



WORX
it's your nature

Brukermanual

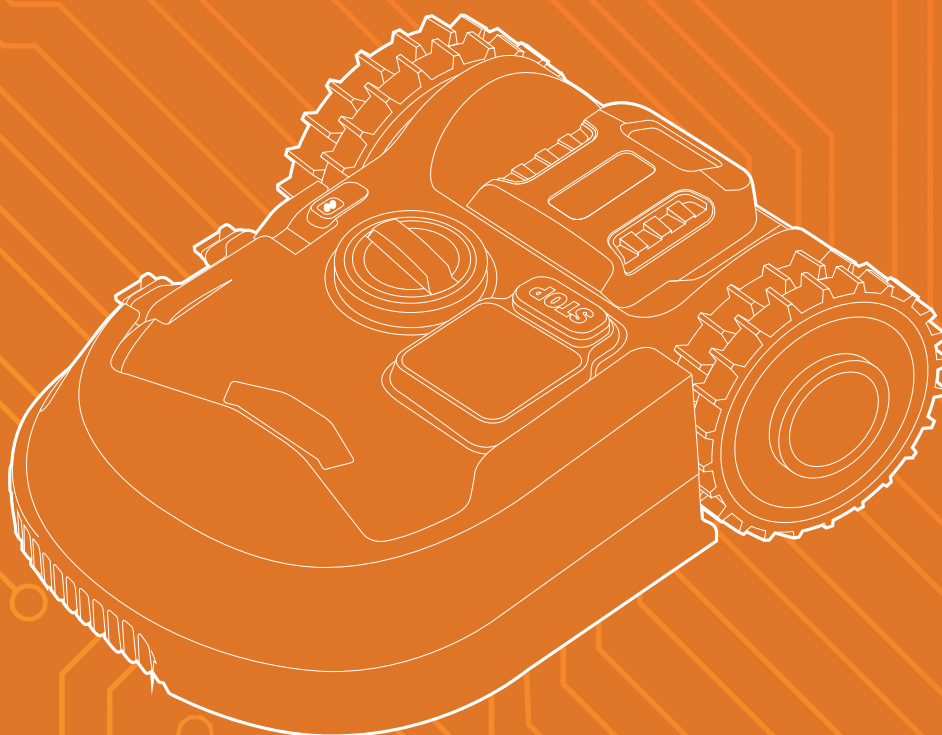
Oversettelse av den opprinnelige beskrivelsen

WR147E.1

WR148E

WR165E

WR167E



LANDROID
UNMANNED
MOWING
VEHICLE

INNHALDSFORTEGNELSE

Velkommen

p. 03 Kontaktinformasjon

Sikkerhet først

p. 04 Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Bli kjent med Landroid

p. 08 Eskens innhold

p. 09 Bli kjent med Landroid

p. 10 Hvordan Landroid fungerer

Kom i gang

p. 12 Planlegging

p. 15 Installasjon

p. 20 Å starte Landroid

p. 23 Koble Landroid til internett

p. 24 Bruk av appen

Vedlikehold

p. 25 Hold den skarp

p. 26 Hold den ren

p. 27 Hold den ladet

p. 27 Vinterlagring

p. 27 Hold den oppdatert

Hurtigreferanse

p. 29 Driftsmeldinger

p. 30 Feilmeldinger

p. 33 Feilsøking

p. 37 Tekniske data

p. 38 Støyinformasjon& Tilleggsutstyr

p. 39 Samsvarserklæring

Takk for at du kjøpte Worx Landroid Robot Mower.

Landroid steller gresset og gir deg den beste plenen noensinne. Helt selvgående, fullt konfigurerbart, fleksibelt og effektivt. Denne bruksanvisningen hjelper deg med å komme i gang.

Vi er her for å hjelpe:**Brukerstøtte**

www.worx-europe.com/support

Nettside med brukermanual for Landroid

<https://account.worxlandroid.com/login>

**Kundeservice brukerstøtte**

0345 202 9679

SIKKERHETSANVISNINGER

GENERELLE OG SPESIFIKKE SIKKERHETSADVARSLER

⚠ ADVARSEL Les gjennom alle advarslene og alle anvisningene. Hvis advarslene og anvisningene ikke følges, kan det forårsake elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader.

Les nøye gjennom anvisningene for trygg bruk av maskinen.

Ta vare på alle advarsler og anvisninger slik at du kan lese dem senere.

- Dette produktet er ikke ment for bruk av personer (også barn) med begrensede fysiske, sensoriske eller mentale funksjonsevner, eller som mangler erfaring eller kunnskaper, hvis de ikke blir passet på eller har fått opplæring i bruk av produktet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- Barn bør holdes under oppsyn for å være sikker på at de ikke leker med produktet.

- Dette produktet må bare benyttes med den medfølgende strømkilden.

- Batteriet i denne enheten kan bare byttes ut av dyktig personell.

ADVARSEL: For å lade batteriet, bruk bare den flyttbare strømforsyningsenheten som følger med enheten.

ADVARSEL: For å redusere risikoen for personskade og skade på maskinen, må du ikke fjerne før du slår av maskinen.

VIKTIG!

LES NØYE FØR BRUK

TA VARE PÅ TIL SENERE BRUK

Rutiner for trygg bruk

Opplæring

- Les nøye gjennom anvisningene. Vær sikker på at du forstår anvisningene, og er fortrolig med knappene og hvordan produktet skal brukes på riktig måte.
- Ikke la personer som ikke kjenner anvisningene, eller barn, bruke produktet. Lokale bestemmelser kan angi aldersgrense for bruk.
- Brukeren er ansvarlig for ulykker eller fare andre personer utsettes for, på sin eiendom.

Forberedelser

- Kontroller at installeringen av grensetråden er gjort iht. anvisningene.
- Foreta jevnlig inspeksjoner av området der produktet skal brukes, og fjern alle steiner, pinner, ledninger, bein og andre fremmedlegemer.
- Se etter skader eller slitasje på bladene, bladskruene og kuttemonteringen med jevne mellomrom. Bytt ut hele settene av slitte eller skadde blader og skruer for å sikre at de er balansert.
- Multispindelprodukter bør håndteres forsiktig, fordi et roterende blad kan få andre blader til å rotere.
- ADVARSEL** Produktet skal aldri brukes med defekt beskyttelse, eller uten sikkerhetsenheter.

Bruk

1. Generelt

- Produktet skal aldri brukes med defekt beskyttelse, eller uten sikkerhetsenheter som for eksempel deflektorer, på plass.
- Hender og føtter skal ikke komme nær eller under roterende deler. Aldri kom nær utslippsåpningen.
- Aldri løft eller bær et apparat med motoren i gang.
- Bruk deaktiveringssenheter på maskinen
 - Før noe som blokkerer fjernes.
 - Før du kontrollerer, renser eller arbeider med apparatet.
- Det er ikke tillatt å endre på originalutformingen av robotgressklipperen. Alle endringer gjøres på egen risiko.
- Start robotgressklipperen iht. anvisningene. Når hovedbryteren er på må hender og føtter holdes i trygg avstand fra de roterende bladene. Du må aldri ha hender eller føtter under gressklipperen.
- Robotgressklipperen skal aldri løftes eller bæres når hovedbryteren er på.
- Personer som ikke vet hvordan robotgressklipperen fungerer eller virker, skal ikke bruke den.
- Ikke legg noe på toppen av robotgressklipperen eller ladestasjonen.
- Robotgressklipperen skal ikke brukes hvis bladskive eller konstruksjon er defekt. Den bør heller ikke brukes hvis blader, skruer, muttere eller kabler er skadet.
- Slå alltid av robotgressklipperen med hovedbryteren når du ikke skal bruke den. Robotgressklipperen kan bare startes når hovedbryteren er på og riktig PIN-kode er skrevet inn.
- Hold hender og føtter vekk fra roterende blader. Plasser aldri hendene eller føttene nærme eller under kroppen når robotgressklipperen er i drift.
- Unngå å bruke maskinen og utstyret under dårlige værforhold, spesielt om det finnes risiko for lyn.
- Ikke rør farlige bevegelige deler før de har stanset helt opp.
- For maskiner som brukes i fellesområder, skal advarselsskiltene plasseres rundt arbeidsområdet av maskin. De skal vise innholdet i følgende tekst:
Advarsel! Automatisk gressklipper! Hold deg vekk fra maskinen! Overvåke barn!

2. I tillegg, når produktet går automatisk

- a) Ikke la maskinen gå uten oppsyn hvis du vet at det er kjæledyr, barn eller andre personer i nærheten.

Vedlikehold og lagring

ADVARSEL! Når gressklipperen er snudd opp-ned, skal hovedbryteren alltid være av.

Hovedbryteren skal være av når du gjør noe under den, som rengjøring eller bytting av blader.

- a) Pass på at alle muttere, bolter og skruer er godt festet slik at produktet kan brukes på en trygg måte.
- b) Sjekk robotgressklipperen hver uke og bytt ut slitte eller skadde deler, av sikkerhetshensyn.
- c) Spesielt bladene og bladskiven må sjekkes for skader. Bytt om nødvendig ut alle blader og skruer samtidig, slik at de roterende delene er balansert.
- d) Kontroller at det bare brukes kuttedeler av riktig type.
- e) Kontroller at batteriet lades med riktig lader anbefalt av produsenten. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet.
- f) Hvis elektrolytt lekker ut, skyll med vann/nøytraliserende middel, og oppsøk lege hvis det kommer i kontakt med øynene, osv.
- g) Service på produktet skal foretas i henhold til produsentens anvisninger.

Anbefaling

Å koble maskinen og/eller utstyret kun til en strømforsyning som er beskyttet med en jordfeilbryter (RCD) som slår ut ved strøm på mer enn 30 mA.

Restrisiko

For å unngå skade brukes vernehansker når knivene skiftes.

Transport

Bruk originalemballasjen når robotgressklipperen skal fraktes over lengre avstander.

Slik beveger du deg trygt fra eller innenfor arbeidsområdet:

- a) Trykk på STOP-tasten for å stoppe gressklipperen.
Du velger en firesifret PIN-kode når du starter gressklipperen første gang.
- b) Slå alltid av robotgressklipperen hvis den skal bæres.
- c) Gressklipperen skal bæres ved å holde i håndtaket på fronten av den. Bær gressklipperen med bladskiven pekende vekk fra kroppen.

RF eksponetingskrav

For å tilfredsstille RF-eksponetingskrav, bør en separasjonsavstand på 200mm eller mer opprettholdes mellom denne enheten og personer under enhetsoperasjon.

For å sikre overholdelse anbefales ikke operasjoner på nærmere enn denne avstanden. Antennen som brukes til denne senderen, må ikke plasseres sammen med andre antenner eller sendere.

SIKKERHETSANVISNINGER FOR BATTERIPAKKE

- a) Ikke demonter, åpne eller riv opp sekundære celler eller batteripakker.
- b) Ikke kortslutt en celle eller en batteripakke. Ikke oppbevar celler eller batteripakke løst i en boks eller skuff hvor de kan kortslutte hverandre eller bli kortsluttet av andre metallgjenstander. Når batteripakken ikke er i bruk skal den holdes adskilt fra andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallobjekter. Kortslutning av batteriet kan forårsake skader eller brann.
- c) Ikke utsett celler eller batteripakke for varme eller ild. Unngå oppbevaring i direkte sollys.
- d) Ikke utsett celler eller batteripakke for mekanisk støt.
- e) Hvis du opplever cellelekkasje, ikke la væsken komme i kontakt med huden eller øynene. Dersom kontakt har oppstått, vask området med rikelige mengder vann og oppsøk medisinsk hjelp.
- f) Søk medisinsk hjelp umiddelbart hvis en celle eller batteripakke har blitt svelget.
- g) Hold batteripakken ren og tørr.
- h) Tørk batteripakkekontaktene med en ren, tørr klut hvis de blir skitne.
- i) Batteripakken må lades før bruk. Bruk denne instruksjonen og korrekt ladeprosedyre.
- j) Ikke ha batteripakken til ladning når den ikke er i bruk.
- k) Etter en lang lagringsperiode kan det være nødvendig å lade og utlade batteripakken flere ganger for å oppnå maksimal ytelse.
- l) Bruk kun batterilader spesifisert av Worx. Bruk ikke andre ladere enn de som er levert for bruk med utstyret.
- m) Ikke bruk batteripakker som ikke er beregnet for bruk sammen med utstyret.
- n) Hold batteripakken utenfor barns rekkevidde.
- o) Ta vare på den originale bruksanvisningen for fremtidig bruk
- p) Ta ut batteriene fra utstyret når det ikke er i bruk
- q) Kvitt deg med produktet på forsvarlig måte.
- r) Ikke bland batterier av forskjellig produksjon, kapasitet, størrelse eller type i enheten.
- s) Ikke fjern batteripakken fra originalemballasjen før den trengs.
- t) Vær oppmerksom på pluss (+) og minus (-) merkene på batteriet for å sikre riktig bruk.

INFORMASJON OM LANDROID



ADVARSEL – robotgressklippere kan være farlige hvis de brukes på feil måte. Les nøye gjennom bruksanvisningen og pass på at du forstår innholdet før du bruker robotgressklipperen.



ADVARSEL – hold deg på god avstand fra maskinen når du bruker den.



ADVARSEL – Slå gressklipperen av før du utfører arbeide på eller løfter maskinen.



ADVARSEL – ikke ri på maskinen.



Litiumionbatteri Som er merket med symbolene knyttet til “separat samling” av alle batteripakker og batteripakker. Det blir deretter resirkulert eller fjernet for å redusere miljøbelastningen. Batteripakken kan være skadelig for miljøet og menneskers helse fordi det inneholder skadelige stoffer.



Må ikke brennes



Batterier kan ende opp i vann hvis de ikke kastes på riktig måte, som kan være farlig for økosystemet. Ikke kast brukte batterier som usortert husholdningsavfall.



Ikke demonter maskinen uten autorisasjon



Ikke kast elektroprodukter som ikke kan brukes lenger, i vanlig søppel. De må leveres inn til miljøvennlig resirkulering. Du kan få råd om resirkulering hos kommunen eller en forhandler.



Klasse III apparat



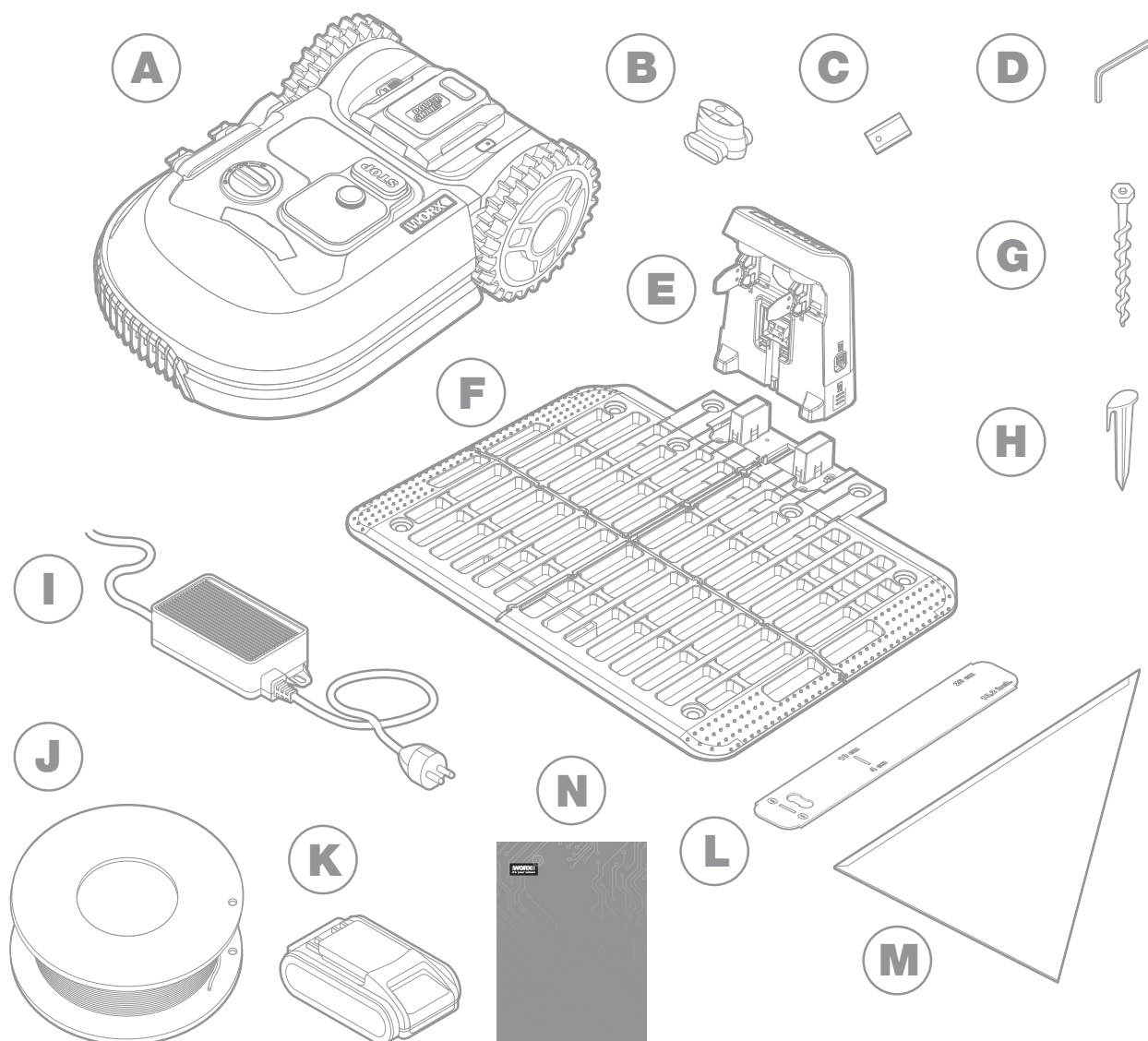
Les bruksanvisningen



Avtakbar forsyningsenhet

Din Landroid kan brukes sammen med andre Worx funksjonelle tilbehør. Gå til www.worxlandroid.com for å lære mer om disse tilgjengelige tilleggsutstyrene.

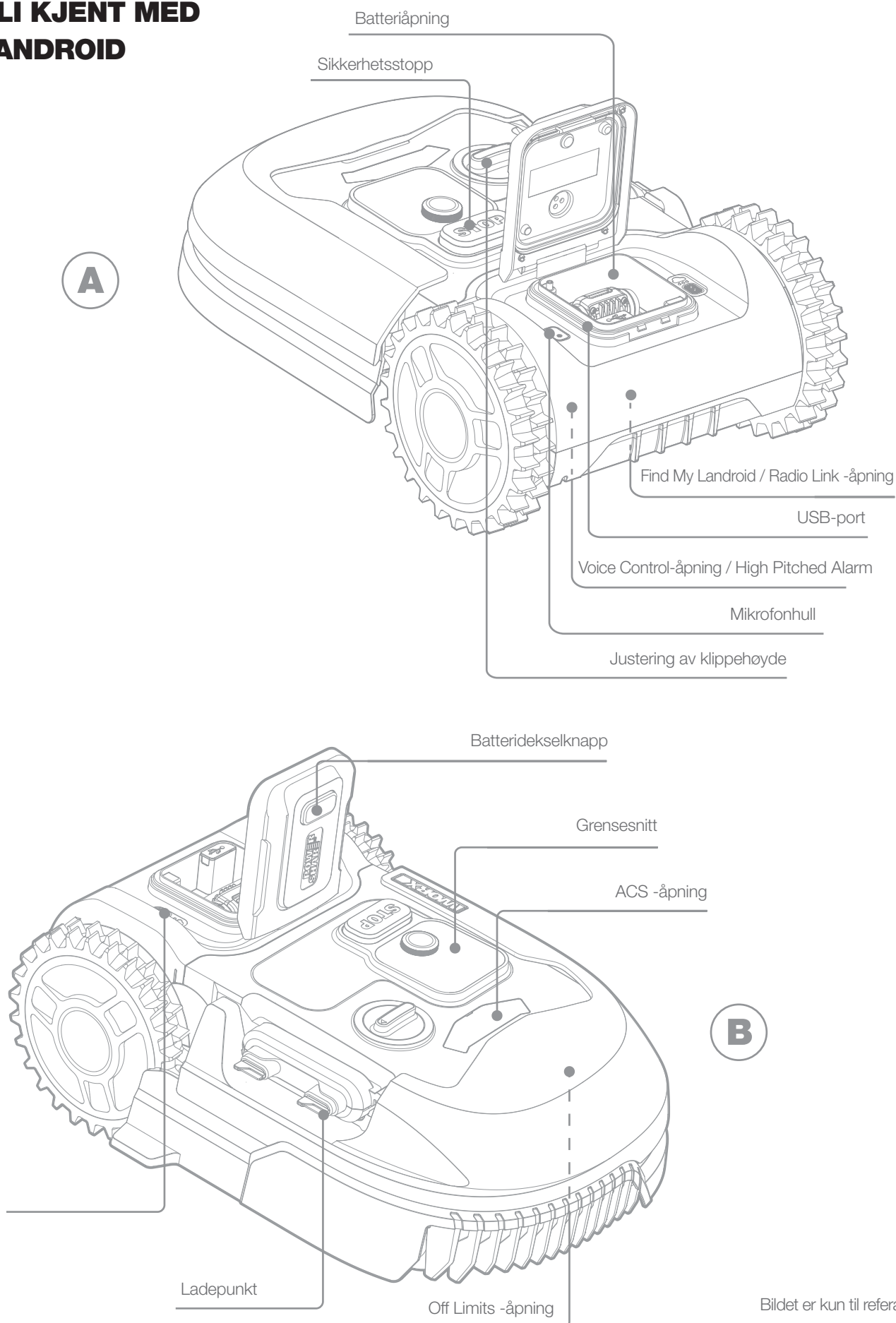
ESKENS INNHOLD



A	Worx Landroid
B	Koblinger til reparasjon av ledninger
C	Sett med ekstra knivblader
D	Sekskantnøkkel
E	Ladetårn
F	Bunnplate for lading
G	Skruer

H	Ledningstapper
I	Strømforsyning
J	Grenseledning
K	20V Batteri
L	Avstandsmålere til grenseledning
M	Vinkeljern
N	Manuell

BLI KJENT MED LANDROID



Bildet er kun til referanse

⚠ ADVARSEL: Les gjennom alle advarslene og alle anvisningene. Hvis advarslene og anvisningene ikke følges, kan det forårsake elektriske støt, brann og/eller alvorlige skader. Les nøye gjennom anvisningene for trygg bruk av maskinen. Ta vare på alle advarsler og anvisninger slik at du kan lese dem senere.

SLIK FUNGERER LANDROID

I det neste avsnittet vil vi fortelle deg mer om hvordan Landroid fungerer.

Landroid er en selvgående maskin som er i stand til å fungere på egen hånd. Den vet selv når den må gå til ladestasjonen, kan føle når det regner, kan stoppe hvis den merker at det er et problem og vet hvordan den skal stoppe, rygge og snu seg rundt når den støter på noe som sperrer veien for den. Landroid vil også automatisk stoppe knivplaten fra å rotere hvis den løftes fra bakken for å forhindre en ulykke.

Selv-ladende



Når Landroid trenger opplading, stopper den å klippe og følger grenseledningen mot klokka tilbake til ladestasjonen. Når ladingen er fullført, vil Landroid automatisk fortsette å klippe eller forbli i ladestasjonen i henhold til tidsplanen.

Kantbehandling



Landroid er programmert til å trimme gress langs omkretsen av plenen to ganger i uken på Mandager og Fredager. Hvis du vil endre denne forhåndsinnstillingen, kan du gjøre det på smarttelefonen eller ved å bruke kontrollpanelet i menyen "Arbeidstid-Tilpass arbeidstid". Se detaljerte instruksjoner bakerst i denne brukermanualen.

Regnsensor



Landroid er 100 % værbestandig og liker å være ute. Men å klippe mens gresset er vått gir deg ikke den beste overflaten, eller resultatet. Landroid er utstyrt med en regnsensor som føler når det regner, og ber da Landroid å stoppe klippingen og gå tilbake til ladestasjonen.

Regnforsinkelse



Landroid starter igjen når gresset ikke lenger er vått. Standard forsinkelsestid etter en regnskur er 180 minutter. Du kan endre innstillingen for regnforsinkelse i Landroid-appen.

I mer ekstremt vær



Hvis det lynr bør du beskytte Landroid ved å trekke ut ladestasjonen, koble fra grensekabelen og sørge for at Landroid ikke har muligheten til å lade. Vi anbefaler at du oppbevarer Landroid inne om vinteren, spesielt hvis det er veldig kaldt og snø. I noen land tilbyr vi vinterlagring for Landroid, slik at den er klar når vårsesongen kommer. Kontakt forhandleren, eller sjekk på nettet for mer informasjon.

Ikke noe mer gress å samle opp

På grunn av Landroids daglige klipping, kuttet det svært lite gress per gang, og dette trengs derfor ikke å rakes opp. Det klippede gresset er perfekt organisk næringsstoff for plen. Hyppig klipping øker gressets tetthet, og forhindrer effektivt utbredelse av ugress.

Kantklipping

Det spesielle motvektsskivene klipper så nært som mulig til plenkanten, som betyr minimalt behov for stussing.

Klippehøyde

Sørg for at gresset ikke er høyere enn 10 cm første gang du bruker Landroid. Hvis det er lenger bør du bruke en vanlig gressklipper før du setter i gang Landroid. Hvis du ønsker en større endring på gressets lengde anbefaler vi deg å gjøre dette gradvis, ved å justere klippehøyden trinnvis.

**Sikkerhet og
PIN-kodebeskyttelse**

For å forhindre uautoriserte personer i å kunne bruke gressklipperen, er Landroid beskyttet med en PIN-kode som er enkel å konfigurere.

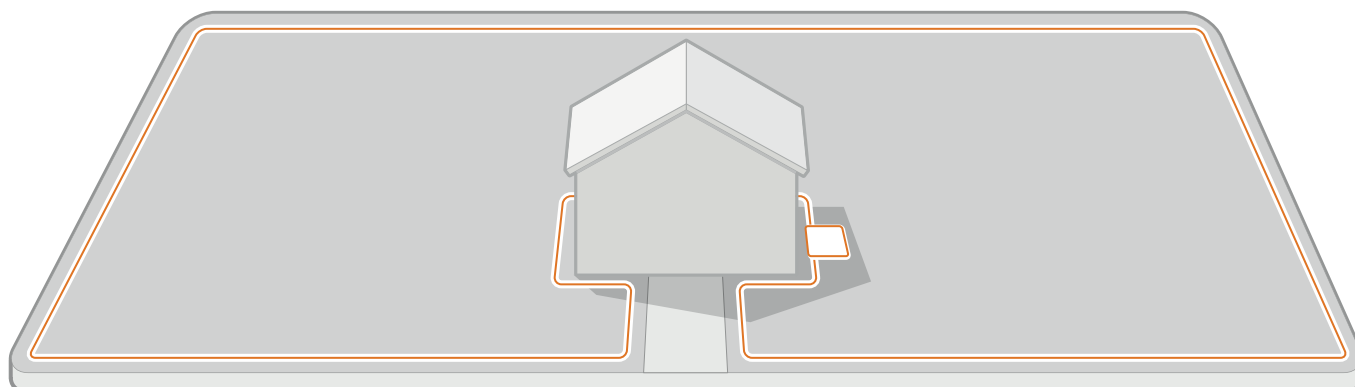
Selvplanerende klippeaggregat

Ground Tracer justerer automatisk bladets høyde for å tilpasse seg naturlige ujevnheter som fins i de fleste plener.

SKAL DU INSTALLERE LANDROID? DET ER ENKLERE ENN DU KANSKJE TROR

Å installere Worx Landroid er enklere hvis du følger disse instruksjonene nøye. I bunn og grunn handler det om å installere ladestasjonen og legge grenseledningen i ytterkant av plenen. I tillegg til denne manualen kan du bruke startveiledningen som følger med i esken, og se de omfattende opplærings-videoene våre på YouTube*.

* Denne informasjonen er gitt for enkelhets skyld, men erstatter ikke bruksanvisningen og sikkerhetsinstruksjonene som må leses og forstås.



**Tarkista nurmikko
asentamisen
suunnittelua varten**

**Asenna
ladebasen**

**Viritä raja
kaapeli**

**Liitä
ladebasen
verkkovirtaan**

**Landroidin virran
kytkeminen.
Testi ja valmius
ruohonleikkuun
aloittamiseen**

HVERT MINUTT MED PLANLEGGING SPARER DEG FOR 10 MINUTTER MED ARBEID

Å installere Landroid er enda enklere, hvis du har lagd en klar plan på hva du må gjøre. En grundig planlegging vil også gjøre at du unngår feil, eller må gjøre installasjonen på nytt når den først er gjort.

Oppå gresset eller nedgravd?

Landroids grenseledning er utformet for å ligge oppå plenen. Den er nesten usynlig og vil etter noen uker bli omsluttet av jorda. Hvis du vil grave ned ledningen, anbefaler vi at du først fester den i jorda og så tester om installasjonen er vellykket, ved å kjøre Landroid over ytterkanten. Dette gjør at du enkelt kan sjekke om alt fungerer, og om nødvendig endre utformingen, før du graver ned ledningen. Ledningen må ikke graves ned mer enn noen få centimeter under bakkenivå, slik at man er sikret et godt signal.

Planlegg stedet ladebasen skal stå

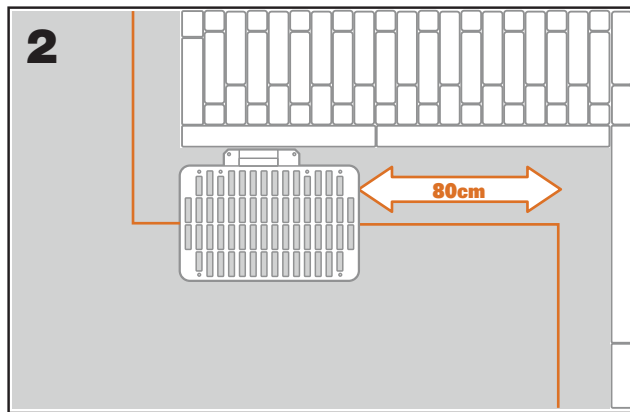
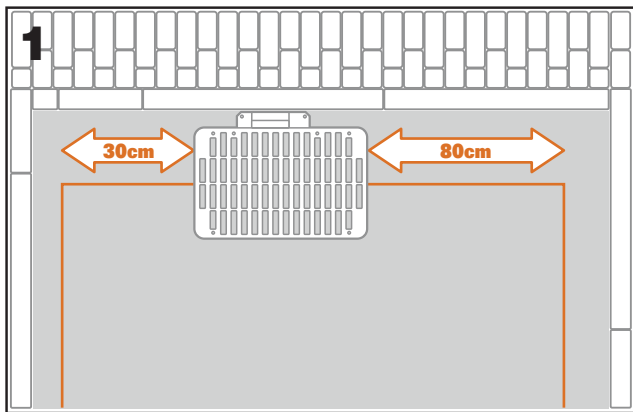
Ladebasen består av en bunnplate for lading og et ladetårn hvor Landroid kjører for å gjenopplade batteriene. Det er også parkeringsplassen der den hviler mellom klippingene.

Finn den riktig plasseringen for den, og ha dette i bakhodet:

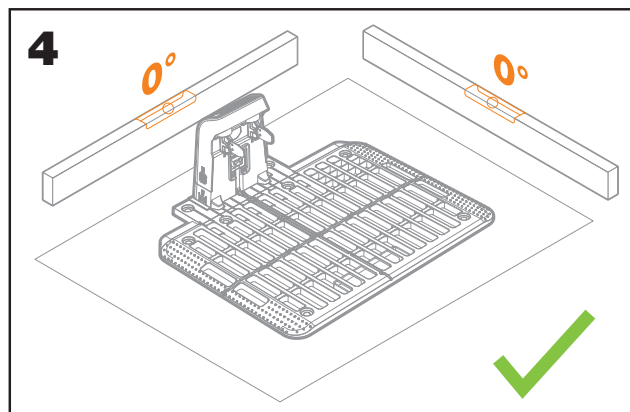
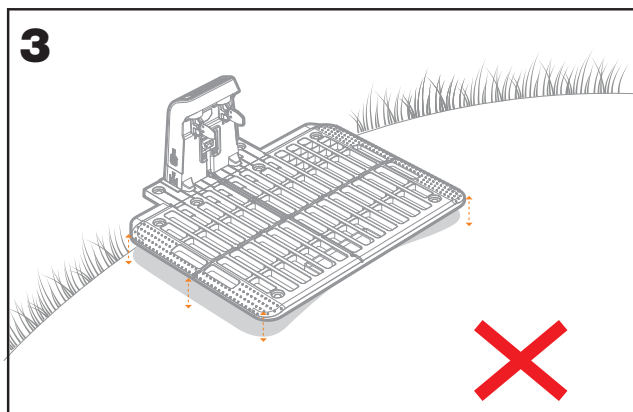
- Den trenger strøm, så det må ikke være mer enn 10 meter fra et vekselstrømuttak
- Hvis det er mulig bør du velge en plassering med mye skygge, siden batterier og ladere ikke liker å bli overopphetet.
- Ladestasjonen må stå på flatt underlag for å sikre effektiv lading.
- Unngå steder i nærheten av vannsprede.

Du kan plassere ladebasen på plenen eller på en hard overflate som en gangvei, forutsatt at plenen og den harde overflaten er i samme høyde (ingen trinn).

Landroid trenger minst 80 cm rett vei fremover for å komme inn i ladestasjonen. Der den skal kjøre ut trenger den minst 30 cm rett vei før en venstresving (fig. 1). Hvis svingen er til høyre, er det ikke nødvendig med en rett vei (figur 2).



Ladestasjonen bør aldri posisjoneres i en skråning (figur 3). Sørg for at den står jevnt og hviler på en jevn overflate (figur 4).



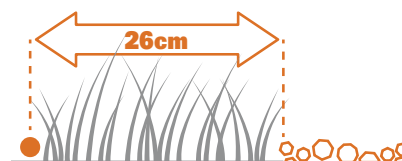
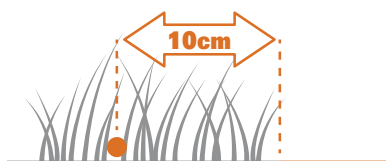
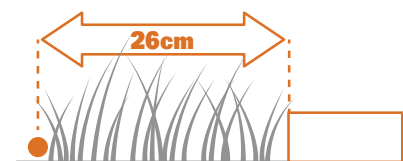
Sjekkliste for ladebasen :

- ☐ Innen rekkevidde til strøm
- ☐ I skyggen
- ☐ Rett vei ved innkjøringen – rett vei ved utkjøringen hvis det er nødvendig
- ☐ flatt underlag
- ☐ Ikke i nærheten av vannspredere

Planlegg hvor grenseledningen skal ligge

Ledningen må plasseres i en viss avstand til ytterkanten av plenen. Denne avstanden endres avhengig av hva som er på den andre siden av ytterkanten. Ulike deler av plenen kan grense mot ulike områder:

1. Hvis ytterkanten av plenen grenser mot et trinn: Legg ledningen 26 cm fra ytterkanten.
2. Hvis ytterkanten av plenen grenser mot en sti i samme høyde: Legg ledningen 10 cm fra ytterkanten.
3. Hvis kanten av plenen grenser til et basseng: Hold ledningen minst 30 cm fra kanten.



Hvis en side av plenen din grenser til en naboplan med en aktiv robotklipper, legger du ledningen minst 1 m fra naboens ledning for å unngå mulig forstyrrelse.

TA EN RUNDE OVER PLENEN

Landroid er utformet for å håndtere de aller fleste plener. Gjør en visuell sjekk av plenen, slik at du er forberedt og får en problemfri installasjon av grenseledningen.

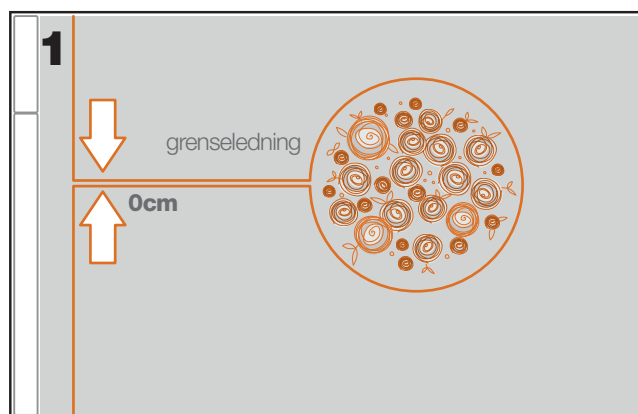
1. Identifiser forbudte områder

Du vil ikke at robotklipperen din skal klippe blomster, dykke ned i et vannbad, eller rive opp røtter som kommer opp fra bakken. Identifiser disse områdene, og legg en grenseledning rundt, for å forhindre at Landroid får tilgang til dem.

Grenseledningen er en enkel sløyfe som er festet til ladebasen i begge ender. Du må derfor fjerne ledningen fra yttergrensen, ringe inn området du vil beskytte, og dra ledningen tilbake til yttergrensen som vist her på figur 1.

Hvis områdene som er ringet inn er langt unna yttergrensen av plenen, eller hvis du har flere områder og trerøtter å beskytte, er denne tradisjonelle metoden tidkrevende.

Et godt alternativ er å kjøpe Landroids avgrensingsløsning. Da trekker du bare det digitale Off-Limits rundt de forbudte områdene. Gjerdet trenger ikke å kobles til gresssløyfen (fig. 2). Det digitale Off-Limits er også supert for å beskytte sesongavhengig utstyr (som for eksempel en trampoline), eller for å beskytte nye endringer i utformingen av plenen uten å måtte legge ny grenseledning.



Identifiser hindringer

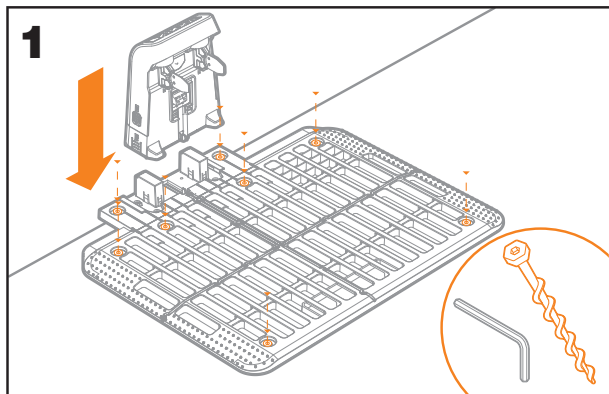
Landroids støtsensor kan takle solide hindringer som trær, møbler og lignende, som ikke trenger å være omgitt av ledninger. Hvis plenen har flere hindringer og trær nær hverandre, anbefaler vi at du kjøper alternativet Landroid ACS, et intelligent ultralydapparat som gjør at Landroid styrer unna hindringer i stedet for å kjøre inn i dem.

PÅ TIDE Å BRETTE OPP ERMENE. GJØR DET OG BLI FERDIG!

Nå som du har planlagt installasjonen ned til minste detalj, er du klar for å sette i gang. Før du starter, så kan det være smart å bruke den gamle gressklipperen en siste gang for å klippe plenen, og gjøre installasjonen enklere.

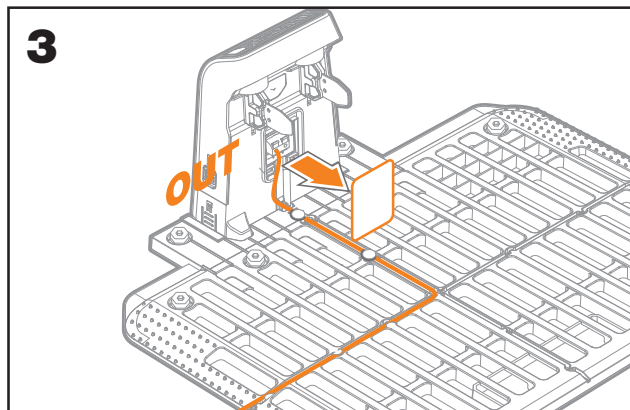
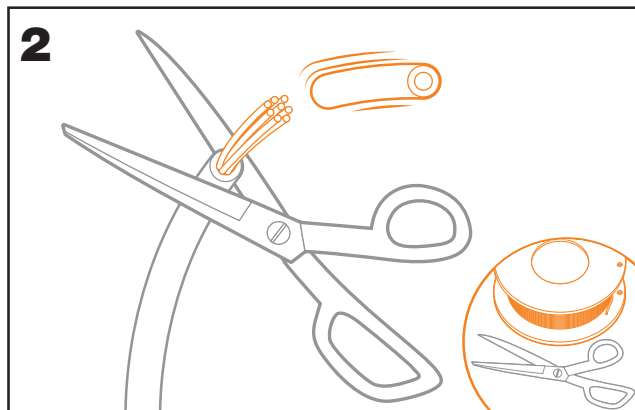
Fest ladebasen på det valgte stedet

- Sett ladetårn inn i bunnplate for lading . Bruk deretter den medfølgende sekskantnøkkelen for å feste ladebasen på bakken med de medfølgende skruene (Figur 1)
- Hvis du plasserer basen på et hardt underlag, må du feste den med plugger og skruefester (følger ikke med)



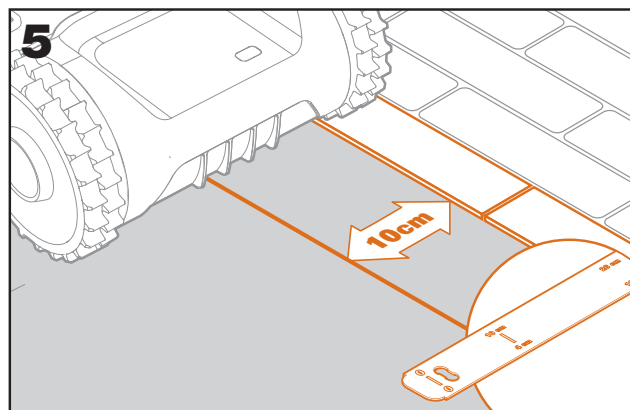
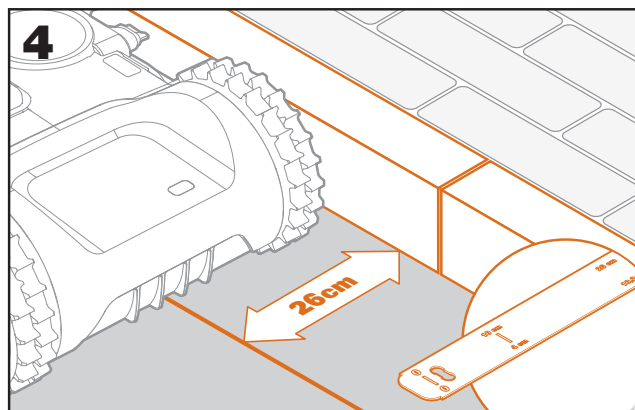
Koble den ene enden av grensetråden til ladebasen

- Splitt enden av ledningen med en saks (fig. 2)
- Åpne plastdøren og fest den delte enden inn i den røde klemmen til venstre (figur 3)
- Før ledningen gjennom styreskinnen i basen, som vist på fig. 3



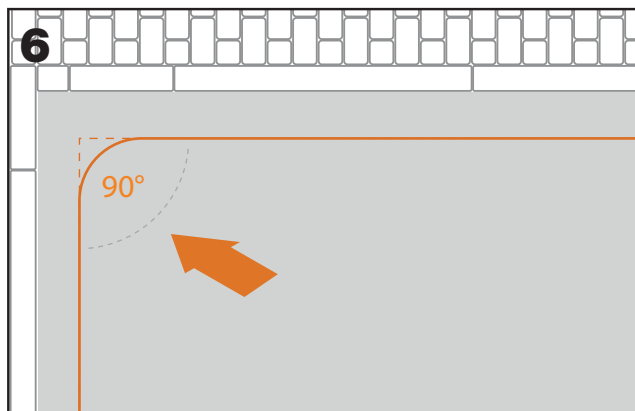
Legg grenseledningen rundt plenen

- Bruk den medfølgende måleren for å måle hvor lang grenseledningen må være til ytterkanten
- Hvis det er et trinn i ytterkanten av plenen, skal ledningen plasseres 26 cm fra den (fig. 4)
- Hvis det ikke er noe trinn, skal ledningen plasseres 10 cm fra ytterkanten (fig. 5)



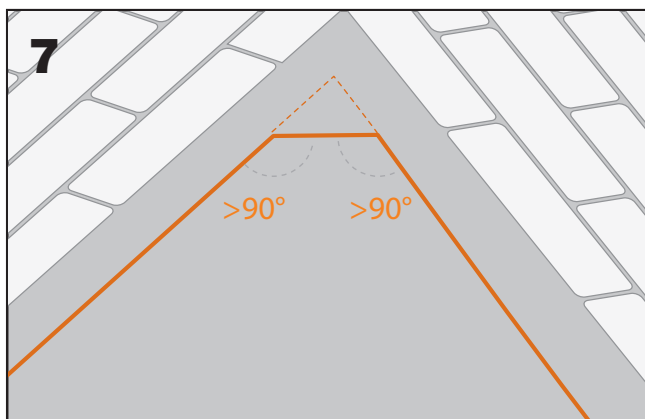
Utvendige 90° hjørner

Runder utendørs hjørner på 90°, som vist i figur 6.



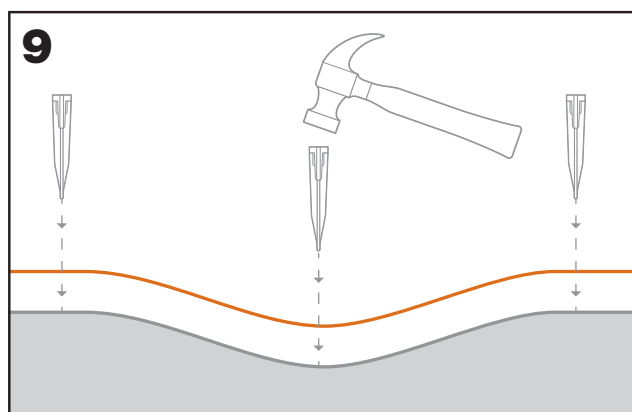
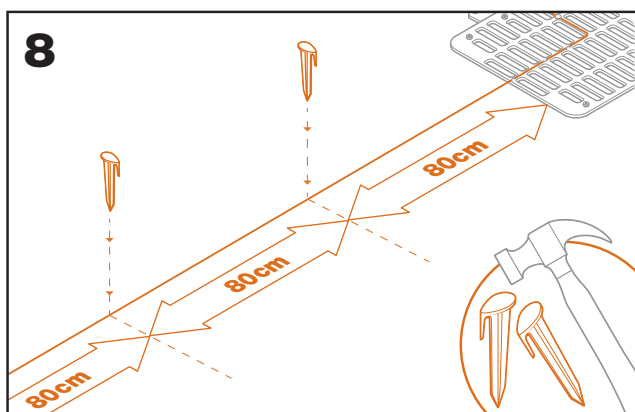
Utvendige hjørner på mindre enn 90°

Under særskilte forhold (vått gress, store skråninger, eller at det fins jord eller gjørm), kan Landroid skli i skarpe vinkler og jordsmonnet kan bli skadd. For å unngå dette problemet, anbefaler vi de som har hage med slike forhold om å kutte kanter og opprette to hjørner som har større vinkler enn 90°, slik det er vist i figur 7



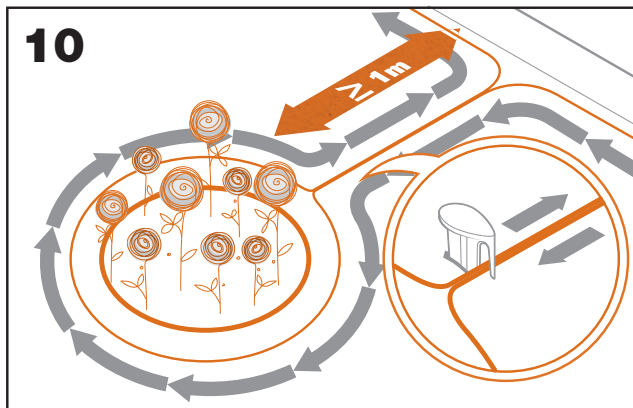
Fest ledningen til bakken med plugg

- Plasser pluggene ca. 80 cm fra hverandre (fig. 8)
- Sørg for at ledningen alltid er i nærkontakt med bakken (fig. 9)



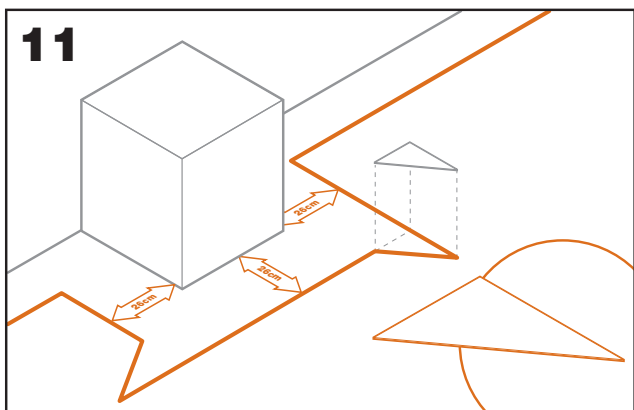
Legg ut utkantøyer hvis det trengs

- Beskytt blomsterbed, dammer, trerøtter og andre områder ved å legge grensetråden rundt dem.
- Avgrens ytterkanten i en rett vinkel for å nå området som skal beskyttes.
- Legg ledningen rundt hele området, og hold 26 cm avstand frem til du har omsluttet øya.
- Legg alltid ledningen med klokken. Hvis du ikke gjør det vil gressklipperen kjøre inn i øya.
- Gå tilbake til ytterkanten av plenen ved å følge samme sti.



Bertelsen- metoden: Hvordan lage perfekte 90 ° vinkler med hjørner vendt mot plenen

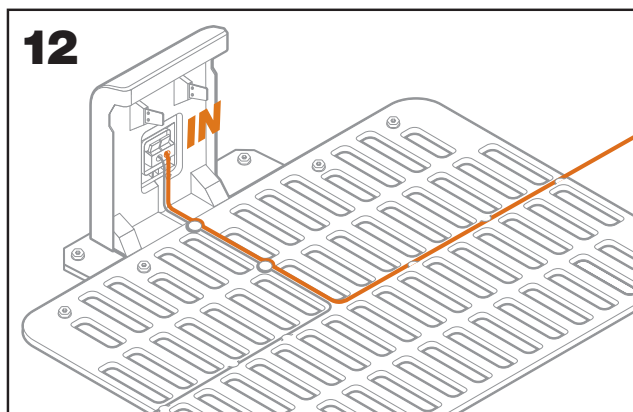
Hvis det er 90 graders hjørner mot innsiden av plenen, kan du bruke Bertelsen-linjalen for å hjelpe Landroid med å lage perfekte svinger (og fjerne risikoen for at Landroid treffer et hinder på plenens yttergrense når den gjør denne manøveren).



Lukk sløyfen

Når du er ferdig med å legge ledningen langs yttergrensen, går du tilbake til ladestasjonen.

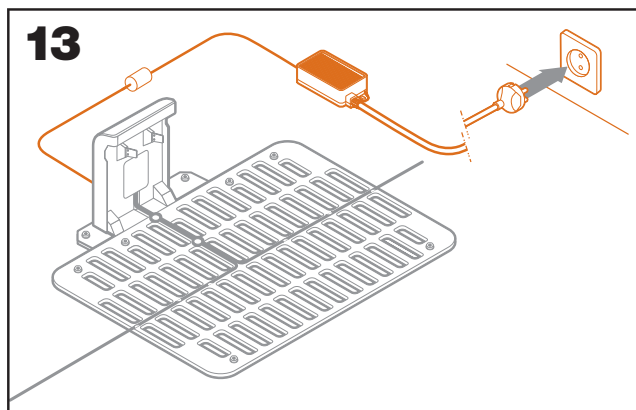
- Før ledningen gjennom sporet i basen, og opp til klemmen (fig.12)
- Klipp til ledningen og splitt enden med en saks.
- Fest den splittede enden i den svarte klemmen til høyre.



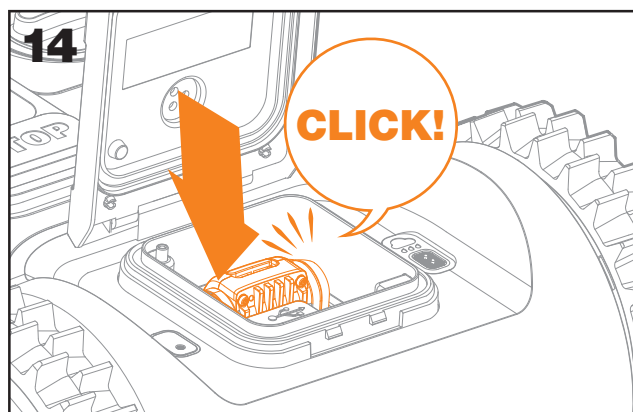
Siste trinn

Nå er den kjedelige delen over! Det er bare noen få trinn igjen:

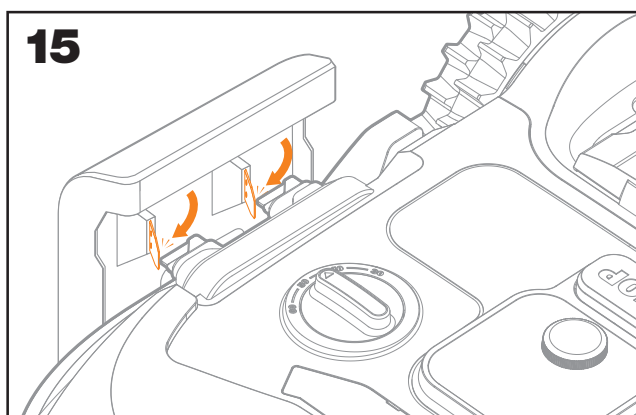
- Koble ladestasjonen til stikkontakten (fig. 13)
- Hvis alt er i orden lyser LED-lampen grønt.
- Hvis noe er galt i sløyfen, som en ødelagt ledning, eller at lednings-endene ikke er ordentlig festet, lyser LED-lampen rødt. Sjekk at alt er i orden og se avsnittet med ofte stilte spørsmål hvis problemet vedvarer.



- Åpne baksiden på Landroid og før inn PowerShare-batteriet i sporet til det sier klikk (fig. 14)

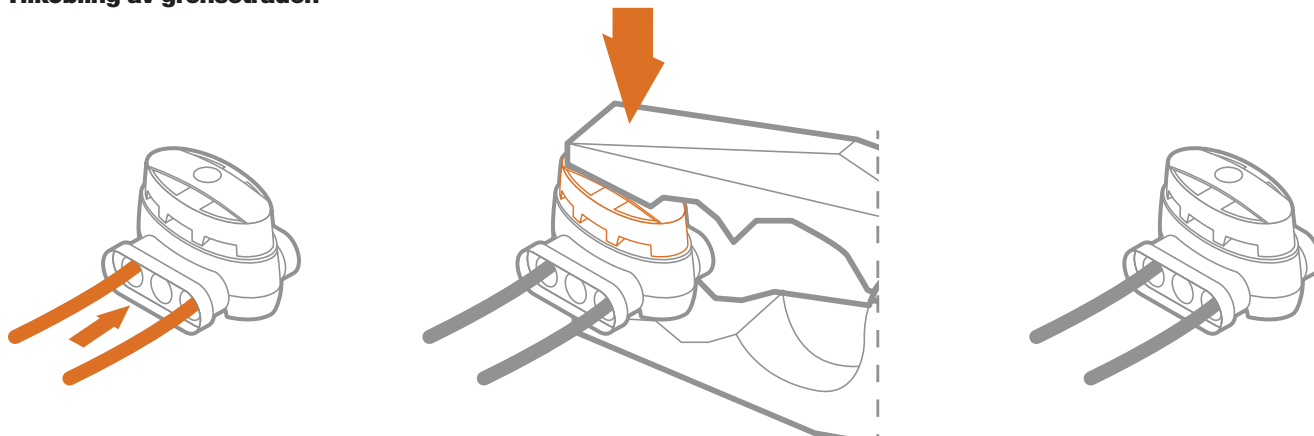


- Sett Landroid til lading ved å sørge for at det dannes en dyp kontakt med basen (fig. 15). LED-en vil blinke grønt. Når batteriet er fulladet, lyser LED-en grønt.



La Landroid lade opp batteriet en stund. Mens det lades, kan du for eksempel ta en velfortjent pause: Bli kjent med følgende instruksjoner, og koble Landroid til Wi-Fi-nettverket.

Tilkobling av grensetråden



Esken med Landroid inneholder to små, vanntette kontakter til grenseledningen. De kan brukes til følgende:

- Hvis plenens omkrets er veldig stor, og du trenger ekstra grenseledning for å fullføre installasjonen. Ikke legg mer enn 350 m med grenseledning, det er den maksimale lengden på grenseledningen.
- Hvis grensetråden kuttet av ved et uhell, og du må fikse den.
- Hvis du i fremtiden får lyst til å endre på hagen, og du må flytte på den opprinnelige grensetrådinstallasjonen.

Koblingene er vanntette og gir optimal elektrisk tilkobling (Fig.16).

- Stikk begge ledningsendene inn i to av de tre hullene i kontakten. Du trenger ikke å splitte ledningene .
- Stikk begge ledningene så langt inn at de er synlige på den andre siden av kontakten .
- Trykk kontakten godt med en tang.

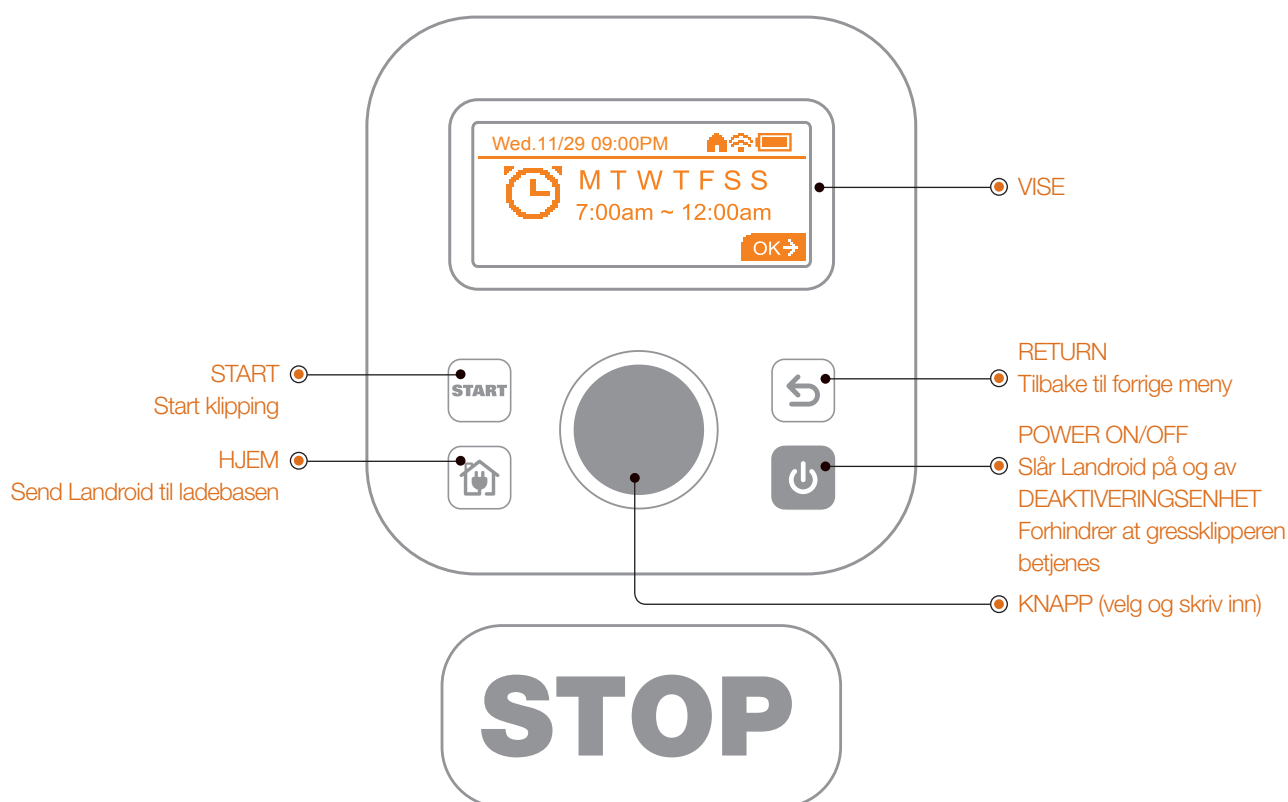
⚠ OBS: Det anbefales ikke å kun koble grenseledningen med isolasjonstape, eller bruke en sukkerbit for tilkobling. Strømkretsen kan etter en stund bli ødelagt da fuktigheten i jorda kan gjøre at ledningen ruster.

NÅ TIL DEN SPENNENDE DELEN! START LANDROID FOR FØRSTE GANG.

Bli kjent med kontrollpanelet

Landroids kontrollpanel gir deg nøkkelfunksjonene i et minimalistisk design.

Landroid-appen, som er gratis, gir deg flere muligheter for avanserte funksjoner i et større grensesnitt: Smarttelefonen.



Hvordan starte Landroid

- Posisjonere Landroid innen arbeidsområdet.
- Trykk og hold  inntil skjermen lyser opp.
- Tast inn standard-PIN-kode 0000 ved å trykke  tre ganger. Skjermen viser da 0000. Trykk  en gang til for å bekrefte. Skjermen skal nå vise "PIN-kode OK".
- Trykk -knappen og deretter -knappen for å bekrefte. Landroid vil nå begynne å klippe plenen.
- Du kan stanse Landroid når som helst ved å trykke den store, røde knappen .
- For å sende Landroid til ladebasen, trykk -knappen og bekreft ved å trykke .

LANDROID KONTROLLPANEL

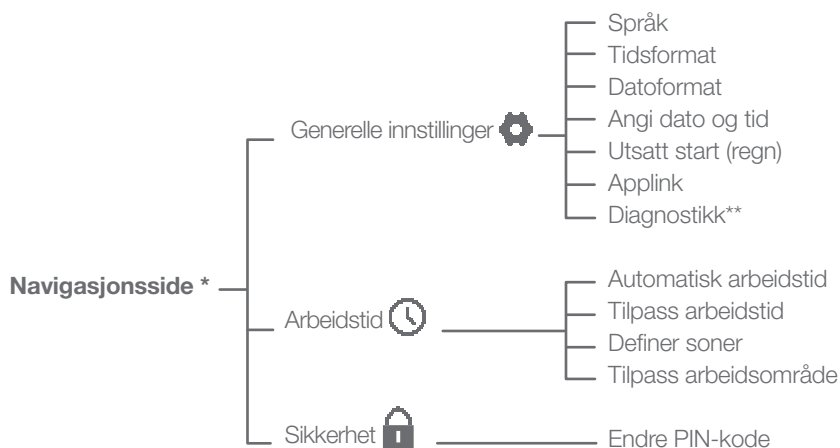
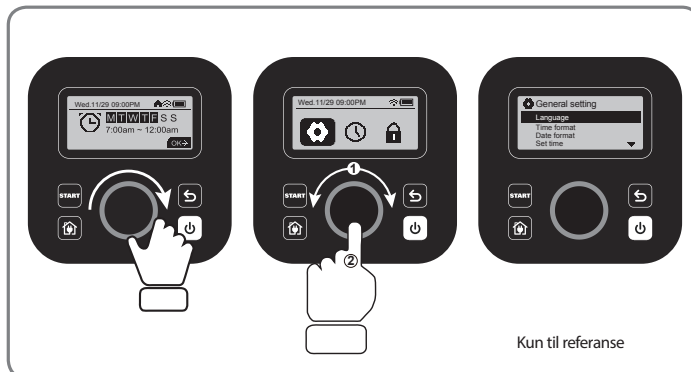
Avanserte funksjoner via det innebygde grensesnittet

Til tross for den minimalistiske utformingen, kan du stille inn flere avanserte funksjoner via det innebygde kontrollpanelet.

Vi anbefaler likevel at du bruker den gratis Landroid-appen til å gjøre dette, siden den har et mye større og intuitivt grensesnitt som vil gi deg den aller beste brukeropplevelsen.

1. Innstillinger

- For tilgang til hovedmenyen, roter  medsols
- Roter  for å velge menyenhetene.
- “Vanlige innstillinger” 
- “Arbeidstid” 
- “Sikkerhet” 
- trykk deretter  for å bekrefte.
- Bruk samme prosedyre for de følgende valgene.



* Oppdater kontinuerlig i henhold til programvareversjonen.

** Bare for service etter salg

2. Dato og tidsinnstilling

- Gå tilbake til “Vanlige innstillinger”
- Roter  medsols for å velge “Angi dato og tid”, trykk deretter  for å bekrefte.
- Roter  medsols for å velge dato, og trykk deretter  for å bekrefte. Valgmuligheten (dag, måned eller år) begynner blinke.
- Roter  for å velge dag, måned eller år og trykk hurtig for å bekrefte. Bruk samme metode for å fullføre “År/Måned/Tid”.

3. Innstilling av arbeidsplan

Merk: Det er mulig å bestemme to arbeidsplaner per dag: "Scheduler #1" og "Scheduler #2"

- gå tilbake til hovedmenyen og roter  medsols for å velge "Arbeidstid", trykk deretter  for å bekrefte.
- Roter  medsols for å velge "Tilpass arbeidstid", trykk deretter  for å bekrefte.
- Roter  medsols for å velge ukedag, trykk deretter  for å bekrefte.
- Trykk  for å endre innstillingene
- Roter  medsols for å aktivere "Scheduler #1 *". Trykk  for å bekrefte.
- Roter  medsols. Velg starttid "Timer/Minutt" og trykk  for å bekrefte. Det valgte nummeret begynner da å blinke.
- Roter  for å velge ønsket tid du ønsker at Landroid skal begynne å arbeide den dagen, og trykk  for å bekrefte. Følg samme prosedyre for å bestemme stopp-tid.
- Roter dermed  medsols for å velge "kantklipping" og trykk  for å endre innstillingene.
- Roter  medsols for å velge hvorvidt eller ikke man skal aktivere "kantklipping" og trykk  for å bekrefte.
- Dersom du vil innstille en økt #2 ("Scheduler #2") følger du samme prosedyre.
- Trykk -knappen og følg samme prosedyre for å stille inn samme prosedyre de andre

4. Arbeidstidsjustering

Du kan raskt justere ukens arbeidstid. Økningen / reduksjonen i tid fordeles jevnt på de nødvendige arbeidsdagene

- Rillbake hovedskjermen.
- Drei mot klokken  For å aktivere justering av arbeidstid.

MERK: Den totale tiden er basert på den tilpassede arbeidstiden og kan justeres i en 10% gradient.

- Deretter roterer  for å justere, og trykk kort for å bekrefte.

5. Engangsplan

For å klippe plenen på en dag eller en tid utenfor programmeringsperioden starter du simpelthen Landroid ved å trykke knappen  og deretter -knappen for å bekrefte. I dette tilfellet kommer Landroid kun til å klippe plenen så lenge batteriet er fullt og deretter vende tilbake til ladestasjonen for å lade, og blir der etter at den er programmert til å begynne på nytt.

Den nye "Engangsplan"-funksjonen tillater imidlertid presis arbeidstid for å bli programmert med en valgmulighet for klipping av ytterkantene.

Det er også mulig å bestemme hvorvidt Landroid ved slutten av klippeøkten skal returnere til ladestasjonen eller slå seg av der den står. Dette er veldig nyttig i alle situasjoner der et område på plenen ikke er forbundet med en sti som Landroid kan kjøre over til hovedplen (hvor ladestasjonen er plassert), dvs. de områdene der Landroid må transporteres for hånd og som forhindrer at den fortsetter å fungere til det går tom for batteri.

Dersom Landroid har tilgang til en ladestasjon.

Merk: for å aktivere "kantklipping"-valget, må Landroid være posisjonert i ladestasjonen.

- Plassér Landroid i ladestasjonen
- Gå til hovedmenyen
- Trykk hurtig på -knappen tre ganger
- Roter  medsols, velg "Ladestasjon - Ja / Nei", og trykk deretter (knob icon) for å gjøre innstillingene.
- De valgte ordene blinker. Velg "Ja" og trykk  for å bekrefte
- Roter  for å velge "Aktiver kantklipping - Ja / Nei", velg ønsket alternativ og bekrefte.
- Følg samme prosedyre for å velge "Arbeidstid".
- Rotér  medsols for å velge å enten aktivere eller ikke aktivere "Start" og trykke  for å bekrefte. Straks batteriet er utbrukt, vender Landroid tilbake til ladestasjonen for å lade på nytt, og om nødvendig starte på nytt med nylig innstilt arbeidstid.

Dersom Landroid IKKE har tilgang til ladestasjonen.

Merk: valgmuligheten "kantklipping" er ikke tilgjengelig for områder uten adgang til ladestasjonen.

- Gå til hovedmenyen
- Trykk hurtig tre ganger på 
- Roter  medsols, velg "Ladestasjon - Ja / Nei", og trykk deretter  for å bekrefte innstillingene.
- Valgt ord begynner å blinke. Velg "Nei" og trykk  for å bekrefte.
- Følg samme prosedyre for å velge "Arbeidstid".
- Roter  medsols for å velge hvorvidt eller ikke å aktivere "Start" og trykk  for å bekrefte. Straks batteriet eller arbeidsøkten har gått ut, slår Landroid seg ned der og da.

KOBLE LANDROID TIL INTERNETT

Hvorfor koble til Landroid

Landroid er en IoT (Internet of Things)-enhet. For å få full funksjonalitet og sørge for at den alltid er oppdatert med den nyeste programvaren, må den være tilkoblet internett via Wi-Fi-nettverket.

FØR DU STARTER

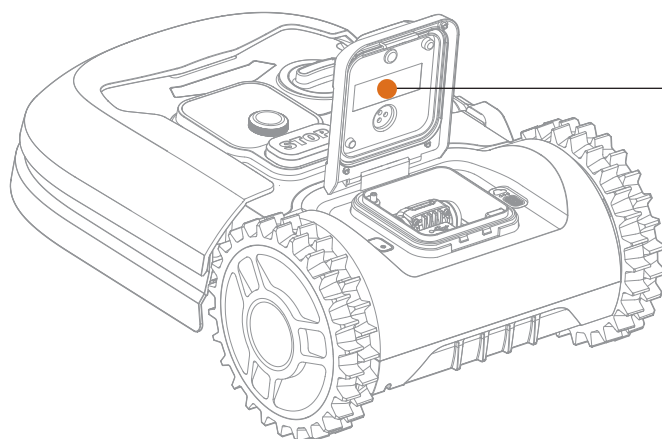
1. Last ned appen

Begynn med å laste ned Landroid-appen, som er gratis. Den finner du i app-butikken til Android eller Apple.



2. Sørg for at du har:

- Passordet til Wi-Fi-nettverket / Bluetooth-funksjon på smarttelefon
- Serienummeret til Landroid: Du finner det på etiketten under bakdekselet på maskinen. Hvis du ikke vil skrive inn det 20-sifrede serienummeret kan du skrive det inn ved å skanne QR-koden med kameraet på smarttelefonen.



Etikett og QR-kode

3. Sjekk Wi-Fi- innstillingene

- Landroid benytter et 2,4GHz Wi-Fi-signal.
- Sørg for at Landroid befinner seg på det samme trådløse nettverketsom smarttelefonen.
- Sørg for at avstanden mellom Landroid, smarttelefonen og ruterer er så kort som mulig under tilkoblingen.

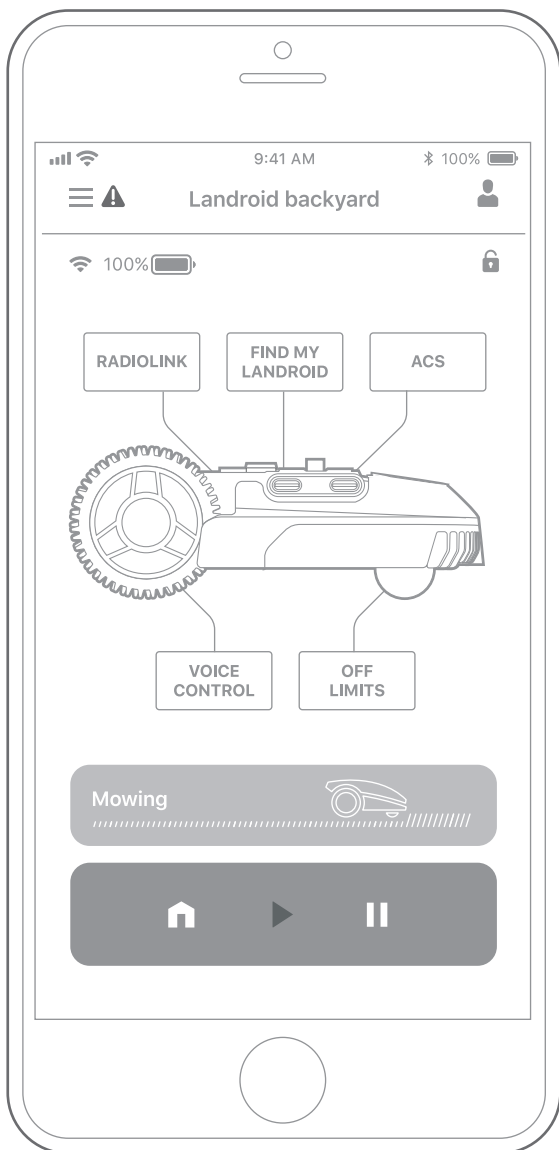
Tips: Når Landroid flytter seg til et område av plenen der Wi-Fi-signalen er dårlig eller mangler, vil instruksjonene som sendes fra appen, kun bli utført når Landroid er tilbake i et område med god signal.

Bluetooth-funksjonen

- Bluetooth-funksjonen på smarttelefonen er aktivert.
- Forsikre deg om at Landroid er innenfor tilkoblingsavstanden.
- Sørg for at avstanden mellom Landroid, smarttelefonen og ruterer er så kort som mulig under tilkoblingen.

LANDROID-APPEN IKKE BARE EN FJERNKONTROLL

Ikke tenk på den som en fjernkontroll. Appen er en integrert del av Worx Landroids avanserte økosystem, basert på skylagring og kunstig intelligens.



Takket være appens utvidede realitets-funksjon, kan du måle opp plenens nøyaktige areal. Det er like enkelt som å gå en tur langs kanten.

Du kan bruke appen til å laste opp informasjon om gressarter, jordtype og vanning. Denne informasjonen, i kombinasjon med værdata og plenstørrelse, vil gjøre det mulig for skylagringen vår å skreddersy en arbeidsplan for Landroid ut ifra den reelle daglige gressveksten.

Du kan også lese ut statistikk i appen om hva Landroid har gjort.

Hvis Landroid skulle trenge service, kan du til og med sende en serviceforespørsel ved hjelp av appen.

Appen sier også ifra når det er ny programvare tilgjengelig for Landroid. Denne kan du automatisk laste ned over nettet.

Når den er tilkoblet, har Landroid tilgang til de unike automatiske planlegginginstruksjonene fra skyen, og kan laste ned den nyeste programvaren for å optimalisere ytelsen.

VEDLIKEHOLD

Din Landroid jobber hardt og trenger å bli rengjort og sjekket av og til. Denne delen av manualen hjelper deg med å holde Landroid i god form, slik at du kan bruke den i mange år fremover uten problemer. Slik tar du vare på Landroid. Slå av maskinen for å utføre enhver type av service eller vedlikehold.

HOLD DEN SKARP



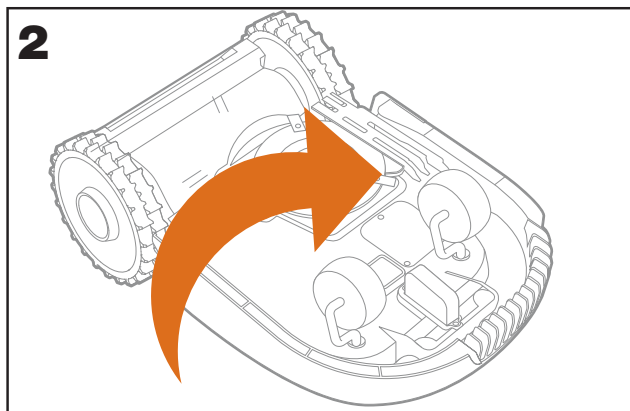
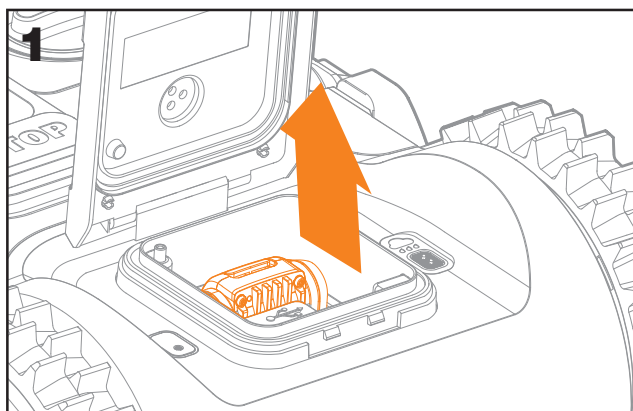
Landroid klipper ikke gresset på samme måte som andre gressklippere. Knivbladene er skarpe på begge sider og roterer i begge retninger for å klippe mest mulig på en gang.

- Knivbladet roterer både med, og mot klokka for å bruke begge skjærekantene og minimere behovet for å bytte ut bladene .
- Knivbladene varer opptil to måneder når de er programmert til å klippe daglig.
- Du bør alltid sjekke at knivbladene ikke er oppflisete eller skadet, og bytte dem hvis de er det.
- Når knivbladene er uskarpe og slitte, bør de byttes ut med de medfølgende reservebladene til Landroid. Du får også kjøpt reserveblader hos den nærmeste Landroid-forhandleren din.

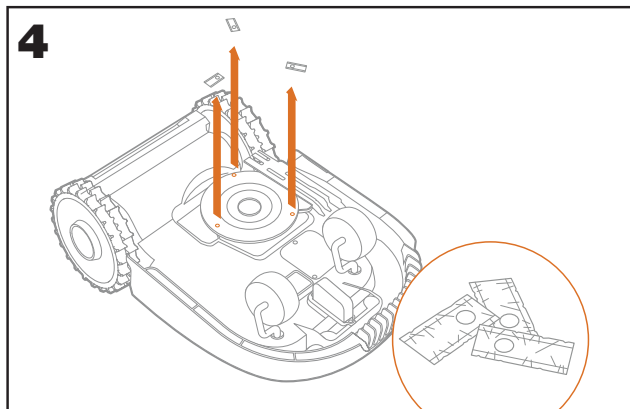
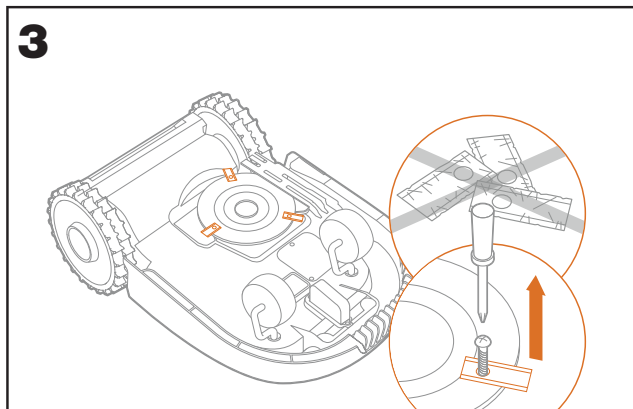
⚠ ADVARSEL! Slå AV Landroid og fjern batteriet før du rengjør, justerer, eller bytter bladene. Bruk alltid beskyttelseshansker.

Bytting av knivbladene

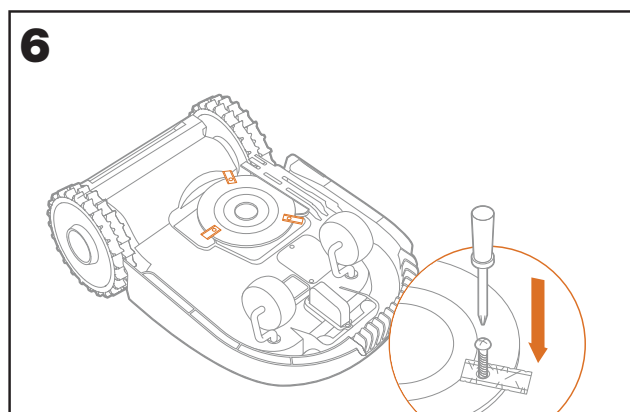
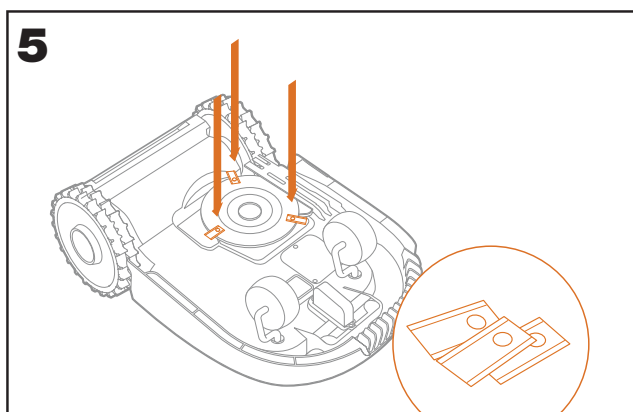
Fjern batteriet (fig. 1) og legg Landroid forsiktig over på siden (fig.2)



skrueene fra knivbladene med en skrutrekker (fig. 3 - 4)



Skru de nye knivbladene godt på plass (fig. 5 - 6)



⚠ OBS: Sørg for å erstatte ALLE knivbladene når du bytter blader.

- Bruk alltid nye skruer når du fester knivbladene. Dette er viktig for å sikre at knivbladet holdes på plass, og for å balansere bladets snuplate. Å ikke bruke nye skruer kan føre til alvorlige skader.
- Viktig: Sørg for at bladet kan rotere fritt etter at du har skrudd det fast på knivplaten.

HOLD DEN REN



Landroid bør rengjøres regelmessig. Dette bidrar til å holde den i god stand, spesielt ved at du fjerner skitt, rusk og opphopning av gress fra den daglige klippingen. Slå av Landroid før du rengjør den. Fjern batteriet som en ekstra sikkerhet.

Rengjøring av overdelen

- Rengjør med en sprayflaske med vann. Ikke bruk løsemidler eller poleringsmiddel.
- Bruk en børste eller ren klut for å fjerne oppsamlet skitt.

Rengjøring av underdelen

- Snu Landroid opp ned.
- Fjern rusk og gress med en børste.
- Vær forsiktig og ikke ta på knivbladene. Bruk hansker for beskyttelse.
- Rengjør knivplaten, understellet og forhjulet(ene) grundig med en myk børste eller fuktig klut.
- Snurr på knivplaten for å se at den roterer fritt. Fjern blokkeringer. Fjern rusk som sitter fast, slik at det ikke forårsaker sprekker i knivplaten. Selv den minste sprekk påvirker ytelsen til gressklipperen.
- Sjekk at knivene roterer fritt rundt festeskrueene. Fjern blokkeringer.

Rengjør hjulene

- Fjern søle fra hjulene med en børste for å sikre godt grep på plenen.

Rengjøring av strømkontaktene

- Rengjør kontaktpluggene på ladestasjonen og ladestripene på Landroid med en klut.
- Fjern opphopning av gress eller rusk rundt kontaktpluggene og ladestripene regelmessig, for å sikre at Landroid lades ordentlig hver gang.

HOLD DEN OPPLADET



Hjertet i Landroid er dens 20 V Li-Ion Worx Powershare -batteri.

- Sjekk at batteriet er fulladet, og oppbevares på et tørt og kjølig sted med mellom
- Den anbefalte driftstemperaturen for Landroid er mellom 0 og 55 ° C
- Batterilevetiden til Landroid avhenger av brukstid totalt og per dag i klippesesongen og per dag i klippesesongen.

Landroid kan lades manuelt uten grenseledningen

- Koble ladebasen til et egnet strømuttak. Det grønne lyset på ladebasen skrur seg på.
- Plasser Landroid i ladebasen mens den er avslått.
- Det grønne lyset på ladebasen blinker, og Landroid starter å lade.

VINTERLAGRING



Selv om Landroid er utformet og bygd for å overleve de tøffeste værforholdene, anbefaler vi at du lagrer den i boden eller garasjen om vinteren. Å forberede den til vinterdvalen:

- Rengjør den grundig
- Lad batteriet helt fullt
- Slå av strømmen

Å starte opp igjen om våren

Når det er på tide å starte opp Landroid igjen for den nye sesongen, må du sjekke følgende:

- Oppdater innstillingene for klokkeslett og dato via appen.
- Hvis du oppdager rust på lade-kontaktene til Landroid og ladestasjonen, kan du gni disse med et fint sandpapir.
- Fullad batteriet før du starter Landroid.

HOLD DEN OPPDATERT



Landroid utvikler seg konstant, og nye programvareversjoner gjøres tilgjengelige. Disse er gratis. Hold Landroid oppdatert for å få mest mulig ut av gressklipperen din.

Over-the-Air (OTA) -oppdateringer

Hvis Landroid er koblet til Wi-Fi-nettverket, blir du varslet om at ny programvare er tilgjengelig via appen. Når du bekrefter skjer oppdateringen automatisk over nettet.

Sjekk hvilken programvareversjon du har.

Programvareversjonsnummeret kan sees når Landroid er på.

Manuelle oppdateringer

- Du kan oppdatere Landroid til den nyeste programvareversjonen med en USB-pinne hvis den ikke er koblet til Wi-Fi-nettverket
- Gå regelmessig inn på Worx Landroid-nettsiden for å sjekke om en ny versjon er tilgjengelig. Hvis du står på Landroids e-postliste, vil du få beskjed når en ny versjon er tilgjengelig
- Last ned den nyeste versjonen på nettsiden vår
- Bruk en tom USB-pinne formatert i FAT32
- Lagre zip-filen, pakk den opp og overfør innholdet til USB-pinnen
- Sett Landroid på en sikker og jevn overflate
- Slå av Landroid
- Se på baksiden av Landroid for å finne USB-porten.
- Sett inn USB-pinnen i porten
- Sett Landroid ned på plenen igjen, innenfor arbeidsområdet som er avgrenset med grensetråden
- Slå på Landroid
- Fjern USB-pinnen når "USB" vises, uten å løfte Landroid.
- Oppdateringen starter automatisk og kan ta en stund. Landroid starter automatisk på nytt når oppdateringen er fullført



MERK: Sørg for at Landroid er innenfor grensen når du starter den på nytt.

Dette avsnittet inneholder en veiledning om bruk og potensielle feilmeldinger på Landroid. Det er også et feilsøkingsavsnitt bakerst som er laget for å hjelpe deg med å forstå, og løse eventuelle problemer.

DRIFTSMELDINGER

MELDING	LANDROID HANDLING
Klippe gress	Klipping av gress i henhold til klippeplanen.
Regner	Regnsensoren oppdager vann. Landroid kommer tilbake til ladebasen, og holder seg i denne posisjonen til den er programmert. Etter tørking vil Landroid automatisk starte nedtellingen av regnforsinkelsen og deretter gå tilbake til klippetilstanden. Hvis du vil klippe Landroid før da, er det bare å slå den av og på igjen, men bare når regnsensoren er tørr, eller hvis du helt kan eliminere regnforsinkelsen ved å sette regnforsinkelsestiden til null.
Kom hjem igjen	Behov for å lade - skjærebladet stopper på vei til basen
Lading	Vis "Lading" og prosentandelen av ladingen.
Ingen arbeidstid	Standby, må programmeres etter behov.
Jobber ikke i dag	Standby vil starte i henhold til klippeplanen.
Arbeidet utført i dag	
Områdesøk	I henhold til innstillingen for "Custom Workspace" søker Landroid
Ferdig lading	Landroid har fullført ladingen.
Nødlading	Nødlading Landroid lades i av-tilstand.

FEILMELDINGER

Av og til kan ting gå galt. Heldigvis er Landroid smart nok til å si ifra hvis det oppstår et problem, slik at du kan løse det. Hvis du er usikker, kan du gå til nettsiden vår, der du finner nyttige videoer og ytterligere brukerstøtte.

MELDING	ÅRSAK	HANDLING
Utenfor arbeidsområde! Trykk på "START" for å tilbakestille.	Landroid finner ikke signalet fra grenseledningen.	1. Hvis Landroid faktisk er utenfor arbeidsområdet: Slå den av og løft den innenfor arbeidsområdet. Slå på strømmen og trykk på start. 2. Sjekk om LED-lampen på ladestasjonen lyser grønt hvis Landroid faktisk er innenfor arbeidsområdet. Sjekk om grenseledningen er riktig koblet til ladestasjonen hvis lampen lyser rødt, og at ladestasjonen er koblet til et passende strømuttak. Hvis de er riktig tilkoblet er det endepunktene til grenseledningen som er feil festet og må legges på nytt.
FEIL PIN-KODE! Prøv på nytt	PIN-koden er feil.	Tast inn riktig PIN-kode eller tilbakestill PIN-koden.
Bladmotorfeil! Trykk på "START" for å tilbakestille.	Knivplaten er blokkert, for eksempel av en kvist.	Slå den av. Snu Landroid opp ned, sjekk om det er noe som hindrer knivplaten i å rotere, og fjern blokkeringen. Snu Landroid riktig vei. Slå den på. Trykk på start.
	Knivbladet er overbelastet med tykt, tett gress.	Slå den av. Ta Landroid med til et område med kort gress eller endre klippehøyden til et høyere trinn. Slå den på. Trykk på start.
Hjulmotorfeil! Trykk på "START" for å tilbakestille.	Hjulenes motor er blokkert på en eller annen måte.	Slå av strømmen og ta med Landroid til et område uten hindringer. Slå den på. Trykk på start. Slå av strømmen hvis feilmeldingen fortsatt vises. Snu Landroid opp ned og sjekk om det er noe som hindrer hjulene i å rotere. Fjern det som er i veien, snu Landroid tilbake og slå på strømmen.
Opp ned! Trykk på "START" for å tilbakestille.	Dette kan ha skjedd når Landroid kom til en skrånende overflate som gjorde at den veltet.	Snu Landroid riktig vei og fjern eventuelle blokkeringer som kan ha fått Landroid til å velte.
Mower trapped! Trykk på "START" for å tilbakestille.	Landroid sitter fast.	Slå den av. Ta med Landroid til et område av plenen uten blokkeringer og slå den på. Trykk på start. Slå av strømmen hvis feilmeldingen fortsatt vises, og snu Landroid opp ned. Sjekk om det er noe som hindrer hjulene i å rotere. Fjern eventuelle hindringer, snu Landroid riktig vei og slå den på.

Klipper løftet! Trykk på "START" for å tilbakestille.	Landroid er løftet opp.	Slå den av. Ta med Landroid til et område som er fri for hindringer og slå den på. Trykk på start. Slå av strømmen hvis feilmeldingen fortsatt vises, og snu Landroid opp ned og sjekk om det er noe som kan gjøre at Landroid løftes opp. Fjern eventuelle objekter, snu Landroid riktig vei og slå den på.
Batterispenning for lav! Bytt batteri.	Batteriet er flatt.	Du må slå av Landroid og plassere den i ladestasjonen. "Nødlading" vises, og den starter å lade igjen. Hvis batterifeilen fortsatt vises, er batteriet skadet og må byttes.
Ledning mangler! Trykk på "START" for å tilbakestille.	Enheten finner ikke signalet fra grenseledningen.	Hvis LED-indikatoren er rød, må du sjekke om grenselinjen er riktig koblet til klipsen på ladestabelen Hvis problemet vedvarer: Sjekk at ikke grenseledningen har blitt klippet over.
Batteritemperatur utenfor rekkevidde! Vennligst vent.	Temperaturen er for høy (mer enn 55°C) eller for lav (mindre enn 0°C) under lading.	Plasser ladebasen i et skyggefullt område eller vent til den når normal temperatur
	Batteridekselet er ikke lukket	Lukk batteridekselet
Finner ikke basen! Trykk på "START" for å tilbakestille.	Grenseledningen er strukket for langt (over 350 m), eller gressklipperen har ikke nok strøm til å gå tilbake til ladestasjonen.	Ta med Landroid til ladestasjonen.
Klipperen er låst!	Når "Lock Function" er aktivert, låses Landroid som en sikkerhetsfunksjon hvis den ikke mottar signaler fra Wi-Fi-ruteren i løpet av tre dager. Dette kan skyldes at ruteren har mistet strømmen, eller fordi du har endret Wi-Fi-ruteren eller nettverksleverandør.	Koble Landroid til Wi-Fi-nettverket den opprinnelig var tilkoblet på nytt. Ta kontakt med kundeservice hvis det ikke er mulig.

MERKNADER

- Sørg for at Landroid er innenfor arbeidsområdet før du slår den på.
- Hvis du av en eller annen grunn, for eksempel har fest eller barn som leker, vil parkere Landroid i ladestasjonen: Trykk hjem og deretter ●. Landroid går til ladestasjonen og blir der. Landroid blir nå i basen frem til neste planlagte klipping. Hvis du vil starte den på nytt, trykker du bare på start etterfulgt av ●.
- Hvis samme feil oppstår gjentatte ganger i samme område av plenen, kan det være et problem med grenseledningen. Se installasjonsveiledningen og sjekk at Landroid er riktig konfigurert.
- Hvis plenen er delt inn i to ulike områder som er forbundet med en sti som er mindre enn 1 meter bred, og det ikke er der ladestasjonen står: Ta Landroid manuelt med tilbake til ladestasjonen.
- Hvis Landroid oppfører seg unormalt en gang iblant kan du tilbakestille den ved å skru den av, fjerner batteriet i 30 sekunder, og deretter starte den på nytt. Ta kontakt med kundeservice hvis du ikke får løst problemet.

FEILSØKING

Følg veiledningen for feilsøk nedenfor hvis ikke Landroid fungerer som den skal. Ta kontakt med kundeservice hvis problemet vedvarer.

SYMPTOM	ÅRSAK	LØSNING
LED-lyset på ladestasjonen skruer seg ikke på.	Det er ikke strøm.	Sjekk at ladestasjonen er riktig koblet til laderen, og at laderen er koblet til et egnet strømuttak.
Det lyser rødt på ladestasjonen.	Grenseledningen er ikke tilkoblet.	Sjekk at grenseledningen er riktig koblet til ladestasjonen. Sjekk at det ikke er noen brudd på grenseledningen.
Landroid slår seg på, men knivplaten roterer ikke.	Landroid søker etter ladestasjonen.	Dette er normalt: Når Landroid trenger lading, roterer ikke knivplaten, mens den automatisk søker etter ladestasjonen.
Landroid vibrerer.	Knivplaten er ubalansert. Knivbladene kan være skadd.	Sjekk bladene og bytt de ut hvis de er skadet. Fjern rusk og fremmedlegemer fra bladene og knivplaten.
Gresset kuttes ujevnt.	Landroid fungerer ikke lenge nok om gangen til å få klippet alt gresset.	Prøv å legge til flere timer i tidsplanen for klipping.
	Klippeområdet er for stort for den Landroid-utgaven du har.	Prøv å minske klippeområdet eller øke arbeidstid
	Knivbladene er slø og ikke skarpe.	Bytt ut alle blader og skruer for å balansere knivplaten.
	Klippehøyden er satt for lav for lengden på gresset.	Øk klippehøyden og senk den så gradvis.
	Gress eller andre gjenstander har satt seg fast rundt knivplaten.	Sjekk knivplaten og fjern gress eller andre gjenstander som kan forhindre den i å rotere.
	Det har pakket seg med gress på knivplaten eller i motorrommet.	Sørg for at knivplaten enkelt kan rotere. Ta av knivplaten og fjern rusk hvis det er nødvendig.
Landroid er innenfor arbeidsområdet, og grensetråden er koblet til, men "Outside working area! Press START to reset" vises.	Klemmene på grenseledningen er festet feil.	Ta ut endene på grenseledningen og fest de på nytt til ladestasjonen.

Den bruker mye lenger tid på å lade enn det som er anslått.	Dårlig tilkobling på grunn av rusk på lade-stripen.	Rengjør kontaktpluggene på ladestasjonen og lade-stripen på Landroid med en klut.
	Ladebeskyttelses-programmet er aktivert på grunn av for høy temperatur.	Plasser ladestasjonen i skyggen eller vent til temperaturen har sunket.
Gressklipperen lader ikke.	Det er ikke strøm.	Sjekk at strømledningen er riktig koblet til laderen, og at laderen er koblet til et egnet strømuttak. Sørg for at begge lade-stripene på gressklipperen berører midten av kontaktstripene på ladestasjonen.
Landroid har kortere klippetid mellom ladingene.	Noe sitter fast på knivplaten, skaper friksjon og øker strømforbruket.	Ta av knivplaten og rengjør den. Kanskje gresset er for høyt eller for tykt.
	Landroid rister kraftig fordi knivplaten er ubalansert.	Sjekk knivplaten og bladene, og fjern rusk og fremmedlegemer fra bladene og knivplaten. Bytt ut knivbladene.
	Batteriet er utslitt eller gammelt.	Bytt batteri.
	Arbeidstiden er over	Tilbakestill arbeidstiden
Landroid klipper ikke til riktig tid.	Klokka er ikke stilt inn på riktig tid.	Stil klokka til riktig tid.
	De programmerte klippetidene for Landroid stemmer ikke.	Endre tidsinnstillingene for når gressklipperen skal starte og stoppe.
	Prosentandelen av ukentlig kjøretid som er satt av APP har endret seg.	Angi riktig prosentandel gjennom APP.
Landroid klarer ikke å gå inn i ladestasjonen.	Miljøpåvirkninger.	Start Landroid på nytt.
	Dårlig tilkobling på grunn av rusk på lade-stripen.	Rengjør kontaktpluggene på ladestasjonen og lade-stripen på Landroid med en klut.
Det grønne lyset på ladestasjonen slås på før ladingen er fullført.	ladebasen er overopphetet eller overkjølt	Plasser ladebasen i et skyggefullt område eller vent til den når normal temperatur.
Hjulene på Landroid sklir eller glipper gjentatte ganger.	Fremmedlegemer som kvister og grener kan sitte fast under Landroid.	Fjern fremmedlegemer fra undersiden av Landroid.
	Plenen er for våt.	Vent til plenen har tørket.

Landroid går utenfor grenseledningen. Landroid klipper ikke på et område innenfor grenseledningens sone. Landroid rygger eller roterer uregelmessig nær grensetråden.	Grenseledningen til en annen Landroid- eller robotklipper er plassert for nært.	Sørg for at det er minst 1 meter klaring mellom grenseledningen til deg og naboen.
	Når det er vått kan det elektroniske signalet bli dårlig der ledningen er tilkoblet eller reparert feil.	Sjekk grenseledningens koblinger. Isoler for å få en helt vanntett tilkobling.
	Det er dårlig elektronisk signal som følge av ødelagt isolasjon.	Reparer den ødelagte grenseledningen med ledningskoblingene som følger med.
Landroid sklir ut av arbeidsområdet og ned en skråning.	Hjulene til Landroid har dårlig grep.	Sjekk at hjulene er rene, og fri for gjørme, for å oppnå best mulig grep.
Landroids operativsystem krasjer ved lading eller når den går i dvale.	Feil på programvare eller skjerm.	Start Landroid på nytt.
Landroid slår seg av når den er i ladestasjonen.	Landroid lader ikke fordi temperaturskyttelsen har slått seg på og slår Landroid av.	Plasser ladestasjonen i skyggen eller vent til temperaturen har sunket.
	Dårlig forbindelse.	Sjekk LED-lyset på ladestasjonen. Sjekk tilkoblingen mellom kontaktpluggene på ladestasjonen og lade-stripen.
Landroid stopper på arbeidsområdet.	Det er en hindring på arbeidsområdet.	Fjern hindringen fra Landroids arbeidsområde.
	Klippehøyden er satt for lav for lengden på gresset, eller gresset er for tykt.	Øk klippehøyden og senk den så gradvis.
	Den utvidede grenseledningen må ikke være lenger enn 350 m, ellers kan det føre til signalproblemer.	Reduser lengden på grenseledningen.
	Avstanden fra midt på plenen og til grenseledningen skal ikke være mer enn 25 m, ellers kan det føre til svekkelse av signalene.	Reduser avstanden mellom midten av plenen og grenseledningen slik at den er innenfor 25 m.
Landroid velter.	Det er en skråning på plenen.	Fjern hindringen fra Landroids arbeidsområde.

Landroid vil ikke koble seg til internett.	Sjekk at ruterer er riktig stilt inn.	Sørg for at ruterer er 2,4GHz. Aktiver 2,4GHz- båndet hvis ruterer har to innstillinger. Sørg for at ruterer er satt til 802.11-modus og at den trådløse innstillingen er b/g/n blandet. Sjekk at ruterer har SSID-sendefunksjonen aktivert når du kobler maskinen til appen. Du kan lukke den etter at du har koblet til. Sørg for at DHCP-funksjonen er aktivert. Hvis du har gjort endringer på Wi-Fi-nettverket, må du koble Landroid til det nye nettverket. Hvis du har en "Fritz!box" -ruter, sørg for at "Tillat kommunikasjon mellom enheter på samme nettverk" er aktivert i innstillingene.
	Kontroller om ruterer er koblet fra eller WIFI SSID er endret	Forsikre deg om at ruterer er tilkoblet og WIFI SSID er riktig
Når du justerer "Måned / time / minutt", vil Landroid pippe,	Dette er normalt	Mot klokken ● for å justere.

MILJØVERNILTAK

Avfall etter elektriske produkter må ikke legges sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler avfallet der dette finnes. Undersøk hos de lokale myndighetene eller en detaljist for resirkuleringsråd

TEKNISKE DATA

Type **WR165E WR167E WR148E WR147E.1 (100-199 - typebetegnelse til maskin, Robot-gressklipper)**

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Merkespenning	20 V  Max.*			
Hastighet uten belastning (/min)	2800		2400	
Kutteområde (m²)	500	700	800	1000
Skjærediameter (cm)	18		20	
Klippehøyde (mm)	30-60			
Klippehøyde posisjoner	4			
Batteri type	Litium			
Batteri modell	WA3551.3	WA3553.3	WA3551.3	WA3553.3
Ladings tid ca. (mins)	75	150	75	75
Lade modell	WA3750.1/ WA3755.1			WA3775 / WA3776
Lade vurdering	Inngang: 100-240 V~50/60 Hz, 38 W, Utgang: 20V  , 1.5 A			Inn- gang:100-240 V~50/60 Hz, 90 W, Utgang: 20 V  , 3.0 A
Maskinens vekt (kg)	9.5	9.8	11.7	12
Beskyttelsesklasse	III			
App (Wifi / Bluetooth)	Y			
Frekvensbånd for innlagt WLAN modul	2.412GHz-2.484GHz			
Maks. radiofrekvens-styrke på innlagt WLAN modul	802.11b:+16±2dBm(@11Mbps) 802.11g:+14±2dBm(@54Mbps) 802.11n:+13±2dBm(@HT20,MCS7)			
Frekvensbånd av det induktive sløyfesystemet	77 Hz			
Maksimal. RF-effekt av det induktive sløyfesystemet	82 dBµA/m			

* Spenning målt uten belastning. Batterispenningen er 20 V til å begynne med. Nominell spenning er 18 V.

STØYINFORMASJON

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Belastning lydtrykk	L _{pA} = 50.83 dB(A)		L _{pA} = 40.68 dB(A)	
	K _{PA} = 3.17 dB(A)		K _{PA} = 1.36 dB(A)	
Belastning lydeffekt	L _{wA} = 61.83 dB(A)		L _{wA} = 61.56 dB(A)	
	K _{WA} = 3.17 dB(A)		K _{WA} = 1.36 dB(A)	
Bruk hørselsvern når lydtrykket er over 80dB (A).				

En viss grad av støy fra maskinen er uungåelig. Støyende arbeide må godkjennes og begrenses til visse perioder. Overhold hvileperiode, og begren arbeidstid til et minimum. For personlig beskyttels og beskyttelse for mennesker som arbeider i nærheten, må passende hørselsvern benyttes.

TILLEGGSUTSTYR

	WR165E	WR167E	WR148E	WR147E.1
Skruer	9	9	9	9
Ladebasen	1	1	1	1
Festeskruer til ladebasen	8	8	8	8
Grensetråd	130m	150m	150m	180m
Grensepinner	180	210	210	250
Sekskantnøkkel	1	1	1	1
Avstandsmåler for grensetråd	2	2	2	2
Blader	9	9	9	9
Kobling	2	2	2	2
Batteripakke (WA3551.3)	1	/	1	/
Batteripakke (WA3553.3)	/	1	/	1
Lader (WA3750.1/ WA3755.1)	1	1	1	/
Lader (WA3775 / WA3776)	/	/	/	1

Vi anbefaler at du kjøper alt ekstrautstyr fra butikken der du kjøpte dette verktøyet. Henviser til tilbehørspakningen for videre detaljer. Butikkpersonalet kan også gi hjelp og råd.

FORMÅLSMESSIG BRUK

Dette produktet er beregnet for gressklipping på private eiendommer. Den er konstruert for å klippe plenen regelmessig, slik at du får en penere plen en noen gang før. Avhengig av hvor stor plenen er, kan du programmere Landroid til å arbeide når som helst eller med jevne mellomrom. Den er ikke ment for graving, feiing eller snørydding.

SAMSVARSERKLÆRING

Vi,
Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

På vegne av Positec erklær at produktet,

Beskrivelse **Robot-gressklipper**

Type **WR165E WR167E WR148E WR147E.1 (100-199 - typebetegnelse til maskin, Robot-gressklipper)**
(Serienummeret er plassert på baksiden) med batterilader WA3775 / WA3776 / WA3750.1/WA3755.1 og ladebasen WA4002.1

Funksjon **Gressklipping**

Samsvarer med følgende direktiver,

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU&(EU)2015/863, 2000/14/EC revidert ved 2005/88/EC, 2014/53/EU

WR165E WR167E

2000/14/EC revidert ved 2005/88/EC

- Tilpassningsbedømmelse Utført ifølge **Anneks V**
- Målt Lydkraftniv **61.83 dB (A)**
- Erklært Garantert Lydkraftniv **67 dB (A)**

WR148E WR147E.1

2000/14/EC revidert ved 2005/88/EC

- Tilpassningsbedømmelse Utført ifølge **Anneks V**
- Målt Lydkraftniv **61.56 dB (A)**
- Erklært Garantert Lydkraftniv **63 dB (A)**

Den notifikerte gruppen involvert

Navn: Intertek, Semko AB (Den notifikerte gruppen involvert 0413)

Adresse: Torshamnsgatan 43164 22 Kista Sweden

Sertifiseringsnr.: 201002326SHA-V1

Standardene samsvarer med,

**EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2:2019, EN 50636-2-107:2015+A1+A2:2020,
EN 60335-2-29:2004+A2+A11:2018, EN 62233:2008, EN 55014-1:2017+A11:2020,
EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN ISO 3744:2005,
EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN IEC 62311:2020,
EN 61558-1:2005+A1:2009, EN 61558-2-16:2009+A1:2013,
EN 55011:2016+A11:2020,
EN 303 447 V1.1.1
EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020**

Personen som er autorisert til å utarbeide den tekniske filen,

Navn Marcel Filz

Adresse Positec Germany GmbH, Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany



2020/12/02

Allen Ding

Visesjefsingeniør, Testing og Sertifisering

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China