE

### 7.3 Service

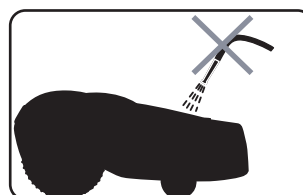
Indlever din Automower® til en forhandler til service, før den opbevares for vinteren. Dette er afgørende for at holde plæneklipperen i god stand.

Servicen omfatter sædvanligvis følgende:

- Grundig rengøring af huset, chassiset, knivskiven, bundpladen og alle andre bevægelige dele.
- Afprøvning af plæneklipperens funktion og komponenter.
- Kontrol af sliddele som f.eks. knive og lejer.
- Afprøvning af plæneklipperens batterikapacitet samt anbefaling af udskiftning om nødvendigt.
- Gensmøring af begge chassishalvdele på plæneklipperen med henblik på opretholdelse af modstandsdygtighed over for fugt og vandindtrængen.
- Forhandleren kan om nødvendigt også forsyne Automower® med ny software, som kan omfatte nye funktioner.

### 7.4 Rengøring

Det er vigtigt at holde Automower® ren. En plæneklipper med store græsophobninger klarer skråninger meget dårligere. Vi anbefaler rengjøring ved hjælp af en børste og en sprayflaske med vann.

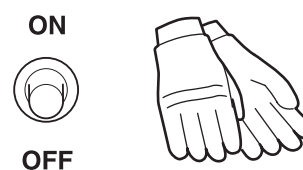


#### VIGTIG INFORMATION

**Bruk aldri høytrykksspyler og heller ikke rennende vann ved rengjøring av Automower®. Bruk heller aldri løsemidler ved rengjøring.**

### Undervogn og knivdisk

1. Stil hovedafbryderen på *OFF*.
2. Tag beskyttelseshandsker på.



## 7. VEDLIGEHOLDELSE

3. Rejs Automower® op på siden.
4. Rengør knivdisk og undervogn f.eks. med en opvaskebørste.

Kontrollér samtidigt, at knivdisken roterer frit i forhold til motorholderen direkte ovenfor. Kontrollér også, at friktionspladen roterer frit i forhold til knivdisken.

Hvis lange græsstrå eller andre genstande vikler sig ind, kan knivdisk og/eller friktionsplade bremses. Selv en mindre bremsning fører til øget energiforbrug, kortere klippetid og i yderste konsekvens, at plæneklipperen ikke kan klare et stort græsareal. Hvis en grundigere rengøring kræves, skal friktionspladen og eventuelt knivdisken afmonteres. Kontakt din forhandler efter behov.

### Chassis

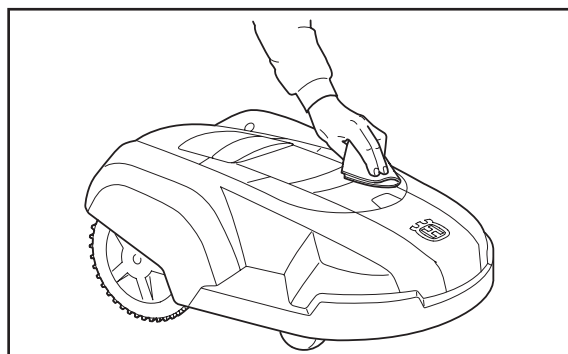
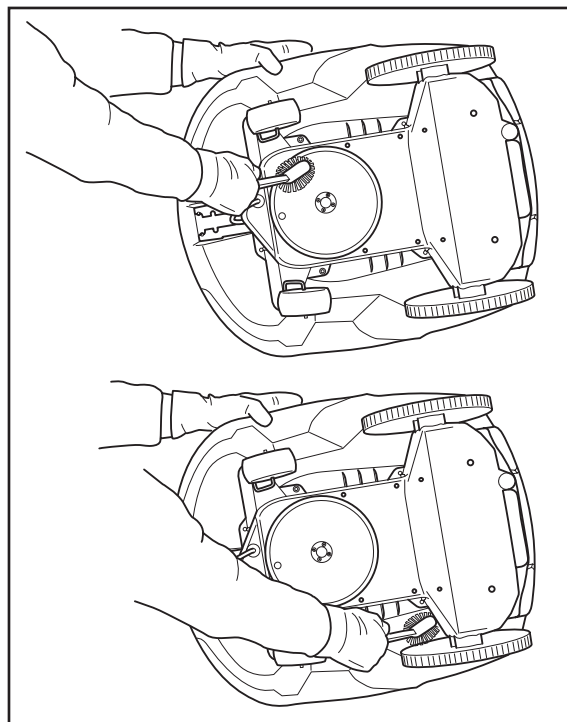
Rengør undersiden af chassiset. Børst maskinen, eller tør efter med en våd klud.

### Hjul

Rengør omkring forhjulene og baghjulene samt omkring forhjulenes ophæng.

### Karosseri

Anvend en fugtet, blød svamp eller klud til rengøring af karosseriet. Hvis karosseriet er stærkt tilsmudset, kan det være nødvendigt at bruge en sæbeopløsning eller et opvaskemiddel.



## 7. VEDLIGEHOLDELSE

### 7.5 Udskiftning af knive



#### ADVARSEL

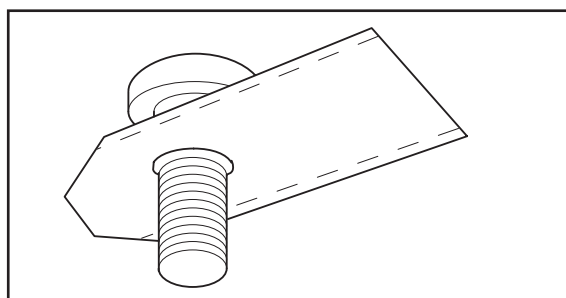
Anvend altid originaleknive og skruer ved udskiftning af dele. Udskiftning af kniven kombineret med genanvendelse af skruen kan medføre, at skruen slides under klipping og falder af. Kniven kan da blive slynget ud og forårsage skade.

Automower® er forsynet med tre knive, der er skruet i knivdisken. Knivene er tveæggede for at øge levetiden. Knivdisken drejer skiftevis mod venstre og højre.

Alle tre knive og skruerne skal udskiftes samtidigt for at sikre et balanceret klippesystem.

Du kan vælge mellem to forskellige knive som ekstraudstyr, med forskellige egenskaber. Kontakt din forhandler for at få yderligere oplysninger.

Du kan blandt vores tilbehør vælge mellem flere forskellige typer plæneklipperknive med forskellige funktioner. Brug kun Husqvarna AB-godkendte knive, se tabellen. Du kan henvende dig til din forhandler for at få flere oplysninger.



Knivtype	Mængde/Emballage	Reservedelsnummer
<i>Rustfrit stål</i> (totandet, rustfri)	9	535 13 87-01
	30	535 13 88-01
	500	505 12 78-01
<i>Kulstofstål</i> (totandet)	9	535 13 87-02
	30	535 13 88-02
	500	535 12 78-02
<i>Kulstofstål</i> (totandet, svingbar, ekstra holdbar)	9	522 85 16-02
	30	522 85 17-02
	300	522 85 18-02

Før udskiftning af knive:

1. Stil hovedafbryderen på *OFF*.
2. Tag beskyttelseshandsker på.
3. Læg Automower® op og ned.
4. Drej friktionspladen, så hullet på pladen vender midt ud for skruen til kniven.

ON



OFF

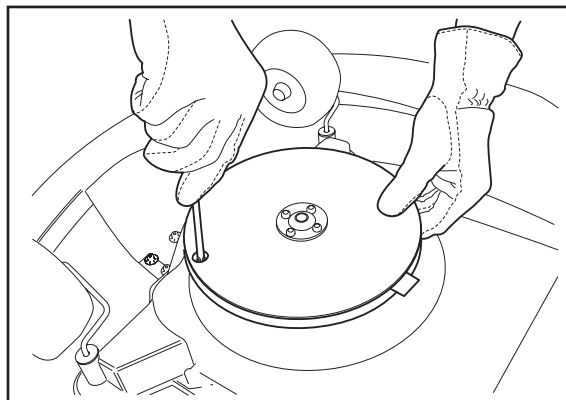


---

## 7. VEDLIGEHOLDELSE

---

5. Skru kniven ud. Anvend en skruetrækker med lige kærnv eller en krydskærnv.
6. Løsn friktionspladen og knivdisken en anelse, og tag kniven og skruen ud.
7. Skru den nye kniv fast.



### 7.6 Transport og bevægelse

Fastgør maskinen under transport. Det er vigtigt, at Automower® ikke kan flytte sig under transport, f.eks. når den flyttes mellem forskellige græsområder. Der findes en Automower®-pose, (522 91 67-01) som er designet specielt til transport af plæneklipperen. Du kan henvende dig til din forhandler for at få flere oplysninger.

## 8. FEJLSØGNING

### 8. Fejlsøgning

#### 8.1 Fejlmeddelelser

Nedenfor er angivet en række fejlmeddelelser, der kan vises af den røde **Fejl**-indikatorlampe på Husqvarna Automower®. Fejlmeddelelsen fås frem ved at aflæse, hvor lampen blinker. Lampen blinker én til fem gange i hurtig rækkefølge, hvorefter den er slukket i 2 sekunder. Denne sekvens gentages, indtil **Afbryd**-knappen trykkes ned. Eksempelvis betyder tre blink i tabellen nedenfor, at lampen blinker tre gange i hurtig rækkefølge og derefter slukkes.

Forsøg altid at starte plæneklipperen igen, hvis **Fejl**-indikatorlampen lyser eller blinker. Start plæneklipperen igen ved at trykke på **Afbryd**-knappen, angive din PIN-kode og lukke lågen.

Hvis samme fejl forekommer ofte, eller hvis **Fejl**-indikatorlampen lyser konstant: kontakt din forhandler.

Antal blink	Fejlmeddelelse	Årsag	Afhjælpning
1	<i>Forkert pinkode</i>	Der er angivet en forkert PIN-kode. Du får tre forsøg, derefter blokeres tastaturet i fem minutter.	Angiv korrekt PIN-kode.
1	<i>Ladekabel er ikke tilsluttet</i>	Ladekablet er ikke tilsluttet ved ændring af PIN-kode eller ved tilkobling af plæneklipper til kabelgenerator/lader.	Tilslut ladekablet.
2	<i>Intet kabelsignal</i>	Kabelgeneratoren/laderen er ikke sluttet til netspænding, eller funktionens automatsikring er udløst.	Kontrollér tilslutningen til stikkontakten, og om et eventuelt HFI-relæ er udløst. Nulstil automatsikringen ved at trække kabelgeneratorens/laderens netkabel ud af stikkontakten, vente 10 sekunder og derefter sætte netkablet i stikkontakten igen.
		Brud på afgrænsningskablet.	Kontrollér, hvilket signal lysdioden på kabelgeneratoren/laderen giver. Hvis den blinker, betyder det, at kablet er beskadiget. Reparer bruddet på kablet ved hjælp af en original vandtæt forlængerenhed
		Forbindelsen mellem Automower® og ladestationen er blevet afbrudt.	Kobl plæneklipperen og kabelgeneratoren/laderen sammen ved at ændre PIN-kode, se side 30. Du kan bruge samme PIN-kode som tidligere. Du kan anvende den samme PIN-kode som tidligere.
		Kan skyldes, at afgrænsningskablet er udlagt i forkert retning rundt om »øen« og dermed afbryder signalet.	Kontrollér, at afgrænsningskablet er udlagt korrekt.

## 8. FEJLSØGNING

Antal blink	Fejlmeddelelse	Årsag	Afhjælpning
2	<i>Intet kabelsignal</i>	Hvis fejlen opstår på enkelte områder, kan det skyldes forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler i nærheden.	Prøv at flytte afgrænsningskablet.
3	<i>Glider</i>	Automower® er kørt fast i noget.	Ta loss klipparen och åtgärda orsaken till att den började slira. Om det berodde på vått gräs, vänta med att starta klipparen tills gräset torkat. För att holde drivhjulene rene og dermed øge fremdriften skal du bruge Automower® hjulbørster (505 13 27-01).
3	<i>Op og ned</i>	Automower® hælder for meget eller er væltet.	Vend plæneklipperen rigtigt.
3	<i>Indelukket</i>	Automower® er kørt fast i noget.	Frigør Automower®, og fjern årsagen til, at plæneklipperen er kørt fast.
4	<i>Uden for arbejdsområdet</i>	Begrænsningskablet er krydset ved tilslutning til kabelgenerator/lader.	Byt om på kabelgeneratorens/laderens to tilslutninger af begrænsningskablet.
		Begrænsningskablet er lagt i for stor hældning.	Kontrollér, at afgrænsningskablet er udlagt korrekt.
		Afgrænsningskablet er udlagt forkert rundt om en »Ø«.	Kontrollér, at afgrænsningskablet er udlagt i overensstemmelse med installationsinstruktionerne.
		Afgrænsningskablet ligger for tæt på arbejdsområdets kant.	Kontrollér, at afgrænsningskablet er udlagt korrekt.
		Hvis fejlen opstår på enkelte områder, kan det skyldes forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler i nærheden.	Prøv at flytte afgrænsningskablet.
5	<i>Hjulmotor blokeret</i>	Græs eller en genstand har sat sig fast rundt om drivhjulet.	Kontrollér drivhjulet, og fjern græsset eller genstanden.
5	<i>Blokeret knivdisk</i>	Græs eller en genstand har sat sig fast rundt om knivdisken.	Kontrollér knivdisken, og fjern græsset eller genstanden.

## 8. FEJLSØGNING

### 8.2 Fejlsymptom

Hvis din Automower® ikke fungerer korrekt, skal du følge fejlsøgningsskemaet nedenfor. Hvis fejlen ikke forsvinder, skal du kontakte din forhandler.

Symptom	Årsag	Afhjælpning
<b>Ujævnt klipperesultat</b>	Automower® arbejder for få timer om ugen.	Forlæng arbejdstiden.
	For stort arbejdsområde.	Prøv at begrænse arbejdsområdet eller forlænge arbejdstiden.
	Sløve knive.	Udskift samtlige knive og skruer, så de roterende dele er balanceret.
	Langt græs i forhold til indstillet klippehøjde.	Hæv klippehøjden, og sænk den derefter løbende.
	Græsophobning ved knivdisken eller rundt om motorakslen.	Kontrollér, at friktionspladen og knivdisken roterer frit og let. Hvis ikke, skal friktionspladen og eventuelt knivdisken afmonteres, hvorefter græs og fremmedlegemer skal fjernes. Se 7.4 Rengøring på side 38.
<b>Automower® vibrerer</b>	Ubalanceret knivdisk eller beskadigede knive.	Kontrollér knivene og skruerne, og udskift dem efter behov.
<b>Plæneklipperen klipper i kortere perioder end normalt.</b>	Græs eller et fremmedlegeme bremser knivdisken eller friktionspladen.	Afmonter og rengør friktionspladen og knivdisken.
	Dette er normalt ved høje temperaturer (gradvist tiltagende ved over 25 °C).	Ingen afhjælpning.
	Batteriet er slidt op.	Kontakt din forhandler for at få batteriet kontrolleret og udskiftet.

## 9. TEKNISKE DATA

### 9. Tekniske data

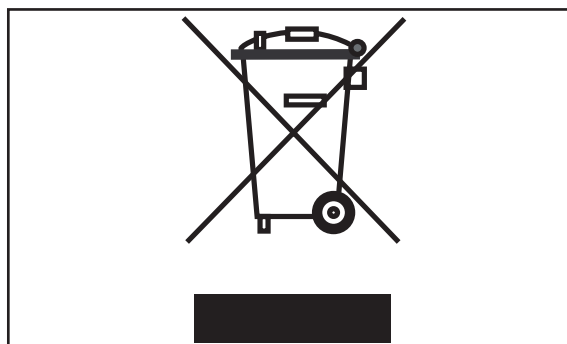
Data	Automower® 210 C
Dimensioner	
Længde	76 cm
Bredde	55 cm
Højde	30 cm
Vægt	9,1 kg
Tændingssystem	
Batteri	NiMH-specialbatteri 18V / 3Ah
Transformator	230V / 24V
Energiforbrug	Maksimalt 9 kWh/måned ved tre klipninger om ugen
Støjemissioner	
Målt lydeffekt	62 dB (A)
Garanteret lydeffekt	64 dB (A)
Klipning	
Klippesystem	Tre leddelte skærende knivblade
Klingemotorhastighed	2500 rpm
Strømforbrug under klipning	36 W +/- 20 %
Klippehøjde	2-6 cm
Klippebredde	22 cm
Arbejdskapacitet	500 m <sup>2</sup> +/- 20 %, afhængig af antal klipninger pr. uge.

### 10. Miljømæssige oplysninger

Symbolet på Husqvarna Automower® eller emballagen angiver, at dette produkt ikke må behandles som almindeligt husholdningsaffald. Den skal i stedet for indleveres på en egnet genbrugsplads med henblik på genbrug af de elektroniske komponenter og batterier. Kontakt din forhandler for at få batterierne afmonteret.

Når du bortskaffer dette produkt korrekt, er du med til at forhindre den negative indvirkning, der ellers kan være på sundhed og miljø.

Du kan få yderligere oplysninger om genbrug af dette produkt ved at kontakte de lokale myndigheder, dit renoveringsselskab eller den butik, hvor produktet er købt.



# 11. EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

## 11. EF-overensstemmelseserklæring

### EF-overensstemmelseserklæring (gælder kun Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46-36-146500 erklærer hermed, at robotplæneklipperen **Husqvarna Automower® 210 C** fra 2009 årgangsserienummer og fremad (årstallet er angivet i klartekst på typeskiltet efterfulgt af et serienummer) stemmer overens med forskrifterne i RÅDETS DIREKTIV:

- Direktiv "angående maskiner" **2006/42/EF**.
- Direktiv "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2004/108/EF** samt gældende tillæg. Følgende standarder har fundet anvendelse: **EN 55014-1** og **EN 55014-2**

Huskvarna, den 1. oktober 2009



Christer Gustafsson, udviklingschef robotplæneklippere  
(Autoriseret repræsentant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentation)

Serienummer: \_\_\_\_\_

Personlig kode: \_\_\_\_\_

Forhandler: \_\_\_\_\_

Forhandlerens telefonnummer: \_\_\_\_\_

**ORIGINALE INSTRUKTIONER**

AUTOMOWER er et varemærke, der tilhører Husqvarna AB. Copyright © 2010 HUSQVARNA. All rights reserved.