



Bruksanvisning

SILENO+ R160Li/LiC



gardena.com



INNHold

1 Innledning	
1.1 Støtte.....	3
1.2 Produktbeskrivelse.....	3
1.3 Produktoversikt.....	4
1.4 Symboler på produktet.....	5
1.5 Symboler på displayet.....	6
1.6 Symboler på batteriet.....	6
1.7 Menystrukturoversikt 1.....	7
1.8 Menystrukturoversikt 2.....	8
1.9 Display.....	9
1.10 Tastatur.....	9
2 Sikkerhet	
2.1 Sikkerhetsdefinisjoner.....	10
2.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner.....	10
2.3 Sikkerhetsinstruksjoner for drift.....	12
3 Installasjon	
3.1 Innledning – installasjon.....	15
3.2 Før installasjonen av ledningene.....	15
3.3 Før installasjonen av produktet.....	15
3.4 Produktinstallasjon.....	19
3.5 Slik fester du kablet med staker.....	21
3.6 Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekablet.....	21
3.7 Slik flytter du avgrensningssløyfen eller guidekablet.....	21
3.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekablet.....	21
3.9 Etter produktinstallasjonen.....	21
3.10 Slik angir du produktinnstillinger.....	22
4 Bruk	
4.1 Hovedbryter.....	28
4.2 Start.....	28
4.3 Driftsmodus – Start.....	28
4.4 Driftsmodus parkering.....	29
4.5 Stopp.....	29
4.6 Slå av.....	29
4.7 Timer og standby.....	29
4.8 Slik lader du batteriet.....	30
4.9 Justere klippehøyden.....	30
5 Vedlikehold	
5.1 Innføring i vedlikehold.....	31
5.2 Rengjør produktet.....	31
5.3 Skifte knivene.....	32
5.4 Programvareoppdatering.....	32
5.5 Batteri.....	33
5.6 Vinterservice.....	33
6 Feilsøking	
6.1 Innføring i feilsøking.....	35
6.2 Feilmeldinger.....	35
6.3 Informasjonsmeldinger.....	39
6.4 Indikatorlampe på ladestasjonen.....	40
6.5 Symptomer.....	41
6.6 Finne brudd i sløyfeledningen.....	42
7 Transport, oppbevaring og avhending	
7.1 Transport.....	45
7.2 Lagring.....	45
7.3 Kassering.....	45
8 Tekniske data	
8.1 Tekniske data.....	46
9 Garanti	
9.1 Garantibetingelser.....	48
10 EF-samsvarserklæring	
10.1 EF-samsvarserklæring.....	49

1 Innledning

Serienummer:
PIN-kode:
Produktregistreringsnøkkel:

Du finner serienummeret på typeskiltet og på produktkartongen.

- Bruk serienummeret for å registrere produktet ditt på www.gardena.com.

1.1 Støtte

Hvis du ønsker støtte for GARDENA-produktet, kan du snakke med GARDENA kundeservice.

1.2 Produktbeskrivelse

Merk: GARDENA oppdaterer jevnlig utseendet og funksjonen til produktene. Se *Støtte på side 3*.

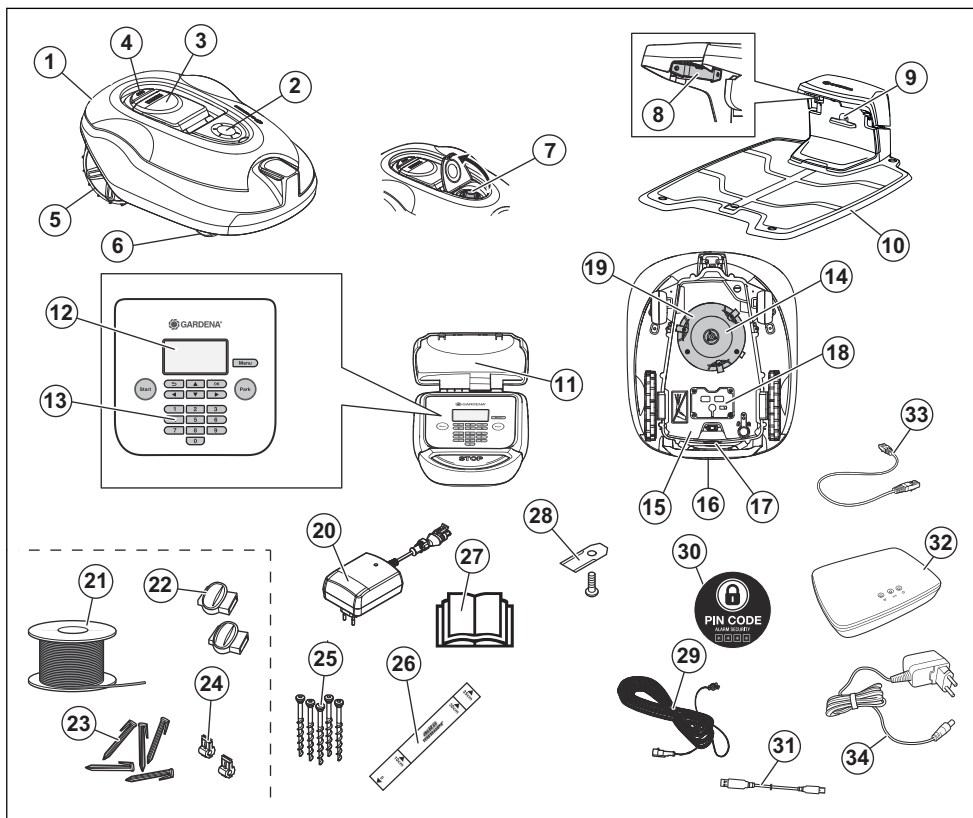
Produktet er en robotgressklipper. Produktet har en batteristrømkilde og klipper gresset

automatisk. Oppsamling av gress er ikke nødvendig.

Brukeren velger driftsinnstillinger med tastene på tastaturet. Displayet viser den valgte og andre mulige driftsinnstillinger, samt driftsmodusen til produktet.

Avgrensningssløyfen og guidekabelen styrer bevegelsene til produktet innenfor arbeidsområdet.

1.3 Produktoversikt



Tallene i figuren representerer følgende:

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Karosseri 2. Deksel til justering av klippehøyde 3. Deksel til display og tastatur 4. Stoppknapp 5. Bakhjul 6. Forhjul 7. Regulering av klippehøyde 8. Kontaktklemmer 9. LED for driftskontroll av ladestasjon og avgrensningssløyfe 10. Ladestasjon 11. Typeskilt 12. Display 13. Tastatur | <ol style="list-style-type: none"> 14. Klippesystem 15. Understellsboks med elektronikk, batteri og motorer 16. Håndtak 17. Hovedbryter 18. Batterideksel 19. Knivdisk 20. Strømforsyningen (utseendet til strømforsyningen kan variere fra marked til marked) 21. Kabel til avgrensningssløyfen og guidekabel 22. Koblinger til sløyfekabel 23. Staker 24. Kontakt til sløyfeledning 25. Skruer for monteringen av ladestasjon |
|--|---|

26. Måler for hjelp ved installasjon av avgrensningsløyfen (måleren er fjernet fra boksen)
27. Bruksanvisning og hurtigveiledning
28. Ekstra kniver
29. Lavspenningskabel
30. Alarmetikett
31. USB-kabel for programvareoppdateringer
32. smart Gateway (bare for GARDENA R160LiC)
33. LAN-kabel til smart Gateway (bare for GARDENA R160LiC)
34. Strømforsyning til smart Gateway (bare for GARDENA R160LiC)

1.4 Symboler på produktet

Disse symbolene finnes på produktet. Studer dem nøye.



ADVARSEL: Les bruksanvisningen før du bruker produktet.



ADVARSEL: Bruk deaktiveringsenheten før du arbeider på eller løfter maskinen.

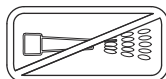
Produktet kan bare startes når hovedbryteren er satt til 1 og riktig PIN-kode er tastet inn. Sett hovedbryteren til 0 før du foretar inspeksjoner og/eller vedlikehold.



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



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



Bruk aldri høytrykksspyler eller rennende vann til å vaske produktet.



Låsefunksjon

CE Dette produktet samsvarer med gjeldende EC-direktiver.



Støyutslipp til omgivelsene. Produktets utslipp er angitt i *Tekniske data på side 46* samt på typeskiltet.



Det er ikke tillatt å kaste dette produktet som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at produktet blir resirkulert i samsvar med lokale forskrifter.



Chassiset inneholder komponenter som er følsomme for elektrostatisk utladning (ESD). Chassiset må også forsegles på en profesjonell måte. Derfor kan chassiset bare åpnes av autoriserte serviceteknikere. En ødelagt tetning kan resultere i at hele eller deler av garantien ikke lenger er gyldig.



Lavspenkabelen må ikke forkortes, forlenges eller skjøtes. Ikke bruk en trimmer i nærheten av lavspenkabelen. Vær forsiktig når du trimmer kantene der kablene ligger.

1.5 Symboler på displayet



Timerfunksjonen kontrollerer når produktet klipper plenen.



Sikkerhetsfunksjonen gjør at brukeren kan velge mellom tre sikkerhetsnivåer.



SensorControl-funksjonen tilpasser automatisk klippeintervallene etter gressveksten.



Installasjonsfunksjonen for manuelle innstillinger for installasjonen.



Med innstillingsfunksjonen kan du angi de generelle innstillingene for produktene.



Bare tilgjengelig for smart-modeller. GARDENA smart system gjør det mulig med samhandling mellom produktet og andre smart system-sensorer og -enheter.



Produktet vil ikke klippe gresset på grunn av timerfunksjonen.



Produktet overstyrer timerfunksjonen.



Batteriindikatoren viser lade nivået til batteriet. Når produktet lades, blinker symbolet.



Produktet er plassert i ladestasjonen, men batteriet lades ikke.



Produktet er i ECO-modus.

1.6 Symboler på batteriet



Les brukerinstruksjonene.

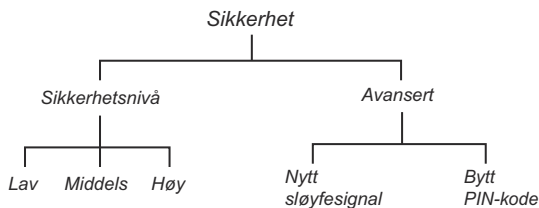
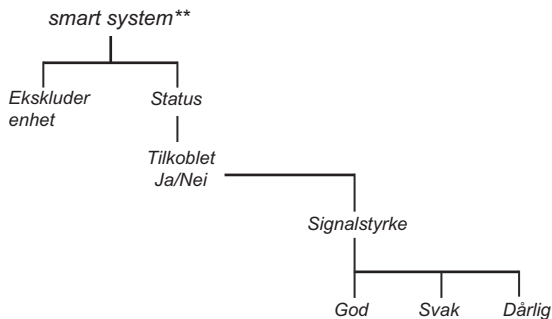
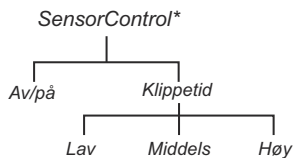
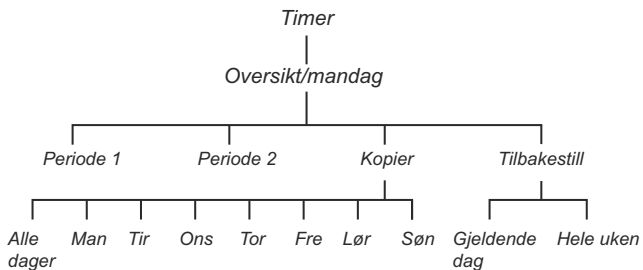


Ikke kast batteriet inn i ild, og ikke utsett batteriet for en varmekilde.



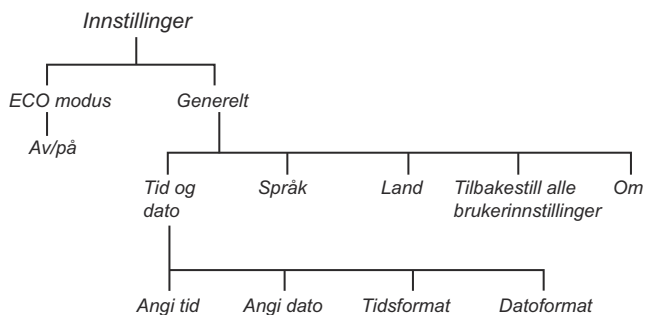
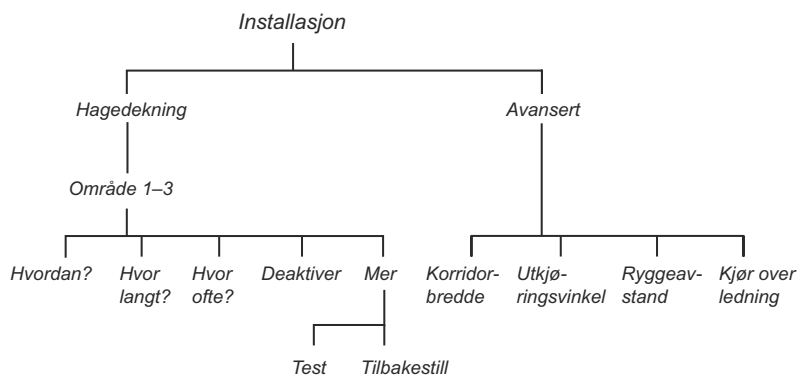
Ikke legg batteriet i vann.

1.7 Menystrukturoversikt 1



* GARDENA R160Li, R160LiC
 ** GARDENA R160LiC

1.8 Menystrukturoversikt 2



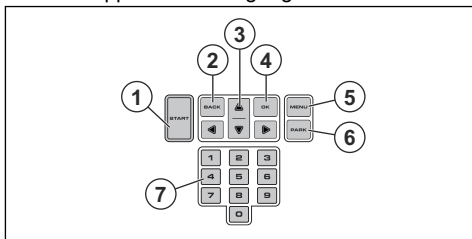
1.9 Display

Displayet på produktet viser informasjon og innstillinger for produktet.

Trykk på **STOP**-knappen for å få tilgang til displayet.

1.10 Tastatur

Tastaturet på produktet gjør det mulig for brukeren å navigere i produktmenyen. Trykk på **STOP**-knappen for å få tilgang til tastaturet.



1. **START**-knappen brukes til å starte produktet.
2. **BACK** (Tilbake)-knappen brukes til å navigere tilbake i menylistene.
3. **Pilknappene** brukes til å navigere i menyen.
4. **OK**-knappen brukes til å bekrefte de valgte innstillingene i menyene.
5. **MENU** (Meny)-knappen brukes til å gå til hovedmenyen.
6. **PARK** (Parker)-knappen brukes til å sende produktet til ladestasjonen.
7. **Tallknappene** brukes til å angi tall, for eksempel i PIN-kode, klokkeslett og dato.

2 Sikkerhet

2.1 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 føreren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om

instruksjonene i håndboken ikke følges.

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

2.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner

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

- Tekst i *kursiv* er tekst som vises på displayet på produktet, eller henvisninger til en annen del av bruksanvisningen.
- Tekst i **fet skrift** er knapper på produktets tastatur.
- Tekst i *STORE BOKSTAVER* og *kursiv* henviser til de ulike driftsmodiene som er tilgjengelige for produktet.

2.2.1 VIKTIG. LES NØYE FØR BRUK. BEHOLD FOR FREMTIDIG BRUK

Operatøren er ansvarlig for ulykker eller farer som personer eller eiendeler utsettes for.

Maskinen skal ikke brukes av personer (inkludert barn) 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.

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. Brukerens lavalder kan være fastsatt i lokale forskrifter. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

Strømforsyningen må ikke kobles til stikkkontakten hvis støpselet eller ledningen er skadet. Slitt eller skadet ledning øker faren for elektrisk støt.

Bare lade batteriet i den medfølgende ladestasjonen. 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. Kontakt lege hvis det kommer i kontakt med øynene.

Bruk bare originale batterier som er anbefalt av produsenten. Produktets sikkerhet kan ikke garanteres med noe annet enn originale batterier. Ikke bruk ikke-oppladbare batterier.

Apparatet må koples fra strømmettet når du skal ta ut batteriet.



ADVARSEL: Produktet kan være farlig hvis det brukes på feil måte.



ADVARSEL: Ikke bruk produktet hvis det befinner seg personer, spesielt barn, eller kjæledyr i arbeidsområdet.

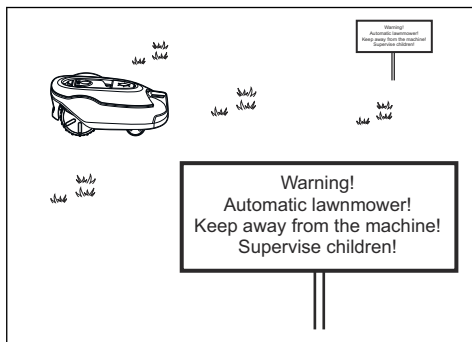


ADVARSEL: Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene. Plasser aldri hender eller føtter nær eller under produktet når motoren er i gang.

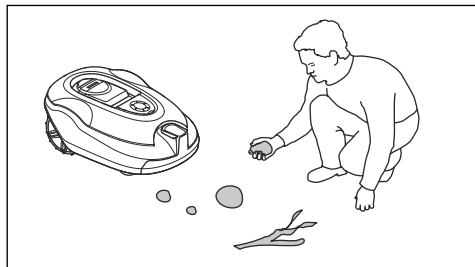
2.3 Sikkerhetsinstruksjoner for drift

2.3.1 Bruk

- Produktet må bare brukes med utstyr som er anbefalt av produsenten. Alle andre typer bruk er feil. Produsentens instruksjoner om bruk og vedlikehold må følges nøye.
- Advarselsskilt skal plasseres rundt produktets arbeidsområde hvis det brukes på offentlige steder. Skiltene skal ha følgende tekst: **Advarsel! Automatisk gressklipper! Hold avstand fra maskinen! Ha barn under oppsikt!**



- Bruk funksjonen **PARKER**, eller slå av hovedbryteren, når noen, spesielt barn eller dyr, befinner seg i arbeidsområdet. Det er anbefalt å programmere produktet for bruk på en tid av døgnet når området er fritt for aktivitet, f.eks. om natten. Se *Stille inn tidsuret på side 22*. Vær oppmerksom på at enkelte arter, f.eks. pinnsvin, er aktive om natten. De kan potensielt skades av produktet.
- Produktet må bare brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er godt kjent med enhetens spesielle egenskaper og sikkerhetsbestemmelser. Les nøye gjennom bruksanvisningen, og forstå innholdet før du bruker produktet.
- Det er ikke tillatt å endre produktets opprinnelige utforming. Alle endringer foretas på egen risiko.
- Kontroller at det ikke finnes steiner, greiner, verktøy, leker eller andre gjenstander på plenen som kan skade knivene. Gjenstander på plenen kan også føre til at produktet setter seg fast. Assistanse kan være nødvendig for å fjerne objektet før produktet kan fortsette å klippe. Sett alltid hovedbryteren i posisjon 0 før du fjerner en blokkering.



- Start produktet i henhold til instruksjonene. Når hovedbryteren står på 1, må du passe på å holde hendene og føttene borte fra de roterende bladene. Stikk aldri hender eller føtter under produktet.
- Berør aldri de farlige bevegelige delene, for eksempel knivskiven, før de har stoppet helt.
- Produktet må aldri løftes eller bæres når hovedbryteren står i stilling 1.
- Produktet må aldri kollideres med personer eller andre levende skapninger. Hvis en person eller andre skapninger kommer i

veien for produktet, skal det stoppes umiddelbart. Se *Stopp på side 29*.

- Ikke plasser noe oppå produktet eller ladestasjonen.
- Produktet må ikke brukes med defekt beskyttelse, knivdisk eller karosseri. Det skal heller ikke brukes med defekte kniver, skruer, mutre eller kabler. Koble aldri til en skadet kabel eller berør en skadet kabel før den er koblet fra strømforsyningen.
- Ikke bruk produktet hvis hovedbryteren ikke fungerer.
- Slå alltid av produktet med hovedbryteren når produktet ikke er i bruk. Produktet kan bare startes når hovedbryteren er satt til 1 og riktig PIN-kode er tastet inn.
- Produktet må aldri brukes mens plenen vannes med vannspreder. Bruk timerfunksjonen (se *Stille inn tidsuret på side 22*) slik at produktet og vannsprederen aldri er i gang samtidig.
- GARDENA garanterer ikke at produktet er fullt kompatibelt med andre typer trådløse systemer, som fjernkontroller, radiosendere, teleslynger, nedgravde elektriske dyregjerder og lignende.
- Den innebygde alarmen er svært høylydt. Vær forsiktig, spesielt hvis produktet håndteres innendørs.
- Metallgjenstander i bakken (f.eks. armert betong eller muldvarpnetting) kan føre til at produktet stopper. Metallgjenstandene kan forstyrre sløyfesignalet og føre til at produktet stopper.
- Drifts- og oppbevaringstemperatur 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.

2.3.2 Batterisikkerhet



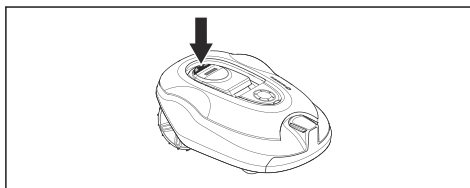
ADVARSEL: Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de tas fra hverandre, kortsluttes eller utsettes for vann, ild eller høye temperaturer. Håndter dem forsiktig. Du må ikke demontere eller åpne batteriet eller tukle med det på noen måte. Unngå å oppbevare batteriet i direkte sollys.

Du finner mer informasjon om batteriet i *Batteri på side 33*

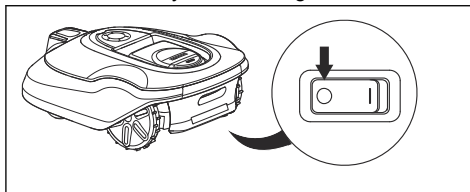
2.3.3 Slik løfter og flytter du produktet

Sikker flytting fra eller innenfor arbeidsområdet:

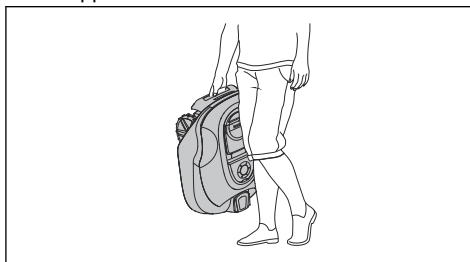
1. Trykk på **STOP**-knappen for å stoppe produktet. Hvis sikkerheten er satt til middels eller høyt nivå, må PIN-koden tastes inn. PIN-koden består av fire siffer, og velges når du starter produktet for første gang. Se *Slik angir du grunnleggende innstillinger på side 22*.



2. Sett hovedbryteren i stillingen 0.



3. Bær produktet i håndtaket på undersiden av produktet med knivskiven vendt bort fra kroppen din.



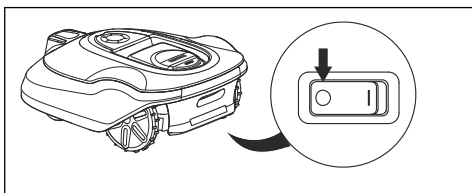
OBS: Ikke løft produktet mens det står parkert i ladestasjonen. Dette kan skade ladestasjonen og/eller produktet. Trykk på **STOP**-knappen, og trekk produktet ut av ladestasjonen før du løfter det.

2.3.4 Vedlikehold



ADVARSEL: Hovedbryteren må alltid stå i stillingen *O* når produktet snus opp-ned.

Hovedbryteren skal alltid settes til stillingen *O* før arbeid utføres på produktets chassis, for eksempel når knivene rengjøres eller skiftes ut.



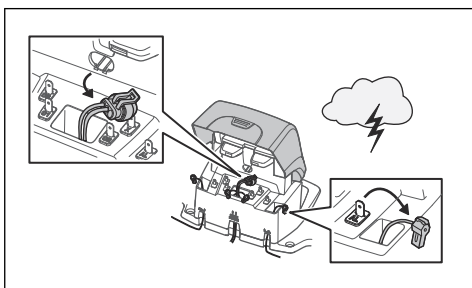
OBS: Bruk aldri høytrykksspyler eller rennende vann til å vaske produktet. Bruk aldri løsemidler til rengjøring.



OBS: Bruk støpselet til å koble fra ladestasjonen før du utfører vedlikehold eller rengjøring av ladestasjonen eller avgrensningssøyfen.

Inspiser produktet ukentlig, og skift eventuelt skadede eller slitte deler. Se *Innføring i vedlikehold på side 31*.

2.3.5 I tilfelle tordenvær



For å redusere faren for skade på komponentene i produktet og ladestasjonen, anbefaler vi at alle tilkoblinger til ladestasjonen kobles fra (strømforsyning, avgrensningssøyfe og guidekabel) hvis det er fare for tordenvær.

1. Merk ledningene for å gjøre senere sammenkoblinger enklere. Ladestasjonens kontakter er merket AR, AL og G1.
2. Koble fra alle tilkoblede ledninger og strømforsyningen.
3. Koble til alle ledningene og strømforsyningen hvis det ikke lenger er fare for torden. Det er viktig at hver ledning er koblet til riktig kontakt.

3 Installasjon

3.1 Innledning – installasjon



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



OBS: Bruk bare originale reservedeler og originalt installasjonsmateriale.

Merk: Se www.gardena.com for mer informasjon om installasjon.

3.2 Før installasjonen av ledningene

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

- Grav ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen hvis du skal bruke en vertikalskjærer i arbeidsområdet. Hvis ikke, må du feste avgrensningssløyfen eller guidekabelen med staker.
- Klipp gresset før du installerer produktet. Kontroller at gresset er maksimalt 10 cm / 4 tommer.

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 mye lavere.

3.3 Før installasjonen av produktet

- Lag en skisse over arbeidsområdet, og inkluder alle hindringer.
- 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 20*.
- Fyll igjen hull i plenen.

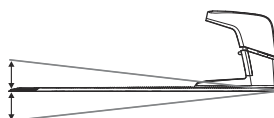
Merk: Hull med vann på plenen kan føre til skade på produktet.

3.3.1 Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen

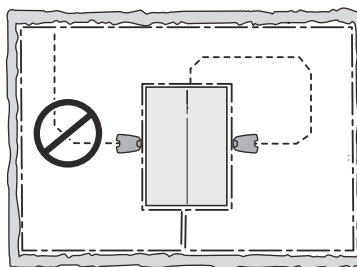
- Ha minst 3 m / 5 fot med ledig plass foran ladestasjonen.
- Ha minst 1.5 m / 5 tommer med ledig plass til høyre og venstre for ladestasjonen.
- Plasser ladestasjonen i nærheten av en utendørs stikkontakt.
- Plasser ladestasjonen på et jevnt underlag.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Plasser ladestasjonen i den delen av arbeidsområdet som ligger lavest.
- Plasser ladestasjonen i et område uten et vanningsystem.
- Plasser ladestasjonen i et område som er beskyttet mot solen.
- Hvis ladestasjonen er installert på en øy, må du passe på å koble guidekabelen til øyen. Se *Slik lager du en øy på side 17*.



3.3.2 Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen

- 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 når du kobler strømforsyningen til stikkkontakten.



ADVARSEL: Ikke gjør noen endringer på strømtilførselen. Ikke kutt eller forleng lavspenningskabelen. Det er fare for elektrisk støt.

Lavspenningskabler i forskjellige lengder er tilgjengelige som tilbehør.



OBS: Kontroller at knivene på produktet ikke kutter lavspenningskabelen.



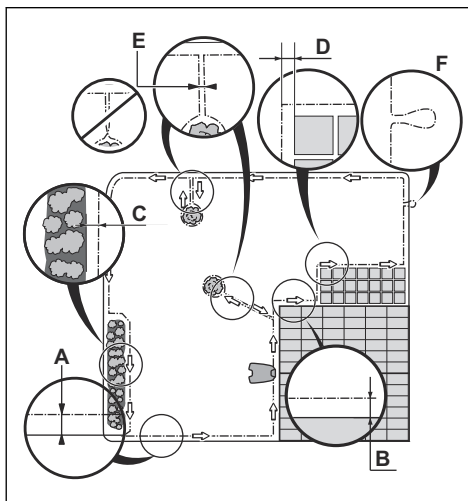
OBS: Ikke legg lavspenningskabelen i en spole eller under platen i ladestasjonen. Spolen forårsaker interferens med signalet fra ladestasjonen.



3.3.3 Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen



OBS: Hvis arbeidsområdet ligger ved siden av en vanddam, en skråning, et stup eller en offentlig vei, må avgrensningssløyfen ha en beskyttende mur. Muren må være minst 6 cm / 15 tommer høy.



- Legg avgrensningssløyfen rundt hele arbeidsområdet (A). Tilpass avstanden mellom avgrensningssløyfen og hindringer.
- Plasser avgrensningssløyfen 35 cm / 14 tommer (B) fra en hindring som er mer enn 5 cm / 2 tommer høy.
- Plasser avgrensningssløyfen 30 cm / 12 tommer (C) fra en hindring som er 1.5 cm / 0.4-2 tommer høy.
- Plasser avgrensningssløyfen 10 cm / 4 tommer (D) fra en hindring som er mindre enn 1 cm / 0.4 tommer.
- 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.



OBS: Ikke la produktet kjøre på grus.

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



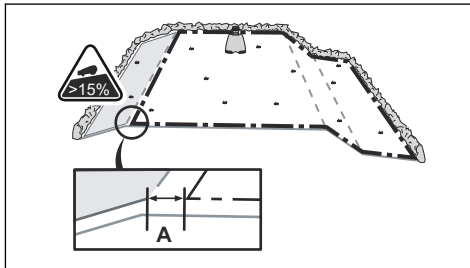
OBS: Unngå skarpe svinger når du installerer avgrensningssløyfen.



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

3.3.3.1 Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning

- For hellinger brattere enn 35% som er innenfor arbeidsområdet, isolerer du skråningen med avgrensningssløyfen.
- For hellinger brattere enn 15% langs ytterkanten av plenen, plasserer du avgrensningssløyfen 20 cm / 8 tommer (A) fra kanten.
- For skråninger ved siden av en offentlig vei må du plassere et gjerde eller en beskyttende vegg langs ytterkanten av skråningen.



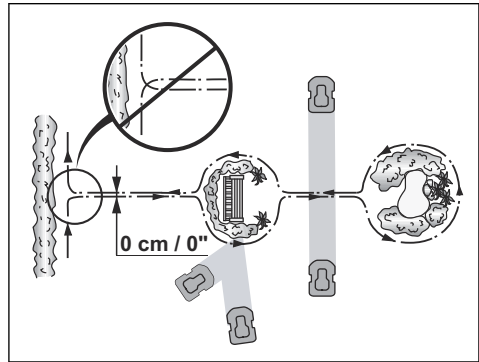
3.3.3.2 Passasjer

En passasje er en seksjon som har avgrensningssløyfe på hver side, og som knytter sammen to arbeidsområder. Passasjen må være minimum 60 cm / 24 tommer bred.

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

3.3.3.3 Slik lager du en øy

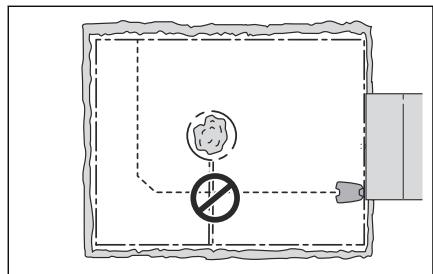
- Legg avgrensningssløyfen til og rundt hindringen for å lage en øy.
- Legg de to delene av avgrensningssløyfen som går til og fra hindringen, sammen.
- Plasser de to delene av avgrensningssløyfen i samme stake.



OBS: Legg ikke én del av avgrensningssløyfen på tvers av den andre. Seksjonene av avgrensningssløyfen må være parallelle.



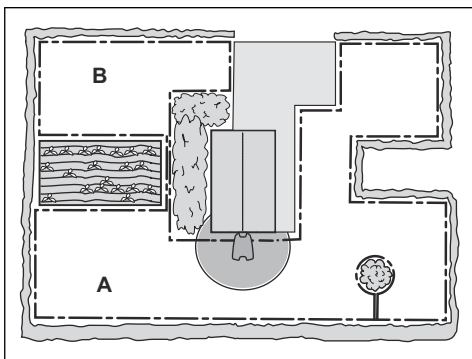
OBS: Ikke legg guidekabelen på tvers av avgrensningssløyfen, for eksempel en avgrensningssløyfe som går til en øy.



3.3.3.4 Slik lager du et sekundært område

Lag et sekundært område hvis arbeidsområdet har to områder som ikke er forbundet med en passasje.

- Legg avgrensningssløyfen rundt det sekundære området (B) for å lage en øy. Arbeidsområdet med ladestasjonen er hovedområdet (A). Se *Slik lager du en øy på side 17*.



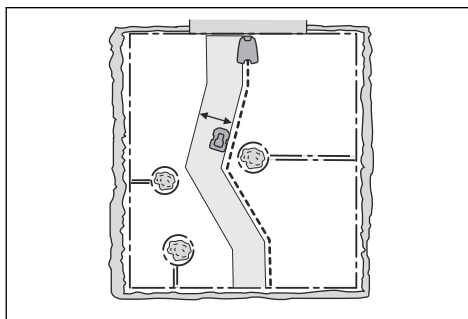
Merk: Når produktet klipper gresset i det sekundære området, må modusen *Sekundært område* være valgt. Se *Sekundært område* på side 28.

3.3.4 Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen

- Legg guidekabelen i en linje minst 2 m / 7 fot foran ladestasjonen.
- Det er viktig at guidekabelen har mest mulig plass på venstre side av guidekabelen, sett mot ladestasjonen. Se *Slik angir du korridorbredden til guidekabelen* på side 18.
- Legg guidekabelen minst 30 cm / 12 tommer fra avgrensningssløyfen.
- Unngå skarpe svinger når du installerer guidekabelen.
- Hvis arbeidsområdet har en skråning, plasserer du guidekabelen diagonalt på tvers av skråningen.

3.3.4.1 Slik angir du korridorbredden til guidekabelen

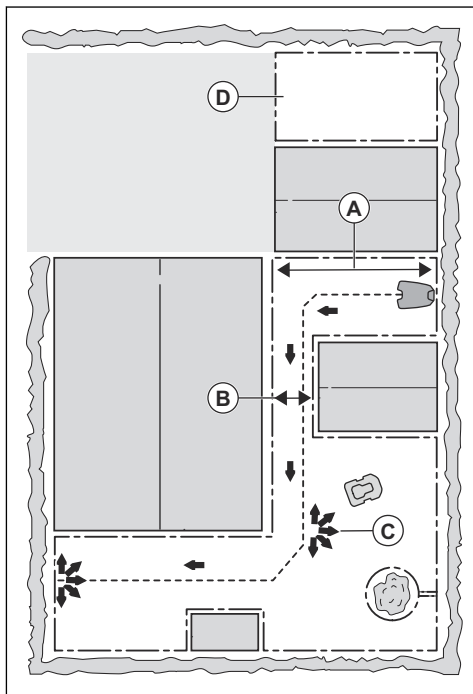
Guidekorridoren er området ved siden av guidekabelen, som produktet bruker til å finne ladestasjonen. Når produktet beveger seg i retning av ladestasjon, er det alltid til venstre for guidekabelen.



1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen* på side 22.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Avansert > Korridorbredder > Guide*.
3. Bruk **tallknappene** for å velge en korridorbredder på mellom 0 og 9.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

Merk: Gjør korridorbredden så bred som mulig for å minimere risikoen for linjer i plenen.

3.3.5 Eksempler på arbeidsområde



- Hvis ladestasjonen plasseres i et lite område (A), må du sørge for at avstanden til avgrensningssløyfen er begrenset til minimum 3 m/ 10 fot.
- Hvis arbeidsområdet har en passasje (B), må du sørge for at avstanden til avgrensningssløyfen er begrenset til minimum 2 m/ 6.5 fot. Hvis passasjen er mindre enn 2 m/ 6.5 fot, må du installere en guidekabel gjennom passasjen. Minimumspassasjen mellom avgrensningssløyfen er 60 cm / 24 tommer.
- Hvis arbeidsområdet har områder som er forbundet via små passasjer (C), kan du endre innstillingene i *Hagedekning*. Se *Hagedekning på side 24*.
- Hvis arbeidsområdet inneholder et sekundært område (D), kan du se *Slik lager du et sekundært område på side 17*. Plasser produktet i det sekundære området, og velg modusen *Sekundært område*.

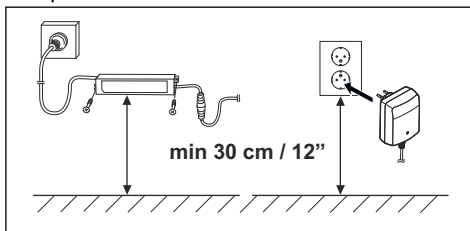
3.4 Produktinstallasjon

3.4.1 Slik installerer du ladestasjonen



ADVARSEL: Følg nasjonale forskrifter om elektrisk sikkerhet.

1. Les og forstå instruksjonene om ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 15*.
2. Plasser ladestasjonen i det valgte området.
3. Koble lavspenningskabelen til ladestasjonen.
4. Plasser strømforsyningen i en minstehøyde på 30 cm / 12 tommer.



ADVARSEL: Ikke plasser strømforsyningen i en høyde der det er fare for at den kan havne under vann. Ikke plasser strømforsyningen på bakken.



ADVARSEL: Ikke kapsle inn strømtilførselen. Kondensert vann kan skade strømtilførselen og øke risikoen for elektrisk støt.

5. Koble strømforsyningen til en utendørs stikkontakt på 100–240 V.



ADVARSEL: 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.

6. Fest lavspenningskabelen til bakken med staker, eller grav kabelen ned. Se *Slik fester*

du kabela med staker på side 21 eller *Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabela på side 21.*

7. Koble kabela til ladestasjonen. Se *Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20* og *Slik installerer du guidekabela på side 20.*
8. Fest ladestasjonen til bakken med de medfølgende skruene.



OBS: Ikke lag nye hull i ladestasjonsplaten.



OBS: Ikke legg føttene på ladestasjonen.

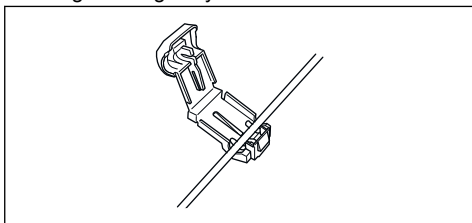
3.4.2 Slik installerer du avgrensningssløyfen

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



OBS: Ikke plasser uønskede ledninger i en spole. Spolen forårsaker interferens med produktet.

2. Åpne kontakten og plasser avgrensningssløyfen i kontakten.

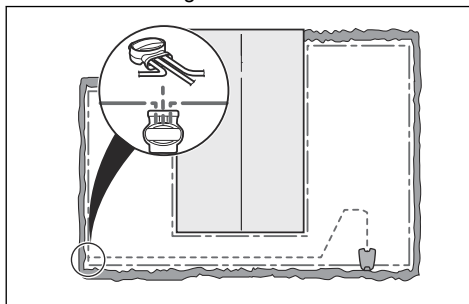


3. Steng kontakten med en tang.
4. Klipp avgrensningssløyfen 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hver kontakt.
5. Før høyre ende av avgrensningssløyfen inn i kanalen som er merket «AR».
6. Før venstre ende av avgrensningssløyfen inn i kanalen som er merket «AL».
7. Skyv den høyre kontakten mot metallpinnen som er merket «AR».
8. Skyv den venstre kontakten mot metallpinnen som er merket «AL».

9. Plasser kabelmarkøren på venstre og høyre avgrensningssløyfe.

3.4.3 Slik installerer du guidekabela

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



- a) Plasser de to endene av avgrensningssløyfen og enden av guidekabela inn i koblingen.

Merk: Sørg for at du kan se enden av guidekabela gjennom den gjennomsiktige delen av koblingen.

- b) Press knappen på koblingen med en justerbar tang.



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.

10. Fest guidekabelen til bakken med staker, eller grav den ned. Se *Slik fester du kabelen med staker på side 21* eller *Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen på side 21*.

3.5 Slik fester du kabelen med staker

- Legg avgrensningssløyfen og guidekabelen på bakken.
- Plasser stakene minst 75 cm / 30 tommer fra hverandre.
- Fest stakene til bakken med en hammer eller en plastklubbe.



OBS: Kontroller at stakene holder avgrensningssløyfen og guidekabelen mot bakken.

Merk: Kabelen vil bli overgrodd med gress, og etter noen uker vil den ikke være synlig.

3.6 Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen

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

3.7 Slik flytter du avgrensningssløyfen eller guidekabelen

1. Hvis avgrensningssløyfen eller guidekabelen legges på plass ved hjelp av staker, fjerner du stakene fra bakken.
2. Fjern forsiktig avgrensningssløyfen eller guidekabelen fra bakken.
3. Juster avgrensningssløyfen eller guidekabelen til en ny posisjon.

4. Legg avgrensningssløyfen eller guidekabelen på plass. Se *Slik fester du kabelen med staker på side 21* eller *Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen på side 21*.

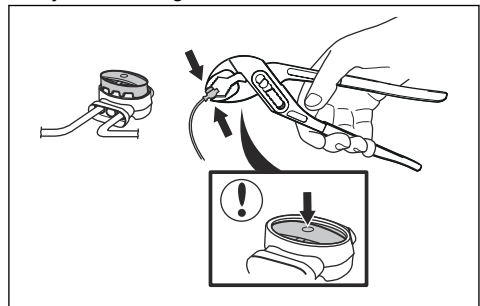
3.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen

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

1. Kutt om nødvendig avgrensningssløyfen eller guidekabelen med en avbitertang for å gjøre det mulig å sette på forlengelsen.
2. Legg til kabel der det er nødvendig for å kunne sette på forlengelsen.
3. Legg avgrensningssløyfen eller guidekabelen på plass.
4. Plasser endene av kabelen inn i en kobling.

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

5. Press knappen på koblingen med en justerbar tang.



3.9 Etter produktinstallasjonen

3.9.1 Slik kontrollerer du ladestasjonen visuelt

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen har et grønt lys.
2. Hvis indikatorlampen ikke har et grønt lys, utfører du en kontroll av installasjonen. Se

Indikatorlampen på ladestasjonen på side 40 og Slik installerer du ladestasjonen på side 19.

3.9.2 Slik angir du grunnleggende innstillinger

Før du starter produktet for første gang, må du angi de grunnleggende innstillingene og kalibrere produktet.

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Sett **hovedbryteren** til 1.
3. Trykk på **pilknappene** og **OK**-knappen. Velg *språk, land, dato, klokkeslett*, og angi en PIN-kode.

Merk: Det er ikke mulig å bruke 0000 som PIN-kode.

4. Sett produktet i ladestasjonen.
5. Trykk på **START**-knappen, og lukk dekselet.

Produkter beveger seg deretter bort fra ladestasjonen og stopper, mens den kalibrerer noen av produktinnstillingene.

3.10 Slik angir du produktinnstillinger

Produktet har fabrikkinnstillinger, men innstillingene kan tilpasses til hvert arbeidsområde.

3.10.1 Slik får du tilgang til menyen

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Angi riktig PIN-kode på tastaturet.
3. Trykk på **MENU** (Meny)-knappen.

3.10.2 Slik angir du timerinnstillinger



3.10.2.1 Slik beregner du timerinnstillingen

1. Beregn størrelsen på plenen i m²/yd².
2. Del plenens størrelse i m²/yd² på den omtrentlige driftskapasiteten. Se tabellen nedenfor.
3. Resultatet er lik antallet timer som produktet må brukes hver dag.

Merk: Driftskapasiteten er omtrentlig, og timerinnstillingene kan justeres.

Modell	Omtrentlig driftskapasitet, m ² /yd ² /t
R160Li, R160LiC	70 / 84

Eksempel: En plen på 500 m² / 600 yd², klippet med en R160Li, R160LiC.

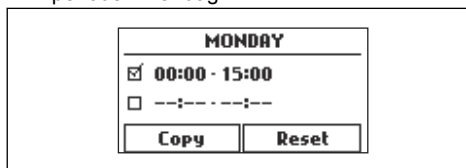
500 m² / 70 ≈ 7 t.

600 yd² / 84 ≈ 7 t.

Dager i uken	Timer per dag	Timerinnstillinger
7	7	08:00 - 15:00 / 7 am - 3 pm

3.10.2.2 Stille inn tidsuret

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å gå gjennom menystrukturen *Timer > Oversikt over timerinnstillinger*.
3. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å angi dagen.
4. Bruk **pilknappene** for å velge tidsperioden.
5. Trykk på **OK**-knappen.
6. Angi klokkeslettet ved å bruke **tallknappene**. Produktet kan klippe gresset i én eller to perioder hver dag.

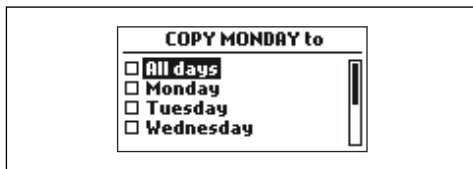


7. Hvis produktet ikke skal klippe gresset på en gitt dag, fjerner markeringen i boksen ved siden av de to tidsperiodene.

3.10.2.3 Slik kopierer du timerinnstillingen

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Timer > Oversikt over timerinnstillinger > Oversikt > Kopier til*.

3. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å kopiere timerinnstillingen. Du kan kopiere timerinnstillinger for enkelte dager eller for hele uken.



3.10.2.4 Slik tilbakestiller du timerinnstillingen

Du kan fjerne alle timerinnstillinger og bruke standardinnstillingene. Standardinnstillingene for timeren gjør at produktet brukes hele døgnet, sju dager i uken. Se *Timer og standby på side 29*.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Timer > Oversikt over timerinnstillinger > Oversikt > Tilbakestill timer*.
 - a) Trykk på **pilkknappene**, og velg *Gjeldende dag* for å kun angi gjeldende dag til standardinnstillingene.
 - b) Trykk på **pilkknappene**, og velg *Hele uken* for å tilbakestille alle timerinnstillinger til standardinnstillingene.
3. Trykk på **OK**-knappen.

3.10.3 Sikkerhetsnivå



Produktet har tre sikkerhetsnivåer.

Funksjon	Lav	Middels	Høy
Alarm			X
PIN-kode		X	X
Tidslås	X	X	X

- **Alarm** – En alarm utløses hvis PIN-koden ikke angis innen ti sekunder etter at **STOP**-knappen ble trykket på. Alarmen utløses også når produktet løftes. Alarmen stopper når PIN-koden er angitt.

- **PIN-kode** – Riktig PIN-kode må angis for at du skal få tilgang til menystrukturen til produktet. Hvis feil PIN-kode tastes inn fem ganger, blir produktet låst i en periode. Låseperioden forlenges for hvert nye mislykkede forsøk.
- **Tidslås** – Produktet låses hvis PIN-koden ikke har blitt angitt på 30 dager. Angi PIN-koden for å få tilgang til produktet.

3.10.3.1 Slik angir du sikkerhetsnivå

Velg 1 av 3 sikkerhetsnivåer for produktet ditt.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Sikkerhet > Sikkerhetsnivå*.
3. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å velge sikkerhetsnivå.
4. Trykk på **OK**-knappen.

3.10.3.2 Slik endrer du PIN-kode

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Sikkerhet > Avansert > Endre PIN-kode*.
3. Tast inn ny PIN-kode.
4. Trykk på **OK**-knappen.
5. Tast inn ny PIN-kode.
6. Trykk på **OK**-knappen.
7. Noter den nye PIN-koden. Se *Innledning på side 3*.

3.10.4 SensorControl



SensorControl justerer automatisk klippetiden etter gressveksten. Produktet kan ikke brukes oftere enn timerinnstillingene tilsier.

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

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

3.10.4.1 Slik stiller du inn SensorControl

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *SensorControl > Bruk SensorControl*.
3. Trykk på **OK**-knappen for å velge SensorControl.
4. Trykk på **TILBAKE**-knappen.

3.10.4.2 Slik stiller du inn SensorControl-frekvensen

Angi hvor ofte produktet må klippe gresset når SensorControl er i bruk. Det finnes tre frekvensnivåer: lav, middels og høy. Jo høyere frekvens, jo lenger kan produktet arbeide.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *SensorControl > Klippetid*.
3. Bruk **pilkknappene** til å velge *lav, middels* eller *høy* frekvens.
4. Trykk på **TILBAKE**-knappen.

3.10.5 Hagedekning



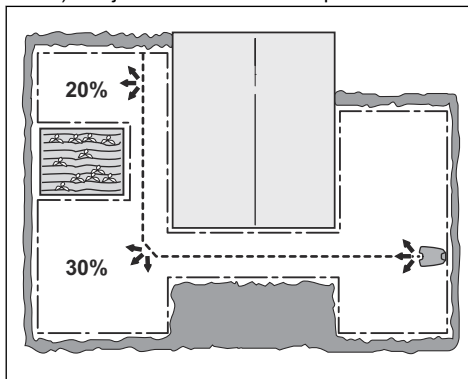
Hagedekningsfunksjonen brukes til å lede produktet til fjerntliggende deler av arbeidsområdet.

Du kan dele plenen din inn i 3 områder.

3.10.5.1 Slik angir du Hagedekning-funksjonen

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å gå gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1–3*.
3. Bruk **venstre pilknapp** for å velge området.

4. Trykk på **OK**-knappen.
5. Mål avstanden fra ladestasjonen til starten på området. Mål langs guidekabelen. Se *Slik måler du avstanden fra ladestasjonen på side 24*.
6. Trykk på **tallknappene** for å velge avstanden, målt i meter.
7. Bruk **tallknappene** for å velge den prosentandelen av klippetiden produktet må klippe området på. Prosentandelen er lik prosentandelen av området i forhold til hele arbeidsområdet.
 - a) Mål området.
 - b) Del størrelsen av området på størrelsen av arbeidsområdet.
 - c) Gjør resultatet om til en prosentandel.



3.10.5.2 Slik tester du Hagedekning-funksjonen

1. Sett produktet i ladestasjonen.
2. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
3. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1–3 > Mer > Test*.
4. Trykk på **OK**-knappen.
5. Trykk på **START**-knappen.
6. Lukk dekselet.
7. Kontroller at produktet kan finne området.

3.10.5.3 Slik måler du avstanden fra ladestasjonen

1. Sett produktet i ladestasjonen.
2. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.

3. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1–3 > Hvor langt?*
4. Bruk **tallknappene** for å angi 500 meter som en avstand.
5. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.
6. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1–3 > Mer > Test.*
7. Trykk på **OK**-knappen.
8. Trykk på **START**-knappen, og lukk dekselet.
9. Trykk på **STOP**-knappen når produktet er ved en avstand du velger å måle. Avstanden vises på displayet.

3.10.5.4 Slik deaktiverer du Hagedekning-funksjonen

Deaktiver *Hagedekning*-funksjonen for hvert område.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22.*
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1–3 > Deaktiver.*
3. Bruk venstre **pilknapp** for å velge *Deaktiver.*
4. Trykk på **OK**-knappen.
5. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

3.10.5.5 Slik tilbakestiller du Hagedekning-innstillingene

Du kan tilbakestille *Hagedekning*-innstillingene for hvert område og bruke standardinnstillingen.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22.*
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1–3 > Mer > Tilbakestill.*
3. Bruk **pilknappene** for å velge *Tilbakestill.*
4. Trykk på **OK**-knappen.

3.10.6 Slik angir du utkjøringsvinklene

Produktet kjører vekk fra ladestasjonen med en utkjøringsvinkel på mellom 90 og 270 grader. Utkjøringsvinklene kan stilles inn for 1–2 utkjøringssektorer.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22.*
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Avansert > Utkjøringsvinkler > Sektor 1.*
3. Bruk **tallknappene** for å angi vinklene i grader.
4. Skyv **pilknappen** ned.
5. Bruk **tallknappene** for å velge hvor ofte produktet må bruke hver sektor. Angi i %.
6. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

3.10.7 Slik angir du ryggeavstanden

Ryggeavstanden gjør at produktet rygger i et angitt antall centimeter, før produktet begynner å klippe plenen. Standardinnstillingen er 60 cm.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22.*
2. Bruk **pilknappen** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Avansert > Ryggeavstand.*
3. Bruk **pilknappene** for å angi ryggeavstanden i cm.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

3.10.8 Slik angir du funksjonen Kjør over ledning

Fronten på produktet beveger seg alltid forbi avgrensningssløyfen med en angitt avstand før produktet beveger seg tilbake inn i arbeidsområdet. Standardinnstillingen er 32 cm. Du kan velge en avstand på 25–40 cm.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22.*
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Avansert > Kjør over ledning.*
3. Bruk **tallknappene** for å angi avstanden i centimeter.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

3.10.9 Innstillinger



I innstillingene kan du endre de generelle innstillingene for produktet.

3.10.9.1 ECO-modus

ECO-modus stopper signalet i avgrensningsløyfen, guidekabelen og ladestasjonen når produktet er parkert eller lader.

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

Merk: Trykk på **STOP**-knappen før du fjerner produktet fra ladestasjonen. Hvis du ikke trykker på **STOP**-knappen, kan ikke produktet startes i arbeidsområdet.

3.10.9.2 Slik angir du dato og klokkeslett

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Generelt > Tid og dato*.
3. Bruk **talknappene** for å angi klokkeslettet, og trykk deretter på **BACK** (Tilbake)-knappen.
4. Bruk **talknappene** for å angi dato, og trykk deretter på **BACK** (Tilbake)-knappen.
5. Bruk **pilknappene** for å angi klokkeslettformatet, og trykk deretter på **BACK** (Tilbake)-knappen.
6. Bruk **pilknappene** for å angi datoformatet, og trykk deretter på **BACK** (Tilbake)-knappen.

3.10.9.3 Slik angir du språk

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Generelt > Språk*.
3. Bruk **pilknappene** for å velge språk, og trykk deretter på **TILBAKE**-knappen.

3.10.9.4 Slik angir du land

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Generelt > Land*.
3. Bruk **pilknappene** for å velge land, og trykk deretter på **TILBAKE**-knappen.

3.10.9.5 Slik tilbakestiller du alle brukerinstillinger

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på side 22*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Generelt > Tilbakestill alle brukerinstillinger*.
3. Bruk høyre **piltast** for å velge *Fortsett med tilbakestilling av alle brukerinstillingene?*
4. Trykk på **OK**-knappen for å tilbakestille alle brukerinstillingene.

Merk: Innstillinger for *sikkerhetsnivå, PIN-kode, sløyfesignal, meldinger, dato/klokkeslett, språk* og *land* tilbakestilles ikke.

3.10.9.6 Om-menyen

Om-menyen viser informasjon om blant annet produktets serienummer og ulike programvareversjoner.

3.10.10 GARDENA smart system

Kun for R160LiC.

Produktet kan kobles til mobile enheter som har GARDENA smart system-appen installert. GARDENA smart system muliggjør trådløs samhandling mellom smart-produktet og andre enheter i GARDENA smart system, for eksempel vanningskontroller og smartsensorer.

I denne menyen kan du

- bestemme om produktet skal inkluderes eller ekskluderes fra GARDENA smart system-appen
- kontrollere status for den trådløse tilkoblingen til smart system

Merk: Inkluderingen kan ta flere minutter. Når inkludering lykkes, blir du automatisk tatt tilbake til startskjermen på produktet. Hvis inkluderingen skulle mislykkes, så prøv igjen.

3.10.10.1 Installasjon

Kontroller at smart-produktet er fullstendig installert før du inkluderer det i GARDENA smart system-appen. Se *Installasjon på side 15*. Det er viktig å planlegge installasjonen nøye.

3.10.10.2 Aktivere inkluderingsmodus

Slik inkluderer du smart-produktet i GARDENA smart system-appen:

1. Velg smart system-ikonet fra hovedmenyen for produktet, og trykk på **OK**. Alternativet *Aktiver inkluderingsmodus* vises på displayet.
2. Velg *Ja* ved å trykke på høyre **pilknapp**, og trykk deretter på **OK**.
3. Angi PIN-koden ved å bruke **pilknappene**, og trykk på **OK**.
4. Inkluderingskoden vises på displayet på produktet.

Merk: Produktet kan bare vises som en enhet i smart system-appen hvis den først har blitt inkludert fra produktet.

3.10.10.3 Inkludering i appen

Inkluderingen av alle GARDENA smartheter skjer i smart system-appen.

Slik laster du ned GARDENA smart system-appen

1. Last ned GARDENA smart system-appen fra App Store eller Google Play.
2. Åpne appen, og registrer deg som bruker.
3. Logg på, og velg *Inkluder enhet* fra startsidene i appen.
4. Følg instruksjonene i appen.

Merk: smart-gatewayen må være koblet til Internett for å kunne inkludere produktet i appen.

3.10.10.4 Deaktiverte menyer

Når smart-produktet er en del av smart system, vil enkelte menyer på produktdisplayet være deaktivert. Du kan fortsatt se alle innstillingene i produktet, men noen av dem kan bare endres med GARDENA smart system-appen. De følgende innstillingene blir sperret i menyen på smart-produktet:

- Tidsur
- Tid og dato
- Språk
- Land

3.10.10.5 Ekskluder enhet

Når du skal fjerne den trådløse koblingen mellom produktet og smart system, velger du alternativet *Ekskluder enhet* i produktmenyen. Hvis du velger å ekskludere enheten, vil det ikke være mer kommunikasjon mellom produktet og andre smart system-enheter.

Merk: Produktet må slettes manuelt fra listen over produkter i GARDENA smart system-appen.

3.10.10.6 Statusen til GARDENA smart system

Tilkoblet Ja/Nei

Så snart produktet er koblet til smart system gateway, kan du sjekke tilkoblingsstatusen fra denne menyen. Statusen er enten tilkoblet *Ja* eller ikke tilkoblet *Nei*.

Signalstyrke

Signalkvaliteten mellom produktet og gatewayen kan enten være *god*, *svak* eller *dårlig*. For å oppnå best mulig smart system-ytelse bør produktets ladestasjon helst plasseres på et sted i hagen med *god signalstyrke*.

4 Bruk

4.1 Hovedbryter



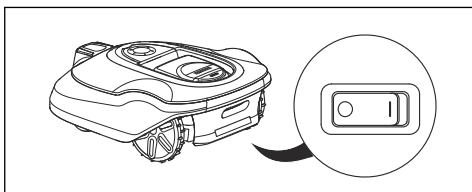
ADVARSEL: Les sikkerhetsinstruksjonene nøye før du starter produktet.



ADVARSEL: Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene. Plasser aldri hender eller føtter nær eller under produktet når motoren er i gang.



ADVARSEL: Ikke bruk produktet hvis det befinner seg personer, spesielt barn, eller kjæledyr i arbeidsområdet.

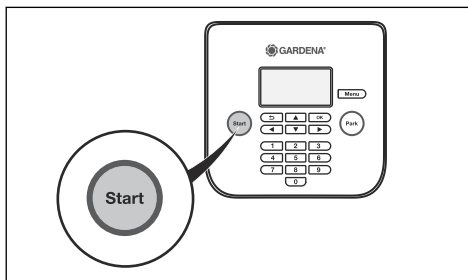


- Sett **hovedbryteren** i stillingen *1* for å starte produktet.
- Sett **hovedbryteren** i stillingen *0* når produktet ikke er i bruk, eller mens det utføres arbeid, inspeksjon eller vedlikehold.

Hvis **hovedbryteren** settes i stillingen *0*, kan ikke motorene på produktet starte.

4.2 Start

1. Trykk på **STOP**-knappen for å åpne dekselet.
2. Sett hovedbryteren i stillingen *1*.
3. Tast PIN-koden.
4. Trykk på **START**-knappen.



5. Velg ønsket driftsmodus. Se *Driftsmodus – Start på side 28*.

6. Lukk dekselet i løpet av 10 sekunder.

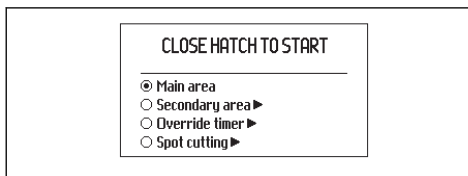
Hvis produktet er parkert i ladestasjonen, forlater den ladestasjonen først når batteriet er helt oppladet og hvis innstillingen av timeren tilsier at produktet skal være i drift.

Merk: Trykk alltid på **START**-knappen før du lukker dekselet for å starte produktet.

4.3 Driftsmodus – Start

Når **START**-knappen er trykket på, har du følgende driftsvalg.

- Hovedområde
- Sekundært område
- Overstyre timer
- Punktklipping



4.3.1 Hovedområde

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

4.3.2 Sekundært område

I modusen *Sekundært område* klipper produktet helt til batteriet er utladet.

Hvis produktet lades i *Sekundært område*-modus, vil det lades opp, kjøre ca. 50 cm / 20

tommer ut og deretter stoppe. Dette viser at produktet er ladet og klart til å starte klippingen.

Merk: Det anbefales å endre driftsvalget til *Hovedområde* før du plasserer produktet i ladestasjonen.

4.3.3 Overstyre timer

Timerinnstillingene kan overstyres midlertidig ved å velge *Overstyr timer*. Det er mulig å overstyre timeren i 24 timer eller 3 dager.

4.3.4 Punktklipping

Punktklipping er nyttig for raskt å klippe et område der gresset ikke er blitt klippet like ofte som i andre deler av hagen. Du må flytte produktet manuelt til det valgte området.

Punktklipping innebærer at produktet arbeider i et spiralmønster for å klippe gresset i området der det ble startet. Når klippingen er gjort, bytter produktet automatisk tilbake til *Hovedområde* eller *Sekundært område*.

Punktklipping-funksjonen aktiveres ved hjelp av **START**-knappen. Du kan velge hvordan produktet skal fortsette å arbeide etter at klippingen er fullført, ved å trykke på **OK**-knappen og deretter angi *På hovedområdet* eller *På det sekundære området*.

4.4 Driftsmodus parkering

Når **PARK** (Parker)-knappen er trykket på, har du følgende driftsvalg.

4.4.1 Parker inntil videre

Produktet blir stående i ladestasjonen til en annen driftsmodus velges ved å trykke på **START**-knappen.

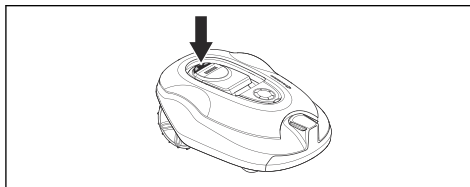
4.4.2 Start med neste timer

Produktet blir stående i ladestasjonen til neste gang timerinnstillingen tillater bruk. Dette driftsvalget er egnet hvis du ønsker å avbryte en pågående klippesyklus og la produktet bli stående i ladestasjonen til neste dag.

4.5 Stopp

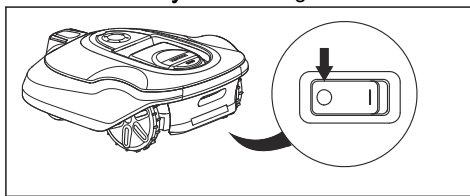
1. Trykk på **STOP**-knappen på toppen av produktet.

Produktet stopper og klippemotoren stopper.



4.6 Slå av

1. Trykk på **STOP**-knappen på toppen av produktet.
2. Sett **hovedbryteren** i stillingen *0*.



ADVARSEL: Slå alltid av produktet med hovedbryteren hvis det skal utføres vedlikehold eller hvis produktet skal flyttes utenfor arbeidsområdet.

4.7 Timer og standby

Produktet har en innebygd standbyperiode i henhold til standbytidtabellen. Standby-perioden er for eksempel en fin anledning til å vanne eller spille spill på plenen.

Modell	Standbytid, minimum antall timer per dag
R160Li, R160LiC	1

Standardinnstillingene for timeren gjør at produktet kan være i drift hele døgnet, sju dager i uken. Produktet vil imidlertid ikke være i drift i den innebygde standby-perioden.

4.7.1 Eksempel 1

Tidene som er brukt i dette eksempelet, gjelder for R160Li, men prinsippet er det samme for de andre modellene.

Timerinnstilling, *Periode 1*: 00:00-24:00

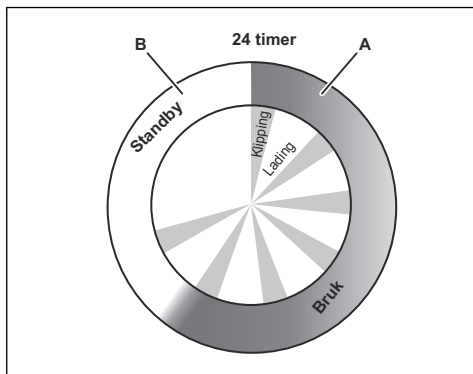
Aktiv periode (A): 00:00-23:00

Standardinnstillingene sikrer at produktet begynner å klippe plenen klokken 00:00.

Produktet parkeres imidlertid i standby-modus i

ladestasjonen fra klokken 23:00, og det står i ro til det begynner å klippe igjen klokken 00:00.

Hvis timerinnstillingen deles inn i to arbeidsperioder, kan standby-perioden deles inn i en rekke perioder. Den korteste standby-perioden må imidlertid være i henhold til standby-tidtabellen.



R160Li

Drift, A = maks. antall timer	23
Lading/standby, B = min. antall timer	1

4.8 Slik lader du batteriet

Når produktet er nytt eller har stått til oppbevaring i lang tid, er batteriet helt utladet og må lades før oppstart. I Hovedområde-modusen bytter produktet automatisk mellom klipping og lading.



ADVARSEL: Produktet skal bare lades med en ladestasjon og en strømtilførsel som er ment for dette produktet. 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. Kontakt lege hvis det kommer i kontakt med øynene eller lignende.

1. Sett hovedbryteren i stillingen 1.
2. Plasser produktet i ladestasjonen.

3. Åpne dekselet og skyv produktet så langt inn som mulig for å sikre god kontakt mellom produktet og ladestasjonen.
4. Displayet viser en melding om at lading pågår.

4.9 Justere klippehøyden

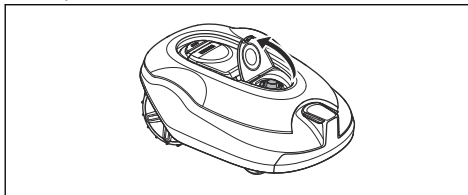
Klippehøyden kan reguleres fra MIN (2 cm / tommer) til MAX (6 cm / tommer).



OBS: I den første uken etter en ny installasjon må klippehøyden settes til MAX for å unngå skade på sløyfeledningen. Deretter kan klippehøyden reduseres gradvis hver uke til ønsket klippehøyde er nådd.

4.9.1 Slik regulerer du klippehøyden

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



3. Drei knotten til ønsket stilling.
 - Drei med urviseren for å øke klippehøyden.
 - Drei mot urviseren for å senke klippehøyden.
4. Lukk dekselet.

5 Vedlikehold

5.1 Innføring i vedlikehold

For bedre driftspålitelighet og lengre levetid: Kontroller og rengjør produktet regelmessig, og skift ut slitte deler ved behov. Alt av vedlikehold og service må utføres i henhold til GARDENAs instruksjoner. Se *Garantibetingelser på side 48*.

Det er viktig at knivskiven roterer lett. Kniveggene skal ikke være skadet. Knivenes levetid varierer vesentlig, og avhenger for eksempel av følgende:

- Driftstid og størrelsen på arbeidsområdet.
- Type gress og sesongmessig vekst.
- Jord, sand og bruk av gjødsel.
- Tilstedeværelse av gjenstander som leketøy, verktøy, steiner, røtter og lignende.

Den normale levetiden er 3 til 6 uker ved bruk under gunstige forhold. Se *Skifte knivene på side 32* for å finne ut hvordan du skifter knivene.



ADVARSEL: Bruk vernehansker.

Merk: Arbeid med sløve kniver gir dårligere klipperesultat. Gresset blir ikke klippet rent, og det kreves mer energi, slik at produktet ikke kan vedlikeholde et så stort område.

5.2 Rengjør produktet.

Det er viktig å holde produktet rent. Hvis det har satt seg fast store mengder gress på produktet, vil den ikke klare skråninger like godt. Vi anbefaler at rengjøring utføres med en børste.

GARDENA tilbyr et spesiell rengjørings- og vedlikeholdssett som tilbehør. Kontakt GARDENA kundeservice.



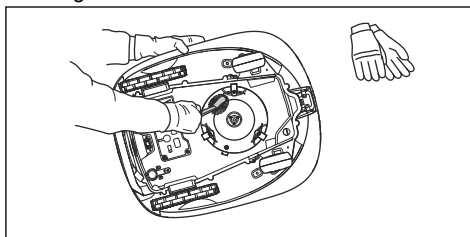
OBS: Bruk aldri høytrykksspyler til å rengjøre produktet. Bruk aldri løsemidler til rengjøring.

5.2.1 Chassis og knivskive

Inspiser knivskiven og knivene én gang i uken.

1. Sett **hovedbryteren** i stillingen 0.
2. Løft produktet, og sett det på siden.

3. Rengjør knivskiven og chassiset med for eksempel en oppvaskbørste. Samtidig kontrollerer du at knivskiven roterer fritt i forhold til fotbeskyttelsesdekselet. Kontroller også at knivene er i god stand og beveger seg fritt.



5.2.2 Chassis

Rengjør undersiden av chassiset. Børst eller tørk av med en fuktig klut.

5.2.3 Hjul

Rengjør rundt forhjulene og bakhjulet, samt bakhjulsopphenget. Gress på hjulene kan påvirke produktets ytelse i skråninger.

5.2.4 Deksel

Bruk en fuktig, myk svamp eller klut til å rengjøre dekkelet. Hvis dekkelet er svært skittent, kan det være nødvendig å bruke såpevann eller oppvaskmiddel.

5.2.5 Ladestasjon

Rengjør ladestasjonen regelmessig for gress, løv, kvister og andre gjenstander som kan komme i veien for dokkingen.



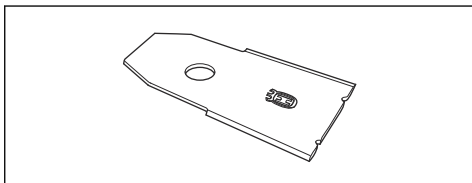
ADVARSEL: Bruk støpselet til å koble fra ladestasjonen før du utfører vedlikehold eller rengjøring av ladestasjonen eller strømforsyningen.

5.3 Skifte knivene



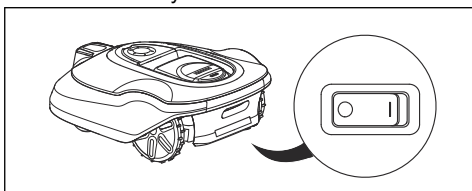
ADVARSEL: Bruk kniver og skruer av riktig type. GARDENA kan kun garantere sikkerheten når du bruker originale kniver. Hvis bare knivene skiftes og skruene brukes igjen, kan dette føre til slitasje på skruene under klipping. Dette kan føre til at knivene skytes ut fra undersiden av gressklipperen og forårsaker alvorlig skade.

Av sikkerhetsgrunner bør du alltid skifte ut slitte eller skadde deler umiddelbart. Selv om knivene er intakte, bør de skiftes regelmessig for å oppnå best mulig klipperesultat og lavt strømforbruk. Alle de tre bladene og skruene må skiftes samtidig for å sikre balanse i klippesystemet. Bruk originale kniver fra GARDENA preget med H-kronelogoen. Se *Garantibetingelser på side 48*.

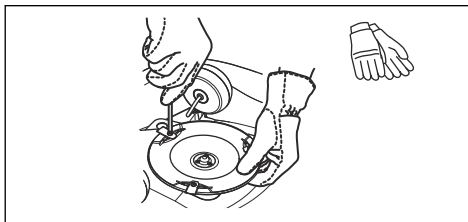


5.3.1 Slik skifter du knivene

1. Sett hovedbryteren til 0.



2. Snu produktet opp-ned. Sett produktet på et mykt og rent underlag for å unngå at karosseriet og dekselet blir rippet opp.
3. Fjern de tre skruene. Bruk en rett skrutrekker eller en stjerneskrutrekker.

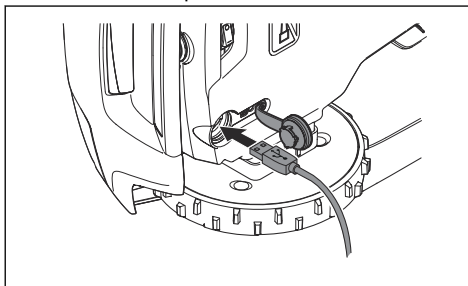


4. Fjern alle knivene og skruene.
5. Monter nye kniver og skruer.
6. Kontroller at knivene beveger seg fritt.

5.4 Programvareoppdatering

Hvis service blir utført av en lokal GARDENA-representant, vil serviceteknikeren laste ned tilgjengelige programvareoppdateringer til produktet. Eierne av GARDENA-produktene kan imidlertid laste ned regelmessige programvareoppdateringer fra GARDENA-nettstedet og installere dem på produktene sine. Registrerte brukere vil bli varslet om dette via e-post. Produktet må være koblet til en datamaskin via USB-kabelen som følger med, for å laste ned ny programvare.

1. Koble USB-kabelen mellom datamaskinen og produktet.
 - a) Fjern proppen fra serviceuttaket på undersiden av produktet. Serviceuttaket er plassert ved siden av hovedbryteren.
 - b) Koble USB-kabelen til en av datamaskinens USB-porter.
 - c) Koble USB-kabelen til serviceuttaket på produktet. USB-kabelen kan bare kobles til på én måte.



2. Sett hovedbryteren i stilling 1, og sett produktet stående på alle hjulene.
3. Følg instruksjonene for programvareoppdateringen i e-posten du har fått tilsendt.

4. Når produktprogrammeringen er fullført, kobler du fra USB-kabelen og monterer proppen til serviceuttaket. Hvis tetningen på proppen til serviceuttaket har synlige skader, må hele proppen skiftes. Forsikre deg om at proppen sitter godt fast i uttaket.

5.5 Batteri



ADVARSEL: Produktet skal bare lades med en ladestasjon som er ment for dette produktet. 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. Kontakt lege hvis det kommer i kontakt med øynene eller lignende.



ADVARSEL: Bruk bare originale batterier som er anbefalt av produsenten. Produktets sikkerhet kan ikke garanteres ved bruk av andre batterier. Ikke bruk ikke-oppladbare batterier.



OBS: Batteriet må lades helt opp før vinterlagring. Hvis batteriet ikke lades helt opp, kan det bli skadet og i enkelte tilfeller ubrukelig.

Hvis produktets driftstid mellom hver lading blir kortere, tyder dette på at batteriet er i ferd med å bli gammelt og til slutt må skiftes. Batteriet er i god stand så lenge produktet holder plenen velklipt.

Merk: Batteriets levetid avhenger av sesongens lengde og hvor mange timer produktet brukes hver dag. En lang sesong eller mange timers bruk hver dag innebærer at batteriet må skiftes oftere.

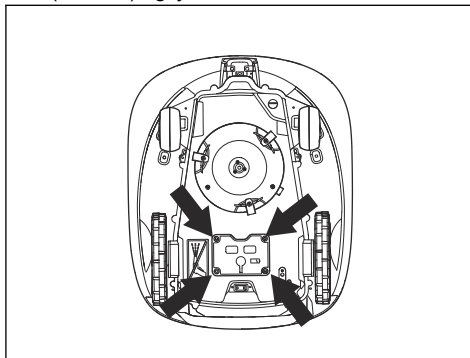
5.5.1 Slik bytter du batteriet



ADVARSEL: Bruk bare originale batterier som er anbefalt av produsenten. Produktets sikkerhet kan ikke garanteres ved bruk av andre batterier. Ikke bruk ikke-oppladbare

batterier. Apparatet må koples fra strømmettet når du skal ta ut batteriet.

1. Sett hovedbryteren til 0.
2. Snu produktet opp-ned. Plasser produktet på et mykt og rent underlag for å unngå at karosseriet og displaydekslet blir ripet opp.
3. Rengjør rundt batteridekselet.
4. Skru løs de fire skruene på batteridekselet (Torx 20) og fjern batteridekselet.



5. Løft forsiktig ut batteriet, og løsne kontaktene.



OBS: Ikke dra i ledningene. Hold kontaktene, og løsne låsehaken.

6. Koble til et nytt originalt batteri ved å trykke kontaktene sammen til det låses fast.
7. Plasser batteriet med etiketten "This side down" vendt ned i batteriåpningen.
8. Sett på plass batteridekselet uten å klemme ledningene. Hvis tetningen på batteridekselet har synlige skader, må hele batteridekselet skiftes.
9. Skru forsiktig inn de fire skruene, i tversoverliggende par, på batteridekselet (Torx 20).

5.6 Vinterservice

Lever produktet hos den lokale GARDENA-representanten for service før vinterlagring. Regelmessig service om vinteren vil holde produktet i god stand og skape de beste forholdene for en ny sesong uten driftsstopper.

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 programvare er tilgjengelig, oppdateres produktet.

6 Feilsøking

6.1 Innføring i feilsøking

I dette kapitlet beskrives en rekke meldinger som kan vises på displayet hvis en feil oppstår. Du finner også mulige årsaker og tiltak for hver melding. Dette kapitlet beskriver også noen symptomer som kan være til nytte hvis produktet ikke fungerer som forventet. Du finner flere forslag til tiltak hvis det oppstår feil eller symptomer på feil, på www.gardena.com.

6.2 Feilmeldinger

Nedenfor finner du en liste over feilmeldinger som kan vises i displayet på produktet. Kontakt den lokale GARDENA-representanten hvis den samme meldingen vises ofte.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Venstre hjulmotor blokkert</i>	Gress eller andre gjenstander har lagt seg rundt drivhjulet.	Kontroller drivhjulet og fjern gress eller andre gjenstander.
<i>Høyre hjulmotor blokkert</i>	Gress eller andre gjenstander har lagt seg rundt drivhjulet.	Kontroller drivhjulet og fjern gress eller andre gjenstander.
<i>Klippesystem blokkert</i>	Gress eller annet har lagt seg rundt knivdisken.	Kontroller drivhjulet og fjern gress eller andre gjenstander.
	Knivdisken ligger i en vannpytt.	Flytt produktet, og forhindre at det samler seg vann i arbeidsområdet.
<i>Intet sløyfesignal</i>	Strømtilførselen er ikke tilkoblet.	Kontroller tilkoblingen til stikkkontakten og om en eventuell jordfeilkretsbytter er utløst. Kontroller at lavspentkabelen er koblet til ladestasjonen.
	Lavspentkabelen er skadet eller er ikke tilkoblet.	Kontroller at lavspentkabelen ikke er skadet. Kontroller også at den er ordentlig koblet til ladestasjonen og til strømtilførselen.
	Avgrensningssløyfen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at kontakten på avgrensningssløyfen er riktig montert på ladestasjonen. Skift ut koblingene hvis de er skadet. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> .
	Brudd på avgrensningssløyfen.	Finn ut hvor bruddet er. Skift den skadede delen av sløyfen med en ny sløyfekabel, og skjõt med en original kobling. Se <i>Finne brudd i sløyfeledningen på side 42</i> .
	<i>ECO-modus</i> er aktivert, og produktet har forsøkt å starte utenfor ladestasjonen.	Plasser produktet i ladestasjonen, trykk på START -knappen, og lukk dekkelet. Se <i>ECO-modus på side 26</i> .

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Intet sløyfesignal</i>	Avgrensningssløyfen krysses på vei til og fra en øy.	Kontroller at avgrensningssløyfen er lagt i henhold til instruksjonene, f.eks. i riktig retning rundt på øyen. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> .
	Forbindelsen mellom produktet og ladestasjonen er brutt.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal.
	Forstyrrelser fra metallgjenstander (gjerder, armeringsjern osv.) eller nedgravde kabler i nærheten.	Prøv å bevege på avgrensningssløyfen.
<i>Innestengt</i>	Produktet har satt seg fast i noe.	Frigjør produktet, og rett opp årsaken til at det setter seg fast.
	Produktet sitter fast bak flere hindringer.	Kontroller om det finnes hindringer som gjør det vanskelig for produktet å flytte seg videre fra dette stedet.
<i>Utenfor arbeidsområdet</i>	Avgrensningssløyfens kontakter i ladestasjonen er krysset.	Kontroller at avgrensningssløyfen er riktig tilkoblet.
	Avgrensningssløyfen ligger for nær kanten på arbeidsområdet.	Kontroller at avgrensningssløyfen er lagt i henhold til instruksjonene. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> .
	Arbeidsområdet skråner for mye ved avgrensningssløyfen.	
	Avgrensningssløyfen er lagt i feil retning rundt en øy.	
	Forstyrrelser fra metallgjenstander (gjerder, armeringsjern osv.) eller nedgravde kabler i nærheten.	Prøv å bevege på avgrensningssløyfen.
	Produktet har problemer med å skille signalene fra signalene fra en annen produktinstallasjon i nærheten.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal.
<i>Tomt batteri</i>	Produktet finner ikke ladestasjonen.	Kontroller at ladestasjonen og guidekabelen er installert som beskrevet i instruksjonene. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 20</i> .
	Guidekabelen er ødelagt eller ikke tilkoblet.	Finn ut hvor skaden er, og reparer feilen.
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 33</i> .
	Antennen i ladestasjonen er defekt.	Kontroller om indikatorlampen i ladestasjonen blinker rødt. Se <i>Indikatorlampen på ladestasjonen på side 40</i> .

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Feil PIN-kode</i>	Feil PIN-kode er tastet. Fem forsøk er tillatt, og så blir tastaturet blokkert i fem minutter.	Tast riktig PIN-kode. Kontakt den lokale GARDENA-representanten hvis du glemmer PIN-koden.
<i>Spinner</i>	Produktet har satt seg fast i noe.	Frigjør produktet, og utbedre årsaken til at det ikke kjører. Hvis det skyldes vått gress, venter du til plenen er tørr før du bruker produktet.
	Det finnes en bratt skråning i arbeidssområdet.	Maksimal garantert helling er 40 %. Brattere skråninger bør isoleres. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen på side 18.</i>
	Guidekabelen er ikke lagt på tvers av skråningen.	Hvis guidekabelen er lagt i en skråning, må den legges i vinkel på tvers av skråningen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 20.</i>
<i>Hjulmotor overbelastet, høyre</i>	Produktet har satt seg fast i noe.	Frigjør produktet, og utbedre årsaken til at det ikke kjører. Hvis det skyldes vått gress, venter du til plenen er tørr før du bruker produktet.
<i>Hjulmotor overbelastet, venstre</i>		
<i>Ladestasjonen blokkert</i>	Kontakten mellom ladekontaktene og kontaktklemmene kan være dårlig og produktet har gjort flere forsøk på lading.	Sett produktet i ladestasjonen, og kontroller at ladekontaktene og kontaktklemmene har god kontakt.
	En gjenstand hindrer produktet.	Fjern gjenstanden.
	Ladestasjonen er vippet eller bøyd.	Bekreft at ladestasjonen er plassert på et helt flatt og vannrett underlag. Ladestasjonen må ikke vippe eller bøyes.
<i>Sitter fast i ladestasjonen</i>	Det står en gjenstand i veien for produktet og hindrer det i å forlate ladestasjonen.	Fjern gjenstanden.
<i>Opp ned</i>	Produktet heller for mye eller har veltet.	Snu produktet riktig vei.
<i>Trenger manuell lading</i>	Produktet er satt i driftsmodusen <i>Se-kundært område.</i>	Plasser produktet i ladestasjonen. Dette er normalt, og krever ingen tiltak.
<i>Ny start tt:mm</i>	Timerinnstillingene hindrer produktet i å klippe.	Endre tidsurinnstillingene. Se <i>Slik angir du timerinnstillinger på side 22.</i>
	Hvileperioden pågår. Produktet har en innebygd standbyperiode i henhold til standbytidtabellen.	Dette er normalt, og krever ingen tiltak.
	Klokkeslettet på produktet er ikke riktig.	Still klokken. Se <i>Slik angir du dato og klokkeslett på side 26.</i>

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Dagens klipping er fullført</i>	Hvileperioden pågår. Produktet har en innebygd standbyperiode i henhold til standbytidtabellen.	Dette er normalt, og krever ingen tiltak.
<i>Løftet</i>	Løftesensoren er aktivert fordi produktet har satt seg fast.	Frigjør produktet.
<i>Problem med kollisjonssensoren, fremre/bakre</i>	Produktets karosseri kan ikke bevege seg fritt rundt chassiset.	Kontroller at produktets karosseri kan bevege seg fritt rundt chassiset. Hvis problemet vedvarer, må du få hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Hjuldriftsproblem, høyre/venstre</i>	Gress eller andre gjenstander har lagt seg rundt drivhjulet.	Rengjør hjulene og rundt hjulene.
<i>Alarm! Klipperen er slått av</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble slått AV.	Juster sikkerhetsnivået i <i>Sikkerhet</i> -menyen. Se <i>Slik angir du sikkerhetsnivå på side 23</i> .
<i>Alarm! Klipperen stoppet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble stoppet.	
<i>Alarm! Klipperen løftet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble løftet.	
<i>Alarm! Klipperen veltet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet veltet.	
<i>Elektronikkproblem</i>	Midlertidig elektronisk eller programvarerelatert problem.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du få hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Sløyfesensorproblem, foran/bak</i>		
<i>Problem med ladesystemet</i>		
<i>Steilesensorproblem</i>		
<i>Midlertidig problem</i>		
<i>Midlertidig batteriproblem</i>	Midlertidig batteri- eller programvarerelatert problem.	Start produktet på nytt. Koble fra og koble til batteriet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du få hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Batteriproblem</i>		
<i>Ladestrøm for høy</i>	Feil eller defekt strømforsyningsenhet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du få hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Problem med tilkoblingen</i>	Potensielt problem med tilkoblingsskretskortet i produktet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du få hjelp fra en autorisert servicetekniker.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Tilkoblingsinnstillinger gjenopprettes</i>	Tilkoblingsinnstillingene ble gjenopprettet på grunn av en feil.	Kontroller og endre innstillingene om nødvendig.
<i>Dårlig signalkvalitet</i>	Tilkoblingskretskortet i produktet er satt opp ned, eller selve produktet er vippet eller opp ned.	Pass på at produktet ikke er opp ned eller vippet. Hvis ikke krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.

6.3 Informasjonsmeldinger

Nedenfor finner du en liste over informasjonsmeldinger som kan vises i displayet på produktet. Kontakt den lokale GARDENA-representanten hvis den samme meldingen vises ofte.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Lavt batterinivå</i>	Produktet finner ikke ladestasjonen.	Kontroller at ladestasjonen og guidekabelen er installert som beskrevet i instruksjonene. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 20</i> .
	Guidekabelen er ødelagt eller ikke tilkoblet.	Finn ut hvor skaden er, og reparer feilen.
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 33</i> .
	Antennen i ladestasjonen er defekt.	Kontroller om indikatorlampen i ladestasjonen blinker rødt. Se <i>Indikatorlampen på ladestasjonen på side 40</i> .
<i>Innstillinger tilbakestilt</i>	Bekreftelse på at <i>Tilbakestill alle innstillinger</i> har blitt utført.	Dette er normalt. Ingen tiltak kreves.
<i>Guide ikke funnet</i>	Guidekabelen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at guidekabelens kontakt er riktig koblet til ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 20</i> .
	Brudd i guidekabelen	Finn ut hvor bruddet er. Skift ut den skadede delen av guidekabelen med en ny sløyfekabel, og skjøt med en original kobling.
	Guidekabelen er ikke koblet til avgrensningssløyfen.	Kontroller at guidekabelen er riktig koblet til avgrensningssløyfen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 20</i> .
<i>Guidekalibrering mislyktes</i>	Produktet kunne ikke kalibrere guidekabelen.	Kontroller at guidekablene er installert som beskrevet i instruksjonene. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen på side 18</i> .
<i>Guidekalibrering fullført</i>	Produktet har kalibrert guidekabelen.	Ingen tiltak kreves.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Vanskelig å finne ladestasjonen</i>	Produktet har fulgt avgrensningssløyfen flere runder uten å finne ladestasjonen.	Installasjonen har ikke blitt gjort riktig. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> .
		Feil innstilling for korridorbredde på avgrensningssløyfen. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> .
		Produktet ble startet på et sekundært område med hovedområdeinnstillingen.
<i>Klipping begrenset av SensorControl</i>	Klippetiden er begrenset av SensorControl-funksjonen. SensorControl tilpasser automatisk klippetiden til hvor raskt plenen vokser.	Dette er normalt, og du trenger ikke gjøre noe, med mindre plenen ser uklippt ut. Da kan du øke følsomhetsnivået for SensorControl, eller du kan slå den av midlertidig.

6.4 Indikatorlampen på ladestasjonen

Hvis installasjonen er fullt funksjonell, lyser indikatorlampen på ladestasjonen konstant eller blinker grønt. Hvis noe annet skjer, følger du feilsøkningsveiledningen nedenfor.

Du finner mer hjelp på www.gardena.com. Hvis du fortsatt trenger hjelp, kontakter du den lokale GARDENA-representanten.

Lys	Årsak	Tiltak
<i>Grønt lys</i>	Gode signaler	Ingen tiltak kreves
<i>Grønt blinkende lys</i>	Signalene er gode, og <i>ECO-modus</i> er aktivert.	Ingen tiltak kreves.
<i>Blått blinkende lys</i>	Avgrensningssløyfen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at kontakten på avgrensningssløyfen er riktig montert på ladestasjonen.
	Brudd i avgrensningssløyfen	Finn ut hvor bruddet er. Skift den skadede delen av sløyfen med en ny sløyfekabel, og skjõt med en original kobling.
<i>Rødt blinkende lys</i>	Forstyrrelse i antennen i ladestasjonen	Kontakt den lokale GARDENA-representanten.
<i>Rødt lys</i>	Feil i kretskortet eller feil strømforsyning i ladestasjonen. Feilen må utbedres av en autorisert servicetekniker.	Kontakt den lokale GARDENA-representanten.

6.5 Symptomer

Hvis produktet ikke fungerer som forventet, følger du feilsøkningsveiledningen nedenfor.

Du finner vanlige spørsmål på www.gardena.com med mer detaljerte svar på en rekke vanlige spørsmål. Kontakt den lokale GARDENA-representanten hvis du fortsatt ikke finner årsaken til feilen.

Symptomer	Årsak	Tiltak
Produktet har problemer med å dokke.	Avgrensningsløyfen er ikke lagt i en rett linje langt nok ut fra ladestasjonen.	Kontroller at ladestasjonen er installert som beskrevet i instruksjonene. Se <i>Slik installerer du ladestasjonen på side 19</i>
	Guidekabelen er ikke satt inn i sporet under ladestasjonen.	Det er helt avgjørende for driften at guidekabelen er helt rett og at den ligger i riktig posisjon under ladestasjonen. Derfor må du kontrollere at guidekabelen alltid ligger i sporet i ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 20</i> .
	Ladestasjonen er plassert i en skråning.	Plasser ladestasjonen på en helt flat overflate. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 15</i> .
Produktet aktiveres på feil tidspunkt	Produktets klokke må stilles.	Still klokka. Se <i>Slik angir du dato og klokkeslett på side 26</i> .
	Feil start- og stoppetider for klipping.	Tilbakestill starttidspunktet og stopptidspunktet for klipping. Se <i>Slik tilbakestiller du timerinnstillingen på side 23</i> .
Produktet vibrerer.	Skadede kniver fører til ubalanse i klippesystemet.	Inspiser knivene og skruene, og skift dem om nødvendig. Se <i>Slik skifter du knivene på side 32</i> .
	For mange kniver i samme posisjon fører til ubalanse i klippesystemet.	Kontroller at bare én kniv er montert på hver skrue.
	Forskjellige versjoner (tykkelser) av GARDENA-kniver brukes.	Sjekk om knivene er i forskjellige versjoner.
Produktet kjører, men knivdisken roterer ikke.	Produktet leter etter ladestasjonen.	Ingen tiltak. Knivdisken roterer ikke når produktet søker etter ladestasjonen.
Produktet klipper i kortere perioder enn vanlig mellom ladinger.	Knivdisken er blokkert av gress eller andre gjenstander.	Fjern og rengjør knivdisken. Se <i>Rengjør produktet på side 31</i> .
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 33</i> .
Både klippetid og ladetid er kortere enn vanlig.	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 33</i> .

Symptomer	Årsak	Tiltak
Produktet står parkert i ladestasjonen i flere timer av gangen.	Produktet har en innebygd standbypeperiode i henhold til standbytidtabellen. Se <i>Timer og standby på side 29</i> .	Ingen tiltak.
	Dekselet er lukket uten at START -knappen er trykket først.	Åpne dekselet, trykk på START -knappen og lukk deretter dekselet.
Ujevnt klipperesultat.	Produktet arbeider for få timer per dag.	Øke gressklippingstiden. Se <i>Slik beregner du timerinnstillingen på side 22</i> .
		SensorControl registrerer at plenen har blitt klippet mer enn den faktisk har. Øk følsomhetsnivået for SensorControl. Hvis dette ikke hjelper, slår du av SensorControl. Se <i>SensorControl på side 23</i> .
	<i>Hvor ofte?</i> -innstillingen er feil i forhold til arbeidsområdets utforming.	Kontroller at riktig verdi er valgt for <i>Hvor ofte?</i>
	Arbeidsområdets utforming krever bruk av <i>Område 1–3</i> for at produktet skal finne områdene som ligger langt borte.	Bruk <i>Område 1–3</i> for å styre produktet til et område som ligger langt borte. Se <i>Hagedekning på side 24</i> .
	Arbeidsområdet er for stort.	Prøv å redusere arbeidsområdet eller å utvide klippetiden. Se <i>Slik angir du timerinnstillinger på side 22</i> .
	Sløve kniver.	Skift ut alle knivene. Se <i>Slik skifter du knivene på side 32</i> .
	Høyt gress i forhold til den innstilte klippehøyden.	Øk klippehøyden, og reduser den deretter gradvis.
	Oppsamling av gress ved knivdisken eller rundt motorakselen.	Kontroller at knivdisken roterer fritt og lett. Hvis ikke skur du av knivdisken og fjerner gress og fremmedelementer. Se <i>Rengjør produktet. på side 31</i> .

6.6 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 kablet. Brudd kan også skyldes at ledningen ble strammet for mye da den ble installert.

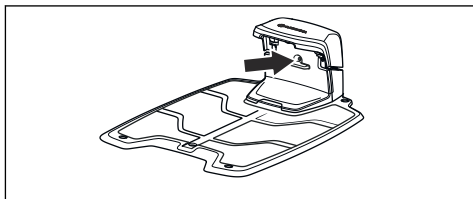
Hvis gresset klippes for lavt like etter installasjonen, kan isolasjonen på kablet bli skadet. Skade på isolasjonen kan vise seg først flere uker eller måneder senere. Unngå dette ved å alltid velge maksimal klippehøyde de første ukene etter installasjonen, og senk deretter høyden ett trinn av gangen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

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

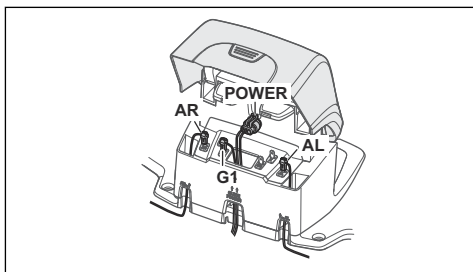
Et kabelbrudd kan lokaliseres ved å gradvis halvere sløyfelengden der bruddet kan befinne seg, til det bare er en svært kort del av kablet igjen.

Følgende metode fungerer ikke hvis *ECO-modus* er aktivert. Kontroller først at *ECO-modus* er slått av. Se *ECO-modus på side 26*.

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen blinker blått, som indikerer brudd i grensesløyfen. Se *Indikatorlampen på ladestasjonen på side 40*.



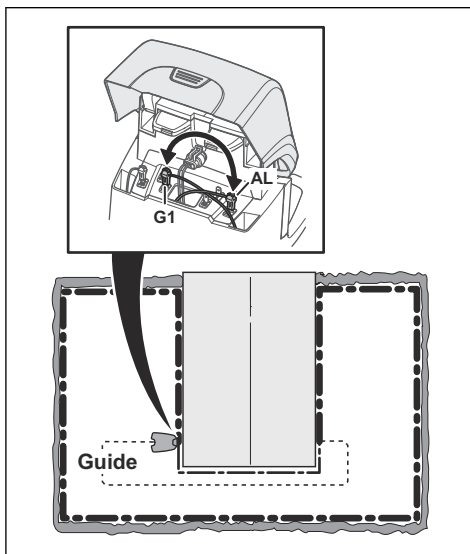
2. Kontroller at avgrensningssløyvens tilkobling til ladestasjonen er riktig tilkoblet og uskadet. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen fortsatt blinker blått.



3. Bytt om tilkoblingene mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen i ladestasjonen.

Start med å bytte koblingene AL og G1.

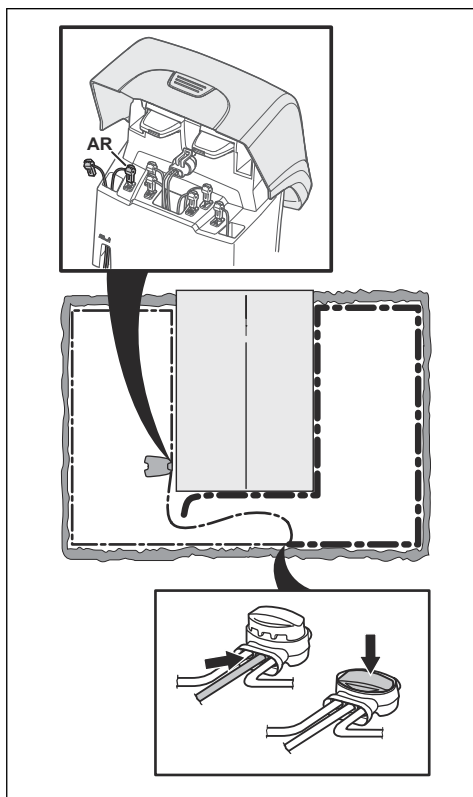
Hvis indikatorlampen lyser grønt, er det et brudd i avgrensningssløyfen mellom AL og punktet der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen (tykk, svart strek i illustrasjonen).



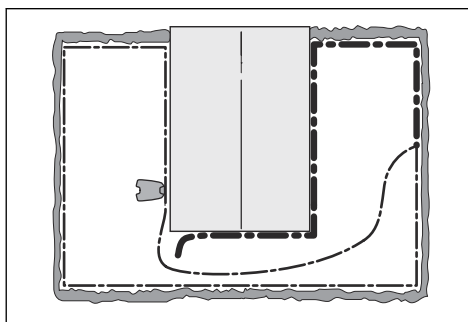
For å rette opp feilen trenger du avgrensningssløyfen, kontakten(e) og koblingen(e):

a) Hvis den mistenkte avgrensningssløyfen er kort, er det enklest å bytte hele avgrensningssløyfen mellom AL 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 AL og G1 tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Koble deretter fra AR. Koble en ny sløyfeledning til AR. Koble den andre enden av den nye sløyfeledningen til midten på den mistenkte avgrensningssløyfen.

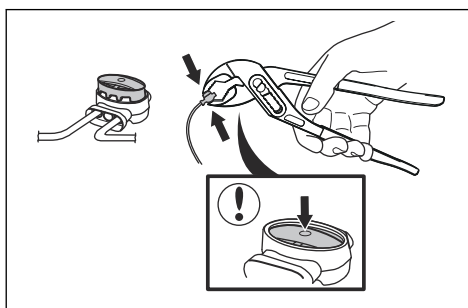


Hvis indikatorlampen begynner å lyse grønt, er bruddet et sted mellom den frakoblede enden og punktet der den nye ledningen ble koblet til (tykk, svart strek nedenfor). I så fall flytter du tilkoblingen for den nye ledningen nærmere den frakoblede enden (omtrent midt på den mistenkte ledningsdelen) og 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 AL og G1 tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Bytt deretter AR og G1. Hvis indikatorlampen nå lyser kontinuerlig grønt, frakobler du AL og kobler en ny avgrensningssløyfe til AL. 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.



7 Transport, oppbevaring og avhending

7.1 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.

7.2 Lagring

- Lad produktet helt opp. Se *Slik lader du batteriet på side 30*.
- Koble fra produktet med **hovedbryteren**. Se *Slå av på side 29*.
- Rengjør produktet. Se *Rengjør produktet på side 31*.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.
- Oppbevar produktet med alle hjulene på et plant underlag, eller bruk et GARDENA-veggoppheng.
- Hvis du oppbevarer ladestasjonen innendørs, må du koble fra og fjerne strømforsyningen og alle kontaktene fra ladestasjonen. Plasser enden av hver enkelt kabelsko i en beholder med fett.

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

7.3 Kassering

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Hvis du har spørsmål om hvordan du tar ut batteriet, kan du se *Slik bytter du batteriet på side 33*.

8 Tekniske data

8.1 Tekniske data

Data	R160Li, R160LiC
Modellserie	SILENO+, smart SILENO+
Dimensjoner	
Lengde, cm	63
Bredde, cm	51
Høyde, cm	25
Vekt, kg	9,8
Elektrisk system	
Batteri, litium-ion 18 V / 2,1 Ah, art.nr.	584 85 28-01, 584 85 28-02
Batteri, litium-ion 18 V / 2,0 Ah, art.nr.	584 85 28-03
Batteri, litium-ion 18,25 V / 2,0 Ah, art.nr.	584 85 28-04
Strømforsyning, V / 28 V DC	100–240
Lengde på lavspenningskabel, m	10
Middelverdi strømforbruk ved maksimal bruk	10 kWh/måned i et arbeidsområde på 1600 m ²
Ladestrøm, A DC	1,3
Gjennomsnittlig klippetid, min	65
Gjennomsnittlig ladetid, min	60
Frekvensbånd for drift, Hz	300–80 000
Maksimal radiofrekvenseffekt, mW ved 60 m ¹	<25
Utslipp av støy målt i miljøet som lydeffekt²	
Målt støynivå, dB (A)	58
Usikkerhetsfaktorer ved støyutslipp K_{WA} , dB (A)	2
Garantert støynivå, dB (A)	60

¹ Maksimum aktiv utgangseffekt til antenner i frekvensområdet der radioutstyret fungerer.

² Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF. Støyutslippserklæringene oppfyller kravene i EN 50636-2-107:2015. Garantert lydeffekt omfatter ulik produksjon samt variasjon fra testkoden med 1–3 dB (A).

Data	R160Li, R160LiC
Lydtrykknivå i nærheten av førerens øre, dB (A) ³	47
Klipping	
Klippesystem	Tre svingbare kniver
Klippemotorens hastighet, o/min	2300
Strømforbruk under klipping, W ± 20 %	25
Klippehøyde, cm	2–6
Klippebredde, cm	22
Smaleste mulige passasje, cm	60
Maksimal vinkel for klippeområde, %	35
Maksimal vinkel for avgrensningssløyfe, %	15
Maksimal lengde på avgrensningssløyfe, m	800
Maksimal lengde på guidesløyfe, m	400
Arbeidskapasitet, m ² ± 20 %	1600
IP-klassifisering	
Robotgressklipper	IPX4
Ladestasjon	IPX1
Transformator	IPX4

Intern SRD (short range device)	R160Li,	R160LiC
Frekvensbånd for drift, MHz	-	863-870
Maksimal radiofrekvensseffekt, mW	-	25
Fri radiorekkevidde, ca. m	-	100

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 3*.

³ Usikkerhetsfaktorer ved lydtrykknivå K_{pA} , 2–4 dB (A)

9 Garanti

9.1 Garantibetingelser

GARDENA garanterer at produktet vil fungere i to år (fra kjøpsdato). Garantien dekker alvorlige materialfeil og produksjonsfeil. I garantiperioden vil vi erstatte produktet eller reparere det uten kostnad hvis følgende betingelser er oppfylt:

- Produktet og ladestasjonen må bare brukes i samsvar med instruksene i denne bruksanvisningen. Denne produsentgarantien påvirker ikke garantirettigheter mot forhandleren/butikken.
- Sluttbrukere eller uautoriserte tredjeparter må ikke prøve å reparere produktet.

Eksempler på feil som ikke dekkes av garantien:

- Skade forårsaket av inntrenging av vann etter bruk av høytrykksspyler, eller skade grunnet at enheten har vært under vann, for eksempel når kraftig regnvær danner vanddammer.
- Skade som følge av lynnedslag.
- Skade forårsaket av feil oppbevaring eller håndtering av batteriet.
- Skade som følge av at det er brukt et annet batteri enn et GARDENA originalbatteri.
- Skade forårsaket av ikke å ha brukt originale reservedeler og tilbehør fra GARDENA, for eksempel kniver og installasjonsmateriale.
- Skade på sløyfekabel.
- Skade forårsaket av uautorisert endring av, eller tukling med, produktet eller produktets strømforsyning.

Knivene regnes som slitedeler og dekkes ikke av garantien.

Hvis det oppstår en feil med GARDENA-produktet ditt, må du kontakte GARDENAs kundeservice for ytterligere instruksjoner. Ha kvitteringen og produktets serienummer tilgjengelig når du kontakter GARDENAs kundeservice.

10 EF-samsvarserklæring

10.1 EF-samsvarserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46 36 146500, erklærer herved at robotgressklipperne, **R160Li** og **R160LiC** med serienummer datert 2018, uke 45 eller senere (året og uken er angitt på typeskiltet, etterfulgt av serienummeret), samsvarer med kravene i RÅDSDIREKTIV:



Huskvarna 2018-11-01

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

(Autorisert representant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentasjon.)

- Direktivet angående maskiner **2006/42/EF**.
 - Spesifikke krav til batteridrevne, elektriske robotgressklippere **EN 50636-2-107: 2015**
 - Elektromagnetiske felt **EN 62233: 2008**.
- Direktivet om å begrense bruken av bestemte farlige stoffer **2011/65/EU**.
 - Følgende standard gjelder: **EN 50581:2012**
- Direktivet angående støytutslipp fra utendørsutstyr **2000/14/EU**. Se informasjon om støytutslipp og klippebredde i *Tekniske data på side 46*.

Kontrollorgan 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden har utgitt en rapport angående vurdering av overensstemmelse med tillegg VI i Rådskdirektiv fra 8. mai 2000 "angående utslipp av støy til omgivelsene" 2000/14/EF. Sertifikatet er nummerert: 01/901/266 for GARDENA R160Li, GARDENA R160LiC.

- Direktivet angående krav for radioutstyr **2014/53/EU**. Følgende standarder er blitt brukt:
 - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**Elektromagnetisk kompatibilitet:
 - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
 - **EN 61000-6-1:2007**
 - **EN 61000-6-3:2007/A1:2011**

For R160LiC utstyrt med **smart system**-modul gjelder også:

- **EN 301 489-3 v1.6.1**
- **EN 301 489-3 v1.9.2**
- **EN 300 220-1 v2.4.1**
- **EN 300 220-2 v2.4.1**



ORIGINALE INSTRUKSJONER

Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer uten varsel.

Copyright © 2019 GARDENA Manufacturing GmbH. All rights reserved.

114 07 29-21



2019-02-01

