

Brugsanvisning HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD



DA, Dansk

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for, at du forstår indholdet, inden du bruger produktet.

Indhold

1 Sikkerhed	
1.1 Sikkerhedsdefinitioner.....	3
1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner.....	3
1.3 Sikkerhedsinstruktioner til installation.....	4
1.4 Sikkerhedsinstruktioner for betjening.....	4
1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse.....	4
1.6 Batterisikkerhed.....	4
1.7 Sådan løftes og flyttes produktet.....	5
2 Indledning	
2.1 Support.....	6
2.2 Produktbeskrivelse.....	6
2.3 Automower® Access	6
2.4 Automower® Connect	6
2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	6
2.6 Produktoversigt	7
2.7 Symboler på produktet.....	8
2.8 Symboler på batteriet.....	8
2.9 Generelle instruktioner for manuel betjening.....	9
2.10 Automower® Access	9
3 Installation	
3.1 Introduktion - Installation.....	12
3.2 Hovedkomponenter til installation.....	12
3.3 Sådan klargør du installationen.....	12
3.4 Før installation af kablerne.....	12
3.5 Installation af produktet.....	17
3.6 Fastgørelse af kablet med pløkker.....	19
3.7 Nedgravning af afgrænsningskablet eller guidekablet.....	19
3.8 Forlængelse af afgrænsningskablet eller guidekablet.....	19
3.9 Efter installation af produktet.....	20
3.10 Automower® Connect	20
3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	21
3.12 Sådan startes produktet første gang.....	21
4 Indstillinger	
4.1 Tidsplan.....	23
4.2 Klippehøjde.....	23
4.3 Drift.....	23
4.4 Installation.....	24
4.5 Tilbehør.....	25
4.6 Generelt (kun Bluetooth®).....	25
4.7 Sikkerhed (kun Bluetooth®).....	25
4.8 Automower® Connect (kun Bluetooth®).....	26
4.9 Meddelelser.....	26
4.10 Klippeprofiler.....	26
5 Drift	
5.1 Sådan slås produktet til.....	27
5.2 Driftstilstande.....	27
5.3 Sådan standses produktet.....	27
5.4 Sådan sættes produktet på OFF.....	28
5.5 Sådan oplades batteriet.....	28
5.6 Sådan justeres klippehøjden med Automower® Access.....	28
6 Vedligeholdelse	
6.1 Introduktion - vedligeholdelse.....	29
6.2 Vedligeholdelsesskema.....	29
6.3 Rengør produktet.....	30
6.4 Udskiftning af knive.....	31
6.5 Sådan udskiftes topdækslerne.....	32
6.6 Batteri.....	34
6.7 Vinterservice.....	34
7 Fejlfinding	
7.1 Introduktion - fejlfinding.....	35
7.2 Fejlsymboler på Automower® Access- displayet.....	35
7.3 Fejlmeddelelser.....	36
7.4 Informationsmeddelelser.....	42
7.5 LED-indikatoren på ladestationen.....	42
7.6 Symptomer.....	43
7.7 Find brud i kablet.....	45
8 Transport, opbevaring og bortskaffelse	
8.1 Transport.....	48
8.2 Opbevaring.....	48
8.3 Bortskaffelse.....	48
9 Tekniske data	
9.1 Tekniske data.....	50
9.2 Registrerede varemærker.....	52
10 Garanti	
10.1 Garantivilkår.....	53
11 Original EU- overensstemmelseserklæring	
12 Oversat EU- overensstemmelseserklæring	

1 Sikkerhed

1.1 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.

1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Læs brugervejledningen omhyggeligt, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet. Opbevares til fremtidig reference.
- Denne enhed er ikke beregnet til at blive brugt af børn eller personer 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. EU-regler tillader dog, at enheden kan bruges af børn fra 8 år og opefter og af personer med nedsat følesans, fysiske-, eller mentale evner samt 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. Børn må ikke lege med enheden. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden overvågning.
- Produktet må kun anvendes sammen med det udstyr som anbefales af Husqvarna. Alle andre former for brug er forkerte.
- Brug aldrig produktet, hvis der opholder sig personer og i særdeleshed børn eller dyr i nærheden af arbejdsområdet.
- Advarselsskilte skal placeres omkring produktets arbejdsområde, hvis det bruges i offentlige områder. Skiltene skal have følgende tekst:
Advarsel! Automatisk plæneklipper! Hold afstand til maskinen! Hold børn under opsyn!
- Rør ikke farlige, bevægelige dele, f.eks. knivdisken, før de er standset helt.
- Sluk produktet, før du fjerner en forhindring, udfører vedligeholdelse eller undersøger produktet, og hvis produktet begynder at vibrere unormalt. Undersøg produktet for skader, før du starter det igen. Brug ikke produktet, hvis det er fejlbehæftet.
- Søg lægehjælp, hvis der sker en skade eller en ulykke.
- Anbring ikke strømforsyningskablet og forlængerledningen i arbejdsområdet. Det kan forårsage skader på produktet.
- Tilslut ikke et beskadiget kabel eller stik, og rør aldrig ved et beskadiget kabel, før det er blevet koblet fra stikkontakten. Tag stikket ud af stikkontakten, hvis kablet bliver beskadiget under drift. En slidt eller beskadiget ledning øger risikoen for elektrisk stød. Et beskadiget kabel skal udskiftes af servicepersonale.
- Når du tilslutter strømforsyningskablet til stikkontakten, skal du bruge en fejlstrømsafbryder (RCD) med en udløsningsstrøm på maks. 30 mA.
- Oplad kun produktet i den medfølgende ladestation. For forsvarlig bortskaffelse af batteriet, se *Bortskaffelse på side 48*. 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. Søg lægehjælp, hvis der kommer ætsende væske i øjnene.
- Brug kun originale batterier, der er blevet anbefalet af Husqvarna. Produktsikkerheden kan ikke garanteres med andet end originale batterier. Undgå at bruge ikke-genopladelige batterier.
- Følg installationsvejledningen, der omfatter angivelse af arbejdsområdet, se *Installation på side 12*.
- Følg instruktionerne om start og betjening af produktet, se *Drift på side 27*.
- Hvis der er risiko for tordenvejr, anbefaler Husqvarna, at strømforsyningen og alle kabler til ladestationen frakobles for at reducere risikoen for beskadigelse af elektriske komponenter. Tilslut strømforsyningen og alle kablerne igen, hvis der ikke længere er risiko for tordenvejr. Det er vigtigt, at kablerne er tilsluttet korrekt.
- Følg vedligeholdelsesinstruktionerne og brug om nødvendigt originale reservedele fra Husqvarna, se *Vedligeholdelse på side 29*.
- For tekniske data såsom vægt, dimensioner og støjemissionsværdier, se *Tekniske data på side 50*.

- Operatøren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre personer eller ejendom.
- Produktet må kun betjenes, vedligeholdes og reparereres af personer, der er fuldt fortrolige med dets særlige egenskaber og sikkerhedsforskrifter.
- Det er ikke tilladt at ændre produktets oprindelige design.
- Overhold de nationale bestemmelser om elektrisk sikkerhed.
- Husqvarna garanterer ikke fuld kompatibilitet mellem produktet og andre typer trådløse systemer som f.eks. fjernbetjening, radiosendere eller lignende.
- Den indbyggede alarm er meget høj. Vær forsigtig, især hvis produktet håndteres indendørs.
- Drifts- og opbevaringstemperaturområdet er 0-50 °C / 32-122 °F. Temperaturområde for opladning er 5-45 °C / 41-113 °F. For høje temperaturer kan forårsage beskadigelse af produktet.

1.3 Sikkerhedsinstruktioner til installation



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Ladestationen, herunder tilbehør, må ikke installeres på et sted, der er under eller inden for 60 cm fra brændbare materialer. I tilfælde af fejlfunktion kan der forekomme opvarmning af ladestationen og strømforsyningen, hvilket kan medføre risiko for brand.
- 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.
- Indkapsl ikke strømforsyningen. Kondensvand kan skade strømforsyningen og øge risikoen for elektrisk stød.
- 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.
- Installer ikke ladestationen på steder, hvor der er risiko for, at der kan stå vand.

1.4 Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Hold hænder og fødder på sikker afstand af de roterende knive. Hold aldrig hænderne eller fødderne i nærheden af eller under produktet, når det er tændt.
- Brug parkeringstilstanden, eller slå produktet fra, når personer, især børn eller dyr er i arbejdsområdet. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 28*. Husqvarna anbefaler at indstille produktet til at klippe, når der ikke er aktivitet på arbejdsområdet. Produktet kan forårsage skader på dyr om natten i arbejdsområdet, f.eks. pindsvin. Se *Tidsplan på side 23*.
- Sørg for, at der ikke er genstande som sten, grene, værktøjer eller legetøj på plænen. Knivene kan blive beskadiget, hvis de rammer en genstand.
- Løft ikke produktet, og flyt det ikke, når det er slået til.
- Lad ikke produktet kollideres med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i vejen for produktet, skal du straks stoppe produktet. Se *Sådan standses produktet på side 27*.
- Anbring ikke nogen objekter oven på produktet eller den tilhørende ladestation.
- Brug ikke produktet, hvis **STOP**-knappen ikke fungerer.
- Slå altid produktet fra, når det ikke er i drift. Produktet kan kun starte, når du indtaster den korrekte pinkode.
- Brug ikke produktet samtidig med en pop op-sprinkler. Brug funktionen *Tidsplan*, så produktet og pop op-sprinkleren ikke kører på samme tid. Se *Tidsplan på side 23*.
- Lad ikke produktet køre, når der står vand i arbejdsområdet. For eksempel når kraftig regn danner vandpytter.

1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du udfører vedligeholdelse på produktet.

- Slå produktet **fra**, når du udfører vedligeholdelse på produktet.
- Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet. Brug ikke opløsningsmidler til rengøring af produktet.
- Tag stikket ud af ladestationen, før der udføres rengøring eller vedligeholdelse af ladestationen.

1.6 Batterisikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- 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.

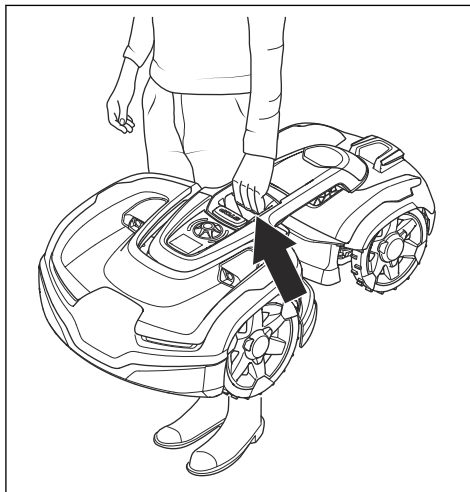
1.7 Sådan løftes og flyttes produktet



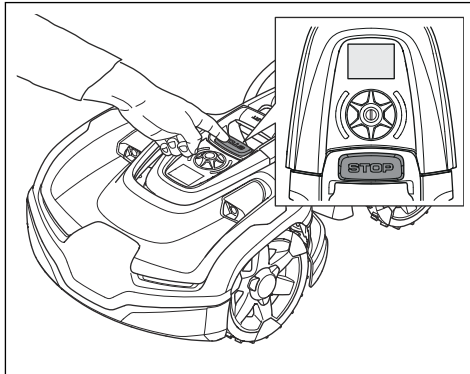
ADVARSEL: Produktet skal være slukket, før du løfter det. Produktet er slukket, når LED-statusindikatoren slukker.



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



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



2. Indtast pinkoden, hvis maskinen spørger efter den.
3. Tryk på **indstillingshjulet** i 3 sekunder for at slukke produktet.
4. Sørg for, at LED-statusindikatoren slukkes.
5. Løft produktet i håndtaget.

2 Indledning

Serienummer:

Produktnummer:

PIN-kode:

Serienummeret og produktnummeret findes på produktets typeskilt og på produktkassen.

- Registrér dit produkt på www.husqvarna.com. Indtast produktets serienummer, produktnummeret og købsdatoen for at registrere dit produkt.

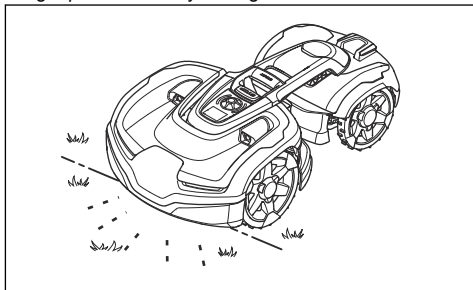
2.1 Support

Tal med din Husqvarna-serviceforhandler for at få support til dit produkt.

2.2 Produktbeskrivelse

Bemærk: Husqvarna opdaterer regelmæssigt sine produkters udseende og funktion. Se *Support på side 6*.

Dette produkt er en robotplæneklipper. Dette produkt har et batteri som strømkilde og klipper græsset automatisk. Den skifter selv imellem klipning og opladning. Bevægelsesmønsteret 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 i Automower® Access på produktet. Skærmen viser de valgte og mulige driftsindstillinger samt produktets driftstilstand.

2.2.1 Klippeteknik

Den hyppige klippeteknik forbedrer græskvaliteten og reducerer brugen af kunstgødning. Opsamling af græsset er ikke nødvendig.

2.2.2 Find ladestationen

Produktet kører, indtil batteriets opladningsstatus er lav. Derefter begynder det at køre til ladestationen. Produktet har tre søgemetoder til at finde ladestationen. Se *Sådan findes ladestationen på side 24*.

2.3 Automower® Access

Brugergænseffladen på produktet kaldes Automower® Access. Det består af displayet, **indstillingshjulet**, LED-statusindikatoren og knapperne **START** og **STOP**. Se *Automower® Access på side 9*.

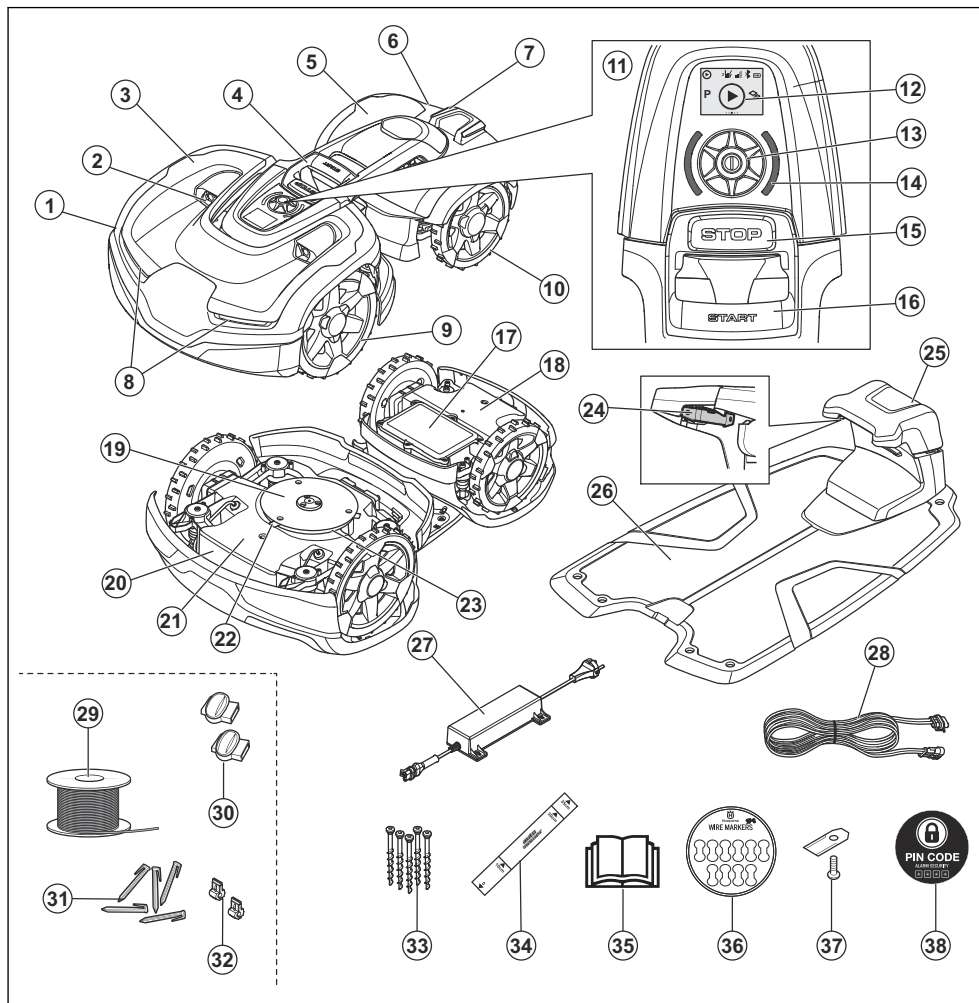
2.4 Automower® Connect

Automower® Connect er en mobilapp, der gør det muligt at vælge driftsindstillinger eksternt. Se *Automower® Connect på side 20*.

2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) er tilgængelig i Automower® Connect-appen. Brug Automower® Intelligent Mapping (AIM) til at oprette et virtuelt kort over din græsplæne og installation. På kortet kan du oprette virtuelle arbejdsområder og stay-out-zoner. Se *Automower® Intelligent Mapping (AIM) på side 21*.

2.6 Produktoversigt



- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Forreste karosseri | 12. Display |
| 2. Ultralydssensorer | 13. Indstillingshjul |
| 3. Forreste topdæksel | 14. LED-statusindikator |
| 4. Løftehåndtag | 15. STOP -knap |
| 5. Bageste karosseri | 16. START -knap |
| 6. Bageste topdæksel | 17. Batteridæksel |
| 7. Opladningsmærkater | 18. Bageste chassisdæksel med elektronik, motorer og batteri |
| 8. Forlygter | 19. Glideplade |
| 9. Forhjul | 20. Typeskilt (inkl. produktets identifikationskode) |
| 10. Baghjul | 21. Forreste chassisdæksel med elektronik og motorer |
| 11. Automower® Access | |

22. Klinger
23. Knivdisk
24. Kontaktplader
25. Lysdiode til funktionskontrol af ladestation og afgrænsningskabel
26. Ladestation
27. Strømforsyning¹
28. Lavspændingskabel
29. Løkkekabel til afgrænsningsløkke og guidekabel²
30. Koblinger til løkkekabel³
31. Pløkker⁴
32. Stik til løkkekabel⁵
33. Skruer til fastgøring af ladestationen
34. Målepind til hjælp ved montering af afgrænsningskabel (målepinden brækkes fri af kassen)
35. Brugervejledning og lynvejledning
36. Kabelmarkeringer
37. Ekstra knive
38. Alarmmærkat

2.7 Symboler på produktet

Disse symboler forekommer på produktet. Læs dem omhyggeligt.



ADVARSEL: Læs brugsanvisningen før betjening af produktet.



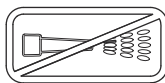
ADVARSEL: Deaktiver produktet, før du arbejder på eller løfter det.



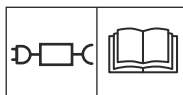
ADVARSEL: Hold sikker afstand til produktet, når det kører. Hold hænder og fødder på sikker afstand af de roterende knive.



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



Brug ikke en højtryksrensers eller rindende vand til at rengøre produktet.



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



Produktet overholder gældende EU-direktiver.



Dette produkt overholder gældende UK-direktiver.



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



Chassisset indeholder komponenter, der er følsomme over for elektrostatiske udladninger (ESD). Chassisset skal også genforsegles på en professionel måde. Af disse årsager må chassisset kun åbnes af autoriserede serviceteknikere. En brudt forsegling kan medføre, at hele eller dele af garantien bortfalder.



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.

2.8 Symboler på batteriet



ADVARSEL: Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsage brand, hvis de afmonteres, kortsluttes eller håndteres hårdhændet. Må ikke udsættes for vand, ild eller høje temperaturer.

¹ Udseendet kan variere afhængigt af markedet.

² Indgår i installationssættet, som købes separat.

³ Se bemærkning 2

⁴ Se bemærkning 2

⁵ Se bemærkning 2



Læs brugerinstruktionerne.



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



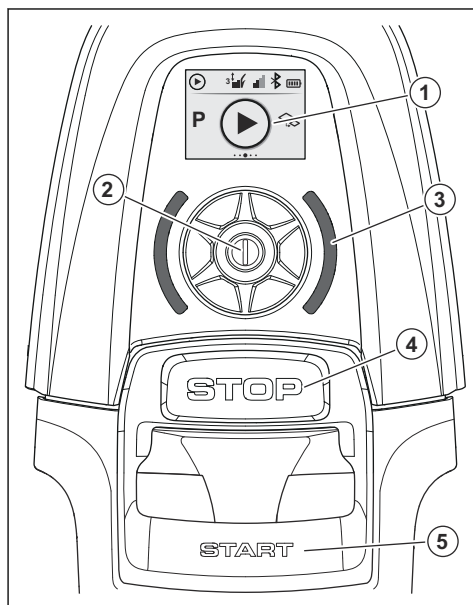
Nedsæk ikke batteriet i vand.

2.9 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.

2.10 Automower® Access



1. Displayet viser statuslinjen og symbolerne i hovedmenuen. Se *Symboler på displayet på side 9*.

2. Brug **indstillingshjulet** til at bladre igennem menustrukturen og vælge et menupunkt.
3. LED-statusindikatoren viser status for produktet. Se *LED-statusindikator på side 11*.
4. **STOP**-knap
5. **START**-knap

2.10.1 Symboler på displayet



Produktet er i brug.



Produktet er parkeret.



Produktet er sat på pause.



Der er en fejl.



Produktets klippehøjde.



Mobilsignalstyrke.



Wi-Fi-signalstyrke.



Bluetooth®-forbindelse er oprettet.

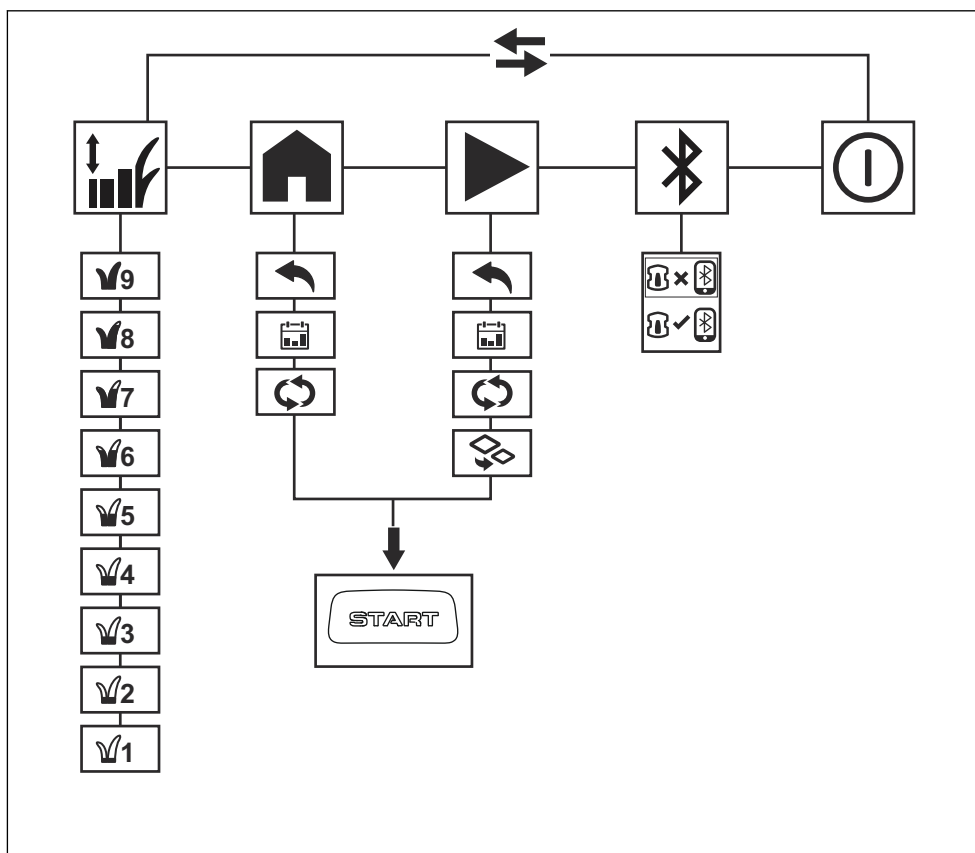


Batteriet lader op.



Batteriniveau.

2.10.2 Overblik over menustrukturen i Automower® Access



2.10.2.1 Symboler i Automower® Access-menuen



Klippehøjde

I menuen *Klippehøjde* kan du indstille klippehøjden i 9 trin.



Parkér

I menuen *Parkér* kan du indstille produktet til parkering indtil andet angives eller til den angivne tidsplan.



Græsklipning

I menuen *Græsklipning* kan du indstille produktet til at klippe til den angivne tidsplan eller i tilstanden Sekundært område.



Tilslut

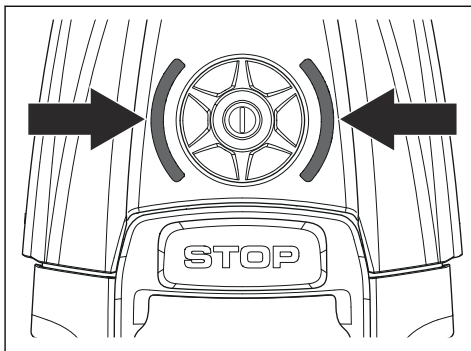
I menuen *Tilslut* kan du aktivere Bluetooth® og foretage en parringshandling med din mobile enhed.



Slukket

Slukket indstiller produktet til slukket.

2.10.3 LED-statusindikator



Lysdiodeangivelse	Status
Grøn	I drift
Blå	Parkeret
Rød	Fejl
Gul	På pause/stoppet
Blinker gult	PIN-kode er nødvendig
Pulserende grøn/blå	Opladning i gang
Blinker grønt/blåt	Tryk på Indstillingshjulet for at starte driften
Blinker langsomt grønt	Ikke i drift
Hvid	Produktet er slukket

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.husqvarna.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.
 - Sådan oplades produktet.
- En strømforsyning, der tilsluttes til ladestationen, og en 230 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 Sådan klargør du installationen

Læs kapitlet om installation, før du starter installationen. Klargør installationen omhyggeligt for at sikre, at produktet fungerer tilfredsstillende.

- Lav en oversigt over arbejdsområdet og medtag alle forhindringer. Det gør det nemmere at undersøge, hvor ladestationen, afgrænsningskablet og de guidekablet skal placeres.
- Markér på oversigten, hvor ladestationen, afgrænsningskablet og guidekablet skal placeres.
- Markér på oversigten, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet. Se *Installation af guidekablet på side 18*.
- Udfyld hullerne i plænen for at gøre den jævn.



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

- Klip græsset, før du installerer produktet. Sørg for, at græsset maksimalt er 10 cm / 4 tommer højt.

Bemærk: De første par uger efter installationen kan lydniveauet være højere end sædvanligt, når produktet klipper græsset. Lydniveauet falder efter et stykke tid.

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.



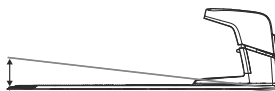
BEMÆRK: Hvis du benytter en vertikalskærer i arbejdsområdet, skal du grave afgrænsningskablet og guidekablet ned for at undgå, at de bliver beskadiget.

3.4.1 Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres

- Hold mindst 3 m / 10 fod fri plads foran ladestationen.
- Hold mindst 1.5 m 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.

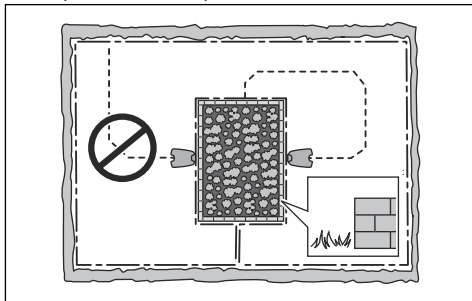
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Placer ladestationen i det største åbne område i arbejdsområdet.
- Placer ladestationen i et område uden et vandingssystem.
- 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 15*.



3.4.2 Sådan undersøger du, hvor strømforsyningen skal placeres



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

- Placer strømforsyningen i et område med et tag og med beskyttelse mod sol og regn.
- Placer strømforsyningen i et område med god ventilation.
- Brug en fejlstrømsafbryder (RCD) med en udløsningsstrøm på maks. 30 mA, når du slutter strømforsyningen til stikkontakten.

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 / 6 tommer i højden mellem afgrænsningskablet og vandområder, skrånninger, stejle skrænter eller offentlig vej. Dermed undgås skader på produktet.



BEMÆRK: Lad ikke produktet køre på grus.



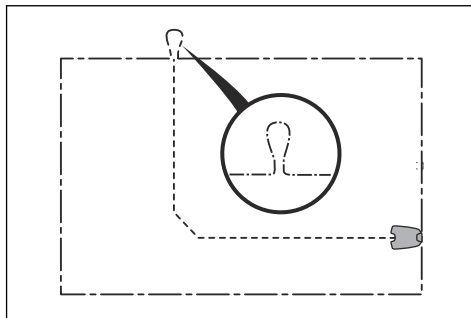
BEMÆRK: Lav ikke skarpe sving, når du installerer afgrænsningskablet.



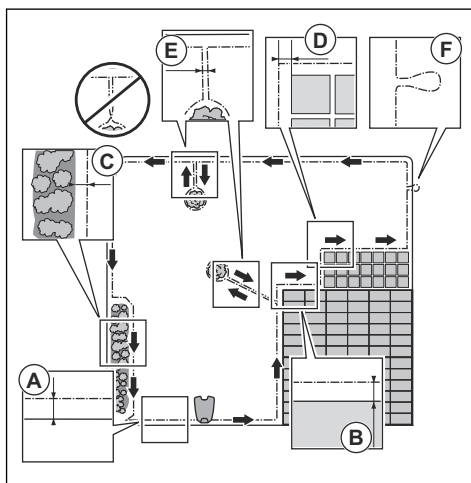
BEMÆRK: For at sikre en grundig klipping uden støj skal du isolere alle hindringer som f.eks. træer, rødder og sten.

Afgrænsningskablet lægges som en løkke omkring arbejdsområdet. Sensorer i produktet registrerer, hvornår produktet nærmer sig afgrænsningskablet, og produktet vælger en anden retning. Alle dele af arbejdsområdet må være maks. 35 m / 115 fod fra afgrænsningskablet.

For at gøre det nemmere at oprette tilslutning mellem guidekablet og afgrænsningskablet anbefales det at lave en øsken, hvor guidekablet skal tilsluttes. Lav en øsken med ca. 20 cm / 8 tommer af afgrænsningskablet.

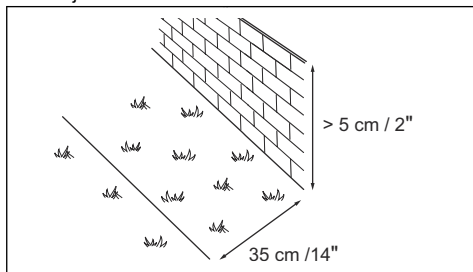


Bemærk: Lav en oversigt over arbejdsområdet, før du installerer afgrænsningskablet og guidekablet.

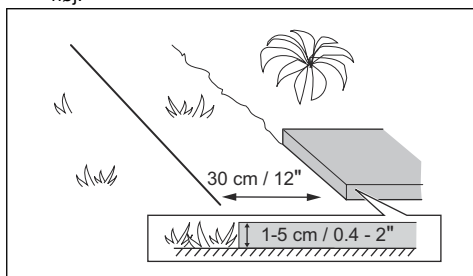


- Læg afgrænsningskablet omkring hele arbejdsområdet (A). Tilpas afstanden mellem afgrænsningskablet og forhindringer.

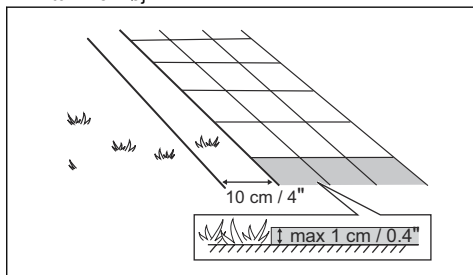
- Læg afgrænsningskablet 35 cm / 14 tommer (B) fra en forhindring, der er mere end 5 cm / 2 tommer høj.



- Læg afgrænsningskablet 30 cm / 12 tommer (C) fra en forhindring, der er 1-5 cm / 0.4-2 tommer høj.



- Læg afgrænsningskablet 10 cm / 4 tommer (D) fra en forhindring, der er mindre end 1 cm / 0.4 tommer høj.



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

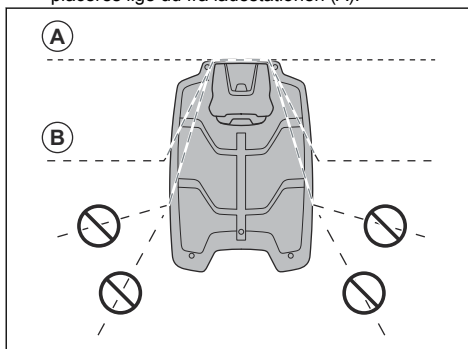
Bemærk: Hvis fliserne er minimum 30 cm / 12tommer brede, skal du bruge fabriksindstillingen for funktionen *Kør over kablet* til at klippe alt græsset ved siden af fliserne. Se *Kør over kablet på side 25*.

- 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 den samme pløk. Se *Oprettelse af en ø på side 15*.

- Lav en øsen (F), hvor guidekablet skal tilsluttes til afgrænsningskablet.

3.4.4 Sådan undersøger du, hvordan afgrænsningskablet skal lægges rundt om ladestationen

- Husqvarna anbefaler, at afgrænsningskablerne placeres lige ud fra ladestationen (A).

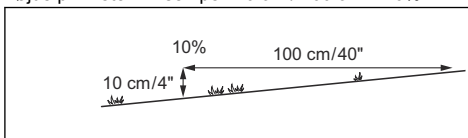


- Hvis det er nødvendigt, kan du placere afgrænsningskablet i en vinkel under ladestationen (B).

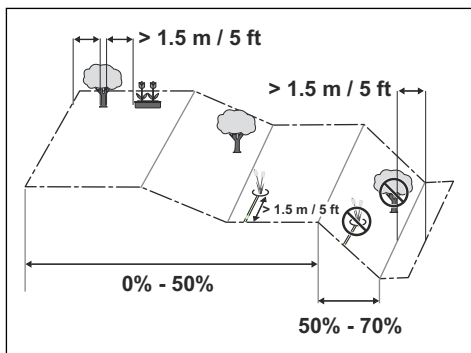
Bemærk: Placer ikke afgrænsningskablet for langt under ladestationen. Produktet kan have svært ved at finde og komme ind i ladestationen.

3.4.4.1 Placering af afgrænsningskablet på en skråning

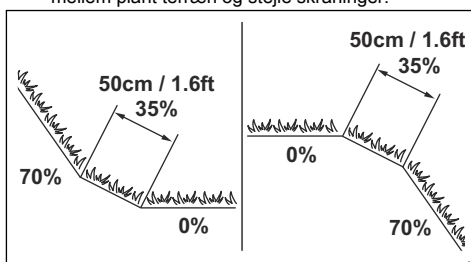
Produktet kan køre på 70%-skråninger. Skråninger med større hældning end 70% skal isoleres ved hjælp af afgrænsningskablet. Hældningen (%) beregnes som højde pr. meter. Eksempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Produktet fungerer som normalt på skråninger, der er maks. 50% i arbejdsområdet. Hold en afstand på 1.5 mellem afgrænsningskablet og forhindringer eller mellem forhindringer.
- Ved skråninger, der er mellem 50-70%, skal du sørge for, at der ikke er forhindringer på skråningen. Der skal være en afstand på 1.5 m / 5 fod fra bunden af skråningen til afgrænsningskablet.



- Sørg for, at der er et område på 50 cm / 1.6 fod mellem plant terræn og stejle skrån timer.



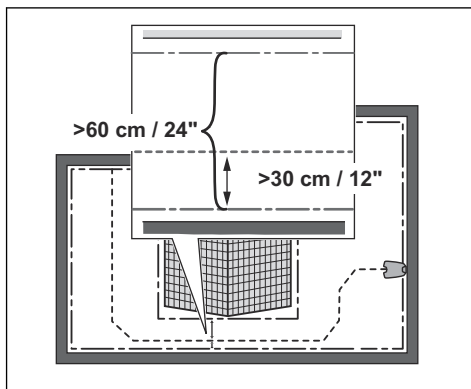
- For skrån timer, som støder op til en offentlig vej, anbringes en sikkerhedsbarriere på min. 15 cm / 6 tommer langs den ydre kant af skrån timer. Du kan bruge en væg eller et hegn som sikkerhedsbarriere.

3.4.4.2 Passager

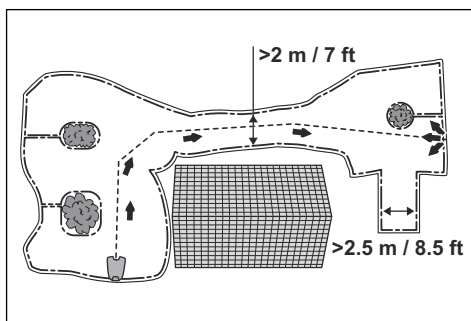
En passage er en sektion, som har et afgrænsningskabel på hver side og dermed danner forbindelse mellem to dele af arbejdsområdet. Passagen skal være mindst 2 m brede for at få et godt resultat. Korte passager kan være så smalle som 60 cm, hvis et guidekabel installeres igennem passagen. En lang smal passage kan have en negativ indvirkning på resultatet.

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

Produktet kører altid til venstre for guidekablet, når man kigger ind imod ladestationen. Det anbefales, at afstanden mellem guidekablet og afgrænsningskablet er en tredjedel af den samlede bredde af passagen på højre side og to tredjedele af den samlede bredde af passagen til venstre for guidekablet (A). Minimumafstanden mellem guidekablet og afgrænsningskablet er 30 cm.



En blindgyde skal være mindst 2.5 m / 8.5 ft. bred.



3.4.4.3 Oprettelse af en ø



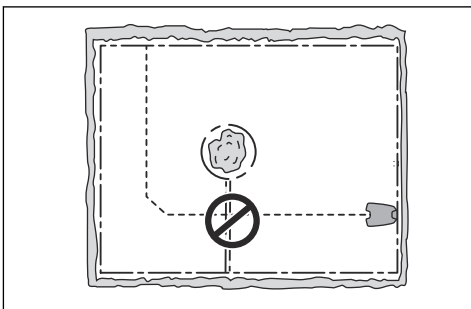
BEMÆRK: Lad ikke en sektion af afgrænsningskablet krydse en anden sektion. Afgrænsningskablets sektioner skal være parallelle med hinanden.



BEMÆRK: Læg ikke guidekablet hen over afgrænsningskablet.



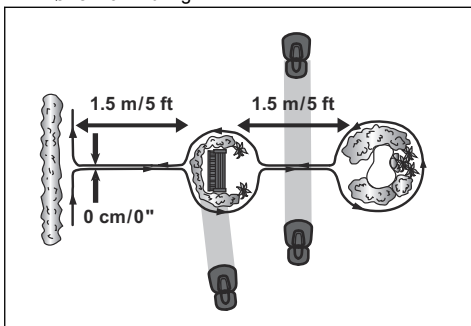
BEMÆRK: Afgræns eller fjern forhindringer, der er mindre end 15 / 6 tommer i højden. Afgræns eller fjern forhindringer, som skrår en smule, f.eks. sten, træer eller rødder. Dermed undgås skader på produktets klinger.



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

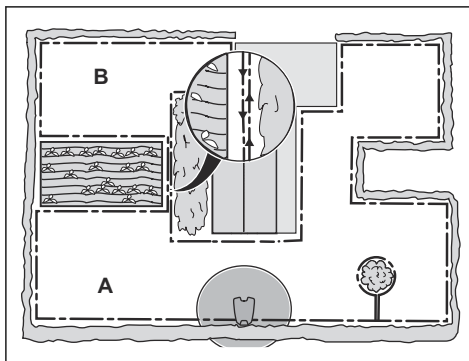
Nogle forhindringer kan tåle et sammenstød, f.eks. træer eller buske, der er mere end 15 cm / 6 tommer i højden. Produktet støder ind i forhindringen og vælger derefter en ny retning.

- Placer afgrænsningskablet hen til og rundt om forhindringen for at lave en ø.
- 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.
- Sørg for, at der er et tomt område på minimum 1.5 før en forhindring.



3.4.4.4 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 ø. Se *Oprettelse af en ø på side 15*.

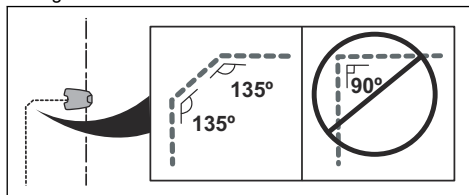
Bemærk: Afgrænsningskablet skal placeres som 1 løkke rundt om hele arbejdsområdet (A + B).

Bemærk: Når produktet klipper græsset i det sekundære område, skal tilstanden *Sekundært område* være markeret. Se *Sekundært område på side 27*.

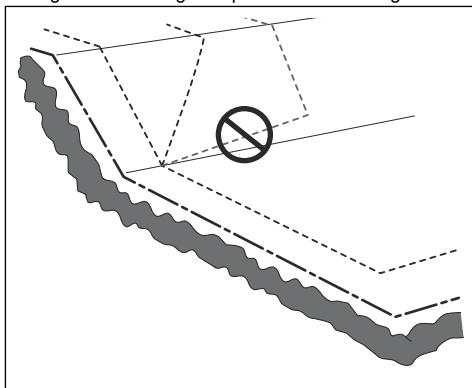
3.4.5 Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges

Læg guidekablet fra ladestationen igennem arbejdsområdet, og forbind den til afgrænsningskablet. Dette produkt har 2 guidekabler. Brug samme fremgangsmåde for alle guidekabler.

- Placer kablet i en linje på min. 2 m / 7 ft. foran ladestationen.
- Sørg for, at guidekablet har så stor friplads som muligt til venstre for guidekablet set i retning mod ladestationen.
- Placer guidekablet minimum 30 cm / 12 tommer fra afgrænsningskablet.
- Lav ikke skarpe sving, når du installerer guidekablet.



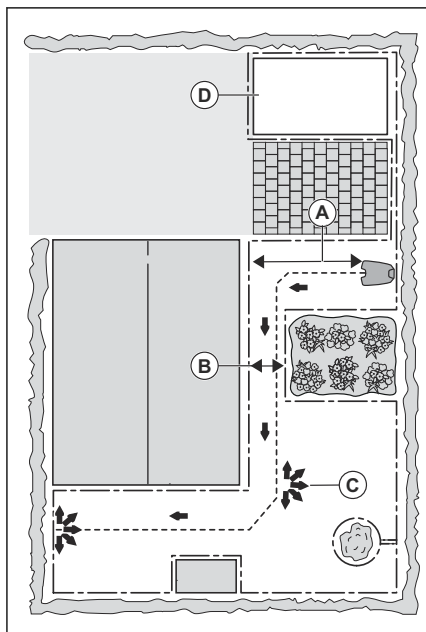
- Hvis der er en skråning i arbejdsområdet, skal du anbringe kablet i en lige linje fra bunden af skråningen til toppen af skråningen. Hvis det ikke er muligt at lave en lige linje, skal du anbringe guidekablet diagonalt på tværs af skråningen.



BEMÆRK: Anbring ikke guidekablet parallelt med skråningen, som vist på illustrationen. Det kan øge slitagen på græsset.

3.4.6 Eksempler på arbejdsområder

- Hvis ladestationen placeres i et lille område (A), skal du sørge for, at afstanden til afgrænsningskablet er på mindst 3 m foran ladestationen.
- Hvis arbejdsområdet omfatter en passage (B) uden et guidekabel, er den anbefalede minimumafstand mellem afgrænsningskablerne 2 m. Hvis et guidekabel er installeret gennem passagen, er den anbefalede minimumafstand mellem afgrænsningskablerne 60 cm.
- 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 på side 24*.
- Brug GPS-navigationen, der hjælper produktet med at vælge den mest optimale drift. Se *Græsplænedækning på side 24*.
- Hvis arbejdsområdet omfatter et sekundært område (D), skal du se *Oprettelse af et sekundært område på side 16*. Placer produktet i det sekundære område, og vælg funktionen *Sekundært område*.



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



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



BEMÆRK: Sæt ikke dine fødder på ladestationens bundplade.



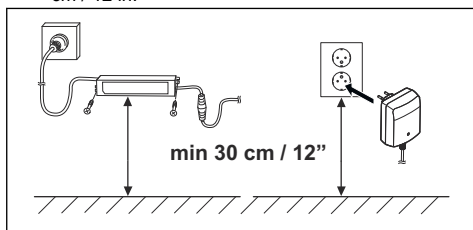
ADVARSEL: Sørg for, at stikkene på lavspændingskablet og strømforsyningsenheden er rene og tørre, før du tilslutter dem.

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

1. Læs og forstå instruktionerne om ladestationen. Se *Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 12*.
2. Placer ladestationen i det valgte område.

Bemærk: Undlad at fastgøre ladestationen til jorden med skruerne, indtil guidekablet er installeret. Se *Installation af guidekablet på side 18*.

3. Tilslut lavspændingskablet til ladestationen.
4. Placer strømforsyningen i en højde på mindst 30 cm / 12 in.



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

Bemærk: Produktet kan placeres i ladestationen for at oplade, mens du installerer afgrænsningskablet og guidekablet.

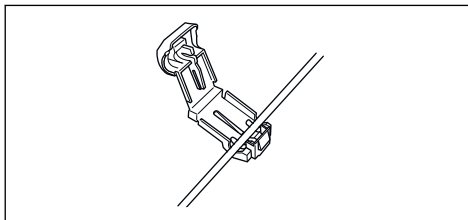
6. Fastgør lavspændingskablet i jorden med pløkker, eller grav kablet ned. Se *Fastgørelse af kablet med pløkker på side 19* eller *Nedgravning af afgrænsningskablet eller guidekablet på side 19*.
7. Tilslut ledningerne til ladestationen efter installation af afgrænsningskablet og guidekablet er fuldført. Se *Installation af afgrænsningskablet på side 18* og *Installation af guidekablet på side 18*.
8. Fastgør ladestationen til jorden med de medfølgende skruer efter guidekablet er installeret. Se *Installation af guidekablet på side 18*.

3.5.3 Installation af afgrænsningskablet

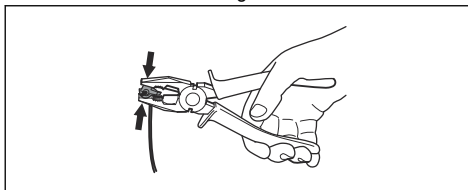


BEMÆRK: Viki ikke overskydende kabel op som en spole. Spolen skaber interferens med produktet.

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. Før højre ende af afgrænsningskablet ind i kanalen mærket "AR".
6. Før venstre ende af afgrænsningskablet ind i kanalen mærket "AL".
7. Tryk højre stik på stikbenet med mærket "AR" på ladestationen.
8. Tryk venstre stik på stikbenet med mærket "AL" på ladestationen..
9. Sæt kabelmærket på venstre og højre afgrænsningskabel. Gå aldrig på ladestationen.

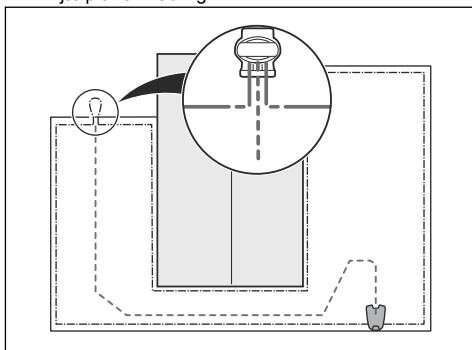
3.5.4 Installation af guidekablet



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 sæt kablerne i stikket.
2. Luk stikket med en tang.
3. Skær guidekablet 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hvert stik.
4. Anbring guidekablerne centralt under ladestationens plade, og skub dem gennem åbningen i ladestationens tårn.
5. Skub stikket på metallappen med mærket "G1" eller "G2" på ladestationen.
6. Kobl ladestationen fra stikkontakten.
7. Sæt kabelmærket på guidekablerne.
8. Sæt enden af guidekablerne ind i øjet på afgrænsningskablet.
9. Klip afgrænsningskablet over ved hjælp en skævbider.

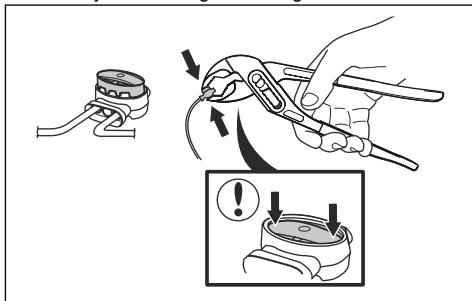
10. Slut guidekablerne til afgrænsningskablet ved hjælp af en kobling.



- a) Sæt de to ender af afgrænsningskablet og enden af guidekablerne ind i koblingen.

Bemærk: Sørg for, at du kan se enden af guidekablerne gennem den gennemsigtige del af koblingen.

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



11. Fastgør guidekablerne til jorden med pløkker, eller grav guidekablerne ned i jorden. Se *Fastgørelse af kablet med pløkker på side 19* eller *Nedgravning af afgrænsningskablet eller guidekablet på side 19*.
12. 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 klipping 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.

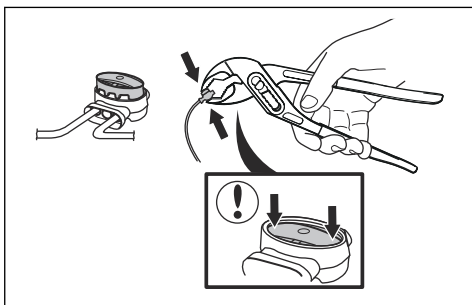
3.8 Forlængelse af afgrænsningskablet eller guidekablet

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.

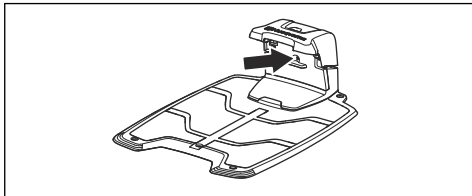


7. Læg afgrænsningskablet eller guidekablet på sin position med pløkker.
8. Tilslut ladestationen til stikkontakten.

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.

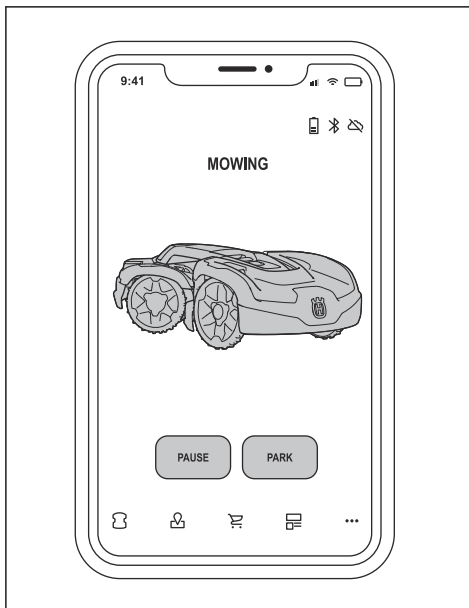


2. Hvis lysdioden ikke lyser grønt, skal du kontrollere installationen. Se *LED-indikatoren på ladestationen på side 42* og *Installation af ladestationen på side 17*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect er en gratis app til din mobile enhed. Brug appen til installation, indstillinger og betjening af dit produkt. Du kan også finde flere oplysninger om f.eks. alarm og statistik i Automower® Connect-appen.

Appen har to muligheder for tilslutning: Tilslutning med lang rækkevidde via mobilnettet og Bluetooth®-tilslutning med kort rækkevidde.



- Instrumentpanel, der viser produktets aktuelle status og batteriets ladetilstand.

Bemærk: Ikke alle lande understøtter en mobilforbindelse til Automower® Connect på grund af regionale mobilnetsystemer. Den medfølgende Automower® Connect-livstidsservice gælder kun, hvis der er en tredjepartsunderleverandør af i arbejdsområdet.

3.10.1 Installation af Automower® Connect-appen

1. Download Automower® Connect appen på din mobile enhed.
2. Tilmeld dig en Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen.
3. Der sendes en e-mail til den registrerede e-mailadresse. Følg anvisningerne i e-mailen inden for 24 timer for at bekræfte din konto.
4. Log på din Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen.

3.10.2 Sådan parres Automower® Connect og produktet

1. Udfør trin 1-6 i *Sådan startes produktet første gang: på side 21*.
2. Følg vejledningen i Automower® Connect-appen.

3.10.3 Download firmware i skyen (Firmware over the air FOTA)

Produktet har en funktion, der automatisk downloader ny firmware. Når en ny firmware er tilgængelig, vises en meddelelse i appen, hvor du kan vælge at installere ny firmware. Denne funktion er aktiveret fra fabrikken.

3.10.4 Automower® Direct

Automower® Direct anvender kortrækkende Bluetooth®-kommunikation og er inkluderet i Automower® 435X AWD.

Husqvarna kan ikke garantere tidsperioden eller dækningen af en langtrækkende mobilnetforbindelse. Det er muligt at kommunikere med produktet gennem Bluetooth®, hvis du er inden for kort rækkevidde af produktet. Du kan bruge Automower® Direct uden en Husqvarna-konto, så længe du har produktets pinkode.

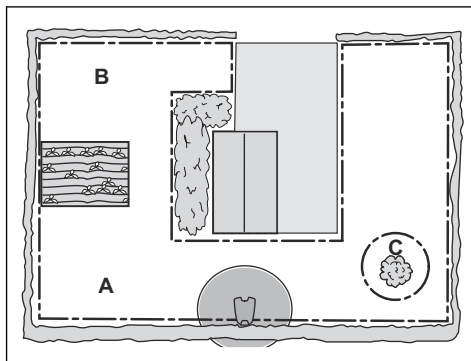
3.10.4.1 Sådan kommer du i gang med at bruge Automower® Direct

1. Download Automower® Connect appen på din mobile enhed.
2. Vælg Automower® Direct på startskærmen i Automower® Connect-appen.
3. Start Bluetooth® på din mobile enhed og på produktet, se *Sådan startes produktet første gang: på side 21*.
4. Gå til symbolet *Indstillinger* på displayet, og aktiver Bluetooth®.
5. Vælg det produkt, der skal parres med, i Automower® Connect-appen.
6. Indtast produktets pinkode.

Bemærk: Du har adgang til menuer og funktioner, så længe du er inden for rækkevidde af Bluetooth®.

3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) er tilgængelig i Automower® Connect-appen. Der anvendes forskellige sensorbaserede teknologier, herunder GPS, i produktet. Kortets præcision er ca. 1 m / 3.3 fod



Nogle af funktionerne i AIM er følgende:

- Den viser et kort over græsplænen i Automower® Connect-appen med ladestation, afgrænsningskabel, guidekabel og øer.
- Du kan oprette arbejdsområder (A) og (B) i installationen, hvor du har mulighed for at indstille en tidsplan og klippehøjde for hvert arbejdsområde.
- Du kan oprette stay-out-zoner (C), hvor produktet ikke kan komme ind og klippe græs.

Bemærk: Med AIM-funktionen kan du indstille arbejdsområder og stay-out-zoner med en præcision på ca. 1 m / 3.3 fod

Dataindsamlingen for AIM-kortet starter automatisk. Produktet indsamler data, mens det kører, og kortet er færdigt om 1-2 uger. Fjern midlertidige forhindringer på plænen, når produktet kører og indsamler data. Hvis du ændrer installationen af kablerne eller ladestationen, skal du oprette et nyt kort. Læs mere om AIM i Automower® Connect-appen.

3.12 Sådan startes produktet første gang:

Når produktet sættes på ON første gang, er der nogle grundlæggende indstillinger, der skal foretages, før produktet kan betjenes.

1. Tryk på **Indstillingshjulet** i 3 sekunder for at tænde produktet.

Bemærk: Produktets Bluetooth®-parringstilstand er aktiveret i 3 minutter. Hvis parringsprocessen mellem produktet og mobilenheden ikke er gennemført korrekt, skal du bruge **indstillingshjulet** til at vælge Bluetooth® for at aktivere det igen.

2. Indtast fabrikspinkoden.
3. Log på din Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen.

4. Start Bluetooth® på din mobile enhed.
5. Vælg *Mine plæneklippere* i Automower® Connect-appen, og tilføj dit produkt.
6. Følg instruktionerne i Automower® Connect-appen.

4 Indstillinger

Produktet er fabriksindstillet, men indstillingerne kan tilpasses til det enkelte arbejdsområde.

4.1 Tidsplan



I *Tidsplan* kan du ændre produktets generelle indstillinger for tidsplan.

Funktionen *Tidsplan* styrer, hvilke timer produktet skal køre. Når produktet ikke er i brug, er det parkeret i ladestationen. Du kan se, hvilke timer og dage produktet arbejder i oversigten i appen.

Du kan indstille Tidsplanen, hvis arbejdsområdet er mindre end produktets maksimale områdekapacitet. Dette vil forhindre slid på græsset og produktet. Fabriksindstillingen for tidsplaner sikrer, at produktet kan køre døgnet rundt syv dage om ugen.

For beregning af indstillinger for tidsplan, se *Beregning af indstilling for tidsplan på side 23*.

4.1.1 Beregning af indstilling for tidsplan

1. Beregn græsplænsens mål i m^2 / yd^2 .
2. Divider græsplænsens m^2 / yd^2 med den omtrentlige driftskapacitet. Se tabellen nedenfor.
3. Resultatet er lig med det antal timer, som produktet skal være i drift hver dag.

Bemærk: Driftskapaciteten er omtrentlig og er beregnet til flade og åbne arbejdsområder. Hvis arbejdsområdet har mange skråninger eller forhindringer, skal du øge indstillinger for *Tidsplan*.

Model	Omtrentlig driftskapacitet, m^2 / yd^2 / timer
Automower® 435X AWD	146 / 175

Eksempel: En græsplæne på 500 m^2 , klippet med Automower® 435X AWD.

$$500 \text{ m}^2 / 146 \approx 3.5 \text{ t.}$$

$$/ 175 \approx 3.5 \text{ t.}$$

Dage/uge	t/dag	Indstillinger for tidsplan
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

4.2 Klippehøjde



4.2.1 Justér klippehøjden

Klippehøjden kan varieres fra MIN (3 cm / 1.2 tommer) til MAKS (7 cm / 2.8).

Bemærk: I de første uger efter en nyinstallation skal klippehøjden være indstillet til MAX for at undgå at beskadige løkkekablet. Herefter kan klippehøjden reduceres trinvist hver anden uge, indtil den ønskede klippehøjde er nået.

4.2.2 TargetHeight

Brug TargetHeight-funktionen til at sænke klippehøjden gradvist fra MAX til den angivne målhøjde i løbet af 10 dage. Hvis klippehøjden ændres manuelt i dette tidsrum, deaktiveres TargetHeight-funktionen.

4.3 Drift



Under *Drift* kan du ændre de generelle indstillinger for produktet.

4.3.1 Undgåelse af genstande

Funktionen *Undgåelse af genstande* får produktet til at reducere hastigheden, når det kommer i nærheden af en forhindring, for at undgå kollision.

Bemærk: Dette kan medføre, at græsset ikke klippes rundt om forhindringen. Denne funktion kan derfor medføre, at produktet ikke klipper højt græs tilfredsstillende.

4.3.2 Vejrtimer

Vejrtimer tilpasser automatisk klippetiden til græssets vækst. Produktet må ikke betjenes ud over tidsplanens indstillinger.

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

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

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

4.3.3 ECO-tilstand

ECO-tilstand deaktiverer signalet i afgrænsningskablet, guidekablet og ladestationen, når produktet er parkeret eller oplades.

Bemærk: Brug *ECO-tilstand* til at spare på energien for at 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.

4.4 Installation



Under *Installation* kan du ændre installationsindstillingerne for produktet.

4.4.1 Sådan findes ladestationen

Produktet kan indstilles til at søge efter ladestationen på tre forskellige måder:

- *Signal fra ladestation*
- *Følg afgrænsningskablet*
- *Følg guidekablet*

Fabriksindstillingen er indstillet til at bruge de tre søgemetoder på én gang. Brug fabriksindstillingen til at finde ladestationen så hurtigt som muligt og reducere risikoen for spor på plænen til et minimum. Produktet begynder altid med at søge efter *Signalet fra ladestationen*. Efter en angivet tidsinterval bruger den også *Følg guidekablet* og *Følg afgrænsningskablet*.

De mest almindelige årsager til, at produktet ikke kan følge kablet:

- Forhindringer tæt på kablet er ikke blevet isoleret.
- Ladestationen, afgrænsningskablet og guidekablet er ikke installeret i overensstemmelse med anvisningerne i *Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 12*.

Undersøgelse af, hvor afgrænsningskablet skal lægges på side 13 og Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges på side 16.

4.4.1.1 Signal fra ladestation

Ved nogle installationer er det nødvendigt at mindske ladestationens signalområde. F.eks. når ladestationen er placeret i nærheden af en forhindring, f.eks. en busk eller en væg. Produktet finder ladestationens signal på den anden side af forhindringen og forsøger at finde ladestationen, men genstanden forhindrer den i at gøre til ladestationen. Du kan indstille ladestationens signal til *min.*, *gns.* eller *maks.*

Bemærk: Husqvarna anbefaler at indstille ladestationssignalet til *maks.* Det er normalt bedre at flytte ladestationen end at reducere rækkevidden af ladestationens signal.

4.4.1.2 Følg guidekablet og afgrænsningskablet

Tidsintervallet kan indstilles, når produktet begynder at følge afgrænsningskablet og guidekablet for at finde ladestationen.

4.4.2 Græsplænedækning

Produktet har GPS-navigation, som hjælper produktet med at vælge den mest optimale drift.

Brug funktionen *Græsplænedækning* til at foretage manuelle indstillinger.

Bemærk: Hvis GPS-navigation er aktiveret, anvendes den, så længe en GPS-tjeneste er til rådighed. Produktet bruger de manuelle indstillinger til betjening, hvis GPS-tjenesten ikke er tilgængelig.

4.4.2.1 Indstilling af funktionen Græsplænedækning

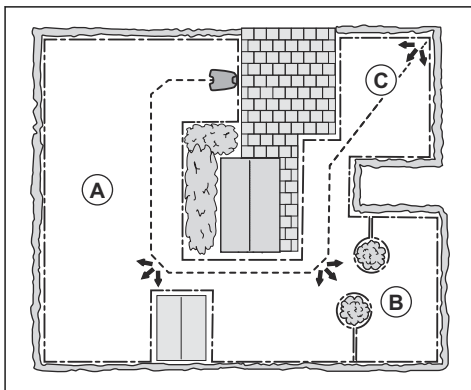
Brug funktionen *Græsplænedækning*, når produktet skal klippe græs på fjernt beliggende dele af arbejdsområdet. Brug funktionen *Græsplænedækning*, hvis arbejdsområdet omfatter eksterne dele, der er forbundet med smalle passager, for at holde et tilfredsstillende arbejdsområde. Du kan maksimalt indstille 5 fjerntliggende områder, hvor produktet skal begynde at klippe.

Produktet følger først guidekablet, indtil den angivne afstand er indstillet, og derefter begynder det at klippe arbejdsområdet.

Område A, ca. 50%

Område B, ca. 30%

Område C, ca. 20%



Hvert område kan aktiveres eller deaktiveres. Brug funktionen *Test* til at måle afstanden fra ladestationen til det sted, hvor produktet skal begynde at klippe.

Standardindstillingerne gør produktet i stand til at følge guidekablet 300 m / 980 fod i 20% af de gange, det forlader ladestationen. Hvis guidekablet er mindre end 300 m / 980 fod, følger produktet det til det sted, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet.

4.4.3 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 for funktionen *Kør over kablet* er 31 cm. Du kan vælge en afstand på 20-50 cm.

Bemærk: Med fabriksindstillingen klipper produktet 11 cm forbi ledningen.

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

4.4.4 Startpunkt

Funktionen *Startpunkt* gør det muligt at styre, hvor langt produktet kører frem fra ladestationen, før det begynder at arbejde. Brug denne funktion, hvis ladestationen er placeret i et område med begrænset plads.

Bemærk: Startpunktet må ikke indstilles til en afstand, som er længere end den afstand, hvortil guidekablet er installeret i en lige linje foran ladestationen. Se *Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges på side 16*.

4.5 Tilbehør



Under *Tilbehør* kan du ændre indstillingerne for produkttilbehøret.

4.5.1 Forlygter

Der er 4 forskellige forlygteindstillinger, der styrer, hvornår forlygterne er tændt:

- *Altid tændt*
- *Aften (19:00-00:00)*
- *Aften og nat (19:00-07:00)*
- *Altid slukket*

Standardindstillingen er *Altid tændt*. Forlygterne kan indstilles til at blinke, hvis der er en fejl.

4.5.2 Sådan undgås kollision med Automower®-garagen

Når denne indstilling er aktiveret, reduceres slitage på produktet og Automower®-garagen, men det kan resultere i mere uklipet græs omkring ladestationen.

4.6 Generelt (kun Bluetooth®)



Denne funktion bruges til at indstille dato og klokkeslæt eller til at gendanne standardindstillingerne.

4.6.1 Tid og dato

Tid og dato kan ændres manuelt, eller ved at bruge tid og dato fra den mobile enhed.

4.6.2 Nulstil til fabriksindstillinger

Brugerindstillingerne kan nulstilles til fabriksindstillingerne.

Bemærk: *Pinkode, Kabelsignal, Meddelelser* og *Tid og dato* nulstilles ikke.

4.7 Sikkerhed (kun Bluetooth®)



Sikkerhedsindstillingerne styrer pinkoden, GeoFence og andre sikkerhedsfunktioner. Den korrekte pinkode skal

indtastes for at få adgang til menuen *Sikkerhed* i Automower® Connect-appen.

4.7.1 Nyt løkkekabelsignal

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.

4.7.2 Skift pinkode

Du kan ændre pinkoden i Automower® Connect-appen. Noter den nye pinkode i Memo. Se *Indledning på side 6*.

4.7.3 Tyverisikring

I menuen *Tyverisikring* er det muligt at indstille alarmens varighed samt hvilke hændelser, der skal udløse en alarm. Fabriksindstillingen er at indstillet til at kræve pinkode, og alarmvarigheden er 1 min.

4.7.3.1 Kræv pinkode

Denne funktion betyder, at produktet ikke kan betjenes eller styres, når der er blevet trykket på **STOP**-knappen, uden at den korrekte pinkode indtastes først. Hvis der indtastes en forkert pinkode fem gange, låses produktet i et bestemt tidsrum. Låsen forlænges, hver gang indtastningen er forkert.

4.7.3.2 Alarmens varighed

Det er muligt at angive, hvor længe alarmsignalet skal vare. En indstilling mellem 1 og 10 minutter er mulig.

4.7.3.3 STOP-knap trykket ned

Hvis alarmen *"STOP-knap trykket ned"* aktiveres, går alarmen, hvis nogen trykker på **STOP**-knappen, og pinkoden ikke indtastes inden for 30 sekunder.

4.7.3.4 Båret væk

Hvis alarmen *Båret væk* aktiveres, registrerer produktet uventede bevægelser, og alarmen går i gang.

4.7.4 GeoFence

GeoFence er en GPS-baseret tyverisikring, der laver en virtuel indhegning rundt om produktet. Hvis produktet er længere væk fra midterpositionen end en angiven afstand, vil produktet blive deaktiveret, og en alarm starter. Midterpositionen indstilles til produktets aktuelle position, når GeoFence er aktiveret. Pinkoden er påkrævet i forbindelse med deaktivering af alarmen og for at starte produktet igen. GeoFence er kun aktiveret, når produktet er tændt.

4.8 Automower® Connect (kun Bluetooth®)



I *Automower® Connect* kan du aktivere eller deaktivere Automower® Connect-modulet. Du kan også se signalstyrken, forbindelsesstatus, indlede en ny parring eller fjerne produktet fra de parrede konti.

4.9 Meddelelser

I denne menu kan de tidligere fejl- og informationsmeddelelser findes. For nogle af meddelelserne er der tips og gode råd til at hjælpe med at rette fejlen.

Hvis produktet forstyrres på nogen måde, f.eks. hvis det er fastklemt, eller batteriet er lavt, gemmes en meddelelse om afbrydelsen og det tidspunkt, hvor det skete.

Hvis samme meddelelse gentages flere gange, kan det angive, at en justering af installationen eller produktet er påkrævet. Se *Installation på side 12*.

4.10 Klippeprofiler

Du kan gemme forskellige sæt indstillinger i *Klippeprofiler*. Brug denne funktion, når du bruger ét produkt til mere end én placering, eller når du har forskellige indstillinger på samme placering. I *Klippeprofiler* gemmes produktindstillingerne, kortobjekterne og deres indstillinger.

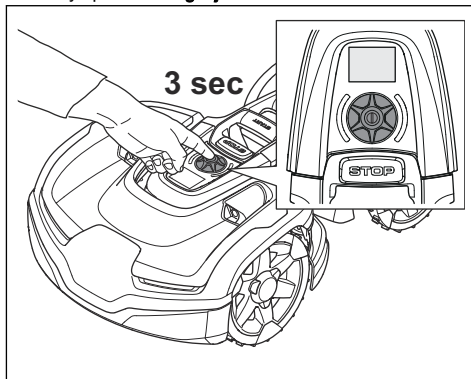
5 Drift

5.1 Sådan slås produktet til



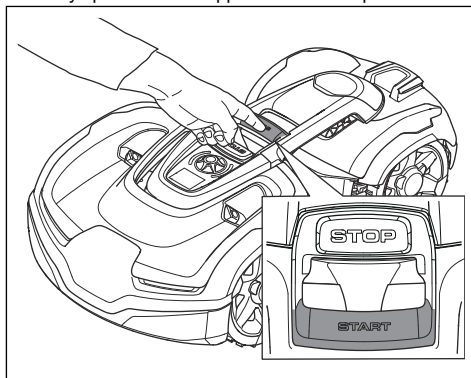
ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du bruger produktet.

1. Tryk på **indstillingshjulet** i 3 sekunder.



Bemærk: Sørg for, at **STOP**-knappen er trykket ned. Hvis **STOP**-knappen ikke er trykket ned, vises et **STOP**-symbol på displayet.

2. Brug **indstillingshjulet** til at indtaste pinkoden. Den korrekte pinkode skal indtastes, før du kan få adgang til menuen. Hvis der indtastes en forkert pinkode 5 gange, låses produktet i et bestemt tidsrum. Låsen forlænges, hver gang indtastningen er forkert.
3. Vælg en driftstilstand, og tryk på **indstillingshjulet**. Se *Driftstilstande* på side 27.
4. Tryk på **START**-knappen for at starte produktet.



Produktet kan kun forlade ladestationen, når batteriet er ladet helt op, og hvis *Tidsplanen* er indstillet, så den tillader produktet at arbejde.

5.2 Driftstilstande

I Automower® Access-menuen kan følgende driftstilstande vælges:

- Primært område
- Sekundært område
- Parker

5.2.1 Primært område

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

5.2.2 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 klipper i et valgt tidsrum, eller indtil batteriet er afladet.

5.2.3 Parker

Når tilstanden *Parker* er valgt, kan følgende funktionsvalg vælges.

- Parkér indtil videre
- Parkér i et bestemt antal timer

Se *Overblik over menustrukturen i Automower® Access* på side 10.

5.2.3.1 Parkér indtil videre

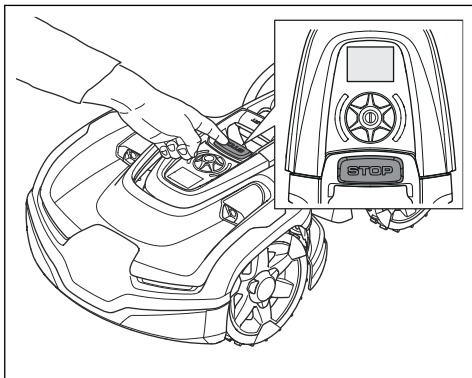
Produktet går automatisk i ladestationen, hvor det forbliver, indtil du vælger en anden driftstilstand.

5.2.3.2 Parker i et bestemt antal timer

Produktet kører automatisk til ladestationen, hvor den forbliver i et valgt antal driftstimer, derefter skifter det automatisk til normal betjening, der er angivet i indstillingerne for *Tidsplan*. Dette funktionsvalg er velegnet, når der er behov for at sætte driften på pause, f.eks. ved midlertidig vanding eller arbejde på plænen.

5.3 Sådan standses produktet

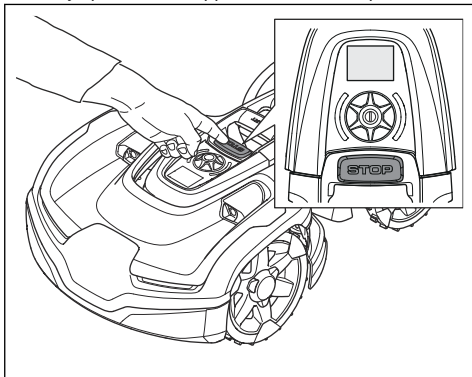
1. Tryk på **STOP**-knappen oven på produktet.



Produktet stopper, og klippemotoren stopper.

5.4 Sådan sættes produktet på OFF

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



2. Indtast pinkoden, hvis maskinen spørger efter den.
3. Tryk på **indstillingshjulet** i 3 sekunder. Sørg for, at LED-statusindikatoren slukkes.

Bemærk: Hvis LED-indikatoren er tændt, eller hvis den blinker. Se *LED-statusindikator på side 11*.

Bemærk: Produktet kan ikke slukkes, når det står i ladestationen.

5.5 Sådan oplades batteriet

Hvis produktet er nyt eller har været opbevaret i lang tid, kan batteriet være tomt. Oplad batteriet, før du starter produktet.

1. Placér produktet i ladestationen.
2. Sæt produktet i ladestationen, indtil ladepladerne rører ved kontaktpladerne.

3. Kontroller, at produktet oplades i produktets display.

Bemærk: Hvis batteriet er tomt, skal produktet oplades i længere tid, før produktet kan starte.

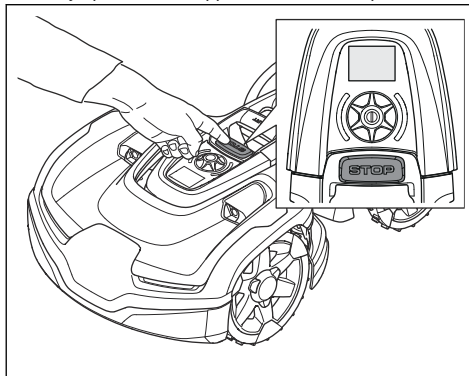
5.6 Sådan justeres klippehøjden med Automower® Access

Klippehøjden kan justeres fra MIN (3 cm / 1.2 tommer) til MAKS (7 cm / 2.8).



BEMÆRK: De første uger efter en ny installation skal klippehøjden indstilles til MAKS for at undgå beskadigelse af afgrænsningskablet. Du kan derefter sænke klippehøjden hver uge.

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



2. Brug **indstillingshjulet** til at navigere til *Indstillinger*.
3. Tryk på **indstillingshjulet** for at vælge klippehøjden.
4. Drej **indstillingshjulet** for at ændre klippehøjden.
5. Tryk på **indstillingshjulet** for at vælge klippehøjden.

6 Vedligeholdelse

6.1 Introduktion - vedligeholdelse



ADVARSEL: Sluk for produktet, før du udfører vedligeholdelse på produktet.



ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker.

Rengør produktet regelmæssigt, og udskift slidte dele, så du får bedre drift og levetid af produktet.

Mens produktet er nyt, skal du undersøge knivdisken og knivene hver uge. Hvis slitagen er lav, kan du øge intervallet til næste gang, du undersøger knivdisken og knivene. Efterse knivdisken og knivene oftere, hvis de er meget slidte.

Det er vigtigt, at knivdisken roterer let, og at knivenes kanter ikke beskadiges. Knivenes normale levetid er 3 til 6 uger. Følgende forhold kan øge eller reducere knivenes levetid:

- Driftstid og dimension af arbejdsområdet.
- Græssets længde og tykkelse.
- Jord, sand og anvendelse af gødning.
- Genstande som f.eks. kegler, værktøj, sten og rødder i arbejdsområdet.

Bemærk: Klipperesultatet kan være utilfredsstillende, hvis knivene er sløve. Se *Udskiftning af knive på side 31* for oplysninger om, hvordan knivene udskiftes.

6.2 Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelsesskemaet viser, hvordan der udføres service og vedligeholdelse på produktet. Følg vedligeholdelsesplanen for at opnå en bedre drift og for at øge produktets levetid.

X = Instruktionerne findes i denne brugsanvisning.

O = Instruktionerne findes ikke i denne brugsanvisning. Kontakt en godkendt serviceforhandler.

Forberedelse	Ugentligt	Hvert år	Hvert 3. år
Rengør produktet. Se <i>Rengør produktet på side 30</i> .	X		
Undersøg produktet for skader og slid.	X		
Opdater firmwaren.		O	
Kontroller servicemeddelelserne for at se, om der er anbefalede opgraderinger.		O	
Service			
Efterse knivene, og udskift knivene og knivskruerne, hvis det er nødvendigt. Se <i>Udskiftning af knive på side 31</i> .	X		
Undersøg og poler kontaktpladerne på ladestationen.		X	
Undersøg og polér ladepladerne på produktet.		X	
Oplad batteriet helt, før du sætter produktet til opbevaring. Se <i>Sådan oplades batteriet på side 28</i> .		X	
Undersøg hjulene for slitage.		O	
Kontroller og rengør kollisionssøjlerne. Kontrollér tilspændingsmomentet på forreste/bageste kollisionssøjle.		O	
Kontrollér, at produktet er tilkoblet og oplader korrekt.		O	
Undersøg kablet og stikforbindelsen til ladepladerne på produktkarosseriet.		O	
Undersøg gummiringene på chassiset for at sikre, at de er forseglet korrekt.		O	

Forberedelse	Ugentligt	Hvert år	Hvert 3. år
Kontroller friktionspladen og friktionspladens leje.		O	
Kontrollér gummibælgene til højdejustering af klippesystemet.		O	
Kontrollér gummibælgene til kollisionssøjlerne.		O	
Udskift gummibælgene til kollisionssøjlerne.			O
Undersøg og rengør luftstrømsfilteret.		O	
Udskift luftstrømsfilteret.			O
Kontroller tilspændingsmomentet på chassisset skruer.		O	
Åbn chassisset, og udskift alle tætningslister.			O
Efterse for-/baghjullejerner og forbindelsesarmens lejer.		O	
Sidste trin			
Brug et softwareserviceværktøj til at udføre en funktionstest af produktets funktioner.		O	

6.3 Rengør produktet



BEMÆRK: Brug aldrig en højtryksrenser til at rengøre produktet. Brug aldrig opløsningsmidler til rengøring.

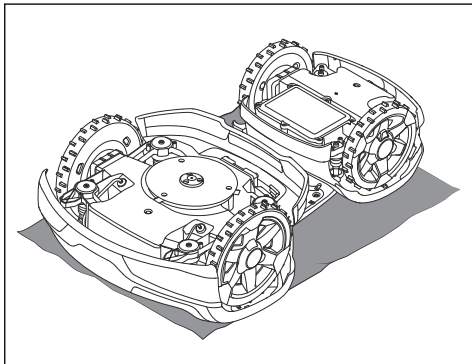
Produktet fungerer ikke tilfredsstillende på skråninger, hvis hjulene er blokeret af græs. Brug en blød børste til at rengøre produktet.

Husqvarna anbefaler at bruge et særligt rengørings- og vedligeholdelsessæt som tilbehør. Spørg Husqvarna-forhandleren for at få yderligere oplysninger.

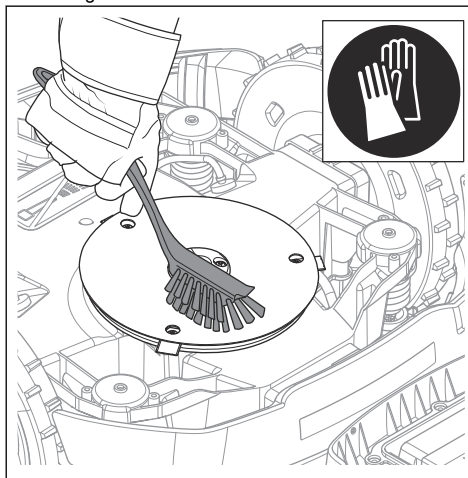
6.3.1 Sådan rengøres knivdisken

Efterse knivdisken og knivene en gang om ugen.

1. Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 28*.
2. Læg produktet med knivdisken opad på en blød og ren overflade.



3. Rengør knivdisken med en børste.



4. Kontroller, at knivdisken kan rotere frit.
5. Kontroller også, at knivene ikke er beskadigede, og at de kan bevæge sig frit.

6.3.2 Sådan rengøres chassisset

- Rengør bunden af chassisset med en børste eller en fugtig klud.

6.3.3 Sådan rengøres hjulene

Produktet fungerer ikke tilfredsstillende på skråninger, hvis hjulene er blokeret af græs.

- Brug en blød børste til at rengøre hjulene.

6.3.4 Sådan rengøres produktets karosseri

- Brug en fugtig klud til at rengøre produktets karosseri.

6.3.5 Sådan rengøres ladestationen



ADVARSEL: Afbryd strømforsyningen fra stikkontakten før vedligeholdelse eller når du rengør ladestationen eller strømforsyningen.



BEMÆRK: Brug ikke en højtryksrenser eller rindende vand til at rengøre ladestationen.

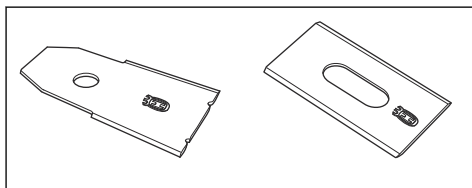
Bemærk: Produktet kan ikke komme ind i ladestationen, hvis der er genstande i ladestationen. Rengør ladestationen regelmæssigt.

- Fjern græs, kviste og andre genstande fra ladestationen.

6.4 Udskiftning af knive



ADVARSEL: Husqvarna kan kun garantere sikkerheden, hvis du bruger originale Husqvarna-knive med det prægede H-mærkelogo.



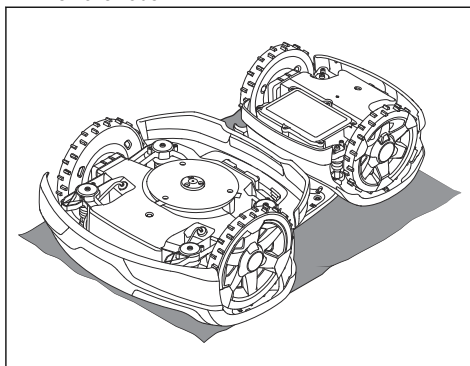
ADVARSEL: Du skal udskifte skruerne, når du udskifter knivene. De brugte skruer kan slides hurtigt og få kniven til at løsne sig, hvilket kan forårsage alvorlige personskader.

Udskift slidte eller beskadigede knive for sikker drift. Udskift knivene regelmæssigt for at opnå et tilfredsstillende resultat og et lavt energiforbrug. Alle 3 knive og skruer skal udskiftes på samme tid for at sikre, at klippesystemet er i balance.

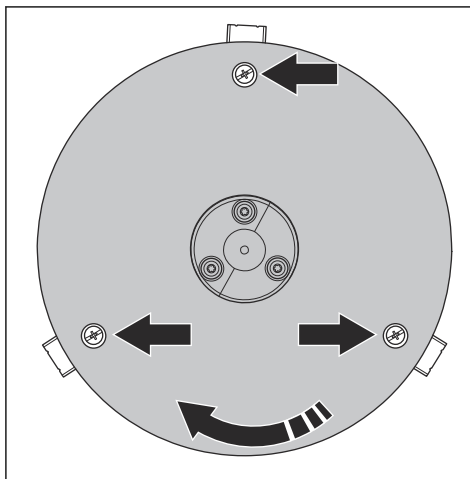
6.4.1 Sådan udskiftes knivene

1. Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 28*.
2. Tag beskyttelseshandsker på.

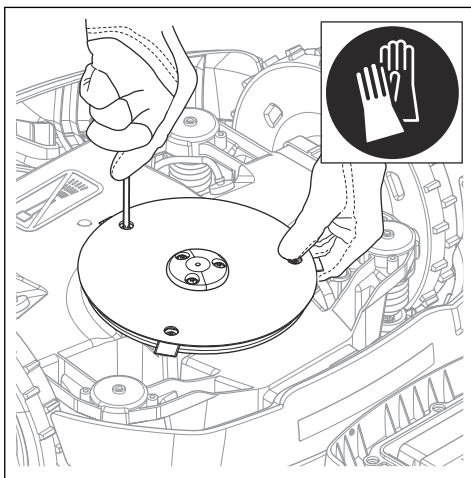
3. Læg produktet med knivdisken opad på en blød og ren overflade.



4. Drej glidepladen, indtil hullerne afpasses med skruerne til kniven.



5. Fjern de 3 skruer.



6. Fjern alle knive og skruer.
7. Monter nye knive og skruer.
8. Kontroller, at knivene kan bevæge sig frit.

6.5 Sådan udskiftes topdækslerne

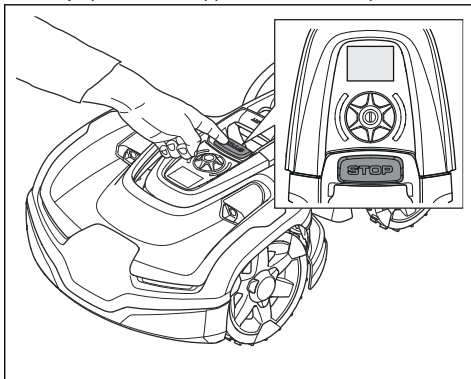
Topdækslet er tilbehør, som fås i forskellige farver. Spørg den lokale Husqvarna-forhandler for at få yderligere oplysninger.



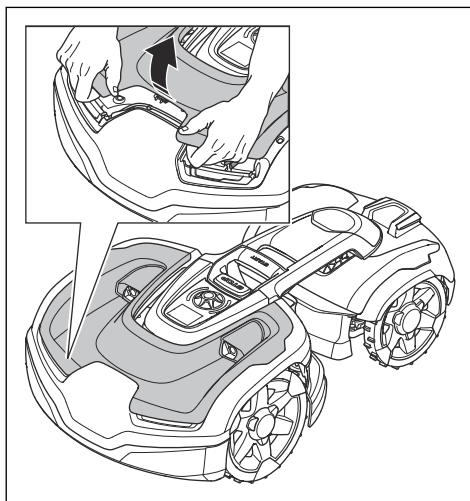
BEMÆRK: Fjern græs og snavs fra produktet, før du fjerner dækslerne.

6.5.1 Sådan fjernes det forreste topdæksel

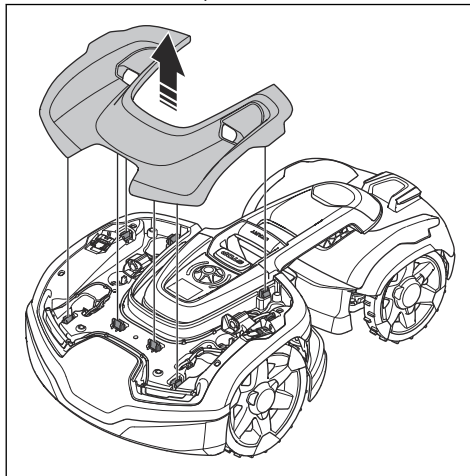
1. Tryk på **STOP**-knappen for at standse produktet.



2. Fjern det forreste topdæksel fra snapclipsen på produktet.

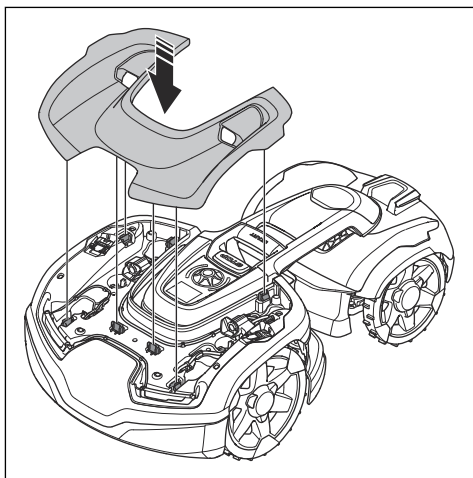


3. Løft det forreste topdæksel.

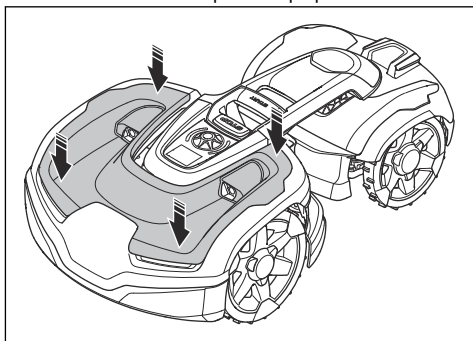


6.5.2 Sådan monteres det forreste topdæksel

1. Sæt det forreste topdæksel på snapclipsen.

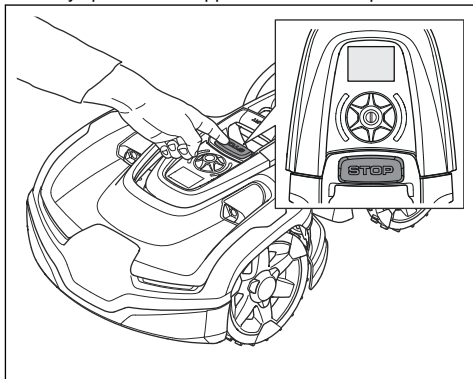


2. Skub det forreste topdæksel på plads.

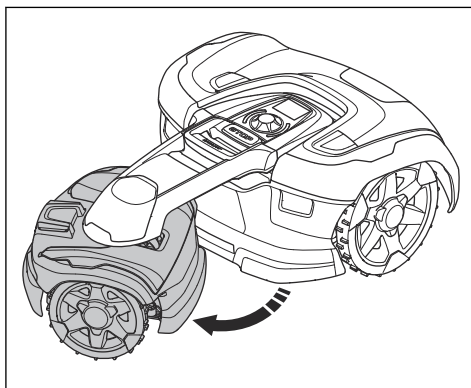


6.5.3 Sådan fjernes det bageste topdæksel

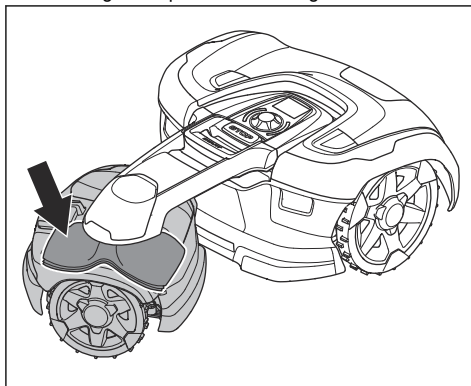
1. Tryk på **STOP**-knappen for at standse produktet.



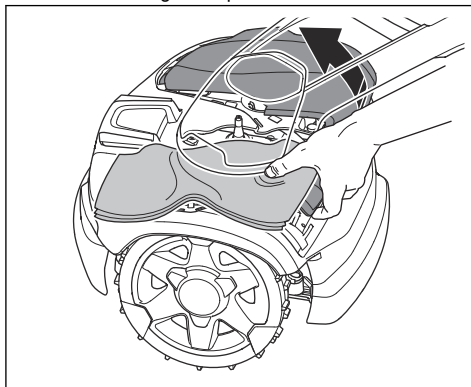
2. Drej det bageste hus til venstre eller højre side.



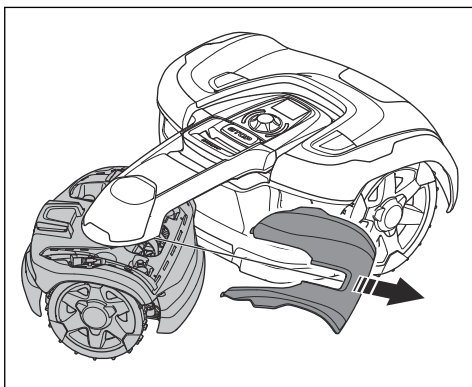
3. Sæt en beskyttelsesanordning mellem det bageste topdæksel og forbindelsesarmen. Det forhindrer, at det bageste topdæksel beskadiges.



4. Træk i det bageste topdæksel.

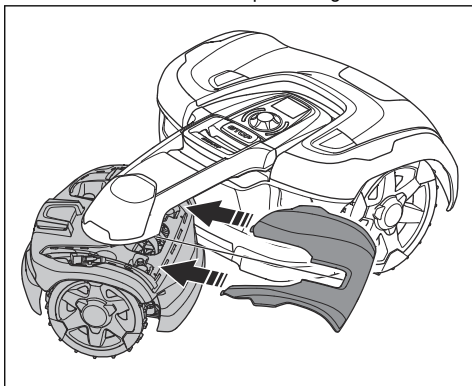


5. Fjern det bageste topdæksel.

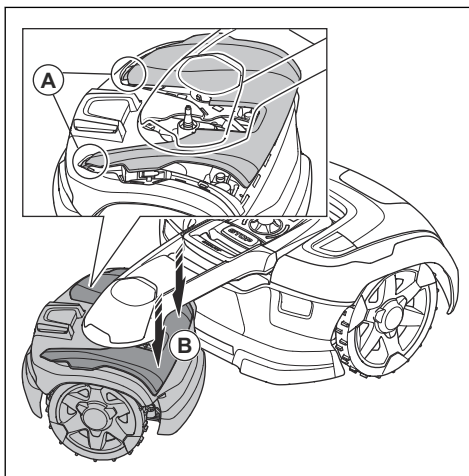


6.5.4 Sådan monteres det bageste topdæksel

1. Sæt det øverste dæksel på det bageste hus.



2. Sæt topdækslet i position (A), og skub de to magneter for at samle topdækslet (B).



6.6 Batteri



BEMÆRK: Oplad batteriet helt, før du sætter produktet til opbevaring. Hvis batteriet ikke er fuldt opladet, kan det blive beskadiget.

Hvis produktets driftstid er kortere end normalt imellem opladningerne, er det et tegn på, at batteriet har nået enden af sin levetid. Udskift batteriet for at forlænge driftstiden.

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.

6.7 Vinterservice

Indlever produktet til din lokale Husqvarna-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.

Serviceen 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.

7 Fejlfinding

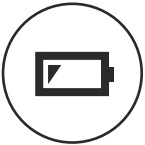
7.1 Introduktion - fejlfinding

I dette kapitel er der anført en række meddelelser, der kan blive vist i Automower® Connect og Automower® Access i tilfælde af funktionsfejl. Der er anført forslag til årsag og trin til afhjælpning ved hver meddelelse. Dette kapitel indeholder også en række symptomer, som du kan bruge som vejledning, hvis produktet ikke fungerer som ventet. Yderligere forslag til afhjælpning af funktionsfejl eller symptomer findes på www.husqvarna.com.

7.2 Fejlsymboler på Automower® Access-displayet

Hvis der vises et fejlsymbol i Automower® Access-displayet, skal du trykke på knappen **STOP** for at gå til hovedmenuen. Du kan finde flere oplysninger om fejlen i Automower® Connect.

Fejlsymbol	Beskrivelse	Handling
	Produktet stoppede.	Undersøg årsagen til problemet. F.eks. at produktet ikke er i arbejdsområdet, eller produktet befinder sig oven på en genstand. Start produktet.
	Produktet stoppede på grund af græs eller andre genstande omkring drivhjulene.	Kontroller drivhjulene, og fjern græs eller andre genstande. Start produktet. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant, hvis problemet fortsætter.
	Produktet stoppede, fordi det ikke kan finde afgrænsningssignalet.	Se fejlmeddelelsen <i>Intet afgrænsningssignal</i> i <i>Fejlmeddelelser på side 36</i> .

Fejlsymbol	Beskrivelse	Handling
	Produktet stoppede, fordi batteriet er lavt.	Se fejlmeddelelsen <i>Tomt batteri</i> i <i>Fejlmeddelelser på side 36</i> .
	Produktet stoppede på grund af en blokering af klippesystemet.	Undersøg knivdisken og dens tilstødende områder. Fjern græs eller andre fremmedlegemer, der kan medføre blokering af klippesystemet.
	Produktet stoppede på grund af et midlertidigt problem med elektronikken eller firmwaren.	Slå produktet til eller fra. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant, hvis problemet fortsætter.
	Produktet stoppede, fordi alarmen startede.	Start produktet. Du kan ændre indstillingerne for alarmen i menuen <i>Sikkerhed</i> i Automower® Connect-appen.
	Produktet stoppede, fordi der blev indtastet en forkert PIN-kode.	Indtast den korrekte pinkode. Hvis du har glemt pinkoden, kan du bruge appen til at sende pinkoden til din registrerede e-mailadresse. Hvis du ikke har registreret din e-mailadresse, skal du kontakte din lokale forhandler.

7.3 Fejlmeddelelser

I tabellen nedenfor vises en række fejlmeddelelser, der kan blive vist i Automower® Connect. Nogle af fejlene kan bekræftes i Automower® Connect, og nogle meddelelserne skal bekræftes på Automower® Access-displayet på

produktet. Tal med din lokale Husqvarna-repræsentant, hvis den samme meddelelse vises hyppigt. For yderligere oplysninger, se *Meddelelser på side 26*.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Intet afgrænsnings-signal</i>	Strømforsyningen eller lavspændingskablet er ikke tilsluttet.	Kontrollér status på LED-lysdioden på ladestationen. Hvis LED-lysdioden ikke lyser, betyder det, at ikke er strøm. Kontroller forbindelsen til strømuttaget, og undersøg, om en jordfejlsafbryder er blevet udløst. Kontrollér, at lavspændingskablet er tilsluttet til ladestationen.
	Strømforsyningen eller lavspændingskablet er beskadiget.	Udskift strømforsyningen eller lavspændingskablet.
	Afgrænsningskablet er ikke tilsluttet til ladestationen.	Kontrollér, at afgrænsningskablets tilslutninger er sluttet korrekt til ladestationen. Erstat stikkene, hvis de bliver beskadigede. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 18</i> .
	Afgrænsningskablet er gået i stykker.	Kontroller signalet fra lysdioden på ladestationen. Hvis LED-lysdioden angiver et brud på afgrænsningskablet, skal du finde ud af, hvor bruddet er. Erstat den beskadigede del af afgrænsningskablet med nyt kabel, og splejs enderne sammen ved hjælp af en original samlemuffe. Se <i>Find brud i kablet på side 45</i> .
	<i>ECO-tilstand</i> er aktiveret, og produktet har forsøgt at starte uden for ladestationen.	Placér produktet i ladestationen. Start produktet.
	Parringen mellem produkt og ladestationen er afbrudt.	Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal. Se <i>Nyt løkkekabelforbindelse på side 26</i> .
	Afgrænsningskablet krydses på vejen til og fra en ø.	Sørg for, at afgrænsningskablet er samlet korrekt. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 18</i> .
	Forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler.	Flyt afgrænsningskablet, og/eller lav flere øer i arbejdsområdet for at øge signalstyrken.
	Produktet er for langt fra afgrænsningskablet.	Gentag udlægningen af afgrænsningskablet, så alle dele af arbejdsområdet er maks. 35 m fra afgrænsningskablet.
<i>Hjulmotor blokeret</i>	Græs eller andet har viklet sig omkring drivhjulet.	Kontrollér drivhjulet, og fjern græs eller andre fremmedlegemer.
<i>Problem med hjultræk</i>		
<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 undgå, at der ophober sig vand i arbejdsområdet.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Lukket inde</i>	Produktet er kørt fast på et lille område bag en række hindringer.	Kontroller, om eventuelle forhindringer gør det vanskeligt for produktet at komme videre fra dette område.
<i>Forkert pinkode</i>	Der er indtastet en forkert pinkode. Der tillades fem forsøg, hvorefter produktet blokeres i en tidsperiode.	Indtast den korrekte pinkode. Hvis pinkoden er forkert, kan du bruge linket i appen til at sende pinkode til din registrerede e-mailadresse. Hvis du ikke har registreret en e-mailadresse, skal du kontakte din lokale Husqvarna-forhandler.
<i>Tomt batteri</i>	Produktet kan ikke finde ladestationen.	Flyt guidekablet et andet sted hen. Se <i>Installation af guidekablet på side 18</i> . Se installationsindstillingerne for oplysninger om, hvordan man finder ladestationen. Se <i>Sådan findes ladestationen på side 24</i> .
	Batteriet er brugt op.	Udskift batteriet. Se <i>Bortskaffelse på side 48</i> .
	Ladestationens antenne er defekt.	Kontrollér, om indikatorlampen i ladestationen blinker rødt. Se <i>LED-indikatoren på ladestationen på side 42</i> .
<i>Gled/intet drev</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 græsplænen er tør.
	Arbejdsområdet omfatter en stejl skråning.	Den maksimalt garanterede skråning er 70 %. Stejlere skråninger skal isoleres fra området. Se <i>Placering af afgrænsningskablet på en skråning på side 14</i> .
	Guidekablet er ikke installeret korrekt i en løkke.	Kontrollér, at guidekablet er installeret på tværs af skråningen. Se <i>Installation af guidekablet på side 18</i> .
<i>Hjulmotoren overbelastet</i>	Produktet sidder fast i noget.	Frigør produktet, og afhjælp årsagen til den manglende fremdrift. Hvis problemet skyldes vådt græs, må produktet først tages i brug igen, når græsplænen er tør.
<i>Ladestation blokeret</i>	Kontakten imellem ladepolerne og kontaktpolerne kan være dårlig, og produktet har gjort en række forsøg på at oplade.	Sæt produktet i ladestationen, og kontroller, at der opnås god kontakt imellem ladeslæderne og kontaktlisterne. Rengør kontakten og ladepolerne.
	En genstand forårsager en blokering, og produktet kan ikke køre til ladestationen.	Fjern genstanden.
	Bundpladen er løftet eller bøjet.	Sørg for, at bundpladen er anbragt på et jævnt underlag.
<i>Sidder fast i ladestation</i>	Produktet glider på bundpladen.	Rengør bundpladen.
	Der er en genstand i vejen for produktet, som forhindrer det i at forlade ladestationen.	Fjern genstanden.
<i>På hovedet</i>	Produktet hælder for kraftigt eller er væltet.	Vend produktet rigtigt igen.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Plæneklipper væltet</i>	Produktet er vippet mere end den tilladte skråning.	Flyt produktet til et fladt sted.
<i>Løftet</i>	En blokering har aktiveret løftesensoren, hvilket har medført, at produktet er stoppet.	Fjern produktet fra blokeringen. Hvis problemet ikke løses, kræver det hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Løftet i forbindelsesarmen</i>	En blokering har aktiveret løftesensoren i forbindelsesarmen, hvilket har medført, at produktet er stoppet.	Fjern produktet fra blokeringen. Hvis problemet ikke løses, kræver det hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Skråning for stejl</i>	Produktet er standset, fordi skråningen er for stejl.	Skift installationen af afgrænsningskablet, så den ikke medtager denne stejle del af arbejdsområdet. Se <i>Undersøgelse af, hvor afgrænsningskablet skal lægges på side 13</i> .
<i>Alarm! Plæneklipper slukket</i>	Alarmen blev aktiveret, fordi produktet blev slukket.	Juster sikkerhedsniveauet i menuen <i>Sikkerhed</i> , se <i>Sikkerhed (kun Bluetooth®) på side 25</i> .
<i>Alarm! Klipper stoppet</i>	Alarmen blev aktiveret, fordi produktet blev stoppet.	
<i>Alarm! Plæneklipperen er blevet flyttet</i>	Alarmen blev aktiveret, fordi produktet blev løftet.	
<i>Alarm! Uden for geofence</i>	Alarmen blev aktiveret, fordi plæneklipperen var uden for sit GeoFence-område.	Tilpas tyverisikringsområdet (GeoFence) i <i>Automower® Connect</i> -menuen.
<i>Elektronisk problem</i>	Midlertidigt problem med elektronik eller firmware.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Problem med kabelsensor</i>		
<i>Tiltssensorproblem</i>		
<i>Midlertidigt problem</i>		
<i>Problem med STOP-knap</i>		
<i>Problem med ultralyd</i>		
<i>Problemer med GPS-navigation</i>		
<i>Problem med vinkelsensor</i>		
<i>Problem med kontakttledning</i>		
<i>Ugyldig kombination af underenheder</i>		
<i>Ugyldig systemkonfiguration</i>		
<i>Problem med løftesensor</i>		
<i>Problem med kollisionssensor</i>		

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Midlertidigt batteri-problem</i>	Midlertidigt problem med batteri eller firmware.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Batteriproblem</i>		
<i>Problem med ladesystem</i>	Der er korrosion eller snavs på ladepladerne og kontaktpladerne.	Genstart produktet. Rengør ladepladerne på produktet og kontaktpladerne i ladestationen.
	Midlertidigt elektronisk problem eller firmwareproblem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>Batteriets temperatur ligger uden for grænserne</i>	Produktet kan ikke køre, hvis batteriets temperatur er for høj eller for lav.	Produktet begynder at køre igen, når temperaturen ligger mellem de indstillede grænser, og tidsplanindstillinger sætter produktet i gang. Sørg for, at ladestationen sættes i et område, der er beskyttet mod solen.
<i>Forkert sammensætning af batterier</i>	Batteritypen er forkert.	Brug kun originale batterier, der anbefales af producenten.
<i>Problem med ladesystem</i>	Midlertidigt batteri- eller softwareproblem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
	Batteritypen er forkert.	Brug kun originale batterier, der anbefales af producenten.
<i>Ladestrøm for høj</i>	Forkert eller defekt strømforsyning.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Tilslutningsproblem</i>	Problem med Automower® Connect-modulet.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Tilslutningsindstillinger gemt</i>	Forbindelsesindstillingerne for Automower® Connect-modulet blev gendannet på grund af en fejl.	Kontroller forbindelsesindstillingerne, og rediger indstillingerne efter behov.
<i>Udendørs arbejdsområde</i>	Der er blevet byttet om på afgrænsningskablets tilslutninger til ladestationen.	Kontrollér, at afgrænsningskablet er forbundet korrekt. Se <i>Undersøgelse af, hvor afgrænsningskablet skal lægges på side 13</i> .
	Afgrænsningskablet ligger for tæt på kanten af arbejdsområdet.	Kontroller, at afgrænsningskablet er lagt i overensstemmelse med anvisningerne. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 18</i> .
	Arbejdsområdet skråner for meget ved afgrænsningsløkken.	
	Afgrænsningskablet er lagt i den forkerte retning omkring en ø.	
	Forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler i nærheden.	Flyt afgrænsningskablet, og/eller lav flere øer i arbejdsområdet for at øge signalstyrken.
	Produktet har vanskeligt ved at skelne signalet fra et andet signal, der hører til en produktinstallation i nærheden.	Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal. Se <i>Nyt løkkekabelfignal på side 26</i> .

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Begrænset klippehøjde</i>	Klippehøjdejusteringen kan ikke bevæge sig.	Undersøg klippehøjdeindstillingen, og fjern græs og andet uønsket materiale. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Uventet klippehøjdejustering</i>		
<i>Problem med klippehøjde, drev</i>		
<i>Klippehøjde blokeret</i>		
<i>Problem med klippehøjden</i>		
<i>Ingen strøm på lade-stationen</i>	Forkert eller defekt strømforsyning.	Kontrollér strømforsyningen. Udskift om nødvendigt strømforsyningen.
	Strømsvigt.	Find og afhjælp årsagen til strømsvigtet.
	Ingen kontakt mellem kontaktpladerne og ladepladerne.	Sørg for, at ladepladerne og kontaktpladerne er forbundet.
<i>Klippesystem med ubalance</i>	For få eller for mange knive.	Undersøg knivene på knivdisken.
<i>Svagt GPS-signal</i>	Udsynet til himlen er blokeret i store dele af arbejdsområdet.	Hvis det er muligt, skal du fjerne de obstruerende objekter. Deaktiver GPS-navigationen, og brug funktionen Græsplænedækning i stedet for. Se <i>Græsplænedækning på side 24</i> .
<i>Stødsensorproblem, for/bag</i>	En blokering har fået produktet til at stoppe.	Fjern produktet fra blokeringen, og undersøg årsagen til stoppet.
<i>Kollision</i>	Produktets hoveddel kan ikke bevæge sig frit omkring chassiset.	Fjern snavs og uønsket materiale mellem chassiset og karosseriet for at sikre, at produktets karrosseri kan bevæge sig frit omkring chassiset.
	Produktets hoveddel ikke er installeret korrekt i gummidæmpere.	Kontroller, at gummidæmpere sidder korrekt i produktets hoveddel og i karosseriet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Destinationen er ikke tilgængelig</i>	Produktet kan ikke nå destinationen, fordi der ikke er noget guidekabel eller afgrænsningskabel inden for arbejdsområdet.	Rediger eller foretag en ny installation af arbejdsområdet i appen, og inkluder et guidekabel eller et afgrænsningskabel i arbejdsområdet.
	Produktet kan ikke nå destinationen, fordi der er en stay-out-zone, der blokerer vejen til arbejdsområdet.	Rediger eller fjern stay-out-zonen, eller foretag en ny installation af arbejdsområdet.
<i>Destination blokeret</i>	Vejen til destinationen er blokeret af en forhindring.	Fjern den forhindring, der blokerer vejen til destinationen.
<i>Batteriet skal udskiftes</i>	Batteriets sundhedstilstand er dårlig.	Udskift batteriet. Tag kontakt til en autoriseret servicetekniker.
<i>Batteriet er næsten slidt op</i>	Batteriets sundhedstilstand er kritisk dårlig.	Udskift batteriet. Tag kontakt til en autoriseret servicetekniker.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Ugyldig firmwarekonfiguration</i>	Produktets firmware er ugyldig.	Anbring produktet i ladestationen, og opdater firmvaren via . Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte en autoriseret servicetekniker.

7.4 Informationsmeddelelser

Tabellen nedenfor viser en række informationsmeddelelser, der kan blive vist i Automower® Connect. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant, hvis den samme meddelelse vises ofte. Se *Meddelelser på side 26* for at få flere oplysninger.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Indstillinger genoprettet</i>	Bekræftelse af, at <i>Nulstil alle brugerindstillinger</i> er blevet udført.	Dette er normalt. Ingen handling nødvendig.
<i>Guide 1/2 ikke fundet</i>	Guidekablet er ikke tilsluttet til ladestationen.	Kontrollér, at guidekablets stik er tilsluttet ordentligt til ladestationen. Se <i>Installation af guidekablet på side 18</i> .
	Brud på guidekablet.	Find ud af, hvor bruddet er. Erstat den beskadigede del af guidekablet med et nyt løkkekabel, og splejs enderne sammen ved hjælp af en original kobling.
	Guidekablet er ikke sluttet til afgrænsningsløkken.	Kontrollér, at guidekablet er tilsluttet korrekt til afgrænsningsløkken. Se <i>Installation af guidekablet på side 18</i> .
<i>Tilslutning ændret</i>	Nyt kabelsignal er ændret.	Ingen indgriben.
<i>Tilslutningen er IKKE ændret</i>	Kunne ikke ændre kabelsignalet.	Opret et nyt kabelsignal, prøv flere gange. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker. Se <i>Nyt løkkekabelsignal på side 26</i> .
<i>Skråning for stejlt</i>	Produktet er stoppet med at klippe, fordi skråningen er for stejl.	Hvis dette problem ofte hyppigt, skal du skifte installation af afgrænsningskablet, så den ikke medtager den stejle del af arbejdsområdet.
<i>Dårlig signalkvalitet</i>	Automower® Connect-modulet i produktet er samlet på hovedet, eller produktet er væltet eller vendt på hovedet.	Kontroller, at produktet ikke er vendt på hovedet eller væltet. Kontakt din autoriserede servicetekniker, hvis problemet fortsætter.
<i>ComBoard-software skal opdateres</i>	Firmwaren i Automower® Connect-modulet skal opdateres.	Kontakt din autoriserede servicetekniker for at få firmwaren opdateret.
<i>Problem med Geofence</i>	Geofence fungerer ikke på grund af utilfredsstillende eller ingen kommunikation med GPS-systemet.	Placer produktet i et område med åben himmel, og vent ca. 15 minutter. Kontakt din autoriserede servicetekniker, hvis problemet fortsætter.
	GPS-signalet er svagt for det aktuelle arbejdsområde. GPS-navigation kan ikke bruges.	Hvis meddelelsen vises ofte, skal du deaktivere GPS-navigation og bruge de manuelle indstillinger til <i>Græsplænedækning</i> .

7.5 LED-indikatoren på ladestationen

LED-indikatoren på ladestationen er grøn, når den er korrekt installeret. Hvis LED-indikatoren på

ladestationen ikke er grøn, skal du følge nedenstående fejlfindingstabel.

Spørg den lokale Husqvarna-forhandler, eller gå ind på www.husqvarna.com for at få yderligere oplysninger.

LED-indikator	Årsag	Handling
Konstant grøn	Ladestationens signaler er gode.	Ingen procedure er nødvendig.
Blinker grøn	Ladestationens signaler er gode, og <i>ECO-tilstand</i> er aktiveret.	Ingen procedure er nødvendig.
Blinker blå	Afgrænsningskablet er ikke forbundet med ladestationen.	Forbind afgrænsningskablet med ladestationen.
	Afgrænsningskablet er beskadiget.	Udskift den beskadigede del af kablet med et nyt kabel.
Blinker rødt	Interferens i ladestationens antenne.	Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant.
Konstant rødt	Fejl i kredskortet eller forkert strømforsyning i ladestationen.	Fejlen skal rettes af en autoriseret service-tekniker. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant.

7.6 Symptomer

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

Her findes ofte stillede spørgsmål om www.husqvarna.com, hvor du får mere detaljerede svar på en række standardspørgsmål. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant, hvis du stadig ikke kan finde årsagen til fejlen.

Symptomer	Årsag	Handling
Produktet har svært ved at koble til.	Afgrænsningskablet er ikke lagt i en lang lige linje, som er langt nok ude fra ladestationen.	Kontroller, at ladestationen er installeret i overensstemmelse med anvisningerne. Se <i>Installation af ladestationen på side 17</i> .
	Ladestationen står på en skråning.	Sæt ladestationen på en overflade, der er fuldstændigt plan. Se <i>Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 12</i> .
Produktet arbejder på forkerte tidspunkter.	Uret skal stilles.	Stil uret. Se <i>Tid og dato på side 25</i> .
	Start- og stoptiderne for klipning af græsplænen er forkerte.	Nulstil starttidspunktet, og skift indstillingerne for <i>tidsplanen</i> . Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
Produktet vibrerer.	Beskadigede knive fører til ubalance i klippesystemet.	Efterse knivene og skrueerne, og erstat dem om nødvendigt. Se <i>Udskiftning af knive på side 31</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 Husqvarna-klinger.	Kontroller, om knivene er forskellige versioner.
Produktet kører, men knivdisken roterer ikke.	Produktet søger efter ladestationen.	Ingen indgriben. Knivdisken roterer ikke, når produktet søger efter ladestationen.
Batteriet er tomt, og du sætter produktet i ladestationen, men det oplader ikke og kan ikke tændes.	Hvis batteriet er blevet kraftigt afladet, vil det tage lang tid at oplade batteriet, før produktet kan tændes.	Opbevar produktet i ladestationen i 24 timer, og test, om produktet kan tændes. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte en autoriseret servicetekniker.

Symptomer	Årsag	Handling
Produktet klipper i kortere perioder end normalt imellem opladningerne.	Græs eller andre fremmedlegemer blokerer knivdisken.	Fjern og rengør knivdisken, se <i>Udskiftning af knive på side 31</i> .
	Batteriet er brugt op.	Udskift batteriet. Se <i>Sådan fjernes batteriet på side 48</i> .
Både arbejds- og ladetiderne er kortere end normalt.	Batteriet er brugt op.	Udskift batteriet. Se <i>Sådan fjernes batteriet på side 48</i> .
Produktet står timevis i ladestationen.	STOP -knappen er aktiveret.	Sørg for, at START -knappen er trykket ned.
	Parkeringsstilstand er aktiveret.	Vælg driftstilstand i Automower® Access eller Automower® Connect.
	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 klipperesultat.	Produktet arbejder for få timer om dagen.	Forøg klippetiden. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
	Indstillingerne for <i>Græsplænedækning</i> -funktionen er forkerte i forhold til arbejdsområdets layout.	Kontroller indstillingerne for <i>Græsplænedækningsfunktion</i> . Se <i>Græsplænedækning på side 24</i> .
	Faconen på arbejdsområdet kræver brug af <i>Areal 1-5</i> , så produktet kan finde vej til alle fjernt beliggende områder.	Brug <i>Areal 1-5</i> til at styre produktet til et fjernt beliggende område. Se <i>Græsplænedækning på side 24</i> .
	Arbejdsområdet er for stort.	Forsøg at begrænse arbejdsområdet eller forlænge arbejdstiden. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
	Sløve knive.	Erstat alle knivene. Se <i>Udskiftning af knive på side 31</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>Sådan rengøres knivdisken på side 30</i> .
Produktet er ikke forbundet med Automower® Connect-appen.	Produktet har ikke været tilsluttet appen før, og produktet er ikke på listen <i>Mine plæneklippere</i> i Automower® Connect-appen.	Udfør en paring mellem produktet og den mobile enhed. <i>Sådan parres Automower® Connect og produktet på side 20</i> .
Produktet har kun Bluetooth®-forbindelse (kort rækkevidde) med Automower® Connect-appen og ikke mobilforbindelse (lang rækkevidde).	Produktet har ikke mobilforbindelse til Automower® Connect-appen.	Start Automower® Connect-appen på din mobile enhed. Vælg Automower® Connect, og udfør en ny paring.
Du kan ikke oprette forbindelse til produktet med en ekstra mobil enhed.	Der kan kun tilsluttes én mobilenhed til produktet med Bluetooth® på samme tid.	Deaktiver Automower® Connect-appen på alle andre tilsluttede enheder. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den tilsluttede mobile enhed fra og slå den til igen. Hvis problemet fortsætter, skal du snakke med din forhandler.

Symptomer	Årsag	Handling
Mobilforbindelsen har fungeret før, men fungerer ikke nu.	Der er et problem med mobilforbindelsen.	- Sørg for, at du har mobildækning i området. - Deaktiver Automower® Connect i appen, og aktiver funktionen igen. Vent 1 time, og prøv derefter igen. - Genstart produktet. - Hvis en ny firmware er tilgængelig i appen, skal du installere den for at sikre, at du har den nyeste firmware. - Sørg for, at du har den nyeste version af Automower® Connect-appen installeret. - Hvis problemet fortsætter, skal du snakke med din forhandler.

7.7 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.

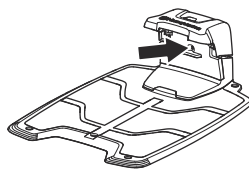
For lav klipning af græsset umiddelbart efter installationen kan også beskadige kablets isolering. Skader på isoleringen vil muligvis først medføre forstyrrelser flere uger eller måneder senere. Det kan undgås ved altid at vælge den maksimale klippehøjde de første par uger efter installationen og derefter 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 sammenkoblingsenheden ikke er trykket hårdt nok sammen ved hjælp af en tang, eller at der er brugt en sammenkoblingsenhed af ringere kvalitet end den originale. Efterse alle kendte samlinger, før der udføres yderligere fejlsøgning.

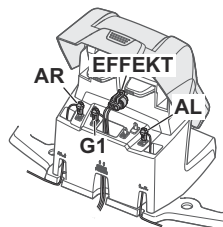
Et ledningsbrud kan lokaliseres ved gradvist at halvere det stykke af løkken, hvori bruddet kan være forekommet, indtil der kun er et meget kort stykke kabel tilbage.

Følgende metode virker ikke, hvis *ECO-tilstand* er aktiveret. Kontrollér først, at *ECO-tilstand* er deaktiveret. Se *ECO-tilstand* på side 24.

1. Kontrollér, at indikatorlampen i ladestationen blinker blåt, hvilket er et tegn på brud i afgrænsningsløkken. Se *LED-indikatoren på ladestationen* på side 42.



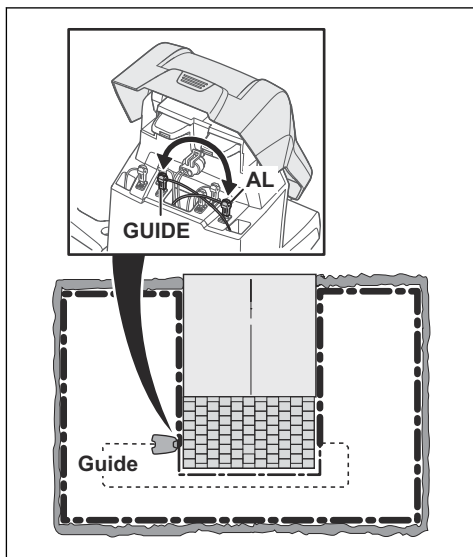
2. Undersøg, om afgrænsningskablets tilslutninger til ladestationen er korrekt tilsluttet, og om de er ubeskadigede. Se altid først efter, om indikatorlampen på ladestationen stadig blinker blåt.



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

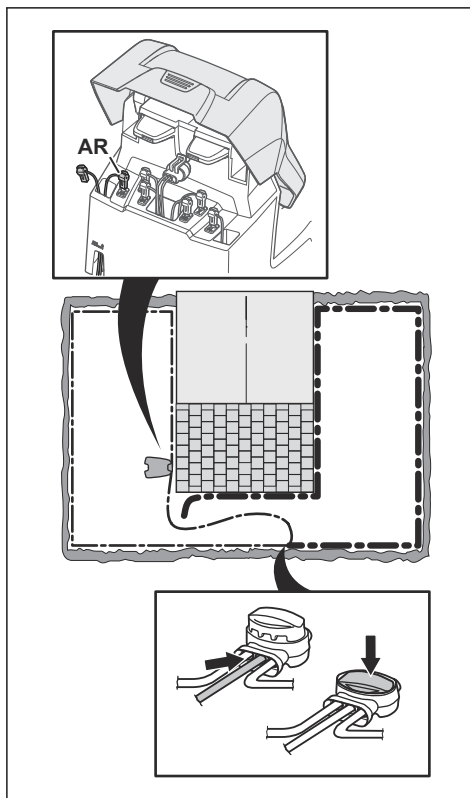
Start ved at skifte tilslutning AL og G1. Visse modeller har ekstra guidekabler (G2, G3). Samme fremgangsmåde kan anvendes med disse.

Hvis indikatorlampen lyser konstant grønt, befinder bruddet sig et sted på afgrænsningskablet mellem AL og det punkt, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet (den tykke sorte streg i illustrationen).

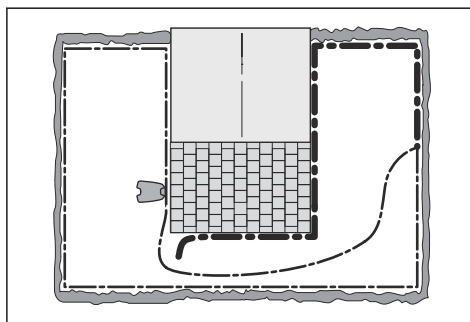


Ret fejlen ved hjælp af afgrænsningskablet, stik og samlemuffe(er):

- Hvis det mistænkte afgrænsningskabel er kort, så er det nemmeste at udskifte hele afgrænsningskablet mellem AL og det punkt, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet (den tykke sorte streg).
- Hvis det mistænkte afgrænsningskabel er langt (den tykke sorte streg), skal du gøre som følger: Sæt AL og G1 tilbage til deres oprindelige positioner. Afbryd derefter AR. Tilslut et nyt afgrænsningskabel til AR. Tilslut den anden ende af dette nye afgrænsningskabel til et sted midt i det mistænkte kabelstykke.

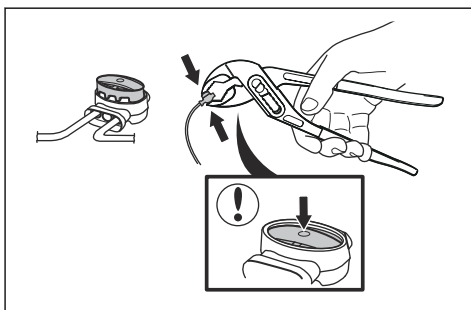


Hvis indikatorlampen nu lyser grønt, befinder bruddet sig et sted på kablet imellem den frakoblede ende og det sted, hvor det nye kabel er tilsluttet (den tykke sorte streg nedenfor). Hvis det skulle være tilfældet, skal det nye kables tilslutningssted flyttes tættere på den afbrudte ende (omtrent i 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 AL og G1 tilbage i de oprindelige positioner. Byt derefter rundt på AR og G1. Hvis indikatorlampen nu lyser konstant grønt, skal du frakoble AL og tilslutte et nyt afgrænsningskabel til AL. 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.



8 Transport, opbevaring og bortskaffelse

8.1 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.

8.2 Opbevaring

- Oplad produktet helt. Se *Sådan oplades batteriet på side 28*.
- Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 28*.
- Rengør produktet. Se *Rengør produktet på side 30*.
- Opbevar produktet på et tørt, frostfrit sted.
- Anbring produktet med alle hjul på et plant underlag.
- 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.

- Tal med din Husqvarna-forhandler for at få oplysninger om tilgængeligt tilbehør til opbevaring af dit produkt.

8.3 Bortskaffelse

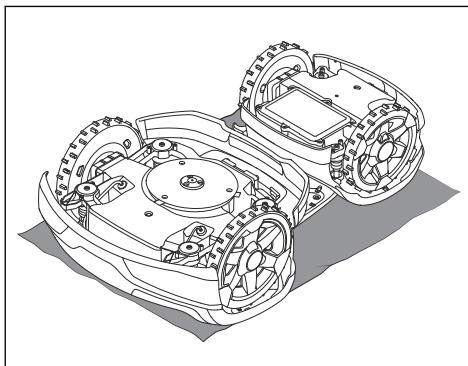
- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Se *Sådan fjernes batteriet på side 48*, hvis du har spørgsmål angående fjernelse af batteriet.

8.3.1 Sådan fjernes batteriet

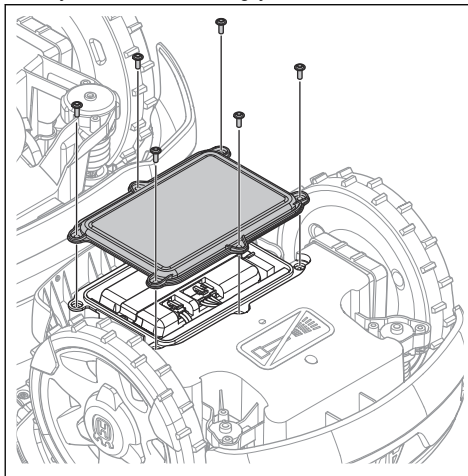


BEMÆRK: Tag kun batterierne ud, når du bortskaffer produktet.

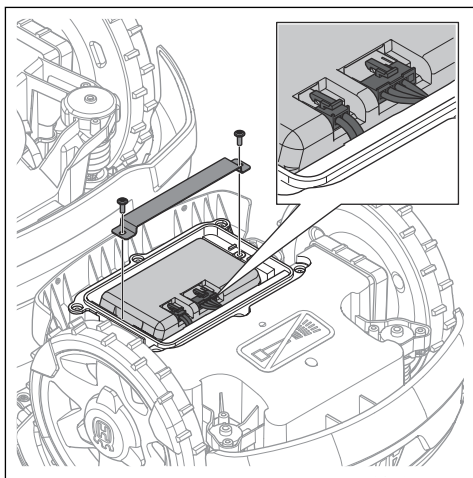
1. Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 28*.
2. Læg produktet med knivdisken opad på en blød og ren overflade.



3. Fjern de seks skruer, og fjern batteridækslet.



4. Fjern de to skruer, og afmonter beslaget.



5. Frakobl de to kabler fra batteriet, og tag batteriet ud.

9 Tekniske data

9.1 Tekniske data

Dimensioner	Automower® 435X AWD
Længde, cm	93
Bredde, cm.	55
Højde, cm.	29
Vægt, kg	17,6/39

Elektrisk system	Automower® 435X AWD
Batteri, litium-ion 18,0 V/8,0 Ah varenr.	534 19 93-01
Batteri, litium-ion 18,0 V/8,4 Ah varenr.	534 19 93-02
Batteri, litium-ion 18,0 V/5,2 Ah varenr.	590 81 01-04
Batteri, litium-ion 18,0 V/5,0 Ah varenr.	590 81 01-01, 590 81 01-03
590 81 01-01, 590 81 01-03	590 81 01-02
Strømforsyning (28 V DC), V AC	100-240
Længde af lavspændingskabel, m	10
Moderat energiforbrug ved maks. anvendelse	24 kWh/måned i et 3500 m ²
Ladestrøm, A DC	7
Type af strømforsyningsenhed ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Typisk slåtid, min.	100-145
Typisk ladetid, min.	30-45

Afgrænsningskablets antenne	Automower® 435X AWD
Driftsfrekvensbånd, Hz	100-80000
Maksimalt magnetfelt, dBuA/m ⁷	82
Maksimal radiofrekvenseffekt ⁸ , mW ved 60 m	< 25

⁶ XX, YY kan være et hvilket som helst alfanumerisk tegn eller tomt til marketingformål. Der er ingen tekniske forskelle.

⁷ Målt i henhold til EN 303 447.

⁸ Maks. aktiv udgangseffekt til antenner i frekvensbåndet, hvor radioudstyret arbejder.

Lyddata ⁹	Automower® 435X AWD
Lydniveau, opfattet, dB (A)	60
Målt støjniveau for lydeffekt dB (A)	60
Garanteret støjniveau for lydeffekt dB (A)	62
Usikkerheder i forbindelse med støjemissioner KWA, dB (A)	2
Lydtrykstøjniveau ved brugerens øre ¹⁰ , dB (A)	49

Klipning	Automower® 435X AWD
Klippesystem	3 drejelige knive
Maksimal klippemotorhastighed, o./min.	2475
Strømforbrug under klipning, W +/- 20%	40
Klippehøjde, cm	3-7
Klippebredde, cm	22
Smallest mulige passage, cm	60
Maks. skråning for arbejdsområdet, %	70
Maks. skråning for afgrænsningskabel, %	50
Maks. længde af afgrænsningskabel, m	800
Maks. længde af guideløkke ¹¹ , m	400
Arbejdskapacitet, m ² /areal, +/- 20 %	3500

IP-kode	Automower® 435X AWD
Robotplæneklipper	IPX4
Ladestation	IPX1
Strømforsyning	IP44

Frekvensbånd	
Bluetooth® frekvensområde	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Bånd 19 (800 MHz), Bånd 5 (850 MHz), Bånd 8 (900 MHz), Bånd 2 (1900 MHz), Bånd 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Bånd 12 (700 MHz), Bånd 17 (700 MHz), Bånd 28 (700 MHz), Bånd 13 (700 MHz), Bånd 20 (800 MHz), Bånd 26 (850 MHz), Bånd 5 (850 MHz), Bånd 19 (850 MHz), Bånd 8 (900 MHz), Bånd 4 (1700 MHz), Bånd 3 (1800 MHz), Bånd 2 (1900 MHz), Bånd 25 (1900 MHz), Bånd 1 (2100 MHz), Bånd 39 (1900 MHz)

⁹ Bestemt i henhold til direktivet 2006/42/EF og standarden EN 50636-2-107. Bortset fra lydniveau, opfattet, måles i henhold til ISO 11094:1991.

¹⁰ Usikkerheder i forbindelse med lydtrykstøj K_{pA} , 2-4 dB (A)

¹¹ 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.

Strømklasse		
Bluetooth® udgangseffekt	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Strømklasse 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Strømklasse 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Strømklasse E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Strømklasse E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Strømklasse 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Strømklasse 3	23 dBm

Afvigelser fra disse generelle tekniske data er medtaget i de landespecifikke kapitler.

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 6*.

9.2 Registrerede varemærker

Bluetooth®-navnet og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende *Bluetooth SIG, inc.*, og al Husqvarnas brug deraf sker på licens.

10 Garanti

10.1 Garantivilkår

Husqvarna 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 tredjeparter 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 højtryksrenser, 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 Husqvarna batterier, der ikke er originale.
- Skader forårsaget af manglende anvendelse af originale reservedele og originalt tilbehør, som f.eks. knive og monteringsmateriale, fra Husqvarna.
- 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 Husqvarna-produkt, bedes du kontakte kundeservice hos Husqvarna for yderligere oplysninger. Sørg venligst for at have kvitteringen og produktets serienummer ved hånden, når du kontakter kundeservice hos Husqvarna.

11 Original EU-overensstemmelseserklæring

EU Declaration of Conformity

ROB-435XAWD-22-1E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 2

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect 3G/2G:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect 4G/2G:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1


Sara Gard [Dec 14, 2022 14:23 GMT+1]

Sara Gard
Huskvarna

Director Residential EPAC Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden Division
Responsible for technical documentation



12 Oversat EU-overensstemmelseserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, erklærer under eneansvar, at det
pågældende produkt:

Beskrivelse	Robotplæneklipper
Varemærke	Husqvarna
Type/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Identifikation	Serienumre fra 2023 uge 2

overholder følgende EU-direktiver og bestemmelser:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EC	"Vedrørende maskiner"
2014/53/EU	"Vedrørende radioudstyr"
2011/65/EU	"Begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer"

og at følgende harmoniserede standarder og/eller
tekniske specifikationer anvendes,

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+ A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+ A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

Director Residential EPAC Robotic R&D Husqvarna AB.
Husqvarna Forest and Garden. Ansvarlig for teknisk
dokumentation.



og til HUSQVARNA AUTOMOWER® udstyret med
Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

til HUSQVARNA AUTOMOWER® udstyret med
Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Sara Gard

Huskvarna



AUTOMOWER® er et varemærke tilhørende Husqvarna AB.
Copyright® 2022 HUSQVARNA. Alle rettigheder forbeholdes.

www.husqvarna.dk

Originale instruktioner



1143076-06



2023-01-12