



Kasutusjuhend HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS



ET, Eesti keel

Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi
ja veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.

Sisukord

1 Ohutus	
1.1 Ohutuse määratlused.....	4
1.2 Üldised ohutuseeskirjad.....	4
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised.....	5
1.4 Ohutusjuhised kasutamisel.....	5
1.5 Ohutusjuhised hooldamisel.....	5
1.6 Aku ohutus.....	6
1.7 Toote töstmine ja liigutamine.....	6
2 Sissejuhatus	
2.1 Tugi.....	7
2.2 Toote kirjeldus.....	7
2.3 Seadme tutvustus	8
2.4 Sümbolid tootel.....	9
2.5 LED-olekunäidik.....	10
2.6 Sümbolid akul.....	10
2.7 Rakenduse sümbolid.....	10
2.8 Üldised ohutuseeskirjad.....	10
2.9 Toote kahjustused.....	10
3 Paigaldamine EPOS™-tehnoloogiaga	
3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	11
3.2 Süsteemi ülevaade EPOS™-e paigaldamiseks.....	11
3.3 Peamised paigalduskomponendid.....	12
3.4 Paigaldamiseks ettevalmistamine.....	12
3.5 Viitejaama asukoha valimine.....	12
3.6 Laadimisjaama asukoha valimine.....	12
3.7 Toiteallika asukoha valimine.....	13
3.8 Objektide paigaldamiseks tööala uurimine kaardil.....	13
3.9 Toote paigaldamine.....	16
4 Piiirdekaabluga paigaldus	
4.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	21
4.2 Peamised paigalduskomponendid.....	21
4.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine.....	21
4.4 Enne kaablite paigaldamist.....	21
4.5 Toote paigaldamine.....	26
4.6 Kaabli kinnitamine vaiadega.....	27
4.7 Kaabli matmine.....	28
4.8 Piiirde- või juhtkaabli pikendamine.....	28
4.9 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine.....	28
4.10 Sidumistoimingu sooritamine rakendustega.....	28
5 Sätted	
5.1 Ajakava.....	29
5.2 Lõikekõrgus.....	29
5.3 Muster.....	30
5.4 Töö.....	30
5.5 Paigaldusseaded.....	30
5.6 Lisatarvikud.....	32
5.7 Üldine (ainult Bluetooth®).....	32
5.8 Turvalisus.....	32
5.9 Automower® Connect (ainult Bluetooth®).....	33
5.10 Teated.....	33
5.11 Niitmisprofiilid.....	33
5.12 Püsivara allalaadimine üle õhu (Firmware over the air FOTA).....	33
5.13 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	33
5.14 Laadimisjaama kaardile uuesti paigaldamine... ..	34
5.15 Viitejaama kaardile uuesti paigaldamine.....	34
6 Töö	
6.1 Toote sisselülitamine.....	35
6.2 Töörežiimid.....	35
6.3 Töörežiimi Alustamine valimine.....	35
6.4 Töörežiim – Parkimine.....	36
6.5 Seadme seiskamine.....	36
6.6 Toote väljalülitamine.....	36
6.7 Aku laadimine.....	36
7 Hooldamine	
7.1 Sissejuhatus – hooldus.....	38
7.2 Hooldusgraafik.....	38
7.3 Toote puhastamine.....	39
7.4 Lõiketerade vahetamine.....	40
7.5 Aku.....	41
7.6 Talvine hooldus.....	41
8 Veaotsing	
8.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing.....	42
8.2 Teated.....	42
8.3 Laadimisjaama LED-märgutuli.....	49
8.4 Sümptomid.....	50
8.5 Piiirdekaabli katkestuste otsimine.....	51
9 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine	
9.1 Transportimine.....	54
9.2 Hoiustamine.....	54
9.3 Kõrvaldamine.....	54
10 Tehnilised andmed	
10.1 Tehnilised andmed.....	56
10.2 Registreeritud kaubamärkid.....	58
11 Vastavusdeklaratsioon	

11.1 EL-i vastavusdeklaratsiooni originaal.....	59
11.2 EL-i vastavusdeklaratsiooni tõlge.....	60

1 Ohutus

1.1 Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatus“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

1.2 Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud. Hoidke juhend edasiseks kasutamiseks alles.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud või lapsed, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed (mis võivad mõjutada toote ohutut kasutamist) või puudulikud teadmised ja kogemused, välja arvatud juhul, kui neid jälgib või juhendab toote kasutamisel isik, kes vastutab nende ohutuse eest. Kuid ELi nõuete kohaselt tohivad seda seadet kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud teadmised ja kogemused, kui neid jälgib või juhendab vastutav isik, kes tagab, et nad kasutavad seadet ohutult ning mõistavad seotud ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Tootega tohib kasutada ainult Husqvarna soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
- Toote kahjustamise ning sõidukite ja inimestega seotud õnnetuste vältimiseks ärge seadistage tööalasid ega transpordiradasid üle üldkasutatavate liikumisteede.
- Toode ei ole mänguasi. Toote löiketerad võivad põhjustada kehavigastusi inimestele ja loomadele.
- Ärge laske töötamise ajal tööalas viibida alla 8-aastastel lastel. Lapsi ja loomi tuleb jälgida kogu tööprotsessi aja.
- Kõik inimesed peavad töötamise ajal olema tootest vähemalt 3 m kaugusel. Ärge näiteks magage ega päevitage tööalas, kui toode töötab.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke seadmest eemale! Jälgige lapsi!
- Ärge jookse, kui juhite toodet käsitsi funktsiooniga. Veenduge, et olete alati ohutus ja stabiilses asendis. Veenduge, et toote töötamisel järskudel kallakutel ei viibiks toote läheduses inimesi. Toodet funktsiooni abil juhtides kandke alati tugevaid jalatseid ja pikki pükse.
- Toote väljalülitamiseks minge toote taha ja vajutage STOP-nuppu. Saate kasutada rakendust toote peatamiseks, kui see on teie toote jaoks sobiv. Kui toode on välja lülitatud, oodake enne toote liigutamist vähemalt kolm sekundit.
- Enne ummistuse kõrvaldamist, toote hooldamist või uurimist ja kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel poleks kahjustusi. Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt löiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
- Vigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.
- Ärge paigutage toitekaablit ja pikendusjuhet tööalasse. See võib kaableid kahjustada.
- Ärge ühendage kahjustatud kaablit või pistikut ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on pistikupesast eemaldatud. Kui kaabel saab töö käigus kahjustada, eemaldage pistik pistikupesast. Kulunud või kahjustatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu. Kahjustatud kaabli peab vahetama hooldustöötaja.
- Toiteallikat pistikupesaga ühendades kasutage rikkevoolukaitset, mille rakendumisvool on kuni 30 mA.
- Laadige toodet ainult komplekti kuuluvas laadimisjaamas. Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiate jaotisest *Kõrvaldamine lk 54*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke akust. Elektrilöödilekke korral loputage vee või neutraliseerimisvahendiga. Kui söövitav vedelik satub silma, pöörduge arsti poole.
- Kasutage ainult Husqvarna soovitatud originaalakusid. Originaalakudest erinevate akude kasutamise korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mittelaetavaid akusid.

- Järgige paigaldusjuhiseid, mis käsitlevad tööala määramist, vt jaotist *Sissejuhatus – paigaldamine lk 11*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutamishuiseid, vt jaotist *Töö lk 35*.
- Kui esineb äikeseoht, soovib Husqvarna laadimisjaama toiteallika ja kõik kaablid lahti ühendada, et vähendada elektrikomponentide kahjustamisohu. Kui äikeseoht on möödunud, ühendage toiteallikas ja kaablid uuesti. Oluline on tagada, et juhtmed oleksid õigesti ühendatud.
- Järgige hooldusjuhiseid ja vajaduse korral kasutage Husqvarna originaalvaruosi, vt jaotist *Hooldamine lk 38*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja mürataseme väärtusi, vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 56*.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.
- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis.
- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud.
- Järgige elektriohutust käsitlevaid riiklike eeskirju.
- Husqvarna ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad vms.
- Sisseehitatud häire on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui toodet käsitletakse siseruumides.
- Töö- ja ladustamistemperatuuri vahemik on 0-50 °C / 32-122 °F. Laadimise temperatuurivahemik on 5-45 °C / 41-113 °F. Liiga kõrge temperatuur võib kahjustada toodet.

1.3 Paigaldamise ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus keegi võib selle otsa komistada.
- Ärge paigaldage laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes kergesti süttiva materjali all või sellest 60 cm ulatuses. Rikke korral võivad laadimisjaam ja toiteallikas kuumeneda ning muutuda tuleohtlikuks.
- Ärge paigutage toiteallikat kõrgusele, kus see võib vette sattuda. Ärge paigutage toiteallikat maapinnale.
- Ärge katke toiteallikat kinni. Kondensatsioonivesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendab elektrilöögi ohtu.
- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus on kahjureid, näiteks sipelgaid.
- Kehtib Ameerika Ühendriikides ja Kanadas. Välistingimustesse paigaldatud toiteallikas:

võib põhjustada elektrilöögiohtu. Paigaldage üksnes kattega A-klassi lühisekaitsmega ehk rikkevoolukaitsmega pistikusse, mille korpus on ilmastikukindel ja mille ühenduspistiku kate on sisestatud või eemaldatud.

- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus võib olla seisva vee tekkimise risk.

1.4 Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemale. Ärge pange käsi ega jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui tööalas on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 36*. Husqvarna soovib seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Ajakava lk 29*.
- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Nendega kokkupuutel võivad lõiketerad kahjustada saada.
- Ärge tõstke toodet ega teisaldage seda, kui see on sisse lülitatud.
- Vältige toote kokkupuudet inimeste või loomadega. Kui inimene või loom satub toote teele, tuleb toode kohe seista. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 36*.
- Ärge asetage esemeid toote ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
- Kui toodet ei kasutata, lülitage see alati välja. Toote saab käivitada vaid õige PIN-koodi sisestamisega.
- Ärge kasutage toodet hüppikvihmutiga samaaegselt. Kasutage funktsiooni *Ajakava*, et vältida toote ja hüppikvihmuti samaaegset töötamist. Vt jaotist *Ajakava lk 29*.
- Ärge laske tootel töötada, kui tööalal on seisvat vett. Näiteks, kui tugevast vihmast tekivad lombid.

1.5 Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote hooldustööde tegemist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne toote hooldamist lülitage toode **välja**.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit. Ärge kasutage toote puhastamiseks lahusteid.
- Ühendage laadimisjaama pistik enne laadimisjaama puhastamist või hooldamist lahti.

1.6 Aku ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need demonteeritakse, lühistatakse või kui need satuvad kokku vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerige või avage neid ega väärkasutage elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.

1.7 Toote tõstmine ja liigutamine

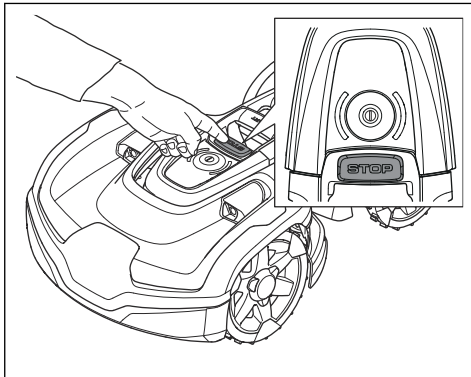


HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb see välja lülitada. Toode on välja lülitatud, kui LED-olekunäidik kustub.

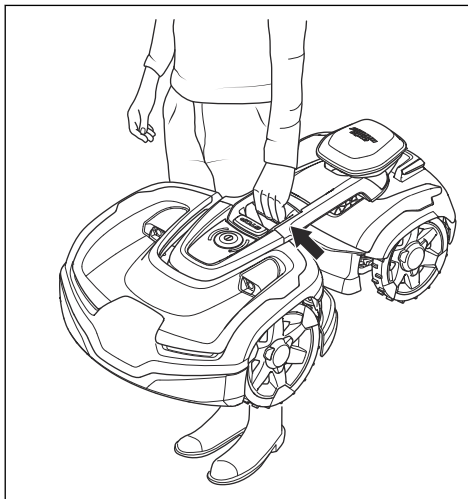


ETTEVAATUST: Ärge tõstke toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajutage **STOP**-nuppu ja tõmmake toode laadimisjaamast välja.

- Toote seiskamiseks vajutage **STOP**-nuppu.



- Vajaduse korral sisestage PIN-kood.
- Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all.
- Veenduge, et LED-olekunäidik kustub.
- Tõstke seadet käepidemest.



2 Sissejuhatus

Seerianumber:

Tootenumber:

PIN-kood:

Seerianumber ja tootenumber on toote mudeli sildil ning toote pakendil.

- Registreeri oma toode www.husqvarna.com. Toote registreerimiseks sisestage toote seerianumber, toote number ja ostukuupäev.

2.1 Tugi

Toote klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

2.2 Toote kirjeldus

Märkus: Husqvarna uuendab regulaarselt toodete välimust ja funktsioone. Vt jaotist *Tugi lk 7*.

Toode on robotniiduk. Tootel on akutoide, muru niitmine toimub automaatselt. Seade lülitub pidevalt vaheldumisi niitmis- ja laadimisrežiimile. Toode töötab, kuni aku hakkab tühjaks saama või kuni tööala on niidetud, seejärel suundub toode laadimisjaama. Toote liikumismustri saab määrata ebakorrapäraseks või süstemaatiliseks. Sageadase niitmise tehnika parandab muru kvaliteeti ja vähendab vajadust kasutada väetiseid. Niidetud muru kogumine pole vajalik.

Kasutaja valib tööseaded rakendustes Automower® Connect ja Husqvarna Fleet Services™. Ekraanil kuvatakse valitud ja võimalikud kasutussätted ning toote töörežiim.

2.2.1 Paigaldusmeetod

Võite toote paigaldada piirdekaabliga või ilma piirdekaablita ja EPOS™-iga.

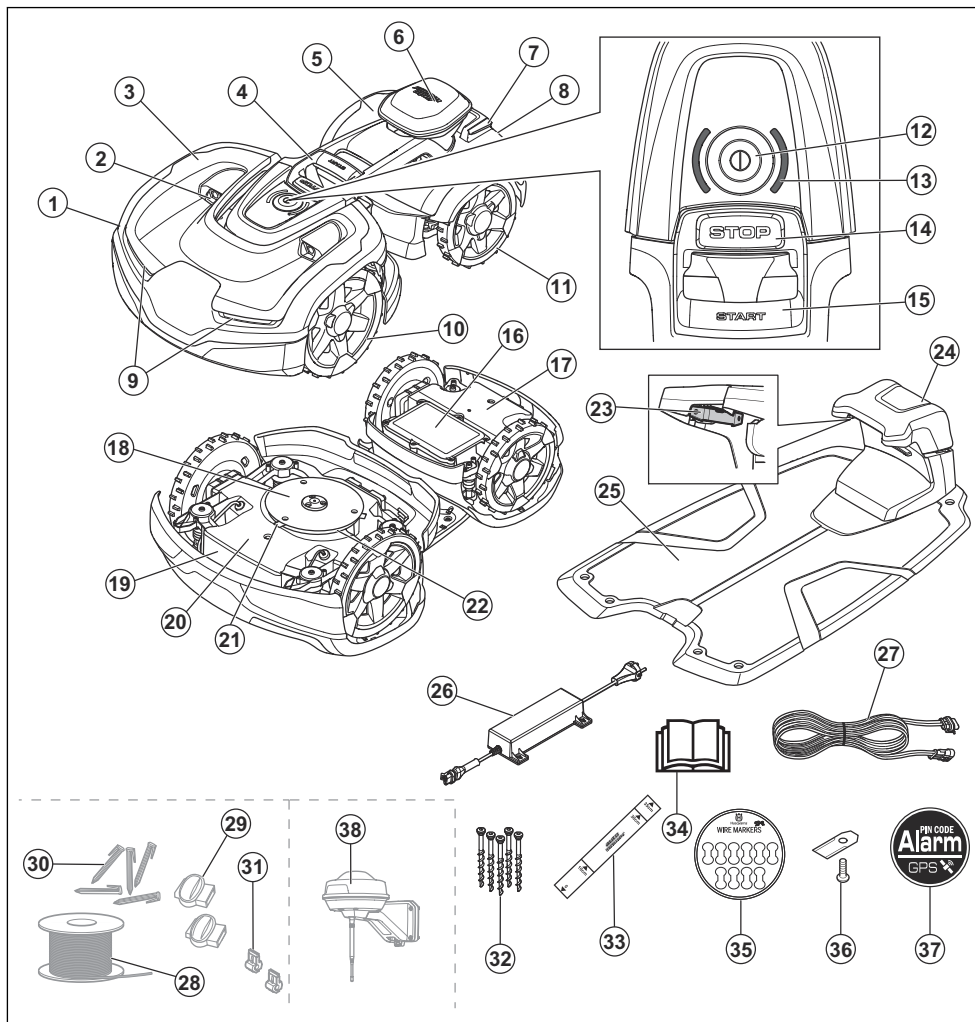
Piirdekaabli paigaldamiseks vt jaotist *Piirdekaabliga paigaldus lk 21*. Rakenduse installimiseks funktsiooniga EPOS™ vt jaotist *Paigaldamine EPOS™-tehnoloogiaga lk 11*.

2.2.2 Ühenduvus

Husqvarna Fleet Services™ on pilvlahendus, mis on saadaval rakendusena ja veebilehel www.husqvarna.com. Saate lisada kõik oma tooted teenusesse Husqvarna Fleet Services™, et saada toodetest ülevaade ja neid selle kaudu juhtida. Vt jaotist *Sidumistoimingu sooritamine rakendustega lk 16*.

Automower® Connect on rakendus, mida saate kasutada toote installimiseks ja toote tööseadete valimiseks. Vt jaotist *Sidumistoimingu sooritamine rakendustega lk 16*.

2.3 Seadme tutvustus



- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Eesmine korpus | 11. Tagarattad |
| 2. Ultraheliandurid | 12. Nupp On/Off (Sisse/välja) |
| 3. Eesmine pealmine kate | 13. LED-olekunäidik |
| 4. Juhtraud | 14. STOP -nupp |
| 5. Vahetatav pealmine kate | 15. START -nupp |
| 6. EPOS™-moodul | 16. Akukate |
| 7. Laadimisplaadid | 17. Tagaraam, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid |
| 8. Korpuse tagaosa | 18. Terakaitse |
| 9. Esituled | 19. Mudeli etikett (sh toote identifitseerimiskood) |
| 10. Esirattad | |

20. Esiraam, sisaldab elektroonikat ja mootoreid

21. Lõiketerad

22. Lõiketerade ketas

23. Kontaktplaadid

24. Laadimisjaama LED-märgutuli

25. Laadimisjaam

26. Toiteallikas¹

27. Madalpingekaabel

28. Signaalkaabel piirde- ja juhtkaabliks²

29. Ringikaabli pistmik³

30. Vaia⁴

31. Ringikaabli muhvid⁵

32. Laadimisjaama kinnituskruvid

33. Mõõdik piirdekaabli paigaldamiseks (mõõdik on toote pakendist eemaldatud)

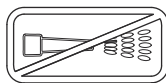
34. Kasutusjuhend ja lühijuhend

35. Kaablimärgid

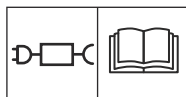
36. Lisaterad

37. Hoiatussilt

38. Tugijaam EPOS™ RS5



Toote puhastamiseks ära kasuta survepesurit ega voolavat vett.



Kasuta lahutavat toiteallikat, nagu on määratletud mudeli etiketil sümboli kõrval.



See toode vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



Toodet ei tohi kasutusest kõrvaldada koos tavaliste olmejäätmetega. Veendu, et toote utiliseerimisel järgitakse kohalikke eeskirju.



Raam sisaldab elektrostaatilisele laadumisele (ESD) tundlikke komponente. Raam tuleb sulgeda asjatundlikul viisil. Seetõttu tohivad raami avada vaid volitatud hooldustehnikud. Purunenud tihend võib põhjustada garantii muutumise täielikult või osaliselt kehtetuks.



Madalpingekaablit ei tohi lühendada, pikendada ega jätkata.

Ära kasuta trimmerit madalpingekaabli lähedal. Ole ettevaatlik, kui trimmerdad servadel, kuhu on paigaldatud kaablid.

2.4 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülita see välja.



HOIATUS! Kui toode töötab, hoia sellest ohutusse kaugusesse. Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



HOIATUS! Ära sõida toote peal. Ära pane jalgu või käsi toote lähedusse või selle alla.

¹ Erinevate turgude puhul võib välimus olla erinev.

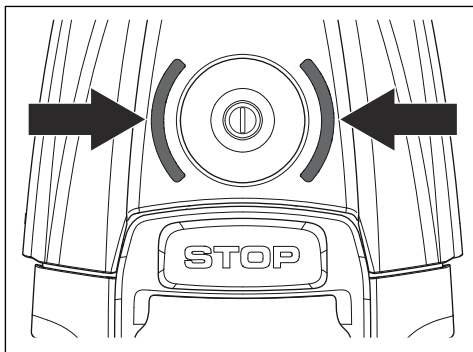
² Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.

³ Vaadake märkust 1

⁴ Vaadake märkust 2

⁵ Vaadake märkust 1

2.5 LED-olekunäidik



LED-tuli	Olek
Roheline pidev tuli	Töötab.
Roheline tuli vilgub	Pausil.
Roheline tuli pulseerib	Laadimine
Punane pidev tuli	Tõrge.
Kollane pidev tuli	Peatatud.
Kollane tuli vilgub	PIN-koodi ootamine.
Sinine pidev tuli	Parkimine/ühendatud Bluetooth®-iga.
Sinine valgus pulseerib	Pargitud ja laeb.
Sinine tuli vilgub	Pargitud/Bluetooth®i sidumise toiming on lubatud.
Valge pidev tuli	Toode lülitub olekusse OFF (väljas) / püsivara laaditakse alla.
Valge tuli pulseerib	Püsivara installimine on pooleli.

2.6 Sümbolid akul



HOIATUS! Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need võetakse lahti, lühistatakse või neid käsitletakse hooletult. Vältige nende kokkupuudet vee, tule või kõrge temperatuuriga.



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



Ärge kastke akut vette.

2.7 Rakenduse sümbolid



Näitab toote vastuvõetud korrektsiooniandmete olekut.



Olek on *EPOS™ kinnitatud*. Tootel on täpne asend ja suund. See on vajalik toote automaatseks juhtimiseks ja kaardile objektide paigaldamiseks.



Olek on *EPOS™-e toiming on vajalik*. Tootel on täpne asend, kuid täpse suuna andmiseks tuleb toodet juhtida käsitsi või automaatselt.



Olek on *EPOS™-e otsing*. Tootel pole täpset asendit ning see otsib satelliidisigaale ja parandusandmeid täpse asendi leidmiseks.

2.8 Üldised ohutuseeskirjad

Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

- **Kaldkiri** tähistab rakenduses Automower® Connect kuvatavat teksti või viiteid kasutusjuhendi muudele peatükkidele.
- **Rasvane kiri** tähistab robotniiduki nuppe.
- **SUURTÄHTEDEGA** ja **kursiivis** tekst tähistab toote erinevaid töörežiime.

2.9 Tootte kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

3 Paigaldamine EPOS™-tehnoloogiaga

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine



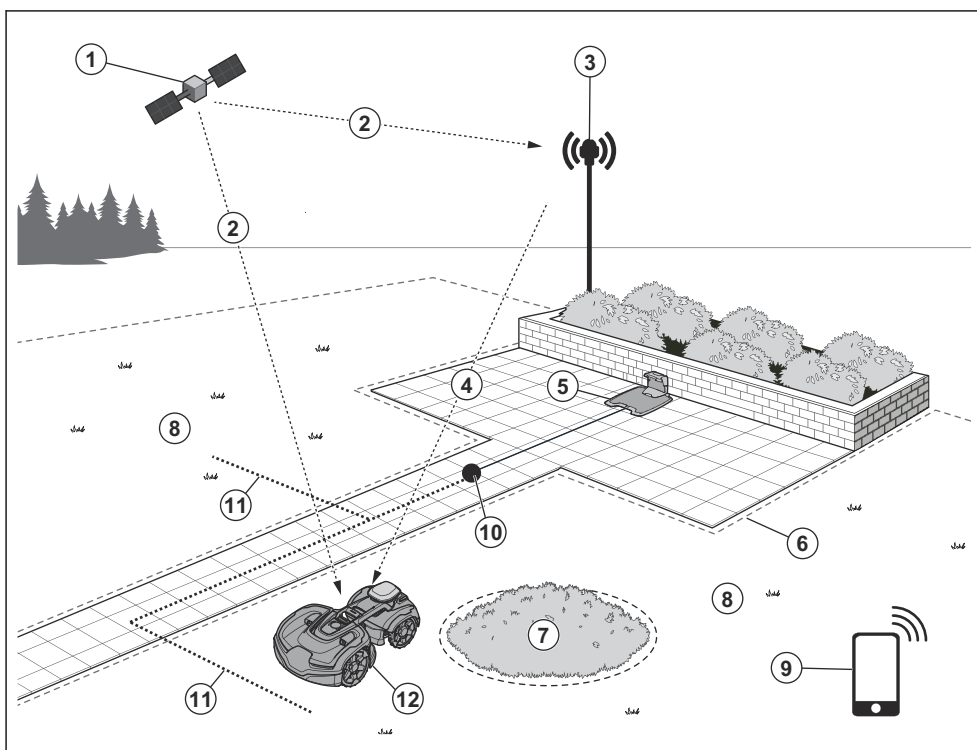
HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.

Märkus: Paigaldamise kohta leiate lisateavet vt www.husqvarna.com.



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

3.2 Süsteemi ülevaade EPOS™-e paigaldamiseks



1. Satelliidid
2. Satelliidisignaaliid
3. Viitejaam⁶
4. Korrektsiooniandmed
5. Laadimisjaam

6. Virtuaalpiire
7. Väljajääv piirkond
8. Tööala
9. Mobiilseade⁷
10. Dokkimiskoht

⁶ Ei kuulu komplekti.

⁷ Ei kuulu komplekti.

11. Transpordirada
12. Robotniiduk

3.3 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldamine hõlmab järgmisi komponente.

- Robotniiduk, mis lõikab muru automaatselt.
- Laadimisjaam, mis laeb toodet.
- Vooluvarustus, mis ühendatakse laadimisjaama ja 100–240 V pistikupesaga.
- Viitejaam⁸, mis võtab vastu satelliidisignaale ja saadab robotniidukile korrektsiooniandmeid.
- Rakendusega Automower® Connect mobiilseade toote installimiseks ja seadete tegemiseks.

3.4 Paigaldamiseks ettevalmistamine



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.



ETTEVAATUST: Enne paigaldamist lugege läbi paigaldamist käsitlev peatükk.

- Koostage tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Selle abil on lihtsam uurida, kuhu tuleks paigaldada laadimisjaam, viitejaam ja virtuaalpiirde.
- Märkige joonisele, kuhu tuleb panna laadimisjaam, viitejaam, hoolduspunkt, transpordirajad ning tööalade ja väljajäävate piirkondade virtuaalpiirde.
- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.
- Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 5 cm.

Märkus: Esimestel nädalatel pärast paigaldamist võib muru niitmisel tekkiva müra tajutav tase olla oodatust kõrgem. Mõne aja pärast müratase väheneb.

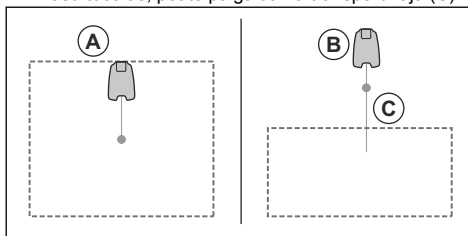
3.5 Viitejaama asukoha valimine

Loe läbi viitejaama asukoha valimise juhised ja tee need endale selgeks. Vaata teavet viitejaama kasutusjuhendist.

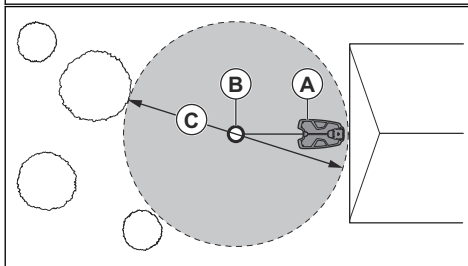
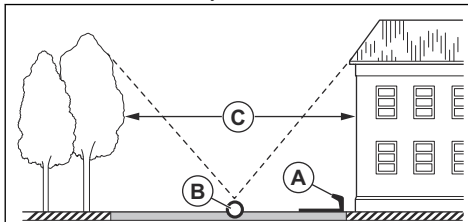
3.6 Laadimisjaama asukoha valimine

- Laadimisjaama võib paigutada tööalasse või mujale. Kui laadimisjaam paigutatakse tööalasse (A), pole vaja transpordirada paigaldada. Transpordirada pole vaja paigaldada, kui toode on laadimisjaama dokkimiskohas olles täielikult

töölal. Kui laadimisjaam ja dokkimiskoht (B) ei asu tööalal, peate paigaldama transpordiraja (C).



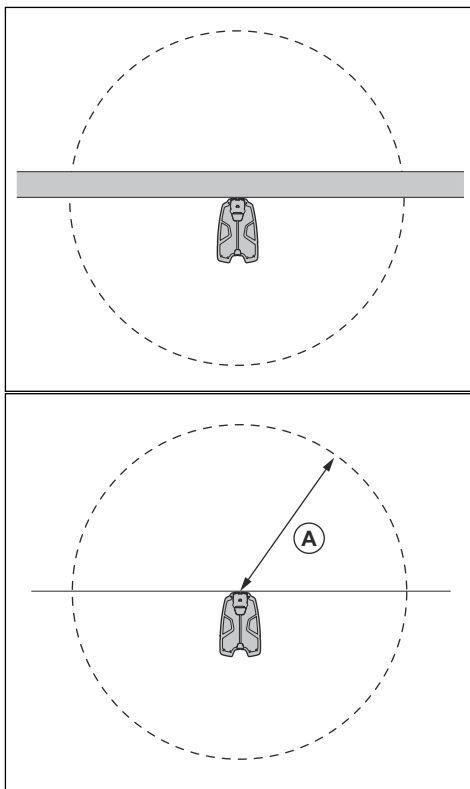
- Laadimisjaama võib panna Automower®-i majja.
- Paigutage laadimisjaam (A) kohta, kus dokkimiskohal (B) on takistusteta taevavaade. Laadimisjaama dokkimiskoht (B) on see, kus toode pärast laadimisjaamast väljumist peatub. Stardimaa saab seada väärtusele 70-250 cm. Husqvarna soovitab kasutada minimaalselt 6 m (C) vaba ruum laadimisjaama ees.



Märkus: Lühike stardimaa vähendab rattajalgede tekkeohtu. Pikk stardimaa võib olla vajalik dokkimiskohas hea satelliidisignaale vastuvõtu tagamiseks.

- Kui toode ei tohi dokkimisala osas töötada, paigaldage vähemalt 15 cm kõrge kaitseääris. Dokkimisala (A) on laadimisjaama ümbritsev ümmargune piirkond raadiusega 3 m.

⁸ Võimalik juurde osta.



Märkus: Toode kasutab dokkimisalal asudes laadimisjaama otsimiseks laadimisjaama signaali.

- Paigutage laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.
- Kui tööalal on kaks järsu kallakuga eraldatud osa, soovib Husqvarna panna laadimisjaam madalamale osale.



ETTEVAATUST: Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus maapinnas on metallesemed. Metallesemed võivad põhjustada laadimisjaama signaali puhul häireid.

3.7 Toiteallika asukoha valimine



ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



ETTEVAATUST: Ärge kerige madalpingekaablit rõngasse ega pange seda laadimisjaama plaadi alla. Kaablirõngas häirib laadimisjaamast tulevat signaali.



- Paigutage toiteallikas katusega kaetud ning päikese ja vihma eest kaitstud kohta.
- Paigutage toiteallikas hea õhuvahetusega kohta.
- Kasutage rikkevoolukaitset (RCD), mille aktiveerimisvool on kuni 30 mA, ühendades toiteallika pistikupesaga.

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

3.8 Objektide paigaldamiseks tööala uurimine kaardil



ETTEVAATUST: Kui tööala kõrval asub mõni veekogu, kallak, järsak või üldkasutatav tee, tuleb peale virtuaalpiirde paigaldada ka kaitseääris. Ääris peab olema vähemalt 15 cm kõrge.



ETTEVAATUST: Ärge laske tootel töötada kruusal.



ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

Märkus: Enne virtuaalpiirde paigaldamist koostage tööala plaan.

- Veenduge, et toode võtaks tööala kõigis osades vastu viitejaama raadiosignaale. Veenduge, et toote ja tugijaama maksimaalne vahemaa on 250 m.

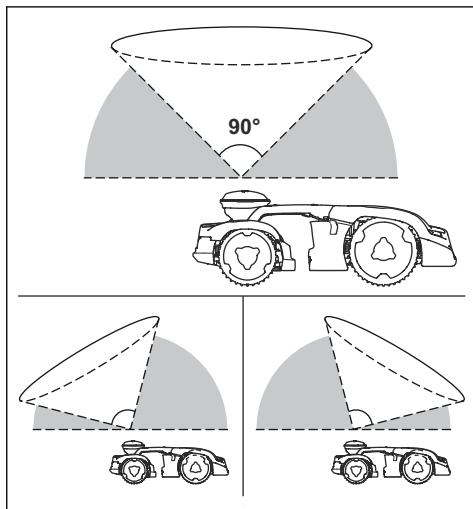
Märkus: Maksimaalne kaugus väheneb, kui viitejaama ja toote vahel on objekte.

- Husqvarna soovib maksimaalset kaugust laadimisjaamast kuni paigaldise kõige kaugema osani. Maksimaalne kaugus on 200 m.

Märkus: Maksimaalne kaugus väheneb nõlvade ja kõrge mura korral.

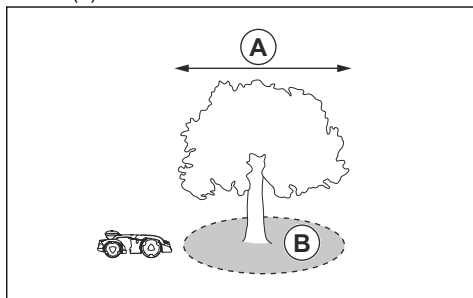
3.8.1 Kaardiobjektide paigaldamine hoonete ja puude lähedusse

- Veenduge, et toote kasutuskohas oleks 90° osa taevast takistusteta.



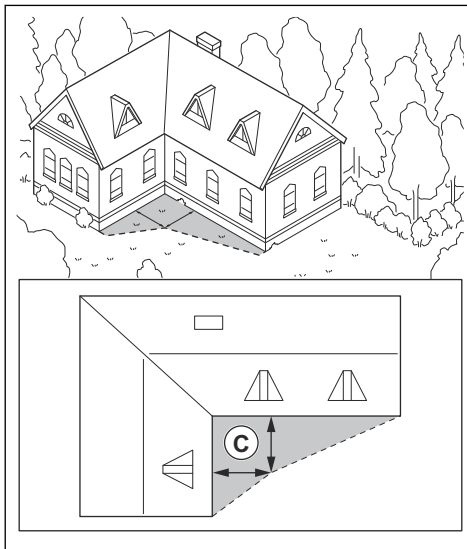
Märkus: Kui taevast on takistused, siis ei saa toode vastu võtta navigatsioonisatelliitide signaale.

- Looge väljajääv piirkond (B) puude (või nende rühmade ümber), mille puuvõra läbimõõt on üle 4 m (A).

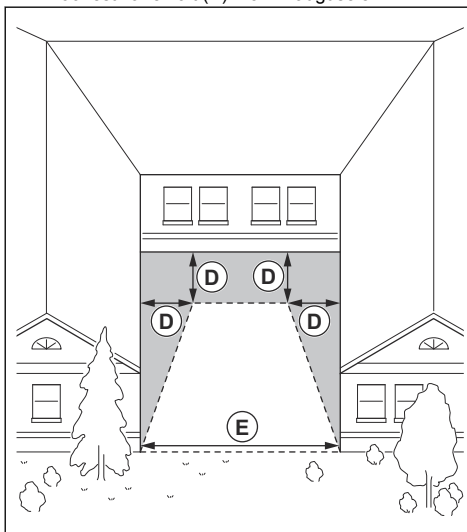


Märkus: Puud, mille puuvõra läbimõõt on üle 4 m, võivad põhjustada toote ajutisi peatumisi. Väiksed puud tavaliselt ei häiri toote tööd.

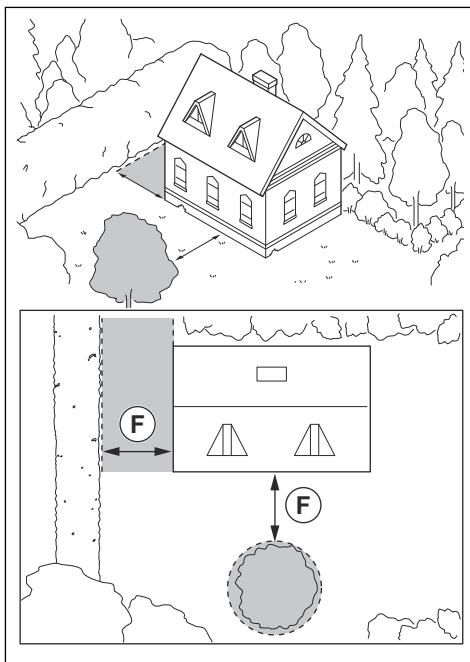
- L-kujuliste hoonete korral paigaldage virtuaalpiire neist minimaalsele kaugusele (C) 1.5 m.



- Virtuaalpiirete paigaldamiseks alasse, kus on U-kujuline hoone, veenduge, et kaugus (E) oleks vähemalt 6 m. Kui hoone on kõrgem kui 3 m, veenduge, et kaugus (E) on kõrgeima hoone kahekordne kõrgus. Paigaldage virtuaalpiire hoonest vähemalt (D) 1.5 m kaugusele.



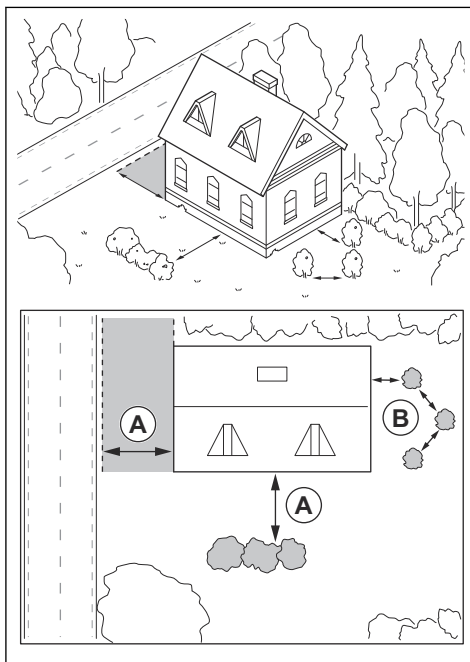
- Veenduge, et takistuste vaheliste alade vahemaa (F) on vähemalt 4 m.



Märkus: Alla 4 m laiusega aladele saab luua transpordiraja, mille robotniiduk läbib niitmata.

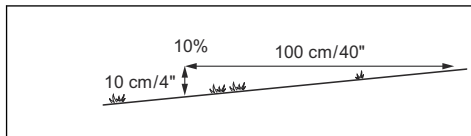
3.8.2 Kitsastesse läbikäikudesse objektide paigaldamiseks tööala uurimine

- Veenduge, et läbikäigu laius objektide vahel, mis on madalamad kui 1 m, on vähemalt 2 m.
- Veenduge, et läbipääsu ühe objekti, mis on madalam kui 1 m, ja ühe objekti, mis on kõrgem kui 1 m, minimaalne laius (A) on 2 m.
- Veenduge, et kaugus objektide (B) vahel, mis on madalamad kui 1 m, on vähemalt 2 m.



3.8.3 Kallakul asuvate objektide paigaldamine kaardile

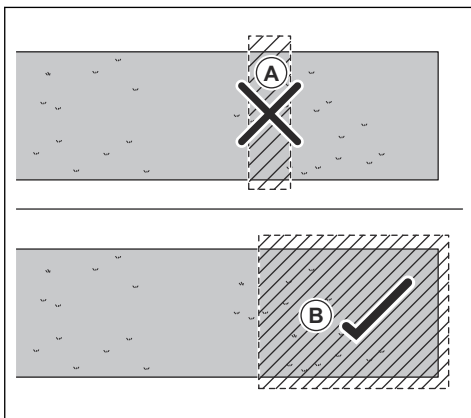
Toode võib töötada 70% nõlvadel. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Tööalas asuvate järsemate kui 70% kallakute puhul eraldage kallak väljajääva piirkonnana.
- Kui kallak on üldkasutatava tee ääres, pange kallaku välisserva ümber aed või kaitseääris.
- Husqvarna soovib muru kulumise vältimiseks seadistada süstemaatilise mustri suunaga otse kallakust üles.
- Paigaldage virtuaalpiirded kallakutele, mis on maksimaalselt 50%.

3.8.4 Ettevalmistus väljajäävade piirkondade loomiseks

- Määrake väljajäävad piirkonnad objektide ümber, mis on suuremad kui 2x2 m.
- Veenduge, et väljajääv piirkond sisaldab kogu ala, kus toode ei tohi töötada (B).



Märkus: Ärge määrake väljajäävat piirkonda tööala sisse, et takistada toote sisenemist tööala osadesse (A).

- Veenduge, et väljajääv piirkond on vähemalt 30x30 cm / 1x1 jala suurune.

3.9 Toote paigaldamine

3.9.1 Paigaldustööriistad

- Kuuskantvõti, 8 mm. Leidub karbis.

3.9.2 Laadimisjaama paigaldamine

Lugege läbi laadimisjaama juhised ja tehke need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 12*.



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



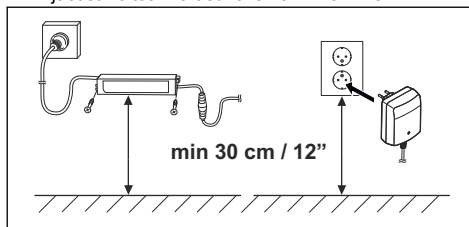
HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

Toiteallika ühendamisel kasutage ainult rikkevoolukaitsmega (RCD-ga) toitepesa.

3.9.2.1 Laadimisjaama paigaldamine

1. Paigutage laadimisjaam valitud alale.
2. Kinnitage laadimisjaam komplekti kuuluvate kruvide abil maapinna külge.
3. Ühendage madalpingekaabel laadimisjaamaga.

4. Pange toiteallikas vähemalt 30 cm kõrgusele. Vt jaotist *Toiteallika asukoha valimine lk 13*.



5. Ühendage toiteallikas välistingimustes asuva 100–240 V toitepesaga.
6. Pange madalpingekaabel tööalast väljapoole maapinna sisse. Kasutage vaiasid või paigutage kaabel maa alla.

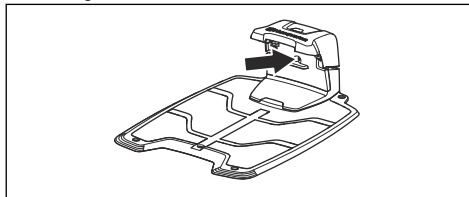
3.9.2.2 Toote laadimine

1. Paigutage niiduk laadimisjaama.

Märkus: Toode hakkab automaatselt laadima, kui toode on laadimisjaamas.

3.9.2.3 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaamas põleb roheline märgutuli.



2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrolli paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 16* ja *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 49*.

3.9.3 Sidumistoimingute sooritamise rakendustega

1. Laadige mobiilseadmesse alla rakendused Husqvarna Fleet Services™ ja Automower® Connect.
2. Logige rakendusse Husqvarna Fleet Services™ sisse.
3. Lülitage toode sisse.
4. Lubage oma mobiilseadmes Bluetooth®-sidumisrežiim.

Märkus: Toote Bluetooth®-sidumisrežiim aktiveeritakse kolmeks minutiks. Kui toodet ja mobiilseadet kolme minuti jooksul ei seota, lülitage toode välja ja seejärel uuesti sisse.

5. Toote lisamiseks valige rakenduses *Lisa robotniiduk* ja järgige rakenduses kuvatavaid juhiseid.

3.9.4 Viitejaama paigaldamine

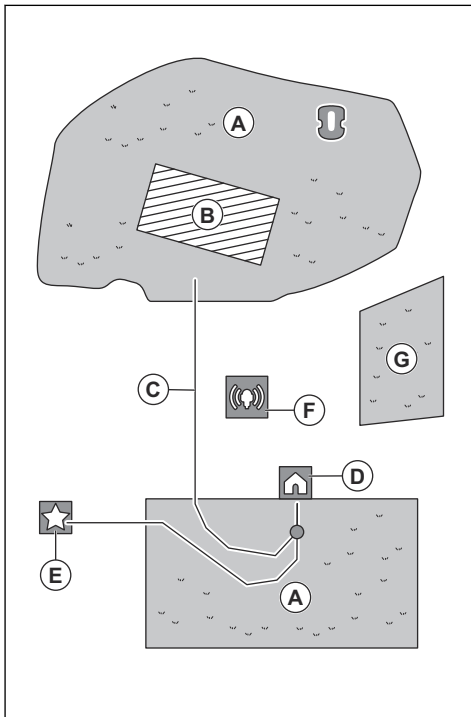
Paigalda viitejaam vastavalt viitejaama kasutusjuhendi juhistele.

3.9.5 Kaardiobjektide paigaldamine

Lugege juhised läbi ja tehke endale selgeks, kuhu kaardiobjektid paigaldada. Vt jaotist *Kaardile objektide paigaldamine lk 17*.

Kaardile saab rakenduse kaudu paigaldada järgmised objektid.

- Tööalad (A)
- Väljajäävad piirkonnad (B)
- Transpordirajad (C)
- Laadimisjaam (D)
- Hoolduspunkt (E)
- Viitejaam (F)
- Tööala (teisene niiduala) (G)



Tervikliku kaardi installimiseks peate paigaldama kaardile tööala ja laadimisjaama.

Tööala on piiritletud virtuaalpiiretega. Kaardile saab paigaldada kuni 20 tööala ja teisest niiduala.

Tööalasid on kahte tüüpi.

- Tööala, mis hõlmab laadimisjaama või mis on sellega transpordiraja kaudu ühendatud, kus toode automaatselt toimetab.
- Teisene niiduala on tööala, kus ei ole laadimisjaama ega transpordirada. Toode tuleb käsitsi sellele tööalale ja sealt ära viia.

Transpordirada on laadimisjaama ees asuva dokkimiskoha ja tööala vahel määratletud rada. Toode saab sellel rajal automaatselt liikuda, kuid ei niida seal muru. Transpordirada saab rakenduse kaudu ajutiselt sisse ja välja lülitada.

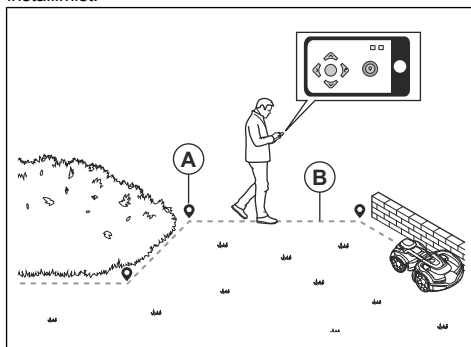
Kui on alasid, kus toode ei peaks töötama, saab need määrata väljajäävateks piirkondadeks. Väljajäävad piirkonnad tähistatakse virtuaalpiiretega. Väljajäävaid piirkondi saab rakendusest ajutiselt sisse ja välja lülitada.

Hoolduspunkt on spetsiaalne koht, kuhu toodet on võimalik parkida. Seda saab kasutada näiteks teeninduspunktina, kus toimub toote hooldamine. Hoolduspunkt on ühendatud dokkimiskohaga raja abil.

Objektide kaardile paigaldamiseks käitage installiga toodet ja lisage teepunktid kaardile. Vt jaotist *Kaardile objektide paigaldamine lk 17*.

3.9.5.1 Kaardile objektide paigaldamine

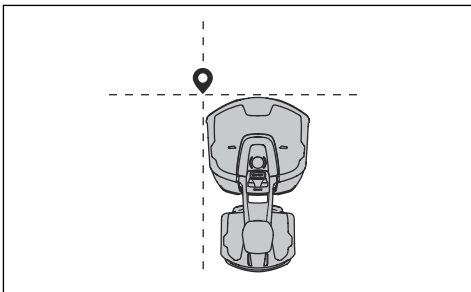
Teepunktid (A) on positsioonid, mis määratlevad virtuaalpiirid ja rajad (B). Jooned on teepunktide vahelised sirgjooned. Soovitav on kasutada võimalikult vähe teepunkte. Iga tööala ja sellega seotud väljajäävate piirkondade ja transpordiraja jaoks on maksimaalne teepunktide arv 800. Husqvarna soovitab lisada kaardi täielikuks paigaldamiseks maksimaalselt 1000 sihtpunkti. Sujuvate kurvide saamiseks kasutage mitut teepunkti. Husqvarna soovitab teepunktide vahele jätta vähemalt 30 cm. Rakenduses leiduvate teepunktide positsioone on võimalik muuta ka pärast kaardi installimist.



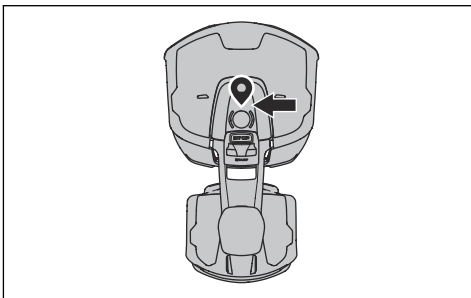


ETTEVAATUST: Kaardiobjektide paigaldamise ajal ärge tõstke ja teisaldage toodet teepunktide vahel. Korrektseks paigaldamiseks kasutage 'i.

Märkus: Tööala või väljajääva ala paigaldamisel asub teepunkt toote ees vasakus nurgas. Virtuaalsed piirid määravad ala, kus toode töötab. Lõikeketta asendi tõttu ei saa tootega lõigata virtuaalpiirde kõrval olevat muru.



Märkus: Transpordiraja või hoolduspunktini viiva tee paigaldamisel asub teepunkt toote keskel veorataste vahel.

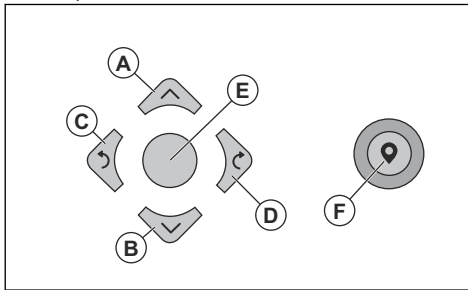


- Veenduge, et oleksite toote lähedal ja rakendus oleks Bluetooth®i kaudu tootega ühendatud.
- Kontrollige, et 'is oleks näidatud olek *EPOS™ kinnitatud*.

Märkus: Toote käsitsemiseks võib kasutada mängukontrollerit koos elemendiga Bluetooth® ja elemendiga .

- Veenduge, et viitejaama raadiosignaali tugevus on hea. Raadiosignaali tugevuse sümbol peab olema täielikult täidetud.
- Valige objekt, mille soovite paigaldada, ja kasutage toote juhtimiseks rakenduse installinuppe.

- Kasutage **ülesnuppu** (A), et liigutada toodet edasi.
- Kasutage **allanuppu** (B), et liigutada toodet tagasi.
- Kasutage vasakut **noolenuppu** (C), et pöörata toodet vasakule.
- Kasutage paremat **noolenuppu** (D), et pöörata toodet paremale.
- Kasutage **kesknuppu** (E) juhtkangina, et toodet mis tahes suunas pöörata ja liigutada.
- Kasutage **marsruudinuppu** (F), et kaardile teepunkti lisada.

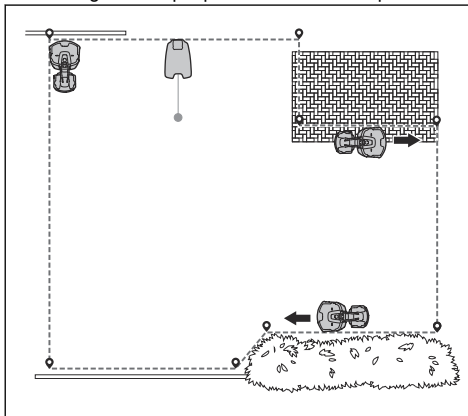


Märkus: Kõndige 2-3 m tootest tagapool, kui juhite toodet 'iga.

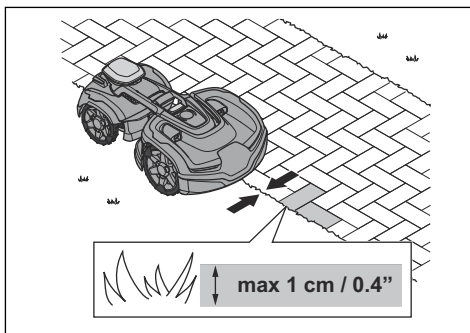
Tööala loomine

Tööala loomiseks on vaja vähemalt kolme teepunkti.

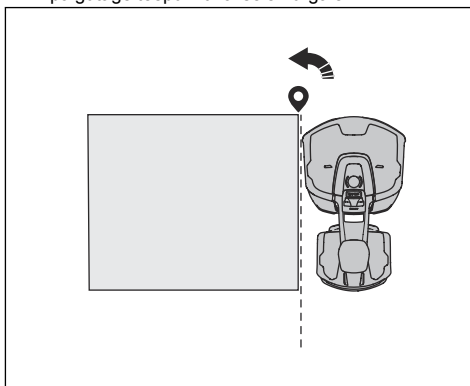
- Juhtige toodet päripäeva mööda tööala piiri.



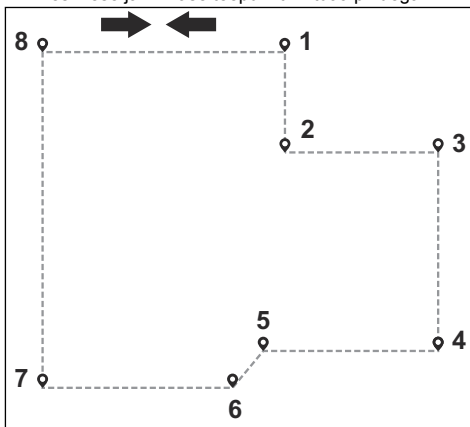
- Lisage teekonnapunkt, et masin lõikaks muru muru ja kivitee vahelises servas. Teekonnapunkti lisamisel liikuge kindlasti mööda muruserva ja kivirada. Toode võib liikuda üle ääre, kui kivitee kõrgus muru suhtes on maksimaalselt 1 cm.



- Virtuaalpiirde paigaldamisel ümber nurga paigutage teepunkt välisele nurgale.



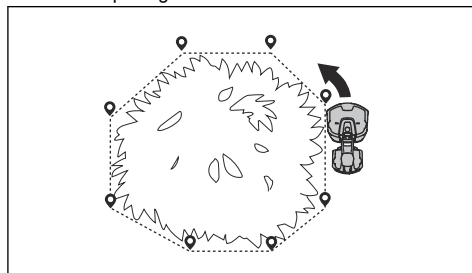
- Ärge määrake teepunkte, mis panevad virtuaalpiirde ületama ennast samas tööalas.
- Salvestage tööala automaatselt, ühendades esimese ja viimase teepunkti virtuaalpiirdega.



Väljajääva ala loomine

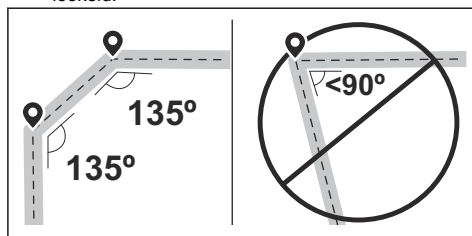
Väljajääva ala loomiseks on vaja vähemalt kolme teepunkti.

- Juhtige toodet vastupäeva mööda väljajääva ala piiri.
- Ärge määrake teepunkte, mis panevad virtuaalpiirde ületama ennast samas väljajäävas alas.
- Salvestage väljajääv piirkond automaatselt, ühendades esimese ja viimase teepunkti virtuaalpiirdega.

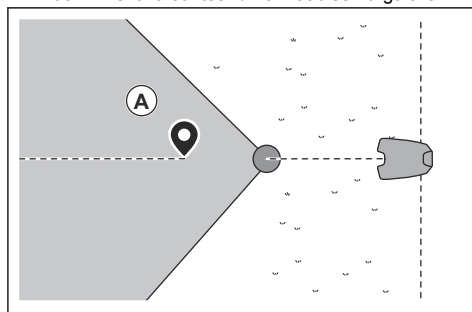


Transpordiraja loomine

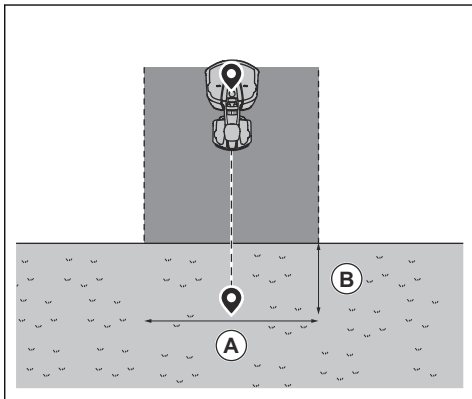
- Käitage toodet ja lisage transpordiraja paigaldamiseks kaardile teepunkte. Alustage tööalas vähemalt 1 m virtuaalpiirdest.
- Määrake transpordirada tööala virtuaalpiirde suhtes risti.
- Ärge paigaldage transpordirada üle väljajääva ala.
- Ärge määrake teepunkte, mis suunavad transpordiraja üle sama transpordiraja.
- Ärge tehke transpordiraja paigaldamisel järske lookeid.



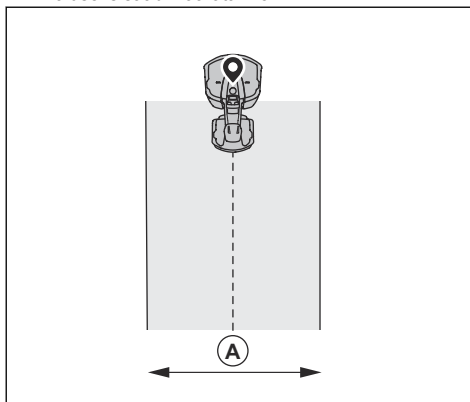
- Käitage toodet ja lisage teepunkte, et ühendada transpordirada dokkimiskohaga.
- Paigutage transpordiraja (A) viimane teepunkt dokkimiskoha suhtes +/-45-kraadise nurga alla.



- Salvestage transpordirada automaatselt, ühendades viimase teepunkt dokkimiskohaga.
- Määrake transpordirajale koridori laius (A). Koridori laiuseks saab määrata 2-5 m.

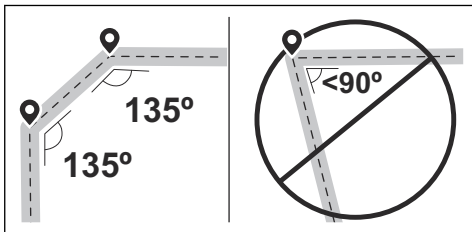


- Määrake hoolduspunktile koridori laius (A). Koridori laiuseks saab määrata 2-5 m.

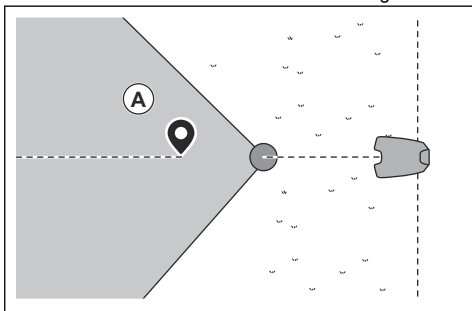


Hoolduspunkti loomine

- Käitage toodet ja lisage kaardile teepunkte. Alustage teepunkti lisamist kohta, kuhu te hoolduspunkti paigaldate. Esimene teepunkt tähistab hoolduspunkti.
- Ärge tehke transpordiraja paigaldamisel järske lookeid.



- Käitage toodet ja lisage teepunkte, et luua rada laadimisjaamani.
- Paigutage transpordiraja (A) viimane teepunkt dokkimiskoha suhtes +/-45-kraadise nurga alla.



- Salvestage hoolduspunkt, et viimane teepunkt automaatselt dokkimiskohaga ühendada.

4 Piirdekaabliga paigaldus

4.1 Sissejuhatus – paigaldamine



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

Märkus: Paigaldamise kohta leiate lisateavet vt www.husqvarna.com.

4.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

- Robotniiduk, mis niidab muru automaatselt.
- Laadimisjaam, millel on 3 funktsiooni:
 - saata piirdekaabli kaudu juhtsignaale;
 - saata juhtsignaale läbi juhtkaabli, et toode saaks juhtkaabli järgi liikuda aias kaugematesse kohtadesse ja leiaks tagasitee laadimisjaama;
 - toote laadimine.
- Toiteallikas, mis ühendatakse laadimisjaama 100–240 V pistikupesaga.
- Piirdekaabel, mis paigaldatakse muruplatsi servade ümber ning ühtlasi ümbritsetakse sellega esemed ja taimed, millega robotniiduk kokku ei tohi põrgata. Piirdekaablit kasutatakse samaaegselt ka juhtkaablina.

4.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine

Enne paigaldamist lugege läbi paigaldamist käsitlev peatükk. Valmistage paigaldamine hoolikalt ette, et toode töötaks tõhusalt.

- Koostage tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Siis on lihtsam näha, kus on ideaalne asukoht laadimisjaamale, piirdekaablile ja juhtkaablile.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 27*.
- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

- Enne toote paigaldamist niitke muru ja trimmige ümbritsevat servi. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 5 cm.

Märkus: Esimestel nädalatel pärast paigaldamist võib muru niitmisel tekkiva müra tajutav tase olla oodatust kõrgem. Mõne aja pärast müratase väheneb.

4.4 Enne kaablite paigaldamist

Saate valida kaablite kinnitamise viadega või kaablite matmise vahel. Samal tööalal saate kasutada mõlemat varianti.



ETTEVAATUST: Kui kasutatööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

4.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

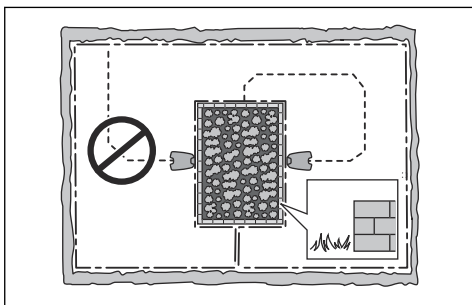
- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 10 jalga vaba ruumi.
- Jätke laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 1.5 m / 5 jalga vaba ruumi.
- Paigutage laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Paigutage laadimisjaam võimalikult suurde avatud tööala ossa.
- Paigutage laadimisjaam ilma niisutussüsteemita kohta.
- Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühendage juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Saare rajamine lk 24*.



4.4.2 Toiteallika asukoha valimine



ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.

- Paigutage toiteallikas katusega kaetud ning päikese ja vihma eest kaitstud kohta.
- Paigutage toiteallikas hea õhuvahetusega kohta.
- Kasutage rikkevoolukaitset (RCD), mille aktiveerimisvool on kuni 30 mA, ühendades toiteallika pistikupesaga.

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

4.4.3 Piirdekaabli asukoha valimine



ETTEVAATUST: Piirdekaabli ning veekogude, kallakute, järsakute või üldkasutatavate teede vahel peab olema vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrge barjäär. See hoiab ära toote kahjustumise.



ETTEVAATUST: Ära lase tootel töötada kruusal.



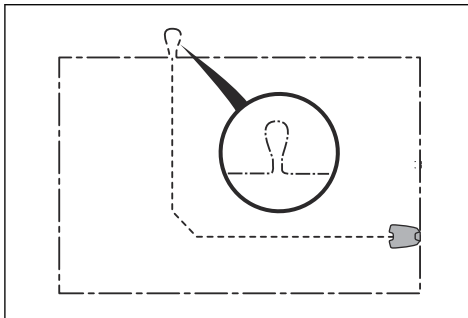
ETTEVAATUST: Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



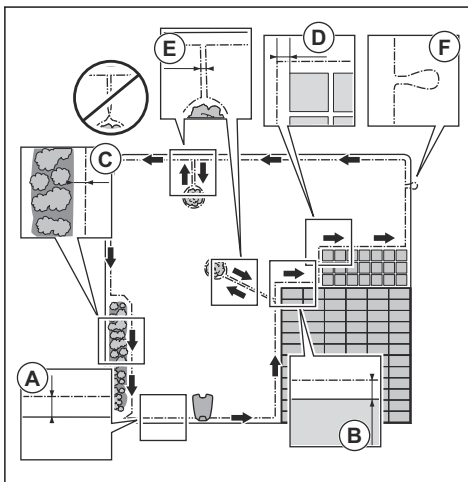
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

Piirdekaabel tuleb paigaldada ringina ümber tööpiirkonna. Toote andurid tuvastavad toote lähenemise piirdekaablile ja toode valib muu suuna. Kõik tööpiirkonna osad peavad olema piirdekaablist kuni 35 m / 115 jala kaugusel.

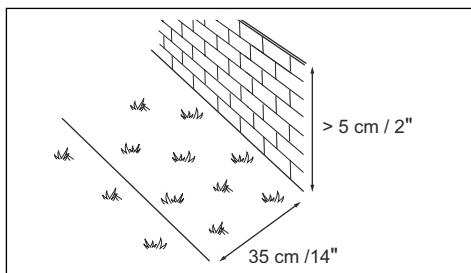
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovime tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.



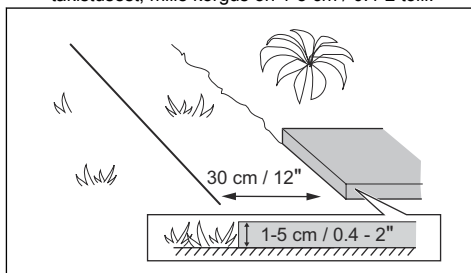
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



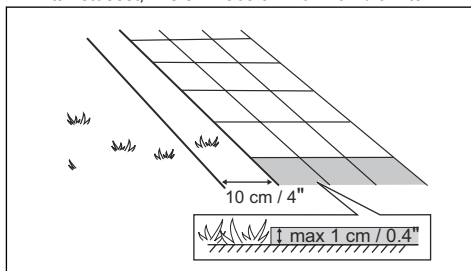
- Paiguta piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



- Paiguta piirdekaabel 30 cm / 12 tolli (C) kaugusele takistusest, mille kõrgus on 1-5 cm / 0.4-2 tolli.



- Paiguta piirdekaabel 10 cm / 4 tolli (D) kaugusele takistusest, mis on madalam kui 1 cm / 0.4 tolli.



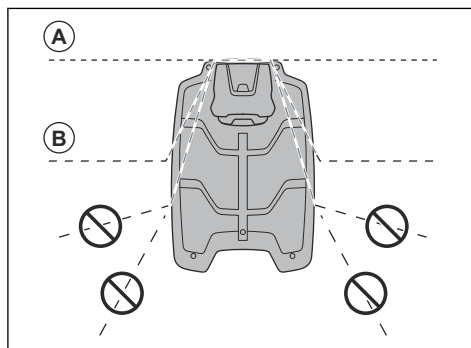
- Kui sul on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühel tasapinnal, paiguta piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm / 12 tolli, kasutage funktsiooni *Drive Past Fire* (Sõida kaablist üle), et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Kaablist möödumine lk 32*.

- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 24*.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

4.4.4 Uurimaks, kuidas paigutada piirdekaablit laadimisjaama ümber, soovitab

- Husqvarna paigutada piirdekaablid laadimisjaamast (A) väljapoole suunduvalt.

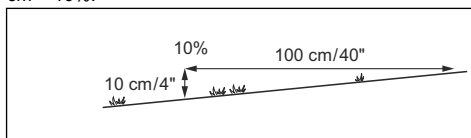


- Vajadusel võib piirdekaabli paigaldada laadimisjaama alla nurga all (B).

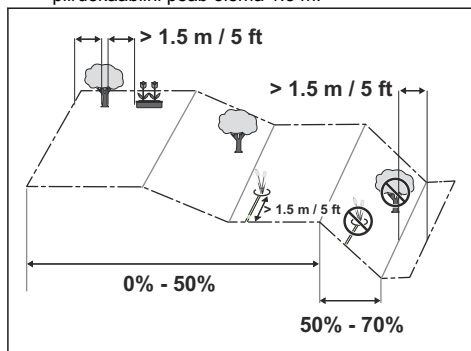
Märkus: Ärge paigutage piirdekaablit laadimisjaamast liiga kaugemale allapoole. Toode ei pruugi laadimisjaama leida ega sellesse siseneda.

4.4.4.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

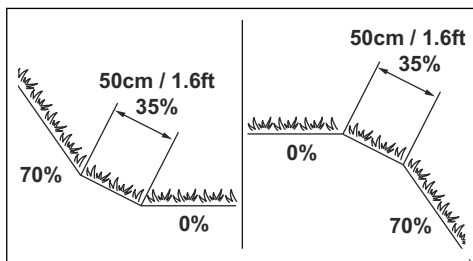
Toode võib töötada 70% nõlvadel. Suuremad kallakud kui 70% tuleb eraldada piirdekaabliga. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide. 10 cm / 100 cm = 10%.



- Toode toimib nagu tavaliselt kallakutel, mille max kõrgus on 50% tööpiirkonnas. Hoidke piirdekaabli ja takistuste vahel või erinevate takistuste vahel vahekaugust 1.5.
- 50-70% kaldega kallakutel veenduge, et seal ei oleks takistusi. Vahekaugus kallaku põhjast piirdekaablini peab olema 1.5 m.



- Veenduge, et tasase maapinna ja järskude kallakute vahel on 50 cm jagu piirkonda.



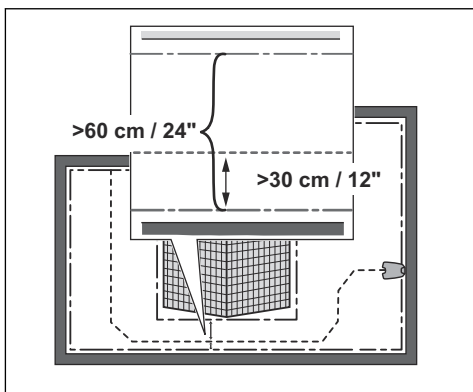
- Kui kallak on üldkasutatava tee ääres, pane kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrge takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

4.4.4.2 Läbipääsud

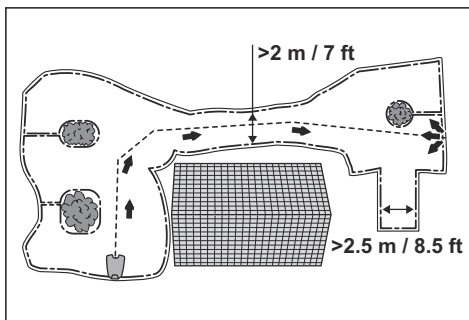
Läbipääs on ala, mille kummalgi küljel on piirdekaabel ja mis ühendab 2 tööpiirkonda. Hea niitmistulemuse saamiseks peab läbipääsu laius olema vähemalt 2 m / 6.5 jalga. Kui läbi läbipääsu on paigaldatud juhtkaabel, võib olla läbipääsu minimaalne laius 60 cm / 2 jalga. Pikk, kitsas läbipääs võib niitmistulemust negatiivselt mõjutada.

Märkus: Kui läbipääs on kitsam kui 2 m / 6.5 jalga, paigalda läbipääsu läbiv juhtkaabel.

Näoga laadimisjaama poole olles liigub toode juhtkaablist alati vasakult poolt. Soovitav vahekaugus juhtkaabli ja piirdekaabli vahel on üks kolmandik läbikäigu kogulaiusest paremal pool ning kaks kolmandikku läbikäigu kogulaiusest vasakul pool juhtkaablit (A). Juhtkaabli ja piirdekaabli minimaalne vahekaugus on 30 cm / 12 tolli.



Tupik peab olema vähemalt 2.5 m / 8.5 jalga lai.



4.4.4.3 Saare rajamine



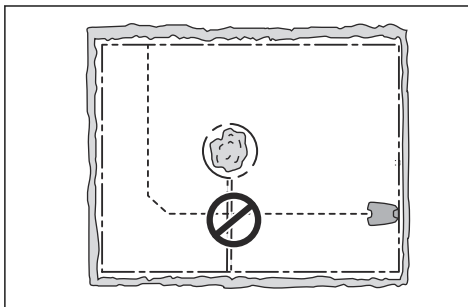
ETTEVAATUST: Ärge paigutage piirdekaabli üht lõiku teisega risti. Piirdekaabli lõigud peavad olema paralleelsed.



ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



ETTEVAATUST: Eralda või eemalda takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15 cm / 6 tolli. Eralda või eemalda takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.

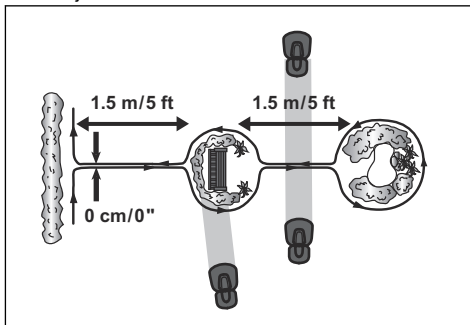


Saare moodustamiseks eraldage tööpiirkonnas asuvad alad piirdekaabliga. Soovitame eraldada kõik tööpiirkonnas asuvad statsionaarsed esemed.

Osad takistused on kokkupõrke suhtes vastupidavamad, näiteks puud või pöösad, mis on kõrgemad kui 15 cm / 6 tolli. Toode põrkab vastu takistust ja valib seejärel uue suuna.

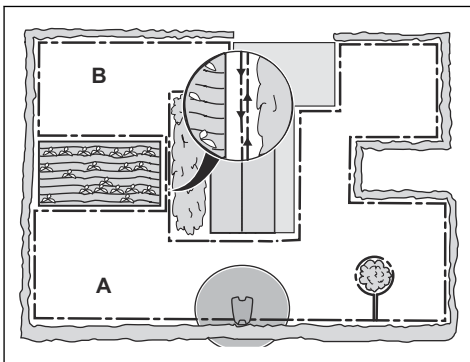
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.

- Pane piirdekaabli 2 lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellisel juhul liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli 2 lõiku sama vaiaga.
- Veenduge, et enne takistust on minimaalselt 1.5 tühja ruumi.



4.4.4.4 Teisese niiduala rajamine

Rajage teisene niiduala (B), kui tööalal on kaks niiduala, mis ei ole läbikäiguga ühendatud. Peamine niiduala (A) on laadimisjaamaga tööala.



Märkus: Toode tuleb käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida.

- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 24*.

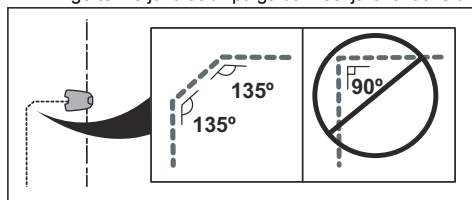
Märkus: Piirdekaabel tuleb paigaldada ühe ringina ümber kogu tööala (A + B).

Märkus: Kui toode niidab muru teisel niidualal, tuleb valida režiim *Teisene niiduala*. Vt jaotist *Secondary area (Teisene niiduala) lk 36*.

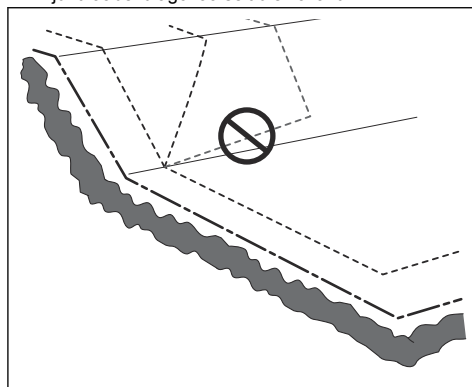
4.4.5 Juhtkaabli asukoha valimine

Viige juhtkaabel laadimisjaamast läbi tööala ja ühendage piirdekaabliga. Sellel tootel on 2 juhtkaablit. Kasutage sama lähenemist kõikide juhtkaablite puhul.

- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama ette jääb vähemalt 2 m / 7 jalga vaba ruumi.
- Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule kindlasti võimalikult palju vaba ruumi.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 cm / 12 tolli kaugusele.
- Ärge tehke juhtkaabli paigaldamisel järske lookeid.



- Kui tööalal on kallak, asetage juhtkaabel sirgjooneliselt kallaku põhjast kallaku ülaossa. Kui juhtkaablit pole sirgelt võimalik paigutada, pange juhtkaabel diagonaalselt üle kallaku.



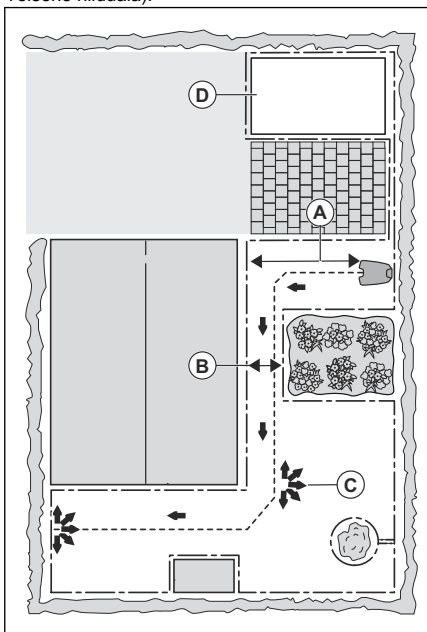
ETTEVAATUST: Ärge asetage juhtkaablit kallakuga paralleelselt, nagu joonisel näidatud. See võib suurendada muru kulumist.

4.4.6 Tööala näited

- Kui laadimisjaam paigutatakse väikesele alale (A), veenduge, et kaugus piirdekaablist on vähemalt 3 m / 10 jalga.
- Piirdekaablid peavad üksteisest olema soovitatavalt vähemalt 2 m / 6.5 jala kaugusel, kui tööpiirkonnas on läbipääs (B) ja juhtkaablit pole paigaldatud. Läbipääsu paigaldatud juhtkaabli

korral peaksid piirdekaablid olema üksteisest soovitatavalt vähemalt 60 cm / 24 tolli kaugusel.

- Kui tööpiirkonnas on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaabli teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *Muru katvus lk 31*.
- Tootel on GPS-i abil navigeerimise funktsioon, mis aitab tootel valida kõige optimaalsema toimu. Vt jaotist *Muru katvus lk 31*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisese niiduala rajamine lk 25*. Paigutage toote teiselele niidualale ja valige *Secondary area mode* (režiim Teisene niiduala).



4.5 Toote paigaldamine

4.5.1 Paigaldustööriistad

- Haamer/plastikvasar: Vaiade maasse panemise lihtsustamiseks.
- Servalõikur/sirge tera: Piirdekaabli matmine:
- Kombitangid: piirdekaabli lõikamiseks ning konnectorite kokkusurumiseks.
- Kullinokk-tangid: muhvide kokkusurumiseks.

4.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.

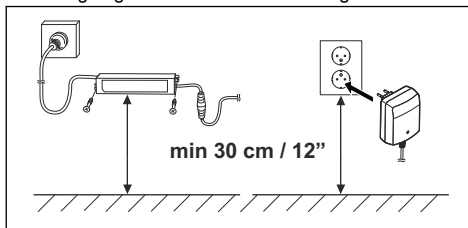


HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

- Paigutage laadimisjaam valitud alale.

Märkus: Ärge kinnitage laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 27*.

- Ühendage madalpingekaabel laadimisjaamaga.
- Paigutage toiteallikas vähemalt kõrgusele 30 cm.



- Ühendage toiteallikas välitingimustes asuva 100–240 V toitepesaga.
- Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 27* või *Kaabli matmine lk 28*.
- Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 27*.

4.5.3 Toote laadimine

- Paigutage niiduk laadimisjaama.

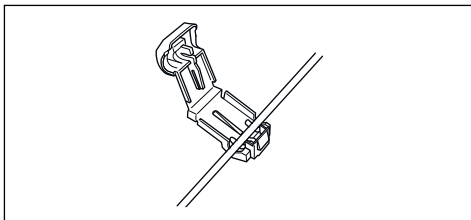
Märkus: Toode hakkab automaatselt laadima, kui toode on laadimisjaamas.

4.5.4 Piirdekaabli paigaldamine

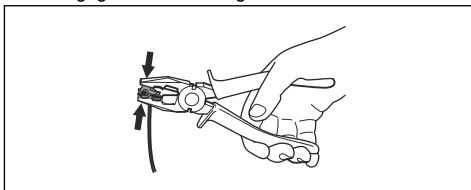


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaablrõngas häirib toote tööd.

- Paigutage piirdekaabel ümber kogu tööala. Alustage paigaldamist ja lõpetage paigaldamine laadimisjaama taga.
- Avage konnector ja pange piirdekaabel konnectorisse.



3. Sulgege konnektor tangide abil.



4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Pange piirdekaabli parempoolne ots kanalisse, mis on tähistatud tähega „AR”.
6. Pange piirdekaabli vasakpoolne ots kanalisse, mis on tähistatud tähega „AL”.
7. Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AR”.
8. Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AL”.
9. Pange kaabli märgistus vasakule ja paremale piirdekaablile. Ärge astuge laadimisjaamale.

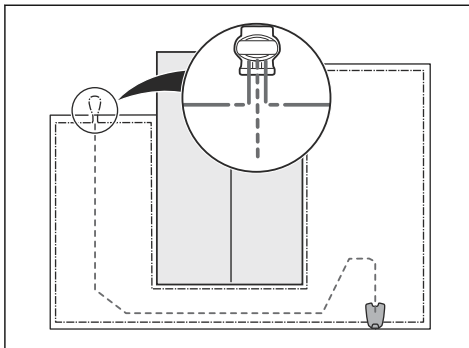
4.5.5 Juhtkaabli paigaldamine



ETTEVAATUST: Kahejuhtmelised kaablid ja kruvitavad klemmiplokid, mis on isoleerpaelaga isoleeritud, ei ole jätkamiseks piisavad. Pinnases leiduv niiskus põhjustab kaabli oksüdeerumist, mille tagajärjel mõne aja möödudes ahel katkeb.

1. Avage konnektor ja asetage kaablid konnektoris.
2. Sulgege konnektor tangide abil.
3. Lõigake kaablid läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Asetage juhtkaablid keskelt laadimisjaama plaadi alla ja lükake need läbi laadimisjaama tornis oleva ava.
5. Suruge konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega „G1, G2” või „G3”.
6. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
7. Pange juhtkaablitele kaablimärgistus.
8. Paigutage juhtkaablite otsad piirdekaabli aasa juurde.
9. Lõigake piirdekaabel traaditangide abil läbi.

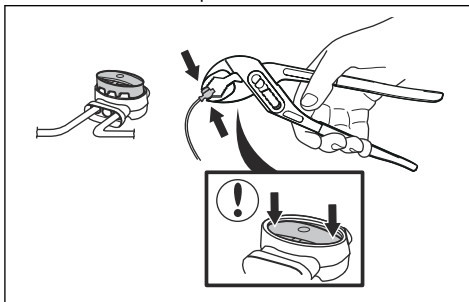
10. Ühendage juhtkaablid piirdekaabliga, kasutades muhvi.



- a) Paigutage piirdekaabli 2 otsa ja juhtkaabli ots muhvi sisse.

Märkus: Veenduge, et näete juhtkaablite otsi läbi muhvi läbipaistva osa.

- b) Kaablite muhvis ühendamiseks suru kate tellitavate näpitsate abil vastu muhvi.



11. Kinnitage juhtkaablid maapinnale vaiadega või kaevake need maa sisse. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 27* või *Kaabli matmine lk 28*.
12. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

4.6 Kaabli kinnitamine vaiadega



ETTEVAATUST: Veenduge, et vaiad hoiavad kaablit vastu maapinda.



ETTEVAATUST: Muru niitmine väga madalaks kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isolatsiooni kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem.

1. Asetage kaabel maapinnale.
2. Paigutage vaiad üksteisest maksimaalselt 75 cm kaugusele.
3. Kinnitage vaiad maapinda haamri või plastvasaraga.

Märkus: Muru kasvab üle kaabli ja mõne nädala pärast pole kaablit enam näha.

4.7 Kaabli matmine

- Tehke muruservalõikuri või sirgeservalise labida abil maapinda soon.
- Paigutage kaabel 1-20 cm sügavusele maapinda.

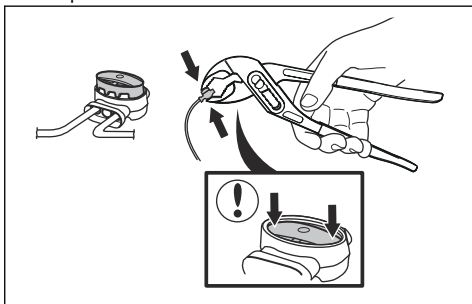
4.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

Märkus: Pikendage piirde- või juhtkaablit, kui see on tööala jaoks liiga lühike. Kasutage ainult originaalvaruosi (nt muhve).

1. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
2. Lõigake piirde- või juhtkaabel traaditangide abil läbi, kui see on pikenduse paigaldamiseks vajalik.
3. Lisage kaablit, kui see on pikenduse paigaldamiseks vajalik.
4. Paigutage piirde- või juhtkaabel oma kohale.
5. Pange kaabliotsad muhvi.

Märkus: Veenduge, et näete piirde- või juhtkaabli otsi läbi muhvi läbipaistva osa.

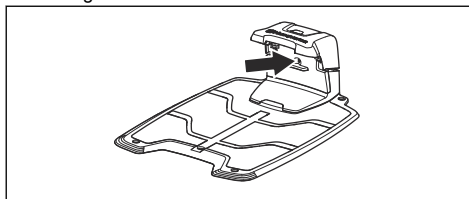
6. Kaablite muhvis ühendamiseks suru kate tellitavate näpitsate abil vastu muhvi.



7. Paigutage piirde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

4.9 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaamas põleb roheline märgutuli.



2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrolli paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 49* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 26*.

4.10 Sidumistoimingu sooritamine rakendustega

1. Laadige mobiilseadmesse alla rakendused Husqvarna Fleet Services™ ja Automower® Connect.
2. Logige rakendusse Husqvarna Fleet Services™ sisse.
3. Lülitage toode sisse.
4. Lubage oma mobiilseadmes Bluetooth®-sidumisrežiim.

Märkus: Toote Bluetooth®-sidumisrežiim aktiveeritakse kolmeks minutiks. Kui toodet ja mobiilseadet kolme minuti jooksul ei seota, lülitage toode välja ja seejärel uuesti sisse.

5. Toote lisamiseks valige rakenduses *Lisa robotiuduk* ja järgige rakenduses kuvatavaid juhiseid.

5 Sätted

Tootel on tehaseseaded, kuid neid saab igale tööalale kohandada.

5.1 Ajakava



Menüüs *Ajakava* saate muuta toote ajakava seadeid. Igale tööalale saab määrata eraldi ajakava seaded. *Teiseste niidualade* puhul pole ajakava võimalik määrata. Ajakava funktsioon määrab, mis ajavahemikus toode töötab. Kui toode ei tööta, pargib see end laadimisjaamas.

Tööala kuju, takistuste arv ja kallakud vähendavad niitmisvõimet.

	Süsteemaatiline niitmine	Ebaregulaarne niitmine
Maksimaalne ala – spordiplatsil 24	Igapäevane niitmine	Igapäevane niitmine
Maksimaalne ala – standardne 48	Ülepäevane niitmine	Igapäevane niitmine
Maksimaalne ala – 72	Niitmine igal kolmandal päeval	Igapäevane niitmine

Toote maksimaalne tööala sõltub rakenduse tüübist ja muruplatsi kvaliteedist.

- Maksimaalne ala – spordiplatsil 24: See on maksimaalne ala spordiväljakute ja golfiväljakute puhul, mida tuleb niita iga päev (24 tundi). Kehtib hästihallatavale, lopsakale ja tihedale murule, mis on niidetud madalal lõikekõrgusel.
- Maksimaalne ala – standardne 48: See on enamiku muruplatside maksimaalne ala, näiteks avalikud ruumid ja golfiväljakud, mida tuleb niita süsteemaatiliselt igal teisel päeval (48 tundi). Ebaregulaarse muustriga niitmine on vajalik iga päev. Kehtib standardse kvaliteediga murule, mis on niidetud keskmisel lõikekõrgusel.
- Maksimaalne ala – 72: See on avalike ruumide maksimaalne pindala, mida saab niita süsteemaatiliselt igal kolmandal päeval (72 tundi). Ebaregulaarse muustriga niitmine on vajalik iga päev. Kehtib aeglasema murukasvuga murule, mis on niidetud kõrgel lõikekõrgusel.

5.1.1 Süsteemaatilise niitmise kasutamine

- Seadke ajakava nii, et toode töötaks võimalikult kaua.

Märkus: Kui toode on tööala niitmise lõpetanud, läheb see laadimisjaama. Toode on pargitud laadimisjaama kuni järgmise ajakava alguseni. Kui tööala ei ole täielikult niidetud, jätkab toode tööala lõikamist järgmise ajakava ajal.

- Tööala niitmiseks kaks korda päevas saab määrata kaks erinevat ajakava. Toote ajakava määramisel jälgige, et kogu tööala niitmiseks oleks piisavalt aega.
- Kahe või enama paralleelse ajakavaga alustab toode niitmist kohtadest, mida pole kõige kauem aega tagasi niidetud.

5.1.2 Ebaregulaarse niitmise kasutamine

Toode töötab kogu kavandatud aja jooksul ebaregulaarse niitmiseega.

- Vähendage kavandatud aega või kasutage *ilmastiku taimer* funktsiooni, et vältida muru kulumist. Vt jaotist *Ilmaitaier lk 30*.
- Kui niitmistulemus ei ole rahuldav, pikendage kavandatud aega. Vt jaotist *Ajakava lk 29*.
- Kui erinevatel tööaladel on kaks või enam paralleelset ajakava, alustab toode esimese tööala niitmisest. Pärast igat laadimist hakkab toode lõikama teist tööala.

5.2 Lõikekõrgus



Lõikekõrgus määratakse iga tööpiirkonna puhul eraldi. Lõikekõrgust on võimalik määrata kõrgusele 3-7 cm.

5.2.1 Lõikekõrguse reguleerimine

Lõikekõrgus määratakse iga tööpiirkonna puhul eraldi.

Lõikekõrgust on võimalik määrata kõrgusele 3-7 mm.



ETTEVAATUST: Esimestel nädalatel, pärast uue robotniiduki paigaldamist, tuleb lõikekõrgus seada väärtusele 7 cm, et vältida piirdekaabli kahjustamist. Seejärel saab lõikekõrgust igal nädalal langetada.

5.2.2 TargetHeight

Kui teil on piirdekaabliga paigaldus, saate kasutada funktsiooni TargetHeight. Kasutage funktsiooni TargetHeight, et langetada lõikekõrgus 10 päeva jooksul maksimaalselt kõrguselt valitud lõikekõrguseni. Kui

muudate selle aja jooksul lõikamiskõrgust käsitsi, alistas see toiming funktsiooni TargetHeight.

5.3 Muster



Mustri seadeid saab iga tööala jaoks seadistada EPOS-tehnoloogia abil. Teil on võimalik teha järgmisi seadistusi.

- Määrata toote töomustrit.
- Mõne mustri puhul saate määrata mustri suuna.
- Mõne mustri puhul saate määrata *ääre niitmise* tüübi. Tüübi *Fikseeritud piiridega niitmine* korral liigub toode alati mööda samu radu, et tööala piirid hästi hooldatuna hoida. Tüübi *Muudetavate piiridega niitmine* korral liigub toode mööda eri radu, et vähendada virtuaalpiirde juures rattajälgede ohtu.

Husqvarna soovitab kasutada suurematel ja avatud tööpiirkondades süsteemset liikumismustrit. Kui kasutate takistustega tööpiirkonnas süstemaatilist mustrit, tehke takistuste ümber väljajäävad alad ja kasutage parima võimaliku tulemuse saavutamiseks mustrit, millel on mitu suunda.

Husqvarna soovitab kasutada keerukatel ja paljude takistustega tööpiirkondades korrapärast liikumismustrit.

5.4 Töö



Menüüs *Operation* (Töö) saate muuta toote tööseadeid.

5.4.1 Objektide vältimine

Objektide vältimise funktsiooni abil vähendab niiduk kiirust, kui läheneb takistusele, et vältida sellega kokkupõrget.

Märkus: Seetõttu võib takistuse ümber olev muru lõikamata jääda. Selle funktsiooni tõttu ei pruugi niiduk ootuspärast tööd teha.

5.4.2 Ilmataimer

Weather timer (Ilmataimer) reguleerib niitmisaega automaatselt vastavalt muru kasvule. Tootel ei lubata töötada ajakava seadetest kauem.

Märkus: Funktsiooni *Weather timer* (Ilmataimer) kasutamise korral tuleks funktsiooni *Weather timer* jaoks

teha kättesaadavaks võimalikult palju tööaega. Ärge piirake ajakava rohkem kui vaja.

Ajakava seaded määravad päeva esimese töökäigu. Toode viib alati lõpule ühe niitmistsükli ja *Weather timer* (Ilmataimer) määrab, kas toode peab edasi töötama või mitte.

Märkus: *Weather timer* (Ilmataimer) lähtestatakse, kui toode pole töötanud üle 50 tunni või kui kõik kasutajaseaded lähtestatakse (*Reset of all user settings*). Seadete lähtestamine (*Reset of schedule settings*) funktsiooni *Weather timer* (Ilmataimer) ei mõjuta.

5.4.3 ECO-režiim

ECO-režiimis katkestatakse signaal piirdekaablis, juhtkaablis ja laadimisjaamas sel ajal, kui toode on pargitud või laeb. Laadimisjaama LED-märgutuli vilgub roheliselt, kui ringisignaali on inaktiveeritud.

Märkus: Kasutage *ECO-režiimi* energia säästmiseks ja muude seadmete, näiteks kuuldeseadmete või garaažiuste segamise vältimiseks.

Märkus: Toote käsitsi käivitamiseks tööalal peate esmalt aktiveerima ringisignaali.

5.4.3.1 Ringisignaali aktiveerimine

1. Lülitage toode sisse.
2. Paigutage niiduk laadimisjaama.
3. Vajutage nuppu **STOP**.
4. Oodake kaks sekundit ja seejärel eemaldage toode laadimisjaamast.
5. Veenduge, et laadimisjaama LED-märgutuli põleks ühtlaselt roheliselt.
6. Asetage toode kohta, kus soovite, et see hakkaks niitma.

5.5 Paigaldusseaded



Paigaldamise käigus saate muuta piirdekaabli paigaldamise seadeid.

5.5.1 Laadimisjaama leidmine

Toote saab seadistada laadimisjaama otsima kolmel viisil.

- *Laadimisjaama signaal*
- *Järgi piirdekaablit*

- *Järgi juhtkaablit*

Tehaseseadetega on seatud toode kasutama kõiki kolme meetodit korraga. Kasutage tehaseseadistust, et leida laadimisjaam võimalikult kiiresti ja samas minimaalse murule jälgede jätmise ohuga. Esimese otsingufunktsioonina käivitub alati *Laadimisjaama signaal*. Pärast kindlaksmääratud aja möödumist, rakenduvad funktsioonid *Järgi juhikut* ja *Järgi piirdekaablit*.

Kaabli järgimine võib nurjuda järgmistel põhjustel.

- Kaabli lähedal asuvaid takistusi pole eraldatud.
- Laadimisjaam, piirdekaabel või juhtkaabel pole paigaldatud vastavalt jaotistes *Laadimisjaama asukoha valimine lk 21*, *Piirdekaabli asukoha valimine lk 22* ja *Juhtkaabli asukoha valimine lk 25* esitatud juhistele.

5.5.1.1 Laadimisjaama signaal

Mõne paigaldise korral on vajalik vähendada laadimisjaama signaali tugevust. Seda näiteks juhul, kui laadimisjaam paigutatakse mingisuguse takistuse, näiteks pöõsa või seina lähedusse. Niiduk tuvastab laadimisjaama signaali teiselt poolt takistust ja püüab laadimisjaama leida, kuid takistuse tõttu ei jõua selleni. Saate seadistada laadimisjaama signaali *min*, *keskm* või *max*.

Märkus: Husqvarna soovib seadistada laadimisjaama signaali sättele *max*. Üldjuhul on parem liigutada laadimisjaama, kui vähendada laadimisjaama signaali ulatust.

5.5.1.2 Juhtkaabli ja piirdekaabli järgimine

On võimalik seadistada ajavahemik, mil niiduk hakkab laadimisjaama leidmiseks järgima piirdekaablit ja juhtkaablit.

5.5.2 Piirdekaabli kontrollimine

1. Vali *Installation > Find charging station > Test: (Paigaldus > Leia laadimisjaam > Test:)* *Piirdekaabli seadistus*.
2. Asetage toode piirdekaablist 3 m / 9 jala kaugusele piirdekaabli poole suunatuna.
3. Vajutage nuppu **START**.
4. Kontrolli, kas seade järgib teel laadimisjaama piirdekaablit.
5. Kontrolli, kas seade dokib laadimisjaama.
6. Kui seade ei doki laadimisjaama, muuda laadimisjaama või piirdekaabli asendit. Vt *Laadimisjaama paigaldamine lk 26* ja *Piirdekaabli paigaldamine lk 26*.

5.5.3 Juhtkaabli kontrollimine

1. Vali *Installation > Find charging station > Test: (Paigaldus > Leia laadimisjaam > Test:)* *Guide 1-3 setup* (Juhiku 1–3 seadistus).

2. Sea seade juhtkaablist 3 m / 9 jala kaugusele, eesots juhtkaabli poole.
3. Vajutage nuppu **START**.
4. Jälgige, et toode liiguks piki juhtkaablit laadimisjaamani.
5. Jälgige, et toode kinnituks laadimisjaama.
6. Kui seade ei doki laadimisjaama, muuda laadimisjaama või juhtkaabli asendit. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 26* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 27*.

5.5.4 Muru katvus

Tootel on GPS-i abil navigeerimise funktsioon, mis aitab tootel valida kõige optimaalsema toimingu.

Käsitsi seadistamiseks valige funktsioon *Muru katvus*.

Märkus: Kui GPS-i abil navigeerimine on lubatud, kasutatakse seda, kui GPS-teenus on saadaval. Kui GPS-teenus ei ole saadaval, kasutab niiduk toiminguteks käsitsi määratud sätteid.

5.5.4.1 Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadmine

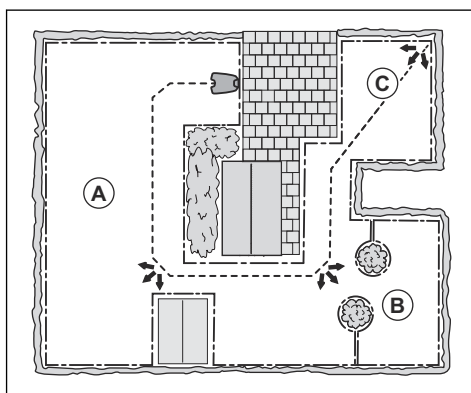
Funktsiooni *Muru katvus* kasutatakse niitmiseks tööala kaugemates osades. Kasutage funktsiooni *Muru katvus*, kui tööpiirkonna sisse jääb kaugemaid piirkondi, milleni pääseb kitsaste läbikäikude kaudu, tagamaks tööpiirkonna rahuldav niitmine. Saate seadistada maksimaalselt kuni 5 kaugemat ala, kus niiduk alustab niitmist.

Kõigepealt järgib niiduk juhtkaablit seadistatud vahekauguseni ning hakkab seejärel tööle.

Ala A, umbes 50%

Ala B, umbes 30%

Ala C, umbes 20%



Iga piirkonna saab lubada või keelata. Kasutage funktsiooni *Test*, et mõõta vahekaugus laadimisjaama ja niidukile määratud tööpiirkonna vahel.

Vaikeseaded võimaldavad niidukil järgneda juhtkaablile 300 meetrit 20% kordadest, kui see lahkub laadimisjaamast. Kui juhtkaabel on lühem kui 300 m / 980 jalga, järgib toode seda kohani, kus juhtkaabel on ühendatud piirdekaabliga.

5.5.5 Kaablist möödumine

Toote esiots liigub alati teatud kauguse võrra piirdekaablist üle, enne kui see liigub tagasi tööalasse. Funktsiooni *Drive Past Wire* (Sõida kaablist üle) tehaseade on 31cm / 13 tolli. Saad valida vahemaa 25-50 cm/10-15 tolli.

Märkus: Tehaseadega niidab toode 11 cm / 4.3 tolli üle kaabli.

Märkus: Kui funktsiooni *Drive Past Wire* (Kaablist möödumine) kaugus on muudetud, muutub kaugus piki piirdekaablit tööpiirkonna punktis.

5.5.6 Starting point (Alguspunkt)

Funktsiooniga *Starting point* (Alguspunkt) saate kontrollida, kui kaugele laadimisjaamast toode enne töö alustamist sõidab. Seda funktsiooni saab kasutada siis, kui laadimisjaam asub piiratud ruumiga alal.

Märkus: Alguspunkti ei tohi seadistada kaugemaks kui laadimisjaama ette sirgjooneliselt paigaldatud juhtkaabli pikkus. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 25*.

5.6 Lisatarvikud



Menüüs *Accessories* (Lisatarvikud) saate muuta toote lisatarvikute seadeid.

5.6.1 Esituled

Esitulede sisselülitamiseks on saadaval neli eri seadet.

- *Alati sees*
- *Ainult õhtul*
- *Õhtul ja öösel*
- *Alati väljas*

Esituled vilguvad tõrke ilmnemise korral.

Märkus: Husqvarna soovib kasutada esitulesid öösel.

5.6.2 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

Kui lubate selle suvandi, väheneb toote ja Automower®jaama kulumine, kuid laadimisjaama ümbert võib rohkem muru niitmata jääda.

5.7 Üldine (ainult Bluetooth®)



Seda funktsiooni kasutatakse kellaaja ja kuupäeva määramiseks või vaikeseadetele lähtestamiseks.

5.7.1 Kellaaeg ja kuupäev

Kellaaega ja kuupäeva saab muuta käsitsi või kasutades mobiilseadme kellaaega ja kuupäeva.

5.7.2 Tehaseadetele lähtestamine

Kasutaja seaded saab lähtestada tehaseadetele.

Märkus: Seadeid *PIN code* (PIN-kood), *Loop signal* (Ringisignaal), *Messages* (Teated) ja *Date & Time* (Kuupäev ja kellaaeg) ei lähtestata.

5.8 Turvalisus



Turvaseaded juhivad PIN-koodi, GeoFence-funktsiooni ja muid turvafunktsioone. *Turvalisuse* menüüsse pääsemiseks tuleb sisestada õige PIN-kood.

See menüü on saadaval üksnes siis, kui teie mobiilseade on tootega ühendatud Bluetooth® abil.

5.8.1 Uus ringisignaal

Ringisignaal valitakse juhuslikult, et luua unikaalne side toote ja laadimisjaama vahel. Üksikutel juhtudel võib esineda vajadus luua uus signaal, nt kui kahel lähedalasuval niidukipaigaldisel on väga sarnane signaal.

5.8.2 Muuda PIN-koodi

PIN-koodi on võimalik muuta. Märkige uus PIN-kood üles märkmelehele. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 7*.

5.8.3 Vargusevastane kaitse

Menüüs *Theft protection* (Vargusevastane kaitse) saab seadistada alarmi kestuse ja alarmi käivitavad toimingud. Vaikimisi nõutakse PIN-koodi ja alarmi kestus on 1 minut.

5.8.3.1 Alarmi kestus

Siin saate seadistada alarmsignaali soovitud kestuse. Valida saab vahemikust 1–10 minutit.

5.8.3.2 Vajutati STOPP-nuppu

Kui alarm "STOP button pressed" (Vajutati STOPP-nuppu) on lubatud, siis alarm lülitub välja, kui keegi vajutab STOPP-nuppu ja PIN-koodi ei sisestata 30 sekundi jooksul.

5.8.3.3 Ära viidud

Kui alarm *Carried away* (Viidi ära) on lubatud, siis toode registreerib ootamatuid liigutusi, ja alarm lülitub välja.

5.8.4 GeoFence

GeoFence on GPS-i põhine vargavastane kaitse, mis moodustab toote jaoks virtuaalpiirde. Kui toode on keskasendist kaugemal kui määratud kaugus, lülitub toode välja ja käivitub alarm. Keskpistsioon määratakse toote praegusesse asukohta funktsioon GeoFence lubamise hetkel. Alarmi väljalülitamiseks ja toote taaskäivitamiseks tuleb sisestada PIN-kood. GeoFence on lubatud vaid siis, kui toode on sisse lülitatud.

5.9 Automower® Connect (ainult Bluetooth®)



Rakenduses *Automower® Connect* saate lubada või keelata moodulit *Automower® Connect*. Saate ka kuvada signaali tugevust, ühenduvuse staatust, luua uusi sidumisi või eemaldada toote seotud kontodest.

5.10 Teated

Sellest menüüst saate leida vea- ja teabeteated. Mõne teate puhul on lisatud näpunäited ja soovitusel, mis aitavad viga kõrvaldada.

Kui miski häirib toote tööd, näiteks see jääb kuskile kinni või selle aku hakkab tühjaks saama, salvestatakse sellekohane teade, mis sisaldab häire liiki ja aega.

Kui sama teade kordub, võib see viidata vajadusele paigaldist või toodet reguleerida. Vt jaotist *Sissejuhatus – paigaldamine lk 21*.

5.11 Niitmisprofiilid

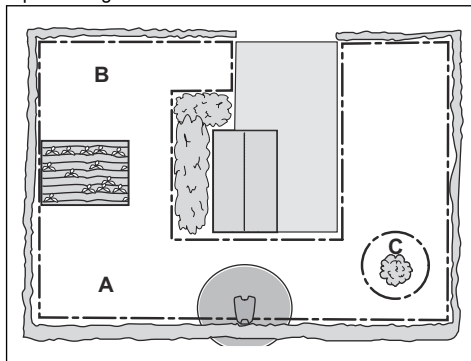
Funktsioonis *Niitmisprofiilid* saate salvestada mitmesuguseid sätteid. Kasutage seda funktsiooni, kui kasutate ühte seadet enam kui ühes asukohas või kui teil on samas asukohas erinevad seadistused. Näiteks saate ühe profiili jaoks kasutada piirdekaabli paigaldust ja teise profiili jaoks EPOS™-i paigaldust. Funktsioonis *Niitmisprofiilid* salvestatakse niiduki sätteid, kaardiobjektid ja nende sätteid.

5.12 Püsivara allalaadimine üle õhu (Firmware over the air FOTA)

Tootel on funktsioon, millega uus püsivara laaditakse automaatselt alla. Kui saadaval on uus püsivara, kuvab rakenduses teade, kust saate valida uue püsivara installimise. Tehaseseadistuses on see funktsioon lubatud. Husqvarna soovib teil püsivara värskendada, kui uus püsivara on saadaval.

5.13 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) on saadaval rakenduses *Automower® Connect*. Toote tehnoloogia kasutab erinevaid sensoreid, sealhulgas GPS-i. Kaardi täpsus on ligikaudu 1 m.



Mõned AIM funktsioonid on:

- See näitab rakenduses *Automower® Connect* murukaarti koos laadimisjaama, piirdekaabli, juhtkaabli ja saartega.
- Paigaldamisel saate määrata tööpiirkonnad (A) ja (B), mille käigus saate seadistada lõikamisgraafiku ja lõikekõrguse iga tööpiirkonna jaoks.
- Saate määrata väljajäävad piirkonnad (C), kuhu niiduk ei tohi siseneda ega muru niita.

Märkus: AIM-funktsiooniga saate määrata tööpiirkonnad ja väljajäävad piirkonnad ligikaudu 1 m täpsusega.

Kaardi andmekogumine AIM käivitub automaatselt. Niiduk kogub töötades andmeid ning kaart on 1–2 nädala jooksul valmis. Selleks eemaldage murult niiduki tööajaks ajutised takistused. Kui muudate juhtmete või laadimisjaama paigutust, tuleb uus kaart koostada. Lisateabe AIM kohta leiate rakendusest *Automower® Connect*.

5.14 Laadimisjaama kaardile uuesti paigaldamine

Kui teisaldade või asendate laadimisjaama, paigaldage laadimisjaam uuesti kaardile. Samuti saate selle uuesti paigaldada, kui toode ei saa dokkida ega laadimisjaamaga ühendust luua.

1. Valige rakenduses *Kaardiobjektid > Laadimisjaam*.
2. Valige *Laadimisjaama uuesti paigaldamine* ja järgige juhiseid.

Märkus: Teised seadmed, millel on Bluetooth® sisse lülitatud, võivad sidumist häirida. Lülitage Bluetooth® teistes seadmetes välja, kui see põhjustab häireid sidumises.

5.15 Viitejaama kaardile uuesti paigaldamine

Kui teisaldade või asendate viitejaama, paigaldage viitejaam uuesti kaardile.

1. Valige rakenduses *Kaardiobjektid > Tugijaam*.
2. Valige *Tugijaama uuesti paigaldamine* ja järgige juhiseid.

Märkus: Kui viitejaama mujale viite, peate tehaseseadetele lähtestama ja kõik kaardid uuesti installima.

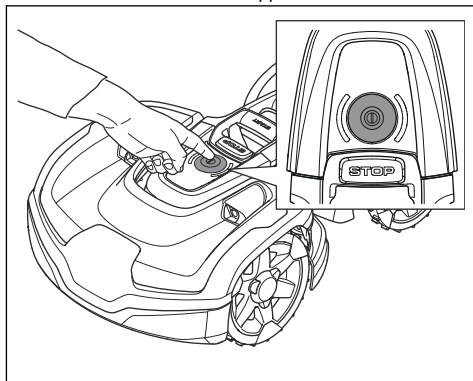
6 Töö

6.1 Toote sisselülitamine



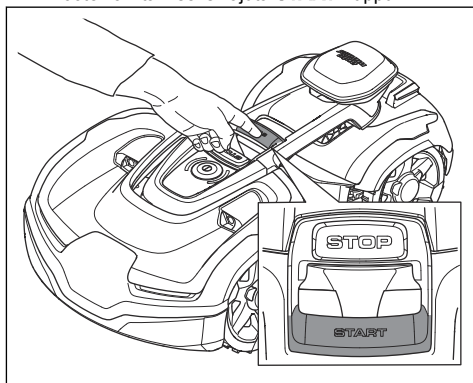
HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

1. Hoida kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.



Märkus: Veenduge, et **STOP**-nupp on alla vajutatud.

2. PIN-koodi sisestamiseks kasutage rakendust Automower® Connect. Niiduki kasutamiseks tuleb sisestada õige PIN-kood. Kui vale PIN-kood sisestatakse järjest 5 korda, lukustub toode teatud ajaks. Lukustuse kestus pikeneb iga valesti sisestatud PIN-koodi järel.
3. Valige töörežiim rakenduses Automower® Connect. Vt jaotist *Töörežiimid lk 35*.
4. Toote käivitamiseks vajuta **START**-nuppu.



Toode võib laadimisjaamast lahkuda vaid siis, kui aku on täis laetud ja kui *Ajakava* kohaselt on toode seadistatud tööle asuma.

6.2 Töörežiimid

Menüüs Automower® Connect saab valida järgmised töörežiimid:

- Main area (Peamine niiduala)
- Secondary area (Teisene niiduala)
- Park (Pargi)

6.3 Töörežiimi Alustamine valimine

1. Avage mobiilseadmes rakendus.
2. Valige *Alusta* ja valige töörežiim: *Ajakava jätkamine*, või *Tööala valimine*.

6.3.1 Resume Schedule (Ajakava jätkamine)

Toode jätkab ajakavas ettenähtud tööpiirkonnas, kus toimub muru automaatne niitmine ja laadimine.

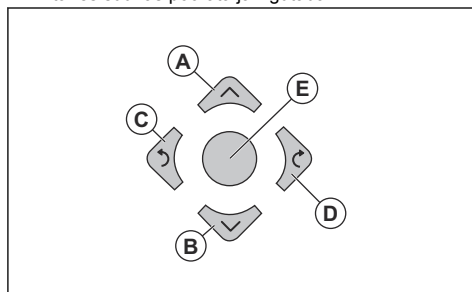
6.3.2

Toote käsitsi käitamiseks kasuta .

6.3.2.1 Toote kasutamine koos

Kasuta toote käitamiseks nuppe:

- Kasuta **ülesnuppu** (A), et liigutada toodet edasi.
- Kasuta **allanuppu** (B), et liigutada toodet tagasi.
- Kasuta vasakut **noolenuppu** (C), et pöörata toodet vasakule.
- Kasuta paremat **noolenuppu** (D), et pöörata toodet paremale.
- Kasuta **kesknuppu** (E) juhtkangina, et toodet mis tahes suunas pöörata ja liigutada.



Märkus: Kõndige 2-3 m / 6.5-9.8 jalga toote järel, kui juhite toodet -ga.

6.3.3 Tööala valimine

See funktsioon võimaldab tootel ajutiselt valitud tööalas töötada. Ebaregulaarse mustriga tööalade jaoks saate valida selle funktsiooni ajalimiidi. Pärast seda ajavahemikku jätkab toode töötamist nii, nagu see on ajakavas määratud. Süstemaatilise mustriga tööaladel niidab toode kuni valitud tööala lõpetamiseni. Kui toode on tööala niitmise lõpetanud, jätkab see töötamist ajakavas määratud viisil.

6.3.3.1 Secondary area (Teisene niiduala)

Toote kasutamiseks teisesel niidualal tuleb toode käsitsi teiselele niidualale viia ja sealt tagasi tuua. Toode lõikab valitud ajaperioodi vältel või kuni aku tühjenemiseni.

6.4 Töörežiim – Parkimine

Valides rakenduses valiku *Park* (Parkimine), on teil võimalik valida järgnevaid töövalikuid:

- *Park until further notice* (Pargi kuni uue korralduseni)
- *Vali kestus*

6.4.1 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

Töörežiimi *Park* (Parkimine) puhul liigub toode tagasi laadimisjaama ja jääb sinna, kuni valitakse uus töörežiim ja vajutatakse nuppu **START**.

6.4.2 Vali kestus

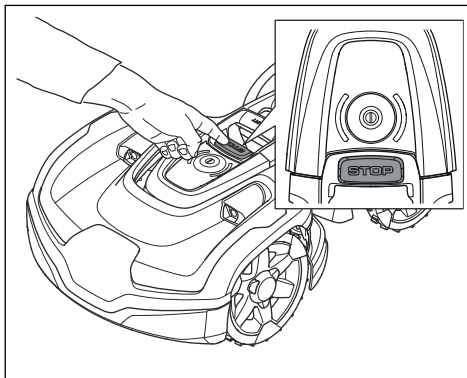
Toode liigub tagasi laadimisjaama ja jääb sinna valitud parkimise kestuseks. Kasuta toiminguvallikut selleks, et käimasolev niitmistsükkel ajutiselt peatada ja toode laadimisjaama seisma jätta.

6.4.3 Töörežiim – Tee paus

Kui valite rakenduses Automower® Connect suvandi *Tee paus*, peatab toode praeguse tegevuse. Toode jääb pausile, kuni rakenduses Automower® Connect tehakse valik *Pargi* või *Alusta*.

6.5 Seadme seiskamine

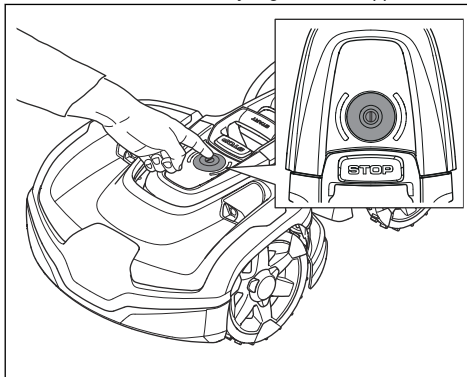
1. Vajutage toote peal asuvat nuppu **STOPP**.



Toode peatub ja lõikemootor seiskub.

6.6 Toote väljalülitamine

1. Toote seiskamiseks vajutage **STOP**-nuppu.



2. Hoida kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Veenduge, et LED-märgutuli kustuks.

Märkus: Kui LED-märgutuli põleb või vilgub. Vt jaotist *LED-olekunäidik lk 10*.

Märkus: Toodet ei saa VÄLJA lülitada, kui see asub laadimisjaamas.

6.7 Aku laadimine

Kui toode on uus või pärast toote pikaajalist hoiustamist, võib aku tühi olla. Enne toote käivitamist laadige akut.

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Pange toode laadimisjaama, nii et laadimisplaadid puudutavad kontaktiplaate.
3. Kontrollige toote ekraanil, et toodet laetaks.

Märkus: Kui aku on tühi, peab toodet laadima pikema aja jooksul, enne kui toode saab käivituda.

7 Hooldamine

7.1 Sissejuhatus – hooldus



HOIATUS: Enne toote hooldustööde alustamist ühendage see vooluvõrgust lahti.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

Parema töö ja pikema tööea tagamiseks puhastage toodet regulaarselt ning asendage kulunud osad.

Kui toode on uus, kontrollige lõiketerade ketast ja lõiketerasid iga nädal. Vähese kulumise korral võite lõiketerade ketta ja lõiketerade järgmise kontrollide vahet pikendada. Kui need on palju kulunud, kontrollige lõikeketast ja lõiketerasid sagedamini.

Oluline on tagada, et lõiketerade ketas pöörleks vabalt ja lõiketerade servad ei oleks kahjustatud. Lõiketerade tavaline tööiga on 3–6 nädalat. Järgmised tingimused võivad lõiketerade tööiga pikendada või lühendada.

- Tööaeg ja tööala suurus.
- Muru pikkus ja tihedus.
- Pinnas, liiv ja väetiste kasutamine.
- Tööalas olevad takistused, nt kähbid, tööriistad, kivid ja juured.

Märkus: Nüride lõiketerade korral ei pruugi niitmistulemus olla rahuldav. Vt jaotist *Lõiketera vahetamine lk 40* lõiketerade vahetamise kohta.

7.2 Hooldusgraafik

Hooldusgraafikus on kirjas, kuidas toodet hooldada. Parema töö tagamiseks ja toote tööea pikendamiseks järgige hooldusgraafikut.

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

O = juhiseid ei ole selles kasutusjuhendis. Pöörduge volitatud hooldustöökotta.

Ettevalmistus	Üks kord nädalas	Igal aastal	Iga kolme aasta tagant
Puhastage toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 39</i> .	X		
Kontrollige toodet kahjustuste ja kulumise suhtes.	X		
Värskendage püsivara.		O	
Kontrollige hooldusteateid soovitatud värskenduste suhtes.		O	
Hooldus			
Kontrollige lõiketerasid ning vajaduse korral asendage terad ja kruvid. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 40</i> .	X		
Kontrollige ja puhastage laadimisjaama kontaktilaate.		X	
Kontrollige ja puhastage toote laadimisplaate.		X	
Enne toote hoiustamist laadige aku täielikult. Vt jaotist <i>Aku laadimine lk 36</i> .		X	
Kontrollige rattaid kulumise suhtes.		O	
Kontrollige ja puhastage amortisaatoreid. Kontrollige eesmise ja tagumise amortisaatori pingutusmomente.		O	
Veenduge, et seade oleks dokitud ja laeks korralikult.		O	
Kontrollige toote korpusel asuvate laadimisplaatide kaablit ja pistikut.		O	

Ettevalmistus	Üks kord nädalas	Igal aastal	Iga kolme aasta tagant
Kontrollige raamil olevaid kummist kaitsekraesid ja veenduge, et need oleksid tihedalt oma kohal.		O	
Kontrollige terakaitseplaati ja terakaitseplaadi laagrit.		O	
Kontrollige löikekõrguse regulaatori süsteemi kummilöötsasid.		O	
Kontrollige amortisaatorite kummilöötsasid.		O	
Vahetage amortisaatorite kummilöötsad.			O
Kontrollige ja puhastage õhufiltrit.		O	
Vahetage õhufilter.			O
Kontrollige raamikruvide pingutusmomenti.		O	
Võtke raam lahti ja asendage kõik raami tihendusribad.			O
Kontrollige esi-/tagaratta laagreid ja ühendushoova laagreid.		O	
Viimane toiming			
Kasutage tarkvara hooldustööriista, et teha toote funktsioonide toimivuskontroll.		O	

7.3 Toote puhastamine



ETTEVAATUST: Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit ega voolavat vett. Ärge kasutage puhastamiseks lahusteid.

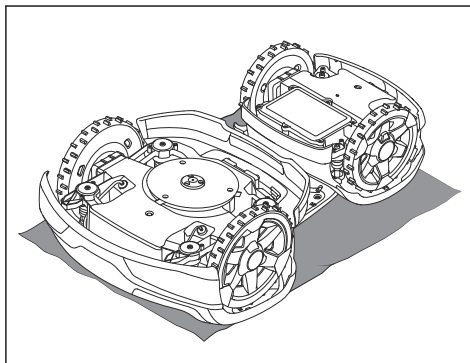
Toode ei tööta kallakutel ja ei liigu korrektselt, kui rattad on rohuga koos. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintsli.

Husqvarna soovib kasutada lisatarvikuna saadaval olevat puhastus- ja hoolduskomplekti. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna esindajaga.

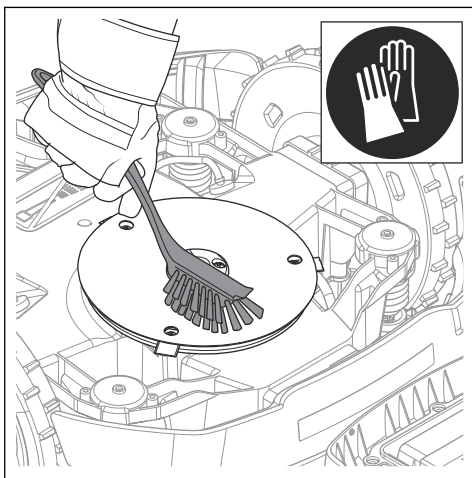
7.3.1 Lõikeketta puhastamine

Kontrollige lõiketera ketast ja lõiketerasid kord nädalas.

1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 36*.
2. Asetage toode koos lõikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.



3. Puhastage lõiketera ketast harjaga.



4. Veenduge, et lõiketera ketas saaks vabalt pöörelda.
5. Veenduge, et lõiketerad on terved ja saavad vabalt pöörelda.

7.3.2 Raami puhastamine

- Puhastage raami alumine külg harja või niiske lapiga.

7.3.3 Puhasta rattad

Toode ei tööta nõlvadel kui rattad on rohuga koos ja ei liigu korrektselt.

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

7.3.4 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

7.3.5 Puhastage laadimisjaam



HOIATUS: Enne mis tahes hooldustööd või laadimisjaama või toiteallika puhastamist eemalda pistik pistikupesast.



ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

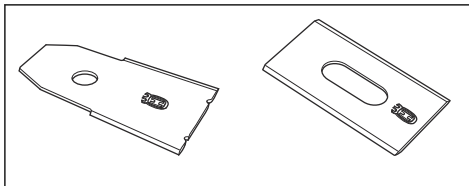
Märkus: Toodet ei saa laadimisjaama sisestada, kui selles on midagi valet. Puhastage laadimisjaama regulaarselt.

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.

7.4 Lõiketerade vahetamine



HOIATUS: Husqvarna saab tagada ohutuse vaid juhul, kui kasutate Husqvarna originaalterasid, millel on H-tähga logo.

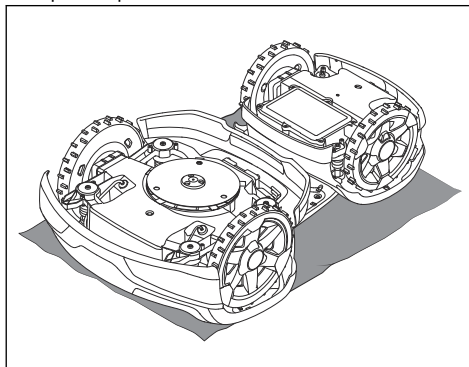


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

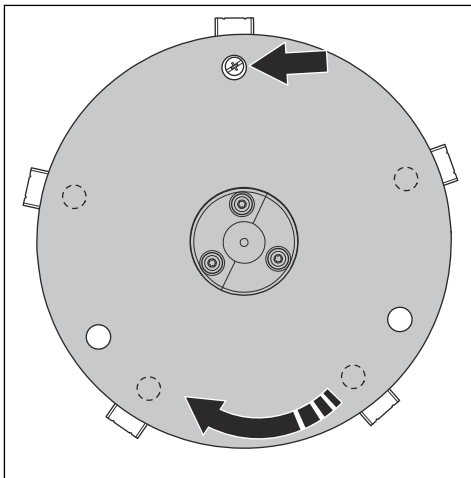
Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistuluse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik viis lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

7.4.1 Lõiketera vahetamine

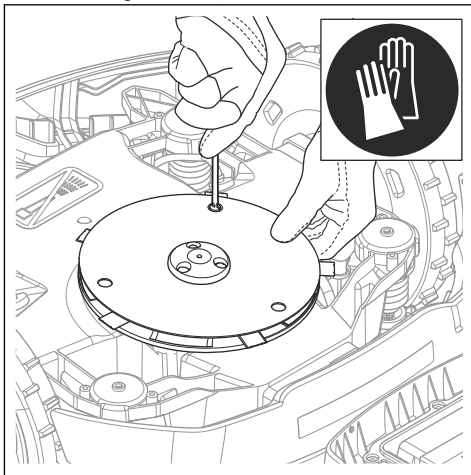
1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 36*.
2. Pange kätte kaitsekindad.
3. Asetage toode koos lõikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.



4. Pöörake liugplaati nii, et selle avad oleksid kohakuti lõiketera kruvidega.



5. Eemaldage viis kruvi.



6. Eemaldage lõiketerad koos kruvidega.

7. Paigaldage uued lõiketerad ja kruvid.

8. Veenduge, et lõiketerad saaksid vabalt pöörelda.

7.5 Aku



ETTEVAATUST: Enne toote hoiustamist laadige aku täielikult. Kui aku ei ole täislaetud, võib see akut kahjustada.

Kui laadimiskordade vahele jäävad tööajad on lühemad kui peaks, tähendab see, et aku tööiga on lõppemas. Tööaja pikendamiseks vahetage aku.

Märkus: Aku tööiga oleneb hooaja pikkusest ja sellest, mitu tundi päevas toode töötab. Pikk hooaeg ja igapäevased pikad töötunnid tähendavad seda, et akut tuleb sagedamini vahetada.

7.6 Talvine hooldus

Enne toote hoiustamist võtke ühendust kohaliku Husqvarna teenindusega, et teha tootele talvine hooldus. Toote hea seisukorra tagamiseks tehke talvist hooldust igal aastal.

Talvine hooldus hõlmab tavaliselt järgmisi toiminguid.

- Lõikekorpuse ja ajamiseadme puhastamine.
- Toote funktsioonide ja komponentide kontrollimine.
- Kuluosade, nt lõiketerade ja laagrite, kontrollimine ning vajaduse korral asendamine.
- Toote aku mahtuvuse kontrollimine ja vajaduse/soovi korral aku vahetamine.
- Uue püsivara olemasolu korral püsivara värskendamine.

8 Veaotsing

8.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

Selles peatükis on loetletud erinevad teated, mida võidakse rikke korral kuvada Automower® Connectis ja Husqvarna Fleet Services™ is. Iga teate kohta on antud ka võimalik põhjus ja tegutsemisjuhised. Selles peatükis kirjeldatakse ühtlasi teatud sümptomeid, millest lähtuda, kui toode ootuspäraselt ei tööta. Lisasoovitusi selle kohta, kuidas rikke või sümptomite korral toimida, leiate veebisaidilt www.husqvarna.com.

8.2 Teated

Allolevas tabelis olevad sõnumid kuvatakse rakenduses Automower® Connect ja Husqvarna Fleet Services™. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöörduge Husqvarna müügiesindaja poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Kinni jäänud</i>	Toode jääb väikesel alal mitme takistuse ta- ha kinni.	Veenduge, et poleks takistusi, mis raskenda- vad toote liikumist sellest kohast eemale.
<i>Rattamootor blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Kontrollige veoratast ja eemaldage rohi või muu ese.
<i>Wheel drive problem (Probleem rattaga)</i>		
<i>Lõikesüsteem blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber lõiketera ketta.	Kontrollige lõiketera ketast ja eemaldage rohi vms.
	Lõiketera ketas asub veeloigus.	Liigutage toodet ja vältige vee kogunemist tööalale.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Vale PIN kood</i>	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on viis katset, seejärel lukustatakse toode teatud ajaks.	Sisestage õige PIN-kood. Kui PIN-kood on vale, kasutage linki rakenduses, et saata PIN-kood oma registreeritud e-posti aadressile. Kui teil pole registreeritud e-posti aadressi, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
<i>Aku on tühi</i>	Piirdekaabliga paigalduse puhul tehke järgmist. Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 27</i> . Kontrollige laadimisjaama leidmise paigaldusseadeid. Vt jaotist <i>Laadimisjaama leidmine lk 30</i> .
	EPOS™-iga paigalduse puhul tehke järgmist. Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Tootel pole täpset asukohta ja ta ei suuda leida laadimisjaama. Mingi takistus ei lase tootel laadimisjaama leida.
	Aku on vananenud.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 41</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama LED-märgutuli lk 49</i> .
<i>Libisenud</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg rohi, oodake enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Tööalal on järsk kallak.	Suurim lubatud kalle on 70%. Järsemad kallakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 23</i> .
	Piirdekaabliga paigalduse puhul tehke järgmist. Juhtkaabel pole paigaldatud kallakule õigesti.	Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 27</i> .
<i>Rattamootor on üle koormatud</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg rohi, oodake enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
<i>Laadimisjaam blokeeritud</i>	Laadimiskontaktide ja kontaktriba vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode on teinud mitu laadimiskatset.	Aseta toode laadimisjaama ning veendu, et laadimiskontaktid ja kontaktriba on korralikult ühendatud. Puhastage kontakt- ja laadimisplaadid.
	Mõni objekt on toote blokeerinud ja toode ei saa laadimisjaama siseneda.	Eemaldage takistus.
	Alusplaat on kaldu või paindes.	Veenduge, et alusplaat on paigaldatud tasasele pinnale.
<i>Kinni laadimisjaamas</i>	Toode libiseb alusplaadil.	Puhastage alusplaat.
	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemaldage takistus.
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keerake toode õigetpidi.
<i>Niiduk on kalde all</i>	Toode on lubatud kaldest rohkem kaldus.	Viige toode tasasele alale.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Tõstetud</i>	Mõni takistus on aktiveerinud tõsteandurid ja toode on jäänud seisma.	Eemaldage toode takistusest. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Tõstetud sidevarre sisse</i>	Mõni takistus on aktiveerinud sidevarda tõsteandurid ja põhjustanud toote seiskumise.	Eemaldage toode takistusest. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Muutke tööala paigaldus nii, et järsu kallaku osa ei jääks tööala sisse. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 22</i> .
<i>Häire! Niiduk on välja lülitatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode lülitati välja.	Reguleerige turvalisuse taset menüüs <i>Security</i> (Turvalisus), vt jaotist <i>Turvalisus lk 32</i> .
<i>Häire! Niiduk on peatatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode seisati.	
<i>Häire! Niidukit on liigutatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet liigutati.	
<i>Häire! Väljaspool geopiirkonda</i>	Alarm käivitus, sest niiduk oli väljaspool GeoFence.	Reguleerige vargusevastase kaitse ala (GeoFence) menüüs <i>Automower Connect</i> .
<i>Elektrooniline probleem</i>	Ajutine elektrooniline või tarkvaraga seotud probleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Ringiaanduri viga</i>		
<i>Probleem kaldeanduriga</i>		
<i>Ajutine viga</i>		
<i>STOP-nupu viga</i>		
<i>Probleem ultraheliga</i>		
<i>Viga GPS-i navigeerimisel</i>		
<i>Nurgaanduri viga</i>		
<i>Lülitit juhtme probleem</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Sobimatu süsteemikonfiguratsioon</i>		
<i>Tõsteanduri probleem</i>		
<i>Kokkupõrkeanduri viga</i>		
<i>Ohutusfunktsiooni viga:</i>		

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>FlexiFence'i probleem</i>	FlexiFence'i tarviku aku on tühi. FlexiFence'i tarvik ei tööta, kui selle aku on tühi. Niiduk võib niita väljajäävas piirkonnas, kui käivitata toote enne FlexiFence'i tarviku laadimist.	Parkige toode ja laadige FlexiFence'i tarviku akut enne toote käivitamist.
	FlexiFence'i lisatarviku temperatuur on kõrgem kui maksimaalne piir ning toode on välja lülitatud.	Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitsitud kohta. Laske FlexiFence'i tarviku temperatuuril enne toote käivitamist langeda.
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>	Ajutine aku või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivitage toode.
<i>Akuga seotud viga</i>		Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Akute temperatuur pole lubatud piirides</i>	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Toode hakkab uuesti tööle, kui temperatuur on määratud piirides ja graafikusätted lubavad tootel töötada. Veenduge, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitsitud kohas.
<i>Laadimissüsteemi viga</i>	Laadimis- ja kontaktplaatidel on korrosioon või mustus.	Taaskäivitage toode. Puhastage toote laadimisplaadid ja laadimisjaama kontaktplaadid.
	Tootel ilmnes ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Ühenduvusprobleem</i>	Probleem mooduliga Automower® Connect.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Tööalast väljas</i>	Piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on risti.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 22</i> .
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, kas piirdekaabel on paigaldatud vastavalt suunistele. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 26</i> .
	Piirdekaabel, virtuaalpiire või virtuaalsed transpordirajad on paigaldatud liiga järsu kalakuga alale.	
	Piirdekaabel on paigaldatud ümber saare vales suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Liigutage piirdekaablit ja/või tehke tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
	Toode ei suuda eristada lähedalasuva teise tootepaigaldise signaali.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaal. Vt jaotist <i>Uus ringisignaal lk 32</i> .

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Piiratud lõikekõrgus</i>	Lõikekõrguse regulaator ei saa liikuda.	Kontrollige seadistatud lõikekõrgust ning eemaldage rohi või muu materjal. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Unexpected cutting height (Ootamatu lõikekõrgus)</i>		
<i>Viga lõikekõrguse reguleerimisel, ajam</i>		
<i>Lõikekõrgus blokeeritud</i>		
<i>Viga lõikekõrguse reguleerimisel</i>		
<i>Lõikekõrguse probleem, suund</i>		
<i>Laadimisjaamas puudub toide</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Kontrollige toiteallikat. Vajaduse korral vahetage toiteallikas välja.
	Toite kadumine.	Leidke toite kadumise põhjus ja kõrvaldage see.
	Kontaktplaatide ja laadimisplaatide vahel puudub ühendus.	Veenduge, et laadimis- ja kontaktplaadid oleks ühendatud.
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Liiga vähe või liiga palju lõiketerasid.	Kontrollige lõiketerasid lõiketera kettal.
<i>Nõrk GPS signaal</i>	Suurtes tööala piirkondades varjavad takistused taevast.	Võimaluse korral eemalda takistused. Lülita GPS-navigatsiooni funktsioon välja ja kasuta selle asemel muru katvuse funktsiooni. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 31</i> .
<i>Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga</i> <i>Kokkupõrge</i>	Toode on takistuse tõttu seisma jäänud.	Eemaldage toode takistusest ja kontrollige seismajäämise põhjust.
	Toote korpus ei saa veermiku ümber vabalt pöörlelda.	Eemaldage mustus ja muu materjal veermiku ja korpuse vahelt, veenduge, et korpus saab ümber veermiku vabalt pöörlelda.
	Toote korpus pole paigaldatud korralikult kummiamortisaatorite külge.	Veenduge, et kummiamortisaatorid oleks kinnitatud õigesti toote korpuse ja veermiku külge. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Sihtkoht ei ole saada-val</i>	Toode ei jõua sihtkohta, kuna väljajääv piirkond takistab liikumist tööalale.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
	EPOS™-iga paigalduses puudub tööalasse viiv transpordirada.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
	EPOS™-iga paigalduses blokeerib mingi objekt teed tagasi laadimisjaama.	Eemaldage takistus.
	EPOS™-iga paigalduses blokeerib mingi objekt teed hoolduspunkti.	

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Sihtkoht on blokeeritud</i>	Sihtkohta viiv rada on blokeeritud.	Eemaldage sihtkohta viivalt rajalt takistus.
	Sihtkohta viivat rada blokeerib väljajääv piirkond.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
	EPOS™-iga paigalduses puudub tööalasse viiv transpordirada.	Looge tööalasse viiv transpordirada.
<i>Aku vajab vahetamist</i>	Aku seisund on halb.	Vahetage aku välja. Pöörduge volitatud hoolustehniku poole.
<i>Aku tööiga on lõppemas</i>	Aku seisund on äärmiselt halb.	Vahetage aku välja. Pöörduge volitatud hoolustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaali</i>	Toiteallikas või pingekaabel pole ühendatud.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui LED-olekunäidik ei põle, siis pinge puudub. Kontrolli toitepesa ühendust ning seda, kas maalühiskaitse on aktiveerunud. Kontrollige, kas madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on saanud kahjustada.	Vahetage toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Kaabliga paigalduses pole piirdekaabel laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et piirdekaabli konnectorid on korralikult laadimisjaama külge paigaldatud. Kahjustuste korral vahetage konnectorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 26</i> .
	Kaabliga paigalduses on piirdekaabel purunenud.	Kontrollige signaali, jälgides laadimisjaama LED-märgutuli. Kui LED-märgutuli näitab piirdekaabli katkemist, leidke rikkekoht. Vaheta ringi kahjustatud osa välja uue piirdekaabliga ning kasuta jätkamiseks originaalmuhvi. Vt jaotist <i>Piirdekaabli katkestuste otsimine lk 51</i> .
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on püüdnud alustada tööd väljaspool laadimisjaama.	Paigutage niiduk laadimisjaama. Käivitage seade.
	Toode ei saa laadimisjaamast ringisignaali.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uus ringisignaali lk 32</i> .
	Kaabliga paigalduses on piirdekaabel saarele sisenedes ja sealt väljudes iseendaga ristunud.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 26</i> .
	Segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Piirdekaabliga paigalduses proovige liigutada piirdekaabli ja/või tehke tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust. EPOS™-iga paigalduses muutke laadimisjaama asukohta.
	Kaabliga paigalduses asub toode piirdekaablist liiga kaugel.	Paigaldage piirdekaabel ümber nii, et tööpiirkonna kõik osad ei asuks piirdekaablist kaugemal kui 35 m.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Kehtetu püsivara konfiguratsioon</i>	Toote püsivara on kehtetu.	Asetage toode laadimisjaama ja uuendage püsivara rakendusega FOTA. Probleemi püsivara korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Kaardiprobleem</i>	Kaardiobjektide fail on vale	Kontrollige rakenduses kaarti. Seadistage kaart ja salvestage see.
		Kustutage kaart ja tehke uus installimine.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Tööala moonutatud</i>	Laadimisjaama või viitejaama on liigutatud.	Installige kaart uuesti.
<i>Guide 1/2/3 not found (Juhikut 1/2/3 ei leitud)</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et juhtkaabli konektor on laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 27</i> .
	Juhtkaabel on purunenud.	Leidke üles rikkekoht. Vahetage juhtkaabli kahjustatud osa välja uue ringikaabli ja jätku-kohaga, kasutades selleks originaalmuhvi.
	Juhtkaabel ei ole piirdekaabli silmusega ühendatud.	Kontrollige, kas juhtkaabel on piirderingiga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 27</i> .
<i>Asukoha otsimine</i>	Satelliidisignaal viitejaamale on nõrk.	Satelliidisignaal on ajutiselt nõrk. Toode alustab töötamist, kui satelliidisignaal on hea.
		Kontrollige viitejaama paigaldust.
	Satelliidisignaal tootele on nõrk.	Satelliidisignaal on ajutiselt nõrk. Toode alustab töötamist, kui satelliidisignaal on hea. Kontrollige, kas toote ja taeva vahel on mõni takistus, mis häirib satelliidisignaali vastuvõttu. Eemaldage takistus või tehke uus install, jättes need tööala osad välja. Vt jaotist <i>Kaardiobjektide paigaldamine lk 17</i> .
<i>Ühendus muutunud</i>	Uus ringisignaal on muudetud.	Midagi pole vaja teha.
<i>Ühendus pole muutunud</i>	Ringisignaali muutmine nurjus.	Looge uus ringisignaal, proovige mitu korda. Probleemi püsivara korral nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist. Vt jaotist <i>Uus ringisignaal lk 32</i> .

Sõnum	Põhjus	Toiming
Viitejaama sideprobleem	Toode ei ole viitejaamaga ühendatud.	Tehke toote ja viitejaama sidumistoiming.
	Viitejaam pole korralikult paigaldatud.	Kontrollige viitejaama paigaldust.
	Toode ei võta tööala kõigis osades viitejaama raadiosignaali vastu.	Kontrollige, kas tootel on tööala kõigis osades viitejaama raadiosignaali. Kui ei ole, paigaldage viitejaam uuesti või tehke uus kaardi installimine. Vt jaotist <i>Kaardile objektide paigaldamine lk 17</i> .
	Toite kadumine.	Tuvastage ja parandage viitejaama toitekatkestuse põhjus.
	Viitejaamas on rike ja LED-märgutuli vilgub punaselt.	Lahutage viitejaama toide ja ühendage uuesti, et viitejaam taaskäivitada. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
	Piirkonnas olev teine viitejaam või mõni muu raadiosüsteem põhjustab häireid.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.

8.3 Laadimisjaama LED-märgutuli

Laadimisjaama LED-märgutuli on roheline, kui paigaldus on õige. Kui laadimisjaama LED-näidik ei ole roheline, järgige alltoodud tõrkeotsingu tabelit.

Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna kohaliku esindajaga või minge www.husqvarna.com

LED-indikaator	Põhjus	Toiming
Püsiv roheline	Laadimisjaama signaalid on head.	Lisatoimingud pole vajalikud.
Vilkuv roheline	Signaalid on tugevad ja lubatud on <i>ECO-režiim</i> .	Lisatoimingud pole vajalikud.
Vilkuv sinine	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Ühenda piirdekaabel laadimisjaamaga.
	Piirdekaabel on kahjustatud.	Asendage kahjustatud osa uue kaablijupiga.
Vilkuv punane	Laadimisjaama antenni segamine.	Räägi oma kohaliku Husqvarna esindajaga.
Püsiv punane	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaamal on vale toide.	Vea peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik. Räägi oma kohaliku Husqvarna esindajaga.

8.4 Sümptomid

Kui toode ei tööta ootuspäraselt, loe allpool esitatud sümptomeid.

Veebisaidil www.husqvarna.com on jaotis FAQ (Korduma Kippuvad Küsimused, KKK), kust leiate põhjalikud vastused paljudele sageli esitatavatele küsimustele. Kui te ei leia endiselt vea põhjust, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Tootel on dokkimise- ga probleeme.	Piirdekaabel pole paigaldatud piisavalt pikalt ja sirgelt laadimisjaamast väljuma.	Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud vastavalt juhiste. Vt jaotist <i>Piirdekaabli pai- galdamine lk 26</i>
	Laadimisjaam asub kallaku peal.	Paigaldage laadimisjaam täiesti tasasele pin- nale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha vali- mine lk 21</i> .
Toode töötab valel ajal.	Toote kell vajab seadistamist.	Seadistage õige kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaeg ja kuupäev lk 32</i> .
	Niitmise algus- ja lõpuajad on valed.	Lähtestage algusaeg ja muutke ajakava (<i>Schedule</i>) seadeid. Vt jaotist <i>Ajakava lk 29</i> .
Toode vibreerib.	Kahjustatud terad viivad lõikesüsteemi tasa- kaalust välja.	Kontrollige terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõikete- rade vahetamine lk 40</i> .
	Kui liiga palju terasid asuvad samas asendis, viib see lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Veenduge, et iga kruviga on kinnitatud vaid üks tera.
	Kasutatakse Husqvarna lõiketerade erine- vaid (erineva paksusega) versioone.	Kontrolli, kas kasutatakse erineva versiooni lõiketerasid.
Toode liigub, aga lõiketerade ketas ei pöörle.	Toode otsib laadimisjaama.	Midagi pole vaja teha. Lõiketerade ketas ei pöörle, kui toode otsib laadimisjaama.
Aku on tühi ja te ase- tasite toote laadimis- jaama, kuid laadimist ei toimu ja SISSE po- le võimalik lülitada.	Kui aku on väga tühjaks saanud, läheb kaua aega, kuni aku on laetud ja toote saab SIS- SE lülitada.	Hoidke toodet laadimisjaamas 24 tundi ja proovige, kas toodet saab SISSE lülitada. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalis- est lühemad niitmis- perioodid.	Rohujäägid või võõrkehad blokeerivad lõike- tera ketast.	Eemaldage ja puhastage lõiketera ketas. Vt jaotist <i>Lõikeketta puhastamine lk 39</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 41</i> .
Nii niitmise- kui ka laa- dimisajad on tavapä- rasest lühemad.	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 41</i> .
Toode pargib end mitmeks tunniks laa- dimisjaama.	Nupp STOP on aktiveeritud.	Veenduge, et START -nupp on alla vajutatud.
	Sisse on lülitatud parkimisrežiim.	Valige töörežiim Automower® Connectis.
	Toode ei tohi töötada, kui akutemperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 29</i> .
	Funktsiooni <i>Muru katvus</i> sätteid ei sobi tööpiirkonna paigutusega.	Vaata üle funktsiooni <i>Lawn coverage</i> (Muru katvus) seaded. Vt jaotist „Muru katvus“.
	Tööala kuju tõttu tuleb kasutada funktsiooni <i>Area 1-5</i> (Ala 1–3), et toode leiaks tee kõigil kaugele aladele.	Kasutage funktsiooni <i>Area 1-5</i> (Ala 1–3), et juhtida niiduk kaugel asuval alale. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 31</i> .
	Tööala on liiga suur.	Püüdke tööala piirata või pikendage tööaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 29</i> .
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 40</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Tõstke lõikamiskõrgust ja seejärel alandage seda järk-järgult.
	Rohi koguneb lõikeketta või mootori völili ümber.	Veendu, et lõikeketas pöörleb vabalt ja kergelt. Kui ei, kruvige lõiketera ketas küljest ja eemaldage rohuäägid ja võõrkehad. Vt jaotist <i>Lõikeketta puhastamine lk 39</i> .
Toode ei ole ühendatud rakendusega Automower® Connect .	Toode pole eelnevalt rakendusega ühendatud ja toode ei sisaldu rakenduse Automower® Connect nimekirjas <i>Minu niidukid</i> .	Sooritage toote ja mobiilseadme sidumistoiming. <i>Sidumistoimingu sooritamine rakendusega lk 16</i> .
Tootel on ainult Bluetooth® (lühike ulatus) ühendus rakendusega Automower® Connect, mitte mobiilne (pikk ulatus) ühendus.	Tootel puudub mobiilne ühendus rakendusega Automower® Connect.	Avage oma mobiilseadmes rakendus Automower® Connect. Valige Automower® Connect ja tehke uus sidumine.
Te ei saa toodet ühendada teise mobiilseadmega.	Tootega saab samaaegselt olla ühendatud vaid üks mobiilseade koos Bluetooth®.	Keelake rakendus Automower® Connect teistes ühendatud seadmetes. Probleemi püsimisel lülitage ühendatud mobiilseade välja ning alustage otsast peale. Kui probleem ei lahene, pöörduge edasimüüja poole.
Mobiilne ühenduvus toimis enne, kuid enam mitte.	Mobiilse ühenduvusega on probleem.	• Veenduge, et teie piirkonnas on mobiilne andmesidevõrk. • Keelake rakenduses Automower® Connect ja seejärel lubage see uuesti. Oodake 1 tund ja proovige uuesti. • Taaskäivita toode. • Kui rakenduses on saadaval uus versioon, paigaldage see, et teil oleks uusim versioon. • Veenduge, et olete paigaldanud rakenduse Automower® Connect uusima versiooni. • Kui probleem ei lahene, pöörduge edasimüüja poole.

8.5 Piirdekaabli katkestuste otsimine

Ringkaabli katkestuste põhjuseks on enamasti tahtmatult põhjustatud füüsilised kahjustused, nt

kahjustamine aias labidaga kaevates. Riikides, kus maapind külmub, võivad kaablit kahjustada ka teravad liikuvad kivid. Kaabel võib katkeda ka liigse pingutamise tõttu paigaldamisel.

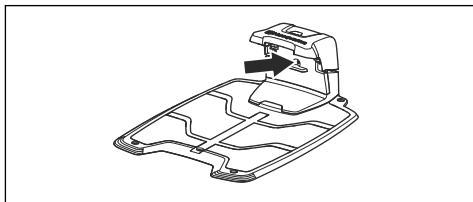
Muru niitmine väga madalaks kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isolatsiooni kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgata vaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem niitmiskõrgus ning vähendada seda ühe astme võrra iga kahe nädala tagant, kuni jõutakse soovitud lõikekõrguseni.

Piirdekaabli vigane jätkamine võib samuti põhjustada häireid mitu nädalat pärast jätkukoha tekitamist. Vigase jätkukoha põhjuseks võib olla näiteks see, kui muhvi ei surutud tangidega piisavalt kõvasti kinni või kui kasutati originaalmuhvist madalama kvaliteediga muhvi. Enne tõrkeotsinguga jätkamist kontrolli kõiki teile teadaolevaid jätkukohti.

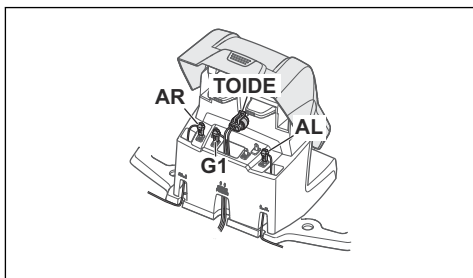
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaabli lõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud ökorežiim *ECO mode*. Veenduge, et ökorežiim *ECO mode* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 30*.

1. Veenduge, et laadimisjaama märgutuli vilguks siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 49*.



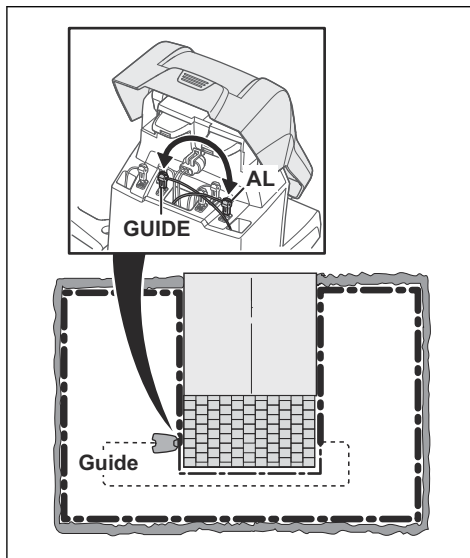
2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



3. Vahetage laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

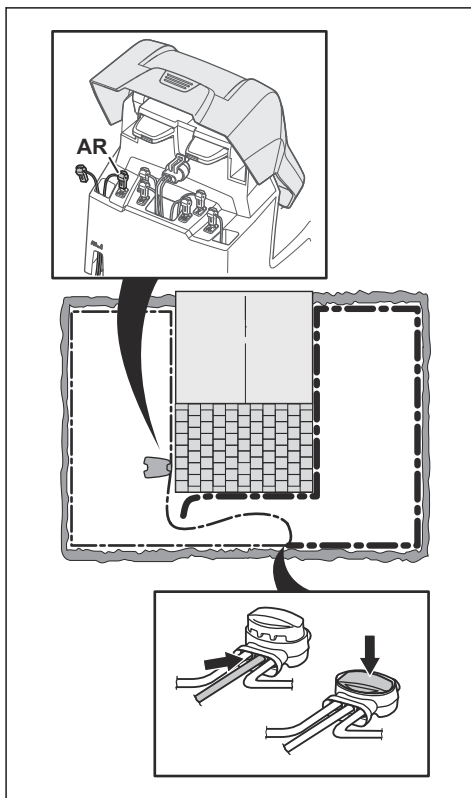
Alustage, vahetades ühendus AL ja G1. Mõnel mudelil on mitu juhtkaablit (G2, G3). Nende puhul saab järgida sama toimingut.

Kui märgutuli süttib püsivalt roheliselt, asub katkestus piirdekaablis kusagil ühenduse AL ja selle punkti vahel, kus juhtkaabel piirdekaabliga ühendub (järe must joon joonisel).

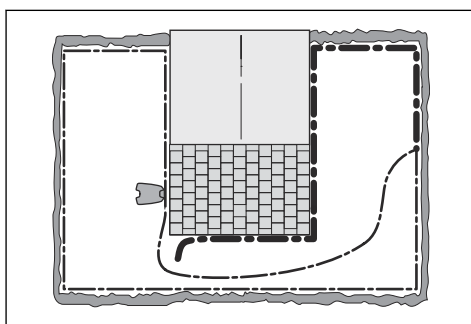


Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

- a) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on lühike, on lihtsaim viis viga parandada vahetada välja kogu piirdekaabel punkti AL ning juhtkaabli ja piirdekaabli ühenduskoha vahel (järe must joon).
- b) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on pikk (järe must joon), tehke järgmist. Pange AL ja G1 tagasi algseks asukohtaks. Seejärel katkestage üksuse AR ühendus. Ühenda uus ringikaabel üksusega AR. Ühenda uue ringikaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele.



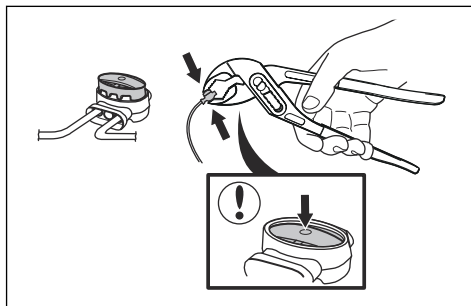
Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kuskil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (jäme must joon allpool). Sellisel juhul vii uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaablilõigu keskohta) ning kontrolli uuesti, kas märgutuli on roheline.



Jätkake toimingut, kuni püsivalt põleva rohelise ja vilkuva sinise tule vahele on jäänud vaid väga

lühike kaablilõik. Seejärel järgige juhiseid allolevas punktis 5.

4. Kui ülaltoodud punktis 3 vilgub tuli endiselt siniselt: Pange AL ja G1 tagasi algseks asukohta. Seejärel vahetage AR ja G1. Kui märgutuli põleb nüüd püsivalt roheliselt, ühenda lahti AL ja ühenda üksusega AL uus piirdekaabel. Ühenda uue kaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele. Tee ülaltoodud punktides 3a) ja 3b) kirjeldatud toimingud.
5. Kui katkestuskoht on leitud, tuleb kahjustatud osa uue kaabliga asendada. Kasuta alati originaalmuhve.



9 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

9.1 Transportimine

Tarnitud liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

- Järgige kõiki kehtivaid riiklikke eeskirju.
- Täitke kaubanduslikule transpordile kehtestatud pakendamise ja märgistamise erinõudeid (sh kolmandate osapoolte või ekspediitorite teenuseid kasutades).

9.2 Hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 36*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 36*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 39*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Hoidke toodet nii, et kõik rattad on tasasel pinnal.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage laadimisjaama küljest lahti ja eemaldage toiteallikas ning kõik konnectorid. Pange iga konnectoriga juhtmeots määrdega täidetud mahutisse.

Märkus: Kui hoiate laadimisjaama välitingimustes, ärge ühendage toiteallikat ega konnectorid lahti.

- Toote hoiustamistarvikute kohta lisateabe saamiseks pöördu Husqvarna teenindusse.

9.3 Kõrvaldamine

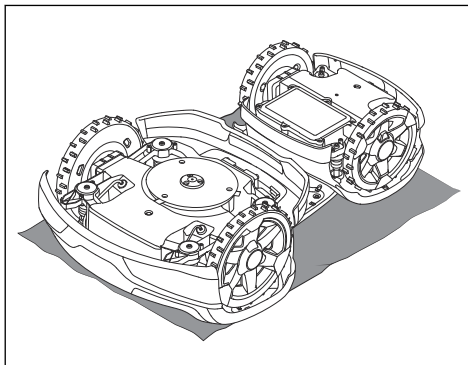
- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku eemaldamine lk 54*.

9.3.1 Aku eemaldamine

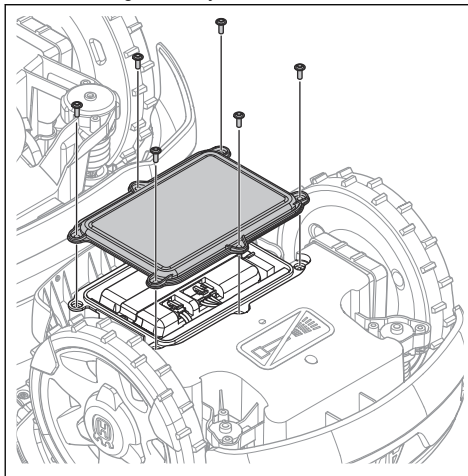


ETTEVAATUST: Eemaldage aku ainult toote utiliseerimisel.

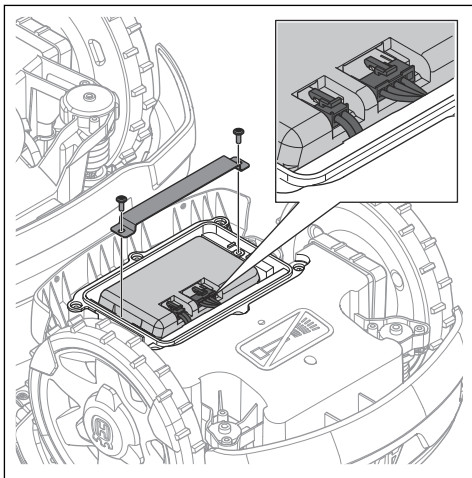
1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 36*.
2. Asetage toode koos löikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.



3. Eemaldage 6 kruvi ja aku kate.



4. Eemaldage kaks kruvi ja eemaldage kronstein.



5. Lahutage kaks kaablit akust ja eemaldage aku.

10 Tehnilised andmed

10.1 Tehnilised andmed

Mõõtmised	Automower® 535 AWD EPOS
Pikkus, cm	93
Laius, cm	55
Kõrgus, cm	33
Mass, kg	17,6
Elektrisüsteem	Automower® 535 AWD EPOS
18,0 V / 8,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	534 19 93-01
18,0 V/8,4 Ah liitiumioonaku; tootenr	534 19 93-02
Toide (28 V DC), V AC	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	10
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	25 kWh kuus 3500 m ²
Laadimisvool, alalisvool, A	7
Toiteploki tüüp ⁹	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Tüüpiline niitmisaeg, min	145
Tüüpiline laadimisaeg, min	45
Piirdekaabli antenn	Automower® 535 AWD EPOS
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000
Maksimaalne magnetväli, dBuA/m ¹⁰	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ¹¹ , mW @60m	<25
Heliandmed ¹²	Automower® 535 AWD EPOS
Tajutav müratase, dB(A)	63
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	62
Müraemissiooni mõõtemääramatus KWA, dB (A)	1
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures ¹³ , dB (A)	54

⁹ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi.

¹⁰ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

¹¹ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

¹² Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

¹³ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA}, 2–4 dB (A)

Niitmine	Automower® 535 AWD EPOS
Lõikesüsteem	Viis pöördteljega lõiketera
Lõiketera mootori max pöörlemissagedus	2475
Energiatarve niitmise ajal, W, +/-20%	42
Lõikekõrgus, cm	3–7
Lõikelaius, cm	22
Kitsaim võimalik läbikäik kaabli paigaldamiseks, cm	60
Kitsaim võimalik läbipääs EPOS™-i paigaldamiseks, cm	200
Juhtkaablite arv	3
Tööala maksimaalne kallak, %	70
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	50
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800
Juhtringi maksimaalne pikkus ¹⁴ , m	400
Maksimaalne niidetav ala, ebaregulaarne – Sports 24, m ²	2500
Maksimaalne niidetav ala, süstemaatiline ¹⁵ – Sports 24, m ²	3000
Maksimaalne niidetav ala, ebaregulaarne – Standard 48, m ²	3500
Maksimaalne niidetav ala, süstemaatiline ¹⁶ – Standard 48, m ²	6000
Maksimaalne niidetav ala, ebaregulaarne – Max 72, m ²	4000
Maksimaalne niidetav ala, süstemaatiline ¹⁷ – Max 72, m ²	9000
IP-kood	Automower® 535 AWD EPOS
Robotniiduk	IPX4
Laadimisjaam	IPX1
Toiteallikas	IP44

¹⁴ Juhtring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga liitmikust suunaga laadimisjaama paremasse ühendusse.

¹⁵ Süstemaatiline niitmine on saadaval püsivara värskendusena 2025. aasta hooaja keskepaigas.

¹⁶ Süstemaatiline niitmine on saadaval püsivara värskendusena 2025. aasta hooaja keskepaigas.

¹⁷ Süstemaatiline niitmine on saadaval püsivara värskendusena 2025. aasta hooaja keskepaigas.

Sagedusala tugi	
Bluetooth®-i sagedusvahemik	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	Sagedusala 12 (700 MHz), sagedusala 28 (700 MHz), sagedusala 13 (700 MHz), sagedusala 20 (800 MHz), sagedusala 26 (850 MHz), sagedusala 5 (850 MHz), sagedusala 19 (850 MHz), sagedusala 8 (900 MHz), sagedusala 4 (1700 MHz), sagedusala 3 (1800 MHz), sagedusala 2 (1900 MHz), sagedusala 25 (1900 MHz), sagedusala 1 (2100 MHz), sagedusala 18 (850 MHz), sagedusala 66 (1700 MHz), sagedusala 85 (700 MHz)
SRD868 (Euroopa)	863–870 MHz
SRD915 (Põhja-Ameerika)	902–928 MHz
SRD915 (Austraalia)	915–928 MHz
SRD915 (Uus-Meremaa)	915–928 MHz

Võimsusklass		
Bluetooth®-i väljundvõimsus	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Võimsusklass 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Võimsusklass 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Võimsusklass E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Võimsusklass E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Võimsusklass 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Võimsusklass 3	23 dBm
SRD868 (Euroopa)	13 dBm	
SRD915 (Põhja-Ameerika)	13 dBm	
SRD915 (Austraalia)	13 dBm	
SRD915 (Uus-Meremaa)	13 dBm	

Kõrvalekalded nendest üldistest tehnilistest andmetest on toodud riigipõhistes peatükkides.

Husqvarna AB ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja teist tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad, võimendid, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.

Tooted on valmistatud Inglismaal või Tšehhi Vabariigis. Vt teavet mudeli etiketilt. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 7*.

10.2 Registreeritud kaubamärgid

Bluetooth®-i sõnamärk ja logod on ettevõtte *Bluetooth SIG, inc.* registreeritud kaubamärgid ja ettevõtte Husqvarna kasutab neid litsentsi alusel.

11 Vastavusdeklaratsioon

11.1 EL-i vastavusdeklaratsiooni originaal

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-535AWD-24-2E

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

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2024 week 40

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN 55014-1:2021
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)
and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with EPOS accessory
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1


Sara Gard (Sep 27, 2024 15:26 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna

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



11.2 EL-i vastavusdeklaratsiooni tõlge

Meie, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, deklareerime omavastutusel, et
toode:

Kirjeldus	Robotniiduk
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS
Identifitseerimine	Seerianumbrid kuupäevaga 2024 nädalast 40

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

Direktiiv/eeskiri	Kirjeldus
2006/42/EC	„Masinadirektiiv“
2014/53/EU	Raadioseadmete direktiiv
2011/65/EU	Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta

ja et kohalduvad järgmised ühtlustatud standardid ja/või
tehnilised spetsifikatsioonid:

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016
(EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014
+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:202 1 (EN
50636-2-107:2015+A1:2018 +A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN
55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008 +AC:1997
and EN 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301
489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

ja HUSQVARNA AUTOMOWER® varustatud
Automower® Connect:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower®
Connect 3G Version)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower®
Connect 4G Version)

ja HUSQVARNA AUTOMOWER® varustatud EPOS™
lisatarvikuga:

- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300
220-2 V3.2.1

Sara Gard

Huskvarna

Husqvarna AB koduskasutatava EPAC-i
robottehnoloogia teadus- ja arendustegevuse direktor.
Husqvarna metsa ja aia osakond. Tehnilise
dokumentatsiooni eest vastutaja.





AUTOMOWER® on ettevõttele Husqvarna AB kuuluv kaubamärk.
Autoriõigus® 2024 HUSQVARNA. Kõik õigused kaitstud.

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend



1144024-63



2024-10-30