



Bruksanvisning Automower® Aspire™ R4

Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du bruker maskinen.



NO, Norsk

1 Sikkerhet

1.1 Sikkerhetsdefinisjoner.....	3
1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner.....	3
1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon.....	4
1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for drift.....	4
1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold.....	4
1.6 Batterisikkerhet.....	5
1.7 Slik løfter og flytter du produktet.....	5
1.8 Cybersikkerhet.....	5

2 Innledning

2.1 Innledning.....	7
2.2 Produktoversikt.....	8
2.3 Symboler på produktet.....	9
2.4 Symboler på batteriet.....	9
2.5 Generelle instruksjoner i bruksanvisningen.....	9
2.6 Tastatur.....	9
2.7 LED-indikator på tastaturet.....	10
2.8 Skader på produktet.....	12

3 Installasjon

3.1 Innledning – installasjon.....	13
3.2 Hoveddeler for installasjon.....	13
3.3 Klargjøring for installasjon.....	13
3.4 Før installasjonen av ledningene.....	13
3.5 Produktinstallasjon.....	18
3.6 Slik legger du ledningen eller kabelen på plass med staker.....	20
3.7 Slik begraver du ledningen eller kabelen.....	20
3.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen.....	20
3.9 Etter produktinstallasjonen.....	21
3.10 Slik installerer du Automower® Connect-appen.....	21
3.11 Slik starter du produktet første gang.....	21

4 Innstillinger

4.1 Tidsplan.....	22
4.2 Bruk.....	22
4.3 Installasjon.....	23
4.4 Tilbehør.....	24
4.5 Generelt.....	24
4.6 Sikkerhet.....	24
4.7 Automower® Connect	24
4.8 Last ned fastvare over luften (Firmware over the air FOTA).....	24

5 Drift

5.1 Slik bruker du ON/OFF-knappen.....	25
5.2 Hvordan robotklipperen startes.....	25
5.3 Bruksmodi.....	25
5.4 Slik stopper du produktet.....	27
5.5 Slik slår du av produktet.....	27
5.6 Slik lader du batteriet.....	27
5.7 Regulering av klippehøyde.....	27

6 Vedlikehold

6.1 Innføring i vedlikehold.....	29
6.2 Vedlikeholdsplan.....	29
6.3 Hvordan robotklipperen rengjøres.....	30
6.4 Hvordan knivene skiftes.....	31
6.5 Batteri.....	31
6.6 Vinterservice.....	32

7 Feilsøking

7.1 Innføring i feilsøking.....	33
7.2 Feilmeldinger.....	33
7.3 Informasjons- og advarselmeldinger.....	37
7.4 Indikatorlampen på ladestasjonen.....	38
7.5 Symptomer.....	39
7.6 Finne brudd i sløyfeledningen.....	40

8 Transport, oppbevaring og avhending

8.1 Transport.....	43
8.2 Slik setter du produktet på lager.....	43
8.3 Kassering.....	43

9 Tekniske data

9.1 Tekniske data.....	45
9.2 Registrerte varemerker.....	47

1 Sikkerhet

1.1 Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Les brukerhåndboken nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Behold for fremtidig bruk.
- Maskinen skal ikke brukes av barn eller personer med redusert fysisk, sansemessig eller mental kapasitet (som kan ha innvirkning på trygg håndtering av produktet) eller personer uten erfaring og kunnskap, med mindre de er under tilsyn og får instruksjoner om bruk av maskinen av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Imidlertid tillater EU-krav at apparatet kan brukes av barn over 8 år og personer med nedsatte fysiske og mentale evner eller personer uten erfaring eller kunnskap hvis de får tilsyn eller instruksjoner om hvordan de bruker apparatet på en sikker måte, og forstår farene ved bruken. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Produktet må bare brukes med utstyret anbefalt av Husqvarna. Alle andre typer bruk er feil.
- Produktet er ikke et leketøy. Knivene på produktet kan forårsake skade på personer og dyr.
- Ikke la barn under 8 år oppholde seg i arbeidsområdet under betjening. Barn og dyr skal overvåkes til enhver tid under betjening.
- Alle personer må være minst 3 m/10 fot unna produktet når det er under betjening. Du må for eksempel ikke sove eller sole deg i arbeidsområdet når produktet er under betjening.
- Advarselsskilt må settes opp rundt produktets arbeidsområde hvis det brukes på offentlige steder. Skiltene må ha følgende tekst: Advarsel! Automatisk gressklipper! Hold avstand fra maskinen! Ha barn under oppsikt!
- Ikke berør de farlige bevegelige delene, for eksempel knivskiva, før de har stoppet helt.
- Du setter produktet til OFF (AV) ved å gå bak produktet og trykke på STOP-knappen og deretter trykke på ON/OFF-knappen i 3 sekunder for å sette produktet til OFF (AV). Når produktet er slått AV, må du vente minst 3 sekunder før du flytter det.
- Slå av produktet før du fjerner en blokkering, utfører vedlikehold eller undersøker produktet, og hvis produktet begynner å vibrere på en unormal måte. Se etter skader på produktet før du starter det på nytt. Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Få legehjelp hvis det oppstår en skade eller ulykke.
- Ikke legg strømforsyningskabelen og skjøteledningen i arbeidsområdet. Dette kan føre til skade på kablene.
- Ikke koble til en kabel eller et støpsel som er skadet eller berør en skadet kabel før den er koblet fra strømforsyningen. Koble støpselet fra stikkkontakten hvis kabelen blir skadet under bruk. En slitt eller skadet ledning øker faren for elektrisk støt. Skadde kabler må skiftes av servicepersonell.
- Koble strømforsyningen til stikkkontakten med en reststrømshet (RCD) med strømutløsning på maksimalt 30 mA.
- Lad produktet kun i den medfølgende ladestasjonen. Du finner informasjon om trygg kassering av batteriet i *Kassering på side 43*. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet. Hvis det oppstår lekkasje av elektrolytt, må du skylle med vann eller et nøytraliserende middel. Oppsøk lege hvis du får etsende væske i øynene.
- Bruk bare originale batterier som er anbefalt av Husqvarna. Produktets sikkerhet kan ikke garanteres med noe annet enn originale batterier. Ikke bruk ikke-oppladbare batterier.
- Følg installeringsinstruksjonene som inkluderer å angi arbeidsområdet. Se *Installasjon på side 13*.
- Følg instruksjonene for start og bruk av produktet. Se *Drift på side 25*.
- Hvis det er fare for tordenvær, anbefaler Husqvarna å koble fra strømkabelen og alle ledningene til ladestasjonen for å redusere faren for skade på elektriske komponenter. Koble til strømledningen og alle ledningene igjen hvis det ikke lenger er fare for tordenvær. Det er viktig at alle ledningene kobles til korrekt.

- Følg vedlikeholdsinstruksjonene, og bruk om nødvendig originale reservedeler fra Husqvarna. Se *Vedlikehold på side 29*.
- Du finner tekniske data som vekt, mål og støytutslipsverdier i *Tekniske data på side 45*.
- Brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som personer eller eiendeler utsettes for.
- Produktet må bare brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er godt kjent med enhetens spesielle egenskaper og sikkerhetsbestemmelser.
- Det er ikke tillatt å endre produktets opprinnelige utforming.
- Følg nasjonale forskrifter om elektrisk sikkerhet.
- Husqvarna garanterer ikke at produktet er fullt kompatibelt med andre typer trådløse systemer som fjernkontroller, radiosendere eller lignende.
- Drifts- og oppbevaringstemperaturområdet er 0–50 °C / 32–122 °F. Temperaturområdet for lading er 0–45 °C / 32–113 °F. For høye temperaturer kan føre til skade på produktet.

1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke installer ladestasjonen på et sted der det er fare for at personer snubler i den.
- Ikke installer ladestasjonen, inkludert tilbehør, under eller nærmere enn 60 cm / 24 tommer fra brennbar materiale. Hvis det oppstår en feil, kan ladestasjonen og strømforsyningen bli varme. Dette kan utgjøre en potensiell brannfare.
- Ikke plasser strømforsyningen i en høyde der det er fare for at den kan havne under vann. Ikke plasser strømforsyningen på bakken.
- Ikke kapsle inn strømtilførselen. Kondensert vann kan skade strømtilførselen og øke risikoen for elektrisk støt.
- Ikke monter ladestasjonen der det finnes skadedyr, for eksempel maur.
- Gjelder for USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installert utendørs: Fare for elektrisk støt. Installer bare til en dekket klasse A GFCI-stikkontakt (RCD) som har et avlukke som er værbestandig, med hetten på tilkoblingspluggen satt inn eller fjernet.
- Ikke installer ladestasjonen der det er fare for stående vann.

1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene. Ikke plasser hender eller føtter nær eller under produktet når det er slått på.
- Bruk parkeringsmodus eller slå av produktet når noen, spesielt barn eller dyr, befinner seg i arbeidsområdet. Se *Parker inntil videre på side 26*. Husqvarna anbefaler at du stiller inn produktet så det kjører når det ikke er aktivitet i arbeidsområdet. Produktet kan skade dyr som ferdes i arbeidsområdet om natten, for eksempel pinnsvin. Se *Park på side 26*.
- Kontroller at det ikke er noen gjenstander, for eksempel steiner, greiner, verktøy eller leker, på plenen. Gjenstandene og knivene på produktet kan bli skadet.
- Ikke løft eller flytt produktet mens det er slått PÅ.
- Ikke la produktet kollidere med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i veien for produktet, skal det stoppes umiddelbart. Se *Slik stopper du produktet på side 27*.
- Ikke plasser gjenstander oppå produktet eller ladestasjonen.
- Ikke bruk produktet hvis **STOP**-knappen ikke fungerer.
- Produktet må alltid slås AV når det ikke er i bruk. Produktet kan bare starte når du taster riktig PIN-kode.
- Ikke bruk produktet samtidig som en popup-sprinkler. Bruk *Tidsplan*-funksjonen, slik at produktet og popup-sprinkleren ikke brukes samtidig. Se *Park på side 26*.
- Ikke la produktet kjøre når det er stående vann i arbeidsområdet. Dette kan for eksempel være når kraftig regn danner vanddammer.

1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du utfører vedlikehold på produktet.

- Slå **av** produktet når du utfører vedlikehold på produktet.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler. Ikke bruk løsemidler til å rengjøre produktet.
- Koble støpselet fra ladestasjonen før du rengjør eller utfører vedlikehold på ladestasjonen.

1.6 Batterisikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de tas fra hverandre, kortsluttes eller utsettes for vann, ild eller høye temperaturer. Håndter dem forsiktig. Du må ikke demontere eller åpne batteriet eller tukle med det på noen måte. Unngå å oppbevare batteriet i direkte sollys.
- Ikke bruk et skadet batteri. Kasser batteriet hvis det er skadet. Se *Kassering på side 43*.

1.7 Slik løfter og flytter du produktet



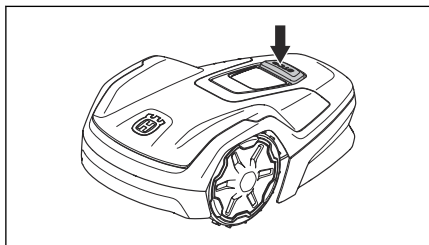
ADVARSEL: Produktet må være slått av før du løfter det. Produktet er deaktivert når indikatoren på **ON/OFF**-knappen slukkes.



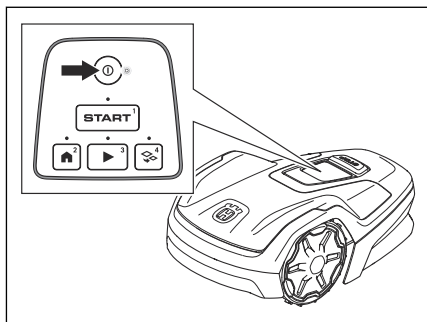
OBS: Ikke løft produktet mens det står parkert i ladestasjonen. Det kan føre til skade på ladestasjonen og produktet. Trykk på **STOP**-knappen, og trekk produktet ut av ladestasjonen før du løfter det.

Slik flytter du produktet trygt:

1. Trykk på **STOP**-knappen for å stoppe produktet.



2. Hold inne **ON/OFF**-knappen i tre sekunder for å slå av produktet.



3. Angi PIN-koden om nødvendig.
4. Kontroller at produktet er deaktivert. Indikatoren på **ON/OFF**-knappen slukkes når produktet er deaktivert. Se *LED-indikator på tastaturet på side 10*.
5. Løft produktet etter håndtaket, med knivskiven vendt bort fra deg.



1.8 Cybersikkerhet

Sikkerhetsanbefalinger:

- Ikke konfigurer eller bruk produktet på ikke-klarerte eller offentlige nettverk.
- Ved regelmessige tidsintervaller bør du kontrollere om det finnes tilgjengelige fastvareoppdateringer som kan installeres, for å holde systemet sikkert.

1.8.1 Bluetooth®-grensesnitt

Bluetooth®-grensesnittet er aktivert som standard for å hjelpe deg med oppsett, tilkobling til mobilenheter, lokal enhetskontroll og konfigurasjon av produktet med en mobilenhet. Bluetooth®-tilkoblingen bruker en PIN-kode eller et passord som er forskjellig for hvert produkt, via appen. Alle enhetstilkoblinger gjøres sikre med standard BLE-kryptering. Bruk en sterk, unik PIN-kode for å øke sikkerheten.

1.8.2 Wi-Fi-grensesnitt

Wi-Fi-grensesnittet på produktet gjør det mulig å koble til et privat Wi-Fi-nettverk for fjernstyring via

appen og for fastvareoppdateringer og stedsbaserte tjenester. Wi-Fi-tilkoblingene er beskyttet med WPA2-/WPA3-krypteringsprotokollene. Bruk et sterkt, unikt passord for det private Wi-Fi-nettverket, og forsikre deg om at produktet bare kobles til klarerte nettverk.

1.8.3 Eksterne tjenester

Disse tjenestene er tilgjengelige gjennom nettverksgrensesnittene:

- **Servertjenester:** Muliggjør sikker administrasjon og konfigurasjon av produktet gjennom godkjent tilgang med appen eller den nettbaserte portalen, i tillegg til utveksling av telemetridata.
- **Tjeneste for fastvareoppdatering:** Denne tjenesten sender ny fastvare trådløst (FOTA) til produktet. Disse oppdateringene holder produktets sikkerhet og produktfunksjoner oppdatert.

2 Innledning

2.1 Innledning

Serienummer:

Produktnummer:

PIN-kode:

Du finner serienummeret og produktnummeret på typeskiltet og på produktkartongen.

- Registrer produktet ditt på www.husqvarna.com. Angi produktets serienummer, produktnummer og kjøpsdato for å registrere produktet.

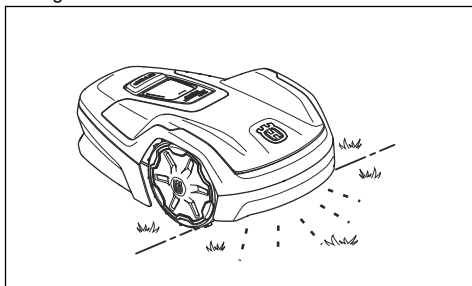
2.1.1 Støtte

Hvis du vil ha hjelp med produktet, kan du gå til Støtte-delen på for å få tilgang til instruksjoner og feilsøkningsveiledninger eller bruke Husqvarna Self-Service og produktassistenten (hvis tilgjengelig i markedet ditt). Hvis du ønsker mer støtte for produktet, kan du snakke med Husqvarna-serviceforhandleren din.

2.1.2 Produktbeskrivelse

Merk: Husqvarna oppdaterer jevnlig utseendet og funksjonen til produktene. Se *Støtte på side 7*.

Produktet er en robotgressklipper. Produktet har en batteristrømkilde og klipper gresset automatisk. Den veksler kontinuerlig mellom klipping og lading. Bevegelsesmønsteret er tilfeldig, noe som betyr at plenen blir klippet jevnt og med mindre slitasje. Avgrensningssløyfen og guidekabelen styrer bevegelsene til produktet innenfor arbeidsområdet. Sensorene i produktet registrerer det når den nærmer seg avgrensningssløyfen. Fronten på produktet passerer alltid avgrensningssløyfen med en bestemt avstand før produktet snur. Hvis produktet treffer en hindring eller nærmer seg avgrensningssløyfen, velger det en ny retning.



Du kan velge driftsinnstillinger i Automower® Connect eller med knappene på produktets tastatur. Appen og LED-statusindikatoren viser driftsmodusen til produktet.

Produktet har en daglig maksimal klippetid på grunn av produktets maksimale kapasitet. Driftstiden til produktet, inkludert klipping, søk og lading, er omtrent 11–12 timer hver dag.

2.1.2.1 Klippeteknikk

Teknikken med hyppig klipping forbedrer gresskvaliteten og reduserer bruken av gjødsel. Oppsamling av gress er ikke nødvendig.

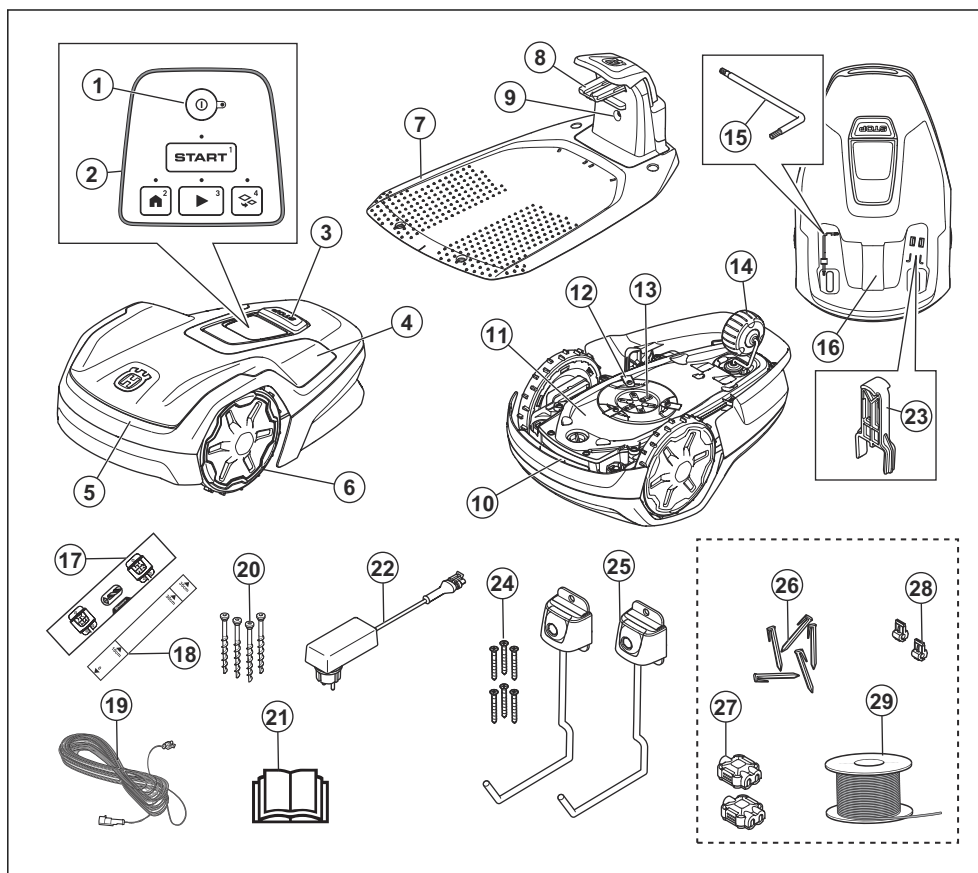
2.1.2.2 Finne ladestasjonen

Produktet kjører til batteriets ladenivå er lavt, og begynner deretter å kjøre til ladestasjonen. Guidekabelen legges fra ladestasjonen mot en del av arbeidsområdet som er langt borte, eller gjennom en smal passasje. Guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen, og den gjør det mye enklere og raskere for produktet å finne ladestasjonen.

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect er en gratis app som kan installeres på mobilenheten din og gjør det mulig å velge driftsinnstillinger eksternt. Produktet kan kobles til appen med Bluetooth® og Wi-Fi. Når du er i nærheten av produktet, kan du koble til med Bluetooth®. Når produktet er koblet til Wi-Fi-nettverket, kan du kontrollere det overalt. Se *Slik installerer du Automower® Connect-appen på side 21*.

2.2 Produktoversikt



- | | |
|--|---|
| 1. På/av-knapp | 12. Klippesystem |
| 2. Tastatur | 13. Knivskive |
| 3. Stoppknapp | 14. Bakhjul |
| 4. Toppdeksel | 15. Torx-nøkkel for justering av klippehøyde ¹ |
| 5. Karosseri | 16. Typeskilt ² |
| 6. Forhjul | 17. Boremal (boremalen fjernes fra esken til produktet) |
| 7. Ladestasjon | 18. Linjal for installasjon av avgrensningssløyfen (linjalen fjernes fra esken til produktet) |
| 8. Kontaktflater | 19. Lavspenningskabel |
| 9. LED for driftskontroll av ladestasjon, avgrensningssløyfe og guidekabel | 20. Skruer for å feste ladestasjon |
| 10. Håndtak | 21. Bruksanvisning og hurtigveiledning |
| 11. Understellsboks med elektronikk, batteri og motorer | 22. Strømforsyning ³ |
| | 23. |
| | 24. |
| | 25. |
| | 26. |
| | 27. |
| | 28. |
| | 29. |

¹ Plassert under toppdekslet. Toppdekslet må fjernes for å få tilgang.

² Plassert under toppdekslet. Toppdekslet må fjernes for å få tilgang.

³ Utseendet kan være forskjellig for ulike markeder.

23. Vedlikeholdsverktøy⁴
24. Skruer for å feste oppbevaringskroken
25. Oppbevaringskrok
26. Plugger⁵
27. Kobling til sløyfeledning⁶
28. Kontakter til sløyfeledningen⁷
29. Sløyfeledning til grenseledning og førerledning⁸

2.3 Symboler på produktet

Disse symbolene finnes på produktet. Sørg for at du forstår dem.



ADVARSEL: Les bruksanvisningen før du bruker produktet.



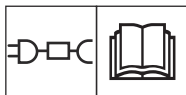
ADVARSEL: Deaktiver produktet før vedlikehold eller før du løfter det.



ADVARSEL: Hold deg på trygg avstand fra produktet når det er i drift. Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene på produktet.



ADVARSEL: Ikke sitt på produktet. Plasser aldri hender eller føtter nær eller under produktet.



Bruk en avtakbar strømtilførsel som angitt på typeskiltet ved siden av symbolet.



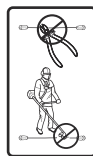
Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver.



Produktet er ikke husholdningsavfall. Lever produktet til et godkjent gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr.



Garantiforsegling. Garantien gjelder ikke hvis forseglingen er brutt.



Ikke modifier lavspentkabelen.

Ikke bruk en hekksaks eller en gresstrimmer nær lavspentkabelen.

2.4 Symboler på batteriet



ADVARSEL: Litiumionbatterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de demonteres, kortsluttes eller håndteres på en røff måte. Må ikke utsettes for vann, brann eller høy temperatur.



Les brukerinstruksjonene.



Ikke kast batteriet inn i ild, og ikke utsett batteriet for en varmekilde.



Ikke legg batteriet i vann.

2.5 Generelle instruksjoner i bruksanvisningen

Følgende system er brukt for å gjøre bruksanvisningen lettere å forstå:

- Tekst som er skrevet i *kursiv*, er tekst som vises i appen, eller henvisninger til en annen del av bruksanvisningen.
- Tekst i **fet skrift** er knapper på produktet.

2.6 Tastatur

Tastaturet på produktet brukes til å angi PIN-koden og til å velge en driftsmodus for produktet. Se *Bruksmodi*

⁴ Plassert under toppdekselet. Toppdekselet må fjernes for å få tilgang.

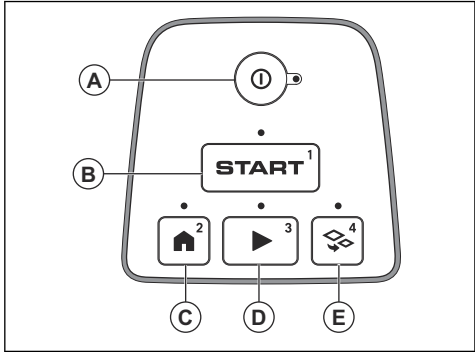
⁵ Bare inkludert i installasjonssettet.

⁶ Bare inkludert i installasjonssettet.

⁷ Bare inkludert i installasjonssettet.

⁸ Bare inkludert i installasjonssettet.

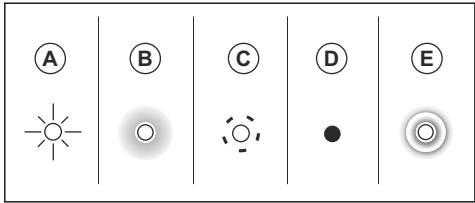
på side 25. Knappene på tastaturet med blinkende lys viser de tilgjengelige driftsmodiene for produktet du kan velge. Du må angi PIN-koden for produktet før du kan velge en driftsmodus. Knappene med tall brukes til å angi PIN-koden. Se *PIN-kode* på side 24.



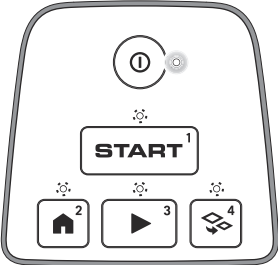
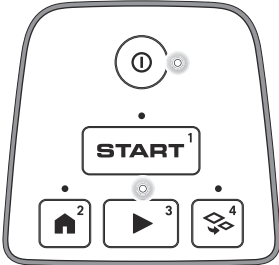
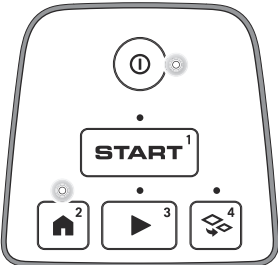
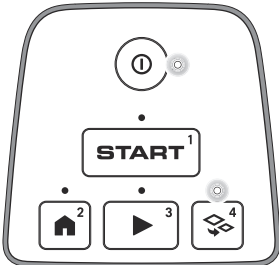
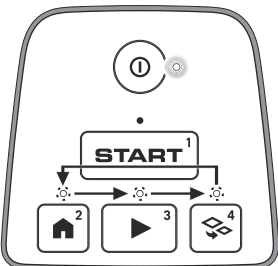
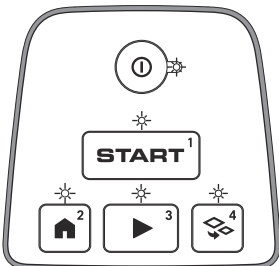
- **På/av**-knappen (A) brukes til å slå produktet på eller av.
- **Start**-knappen (B) brukes til å starte produktet.
- **Parker**-knappen (C) brukes til å sende produktet til ladestasjonen.
- **Play**-knappen (D) brukes når hovedområdet skal klippes.
- **Sekundært område**-knappen (E) brukes til å klippe det sekundære området.

2.7 LED-indikator på tastaturet

LED-indikatoren på tastaturet viser produktstatusen. Det er fem lysmodi på LED-indikatoren: Lyset blinker raskt (A), lyset er på (B), lyset blinker sakte (C), lyset er av (D), og lyset pulserer (E).

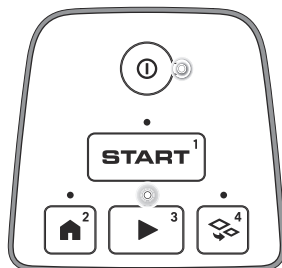
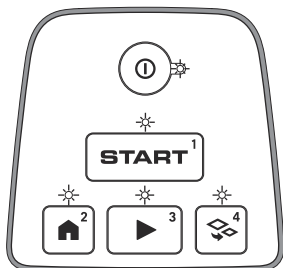


Standby: Når produktet ikke er i bruk på 3 minutter, settes det i standby-modus.	Inaktiv: Produktet er PÅ og i inaktiv modus til du velger en driftsmodus.

Venter på PIN-kode. 	Klipper hovedområdet, som angitt i <i>Tidsplan</i> eller <i>Overstyr tidsplan</i>. 
Parkert, <i>til neste tidsplan eller inntil videre</i>. 	Klipper det sekundære området. 
Fastvareinstallasjon pågår. 	Feil. LED-indikatoren blinker kontinuerlig. 

Feil ved installasjon av fastvare. LED-indikatoren blinker raskt fire ganger, stopper og blinker deretter raskt fire ganger igjen, kontinuerlig.

Lading



2.8 Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- produktet er reparert på feil måte
- produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet ikke er reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

3 Installasjon

3.1 Innledning – installasjon

Se www.husqvarna.com for instruksjonsvideoer og mer informasjon om installasjon.

Vi anbefaler at du oppdaterer fastvaren før du installerer produktet, for å være sikker på at produktet har den nyeste fastvaren. Se *Last ned fastvare over luften (Firmware over the air FOTA) på side 24.*



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du installerer produktet.



OBS: Bruk originale reservedeler og originalt installasjonsmateriale.

3.2 Hoveddeler for installasjon

Installasjonen omfatter følgende komponenter:

- En robotgressklipper som klipper plenen automatisk.
- En ladestasjon, som har tre funksjoner:
 - Sende ut styresignaler langs avgrensningssløyfen.
 - Sende ut styresignaler langs guidekabelen, slik at produktet kan følge kabelen til bestemte, avsidesliggende områder i hagen og finne veien tilbake til ladestasjonen.
 - Lade produktet.
- En strømforsyning, som kobles til ladestasjonen og et vegguttak på 100–240 V.
- En sløyfeledning, som legges rundt arbeidsområdet og rundt gjenstander og planter som produktet ikke skal kollidere med. Sløyfekabelen brukes både som avgrensningssløyfe og guidekabel.

3.3 Klargjøring for installasjon

Les installasjonskapitlet før du starter installeringen. Du må klargjøre alt nøyte for at produktet skal fungere tilfredsstillende.

- Lag en skisse over arbeidsområdet. Inkluder alle hindringer. Dette vil gjøre det enklere å bestemme hvor ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen skal plasseres.
- Lag et merke på skissen der du skal plassere ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen.
- Lag et merke på skissen der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 19.*
- Fyll igjen hull i plenen for å gjøre bakken jevn.



OBS: Vann i dumper på plenen kan føre til skade på robotklipperen.

- Kontroller at produktet har Wi-Fi-dekning når det står i ladestasjonen. Se *Last ned fastvare over luften (Firmware over the air FOTA) på side 24.*

Merk: Ny fastvare lastes bare ned når produktet er i ladestasjonen.

- Kontroller at du har Wi-Fi-dekning i arbeidsområdet hvis du bruker Automower® Connect-appen eksternt. Se *Automower® Connect på side 7.*

Merk: Vi anbefaler at du har Wi-Fi-dekning i arbeidsområdet. Hvis du har Wi-Fi-dekning, kan du kontrollere og angi innstillinger for produktet eksternt med Automower® Connect-appen. Produktet kobles automatisk til Wi-Fi når det er i et område med Wi-Fi-dekning.

- Klipp gresset før du installerer produktet. Kontroller at gresset er maksimalt 4 cm / 1.6 tommer.

Merk: De første ukene etter installasjonen kan lydnivået ved klipping av gress være høyere enn vanlig. Lydnivået reduseres etter en stund.

3.4 Før installasjonen av ledningene

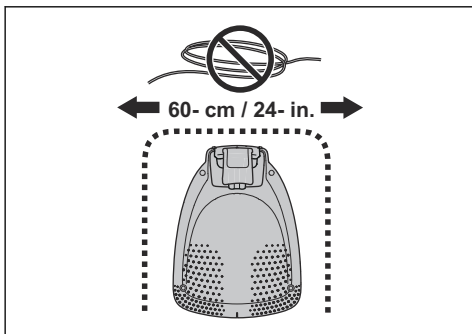
Du kan velge å feste ledningene med plugger eller grave dem ned. Du kan bruke begge fremgangsmåter i det samme arbeidsområdet.



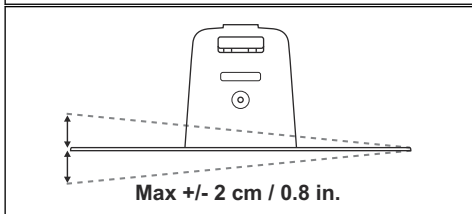
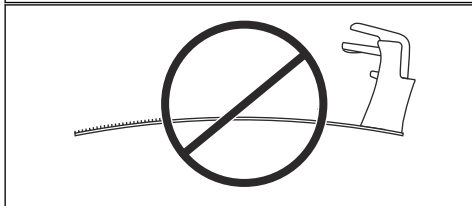
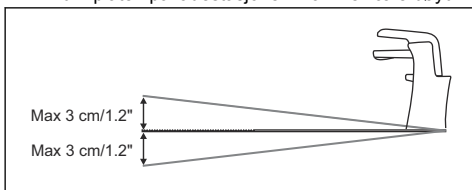
OBS: Hvis du bruker en vertikalskjærer i arbeidsområdet, må du grave ned avgrensningssløyfen og guidekabelen for å hindre at de blir skadet.

3.4.1 Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen

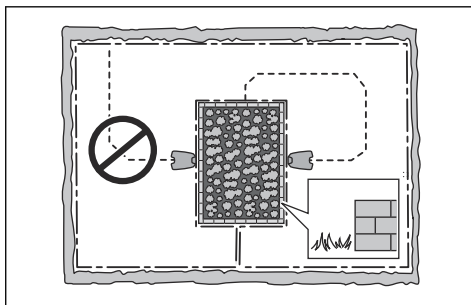
- Ha minst 2 m (6.6 ft) med ledig plass foran ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen på side 17.*
- Ha minst 30 cm / 12 tommer med ledig plass på høyre og venstre side av midten av ladestasjonen.



- Plasser ladestasjonen i nærheten av en stikkontakt.
- Plasser den på et jevnt underlag.
- Bunnplaten på ladestasjonen må ikke være bøyd.



- Hvis arbeidsområdet består av to deler atskilt med en bratt skråning, anbefaler vi at du plasserer ladestasjonen i den nedre delen.
- Plasser ladestasjonen i et område som er beskyttet mot solen.
- Plasser ladestasjonen på et sted der det er Wi-Fi-dekning, for å laste ned ny fastvare. Se *Last ned fastvare over luften (Firmware over the air FOTA) på side 24*.
- Hvis ladestasjonen er installert på en øy, må du passe på å koble guidekabelen til øyen. Se *Klippeteknikk på side 7*.



OBS: Ikke monter ladestasjonen der det finnes metallgjenstander i bakken. Slike gjenstander kan forårsake forstyrrelser i signalet fra ladestasjonen.

3.4.2 Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen



ADVARSEL: Ikke kutt eller forleng lavspenningskabelen. Det er fare for elektrisk støt.



OBS: Kontroller at knivene på produktet ikke kutter lavspenningskabelen.



OBS: Ikke legg lavspenningskabelen i en spole eller under platen i ladestasjonen. Spolen forårsaker interferens med signalet fra ladestasjonen.



- Plasser strømforsyningen i et område med tak over og beskyttelse mot sol og regn.
- Plasser strømforsyningen i et område med god luftsirkulasjon.
- Bruk en reststrømenhet (RCD) med en strømutførelse på maksimalt 30 mA når du kobler strømforsyningen til strømtaket.

Lavspenningskabler i forskjellige lengder er tilgjengelige som tilbehør.

3.4.3 Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen



OBS: Det må være en hindring på minst 15 cm / 6 tommers høyde mellom avgrensningssløyfen og vanddammer, skråninger, stup eller offentlige veier. Dette forhindrer skade på produktet.



OBS: Ikke la produktet kjøre på grus.



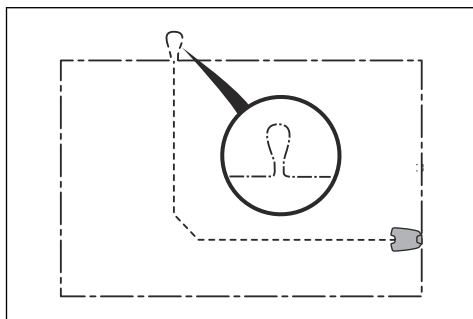
OBS: Unngå skarpe svinger når du installerer avgrensningssløyfen.



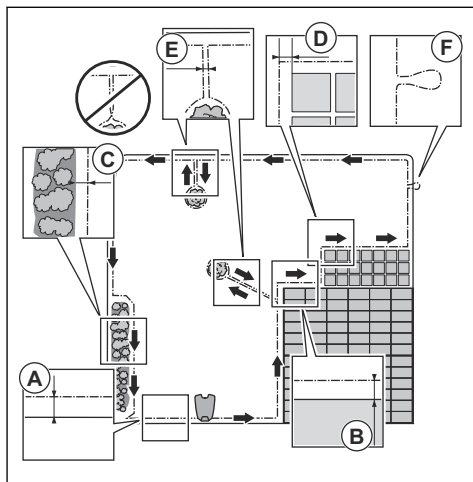
OBS: Isolér alle hindringer som trær, røtter og steiner for at produktet skal kunne brukes forsiktig uten støy.

Avgrensningssløyfen skal legges som en sløyfe rundt arbeidsområdet. Sensorene i produktet registrerer det når produktet nærmer seg avgrensningssløyfen, og produktet velger en annen retning. Alle deler av arbeidsområdet må være maksimalt 15 m / 50 fot unna avgrensningssløyfen.

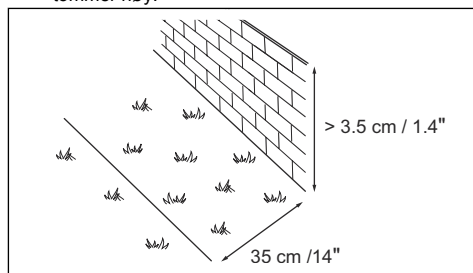
For å gjøre det enklere å opprette forbindelse mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen anbefales det å lage en løkke der guidekabelen skal kobles til. Lag løkken med ca. 20 cm / 8 tommers av avgrensningssløyfen.



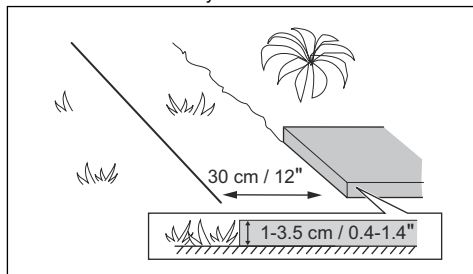
Merk: Lag en skisse over arbeidsområdet før du installerer avgrensningssløyfen og guidekabelen.



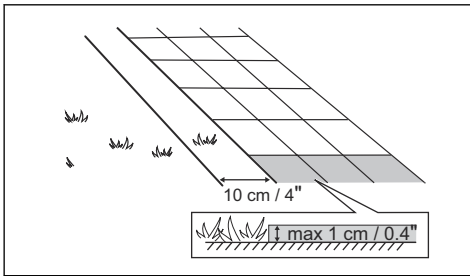
- Legg avgrensningssløyfen rundt hele arbeidsområdet (A). Tilpass avstanden mellom avgrensningssløyfen og hindringer.
- Plasser avgrensningssløyfen 35 cm / 14 tommers (B) fra en hindring som er mer enn 3.5 cm / 1.4 tommers høy.



- Plasser avgrensningssløyfen 30 cm / 12 tommers (C) fra en hindring som er 1-3.5 cm / 0.4-1.4 tommers høy.



- Plasser avgrensningssløyfen 10 cm / 4 tommers (D) fra en hindring som er mindre enn 1 cm / 0.4 tommers høy.



- Hvis du har en gangsti som i samme høyde som plenen, plasserer du avgrensningssløyfen under gangstien.

Merk: Hvis gangstien er minimum 30 cm / 12 tommer bred, bruker du standardinnstillingen for funksjonen *Kjør over ledning* til å klippe alt gresset ved siden av gangstien. Se *Kjør over sløyfe-funksjon på side 23*.

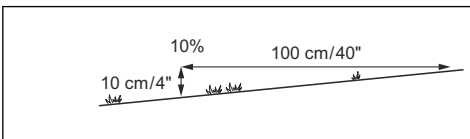
- Hvis du lager en øy, plasserer du avgrensningssløyfene som går til og fra øyen i nærheten av hverandre (E). Plasser kablene i den samme pluggen. Se *Slik lager du en øy på side 16*.
- Lag en løkke (F) der guidekabelen skal kobles til avgrensningssløyfen.

3.4.3.1 Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning

Hellinger som er for bratte, må isoleres med avgrensningssløyfen. Hellingsgraden (%) beregnes som vertikal høyde dividert med horisontal avstand.

Eksempel:

- $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.
- tommer / tommers = 10%.



- For hellinger som er for bratte innenfor arbeidsområdet, isolerer du skråningen med avgrensningssløyfen.
- For hellinger brattere enn 10% langs ytterkanten av plenen, plasserer du avgrensningssløyfen 20 cm / 8 tommer (A) fra kanten.
- For skråninger ved offentlig vei må det plasseres en barriere på minst 15 cm / 6 tommers høyde langs ytterkanten av skråningen. Du kan bruke en vegg eller et gjerde som barriere.

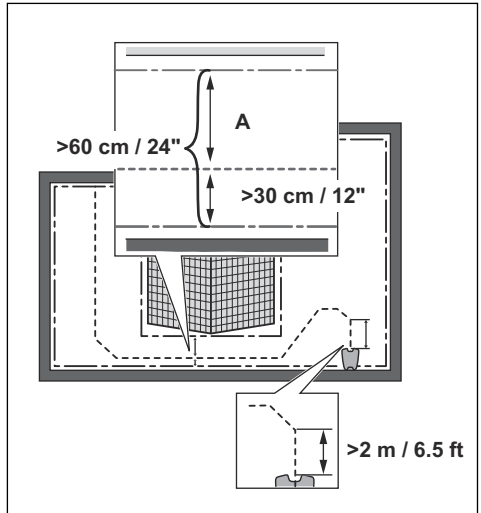
3.4.3.2 Passasjer

En passasje er en seksjon som har avgrensningssløyfe på hver side, og som knytter sammen to

delar av arbeidsområdet. Avstanden mellom avgrensningssløyfene på hver side i passasjen må være minst 60 cm / 24 tommer.

Merk: Hvis en passasje er mindre enn 2 m / 6.5 fot bred, må du plassere en guidekabel gjennom passasjen.

Den anbefalte minimumsavstanden mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen er 30 cm / 12 tommer. Produktet kjører alltid på venstre side av guidekabelen, sett mot ladestasjonen. Det er viktig at det er mest mulig ledig plass på venstre side av guidekabelen (A).



3.4.3.3 Slik lager du en øy



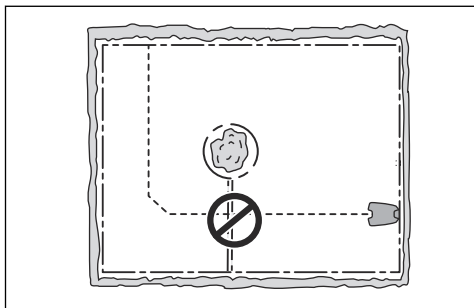
OBS: Ikke legg avgrensningssløyfen over seg selv. Delene av avgrensningssløyfen må være parallelle.



OBS: Ikke legg guidekabelen over avgrensningssløyfen.



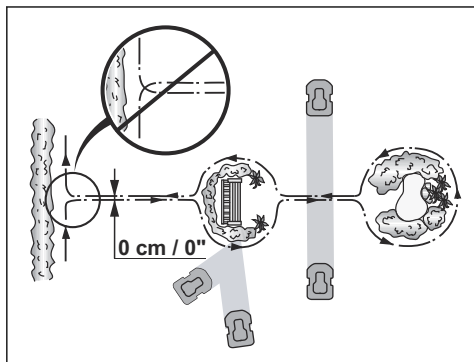
OBS: Isoler eller fjern hindringer som er lavere enn 15 cm / 5.9 tommer. Isoler eller fjern hindringer som skråner lett, for eksempel steiner, trær eller røtter. Dette forhindrer skade på produktknivene.



For å lage en øy må du isolere deler av arbeidsområdet med avgrensningssløyfen. Vi anbefaler å isolere alle stabile objekter i arbeidsområdet.

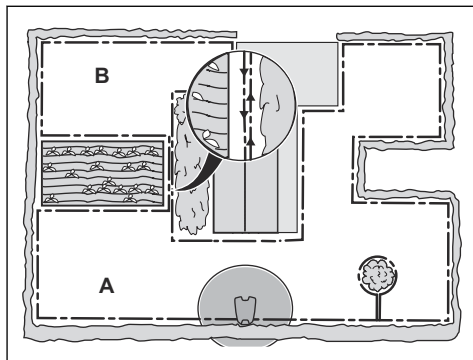
Noen hindringer er motstandsdyktige mot kollisjoner, for eksempel trær eller busker som er høyere enn 15 cm / 5.9 tommer. Produktet kolliderer med hindringen og velger deretter en ny retning.

- Legg avgrensningssløyfen til og rundt hindringen for å lage en øy.
- Legg de to delene av avgrensningssløyfen som går til og fra øyen, nær hverandre. Dette gjør at produktet kjører over ledningene.
- Plasser de to delene av avgrensningssløyfen i samme stake.



3.4.3.4 Slik lager du et sekundært område

Lag et sekundært område (B) hvis arbeidsområdet har to områder som ikke er forbundet med en passasje. Arbeidsområdet med ladestasjonen er hovedområdet (A).



Merk: Produktet må flyttes manuelt mellom hovedområdet og det sekundære området.

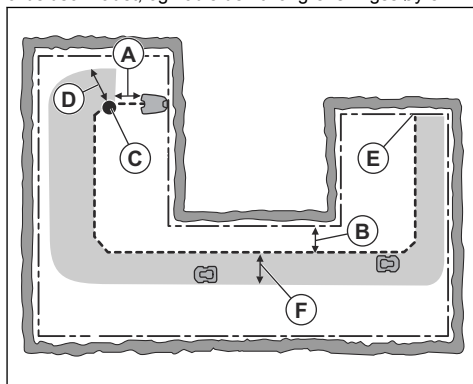
- Legg avgrensningssløyfen rundt det sekundære området (B) for å lage en øy. Se *Slik lager du en øy på side 16*.

Merk: Avgrensningssløyfen skal legges som en sløyfe rundt hele arbeidsområdet (A + B).

Merk: Når produktet klipper gresset i det sekundære området, må modusen *Sekundært område* være valgt. Se *Sekundært område på side 25*.

3.4.4 Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen

Legg guidekabelen fra ladestasjonen og gjennom arbeidsområdet, og koble den til avgrensningssløyfen.

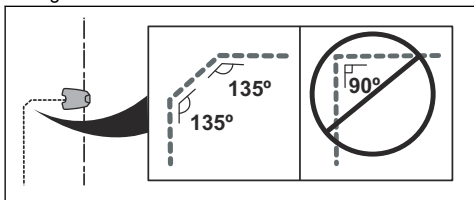


- Legg guidekabelen i en linje minst 1 m / 3.3 fot foran ladestasjonen (A).
- Legg guidekabelen minst 30 cm / 1 fot fra avgrensningssløyfen (B).

- Startpunkt (C). Se *Slik angir du startpunktet for ladestasjonen på side 23*.
- Minimumsavstanden er 60 cm / 2 fot fra startpunktet til vertikalt mot avgrensningssløyfen (D). Se *Slik installerer du guidekabelen på side 19*.
- Stedet der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen (E).
- Guidekorridor (F). Produktet kjører alltid på venstre side av guidekabelen, sett mot ladestasjonen. Det er viktig at det er mest mulig plass på venstre side av guidekabelen. Guidekorridoren kan være maks. 1.2 m / 4 fot.

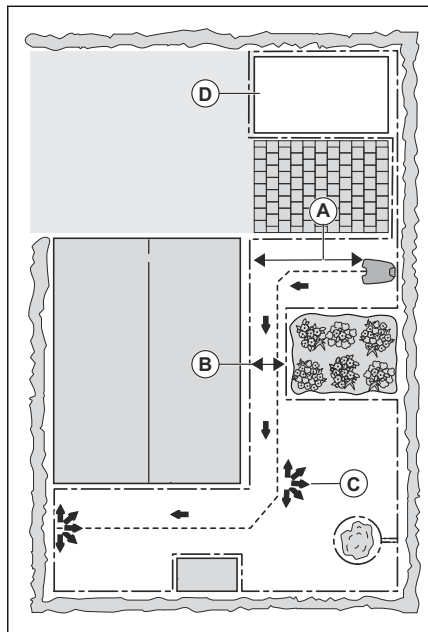
Merk: Produktet kjører alltid i guidekorridoren, men den endrer avstanden til guidekabelen.

- Unngå krappe svinger når du installerer guidekabelen.



3.4.5 Eksempler på arbeidsområde

- Hvis ladestasjonen plasseres i et lite område (A), må du sørge for at avstanden til avgrensningssløyfen er begrenset til minimum 2 m / 6.6 fot foran ladestasjonen.
- Hvis arbeidsområdet har en passasje (B) uten guidekabel installert, er minimumsavstanden mellom avgrensningssløyfene 2 cm / 6.5 tommer. Hvis en guidekabel er installert gjennom passasjen, er minimumsavstanden mellom avgrensningssløyfene 60 cm / 24 tommer.
- Hvis arbeidsområdet har områder som er forbundet med en smal passasje (B), kan du stille produktet inn til først å følge og så forlate guidekabelen etter en viss avstand (C). Innstillingene kan endres i *Hagedekning og systematisk passasjeklipping på side 23*.
- Hvis arbeidsområdet inneholder et sekundært område (D), kan du se *Sekundært område på side 25*. Plasser produktet i det sekundære området, og velg modusen *Sekundært område*.



3.5 Produktinstallasjon

3.5.1 Installasjonsverktøy

- Hammer/plasthammer: Sett ganske enkelt pluggene i bakken.
- Kantskjærer/rett spade:: Slik graver du ned avgrensningssløyfen.
- Kombinasjonstang: Til kapping av avgrensningssløyfen og til å presse kontaktene sammen.
- Justere tangen: Til å presse koblingene sammen.

3.5.2 Slik installerer du ladestasjonen



OBS: Ikke lag nye hull i ladestasjonsplaten.



OBS: Ikke stå på bunnplaten på ladestasjonen.



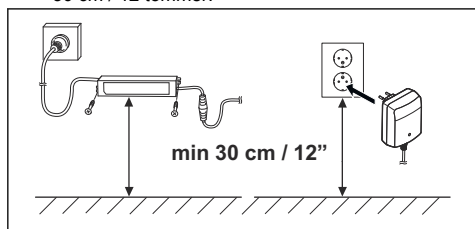
ADVARSEL: Kontroller at pluggene på lavspenningskabelen og strømforsyningsenheten er rene og tørre før du kobler dem til.

Når du kobler til strømforsyningen, må du bare bruke et strømuttak som er koblet til en reststrømenhet (RCD).

1. Pass på at du leser og forstår instruksjonene om ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 13*.
2. Plasser ladestasjonen i det valgte området.

Merk: Ikke fest ladestasjonen til bakken med skruene før guidekabelen er installert. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 19*.

3. Koble lavspenkabelen til ladestasjonen og strømforsyningsenheten.
4. Plasser strømforsyningen i en minstehøyde på 30 cm / 12 tommer.



5. Koble strømforsyningskabelen til et strømuttak på 100–240 V.

Merk: Produktet kan settes i ladestasjonen for lading mens du installerer avgrensningssløyfen og guidekabelen.

6. Fest lavspenningskabelen til bakken med staker, eller grav ned kabelen. Se *Slik legger du ledningen eller kabelen på plass med staker på side 20* eller *Slik begraver du ledningen eller kabelen på side 20*.
7. Koble kablene til ladestasjonen etter at installasjonen av avgrensningssløyfen og guidekabelen er fullført. Se *Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19* og *Slik installerer du guidekabelen på side 19*.
8. Fest ladestasjonen til bakken med de medfølgende skruene etter at guidekabelen er installert. Se *Sikkerhetsinstruksjoner for drift på side 4*.

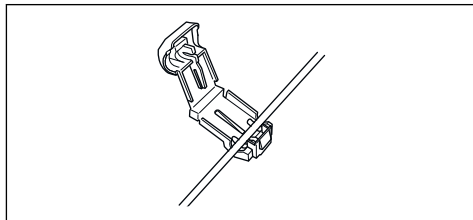
3.5.3 Slik installerer du avgrensningssløyfen



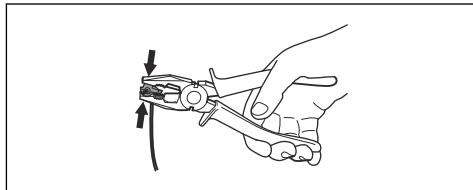
OBS: Ikke sett gjenværende kabler i en spole. Spolen forårsaker interferens med produktet.

1. Plasser avgrensningssløyfen rundt hele arbeidsområdet. Start og fullfør installasjonen bak ladestasjonen.

2. Åpne kontakten og plasser avgrensningssløyfen i kontakten.



3. Steng kontakten med en tang.



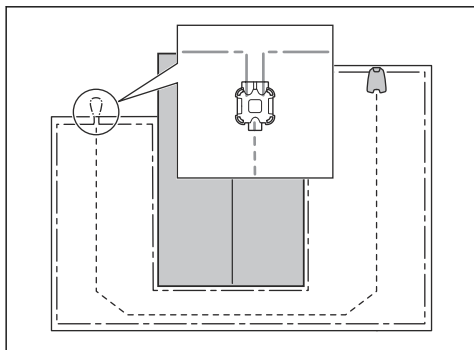
4. Klipp avgrensningssløyfen 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hver kontakt.
5. Skyv den høyre kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket R.
6. Skyv den venstre kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket L.

3.5.4 Slik installerer du guidekabelen

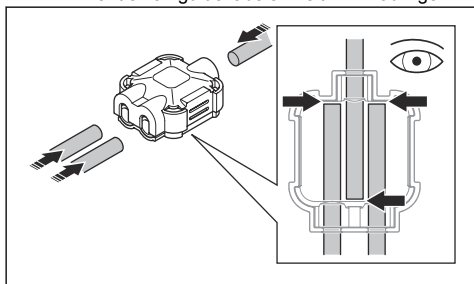


OBS: Tvunnede ledninger eller "sukkerbit" som ikke er isolert med isolasjonsteip, er ikke tilstrekkelig skjøting. Fuktighet i jorden fører til at ledningen oksiderer, og vil etter en stund føre til brudd i kretsen.

1. Åpne kontakten, og plasser kabelen i kontakten.
2. Steng kontakten med en tang.
3. Klipp guidekabelen 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hver kontakt.
4. Skyv guidekabelen gjennom sporet i ladestasjonsplaten.
5. Skyv kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket med «G».
6. Koble ladestasjonen fra stikkkontakten.
7. Plasser enden av guidekabelen i løkken på avgrensningssløyfen.
8. Klipp over avgrensningssløyfen med en avbitertang.
9. Koble guidekabelen til avgrensningssløyfen med en kobling.

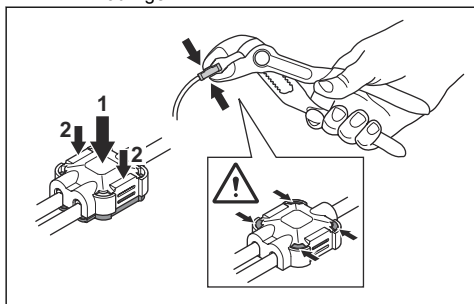


- a) Sett de to endene av avgrensningssløyfen og enden av guidekabelen helt inn i koblingen.



Merk: Kontroller at du har satt ledningene helt inn i koblingen for å installere dem riktig.

- b) Trykk ned dekselet på koblingen med en justerbar tang for å feste ledningene i koblingen.



10. Fest guidekabelen til bakken med pluggen, eller grav den ned. Se *Slik legger du ledningen eller kabelen på plass med staker* på side 20 eller *Slik begraver du ledningen eller kabelen* på side 20.
11. Koble ladestasjonen til stikkkontakten.

3.6 Slik legger du ledningen eller kabelen på plass med staker



OBS: Kontroller at stakene holder ledningen eller guidekabelen mot bakken.



OBS: Hvis gresset klippes for lavt like etter installasjonen, kan isolasjonen på ledningen eller kabelen bli skadet. Skade på isolasjonen kan vise seg først flere uker eller måneder senere.

1. Sett ledningen eller kabelen på bakken.
2. Plasser stakene maksimalt 75 cm / 30 tommer fra hverandre.
3. Fest stakene til bakken med en hammer eller en plastklubbe.

Merk: Ledningen eller kabelen blir overgrodd med gress, og etter noen uker vil den ikke være synlig.

3.7 Slik begraver du ledningen eller kabelen

- Lag et spor i bakken med en kantskjærer eller en rett spade.
- Legg ledningen eller kabelen 1-20 cm / 0.4-8 tommer ned i jorden.

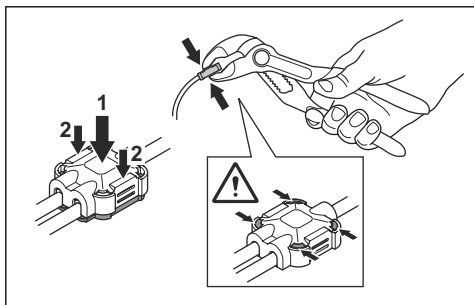
3.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen

Merk: Forleng avgrensningssløyfen eller guidekabelen hvis den er for kort for arbeidsområdet. Bruk bare originale reservedeler, for eksempel koblinger.

1. Koble ladestasjonen fra stikkkontakten.
2. Kutt om nødvendig grensetråden eller ledetråden med en avbitertang for å gjøre det mulig å sette på forlengelsen.
3. Legg til kabel der det er nødvendig for å kunne sette på forlengelsen.
4. Legg grensetråden eller ledetråden på plass.
5. Plasser endene av kabelen inn i en kobling.

Merk: Sørg for at du kan se endene av avgrensningssløyfen eller guidekabelen gjennom den gjennomslåtte delen av koblingen.

6. Trykk ned dekselet på koblingen med en justerbar tang for å feste ledningene i koblingen.



7. Legg grensetråden eller ledetråden på plass ved bruk av staker.
8. Koble ladestasjonen til stikkkontakten.

3.9 Etter produktinstallasjonen

3.9.1 Slik kontrollerer du ladestasjonen visuelt

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen har et grønt lys. Se *Indikatorlampen på ladestasjonen på side 38* for informasjon om LED-indikatoren.
2. Hvis indikatorlampen ikke har et grønt lys, utfører du en kontroll av installasjonen. Se *Indikatorlampen på ladestasjonen på side 38* og *Slik installerer du ladestasjonen på side 18*.

3.10 Slik installerer du Automower® Connect-appen

1. Last ned Automower® Connect-appen på mobilenheten din.
2. Registrer deg for en Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen.
3. En e-post sendes til den registrerte e-postadressen. Følg instruksjonene i e-posten innen 24 timer for å bekrefte kontoen din.
4. Logg på Husqvarna-kontoen din i Automower® Connect-appen.

3.11 Slik starter du produktet første gang

1. Hold inne **ON/OFF**-knappen i tre sekunder for å slå på produktet. Tast inn PIN-koden når LED-indikatorene blinker. Se *PIN-kode på side 24*.
2. Bruk tastaturet på produktet til å angi den fabrikkinnstilte PIN-koden 1234.

Merk: Parkobling med Bluetooth® er aktivert i 3 minutter. Hvis sammenkoblingen mellom produktet og mobilenheten ikke fullføres riktig, må du starte produktet på nytt for å aktivere Bluetooth® igjen.

3. Logg deg på Husqvarna-kontoen i Automower® Connect-appen.
4. Start Bluetooth® på mobilenheten.
5. Velg *Mine klippere* i Automower® Connect-appen, og legg til produktet.
6. Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1234 i appen.

Merk: Vi anbefaler at du endrer PIN-koden fra fabrikken til en personlig PIN-kode. Se *PIN-kode på side 24*.

7. Følg instruksjonene i appen for å angi innstillinger, velg Wi-Fi-nettverk, og koble til Husqvarna-skyen.

Merk: Det er bare nødvendig å parkoble Automower® Connect med robotklipperen én gang.

4 Innstillinger

Bruk Automower® Connect-appen for produktinnstillinger. Funksjonene har fabrikkinnstillinger som passer til de fleste arbeidsområder, men innstillingene kan tilpasses til forholdene for hvert arbeidsområde.

4.1 Tidsplan



I *Tidsplan* kan du endre tidsplaninnstillingene for produktet.

Tidsplan-funksjonen kontrollerer hvilke timer produktet er i drift. Når robotklipperen ikke er i drift, står den parkert i ladestasjonen. Tidsplanen i appen gir en oversikt over hvilke klokkeslett og dager robotklipperen kjører.

Du kan angi tidsplanen hvis arbeidsområdet er mindre enn produktets maksimale områdekapasitet. Dette forhindrer slitasje på gresset og produktet. Fabrikkinnstillingene for tidsplanen gjør at produktet kan kjøres hele døgnet, alle dager i uken.

Finn ut hvordan du beregner tidsplaninnstillingen her: *Tidsplan på side 22*.

4.1.1 Foreta en beregning av den nødvendige driftstiden

Hvis arbeidsområdet er mindre enn maksimumskapasiteten for produktet, bør tidsplanen brukes for å redusere slitasje på plenen og på produktet. Produktet har en daglig maksimal klippetid. Du kan angi driftstiden for produktet i tidsplanen. Driftstiden omfatter klipping, søking og lading. Driftstiden kan variere av mange årsaker, som for eksempel utformingen av arbeidsområdet, gressveksten og batteriets alder. Når produktet har nådd daglig maksimal klippetid, vises meldingen *Dagens klipping fullført* på skjermbildet i appen.

Anbefalte driftstider for eksempler på arbeidsområder er vist i tabellen nedenfor. Øk driftstiden hvis resultatet ikke er tilfredsstillende.

Areal, m ²	Anbefalt driftstid, t
200	5-6
400	11-12

4.2 Bruk



I *Drift* kan du endre driftsinnstillingene for produktet.

4.2.1 Værtimer

Værtimer justerer klippetiden etter gressveksten automatisk. Produktet kan ikke brukes oftere enn tidsplaninnstillingene tilsier.

Merk: Når du bruker *Værtimeren*, anbefales det å bruke så mye driftstid som mulig som er tilgjengelig for *Værtimer*. Du må ikke begrense tidsplanen mer enn nødvendig.

Dagens første klipping er angitt av tidsplaninnstillingene. Produktet fullfører alltid én klippesyklus, og deretter velger *Værtimer* om produktet skal fortsette med flere sykluser.

Merk: *Værtimer* tilbakestilles hvis produktet ikke har vært i bruk på 50 timer, eller hvis *alle brukerinnstillingene tilbakestilles*. *Værtimer* påvirkes ikke av en *Tilbakestilling av timerinnstillingene*.

4.2.2 ECO-modus

ECO-modus deaktiverer signalet i avgrensningssløyfen, guidekabelen og ladestasjonen når produktet er parkert eller lader. LED-indikatorlampen på ladestasjonen blinker grønt når sløyfesignalet er deaktivert.

Merk: Bruk *ECO-modus* for å spare energi og forebygge interferens med annet utstyr, for eksempel teleslynger eller garasjedører.

Merk: Hvis du vil starte produktet manuelt i arbeidsområdet, må du først aktivere sløyfesignalet.

4.2.2.1 Aktivere sløyfesignalet

1. Slå på ladestasjonen.
2. Sett produktet i ladestasjonen.
3. Trykk på **STOP**-knappen.
4. Vent i to sekunder, og ta deretter produktet ut av ladestasjonen.
5. Kontroller at LED-indikatorlampen på ladestasjonen lyser grønt.
6. Plasser produktet der du vil at det skal begynne å klippe.

4.2.3 Frostbeskyttelse

Gresset er mer følsomt for slitasje hvis det er frost på det. Hvis *Frostbeskyttelse* er aktivert, begynner ikke

produktet å klippe gresset hvis temperaturen er under 5° C / 41° F.

Merk: Frostsensoren er på innsiden av chassiset. Det kan være en temperaturforskjell sammenlignet med omgivelsestemperaturen.

4.3 Installasjon



I *Installasjon* kan du endre installasjonsinnstillingene for produktet.

4.3.1 Hagedekning og systematisk passasjeklipping

Hvis arbeidsområdet omfatter områder som er forbundet med smale passasjer, er *Hagedekning*- og *Systematisk passasjeklipping*-funksjonene nyttige for å kunne holde alle deler av hagen velfrisert. *Hagedekning*-funksjonen brukes til å lede produktet til fjernliggende deler av arbeidsområdet. *Systematisk passasjeklipping*-funksjonen brukes til klipping i smale passasjer. Det må installeres en guidekabel for å bruke disse funksjonene. Du kan angi maksimalt tre fjernområder.

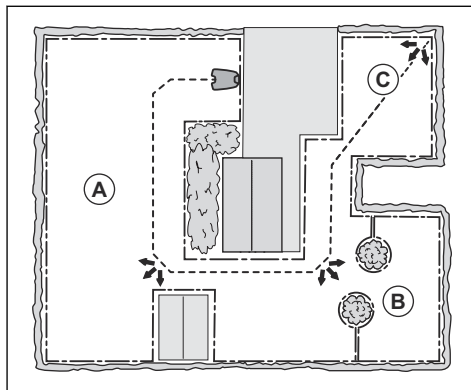
Med *Hagedekning*-funksjonen følger produktet først guidekabelen, før den forlater den etter en viss avstand og starter å klippe plenen.

Systematisk passasjeklipping-funksjonen passer til å klippe smale passasjer på 60 cm – 1.5 m / 2 tommers – 4.9 fot bredde. Produktet klipper etter et mønster for å dekke passasjebredden. Produktet begynner *Systematisk passasjeklipping* på den innstilte avstanden fra ladestasjonen. Når produktet når enden av den smale passasjen, fortsetter produktet og klipper plenen som vanlig.

Område A, omtrent 50 %

Område B, omtrent 30 %

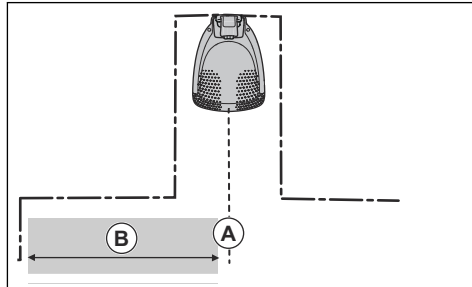
Område C, omtrent 20 %



4.3.2 Slik angir du startpunktet for ladestasjonen

Produktet begynner å arbeide ved startpunktet. Startpunktet angis for å kontrollere hvor langt produktet beveger seg langs guidekabelen fra ladestasjonen. Produktet kjører langs guidekabelen fra ladestasjonen til startpunktet. Fabrikkinnstillingen er 60 cm / 2 fot.

- Plasser startpunktet på kort avstand fra ladestasjonen for å unngå spor på plenen.
- Hvis ladestasjonen plasseres i et lite område, må startpunktet (A) plasseres der minimumsavstanden (B) til avgrensningssøylen er 60 cm / 2 fot.



4.3.3 Kjør over sløyfe-funksjon

Fronten på produktet beveger seg alltid forbi avgrensningssøylen med en angitt avstand. Deretter beveger produktet seg bakover og endrer retning. Fabrikkinnstillingen er 32 cm / 12 tommers. Du kan velge en avstand på 25–35 cm / 10–14 tommers.

Merk: Hvis du endrer avstanden for *Kjør over sløyfe*, vil avstanden endres langs avgrensningssøylen i alle deler av arbeidsområdet.

4.4 Tilbehør



I *Tilbehør* kan du endre innstillingene for produkttilbehøret.

4.4.1 Unngå kollisjon med Husqvarna klipperhus

Hvis du har installert et Husqvarna klipperhus⁹Slitasjen på produktet og klipperhuset reduseres når du velger *Unngå huskollisjoner*. I fabrikkinnstillingene er denne funksjonen deaktivert.

Merke: Hvis *Unngå huskollisjoner* er valgt, kan det føre til at gresset rundt ladestasjonen ikke blir klippet.

4.4.2 FlexiFence

Hvis du installerer FlexiFence-tilbehøret, må du aktivere FlexiFence-funksjonen i Automower® Connect-appen.

4.5 Generelt



I menyen *Generelt* kan du stille inn klokkeslett og dato eller tilbakestille til fabrikkinnstillinger.

Denne menyen er bare tilgjengelig når mobilenheten er koblet til produktet med Bluetooth®.

4.5.1 Tid og dato

Klokkeslett og dato kan endres manuelt, eller ved hjelp av klokkeslett og dato fra mobilenheten.

4.5.2 Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

Brukerinnstillingene kan tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

Merke: *PIN-kode, Sløyfesignal, Meldinger og Dato og klokkeslett* tilbakestilles ikke.

4.6 Sikkerhet



I menyen *Sikkerhet* kan du angi sikkerhetsinnstillingene for produktet.

4.6.1 Nytt sløyfesignal

Sløyfesignalet velges tilfeldig for å danne en unik kobling mellom produktet og ladestasjonen. I sjeldne tilfeller kan det være nødvendig å generere et nytt signal, for eksempel hvis to installasjoner ved siden av hverandre har like signaler. Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal.

4.6.2 PIN-kode

Når du bruker produktet for første gang, må du angi PIN-koden fra fabrikkens, 1234. Du kan endre PIN-koden i appen. PIN-koden må ha 4 sifre. Du kan angi en ny PIN-kode med tallene 1–4. Se *Tastatur på side 9*.

4.7 Automower® Connect



I *Automower® Connect* kan du koble produktet til et Wi-Fi-nettverk. Du kan også se signalstyrke og tilkoblingsstatus.

Denne menyen er bare tilgjengelig når mobilenheten er koblet til produktet med Bluetooth®.

4.8 Last ned fastvare over luften (Firmware over the air FOTA)

Produktet har en funksjon for automatisk nedlasting av ny fastvare. Produktet laster ned ny fastvare når det er parkert i ladestasjonen og har Wi-Fi-dekning. Når en ny fastvare er tilgjengelig, vises et varsel i appen der du kan velge å installere den nye fastvaren.

⁹ Tilgjengelig som tilbehør

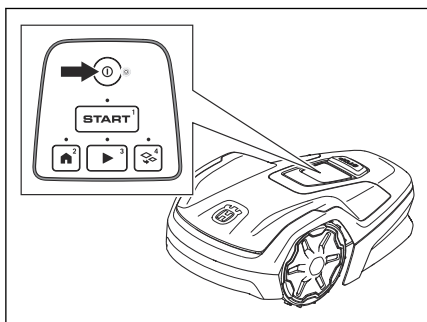
5 Drift

5.1 Slik bruker du ON/OFF-knappen



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

- Hold inne **ON/OFF**-knappen i tre sekunder for å slå på produktet. Kontroller at LED-indikatorlampen tennes.
- Produktet er på og i strømsparingsmodus hvis LED-indikatorlampen blinker. Trykk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for å gå ut av strømsparingsmodus.



- Hold inne **ON/OFF**-knappen i tre sekunder for å slå av produktet. Kontroller at LED-indikatorlampen slukkes.

Merk: Produktet kan ikke slås AV når det står i ladestasjonen.

5.1.1 Indikatorlampen

Indikatorlampene på tastaturet viser driftsmodiene til produktet. Se *LED-indikator på tastaturet på side 10*.

5.2 Hvordan robotklipperen startes

- Hold **ON/OFF**-knappen inne i tre sekunder.
- Bruk knappene på tastaturet for å angi PIN-koden, og trykk på **OK**-knappen. Se *PIN-kode på side 24*.
- Velg driftsmodus. Se *Bruksmodi på side 25*.

Merk: De første ukene etter installasjonen kan oppfattet lydnivå ved klipping av gress være høyere enn forventet. Når produktet har klippet gresset en stund, oppfattes lydnivået som mye lavere.

5.3 Bruksmodi

Følgende driftsmodi er tilgjengelige:

- Hovedområde*
- Sekundært område*
- Park*
- Parkering/tidsplan*
- Overstyr tidsplan*

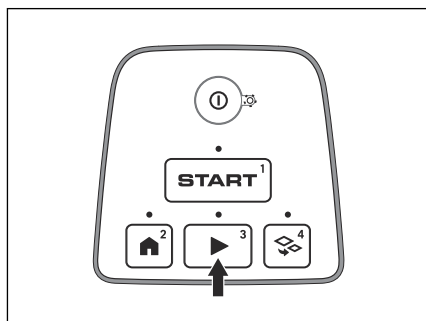
5.3.1 Hovedområde

Hovedområde er standard driftsmodus der produktet klipper og lades opp automatisk.

5.3.1.1 Slik angir du at produktet skal brukes i hovedområdet

Dette kan angis på dashbordet i appen eller ved hjelp av tastaturet på produktet:

- Trykk på **STOP**-knappen.
- Trykk på **Play**-knappen.



- Trykk på **START**-knappen.

5.3.2 Sekundært område

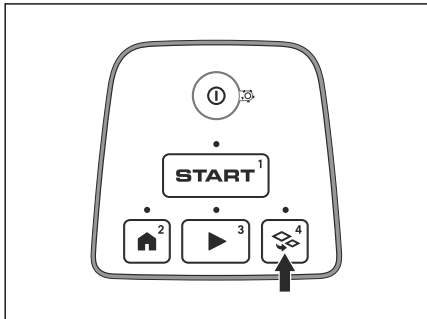
Hvis du vil klippe sekundære områder, må du velge driftsmodusen *Sekundært område*. I denne modusen må brukeren flytte produktet manuelt mellom hovedområdet og det sekundære området. Produktet klipper til batteriet er tomt. Sett produktet i ladestasjonen for å lade batteriet når batteriet er tomt. Når batteriet er fulladet, forlater produktet ladestasjonen og stopper. Produktet er nå klart til bruk, men en bekreftelse fra brukeren trengs.

Merk: Sett produktet i ladestasjonen og endre driftsmodusen til *Hovedområde* i appen eller med tastaturet på produktet, hvis du vil klippe hovedområdet etter at batteriet er ladet.

5.3.2.1 Slik angir du at produktet skal brukes i det sekundære området

Dette kan angis på dashbordet i appen eller ved hjelp av tastaturet på produktet:

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Trykk på **Sekundært område**-knappen.



3. Trykk på **START**-knappen.

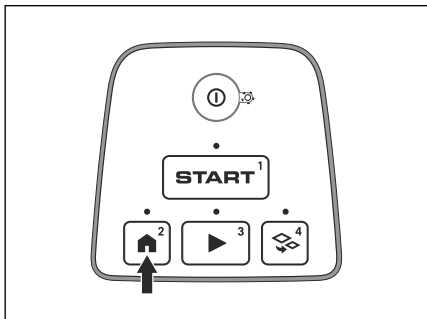
5.3.3 Park

Driftsmodus *Parkering/Tidsplan* betyr at produktet går tilbake til ladestasjonen og blir værende der til neste tidsplaninnstilling. Hvis produktet har nådd den daglige maksimale klipptiden, vil det begynne å fungere igjen neste dag. Se *Foreta en beregning av den nødvendige driftstiden på side 22*.

5.3.3.1 Slik parkerer du produktet og starter det på nytt med neste tidsplan

Dette kan angis på dashbordet i appen eller ved hjelp av tastaturet på produktet:

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Trykk på **Parker**-knappen.



3. Trykk på **START**-knappen.

Merk: Hvis du vil endre produktets driftsmodus, trykker du på **STOP**-knappen, slik at produktet går inn i tomgangsmodusen, der du kan angi en driftsmodus.

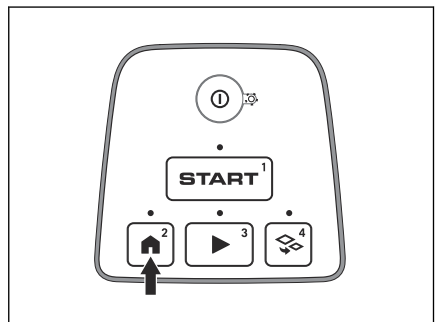
5.3.4 Parker inntil videre

Bruk driftsmodus *parker inntil videre* for at produktet skal kjøre tilbake til ladestasjonen. Produktet blir værende i ladestasjonen frem til du velger en ny driftsmodus.

5.3.4.1 Slik parkerer du produktet

Dette kan angis på dashbordet i appen eller ved hjelp av tastaturet på produktet:

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Trykk på **Parker**-knappen i to sekunder.



3. Trykk på **START**-knappen.

Merk: Hvis du vil endre produktets driftsmodus, trykker du på **STOP**-knappen, slik at produktet går inn i tomgangsmodusen, der du kan angi en driftsmodus.

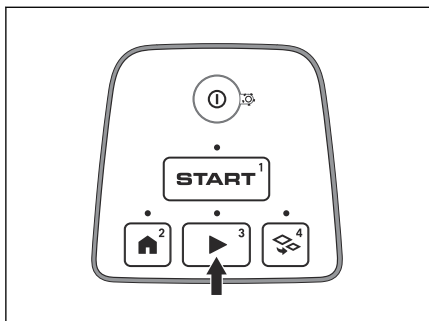
5.3.5 Overstyr tidsplan

Velg *Overstyr tidsplan* for å midlertidig overstyrre tidsplaninnstillingene. Du kan velge å overstyrre tidsplaninnstillingene i tre timer. Produktet kan ikke settes til å klippe lenger enn den daglige maksimale klipptiden.

5.3.5.1 Slik overstyrer du tidsplanen

Dette kan angis på dashbordet i appen eller ved hjelp av tastaturet på produktet:

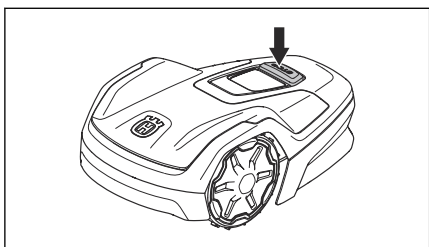
1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Trykk på **Play**-knappen i to sekunder.



3. Trykk på **START**-knappen.

5.4 Slik stopper du produktet

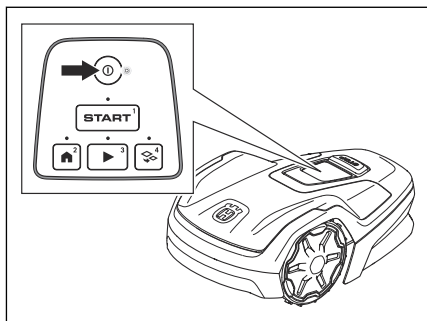
1. Trykk på **STOP**-knappen på toppen av robotklipperen.



Merk: Når **STOP**-knappen trykkes inn, vil produktet kjøre på tomgang. Robotklipperen og knivmotoren stopper.

5.5 Slik slår du av produktet

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Hold inne **ON/OFF**-knappen i tre sekunder for å slå av produktet. Kontroller at LED-indikatorlampen slukkes.



Merk: Produktet kan ikke slås AV når det står i ladestasjonen.

5.6 Slik lader du batteriet

Batteriet kan være tomt når produktet er nytt eller etter langtidsoppbevaring. Lad batteriet før du starter produktet. I modusen *Hovedområde* klipper og lader produktet automatisk.

1. Trykk på **på/av**-knappen for å starte produktet.
2. Sett produktet inn i ladestasjonen til ladeplatene berører kontaktflatene.
3. Kontroller at LED-lampen på **på/av**-knappen pulserer.

5.7 Regulering av klippehøyde



OBS: De første ukene etter en ny installasjon stiller du klippehøyden til 3 for å forhindre skade på avgrensningssløyfen. Deretter kan du senke klippehøyden hver uke.

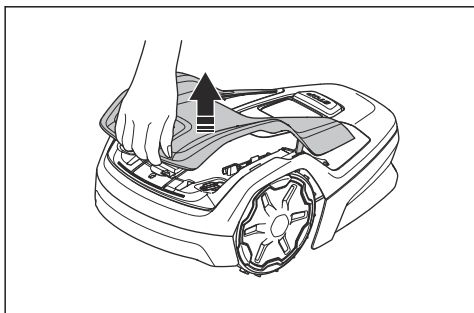
Du kan velge mellom 3 forskjellige trinn for klippehøyde. Knivskiven har merker for hvert trinn. Trinn 1 er den laveste høyden, trinn 2 er den midtre høyden, og trinn 3 er den høyeste høyden. Fabrikkinnstillingen er 3.

5.7.1 Slik regulerer du klippehøyden

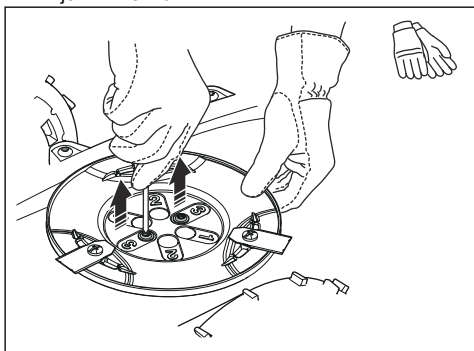


ADVARSEL: Bruk vernehansker.

1. Hold inne **på/av**-knappen i tre sekunder for å slå av produktet.
2. Kontroller at produktet er deaktivert. LED-indikatoren på **på/av**-knappen lyser ikke når produktet er deaktivert. Se *Tastatur på side 9*.
3. Ta tak i toppdekselet foran, og løft det av.



4. Fjern torx-nøkkelen fra produktets karosseri.
5. Sett produktet med knivskiven opp.
6. Ta ut de to skruene på knivskiven.
7. Fjern knivskiva.



8. Velg en klippehøyde og rett inn de to hullene på knivskiven med de to hullene i akselen.
9. Fest de to skruene på knivskiven for å montere akselen på knivskiven.
10. Sett torx-nøkkelen tilbake på produktets karosseri.
11. Fest toppdekslet på produktet.

6 Vedlikehold

6.1 Innføring i vedlikehold



ADVARSEL: Slå av produktet før du utfører vedlikehold på produktet.



ADVARSEL: Bruk vernehansker.

For å få bedre drift og lengre levetid for robotklipperen bør du kontrollere og rengjøre den regelmessig og skifte ut slitte deler ved behov.

Når produktet er nytt, må du undersøke knivskivene og knivene ukentlig. Hvis slitasjen er lav, kan du øke intervallet for neste gang du undersøker knivskivene og knivene. Undersøk knivskivene og knivene oftere hvis de er svært slitt.

Det er viktig at knivskiva roterer lett, og at kantene på knivene ikke er skadet. Den vanlige levetiden til knivene er mellom 4 og 7 uker. Følgende forhold kan øke eller redusere levetiden til knivene:

- Driftstid og målene til arbeidsområdet.
- Lengden og tykkelsen på gresset.
- Jord, sand og bruk av gjødsel.
- Gjenstander som kjepler, verktøy, steiner og røtter i arbeidsområdet.

Merk: Klipperesultatet kan bli dårlig hvis knivene er sløve. Se *Hvordan knivene skiftes på side 31* hvis du trenger informasjon om hvordan du skifter ut knivene.

6.2 Vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsplanen viser hvordan du utfører service og vedlikehold på produktet. Følg vedlikeholdsplanen for å få bedre drift og øke levetiden til produktet.

X = Du finner instruksjonene i denne bruksanvisningen.

O = Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen. Ta kontakt med en godkjent serviceforhandler.

Klargjøring	Ukentlig	Hvert år	Hvert tredje år
Rengjør produktet. Se <i>Hvordan robotklipperen rengjøres på side 30</i> .	X		
Undersøk robotklipperen for skader og slitasje.	X		
Oppdater fastvaren.	X		
Kontroller servicemeldingene for anbefalte oppgraderinger.		O	
Service			
Inspiser knivene, og skift knivene og knivskruene om nødvendig. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 31</i> .	X		
Inspiser og poler kontaktflatene på ladestasjon.		X	
Inspiser og poler ladeplatene på produktet.		X	
Lad batteriet helt opp før du setter bort robotklipperen. Se <i>Slik lader du batteriet på side 27</i> .		X	
Kontroller at produktet dokker og lades som det skal.		O	
Kontroller og rengjør luftfilteret.		O	
Skift luftfilteret.			O
Kontroller momentet til chassisets skruer.		O	
Åpne chassiset og skift alle tetningslistene.			O

Klargjøring	Ukentlig	Hvert år	Hvert tredje år
Siste trinn			
Bruk et serviceverktøy til å kjøre en funksjonstest av produktets funksjoner.		O	

6.3 Hvordan robotklipperen rengjøres



OBS: Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler. Ikke bruk løsemidler til rengjøring.



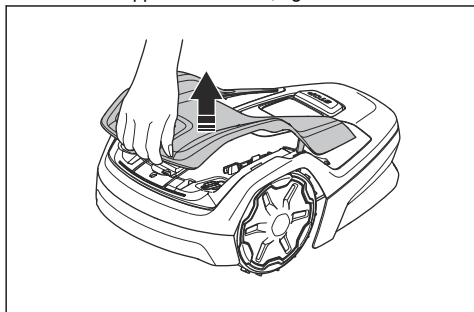
ADVARSEL: Bruk vernehansker.

Husqvarna anbefaler bruk av et spesialsett for rengjøring og vedlikehold. Kontakt Husqvarna-service for mer informasjon.

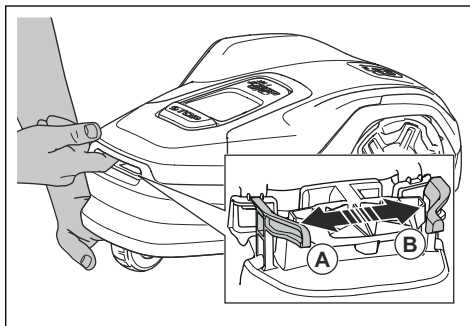
6.3.1 Slik rengjør du chassiset og knivskiven

Undersøk knivskivene og knivene ukentlig. Ta av karosseriet til produktet for å rengjøre det helt.

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Hold inne **ON/OFF**-knappen i tre sekunder for å slå av produktet. Kontroller at LED-indikatoren på tastaturet slukker.
3. Ta tak i toppdekselet foran, og løft det av.



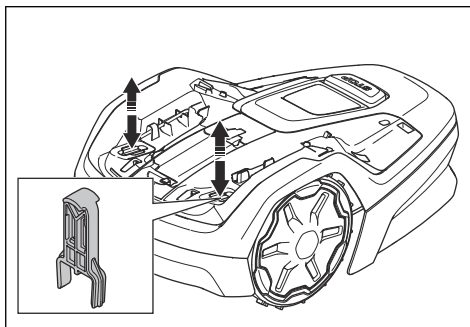
4. Fjern vedlikeholdsverktøyet fra produktets karosseri.
5. Hold bakhjulet med én hånd.



6. Skyv håndbaken opp for å løfte karosseriet til produktet.
7. Med den andre hånden trykker du på den venstre klemmen (A) og deretter den høyre klemmen (B).

Merk: Du kan ikke se klemmene, (A) og (B). De er plassert i hullet foran på produktet.

8. Skyv vedlikeholdsverktøyet inn i de to hullene for å løsne karosseriet.



9. Fjern karosseriet til produktet.
10. Legg produktet på siden.
11. Kontroller at knivene ikke er skadet, og at knivene og knivskivene kan rotere fritt.
12. Rengjør knivskivene og chassiset med en børste og rennende vann.

6.3.2 Slik rengjør du hjulene

Produktet fungerer ikke tilfredsstillende i hellingene hvis hjulene er blokkert av gress.

- Bruk en myk børste for å rengjøre hjulene.

6.3.3 Slik rengjør du rammen av produktet

- Bruk en fuktig klut og en mild såpeløsning for rengjøre rammen av produktet.

6.3.4 Slik rengjør du ladeplatene og kontaktplatene

1. Bruk et fint sandpapir til å rengjøre ladeplatene og kontaktplatene.
2. Smør ladeplatene og kontaktplatene med fett.

6.3.5 Slik rengjør du ladestasjonen



ADVARSEL: Koble strømforsyningen fra strømuttaket før vedlikehold eller ved rengjøring av ladestasjonen eller strømforsyningen.



OBS: Ladestasjonen må ikke rengjøres med høytrykksspyler eller rennende vann.

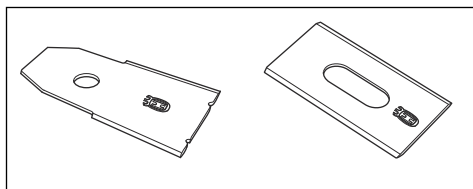
Merk: Produktet kan ikke gå inn i ladestasjonen hvis det er gjenstander i ladestasjonen. Rengjør ladestasjonen regelmessig.

- Fjern gress, kvister og andre gjenstander fra ladestasjonen.

6.4 Hvordan knivene skiftes



ADVARSEL: Husqvarna kan bare garantere sikkerheten hvis du bruker originale Husqvarna-kniver med den pregede H-kronelogoen.

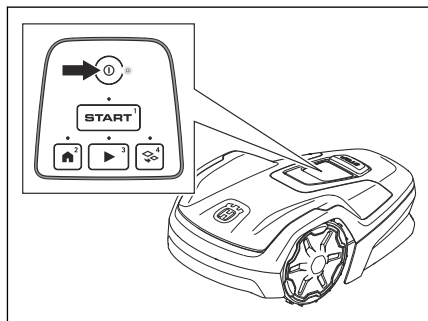


ADVARSEL: Du må skifte ut skruesettet samtidig med knivene. De brukte skruene kan slites raskt og få kniven til å løsne. Dette kan føre til alvorlig personskade.

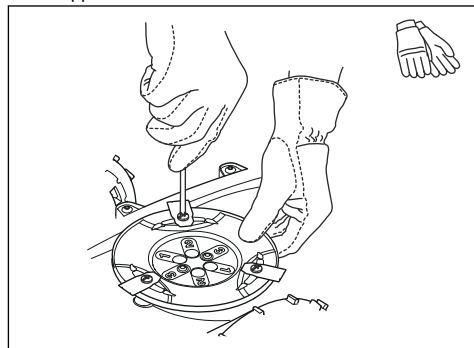
Skift ut slitte og skadde kniver for å sikre trygg drift. Skift ut knivene regelmessig for å sikre god klipping og lavt energiforbruk. Alle de tre knivene og skruene må skiftes samtidig for å sikre balanse i klippesystemet.

6.4.1 Slik bytter du ut knivene

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Hold inne **ON/OFF**-knappen i tre sekunder for å slå av produktet. Kontroller at LED-indikatoren på tastaturet slukker.



3. Plasser produktet med knivskiven opp på en myk og ren overflate.
4. Ta ut de tre skruene og knivene for hver klippeskive.



5. Monter nye kniver og skruer.
6. Pass på at knivene kan dreie fritt.

6.5 Batteri



OBS: Lad batteriet helt opp før du setter bort robotklipperen. Hvis det ikke er fulladet, kan det ta skade.

Hvis robotklipperens driftstid er kortere enn vanlig mellom hver lading, betyr dette at batteriet nærmer seg slutten av levetiden. Skift ut batteriet for å få lengre driftstid.

Merk: Batteritiden avhenger av lengden på sesongen og hvor mange timer produktet brukes hver dag. En lang sesong og mange timers bruk hver dag fører til at batteriet må skiftes oftere.

6.6 Vinterservice

Lever produktet hos Husqvarna-service for service før vinterlagring. Regelmessig service om vinteren vil holde produktet i god stand og skape de beste forholdene for en ny sesong uten driftsstopp.

Service omfatter vanligvis følgende:

- Grundig rengjøring av karosseri, chassis, knivdisk og alle andre bevegelige deler.
- Testing av produktets funksjon og komponenter.
- Kontroller og skift om nødvendig ut slitedeler som kniver og lagre.
- Testing av produktets batterikapasitet, samt anbefaling om å bytte batteriet ved behov.
- Hvis ny fastvare er tilgjengelig, oppdateres produktet.

7 Feilsøking

7.1 Innføring i feilsøking

I dette kapittelet finner du informasjon og hjelp om feil og symptomer på produktet. Du finner mer informasjon og vanlige spørsmål på www.husqvarna.com.

7.2 Feilmeldinger

Feilmeldingene i tabellen nedenfor vises i appen. Kontakt Husqvarna-serviceverkstedet ditt hvis den samme meldingen vises ofte.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Hjulmotor blokkert, venstre/høyre</i>	Gress eller andre gjenstander rundt drivhjulet.	Fjern gress eller andre gjenstander.
<i>Klippesystem blokkert</i>	Gress eller andre gjenstander rundt knivskiven.	Fjern gress eller andre gjenstander.
	Knivskiva står i vann.	Flytt produktet, og forhindre at det samler seg vann i arbeidsområdet.
	Gresset er for høyt.	Klipp gresset før du installerer produktet. Kontroller at gresset er maksimalt 4 cm / 1.6 tommer.
<i>Innestengt</i>	Produktet befinner seg bak en rekke hindringer i et lite område.	Fjern hindringen eller legg avgrensningssløyfen rundt hindringen for å skape en øy. Se <i>Slik lager du en øy på side 16</i> .
<i>Utenfor arbeidsområdet</i>	En del av avgrensningssløyfen er lagt over den andre delen av avgrensningssløyfen til ladestasjonen.	Kontroller at avgrensningssløyfen er koblet til riktig.
	Avgrensningssløyfen ligger for nær kanten på arbeidsområdet.	Kontroller at avgrensningssløyfen er installert riktig. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19</i> .
	Arbeidsområdet skråner sterkt ved avgrensningssløyfen.	
	Avgrensningssløyfen er lagt i feil retning rundt en øy.	
	Avgrensningssløyfen påvirkes av forstyrrelser fra metallgjenstander som gjerder, armeringsjern eller nedgravde kabler i nærheten.	Flytt avgrensningssløyfen.
	Robotklipperen finner ikke det riktige sløyfesignalet på grunn av forstyrrelser fra et sløyfesignal fra en annen installert robotklipper i nærheten.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Tomt batteri</i>	Produktet finner ikke ladestasjonen.	Endre plasseringen av guidekabelen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19</i> .
	Batteriet er på slutten av levetiden.	Skift batteriet. Kontakt Husqvarna-service.
	Antennen på ladestasjonen er defekt.	Kontroller om indikatorlampen i ladestasjonen blinker rødt. Se <i>Indikatorlampen på ladestasjonen på side 38</i> .
	Ladeplatene på produktet eller kontaktplatene på ladestasjonen er defekte på grunn av korrosjon.	Rengjør ladeplatene og kontaktplatene. Se <i>Slik rengjør du ladeplatene og kontaktplatene på side 31</i> . Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-tjenesten.
<i>Feil PIN-kode</i>	Feil PIN-kode er tastet. Fem forsøk er tillatt, og så blir produktet blokkert i en tidsperiode.	Tast riktig PIN-kode. Hvis du ikke vet den riktige PIN-koden, kan du gå til www.husqvarna.com for å få informasjon om hvordan du finner PIN-koden, eller du kan snakke med Husqvarna-servicen din.
<i>Spinner</i>	Produktet sitter fast i noe og har sluret.	Frigjør produktet, og rett opp årsaken til problemet. Hvis det er på grunn av vått gress, må du vente til plenen er tørr før du bruker produktet.
	Det finnes en bratt skråning i arbeidsområdet.	Bratte skråninger må isoleres. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningsløyfen på side 15</i> .
	Guidekabelen er ikke lagt diagonalt i skråningen.	Påse at guidekabelen er installert diagonalt over skråningen. Se <i>Slik plasserer du avgrensningsløyfen i en skråning på side 16</i> .
<i>Hjulmotor overbelastet, venstre/høyre</i>	Gress eller andre gjenstander rundt drivhjulet.	Fjern gress eller gjenstander fra drivhjulet.
<i>Problem med kollisjons-sensoren</i>	Forhjulene på produktet er blokkert.	Frigjør produktet, og rett opp årsaken til problemet. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-tjenesten.
<i>Ladestasjonen blokkert</i>	Kontakten mellom ladeplatene på produktet og kontaktplatene på ladestasjonen er ikke god. Produktet har gjort flere forsøk på å lade.	Sett produktet i ladestasjonen, og kontroller at ladeplatene og kontaktflatene er koblet sammen.
	Et objekt forhindrer produktet fra å komme inn i ladestasjonen.	Fjern gjenstanden.
	Ladestasjonen har veltet eller blitt bøyd.	Sett bunnplaten på et flatt underlag.
	Guidekabelen er ikke riktig montert.	Monter guidekabelen på riktig måte. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19</i> .
	Det er smuss på hjulene, noe som hindrer produktet i å komme inn i ladestasjonen.	Rengjør produktet helt.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Sitter fast i ladestasjonen</i>	Et objekt forhindrer at produktet beveger seg ut av ladestasjonen.	Fjern gjenstanden.
	Det er smuss på hjulene, noe som hindrer produktet i å komme inn i ladestasjonen.	Rengjør produktet helt.
<i>Opp-ned</i>	Produktet er plassert feil, det har veltet til siden eller er opp-ned.	Sett produktet i riktig posisjon.
<i>Løftet</i>	Løftesensoren er aktivert fordi produktet har blitt løftet.	Kontroller at produktets karosseri kan bevege seg fritt rundt chassiset. Fjern eller lag en øy rundt gjenstander som kan føre til at rammen blir løftet. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-tjenesten.
<i>Hjuldriftsproblem, høyre/venstre</i>	Gress eller andre gjenstander rundt drivhjulet.	Rengjør hjulene og rundt hjulene.
<i>Elektronikkproblem</i>	Midlertidig elektronisk eller fastvarerelatert problem med produktet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-tjenesten.
<i>Sløyfesensorproblem, foran/bak</i>		
<i>Steilesensorproblem</i>		
<i>Midlertidig problem</i>		
<i>Ugyldig kombinasjon av underenheter</i>		
<i>Midlertidig batteriproblem</i>		
<i>Feil med sikkerhetsfunksjonen</i>		
<i>Problem med ladesystemet</i>	Feil type batteri.	Bruk originale batterier som er anbefalt av produsenten.
<i>Batteriproblem</i>	Midlertidig batteri- eller fastvarerelatert problem i produktet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-tjenesten.
	Feil type batteri.	Bruk originale batterier som er anbefalt av produsenten.
<i>Temperaturbegrensning</i>	Batteritemperaturen er for høy eller for lav til at driften kan starte.	Temperaturen i batteriet er ikke innenfor driftsgrensene, og lading/klipping er stoppet. Lading/klipping starter når temperaturen er innenfor grenseverdiene igjen.
<i>Ladestrøm for høy</i>	Feil eller defekt strømforsyningsenhet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-tjenesten.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Intet sløyfesignal</i>	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er ikke tilkoblet.	Hvis LED-statusindikatoren på ladestasjonen ikke lyser, betyr det at ladestasjonen ikke er tilkoblet strøm. Undersøk strømuttaket og reststrømenheten. Kontroller at lavspenningskabelen er koblet til ladestasjonen.
	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er skadet eller ikke tilkoblet.	Bytt ut strømforsyningen eller lavspenningskabelen.
	Avgrensningssløyfen er ikke koblet til ladestasjonen.	Koble avgrensningssløyfen til ladestasjonen. Skift ut koblingene dersom de er skadet. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19</i> .
	Avgrensningssløyfen er skadet.	Sjekk LED-statusindikatoren på ladestasjonen. Hvis det er skade på avgrensningssløyfen, må den skadde delen erstattes med ny avgrensningssløyfe.
	Produktet har forsøkt å starte, men er ikke i ladestasjonen, og <i>ECO-modus</i> er aktivert.	Sett produktet i ladestasjonen, og start produktet på nytt.
	En del av avgrensningssløyfen ligger over den andre delen av avgrensningssløyfen, til og fra en øy.	Monter avgrensningskabelen i riktig retning rundt øya. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19</i> .
	Problem med sammenkoblingen mellom produktet og ladestasjonen.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal. Se <i>Nytt sløyfesignal på side 24</i> .
	Forstyrrelser fra metallgjenstander som gjerder, armeringsjern eller nedgravde kabler i nærheten.	Flytt avgrensningssløyfen og/eller opprett flere øyer i arbeidsområdet for å øke signalstyrken.
	Produktet er for langt unna avgrensnings-sløyfen.	Monter avgrensningssløyfen slik at alle delene av arbeidsområdet er maks 15 m/ 50 ft. fra avgrensningssløyfen.
<i>Gressklipperen er vippet</i>	Produktet heller mer enn maksimumsvinkelen.	Flytt produktet til et flatt område.
<i>Ugyldig fastvarekonfigurasjon</i>	Fastvaren i produktet er ikke oppdatert.	Sett produktet i ladestasjonen, og oppdater fastvaren via FOTA. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-tjenesten.

7.3 Informasjons- og advarselsmeldinger

Informasjonsmeldingene i tabellen nedenfor vises i appen. Kontakt Husqvarna-serviceverkstedet ditt hvis den samme meldingen vises ofte.

Melding	Arsak	Tiltak
<i>Innstillinger tilbakestilt</i>	<i>Tilbakestill alle brukerinnstillingene</i> er utført.	Vanlig bruk av produktet.
<i>FlexiFence-problem</i>	Batterinivået til FlexiFence-tilbehøret er lavt. FlexiFence fungerer ikke når batteriet er tomt. Produktet kan komme til å klippe i sonen som ikke klippes, hvis du starter produktet før du lader FlexiFence.	Parker produktet, og lad opp FlexiFence-tilbehøret før du starter produktet.
	Temperaturen i FlexiFence-tilbehøret er høyere enn maksimumsgrensen, og tilbehøret er slått av.	Plasser produktet i et område som er beskyttet mot solen. La temperaturen på FlexiFence-tilbehøret synke før du starter produktet.
<i>Guide ikke funnet</i>	Guidekabelen er ikke koblet til ladestasjonen.	Koble guidekabelen til ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19</i> .
	Skade på guidekabelen.	Bytt ut den skadde delen med en ny guidekabel.
	Guidekabelen er ikke koblet til avgrensningssløyfen.	Koble guidekabelen riktig til avgrensningssløyfen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19</i> .
<i>Sløyfesignal opprettet</i>	Nytt sløyfesignal er endret.	Vanlig bruk av produktet.
<i>Trenger manuell lading</i>	Produktet er satt i driftsmodusen <i>Sekundært område</i> .	Sett produktet i ladestasjonen.
<i>Ny start tt:mm</i>	Tidsplaninnstillingene hindrer produktet i å klippe.	Endre tidsplaninnstillingene. Se <i>Tidsplan på side 22</i> .
	Produktet har nådd den daglige maksimale klippetiden.	Vanlig bruk av produktet.
<i>Dagens klipping er fullført</i>	Produktet har nådd den daglige maksimale klippetiden.	Vanlig bruk av produktet. Se <i>Tidsplan på side 22</i> .
<i>Tilkoblingen er IKKE endret</i>	Sløyfesignalet ble ikke endret på grunn av en feil.	Lag et <i>Nytt sløyfesignal</i> flere ganger. Se <i>Nytt sløyfesignal på side 24</i> . Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-tjenesten.

7.4 Indikatorlampen på ladestasjonen

Indikatorlampen på ladestasjonen må lyse eller blinke grønt for å markere riktig installasjon. Hvis den ikke gjør det, følger du instruksjonene i feilsøkingstabellen nedenfor.

Kontakt Husqvarna-service for mer informasjon.

Lys	Årsak	Tiltak
Konstant grønt lys	Gode signaler.	Vanlig bruk av produktet.
Blinkende grønt lys	Signalene er gode, og <i>ECO-modus</i> er aktivert.	Vanlig bruk av produktet. Se <i>ECO-modus på side 22</i> .
Blinkende blått lys	Avgrensningssløyfen er ikke koblet til ladestasjonen.	Påse at avgrensningssløyfen er riktig installert i ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 19</i> .
	Skade på avgrensningssløyfen.	Finn ut hvor skaden er. Skift ut den skadde delen med ny avgrensningssløyfe.
Gult blinkende lys	Guidekabelen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at guidekabelen er riktig installert i ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19</i> .
	Skade på guidekabelen.	Finn ut hvor skaden er. Bytt ut den skadde delen med en ny guidekabel.
Blinkende rødt lys	Forstyrrelser i antennen på ladestasjonen.	Snakk med Husqvarna-service.
Konstant rødt lys	Feil i kretskortet eller feil strømforsyning i ladestasjonen. Feilen må rettes av Husqvarna-service	Snakk med Husqvarna-service.

7.5 Symptomer

Hvis produktet ikke fungerer som forventet, følger du symptomtabellen nedenfor. Kontakt Husqvarna-serviceverkstedet ditt hvis du ikke finner årsaken til feilen.

Symptomer	Årsak	Tiltak
Produktet har problemer med å dokke.	Guidekabelen er ikke plassert i en rett linje og heller ikke i riktig avstand fra ladestasjonen.	Kontroller installasjonen av ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du ladestasjonen på side 18</i> .
	Guidekabelen er ikke satt inn i sporet under ladestasjonsplaten.	Sørg for at guidekabelen er plassert i en rett linje og satt inn i sporet i ladestasjonsplaten. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 19</i> .
	Ladestasjonen står ikke på et flatt underlag.	Plasser den på et jevnt underlag. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 13</i> .
	Smuss på produktet hindrer det i å komme inn i ladestasjonen.	Rengjør produktet helt. Se <i>Hvordan robotklipperen rengjøres på side 30</i> .
	Ladeplatene på produktet eller kontaktplatene på ladestasjonen er defekte på grunn av korrosjon.	Rengjør ladeplatene og kontaktplatene. Se <i>Slik rengjør du ladeplatene og kontaktplatene på side 31</i> .
Produktet aktiveres på feil tidspunkt.	Feil start- og stopptider for drift.	Endre tidsplaninnstillingene. Se <i>Tidsplan på side 22</i> .
	Klokkeslettet i produktet er feil.	Angi klokkeslettet i menyen <i>Generelt</i> i appen.
Produktet vibrerer.	Klippesystemet er ikke i balanse på grunn av ødelagte kniver.	Inspiser knivene og skruene, og erstatt om nødvendig. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 31</i> .
	Klippesystemet er ikke i balanse på grunn av for mange kniver i samme posisjon.	Kontroller at kun ett blad er festet til hver skrue.
	Det er installert blader av ulik tykkelse på produktet.	Kontroller hvorvidt knivene har ulik tykkelse, og skift dem ut om nødvendig.
	Knivskiven er ikke riktig montert.	Kontroller at skruene på knivskiven er festet på riktig måte.
Produktet kjører, men knivskiva roterer ikke.	Produktet søker etter ladestasjonen eller kjører til startpunktet.	Vanlig drift for produktet. Knivskiven roterer ikke når produktet søker etter ladestasjonen.
Produktet klipper i kortere perioder enn vanlig mellom ladinger.	Gress eller andre gjenstander fører til blokkering av knivskiva.	Fjern og rengjør knivskiven. Se <i>Slik rengjør du chassiset og knivskiven på side 30</i> .
	Batteriet er på slutten av levetiden.	Skift batteriet. Kontakt Husqvarna-service.
	Sløve kniver. Det trengs mer energi når du klipper gresset.	Skift ut bladene. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 31</i> .
Klippe- og ladetider er kortere enn vanlig.	Batteriet er på slutten av levetiden.	Skift batteriet. Kontakt Husqvarna-service.
Det har oppstått en feil under installasjon av ny fastvare via FOTA.	Fastvaren ble ikke lastet ned på riktig måte.	Trykk på en knapp på displayet for å starte fastvareinstallasjonen på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med Husqvarna-tjenesten.

Symptomer	Årsak	Tiltak
Produktet står parkert i ladestasjonen i flere timer av gangen.	Produktet har nådd den daglige maksimale klippetiden.	Vanlig drift for produktet. Se <i>Foreta en beregning av den nødvendige driftstiden på side 22</i> .
	STOP -knappen har blitt trykket på.	Angi PIN-koden, og trykk på Start -knappen.
	Parkeringsmodus er aktivert.	Endre driftsmodus. Se <i>Bruksmodi på side 25</i> .
	Produktet kjører ikke hvis batteritemperaturen er for høy eller for lav.	Påse at ladestasjonen er plassert i et område som er beskyttet mot sola.
Ujevnt klipperesultat.	Produktet fungerer i få timer per dag.	Øk klippetiden. Se <i>Foreta en beregning av den nødvendige driftstiden på side 22</i> .
	Du må justere innstillingene for <i>Hagedekning</i> så den er tilpasset formen på arbeidsområdet, for å dekke alle deler av arbeidsområdet.	Endre innstillingene for områdene der produktet begynner å klippe og hvor ofte. Se <i>Hagedekning og systematisk passasjeklipping på side 23</i> .
	Arbeidsområdet er for stort.	Reduser størrelsen på arbeidsområdet eller utvid tidsplanen. Se <i>Foreta en beregning av den nødvendige driftstiden på side 22</i> .
	Sløve kniver.	Skift ut alle knivene. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 31</i> .
	Høyt gress i forhold til den innstilte klippehøyden.	Øk klippehøyden, og senk den når gresset er kortere.
	Oppsamling av gress ved knivskiven eller rundt motorakselen.	Fjern oppsamling av gress og rengjør produktet. Se <i>Hvordan robotklipperen rengjøres på side 30</i> .
Batteriets ladetilstand er høy, men produktet går tilbake til ladestasjonen.	For å unngå at produktet sperres inne i et lite område, følger produktet guidekabelen tilbake til ladestasjonen.	Vanlig drift for produktet.

7.6 Finne brudd i sløyfeledningen

Brudd i sløyfeledningen skyldes vanligvis utilsiktet fysisk skade på ledningen, for eksempel ved hagearbeid med spade. I land med tele kan også skarpe steiner flytte seg i bakken og skade kabelen. Brudd kan også skyldes at ledningen ble strammet for mye da den ble installert.

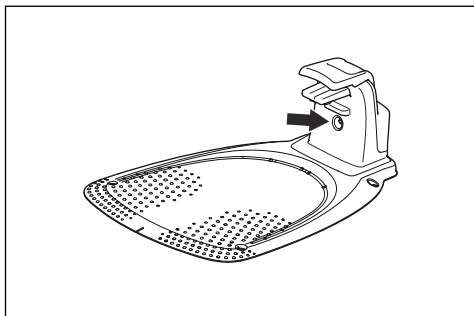
Hvis gresset klippes for lavt like etter installasjonen, kan isolasjonen på kabelen bli skadet. Skade på isolasjonen kan vise seg først flere uker eller måneder senere. Unngå dette ved å alltid velge maksimal klippehøyde de første ukene etter installasjonen, og senk deretter høyden ett trinn av gangen annenhver uke til ønsket klippehøyde er nådd.

En skadet skjot i sløyfeledningen kan også føre til brudd flere uker etter at skjøtingen ble utført. En defekt skjot kan for eksempel skyldes at koblingen ikke er trykket hardt nok sammen med tang, eller at det er brukt en kobling med dårligere kvalitet enn den originale. Kontroller først alle kjente skjøter før ytterligere feilsøking foretas.

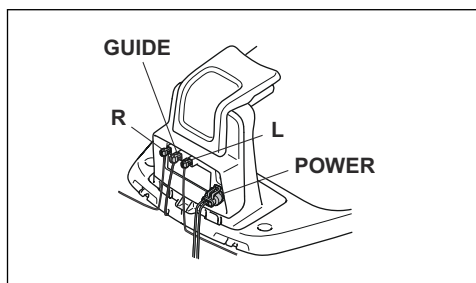
Et kabelbrudd kan lokaliseres ved å gradvis halvere sløyfelengden der bruddet kan finnes seg, til det bare er en svært kort del av kabelen igjen.

Følgende metode fungerer ikke hvis *ECO-modus* er aktivert. Kontroller først at *ECO-modus* er slått av. Se *ECO-modus på side 22*.

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen blinker blått, som indikerer brudd i grensesløyfen. Se *Indikatorlampen på ladestasjonen på side 38*.



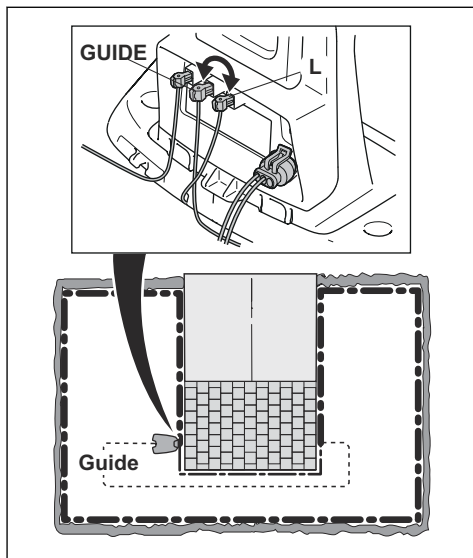
2. Kontroller at avgrensningssløyfens tilkobling til ladestasjonen er riktig tilkoblet og uskadet. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen fortsatt blinker blått.



3. Bytt om tilkoblingene mellom ledetråden og grensetråden i ladestasjonen.

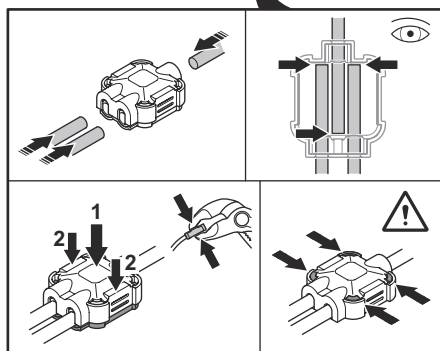
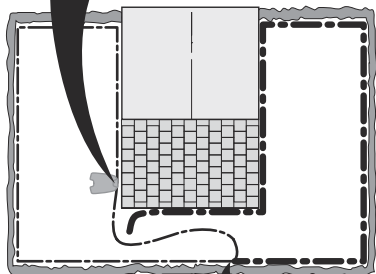
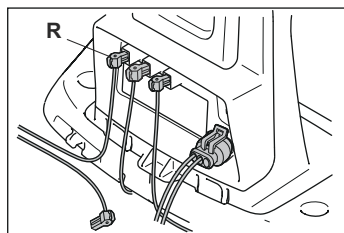
Start med å bytte koblingene L og GUIDE.

Hvis indikatorlampen lyser grønt, er det et brudd i avgrensningssløyfen mellom L og punktet der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen (tykk svart strek i illustrasjonen).

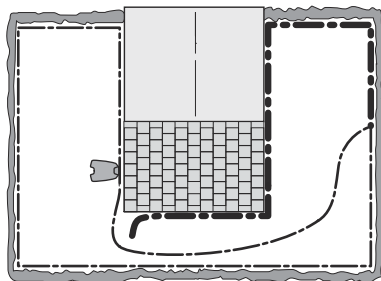


For å rette opp feilen trenger du avgrensningssløyfen, kontakten(e) og koblingen(e):

- a) Hvis den mistenkte avgrensningssløyfen er kort, er det enklest å bytte hele avgrensningssløyfen mellom L og punktet der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen (tykk, svart strek).
- b) Hvis den mistenkte avgrensningssløyfen er lang (tykk, svart strek), gjør du som følger: Sett L og GUIDE tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Koble deretter fra R. Koble en ny sløyfeledning til R. Koble den andre enden av den nye sløyfeledningen til midten på den mistenkte avgrensningssløyfen.

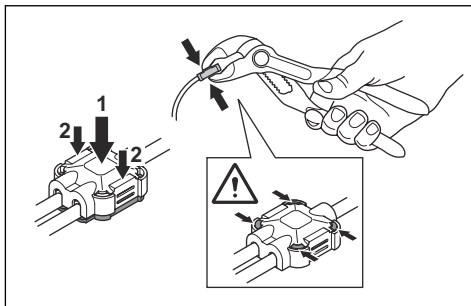


Hvis indikatorlampen begynner å lyse grønt, er bruddet et sted mellom den frakoblede enden og punktet der den nye ledningen ble koblet til (tykk, svart strek nedenfor). I så fall flytter du tilkoblingen for den nye ledningen nærmere den frakoblede enden (omtrent midt på den mistenkte ledningsdelen) og kontrollerer på nytt om indikatorlampen lyser grønt.



Fortsett til det bare er en svært kort del av ledningen som utgjør forskjellen mellom kontinuerlig grønt lys og blinkende blått lys. Følg deretter instruksjonen i trinn 5 nedenfor.

4. Hvis indikatorlampen fremdeles blinker blått i trinn 3 ovenfor: Sett L og GUIDE tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Bytt deretter R og GUIDE. Hvis indikatorlampen nå lyser kontinuerlig grønt, frakobler du L og kobler en ny avgrensningssløyfe til L. Koble den andre enden av den nye ledningen til midten på den mistenkte avgrensningssløyfen. Bruk samme fremgangsmåte som i 3a) og 3b) ovenfor.
5. Når bruddet er funnet, skiftes den skadede delen ut med en ny kabel. Bruk alltid originale koblinger.



8 Transport, oppbevaring og avhending

8.1 Transport

De medfølgende litiumionbatteriene samsvarer med kravene i loven om farlige varer.

- Følg alle gjeldende nasjonale forskrifter.
- Følg de spesifikke kravene på emballasje og etiketter for kommersiell transport, inkludert av tredjeparter og fraktleverandører.

8.2 Slik setter du produktet på lager

- Lad produktet helt opp. Se *Slik lader du batteriet på side 27*.
- Slå av produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 27*.
- Rengjør produktet. Se *Hvordan robotklipperen rengjøres på side 30*.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.
- Oppbevar produktet med alle hjulene på et plant underlag, eller heng det på veggen med oppbevaringskroken. Se *Slik monterer du oppbevaringskroken på veggen på side 43*.
- Hvis du oppbevarer ladestasjonen innendørs, må du koble fra og fjerne strømforsyningen og alle kontaktene fra ladestasjonen. Plasser enden av hver enkelt kontaktledning i en kontaktbeskyttelsesboks.

Merk: Hvis du oppbevarer ladestasjonen utendørs, må du ikke koble fra strømforsyningen og kontaktene.

- Ta kontakt med Husqvarnas kundestøtte hvis du vil ha informasjon om tilgjengelig oppbevaringstilbehør for produktet.

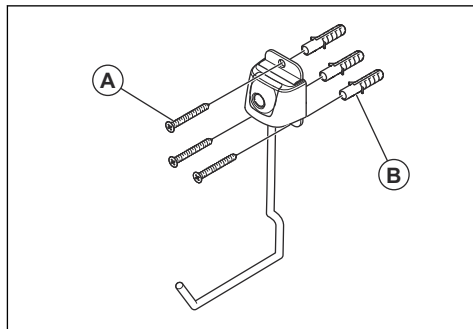
8.2.1 Slik monterer du oppbevaringskroken på veggen

- Monter oppbevaringskroken innendørs.
- Hold oppbevaringskroken unna sollys.
- Monter oppbevaringskroken på en vegg av gips, tre eller betong.



OBS: Kontroller at veggen tåler belastninger på minst 30 kg.

- Fjern boremalen fra esken til produktet for å bruke den til å montere oppbevaringskroken på veggen.
- Monter oppbevaringskroken på veggen med de tre skruene (A). Bruk veggplugg (B) hvis det er nødvendig.



OBS: Kontroller at skruene passer til veggtypen din.

- Snakk med Husqvarna-serviceverkstedet hvis du vil ha informasjon om tilgjengelig oppbevaringstilbehør for produktet.

8.3 Kassering

Symbolet indikerer at produktet ikke er husholdningsavfall. Lever produktet til gjenvinning ved hjelp av det lokale innsamlingssystemet for elektrisk og elektronisk utstyr. Dette bidrar til riktig avfallshåndtering ved slutten av levetiden. Kontakt lokale myndigheter, tjenester for husholdningsavfall, forhandleren eller utsalgsstedet for informasjon. Feil avhending kan ha en potensiell negativ effekt på miljøet og menneskers helse på grunn av farlige stoffer.



Merk: Symbolet vises på produktet eller produktets emballasje.

8.3.1 Slik fjerner du batteriet



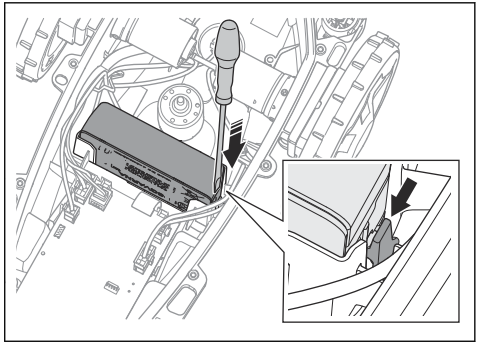
ADVARSEL: Bruk vernehansker.



OBS: Ikke berør krets kortene.

1. Hold inne **ON/OFF**-knappen i tre sekunder for å slå av produktet.

2. Kontroller at produktet er deaktivert. Indikatorlampen på **ON/OFF**-knappen er ikke på når produktet er deaktivert. Se *LED-indikator på tastaturet på side 10*.
3. Sett produktet med knivskiven opp.
4. Fjern de 10 skruene med en Torx 20.

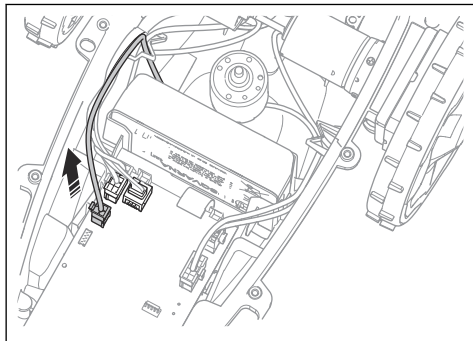


5. Løft forsiktig den nedre delen av chassiset, og plasser den ved siden av den øvre delen av det.



OBS: Vær forsiktig. Kabelen er koblet til hovedkortet.

6. Koble batterikabelen fra hovedkrets-kortet.



7. Bruk en skrutrekker til å trykke på klemmene på hver side av batteriet for å fjerne det.

9 Tekniske data

9.1 Tekniske data

Dimensjoner	Automower® Aspire™ R4
Lengde, cm/tommer.	55/21,7
Bredde, cm/tommer.	33/13,0
Høyde, cm/tommer.	22/8,7
Vekt, kg/lbs	5,9 / 13,0

Elektrisk system	Automower® Aspire™ R4
Batteri, litium-ion 18 V / 2,0 Ah, art.nr.	590 21 42-04, 590 21 42-10, 590 21 42-11, 590 21 42-12
Batteri, litium-ion 18,5 V / 2,0 Ah, art.nr.	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09
Strømforsyning (28 V likestrøm), V vekselstrøm	100–240
Lengde på lavspenningskabel, m / fot.	5/16,4
Middelverdi strømforbruk ved maksimal bruk	3 kWh/md. i et arbeidsområde på 400 m ² arbeidsområde
Ladestrøm, A DC	1/1,3
Type strømforsyningsenhet ¹⁰	ADP-28AW XX, ADP-28AR XX, ADP-40KR XX, ADP-40FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI
Gjennomsnittlig klippetid, min	70
Gjennomsnittlig ladetid, min	75/60

Antenne til avgrensningsløype	Automower® Aspire™ R4
Frekvensbånd for drift, Hz	100–80 000
Maksimalt magnetfelt ¹¹ , dBuA/m	82
Maksimal radiofrekvenseffekt ¹² , mW ved 60 m	<25

¹⁰ XX, YY kan være et hvilket som helst alfanumerisk tegn eller beholdes blankt for markedsføringsformål. Det er ingen tekniske forskjeller. «XX» angir landversjonen, for eksempel JP, og «Y» angir produktrevisjonen, for eksempel V.

¹¹ Målt i henhold til EN 303 447.

¹² Maksimum aktiv utgangseffekt til antenner i frekvensområdet der radioutstyret fungerer.

Lyddata ¹³	Automower® Aspire™ R4
Lydnivå, oppfattet, dB (A)	59
Målt lydnivå, dB (A)	58
Usikkerhetsfaktorer ved støyutslipp K_{WA} , dB (A)	2
Lydtrykknivå i nærheten av førerens øre ¹⁴ , dB (A)	50

Klipping	Automower® Aspire™ R4
Områdekapasitet, m ² /acre, +/- 20 %	400/0,1
Klippesystem	Tre svingbare kniver
Klippemotorens hastighet, o/min	2670
Strømforbruk under klipping, W ± 20 %	20
Klippehøyde, cm/tommer.	2–4,5/0,8–1,8
Klippebredde, cm/tommer.	16/6,3
Smaleste mulige passasje, cm/tommer.	60/24
Maksimal helling for klippeområde, %	25
Maksimal helling for avgrensningssløyfe, %	10
Maksimal lengde på avgrensningssløyfe, m/fot	300/980
Maksimal lengde på guidesløyfen ¹⁵ , m / ft.	150/490

IP-kode	Automower® Aspire™ R4
Produkt	IPX5
Ladestasjon	IPX5
Strømforsyning	IPX4/IP44

Bluetooth®	Automower® Aspire™ R4
Frekvensbånd for drift, MHz	2402–2480
Maks. overført effekt, dBm	9

Wi-Fi	Automower® Aspire™ R4
Frekvensbåndstøtte ¹⁶	Kanal 1–11 (2412–2462 MHz)
	Kanal 12–13 (2467–2484 MHz)
	Kanal 14
Frekvensbånd for drift, MHz	2402–2480
Maks. overført effekt, dBm	20

¹³ Bestemt i henhold til direktiv 2006/42/EF og Standard EN 50636-2-107. Unntatt lydnivå, oppfattet som målt i henhold til ISO 11094:1991.

¹⁴ Usikkerhetsfaktorer ved lydtrykknivå K_{pA} , 2–4 dB (A)

¹⁵ Guidesløyfen er sløyfen som formes av guidekabelen og delen av avgrensningssløyfen fra skjøten med guidekabelen til høyre tilkobling i ladestasjonen.

¹⁶ Kanal 12–14 brukes bare i land der det er tilgjengelig.

Husqvarna AB garanterer ikke at produktet er fullt kompatibelt med andre typer trådløse systemer, som fjernkontroller, radiosendere, nedgravde dyregjerder og lignende.

Produktene er produsert i England eller Tsjekkia. Se informasjon på typeskiltet. Se *Innledning på side 7*.

9.2 Registrerte varemerker

Bluetooth®-ordmerket og -logoene er registrerte varemerker for *Bluetooth SIG, inc.*, og bruk av slike merker fra Husqvarna skjer under lisens.

Wi-Fi CERTIFIED™-logoen er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®. Dette produktet er Wi-Fi Alliance®-sertifisert.





www.husqvarna.com

Originale instruksjoner



1147118-21



2026-03-24