



Brugsanvisning
HUSQVARNA AUTOMOWER®
430V/450V NERA



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.....	5
1.6 Batterisikkerhed.....	5
1.7 Sådan løftes og flyttes produktet.....	5
1.8 Cybersikkerhed.....	5
1.9 Beskyttelse af personlige oplysninger.....	6

2 Indledning

2.1 Support.....	7
2.2 Produktbeskrivelse.....	7
2.3 Produktoversigt.....	8
2.4 Symboler på produktet.....	8
2.5 Symboler på batteriet.....	9
2.6 Symboler på displayet.....	9
2.7 Overblik over menustrukturen i Automower® Access.....	10
2.8 Skader på produktet.....	11

3 Installation med virtuel grænse

3.1 Indledning.....	12
3.2 Systembeskrivelse.....	12
3.3 Systemoversigt til EPOS®-installation.....	12
3.4 Sådan planlægges installationen.....	13
3.5 Sådan forberedes arbejdsområdet.....	13
3.6 Sådan forberedes installationen af ladestationen.....	13

4 Indstillinger

4.1 Tidsplan.....	17
4.2 Klippehøjde.....	17
4.3 Mønster.....	17
4.4 Drift.....	18
4.5 Geninstaller EPOS®.....	18
4.6 Tilbehør.....	19
4.7 Generelt.....	19
4.8 Sikkerhed.....	19
4.9 Automower® Connect.....	20
4.10 Meddelelser.....	20
4.11 Download firmware over the air FOTA (Firmware over the air).....	20
4.12 Klippeprofiler.....	20
4.13 Sådan geninstalleres ladestationen på kortet... 20	

4.14 Sådan geninstalleres referencestationen på kortet.....	20
---	----

5 Drift

5.1 Sådan slås produktet til.....	21
5.2 Sådan startes produktet.....	21
5.3 appDrive.....	21
5.4 Sådan parkeres produktet.....	21
5.5 Sådan standses produktet.....	21
5.6 Sådan sættes produktet på OFF.....	22
5.7 Sådan oplades batteriet.....	22

6 Vedligeholdelse

6.1 Introduktion - vedligeholdelse.....	23
6.2 Vedligeholdelsesskema.....	23
6.3 Rengør produktet.....	24
6.4 Batteri.....	25
6.5 Udskiftning af knive.....	26

7 Fejlfinding

7.1 Meddelelser.....	27
7.2 LED-indikatoren på ladestationen.....	33
7.3 Symptomer.....	33

8 Transport, opbevaring og bortskaffelse

8.1 Transport.....	35
8.2 Sådan sættes produktet til opbevaring.....	35
8.3 Sådan sættes ladestationen til opbevaring.....	35
8.4 Sådan installeres ladestationen efter opbevaring.....	35
8.5 Bortskaffelse.....	36

9 Tekniske data

9.1 Tekniske data.....	37
9.2 Fri software og open source-software.....	39

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 advarselinstruktioner, 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.
- For at undgå beskadigelse af produktet og ulykker på køretøjer og personer må der ikke installeres arbejdsområder og transportstier på tværs af offentlige veje.
- Produktet er ikke legetøj. Knivene på produktet kan forårsage skader på mennesker og dyr.
- Lad ikke børn under 8 år befinde sig i arbejdsområdet under betjening. Børn og dyr skal under være under opsyn under hele betjeningen.
- Alle personer skal være mindst 3 m væk fra produktet, når det er i drift. Ingen personer må f.eks. sove eller solbade i arbejdsområdet, når produktet er i drift.
- 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 bånd under opsyn!
- Løb ikke, når du bruger produktet manuelt med appDrive. Sørg for, at du altid har en sikker og stabil position. Sørg for, at der ikke er personer i nærheden af produktet, når det kører på stejle skråninger. Brug altid solidt fodtøj og lange bukser, når du betjener produktet med appDrive.
- Hvis du vil indstille produktet til OFF, skal du gå om bag produktet og trykke på STOP-knappen. Du kan bruge appen til at sætte produktet på pause, hvis produktet understøtter dette. Når produktet er indstillet til OFF, skal du vente mindst 3 sekunder, før du flytter produktet.
- Sluk produktet, før du fjerner en forhindring, udfører vedligeholdelse eller undersøger produktet, eller hvis produktet begynder at vibrere unormalt. Undersøg produktet for skader, før du starter det igen. Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget
- Rør ikke farlige, bevægelige dele, f.eks. knivdisken, før de er standset helt.
- I tilfælde af personskade eller uheld skal der søges lægehjælp.
- Anbring ikke strømforsyningskablet og forlængerledningen i arbejdsområdet. Det kan forårsage skader på kablerne.
- 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 autoriseret personale.
- 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 sikker bortskaffelse af batteriet, se *Bortskaffelse på side 36*. 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 *Arbejdsområde på side 15*.
- Følg instruktionerne om start og betjening af produktet, se *Drift på side 21*.
- 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 Husqvarna originale reservedele, se *Vedligeholdelse på side 23*.
- For tekniske data såsom vægt, dimensioner og støjemissionsværdier, se *Tekniske data på side 37*.
- Operatøren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre personer eller ejendom.
- Produktet må kun betjenes, vedligeholdes og reparerer 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 0-45 °C / 32-113 °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.

- Installer ikke ladestationen i et område, hvor der er risiko for, at personer kan snuble over den.
- 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.
- Installer ikke ladestationen, hvor der er skadedyr, f.eks. myrer.
- 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 sluk for produktet, når der befinder sig personer, især børn eller kæledyr, i arbejdsområdet. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 22*. 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 17*.
- Kontrollér, at der ikke er nogen fremmedlegemer, såsom sten, grene, redskaber eller legetøj på græsplænen. Knivene på produktet og genstandene kan blive beskadiget.
- Løft ikke produktet, og flyt det ikke, når det er tændt.
- Lad ikke produktet kollideres med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i vejen for produktet, skal produktet standses med det samme. Se *Sådan standses produktet på side 21*.
- Anbring ikke nogen objekter oven på produktet eller den tilhørende ladestation.
- Brug ikke produktet, hvis **STOP**-knappen ikke fungerer.
- Sluk altid for produktet, 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 funktion *Tidsplan*, så produktet og

pop op-sprinkleren ikke er i drift på samme tid. Se *Tidsplan på side 17*.

- 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 højtryksrensere 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/mechanisk misbrug. Undgå opbevaring i direkte sollys.
- Brug ikke et beskadiget batteri. Bortskaf batteriet, hvis det er beskadiget. Se *Bortskaffelse på side 36*.

1.7 Sådan løftes og flyttes produktet



ADVARSEL: Produktet skal være slukket, før du løfter produktet. Produktet er deaktiveret, når indikatoren på **indstillingshjulet** slukker.

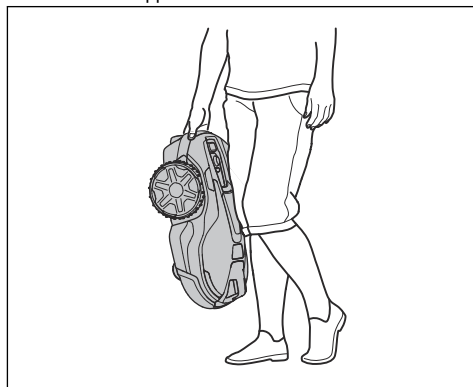


BEMÆRK: Løft aldrig produktet, når det er parkeret i ladestationen. Det kan beskadige ladestationen og/eller produktet. Tryk på **STOP**-knappen, og træk produktet ud af ladestationen, før det løftes.

Sådan flyttes produktet sikkert fra eller i arbejdsområdet:

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

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



1.8 Cybersikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger:

- Du må ikke konfigurere eller betjene produktet på upålidelige eller offentlige netværk.
- Med regelmæssige mellemrum skal du kontrollere, om der er firmwareopdateringer tilgængelige til installation for at holde systemet sikkert.

1.8.1 Bluetooth®-grænseflade

Bluetooth®-grænsefladen er som standard aktiveret som en hjælp til konfiguration, tilslutning af mobile enheder, styring af lokale enheder og konfiguration af produktet med en mobil enhed. Bluetooth®-forbindelsen bruger en pinkode eller adgangskode, der er forskellig for hvert produkt, via appen. Alle enhedsforbindelser er sikret med standard BLE-kryptering. Brug en stærk, unik pinkode for at øge sikkerheden.

1.8.2 Wi-Fi-grænseflade

Wi-Fi-grænsefladen på produktet muliggør tilslutning til dit private Wi-Fi-netværk til fjernbetjening via den medfølgende app og til firmwareopdateringer og placeringsbaserede tjenester. Wi-Fi-forbindelserne er beskyttet med WPA2/WPA3-krypteringsprotokoller. Brug en stærk, unik adgangskode til dit private Wi-Fi-netværk, og sørg for, at produktet kun opretter forbindelse til netværk, du har tillid til.

1.8.3 Mobilinterface

Mobilinterface muliggør fjernadgang via den medfølgende app, understøtter firmwareopdateringer og leverer placeringstjenester. Produktet anvender branchestandardprotokoller til at sikre mobilforbindelser.

1.8.4 Placeringstjeneste

Placeringstjenesten bruger GPS til at vise produktets placering. Dette er for at aktivere geofencing-funktionen (tyveribeskyttelse) og for at lade brugere se produktets placering via den medfølgende app.

1.8.5 Eksterne tjenester

Disse tjenester er tilgængelige via netværksgrænsefladerne:

- Backend-tjenester: Muliggør sikker administration og konfiguration af produktet via godkendt adgang med appen eller webbaserede portal samt udveksling af telemetridata.
- Firmwareopdateringstjeneste: Denne tjeneste sender ny firmware-over-the-air (FOTA) til produktet. Disse opdateringer holder produktsikkerheden og produktfunktionerne opdateret.
- Placeringstjeneste: Denne tjeneste viser produktets position med GPS. Du skal aktivere denne tjeneste i appen, før du kan bruge den.

1.9 Beskyttelse af personlige oplysninger

Billeder behandles i produktet og gemmes eller deles ikke. Data, der forlader produktet, lagres i Europa i overensstemmelse med gældende lovgivning.

2 Indledning

Fabriksindstillet pinkode: 1234

Serienummer:

Produktnummer:

Serienummeret og produktnummeret findes på produktets typeskilt og på produktkassen.

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

2.1 Support

Du kan få support til produktet ved at gå til afsnittet Support om www.husqvarna.com at få adgang til instruktioner, fejlfindingsvejledninger eller bruge Husqvarna selvbetjeningen og produktassistenten (hvis tilgængelig på dit marked). Tal med din Husqvarna-serviceforhandler for at få support til dit produkt.

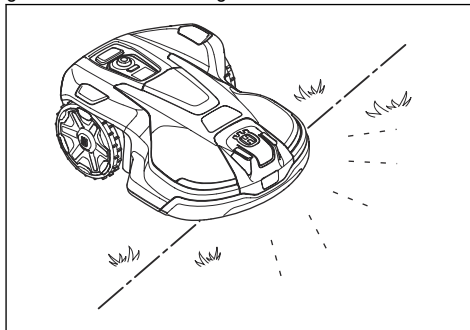
2.2 Produktbeskrivelse

Bemærk: Husqvarna opdaterer regelmæssigt sine produkters udseende og funktion. Se *Support på side 7*.

Dette produkt er en robotplæneklipper. Produktet har et batteri som strømkilde og fungerer automatisk. Når batteriets ladetilstand er lav, skal produktet lades op i ladestationen. Produktet begynder at fungere igen, når batteriet er fuldt opladet.

Produktet har et avanceret visionsteknologi til at undgå genstande. Den kan identificere og klassificere objekttypen og derefter handle i overensstemmelse hermed.

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



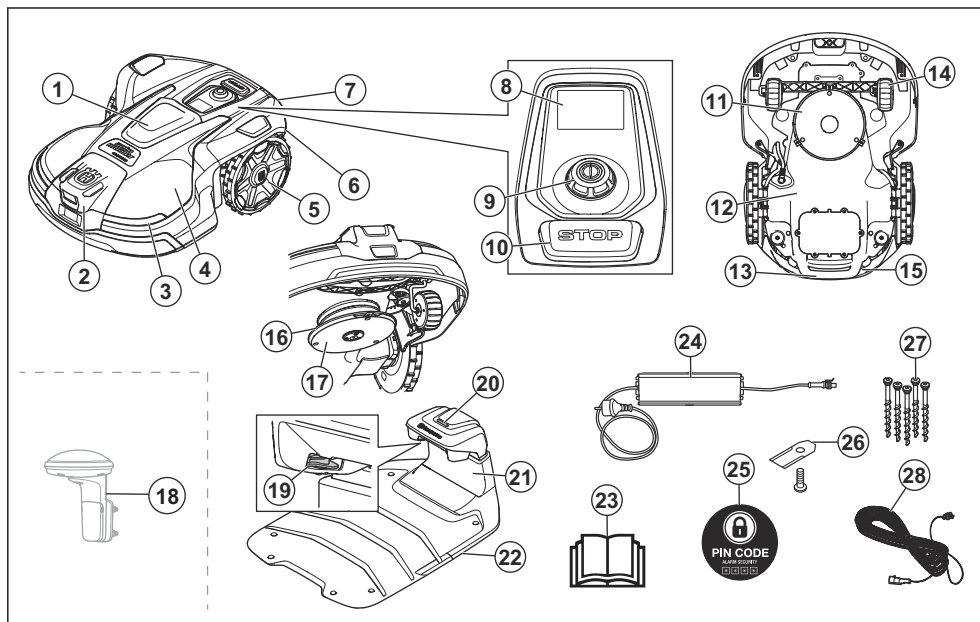
2.2.1 Automower® Connect

Automower® Connect er en mobilapp, der gør det muligt at vælge indstillinger via fjernadgang. Produktet kan tilslutte til appen med Bluetooth®, mobiltilslutning og Wi-Fi. Når du er i nærheden af produktet, kan du tilslutte din mobilenhed og produktet til Bluetooth®. Det er nødvendigt at være tilsluttet til Bluetooth® for at foretage nogle indstillinger. Når produktet er tilsluttet dit Wi-Fi-netværk eller til mobilnetværket, kan du styre produktet overalt.

2.2.2 Automower® Access

Automower® Access er brugergrænsefladen på produktet. Den omfatter displayet, **Indstillingshjulet** og **STOP**-knappen. Se *Overblik over menustrukturen i Automower® Access på side 10*.

2.3 Produktoversigt



1. EPOS®-modul
2. Vision-modul
3. Forlygter
4. Topdæksel
5. Baghjul
6. Håndtag
7. Produktkarosseri
8. Display
9. Indstillingshjul
10. STOP-knap
11. Klippesystem
12. Chassis med elektronik, batteri og motorer
13. Håndtag
14. Forhjul
15. Typeskilt
16. Knivdisk
17. Glideplade
18. Referencestation EPOS® RS1¹
19. Kontaktplader
20. LED-indikatoren på ladestationen
21. Luge
22. Ladestation
23. Brugervejledning og lynvejledning

24. Strømforsyning²
25. Alarmmærkat
26. Ekstra knive
27. Skruer til montering af ladestationen
28. Lavspændingskabel

2.4 Symboler på produktet

Disse symboler forekommer på produktet. Sørg for, at du forstår dem.

¹ Købes separat.

² Udseendet kan være forskelligt fra marked til marked.



ADVARSEL: Læs brugervejledningen før betjening af produktet.



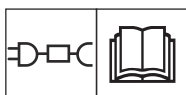
ADVARSEL: Sluk for produktet før vedligeholdelse, eller før du løfter produktet.



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



ADVARSEL: Sid ikke på produktet. Hold ikke hænderne eller fødderne i nærheden af eller under produktet.



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



Produktet overholder gældende EU-direktiver.



Produktet er ikke husholdningsaffald. Aflever produktet på en godkendt genbrugsstation til elektrisk og elektronisk udstyr.



Garantiforsegling. Garantien gælder ikke, hvis forseglingen er beskadiget.



Lavspændingskablet må ikke modificeres.

Brug ikke en hækkeklipper eller en græstrimmer i nærheden af lavspændingskablet.

2.5 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.



Læs brugerinstruktionerne.



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



Nedsæk ikke batteriet i vand.

2.6 Symboler på displayet



Produktet er i brug.



Produktet er parkeret.



Produktet er sat på pause.



Der er en fejl.



Produktet betjenes med fjernbetjening.



Produktets klippehøjde.



Mobilsignalstyrke.



Batteriet lader op.



Wi-Fi-signalstyrke.

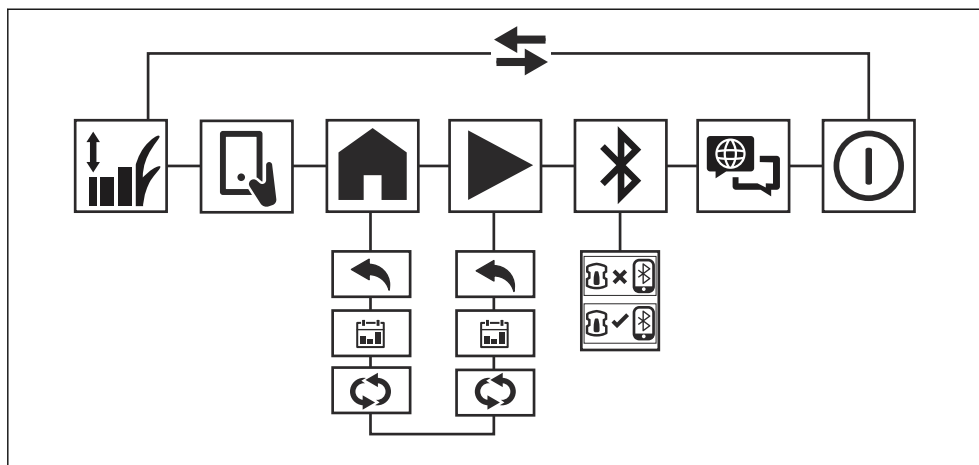


Batteriniveau.



Bluetooth®-forbindelse er oprettet.

2.7 Overblik over menustrukturen i Automower® Access



2.7.1 Symboler i hovedmenuen for Automower® Access



Klippehøjde

I menuen *Klippehøjde* kan du indstille klippehøjden.



Fjernbetjening

I menuen *Fjernbetjening* kan du vælge at fjernbetjene produktet med Automower® Connect-appen.



Parkér

I menuen *Parkér* kan du indstille produktet til parkering, indtil næste planlagte handling starter, eller indtil andet angives.



Græsklipning

I menuen *Græsklipning* kan du indstille produktet til at klippe i henhold til en tidsplan eller i tilstanden Tilsidesæt tidsplan.



Tilslut

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



Sprog

I menuen *Sprog* kan du vælge et sprog på displayet.



Slukket

Slukket indstiller produktet til slukket.

- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

2.7.2 Symboler i undermenuen for Automower® Access



Tilbage

Hvis du vælger *Tilbage*, går du tilbage til hovedmenuen.



Tidsplan

I undermenuen *Tidsplan* kan du vælge betjening i henhold til den tidsplan, der er indstillet i Automower® Connect-appen.



Tilsidesæt tidsplan

I menuen *Parkér* kan du vælge at tilsidesætte tidsplanen og parkere indtil videre.

I menuen *Græsklipning* kan du vælge at fortsætte betjeningen og tilsidesætte tidsplanen.

Hvis du kun har ét arbejdsområde, kan du vælge at tilsidesætte tidsplanen og fortsætte med at klippe, indtil du ændrer driftstilstanden.

Hvis du har mere end ét arbejdsområde, kan du vælge at tilsidesætte tidsplanen og kun klippe et af arbejdsområderne. I arbejdsområder med uregelmæssig klipping vil produktet klippe dette område, indtil du ændrer driftstilstanden. Ved systematiske arbejdsområder vil produktet klippe, indtil området er færdigt, og derefter vil det parkere i ladestationen.



Tilsluttet

Produktet og mobilenheden er forbundet til Bluetooth®.



Ikke tilsluttet

Produktet og mobilenheden er ikke forbundet til Bluetooth®.

2.8 Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.

3 Installation med virtuel grænse

3.1 Indledning



ADVARSEL: Læs, og sørg for at have forstået kapitlet om sikkerhed, før du installerer produktet.

3.2 Systembeskrivelse

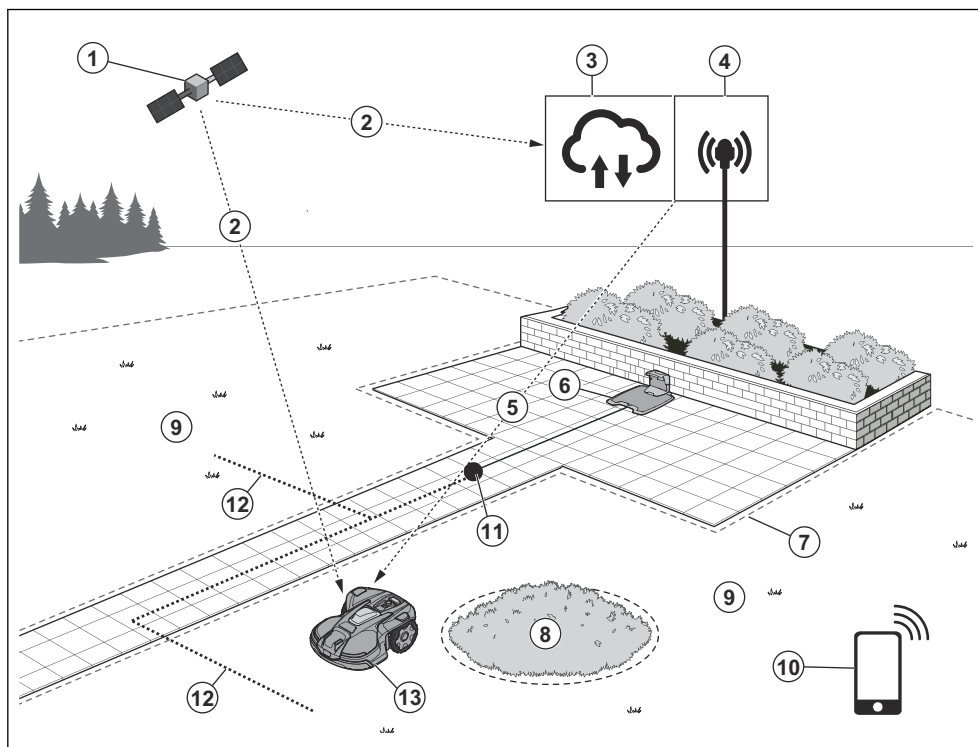
Produktet bruger satellitsignaler og korrektionsdata til at navigere. Satellitsignaler kan være unøjagtige på grund af atmosfærisk interferens. Korrektionsdata kompenserer for denne interferens og hjælper produktet med at fungere med høj grad af positionskontrol. Korrektionsdata er tilgængelige med EPOS® via Husqvarna® Cloud-mobilkommunikation eller Wi-Fi eller en referencestation. Hvis du bruger EPOS® via Husqvarna® Cloud, skal du sørge for at have fuld Wi-

Fi-dækning i arbejdsområdet. En referencestation er ekstraudstyr, når mobildækningen eller Wi-Fi ikke er tilgængelig.

Bemærk: Ikke alle lande og regioner understøtter referencestationer eller korrektionsdata via Husqvarna® Cloud. Kontakt din lokale Husqvarna-forhandler for at få oplysninger.

Arbejdsområdet er det område, hvor produktet kan klippe græs. Du kan oprette stay-out-zoner for at forhindre produktet i at komme ind i bestemte områder. Dockingpunktet er en position foran ladestationen. Produktet bruger dette punkt til at bevæge sig til og fra ladestationen. Plæneklipperen bruger transportstier til at bevæge sig mellem arbejdsområderne.

3.3 Systemoversigt til EPOS®-installation



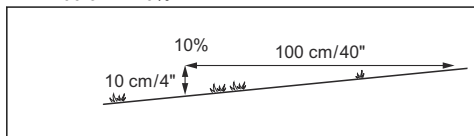
1. Satellitter
2. Satellitsignaler

3. Husqvarna® Cloud

4. Referencestation³
5. Korrektionsdata
6. Ladestation
7. Virtuelle grænser
8. Stay-out zone
9. Arbejdsområde
10. Mobil enhed
11. Dockingpunkt
12. Transportsti
13. Robotplæneklipper

3.4 Sådan planlægges installationen

- Læs kapitlet om installation, før du starter installationen.
- Lav en plan over arbejdsområdet. Medtæg alle forhindringer, og markér på planen, hvor ladestationen, arbejdsområderne, stay-out-zonerne, vedligeholdelsespunktet, transportstierne og referencestationen skal placeres.
- Produktet kan arbejde på 50% skråninger i arbejdsområdet. Ved de virtuelle grænser er den maksimale hældning 25%. Skråningen (%) beregnes som højde pr. meter. Eksempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



3.5 Sådan forberedes arbejdsområdet

- Udfyld hullerne i plænen for at gøre den jævn.
- Klip græsset, før du installerer produktet. Sørg for, at græsset maksimalt er 6 cm højt.
- Sørg for, at produktet kan hente korrektionsdata fra Husqvarna® Cloud. Produktet kan hente korrektionsdata, hvis mobildækningen eller Wi-Fi er tilgængelig i hele arbejdsområdet. Hvis mobildækningen eller Wi-Fi ikke er tilgængelig i hele arbejdsområdet, kan der installeres en lokal referencestation eller et Automower® Connect-sæt som alternative måder til at få korrektionsdata.
- Vision-systemet understøtter EPOS®-teknologinavigation i områder med lav satellitdækning, f.eks. smalle passager, L-formede bygninger og under store træer nær den virtuelle grænse. Produktet fortsætter med at fungere, når det registrerer græs foran sig, og dets EPOS®-position er inden for den virtuelle grænse. Hvis der er installeret en virtuel grænse i et område med lav satellitdækning og græs direkte uden for den virtuelle grænse, anbefaler Husqvarna, at der installeres en

beskyttelsesbarriere. Beskyttelsesbarrieren skal have en højde på mindst 15 cm.

- Hvis installationen er i nærheden af vand, skråninger, skrænter eller offentlig vej, skal der monteres en beskyttelsesbarriere. Barrieren skal have en højde på mindst 15 cm.



BEMÆRK: Beskyttelsesbarrieren forhindrer produktet i at falde ned i vand, køre ned ad skråninger eller køre ud på offentlig vej.

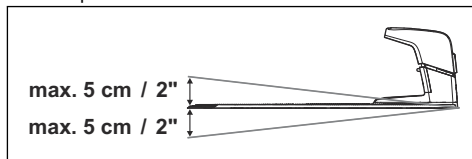
3.6 Sådan forberedes installationen af ladestationen

Før du installerer ladestationen, skal du sørge for, at disse betingelser kan opfyldes i installationsområdet:

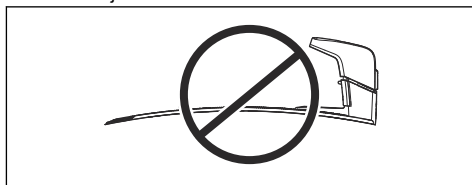
- Et åbent område med mere end 6 m foran ladestationen. Sørg for, at området ikke har høje genstande, f.eks. hække eller bygninger.
- Området har ingen metalgenstande i jorden.

Bemærk: Metalgenstande kan forårsage interferens med det signal, som produktet bruger til at finde og køre ind i ladestationen.

- En plan overflade.



- En flad overflade. Ladestationens bundplade må ikke bøjes.



- Ladestationen kan installeres inden for eller uden for arbejdsområdet.
- Der er adgang til en stikkontakt med en Klasse A jordfejlafbryder (HFI) eller en fejlstrømsafbryder (HPFI) på maks. 30 mA.
- Strømforsyningsenheden til ladestationen skal installeres i et område med beskyttelse mod sol og regn og med god luftstrøm.
- Hvis arbejdsområdet har skråninger, anbefaler Husqvarna, at ladestationen placeres i den nederste del af området.

³ Valgfrit tilbehør, der købes separat.

3.6.1 Installation af ladestationen



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

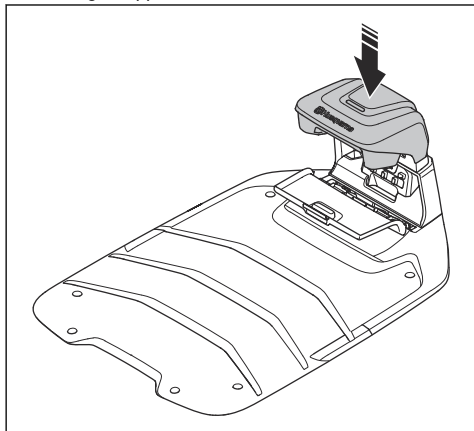


BEMÆRK: Sørg for, at knivene på produktet ikke skærer lavspændingskablet over.

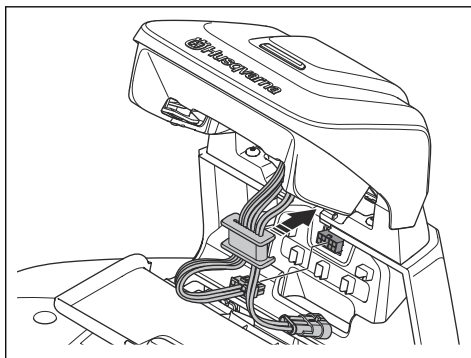


BEMÆRK: Vikl ikke lavspændingskablet i en spole, og placer det ikke under pladen på ladestationen. Spolen skaber interferens med signalet fra ladestationen.

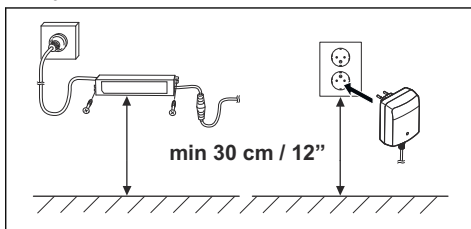
1. Placer ladestationen i det valgte område.
2. Åbn lugen på forsiden af ladestationen.
3. Fastgør toppen af ladestationen.



4. Løft og vip toppen af ladestationen.
5. Sæt tyllen med kablerne på plads.
6. Slut kablet til ladestationen.



7. Tilslut lavspændingskablet til ladestationen og strømforsyningen.
8. Luk lugen på forsiden af ladestationen.
9. Placer strømforsyningen i en højde på mindst 30 cm.



10. Tilslut strømforsyningskablet til en udendørs stikkontakt med 100-240 V.
11. Fastgør lavspændingskablet i jorden med pløkker, eller grav kablet ned.
12. Sørg for, at LED-indikatorlampen på ladestationen blinker blåt.
13. Fastgør ladestationen til jorden med de medfølgende skruer.

3.6.2 Sådan oplades produktet

1. Placér produktet i ladestationen.

Bemærk: Produktet begynder at oplade automatisk, når produktet er i ladestationen.

3.6.3 Installation af referencestationen

Hvis EPOS® via Husqvarna® Cloud ikke er tilgængelig, kan der anvendes en referencestation. Installer referencestationen i henhold til instruktionerne i brugervejledningen til referencestationen.

3.6.4 Sådan udfører du en parringsproces med Automower® Connect-appen

1. Download Automower® Connect-appen på din mobile enhed.

2. Tilmeld dig en Husqvarna-konto og følg instruktionerne.
3. Indtast den fabriksindstillede pinkode 1234 på produktet.
4. Aktivér Bluetooth® på din mobile enhed.
5. Tryk på Bluetooth®-knappen på produktet.
6. Vælg *Mine plæneklippere* i Automower® Connect-appen, og tilføj dit produkt.
7. Følg instruktionerne i Automower® Connect-appen.

3.6.5 Installation af kortobjekter

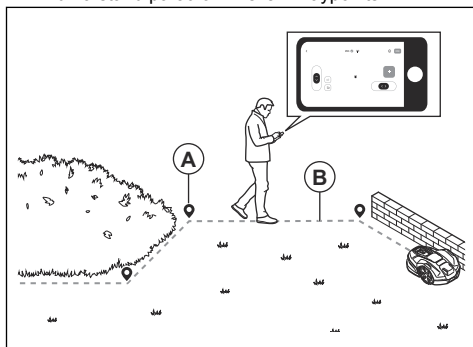
Installationen af kortobjekterne foretages i Automower® Connect-appen. Vælg *Kort* og derefter plustegnet for at installere forskellige kortobjekter på kortet.

3.6.5.1 appDrive

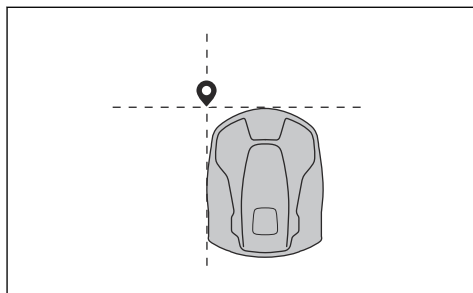
Hvis du vil installere objekter på kortet, skal produktet betjenes med appDrive-funktionen for at tilføje waypoints på kortet.

3.6.5.2 Waypoints

Waypoints (A) er positioner, der udgør de virtuelle grænser og stier (B). Du kan tilføje, fjerne og ændre waypoints i appen efter installationen. Husqvarna anbefaler, at du bruger et lille antal waypoints. Linjerne mellem waypoints er lige. Brug flere waypoints for at lave jævne kurver. Husqvarna anbefaler at indstille en minimumafstand på 30 cm mellem waypoints.



Bemærk: Styringspunktets position, når du installerer et arbejdsområde eller en Bliv ude-zone, er i forreste venstre hjørne af produktet.



Bemærk: Styringspunktets position, når du installerer en transportsti eller en sti til et vedligeholdelsespunkt, er midten af produktet mellem drivhjulene.



3.6.5.3 Dockingpunkt

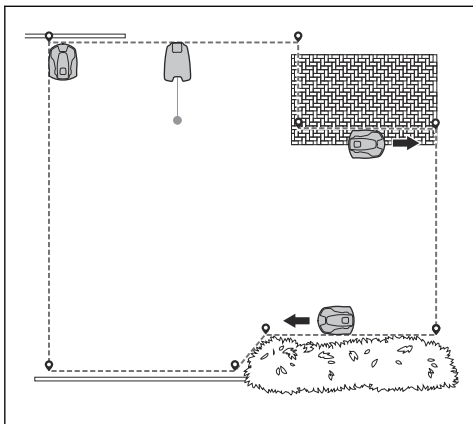
Der er et dockingpunkt foran ladestationen. Produktet benytter det til at navigere til og fra ladestationen. Dockingpunktet skal have uhindret udsyn til himlen. Hvis dockingpunktet er placeret uden for arbejdsområdet, skal du installere en transportsti fra dockingpunktet til arbejdsområderne. Se *Transportsti på side 16*.

Dockingpunktet kan indstilles til 70-250 cm fra ladestationen.

Bemærk: Kort afstand mellem ladestationen og dockingpunktet reducerer risikoen for spormærker. En lang startdistance kan være nødvendig for at have gode satellitsignaler ved dockingpunktet.

3.6.5.4 Arbejdsområde

Et arbejdsområde er området, hvor produktet arbejder og klipper græs. Når du installerer et arbejdsområde, betjenes produktet med appDrive i urets retning rundt om afgrænsningen af arbejdsområdet, og waypoints indstilles undervejs.



3.6.5.5 Stay-out zone

En stay-out-zone er et område, hvor produktet ikke må køre. Når du installerer en stay-out-zone, betjenes produktet med appDrive mod urets retning rundt om grænsen for stay-out-zonen, og waypoints indstilles undervejs.

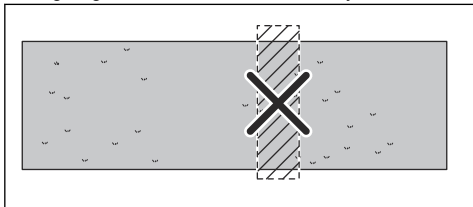
Stay-out-zoner anbefales:

- Rundt om alle forhindringer, f.eks. træer, rødder og sten.
- Medtag ikke skråninger i arbejdsområdet, der er mere end 50%.

En stay-out-zone skal have en minimumsstørrelse på 30 x 30 cm.

Bemærk: Produktet har en funktion til undgåelse af midlertidige genstande på græsplænen, men Husqvarna anbefaler at bruge stay-out-zoner omkring permanente genstande. Stay-out zoner hjælper produktet med at navigere i arbejdsområdet med øget effektivitet.

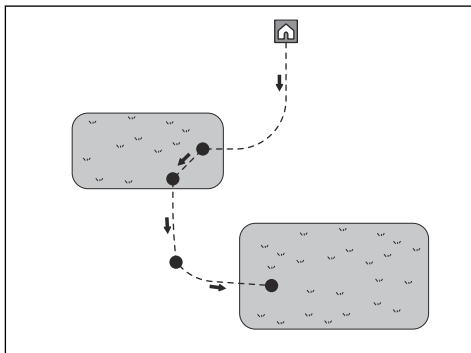
Bemærk: Undlad at oprette en stay-out-zone på tværs af arbejdsområdet for at forhindre produktet i at bevæge sig over til den anden side af stay-out-zonen.



3.6.5.6 Transportsti

Hvis dockingspunktet er uden for arbejdsområdet, skal du oprette en transportsti. Transportstien fører produktet til og fra arbejdsområdet. Produktet klipper ikke græs,

når det kører langs en transportsti. Du kan bruge én transportsti til flere arbejdsområder. Mindst ét waypoint for transportstien skal placeres inden for arbejdsområdet.



Korridorbredden for transportstien kan indstilles til mellem 1,2-5 m. Transportstien må ikke indstilles hen over en stay-out-zone.

3.6.5.7 Vedligeholdelsespunkt

Et vedligeholdelsespunkt er et defineret punkt, hvor du kan parkere produktet. Det omfatter en sti til dockingspunktet. Indstil først vedligeholdelsespunktet, og lav derefter stien fra vedligeholdelsespunktet til dockingspunktet.

Korridorbredden for stien kan indstilles til mellem 1,2-5 m. Indstil ikke stien hen over en stay-out-zone.

4 Indstillinger

Dette kapitel indeholder oplysninger om produktets indstillinger, som du kan angive i Automower® Connect-appen. Alle indstillinger for produktet er tilgængelige i Automower® Connect. Nogle indstillinger kan også angives i Automower® Access, se *Overblik over menustrukturen i Automower® Access på side 10*.

4.1 Tidsplan



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

Planlægningsværktøjet tilpasser tidsplanen til størrelsen af dit arbejdsområde. 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.

4.1.1 Sådan indstilles tidsplanen for systematisk klipning

- Indstil tidsplanen, så produktet kan fungere så længe som muligt.

Bemærk: Når produktet har klippet hele arbejdsområdet, kører det tilbage til ladestationen. Når den næste session starter, klipper produktet hele arbejdsområdet igen.

Bemærk: Hvis produktet ikke har klippet hele arbejdsområdet, før sessionen afsluttes, kører det tilbage til ladestationen. Når den næste session starter, fortsætter produktet med at klippe fra det sted, hvor det stoppede.

- Hvis du vil klippe et arbejdsområde 2 gange om dagen, kan du angive 2 forskellige tidsplaner. Indstil tidsplanen, så produktet har tilstrækkelig tid til at klippe hele arbejdsområdet.
- Med 2 eller flere parallelle tidsplaner begynder produktet at klippe der, hvor det ikke har klippet i længst tid.
- Sørg for, at produktet gennemfører klipningen af hvert arbejdsområde på mindre end 24 timer. Hvis produktet skal klippe et arbejdsområde i mere end 24 timer, skal arbejdsområdet opdeles i mindre arbejdsområder.

4.1.2 Sådan indstilles tidsplanen for uregelmæssig klipning

Produktet kører i hele den planlagte tidsplan med uregelmæssig klipning.

- Nedsæt den planlagte tid for at undgå slitage på græsset.
- Hvis klipperesultatet ikke er tilfredsstillende, skal den planlagte driftstid øges. Se *Tidsplan på side 17*.
- Med 2 eller flere parallelle tidsplaner i forskellige arbejdsområder begynder produktet først at klippe 1 arbejdsområde. Efter hver opladning begynder produktet at klippe et andet arbejdsområde.

4.2 Klippehøjde



4.2.1 Juster klippehøjden

Klippehøjden kan justeres fra 2 cm til 6 cm.

4.2.2 TargetHeight

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

4.3 Mønster



Indstillingerne for mønster kan indstilles for hvert arbejdsområde med en EPOS®-installation. Du kan foretage disse indstillinger:

- Indstil mønsteret for, hvordan produktet skal klippe.
- For nogle mønstre kan du indstille mønsterets retning.
- For nogle mønstre kan du indstille typen af *Kantklipping*. Med *Fast kantklipping* arbejder produktet altid på samme stier for at opretholde en skarp kant rundt om arbejdsområdet. Med *Variabel kantklipping* arbejder produktet på forskellige stier for at reducere risikoen for spormærker langs den virtuelle grænse.

Husqvarna anbefaler, at der anvendes systematisk mønster på store og åbne arbejdsområder. Hvis du bruger et systematisk mønster på et arbejdsområde med forhindringer, skal du oprette stay-out-zoner omkring forhindringerne og bruge et mønster med mange retninger for at opnå det bedste klipperesultat.

Husqvarna anbefaler at bruge et uregelmæssigt mønster, hvis arbejdsområdet er komplekst og har mange forhindringer.

4.4 Drift

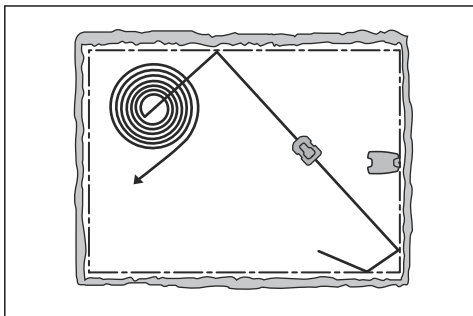


Under *Drift* kan du ændre de generelle indstillinger for produktet.

4.4.1 Spiralklipning

Spiralklipning er kun relevant for arbejdsområder med uregelmæssigt mønster. Hvis produktet kører ind i et område, hvor det registrerer, at græsset er længere end gennemsnittet, kan det skifte bevægelsesmønster til *Spiralklipning*. Det betyder, at produktet kan slå græsset i et spiralmønster for hurtigere at klippe området med længere græs. Det er muligt at indstille intensiteten af *Spiralklipning*. *Meget lav/lav* intensitet betyder, at *Spiralklipning* begynder sjældnere. *Høj/Meget høj* intensitet betyder, at *Spiralklipning* begynder oftere.

Bemærk: *Spiralklipning* starter ikke på skråninger, der er stejle end 17%.



4.4.2 Undgåelse af genstande

Produktet anvender AI-visionsteknologi til at registrere genstande på plænen og undgå dem. Denne funktion er med til at forhindre beskadigelse af produktet og genstande i arbejdsområdet. Du kan deaktivere funktionen i appen. Kraftig regn kan reducere sigtbarhed for kameraet.

Du kan indstille, hvordan produktet skal fungere, når sigtbarheden er lav. Hvis du vælger *Bliv ved med at klippe græs*, fortsætter produktet med at slå græs med reduceret registrering af genstande, men det kan medføre sammenstød med genstande. Hvis du vælger *Pause*, stopper produktet driften, indtil sigtbarheden igen er god.

4.4.3 Vejrtimer

Vejrtimer tilpasser automatisk klippetiden til græssets vækst. *Vejrtimer* justerer kun klippetiden for

arbejdsområder med uregelmæssigt mønster. 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.

Dagens første betjening er indstillet i tidsplanens indstillinger. Produktet fuldfører 1 klippecyklus pr. planlagt arbejdsområde, og derefter vælger *Vejrtimeren*, om produktet fortsætter driften.

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*.

4.4.4 ECO-tilstand

ECO-tilstand slukker for signalet i ladestationen, når produktet er parkeret eller oplader. LED-indikatoren på ladestationen blinker grønt, når afgrænsningssignalet er deaktiveret.

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 først aktivere afgrænsningssignalet.

4.4.4.1 Sådan aktiveres afgrænsningssignalet

1. Indstil produktet til ON.
2. Placer produktet i ladestationen.
3. Tryk på **STOP**-knappen.
4. Vent 2 sekunder, og fjern derefter produktet fra ladestationen.
5. Sørg for, at LED-indikatoren på ladestationen lyser permanent grønt.
6. Placer produktet, hvor du vil have det til at begynde at klippe.

4.5 Geninstaller EPOS®



I denne menu kan du geninstallere EPOS® via Husqvarna Cloud, hvis det er nødvendigt.

4.6 Tilbehør



Under *Tilbehør* kan du ændre indstillingerne for produkttilbehøret.

4.6.1 Forlygter

Forlygterne er kun tilgængelige til 430V/450V.

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.

4.6.2 Sådan undgås kollision med Automower®-garagen

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

4.7 Generelt



I menuen *Generelt* kan du indstille klokkeslæt og dato eller nulstille til fabriksindstillingerne.

Denne menu er kun tilgængelig, når din mobile enhed er tilsluttet produktet med Bluetooth®.

4.7.1 Tid og dato

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

4.7.2 Nulstil til fabriksindstillinger

Brugerindstillingerne kan nulstilles til fabriksindstillingerne.

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

4.8 Sikkerhed



Sikkerhedsindstillingerne styrer pinkoden, og andre sikkerhedsfunktioner. Den korrekte pinkode skal indtastes, før du kan få adgang til menuen *Sikkerhed*.

Denne menu er kun tilgængelig, når din mobile enhed er tilsluttet produktet med Bluetooth®.

4.8.1 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.

4.8.2 Skift pinkode

Du kan ændre pinkoden. Notér den nye pinkode i Memo. Se *Indledning på side 7*.

4.8.3 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.

4.8.3.1 Kræver pinkode ved STOP

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 5 gange, låses produktet i et bestemt tidsrum. Låsen forlænges, hver gang indtastningen er forkert.

4.8.3.2 Alarmens varighed

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

4.8.3.3 STOP-knap trykket ned

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

4.8.3.4 Båret væk

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

4.8.4 GeoFence

GeoFence er en GPS-baseret tyverisikring, der laver en virtuel indhegning rundt om produktet. Hvis produktet er længere væk fra midterpositionen end den angivne 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 alarmeren og for at starte produktet igen. GeoFence er kun aktiveret, når produktet er tændt.

4.9 Automower® Connect



I *Automower® Connect* kan du tilslutte produktet til et Wi-Fi-netværk. Du kan også se signalstyrken og forbindelsesstatus.

Denne menu er kun tilgængelig, når din mobile enhed er tilsluttet produktet med Bluetooth®.

4.10 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 med virtuel grænse på side 12*.

4.11 Download firmware over the air FOTA (Firmware over the air)

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 den nye firmware. Produktets LED-indikator blinker, når firmwareopdateringen er i gang. Hvis produktet ikke bruger mobilforbindelse, downloader det ny firmware, når det er parkeret i ladestationen. Sørg for, at du har Wi-Fi-dækning i ladestationen, så du kan downloade ny firmware.

4.12 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.

4.13 Sådan geninstalleres ladestationen på kortet

Geninstaller ladestationen på kortet, hvis du flytter eller udskifter ladestationen. Du kan også geninstallere den, hvis produktet ikke kan docke eller tilslutte til ladestationen.

1. Vælg *Kortobjekter > Ladestation* i appen.
2. Vælg *Geninstaller ladestation*, og følg instruktionerne.

Bemærk: Andre enheder med Bluetooth® aktiveret kan forårsage interferens med parringsprocessen. Deaktiver Bluetooth® på de andre enheder, hvis det forårsager interferens med parringsprocessen.

4.14 Sådan geninstalleres referencestationen på kortet

Geninstaller referencestationen på kortet, hvis du flytter eller udskifter referencestationen.

1. Vælg *Kortobjekter > Referencestation* i appen.
2. Vælg *Geninstaller referencestation*, og følg instruktionerne.

Bemærk: Hvis referencestationen flyttes, skal der foretages en fabriksnulstilling og alle kortene skal installeres igen.

5 Drift

5.1 Sådan slås produktet til



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

- Tryk på **indstillingshjulet** i 3 sekunder.
- Brug **indstillingshjulet** til at indtaste pinkoden, hvis det er nødvendigt.

5.2 Sådan startes produktet

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Brug **indstillingshjulet** til at indtaste pinkoden, hvis det er nødvendigt.
3. Brug **indstillingshjulet** til at vælge driftstilstanden. Se *Driftstilstand - Start på side 21*.
4. Tryk på indstillingshjulet for at bekræfte.

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

5.2.1 Driftstilstand - Start

Driftsfunktionerne kan indstilles på Automower Access på produktet, se *Overblik over menustrukturen i Automower® Access på side 10* og i Automower Connect-appen, der er beskrevet nedenfor.

5.2.1.1 Genoptag tidsplan

Du indstiller produktet til at fungere i henhold til tidsplanen.

5.2.1.2 Sådan vælges et arbejdsområde/tilsidesættelse tidsplanen

Du kan vælge at klippe et bestemt arbejdsområde i appen. Til arbejdsområder med uregelmæssigt mønster kan du angive, hvor længe produktet skal være i drift. For arbejdsområder med systematisk mønster klipper produktet hele området én gang. Derefter parkerer produktet i ladestationen.

Hvis produktet ikke kan gå til arbejdsområdet fra dockingpunktet eller via en transportsti, skal du følge disse trin:

1. Brug appDrive , eller løft og flyt produktet manuelt til arbejdsområdet.
2. I appen skal du vælge *Start > Vælg arbejdsområde*, og vælge det arbejdsområde, hvor du placerer produktet.

5.3 appDrive

Brug appDrive til at betjene produktet manuelt via appen.

5.3.1 Sådan betjenes produktet med appDrive

Brug knapperne til at betjene produktet:

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Brug indstillingshjulet til at indtaste PIN-koden, hvis det er nødvendigt.
3. Tryk på indstillingshjulet for at vælge menuen Fjernbetjening.
4. Tryk på indstillingshjulet for at bekræfte.
5. Fjernbetjen produktet med Automower® Connect-appen.

5.4 Sådan parkeres produktet

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Brug **indstillingshjulet** til at indtaste pinkoden, hvis det er nødvendigt.
3. Brug **indstillingshjulet** til at vælge parkeringstilstand. Se *Driftstilstand - Parkér på side 21*.
4. Tryk på indstillingshjulet for at bekræfte.

5.4.1 Driftstilstand - Parkér

Driftsfunktionerne kan indstilles på Automower Access på produktet, se *Overblik over menustrukturen i Automower® Access på side 10* og i Automower Connect-appen, der er beskrevet nedenfor.

5.4.1.1 Genoptag tidsplan

Du indstiller produktet til at fungere i henhold til tidsplanen.

5.4.1.2 Parkér indtil næste start

Indstil produktet til at parkere indtil næste start i appen. Brug denne funktion til at sende produktet til ladestationen. Produktet forbliver i ladestationen indtil næste indstilling i *Tidsplan*.

5.4.1.3 Parkér indtil videre ved vedligeholdelsesstedet

Hvis du har angivet et vedligeholdelsespunkt, kan du parkere produktet der for at udføre vedligeholdelse på produktet. Produktet er parkeret ved vedligeholdelsespunktet, indtil du vælger en ny driftstilstand.

5.5 Sådan standses produktet

1. Tryk på knappen **STOP** for at standse produktet og klippe motoren.

5.6 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 for at slukke produktet. Du kan også bruge indstillingshjulet til at vælge *Sluk* i menuen på displayet.
4. Kontroller, at LED-indikatoren på indstillingshjulet er slukket.

5.7 Sådan oplades batteriet

Når produktet er nyt eller tages i brug efter langtidsopbevaring, kan batteriet være tomt. Oplad batteriet, før du starter produktet.

1. Indstil produktet til ON.
2. Sæt produktet i ladestationen, indtil ladepladerne rører ved kontaktpladerne.
3. Kontrollér, at produktet oplades i produktets display eller i Automower® Connect-appen.

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 knivdiskene og knivene hver uge. Hvis slitagen er lav, kan du øge intervallet til næste gang, du undersøger knivdiskene og knivene. Efterse knivdiskene 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 26* 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 24</i> .	X		
Undersøg produktet for skader og slid.	X		
Opdater firmwaren.	X		
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 26</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 22</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	
Kontroller friktionspladen og friktionspladens leje.		O	

Forberedelse	Ugentligt	Hvert år	Hvert 3. år
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 chassissets skruer.		O	
Åbn chassisset, og udskift alle tætningslister.			O
Sidste trin			
Brug et softwareserviceværktøj til at udføre en funktionstest af produktets funktioner.		O	

6.3 Rengør produktet



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

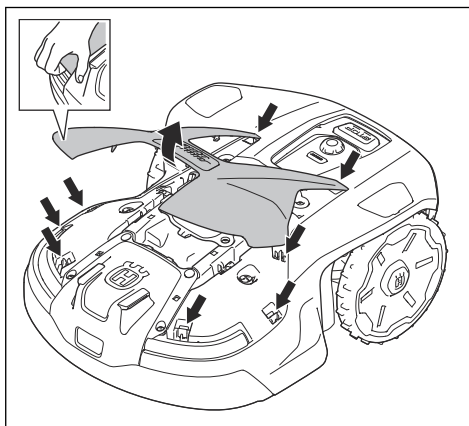
Produktet fungerer ikke tilfredsstillende på skråninger, hvis hjulene er blokeret af græs. Rengør produktet med en børste eller rindende vand fra en vandslange.

Husqvarna anbefaler brug af et særligt rengørings- og vedligeholdelsessæt. Spørg en Husqvarna-serviceforhandler for at få yderligere oplysninger.

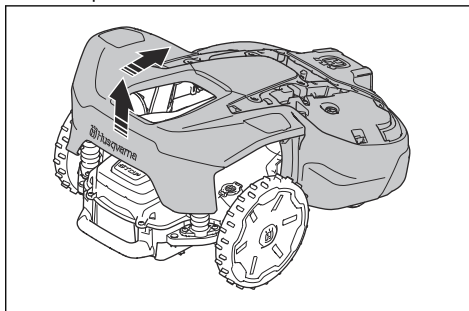
6.3.1 Sådan rengøres karosseriet, chassisset og knivdisken

Efterse knivdisken og knivene en gang om ugen. Topdækslet og karosseriet kan fjernes for at rengøre produktet helt. Hvis produktet er beskidt, skal du bruge en mild sæbeopløsning, hvis det er nødvendigt. Brug en børste eller en vandslange til at rengøre produktet. Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.

1. Slå produktet fra.
2. Træk forsigtigt i topdækslets bagest, midt på og forrest.



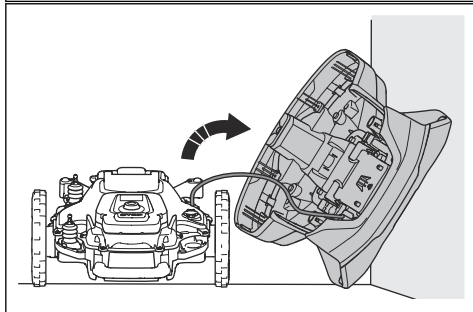
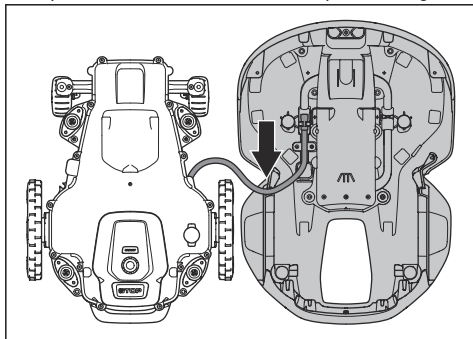
3. Hold chassisset med den ene hånd, og fjern karosseriet med et hurtigt og kort træk opad og mod produktets forside.



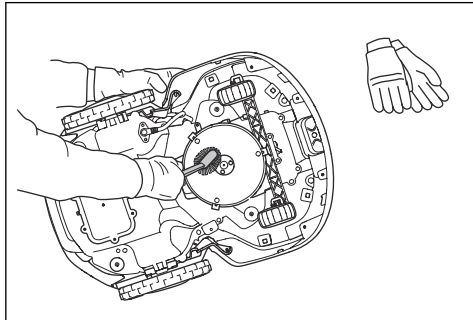


ADVARSEL: Hvis dine hænder kommer ind mellem produktet og chassiset, er der risiko for personskade.

4. Placer produktets karosseri ved siden af produktets chassis, eller stil det op ad en væg.



5. Læg produktet på siden.



6. Rengør bælgene til knivdisken og chassiset med en børste. Samtidig skal du sørge for, at knivdisken roterer frit. Kontroller også, at knivene ikke er beskadigede, og at de kan bevæge sig frit.

6.3.2 Sådan rengøres visionsvinduet



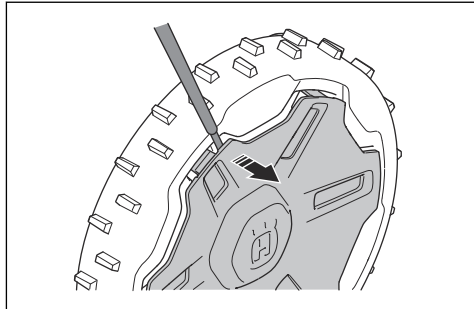
BEMÆRK: Brug ikke papirservietter, skuresvampe, børster, ståluld, syrer, baser, glasrensemidler eller opløsningsmidler. De kan beskadige visionsvinduet.

1. Fjern støv fra visionsvinduet. Brug vand eller trykluft.
2. Rengør visionsvinduet med lunkent vand og en blød klud eller svamp. Påfør et let tryk.
3. Skyl visionsvinduet med vand.
4. Tør visionsvinduet med en blød klud eller trykluft.

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.
- Fjern hjuldækslet med en flad skruetrækker, hvis det er nødvendigt.



6.3.4 Sådan rengøres ladestationen



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

- Fjern græs, kviste og andre genstande fra ladestationen.
- Brug en børste eller en vandslange til at rengøre ladestationen.

6.4 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

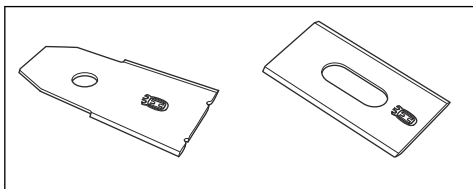
enden af sin levetid. Udskift batteriet for at forlænge driftstiden.

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.

6.5 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.

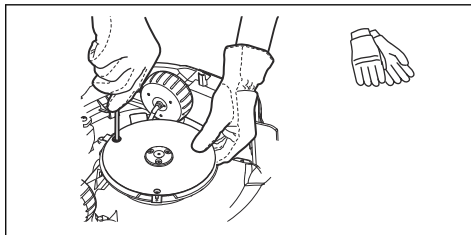
Udskift slidte eller beskadigede knive for sikker drift. Udskift knivene regelmæssigt for at opnå et tilfredsstillende resultat og et lavt energiforbrug. Alle 3 knive og skruer skal udskiftes på samme tid for at sikre, at klippesystemet er i balance.

6.5.1 Sådan udskiftes knivene



ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker.

1. Slå produktet fra.
2. Læg produktet med knivskiven op på en ren og blød overflade.
3. Drej friktionspladen, indtil hullene afpasses med skruerne til kniven.
4. Fjern de 3 knive og de 3 skruer.



5. Monter nye knive og skruer.
6. Kontroller, at knivene kan bevæge sig frit.

7 Fejlfinding

7.1 Meddelelser

Meddelelserne i tabellen nedenfor vises i Automower® Connect og Automower® Access. Tal med din Husqvarna-forhandler, hvis den samme meddelelse vises hyppigt.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Hjulumotor blokeret, venstre/højre</i>	Drivhjulet er blokeret af græs eller andre fremmedlegemer.	Kontrollér drivhjulet, og fjern græs eller andre fremmedlegemer.
<i>Hjulumotor overbelastet, venstre/højre</i>		
<i>Hjulumotorproblem, højre/venstre</i>	Drivhjulet er blokeret af græs eller andre fremmedlegemer.	Undersøg det højre drivhjul, og fjern græsset og andre fremmedlegemer. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Klippesystem blokeret</i>	Klippesystemet er blokeret af græs eller andre genstande.	Undersøg klippesystemet, og fjern græsset og andre fremmedlegemer.
<i>Stor ubalance i klippesystem</i>	Der er vibrationer i knivdisken.	Fortsat betjening kan medføre beskadigelse af klippesystemet. Sørg for, at knivene og skruerne ikke er beskadigede eller slidte. Sørg for, at alle knive er installeret korrekt, og at der kun er installeret én kniv i hver position på knivdisken.
		Rengør knivene og knivdisken.
<i>Klippehøjde blokeret</i>	Græs eller andre genstande har viklet sig omkring klippehøjdeindstillingen eller ind imellem knivdisken og chassiset.	Kontrollér knivdisken og bælgen rundt om klippehøjdeindstillingen, og fjern eventuelt græs eller andre genstande, som kan have sat sig fast.
<i>Uventet klippehøjdejustering</i>	Klippehøjdejusteringen kan ikke bevæge sig.	Undersøg klippehøjdeindstillingen, og fjern græs og andre genstande. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>Begrænset rækkevidde for klippehøjde</i>		
<i>Problem med klippehøjden</i>		
<i>Klippesystem med ubalance</i>	Produktet har opdaget vibrationer i knivdisken.	Sørg for, at knivene og skruerne ikke er beskadigede og eller slidte. Sørg for, at alle knive er korrekt installeret, og at der kun er en kniv fastgjort i hver position på knivdisken. Rengør knivene og knivdisken.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Udendørs arbejds- område</i>	Forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler i nærheden.	Flyt ladestationen et andet sted hen.
	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 løkkekabelsignal på side 19</i> .
<i>På hovedet</i>	Produktet hælder for kraftigt eller er væltet.	Vend produktet rigtigt igen.
<i>Plæneklipper væltet</i>	Produktet hælder for meget.	Flyt produktet til et plant sted.
<i>Løftet</i>	Løftesensoren er aktiveret, fordi produktet er blevet løftet.	Sørg for, at produktets karosseri kan bevæge sig frit omkring chassiset. Fjern eller opret en ø omkring genstande, der kan medføre, at karosseriet bliver løftet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Lukket inde</i>	Produktet er blokeret i et lille område bag en række forhindringer.	Kontrollér, om eventuelle forhindringer gør det vanskeligt for produktet at komme videre fra dette område.
<i>Gled</i>	Produktet glider, fordi der er en forhindring.	Fjern forhindringen.
	Produktet glider på grund af vådt græs.	Vent, indtil plænen er tør, før du starter produktet igen.
	Produktet er blevet ramt af en forhindring og er standset, eller hjulene kan ikke bevæge sig på vådt græs.	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.
	Produktet glider, fordi skråningen er for stejl.	Lav en stay-out zone for at udelukke skråningen fra arbejdsområdet.
<i>Kollision</i>	Produktets karosseri kan ikke bevæge sig frit omkring chassiset.	Sørg for, at produktets karosseri kan bevæge sig frit omkring chassiset. Kontrollér, at produktets karosseri er korrekt monteret, og at der ikke er snavs, der blokerer det. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Alarm! Klipper stop- pet</i>	Alarmen blev startet, fordi produktet blev stoppet.	Indtast pinkoden for at slå alarmen fra. Indstillingerne for alarmen kan ændres i menuen <i>Sikkerhed</i> . Se <i>Sikkerhed på side 19</i> .
	Alarmen blev sat i gang, fordi produktet blev løftet.	
	Alarmen blev sat i gang, fordi produktet blev tippet.	
<i>Alarm! Plæneklipperen er blevet flyttet</i>	Alarmen blev startet, fordi produktet blev flyttet.	
<i>Alarm! Uden for Geo-Fence</i>	Alarmen blev sat i gang, fordi produktet var uden for GeoFence-området.	
<i>Midlertidigt problem</i>	Midlertidigt elektronisk problem eller firmwareproblem i produktet.	Opdatering af firmware via FOTA. Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Elektronisk problem</i>	Midlertidigt elektronisk problem eller firmwareproblem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>Problem med kabel-sensor</i>		
<i>Tiltssensorproblem</i>		
<i>Ugyldig kombination af underenheder</i>		
<i>Problem med STOP-knap</i>		
<i>Tilslutningsproblem</i>		
<i>Sikkerhedsfunktion defekt</i>		
<i>Ugyldig systemkonfiguration</i>		
<i>Problem med løfte-sensor</i>		
<i>Problem med kollisions-sensor</i>		
<i>Midlertidigt batteri-problem</i>		
<i>Problemer med GPS-navigation</i>		
<i>Problem med vision-system</i>		
<i>Batteriproblem</i>	Midlertidigt batteri- eller firmwareproblem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
	Forkert batteritype.	Brug kun originale batterier, der er blevet anbefalet af producenten.
<i>Tomt batteri</i>	Batteriet er ved slutningen af sin levetid.	Kontakt dit autoriserede servicecenter for at få udskiftet batteriet.
	Produktet kan ikke komme ind i ladestationen, fordi antennen i ladestationens bundplade er beskadiget.	Hvis indikatorlampen på ladestationen blinker rødt, er antennen beskadiget. Tag kontakt til et godkendt servicecenter.
	Produktet er i ladestationen, men lader ikke batteriet op.	Sørg for, at ladepladerne på produktet og kontaktpladerne på ladestationen er i kontakt med hinanden. Rengør kontaktpladerne og ladepladerne.
<i>Batteriet skal udskiftes</i>	Batteriets sundhedstilstand er dårlig.	Udskift batteriet. Tag kontakt til et godkendt servicecenter.
<i>Batteriet er næsten slidt op</i>	Batteriets sundhedstilstand er kritisk dårlig.	Udskift batteriet. Tag kontakt til et godkendt servicecenter.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Temperaturbegrænsning</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>Intet signal fra ladestation</i>	Der er ingen strøm i ladestationen. LED-indikatoren på ladestationen er ikke tændt.	Undersøg, om strømforsyningsenheden eller lavspændingskablet er beskadiget eller ikke er sat korrekt i stikkontakten eller ladestationen. Undersøg, om der er strømsvigt, eller om en fejlstrømsafbryder er aktiveret.
	<i>ECO-tilstand</i> er aktiveret, og afgrænsningssignalet er deaktiveret, når produktet startes i arbejdsområdet.	Anbring produktet i ladestationen og start det. Hvis du vil starte produktet manuelt i arbejdsområdet, skal du trykke på STOP-knappen, før du fjerner produktet fra ladestationen.
	Produktet kan ikke finde afgrænsningssignalet fra ladestationen.	Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal. Se <i>Nyt låkekabelsignal på side 19</i> .
	Forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler i nærheden.	Flyt ladestationen et andet sted hen.
<i>Ladestrøm for høj</i>	Batteriet oplades med for høj strømstyrke. Strømforsyningsenheden er forkert eller beskadiget.	Sørg for, at strømforsyningsenheden og ladestationen ikke er beskadiget. Sørg for, at du bruger den korrekte strømforsyning og ladestation. Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<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>Ingen strøm på ladestationen</i>	Strømforsyningsenheden er forkert eller beskadiget.	Undersøg strømforsyningen. Udskift om nødvendigt.
	Strømsvigt.	Find og afhjælp årsagen til strømsvigtet.
	Produktet kan ikke oplades, fordi der ikke er kontakt mellem kontaktpladerne og ladepladerne.	Sørg for, at der er kontakt mellem ladepladerne og kontaktpladerne. Rengør kontaktpladerne og ladepladerne.
<i>Ladestation blokeret</i>	Produktet kan ikke komme ind i ladestationen, fordi den er blokeret, eller fordi ladestationens bundplade er tippet eller bøjet.	Undersøg, hvorfor produktet ikke kan komme ind i ladestationen. Fjern eventuelle fremmedlegemer, og sørg for, at ladestationens bundplade er plan.
	Produktet kan ikke komme ind i ladestationen, fordi den er blokeret, eller fordi ladestationens bundplade er tippet eller bøjet.	Undersøg, hvorfor produktet ikke kan komme ind i ladestationen. Fjern eventuelle fremmedlegemer, og sørg for, at ladestationens bundplade er plan.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Sidder fast i ladestation</i>	Produktet kan ikke forlade ladestationen, fordi den er blokeret, eller fordi det glider på ladestationens bundplade.	Undersøg, hvorfor produktet ikke kan forlade ladestationen. Fjern eventuelle fremmedlegemer, og rengør ladestationens bundplade.
<i>Kommunikationsproblem med ladestationen</i>	Plæneklipperen kan ikke kommunikere med ladestationen.	Opret et nyt afgrænsningssignal, eller geninstaller ladestationen under kortvisning i appen. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
	Strømsvigt	Find og afhjælp årsagen til strømsvigtet.
<i>Opladning afbrudt</i>	Opladningen afbrydes på grund af for høj temperatur, og der slås i stedet græs efter tidsplanen.	Ingen handling påkrævet.
<i>Skråning for stejlt</i>	Produktet er standset, fordi skråningen er for stejl.	Lav en stay-out zone for at udelukke skråningen fra arbejdsområdet.
<i>Strømsproblem med tilbehør</i>	Der er et strømproblem med tilbehørsporten.	Indstil produktet til OFF, og frakobl og tilslut tilbehøret til tilbehørsporten. Indstil produktet til ON. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din autoriserede Husqvarna forhandler.
<i>Arbejdsområdet er blevet ændret</i>	Ladestationen eller referencestationen er blevet flyttet.	Udfør en ny installation af kortet.
<i>For mange styringspunkter</i>	Der er for mange styringspunkter i det aktuelle arbejdsområde.	Udfør en ny installation af arbejdsområdet, stay-out-zonen og transportstierne. Opdel det aktuelle arbejdsområde i flere arbejdsområder.
<i>Ingen tilgængelige korrektionsdata</i>	Tekniske problemer med EPOS® via Husqvarna® Cloud.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
	Produktet har ikke mobilforbindelse eller Wi-Fi-tilslutning og kan ikke modtage korrektionsdata.	Sørg for, at du har mobildækning eller Wi-Fi-forbindelse i alle dele af det område, hvor produktet betjenes.
<i>Søger efter satellitter</i>	Svagt satellitsignal til referencestationen.	Satellitsignalet er midlertidigt svagt. Produktet vil begynde at fungere, når satellitsignalet er i orden.
		Undersøg installationen af referencestationen.
	Svagt satellitsignal til produktet.	Satellitsignalet er midlertidigt svagt. Produktet vil begynde at fungere, når satellitsignalet er i orden.
		Undersøg, om der er en genstand mellem produktet og himlen, der forårsager interferens med satellitsignalet. Fjern objektet, eller udfør en ny installation for ikke at medtage disse dele i arbejdsområdet. Se <i>Installation af kortobjekter på side 15</i> .

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Kommunikationsproblem med referencestation</i>	Produktet er ikke forbundet med referencestationen.	Udfør en parring mellem produktet og referencestationen.
	Referencestationen er ikke installeret korrekt.	Undersøg installationen af referencestationen.
	Produktet modtager ikke radiosignalet fra referencestationen i alle områder, hvor produktet fungerer.	Test, om produktet har radiosignal fra referencestationen i alle dele af arbejdsområdet. Hvis ikke, skal du foretage en ny installation af referencestationen eller en ny installation af kortet. Se <i>Installation af kortobjekter på side 15</i> .
	Strømsvigt.	Kontrollér og afhjælp årsagen til strømsvigten for referencestationen.
	Der er en fejl i referencestationen, og LED-indikatoren blinker rødt.	Afbryd strømmen til referencestationen, og tilslut den igen for at genstarte referencestationen. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
	Der er interferens med en anden referencestation eller andre radiosystemer i området.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>EPOS® Plug-in ikke fundet</i>	EPOS® Plug-in er blevet installeret tidligere, men kan ikke findes.	Sørg for, at EPOS® Plug-in er korrekt installeret, og at kablet er tilsluttet. Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Ugyldig firmwarekonfiguration</i>	Produktets firmware er ikke opdateret.	Opdater firmwaren til den nyeste version.
<i>Kortproblem</i>	Kortobjektfilen er forkert.	Kontrollér kortet i appen. Juster kortet, og gem det.
		Slet kortet, og udfør en ny installation.
<i>Destinationen er ikke tilgængelig</i>	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.
	Der er ingen transportsti til arbejdsområdet.	Rediger eller fjern stay-out-zonen, eller foretag en ny installation af arbejdsområdet.
	Vejen tilbage til ladestationen er blokeret af en forhindring.	Fjern forhindringen.
	Vejen til vedligeholdelsespunktet er blokeret af en forhindring.	
<i>Destination blokeret</i>	Vejen til destinationen er blokeret af en forhindring.	Fjern den forhindring, der blokerer vejen til destinationen.
	Vejen til destinationen er blokeret af en stay-out-zone.	Rediger eller fjern stay-out-zonen, eller foretag en ny installation af arbejdsområdet.
	Der er ingen transportsti til arbejdsområdet.	Opret en transportsti til arbejdsområdet.

7.2 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.

LED-indikator	Årsag	Handling
Konstant grøn	Ladestationens signaler er gode.	Ingen procedure er nødvendig.
Blinker grønt	Ladestationens signaler er gode, og <i>ECO-tilstand</i> er aktiveret.	Ingen procedure er nødvendig.
Blinker blåt	Ladestationen er tændt, men installationen i Automower® Connect-appen er ikke fuldført.	For at udføre en parringshandling med Automower® Connect-appen, se venligst <i>Sådan udfører du en parringsproces med Automower® Connect-appen på side 14</i> .
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.

7.3 Symptomer

Hvis produktet ikke fungerer som normalt, skal du følge nedenstående symptomtabel. Kontakt kundeservice hos Husqvarna, hvis du ikke kan finde en årsag til fejlen.

Symptomer	Årsag	Handling
Produktet vibrerer.	Klippesystemet er ikke i balance på grund af beskadigede knive.	Undersøg knivene og skruerne, og erstæt dem om nødvendigt. Se <i>Udskiftning af knive på side 26</i> .
	Klippesystemet er ikke i balance på grund af for mange knive i samme position.	Kontrollér, at der kun er fastgjort én kniv til hver skrue.
	Der er monteret knive med forskellig tykkelse på produktet.	Kontrollér, om knivene har forskellige tykkelser, og udskift dem om nødvendigt.
Produktet kører, men knivdisken roterer ikke.	Produktet søger efter ladestationen eller kører til startpunktet.	Normal betjening af produktet. Knivdisken roterer ikke, når produktet søger efter ladestationen.
Produktet kører i kortere perioder end normalt mellem opladningerne.	Græs eller andre genstande blokerer knivdisken.	Fjern og rengør knivdisken. Se <i>Sådan rengøres karosseriet, chassiset og knivdisken på side 24</i> .
	Batteriet er ved slutningen af sin levetid.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri på side 25</i> .
	Sløve knive. Der kræves mere energi under klipning af græs.	Udskiftning af knivene. Se <i>Udskiftning af knive på side 26</i> .
Klippe- og ladetiderne er kortere end normalt.	Batteriet er ved slutningen af sin levetid.	Udskift batteriet. Se <i>Udskiftning af knive på side 26</i> .
Produktet står timevis i ladestationen.	Parkeringsstilstand er aktiveret.	Skift driftstilstand. Se <i>Driftstilstand - Start på side 21</i> .
	Produktet kan ikke køre, hvis batteriets temperatur er for høj eller for lav.	Sørg for, at ladestationen sættes i et område, der er beskyttet mod solen.

Symptomer	Årsag	Handling
Uensartet klippere-sultat.	Produktet kører få timer pr. dag.	Øg klippetiden. Se <i>Tidsplan på side 17</i> .
	Arbejdsområdet er for stort.	Reducer arbejdsområdets størrelse, eller udvid tidsplanen. Se <i>Tidsplan på side 17</i> .
	Sløve knive.	Erstat alle knivene. Se <i>Udskiftning af knive på side 26</i> .
	Højt græs i forhold til den indstillede klippehøjde.	Øg klippehøjden, og reducer den derefter, når græsset er kortere.
	Opsamling af græs ved knivdisken eller omkring motorakslen.	Fjern det opsamlede græs, og rengør produktet. Se <i>Rengør produktet på side 24</i> .
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.

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.
- For at finde ud af, hvordan du fjerner batteriet, skal du se den komplette brugsanvisning på www.husqvarna.com.

8.2 Sådan sættes produktet til opbevaring



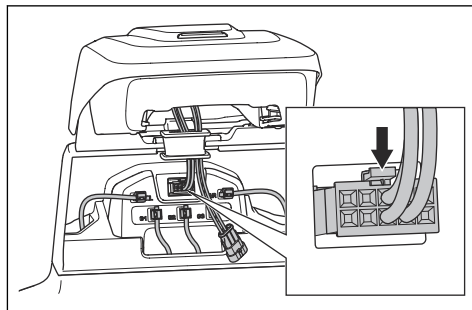
BEMÆRK: Oplad batteriet helt, før du sætter produktet til opbevaring. Hvis batteriet ikke er fuldt opladet, kan det blive beskadiget.

- Oplad produktet helt. Se *Sådan oplades batteriet på side 22*.
- Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 22*.
- Rengør produktet. Se *Rengør produktet på side 24*.
- Anbring produktet på et tørt, frostfrit sted.
- Vi anbefaler, at du lægger produktet i pakken med produktet eller placerer produktet med alle hjul på et plant underlag. Du kan også hænge produktet på et originalt Husqvarna-vægophæng. Kontakt din Husqvarna-repræsentant for at få flere oplysninger om de tilgængelige vægophæng.

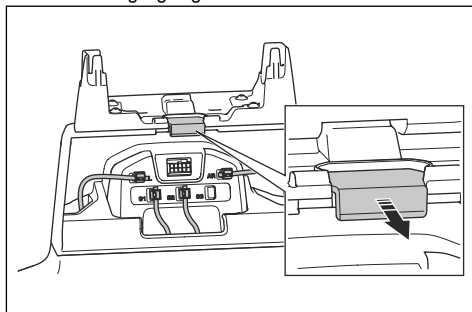
8.3 Sådan sættes ladestationen til opbevaring

Du kan fjerne toppen af ladestationen og opbevare den. Det er ikke nødvendigt at opbevare ladestationens bundplade.

1. Løft og vip toppen af ladestationen, og åbn lugen.
2. Frakobl strømforsyningen fra ladestationen og fra stikkontakten.
3. Frakobl kablet.



4. Fjern tyllen med kablerne.
5. Træk den øverste del af ladestationen op, og fjern den.
6. Luk forseglingslåget.



7. Luk lugen.
8. Placer strømforsyningsenheden og toppen af ladestationen på et tørt, frostfrit område.

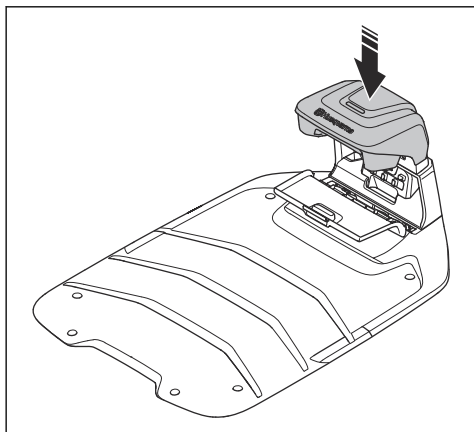
8.4 Sådan installeres ladestationen efter opbevaring

1. Åbn dækslet.
2. Skub forseglingsdækslet ind.
3. Fastgør toppen af ladestationen.

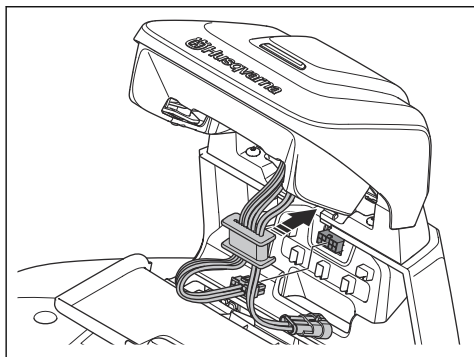
Bemærk: Symbolet vises på produktet eller emballagen til produktet.

8.5.1 Fjernelse af batteri

For at finde ud af, hvordan du fjerner batteriet, kan du se den komplette brugervejledning i Automower® Connect-appen og på Husqvarnas websted.



4. Løft og vip toppen af ladestationen.
5. Sæt tyllen med kablerne på plads.
6. Slut kablet til ladestationen.



7. Tilslut strømforsyningsenheden til stikkontakten og til ladestationen.
8. Luk lugen.

8.5 Bortskaffelse

Symbolet betyder, at produktet ikke er almindeligt husholdningsaffald. Genanvend det via det lokale indsamlingssystem til elektrisk og elektronisk udstyr. Dette bidrager til en korrekt affaldshåndtering ved bortskaffelse af udtjente produkter. Kontakt de lokale myndigheder, renovationstjenesterne, din forhandler eller sælger for at få yderligere oplysninger. Forkert bortskaffelse kan have potentielt negative virkninger på miljøet og menneskers sundhed på grund af potentiel tilstedeværelse af farlige stoffer.



9 Tekniske data

9.1 Tekniske data

Dimension	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Længde, cm	75	75
Bredde, cm.	54	54
Højde, cm.	28	28
Vægt, kg	12,8	14,6

Elektrisk system	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Batteri, litium-ion 18,0 V/4,9 Ah varenr.	590 81 01-02	
Batteri, litium-ion 18,0 V/5,0 Ah varenr.	536 81 24-01, 590 81 01-01, 590 81 01-03	
Batteri, litium-ion 18,5 V/5,0 Ah varenr.	536 81 24-02	
Batteri, litium-ion 18,0 V/5,2 Ah varenr.	590 81 01-04	
Batteri, litium-ion 18,0 V/7,5 Ah varenr.		599 78 86-01
Batteri, litium-ion 18,0 V/8,4 Ah varenr.		599 78 86-03
Batteri, litium-ion 18,5 V/7,5 Ah varenr.		599 78 86-04
Batteri, litium-ion 18,0 V/12 Ah varenr.		540 22 34-01, 540 22 34-02
Strømforsyning (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Længde af lavspændingskabel, m	10/32,8	10/32,8
Moderat energiforbrug ved maks. anvendelse	13 kWh/måned for et arbejdsområde på 2200m ² /0,55areal	18 kWh/måned for et arbejdsområde på 3200m ² /0,8areal
Ladestrøm, A DC	4,2	7,0
Type af strømforsyningsenhed ⁴	ADP-60PR	ADP-200MR XX X; DT
Gennemsnitlig arbejdstid, min.	95	160
Gennemsnitlig ladetid, min.	50	55

Ladestationens antenne	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Driftsfrekvensbånd, Hz	100-80000	100-80000
Maksimalt magnetfelt, dBuA/m ⁵	82	82
Maksimal radiofrekvenseffekt, mWved 60 m ⁶	< 25	< 25

⁴ XX, YY kan være et hvilket som helst alfanumerisk tegn eller tomt til marketingformål. Der er ingen tekniske forskelle. "XX" angiver landeversionen, f.eks. JP, og "Y" angiver produktrevisionen, f.eks. V.

⁵ Målt i henhold til EN 303 447.

⁶ Maks. aktiv udgangseffekt til antenner i frekvensbåndet, hvor radioudstyret arbejder.

Lyddata ⁷	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Lydniveau, opfattet, dB(a)	56	58
Målt støjniveau for lydeffekt dB (A)	55	58
Usikkerheder i forbindelse med støjemissioner, KWA dB (A)	1	1
Lydtrykstøjniveau ved brugerens øre, dB (A) ⁸	47	50

Klipning	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Klippesystem	3 drejelige knive	3 drejelige knive
Klippemotorhastighed, o./min.	2300	2300
Strømforbrug under klipning, W +/- 20%	19	26
Klippehøjde, cm	2-6	2-6
Klippebredde, cm	24	24
Smallest mulige passage, cm	120	120
Maks. skråning for arbejdsområdet, %	50	50
Maksimal hældning for virtuel grænse, %	25	25
Arealkapacitet - uregelmæssig, m ²	3200	5000
Områdekcapacitet - systematisk, m ²	4800	7500

IP-kode	Automower® 430V NERA	Automower® 450V NERA
Robotplæneklipper	IPX5	IPX5
Ladestation	IPX5	IPX5
Strømforsyning	IP44	IP44

Frekvensbånd	
Bluetooth®	2402-2480 MHz
SRD868	863-870 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	Bånd 1 (2100 MHz), Bånd 2 (1900 MHz), Bånd 3 (1800 MHz), Bånd 4 (1700 MHz), Bånd 5 (850 MHz), Bånd 8 (900 MHz), Bånd 12 (700 MHz), Bånd 13 (700 MHz), Bånd 18 (850 MHz), Bånd 19 (850 MHz), Bånd 20 (800 MHz), Bånd 25 (1900 MHz), Bånd 26 (850 MHz), Bånd 27 (850 MHz), Bånd 28 (700 MHz), Bånd 66 (1700 MHz), Bånd 71 (600 MHz), Bånd 85 (700 MHz)

⁷ 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.

⁸ Usikkerheder i forbindelse med lydtrykstøj K_{pA}, 2-4 dB (A)

Strømklasse		
Bluetooth® udgangseffekt	9 dBm	
SRD868	13 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)	27 dBm
Automower® Connect 4G	Strømklasse E2 (DCS/PCS)	23 dBm

Wi-Fi		
Understøttelse af frekvensbånd	Kanal 1-11 (2412-2462 MHz)	
	Kanal 12-13 (2467-2484 MHz)	
	Kanal 14	
Driftsfrekvensbånd, MHz	2402-2480	
Maksimal transmitteret effekt, dBm	20	

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

9.1.1 Registrerede varemærker

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

Wi-Fi CERTIFIED™-logoet er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®. Dette produkt er Wi-Fi Alliance®-certificeret.



9.2 Fri software og open source-software

Dette produkt indeholder softwarekomponenter, der er licenseret af copyright-indehaverne som fri software eller open source-software under GNU General Public License version 2 og/eller 3, og/eller GNU Lesser General Public License version 2.1, og/eller Mozilla Public License version 2.0. Alle kan få kildekoden til disse softwarekomponenter fra os på en databærer (cd-rom, dvd eller USB-nøgle). Dette tilbud er gyldigt inden for tre år efter den seneste overførsel af objekt-koden fra os og gælder, så længe vi tilbyder reservedele eller kundesupport til det pågældende produkt.

Send din anmodning via vores webside for kundesupport på <https://www.husqvarna.com/dk/support/contact-us/>.

Angiv den adresse, som du ønsker, at vi skal sende kildekoden til. Yderligere produktoplysninger (f.eks. produktnavn, serienummer osv.) hjælper os med at

identificere den tilsvarende kildekode for dig. Kilde-koden sendes til den angivne adresse efter godtgørelse af de faktiske udgifter til levering af databærer og forsendelse.



AUTOMOWER® er et varemærke tilhørende Husqvarna AB.
Copyright® 2026 HUSQVARNA. Alle rettigheder forbeholdes.

www.husqvarna.dk

Originale instruktioner



1144919-06



2026-03-09