



Kasutusjuhend

HUSQVARNA AUTOMOWER®

435X AWD



ET, Eesti keel

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

Sisukord

1 Ohutus	5.1 Toote sisselülitamine.....	26
1.1 Ohutuse määratlused.....	5.2 Töörežiimid.....	26
1.2 Üldised ohutuseeskirjad.....	5.3 Seadme seiskamine.....	26
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised.....	5.4 Toote väljalülitamine.....	27
1.4 Ohutusjuhised kasutamisel.....	5.5 Aku laadimine.....	27
1.5 Ohutusjuhised hooldamisel.....	5.6 Lõikekõrguse reguleerimine rakendusega	
1.6 Aku ohutus.....	Automower® Access.....	27
1.7 Toote töstmine ja liigutamine.....		
2 Sissejuhatus	6 Hooldamine	
2.1 Tugi.....	6.1 Sissejuhatus – hooldus.....	28
2.2 Toote kirjeldus.....	6.2 Hooldusgraafik.....	28
2.3 Automower® Access	6.3 Toote puhastamine.....	29
2.4 Automower® Connect	6.4 Lõiketerade vahetamine.....	30
2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	6.5 Ülemiste katete väljavahetamine.....	31
2.6 Seadme tutvustus	6.6 Aku.....	33
2.7 Sümbolid tootel.....	6.7 Talvine hooldus.....	34
2.8 Sümbolid akul.....		
2.9 Kasutusjuhendi üldised juhised.....	7 Veatsing	
2.10 Automower® Access	7.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing.....	35
3 Installimine	7.2 Tõrkesümbolid toote Automower® Access	
3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	ekraanil.....	35
3.2 Peamised paigalduskomponendid.....	7.3 Veateated.....	37
3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine.....	7.4 Teabeteated.....	42
3.4 Enne kaablite paigaldamist.....	7.5 Laadimisjaama LED-märgutuli.....	43
3.5 Toote paigaldamine.....	7.6 Sümptomid.....	43
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega.....	7.7 Piirdekaabli katkestuste otsimine.....	45
3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine.....		
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine.....	8 Transportimine, hoiulepanek ja	
3.9 Pärast toote paigaldamist.....	utiliseerimine	
3.10 Automower® Connect	8.1 Transportimine.....	48
3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	8.2 Hoiustamine.....	48
3.12 Toote esmakordne käivitamine.....	8.3 Kõrvaldamine.....	48
4 Sätted	9 Tehnilised andmed	
4.1 Ajakava.....	9.1 Tehnilised andmed.....	50
4.2 Lõikekõrgus.....	9.2 Registreeritud kaubamärgid.....	52
4.3 Töö.....		
4.4 Installimine.....	10 Garantii	
4.5 Lisatarvikud.....	10.1 Garantiitingimused.....	53
4.6 Üldine (ainult Bluetooth®).....		
4.7 Turvalisus (ainult Bluetooth®).....	11 EL-i vastavusdeklaratsiooni originaal	
4.8 Automower® Connect (ainult Bluetooth®).....	12 EL-i vastavusdeklaratsiooni tõlge	
4.9 Teated.....		
4.10 Niitmisprofiilid.....		
5 Töö		

1 Ohutus

1.1 Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatust“ 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.
- Ärge kasutage toodet, kui tööalas viibivad inimesed, eelkõige lapsed või loomad.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke seadmest eemale! Jälgige lapsi!
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
- 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.
- 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 48*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekkke akust. Elektrolüüdilekke 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 *Installimine lk 12*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutamishuiseid, vt jaotist *Töö lk 26*.
- 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 28*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja mürataseme väärtusi, vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 50*.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.

- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remondida 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 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.
- Kehtib Ameerika Ühendriikides ja Kanadas. Vältitingimustesse 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 tööalal on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*. Husqvarna soovib seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Ajakava lk 22*.

- 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 kokkupõrget inimeste või loomadega. Kui inimene või loom satub toote tee, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 26*.
- Ärge asetage esemeid toote ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
- Kui toodet ei kasutata, lülitage see alati välja. Toode saab käivitada vaid õige PIN-koodi sisestamisega.
- Ärge kasutage toodet hüpikvihmutiga samaaegselt. Kasutage funktsiooni *Ajakava*, et vältida toote ja hüpikvihmuti samaaegset töötamist. Vt jaotist *Ajakava lk 22*.
- 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 survesurit. 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. Käsitlege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerige või avage neid ega väärkasutage elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.

1.7 Toote tõstmine ja liigutamine

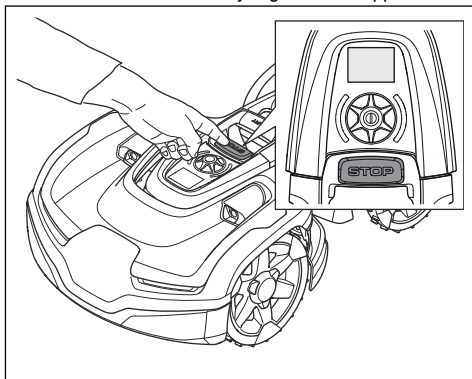


HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb see välja lülitada. Toode on välja lülitatud, kui LED-olekunäidik kustub.

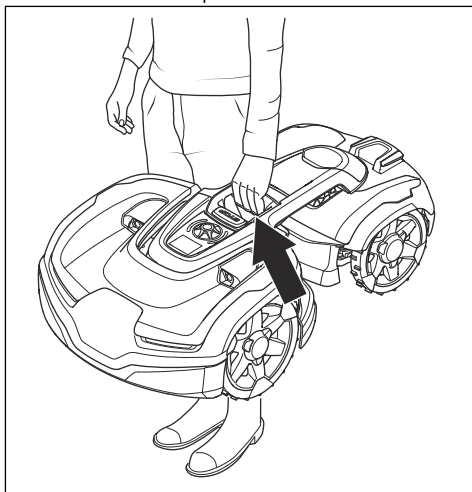


ETTEVAATUST: Ärge tõstke toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajutage **STOP**-nuppu ja tõmmake toode laadimisjaamast välja.

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



2. Vajaduse korral sisestage PIN-kood.
3. Toote väljalülitamiseks hoidke **valikuratast** all kolm sekundit.
4. Veenduge, et LED-olekunäidik kustub.
5. Tõstke seadet käepidemest.



2 Sissejuhatus

Seerianumber:

Tootenumbr:

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.

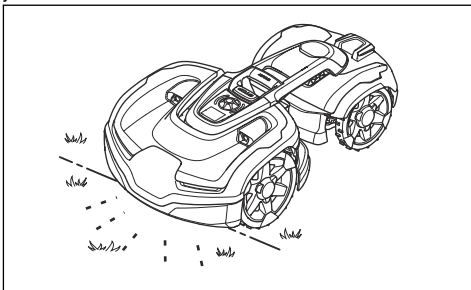
2.1 Tugi

Toote klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

2.2 Toote kirjeldus

Märkus: Husqvarna uuendab regulaarselt toodete välimust ja funktsioone. Vt jaotist *Tugi lk 6*.

Toode on robotniiduk. Tootel on akutoide, muru niitmine toimub automaatselt. Seade lülitub pidevalt vaheldumisi niitmis- ja laadimisrežiimile. Liikumismuster on juhuslik, mis tähendab, et muru niidetakse ühtlaselt ja vähema kulumisega. Piirdekaabel ja juhtkaabel juhivad toote liikumist tööpiirkonnas. Tootes olevad andurid tuvastavad toote lähenemise piirdekaablile. Toote esiosa moodub piirdekaablist alati teatud kaugusel, enne kui toode ümber pöörduv. Kui toode pöörkab vastu takistust või läheneb piirdekaablile, siis toode tagurdab ja valib uue suuna.



Kasutaja valib kasutussätteid toote menüüs Automower® Access. Ekraanil kuvatakse valitud ja võimalikud kasutussätted ja toote töörežiim.

2.2.1 Niitmistehnika

Sagedase niitmise tehnika parandab muru kvaliteeti ja vähendab vajadust kasutada väetiseid. Niidetud muru kogumine pole vajalik.

2.2.2 Laadimisjaama leidmine

Toode töötab, kuni aku hakkab tühjaks saama ja suundub siis laadimisjaama. Laadimisjaama leidmiseks tootel kolm otsingumeetodit. Vt jaotist *Laadimisjaama leidmine lk 23*.

2.3 Automower® Access

Toote kasutajaliidest nimetatakse Automower® Accessiks. See koosneb ekraanist, **menüüraatast**, LED-olekunäidikust, **START**- ja **STOP**-nupust. Vt jaotist *Automower® Access lk 9*.

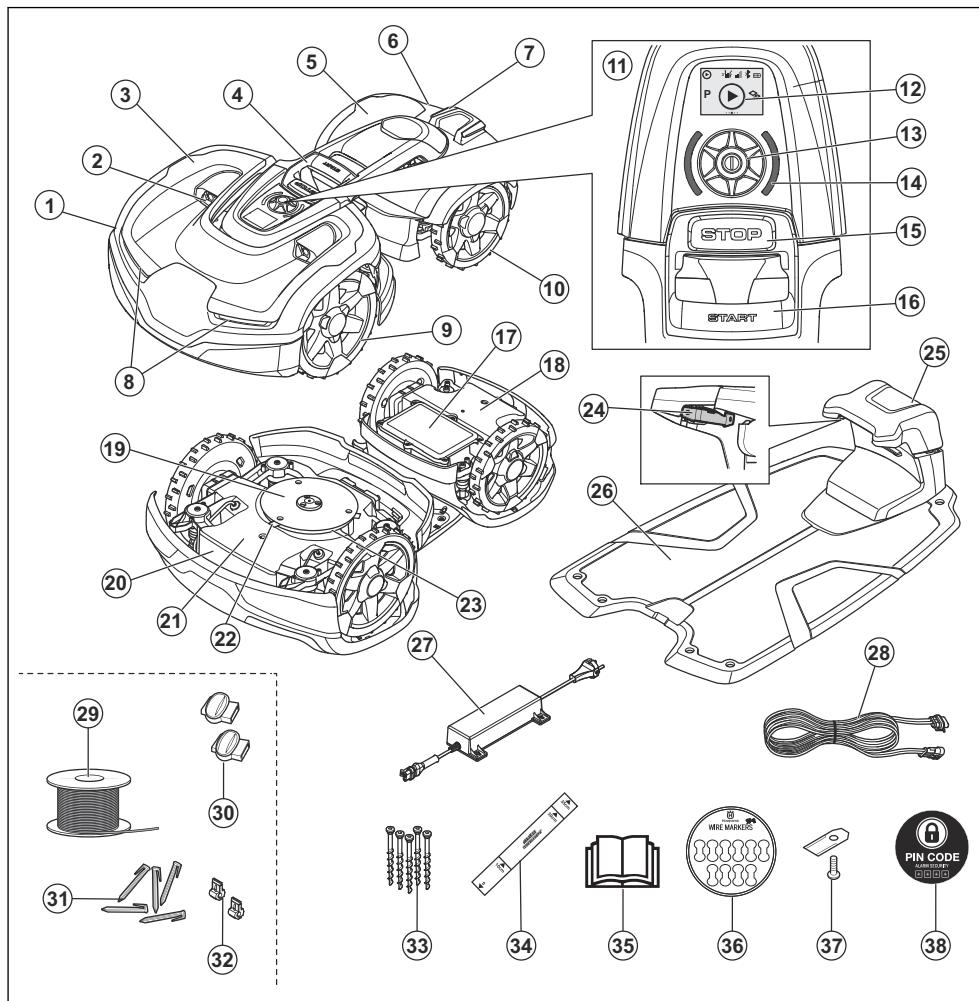
2.4 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mille abil saab valida kasutussätteid kaugteel. Vt jaotist *Automower® Connect lk 19*.

2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) on saadaval rakenduses Automower® Connect. Kasutage oma murust virtuaalkaardi loomiseks ja paigaldamiseks Automower® Intelligent Mapping (AIM). Kaardil saate ära märkida virtuaalsed tööpiirkonnad ja väljajäävad piirkonnad. Vt jaotist *Automower® Intelligent Mapping (AIM) lk 20*.

2.6 Seadme tutvustus



- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Eesmine korpus | 12. Ekraan |
| 2. Ultraheliandurid | 13. Menüüratas |
| 3. Eesmine pealmine kate | 14. LED-olekunäidik |
| 4. Töstekäepide | 15. STOP -nupp |
| 5. Korpuse tagaosa | 16. START -nupp |
| 6. Vahetatav pealmine kate | 17. Akukate |
| 7. Laadimisplaadid | 18. Tagumine raamikast elektroonika, mootorite ja akuga |
| 8. Esituled | 19. Terakaitse |
| 9. Esirattad | 20. Mudeli etikett (sh toote identifitseerimiskood) |
| 10. Tagarattad | 21. Esiraam elektroonika ja mootoritega |
| 11. Automower® Access | |

22. Lõiketerad
23. Lõikeketas
24. Kontaktiplaadid
25. LED-lamp laadimisjaama ja piirdekaabli töö kontrollimiseks
26. Laadimisjaam
27. Toiteallikas¹
28. Madalpingekaabel
29. Piirdekaabel piirderingi ja juhtkaablina kasutamiseks²
30. Ringikaabli muhvid³
31. Vaia⁴
32. Ringikaabli pistmik⁵
33. Laadimisjaama kinnituskruvid
34. Mooteriist piirdekaabli paigaldamise hõlbustamiseks (mooteriist võetakse karbi küljest lahti)
35. Kasutusjuhend ja lühijuhend
36. Kaablimärgid
37. Lisaterad
38. Hoiatusilt

2.7 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



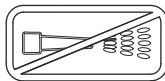
HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülita see välja.



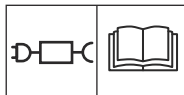
HOIATUS! Kui toode töötab, hoida sellest ohutusse kaugusesse. Hoida käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



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



Toote puhastamiseks ära kasuta survepesurit ega voolavett.



Kasuta lahutatavat 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 muutmise 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.

2.8 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.

¹ Välimus võib olenevalt turust olla erinev.

² Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.

³ Vaadake märkust 2

⁴ Vaadake märkust 2

⁵ Vaadake märkust 2



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



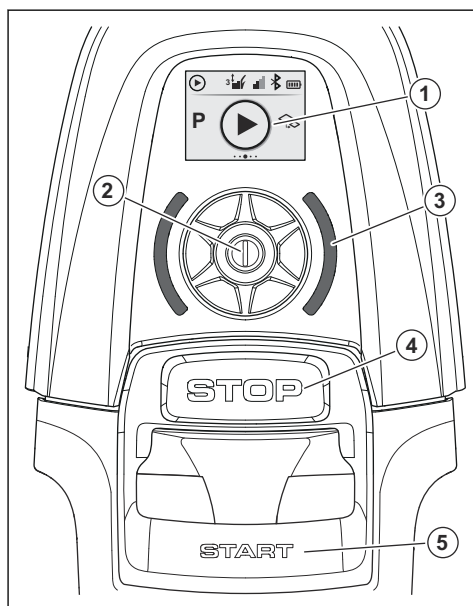
Ärge kastke akut vette.

2.9 Kasutusjuhendi üldised juhised

Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

- **Kaldkiri** tähistab ekraanil kuvatavat teksti või viiteid kasutusjuhendi muudele peatükkidele.
- **Paks kiri** tähistab toote nuppe.

2.10 Automower® Access



1. Ekraanil kuvatakse olekuriba ja peamenüü sümboolid. Vt jaotist *Ekraanil kuvatavad sümboolid lk 9*.
2. Kasutage **menüüratast** menüüstruktuuris liikumiseks ja menüüsuvandi valimiseks.

3. LED-olekunäidik näitab toote olekut. Vt jaotist *LED-olekunäidik lk 11*.
4. **STOP**-nupp
5. **START**-nupp

2.10.1 Ekraanil kuvatavad sümboolid



Toode töötab.



Toode on pargitud.



Toode on peatunud.



Ilmnes viga.



Toote lõikekõrgus.



Mobiilisignaali tugevus.



Wi-Fi signaali tugevus.



Bluetooth® ühendus on sisse lülitatud.

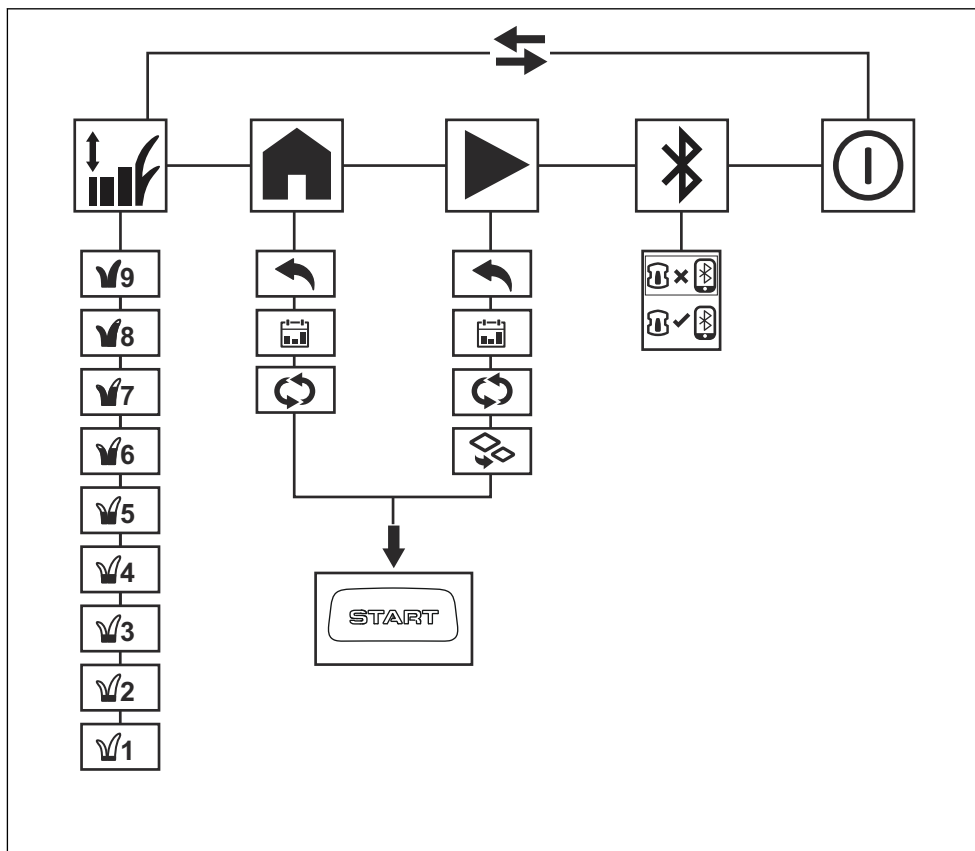


Aku laeb.



Aku laetuse tase.

2.10.2 Menüüstruktuuri ülevaade Automower® Access



2.10.2.1 Sümbolid Automower® Access menüüs



Lõikekõrgus

Menüüs *Cutting height* (Lõikekõrgus) saate muuta lõikekõrgust 9 astmes.



Park (Pargi)

Menüüs *Park* (Pargi) võite toote parkida järgmise kasutuskorrani või seadistada ajakava.



Niitmine

Menüüs *Mow* (Niitmine) võite seadistada niitmise vastavalt määratud ajakavale või teisele ala režiimile.



Ühendamine

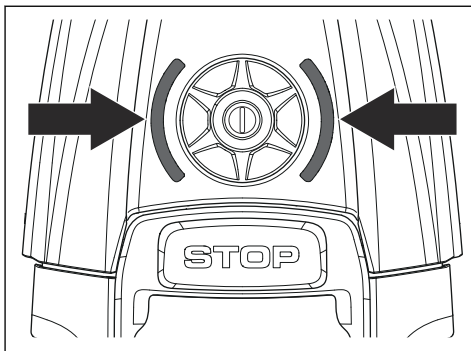
Lülitage menüüs *Connect* (Ühenda) sisse Bluetooth® ja siduge oma mobiilseadmega.



Toide on välja lülitatud

Power off (Toide välja) lülitab toode VÄLJA.

2.10.3 LED-olekunäidik



LED-märgutuled	Olek
Roheline	Töötab
Sinine	Pargitud
Punane	Tõrge
Kollane	Paus/peatatud
Vilgub kollaselt	Nõutav on PIN-kood
Pulseerib roheliselt/siniselt	Toimub laadimine
Vilgub roheliselt/siniselt	Töö alustamiseks vajutage menüüratast
Vilgub aeglaselt roheliselt	Pole töös
Valge	Toode lülitub välja

3 Installimine

3.1 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.

3.2 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.

3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine

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

- Tehke 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 18*.
- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

- Enne toote paigaldamist niida muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 10 cm / 4 tolli.

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

3.4 Enne kaablite paigaldamist

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



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

3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

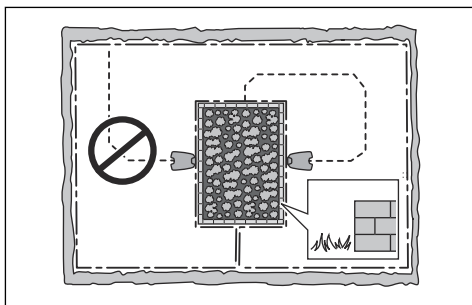
- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 10 jalga vaba ruumi.
- Jätke laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 1.5 m / 5 jalga vaba ruumi.
- Paigutage laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.

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 15*.



3.4.2 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.

3.4.3 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 kruusial.



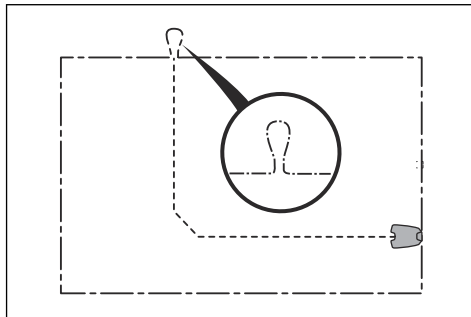
ETTEVAATUST: Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



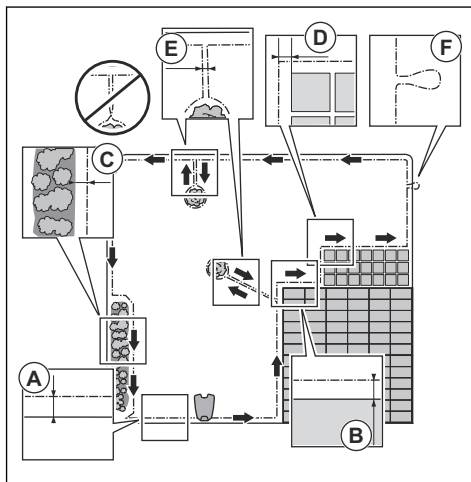
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

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.

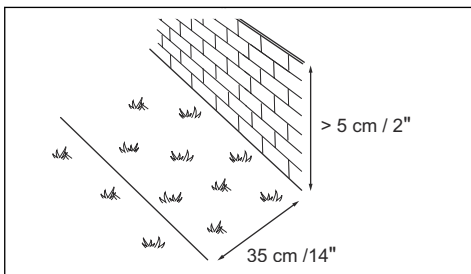
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovitame tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.



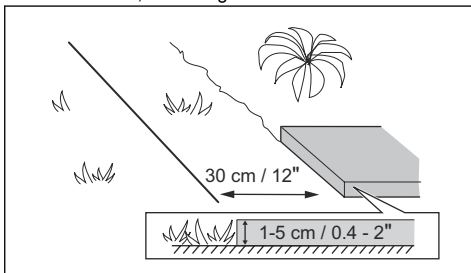
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



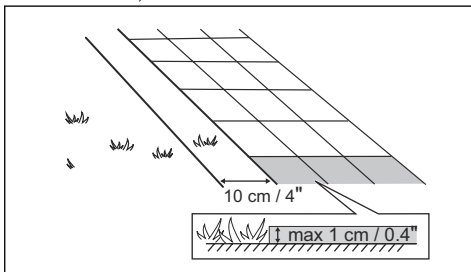
- Paiguta piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



- 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.



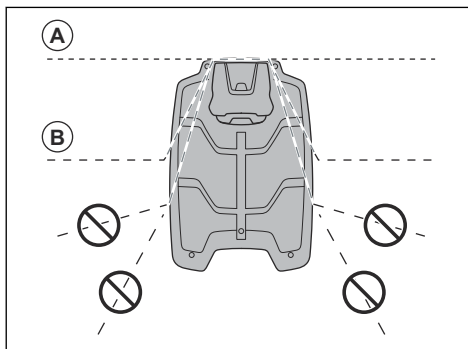
- Kui sul on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühel tasapinnal, paiguta piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

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 24*.

- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 15*.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.4 Uurimaks, kuidas paigutada piirdekaablit laadimisjaama ümber, soovitab

- Husqvarna paigutada piirdekaablid laadimisjaamast (A) väljapoole suunduvat.

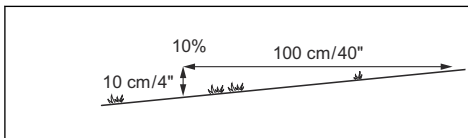


- Vajadusel võib piirdekaabli paigaldada laadimisjaama alla nurga all (B).

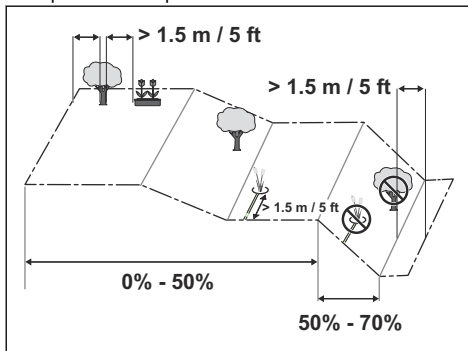
Märkus: Ärge paigutage piirdekaablit laadimisjaamast liiga kaugele allapoole. Toode ei pruugi laadimisjaama leida ega sellesse siseneda.

3.4.4.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

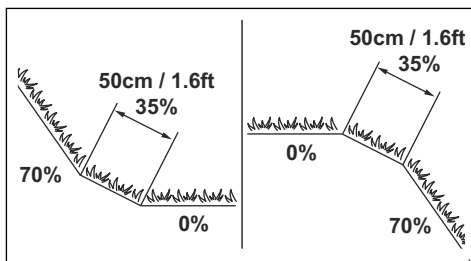
Toode võib töötada 70% nõlvadel. Suuremad kallakud kui 70% tuleb eraldada piirdekaabliga. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide. 10 cm / 100 cm = 10%.



- 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.



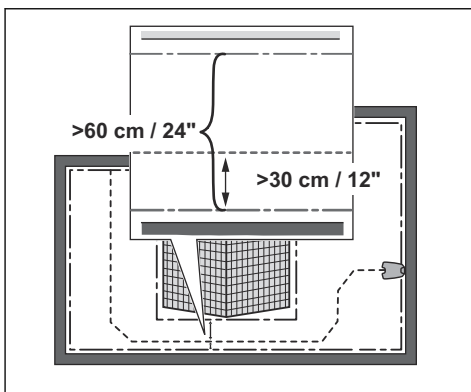
- Kui kallak on üldkasutatava tee ääres, pane kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrge takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

3.4.4.2 Läbipääsud

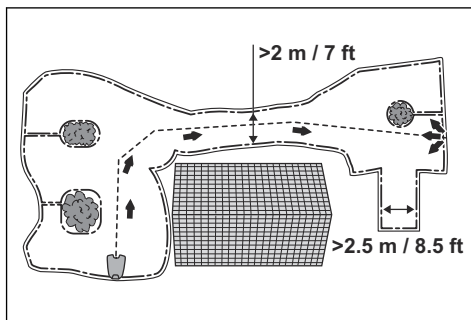
Läbipääs on ala, mille kummalgi küljel on piirdekaabel ja mis ühendab 2 tööpiirkonda. Hea niitmistulemuse saamiseks peab läbipääsu laius olema vähemalt 2 m / 6.5 jalga. Kui läbi läbipääsu on paigaldatud juhtkaabel, võib olla läbipääsu minimaalne laius 60 cm / 2 jalga. Pikk, kitsas läbipääs võib niitmistulemust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



3.4.4.3 Saare rajamine



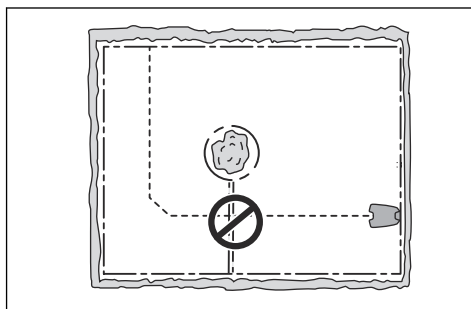
ETTEVAATUST: Ärge paigutage piirdekaabli üht lõiku teisega risti. Piirdekaabli lõigud peavad olema paralleelsed.



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.

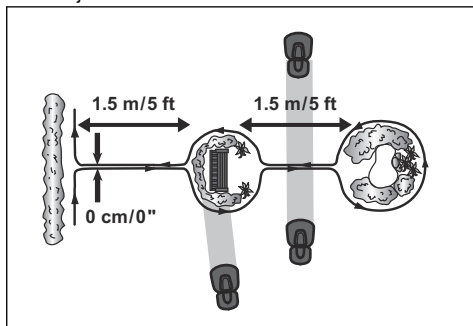


Saare moodustamiseks eraldage tööpiirkonnas asuvad alad piirdekaabliga. Soovitame eraldada kõik tööpiirkonnas asuvad statsionaarsed esemed.

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

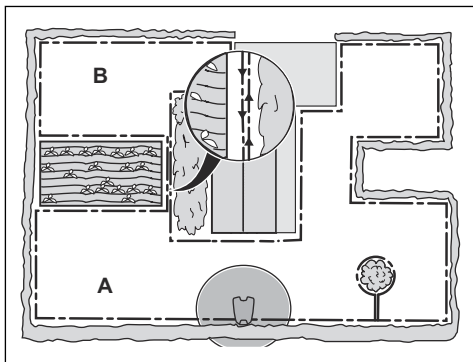
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.

- 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.



3.4.4.4 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 teisese niidualasse transportida.

- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 15*.

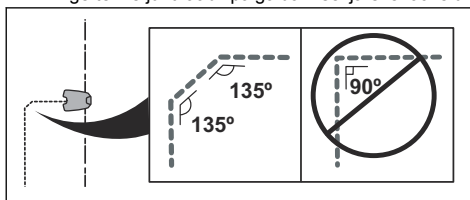
Märkus: Piirdekaabel tuleb paigaldada ühe ringina ümber kogu tööala (A + B).

Märkus: Kui toode niidab muru teisesel niidualal, tuleb valida režiim *Teisene niiduala*. Vt jaotist *Teisene niiduala lk 26*.

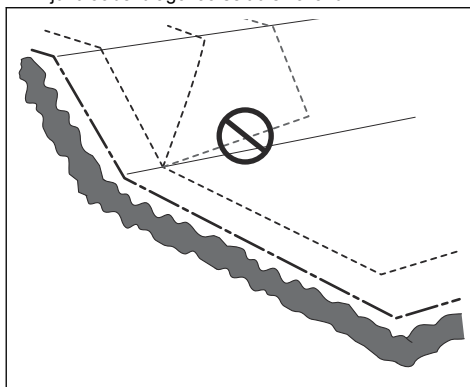
3.4.5 Juhtkaabli asukoha valimine

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.



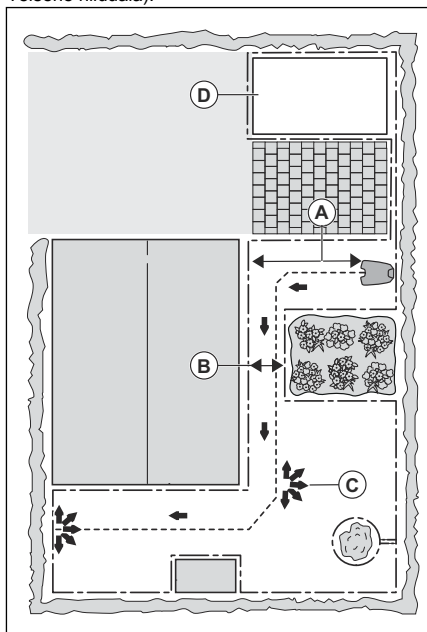
ETTEVAATUST: Ärge asetage juhtkaablit kallakuga paralleelselt, nagu joonisel näidatud. See võib suurendada muru kulumist.

3.4.6 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 23*.
- Tootel on GPS-i abil navigeerimise funktsioon, mis aitab tootel valida kõige optimaalsema toimu. Vt jaotist *Muru katvus lk 23*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisese niiduala rajamine lk 16*. Paigutage toode teisele niidualale ja valige *Secondary area mode* (režiim Teisene niiduala).



3.5 Toote paigaldamine

3.5.1 Paigaldustööriistad

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

3.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



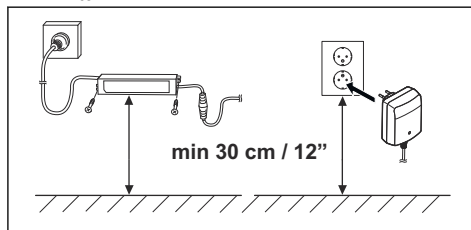
HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

Toiteallika ühendamisel kasutage ainult rikkevoolukaitsmega (RCD) toitepesa.

- Lugege läbi laadimisjaama juhised ja tehke need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 12*.
- Paigutage laadimisjaam valitud alale.

Märkus: Ärge kinnitage laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.

- Ühendage madalpingekaabel laadimisjaamaga.
- Paigutage toiteallikas vähemalt kõrgusele 30 cm / 12 tolli.



- Ühendage toiteallikas välitingimustes asuva 100–240 V toitepesaga.

Märkus: Toode võib piirde- ja juhtkaabli paigaldamise ajal laadimisjaamas laadida.

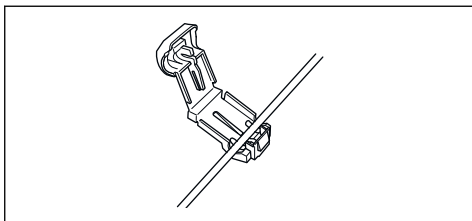
- Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 19* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 19*.
- Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.
- Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 18*.

3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

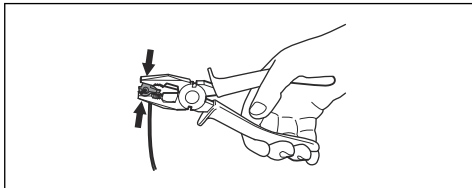


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaablrõngas häirib toote tööd.

1. Paigutage piirdekaabel ümber kogu tööala. Alustage paigaldamist ja lõpetage paigaldamine laadimisjaama taga.
2. Avage konnektor ja pange piirdekaabel konnektoris.



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 kanalis, mis on tähistatud tähega „AR”.
6. Pange piirdekaabli vasakpoolne ots kanalis, 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.

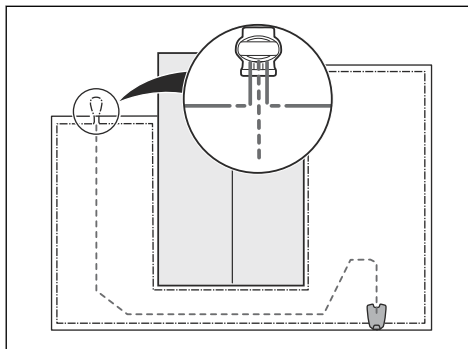
3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine



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.

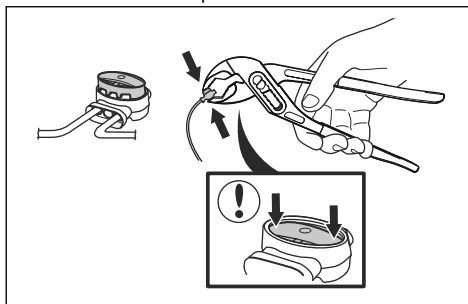
4. Asetage juhtkaablid keskelt laadimisjaama plaadi alla ja lükake need läbi laadimisjaama tornis oleva ava.
5. Suruge konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega „G1” või „G2”.
6. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
7. Pange juhtkaablitele kaablimärgistus.
8. Paigutage 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 19* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 19*.
12. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega



ETTEVAATUST: Veenduge, et vaiad hoiavad piirdekaablit ja juhtkaablit 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. Pange piirdekaabel ja juhtkaabel maapinnale.
2. Paigutage vaiad üksteisest maksimaalselt 75 cm / 30 tolli kaugusele.
3. Kinnitage vaiad maapinda haamri või plastvasaraga.

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

3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine

- Tehke muruservalõikuri või sirgeservalise labida abil maapinda soon.
- Paigutage piirde- või juhtkaabel 1-20 cm / 0.4-8 tolli sügavusele maapinda.

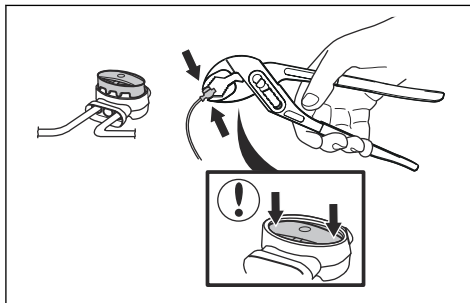
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

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.

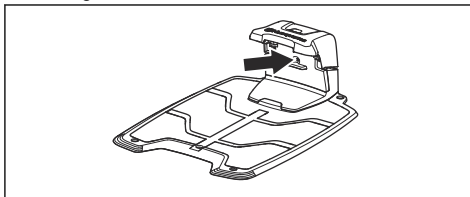


7. Paigutage piirde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaamas põleb roheline märgutuli.

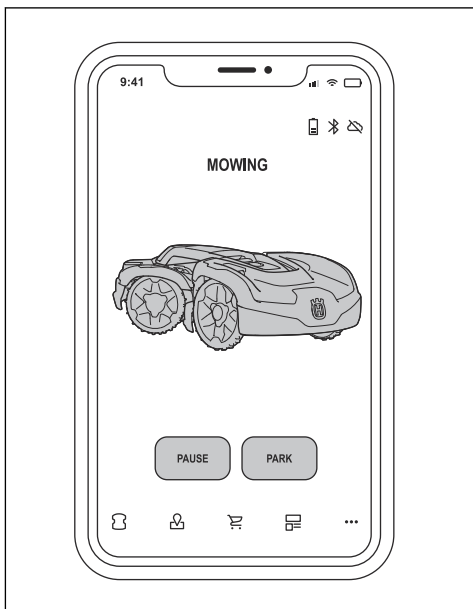


2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrolli paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 43* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 17*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Kasuta toote installimiseks, seadistamiseks ja käitamiseks rakendust. Samuti võite rakendusest Automower® Connect leida lisateavet, näiteks alarmide ja statistika kohta.

Rakenduses saab kasutada kahte ühenduvusrežiimi: Mobiilset kaugsidevõrku ja Bluetooth®-lähiraadiovõrku.



- Toote praegust olekut ja aku laetusolekut näitav esipaneel.

Märkus: Piirkondlike mobiilsidesüsteemide tõttu ei toeta kõik riigid mobiilsideühendust Automower® Connecti. Tarnekomplekti lisatud rakenduse Automower® Connect eluaegne kasutusleping kehtib ainult juhul, kui niiduki kasutuspiirkonnas on kättesaadav kolmanda osapoole pakkuja.

3.10.1 Rakenduse Automower® Connect installimine

1. Laadi rakendus Automower® Connect oma mobiilsideseadmesse.
2. Registreeru rakenduses Husqvarna Automower® Connect konto kasutajaks.
3. Registreeritud e-posti aadressile saadetakse e-kiri. Konto kinnitamiseks järgi meilisõnumis olevaid juhiseid; selleks on aega kuni 24 tundi.
4. Logi rakenduses Husqvarna sisse oma Automower® Connect kontole.

3.10.2 Automower® Connecti ja toote sidumine

1. Tehke jaotises *Toote esmakordne käivitamine lk 21* kirjeldatud toimingud 1–6.
2. Järgige Automower® Connect rakenduse juhiseid.

3.10.3 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 keelatud.

3.10.4 Automower® Direct

Automower® Direct kasutab lähiraadiovõrgu Bluetooth®-i sidet, ja see on olemas seadmel Automower® 435X AWD.

Husqvarna ei saa garanteerida mobiilsideühenduse toimimist mingis ajavahemikus või levi olemasolu. Tootega saab suhelda Bluetooth®-i kaudu, kui asute toote lähiraadiovõrgus. Saate kasutada Automower® Directi ilma Husqvarna kontota, kui teil on toote PIN-kood.

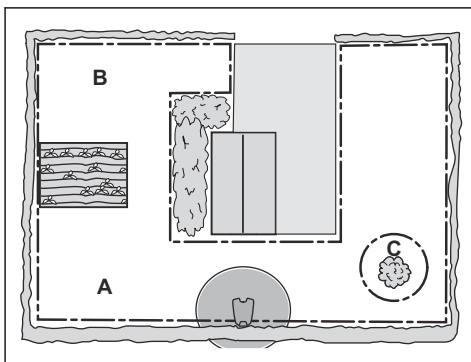
3.10.4.1 Toote Automower® Direct kasutamise alustamine

1. Laadige rakendus Automower® Connect oma mobiilsideseadmesse.
2. Valige Automower® Direct rakenduse Automower® Connect avakuval.
3. Käivitage Bluetooth® oma mobiiliseadmel ja tootel, vt *Toote esmakordne käivitamine lk 21*.
4. Minge ekraanil sümboli *Settings* (Seaded) juurde ja aktiveerige Bluetooth®.
5. Valige toode, mida rakenduses Automower® Connect siduda.
6. Sisestage toote PIN-kood.

Märkus: Teil on ühendus menüüdele ja funktsioonidele seni, kuni viibite Bluetooth® lähiraadiovõrgus.

3.11 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.



6. Järgige rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

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 löikamisgraafiku ja löikekõrguse 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 leiате rakendusest Automower® Connect.

3.12 Toote esmakordne käivitamine

Toote esmakordsel sisselülitamisel tuleb enne toote kasutamist teha mõned põhiseadistused.

1. Toote sisselülitamiseks hoidke **valikuratast** all 3 sekundit.

Märkus: Toote Bluetooth®-sidumisrežiim aktiveeritakse kolmeks minutiks. Kui toote ja mobiilseadme sidumistoimingut ei viida korralikult lõpule, kasutage **valikuratast**, et valida Bluetooth® ja see uuesti sisse lülitada.

2. Sisestage tehase PIN-kood.
3. Logige rakenduses Automower® Connect oma Husqvarna kontole sisse.
4. Käivitage mobiilseadmes Bluetooth®.
5. Tehke rakenduses Automower® Connect valik *Minu niidukid* ja lisage oma toode.

4 Sätted

Tootel on tehaseseaded, kuid neid saab igale tööalale kohandada.

4.1 Ajakava



Menüüs *Schedule* (Ajakava) saate muuta toote ajakavaseadeid.

Funktsioon *Schedule* (Ajagraafik) määrab, mis ajaperioodidel toode töötab. Kui toode ei tööta, pargib see end laadimisjaamas. Ajavahemikke ja päevi, mil toode töötab, saate vaadata rakenduses ajakava ülevaates.

Saate määrata ajakava, kui tööala on väiksem kui toote maksimaalne pindala. See hoiab ära muru ja toote kulumise. Ajakava tehaseseade järgi on tootel lubatud töötada ööpäevaringselt seitse päeva nädalas.

Ajakava seadistuse arvutamise vt jaotist *Ajakava seadistuse arvutamine lk 22*.

4.1.1 Ajakava seadistuse arvutamine

1. Arvutage oma muru mõõtmed m^2 / $jard^2$.
2. Jagage muru pindala (m^2 / $jard^2$) ligikaudse töövõimsusega. Vt allpool olevat tabelit.
3. Tulemus näitab, mitu tundi peab toode iga päev töötama.

Märkus: Töövõimsus on ligikaudne ja arvutatakse tasase ja avatud tööala jaoks. Kui tööalal on palju kallakuid või takistusi, tuleb ajakava (*Schedule*) seadeid suurendada.

Mudel	Ligikaudne töövõimsus, m^2 / $jard^2$ / h
Automower® 435X AWD	146 / 175

Näide Muru pindalaga $500 m^2$ / 600 jard^2 , mida niidab mudel Automower® 435X AWD.

$500 m^2$ / $146 \approx 3.5$ h.

600 jard^2 / $175 \approx 3.5$ h.

Päevad / nädal	h / päev	Ajakava seaded
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

4.2 Lõikekõrgus



4.2.1 Lõikekõrguse reguleerimine

Lõikamiskõrgust saab reguleerida vahemikus MIN (3 cm / 1.2 tolli) kuni MAX (7 cm / 2.8 tolli).

Märkus: Esimesel nädalal pärast uue niiduki paigaldamist tuleb lõikekõrgus seada väärtusele MAX, et vältida piirdekaabli kahjustamist. Pärast seda võib lõikekõrgust üle nädala kuni lõpliku lõikekõrguse saavutamiseni ühe astme võrra vähendada.

4.2.2 TargetHeight

Kasuta funktsiooni TargetHeight, et langetada lõikekõrgus 10 päeva jooksul kõrguselt MAX sinu valitud lõikekõrguseni. Kui muudad selle aja jooksul lõikamiskõrgust käsitsi, alistab see toiming funktsiooni TargetHeight.

4.3 Töö



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

4.3.1 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.

4.3.2 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 töökaigu. 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.

4.3.3 ECO-režiim

ECO-režiimis katkestatakse signaal piirdekaablis, juhtkaablis ja laadimisjaamas sel ajal, kui toode on pargitud või laeb.

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

Märkus: Toote käsitsi käivitamiseks tööpiirkonnas vajutage enne toote laadimisjaamast eemaldamist nupule **STOP**. Kui te seda ei tee, ei saa toodet tööalal käivitada.

4.4 Installimine



Menüüs *Installation* (Installimine) saate muuta toote installiseadeid.

4.4.1 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 12, Piirdekaabli asukoha valimine lk 13 ja Juhtkaabli asukoha valimine lk 16 esitatud juhistele.

4.4.1.1 Laadimisjaama signaal

Mõne paigaldise korral on vajalik vähendada laadimisjaama signaali tugevust. Seda näiteks juhul, kui laadimisjaam paigutatakse mingisuguse takistuse, näiteks põõsa 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.

4.4.1.2 Juhtkaabli ja piirdekaabli järgimine

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

4.4.2 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.

4.4.2.1 Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadmine

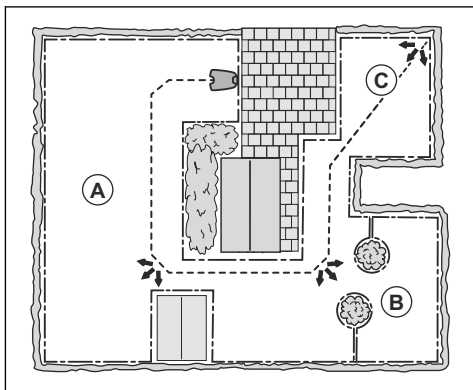
Funktsiooni *Muru katvus* kasutatakse niitmiseks tööala kaugemates osades. Kasutage funktsiooni *Muru katvus*, kui tööpiirkonna sisse jääb kaugemaid piirkondi, milleni pääseb kitsaste läbikäikude kaudu, tagamaks tööpiirkonna rahuldav niitmine. Saate seadistada maksimaalselt kuni 5 kaugemat ala, kus niiduk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

4.4.3 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 20-50 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.

4.4.4 Starting point (Alguspunkt)

Funktsiooniga *Starting point* (Alguspunkt) saate kontrollida, kui kaugelt 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 16*.

4.5 Lisatarvikud



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

4.5.1 Esituled

Esitulede põlemisel on neli erinevat seadet.

- *Alati sees*
- *Ainult öhtul (19.00–00.00)*
- *Öhtul ja öösel (19.00–07.00)*
- *Alati väljas*

Vaikeseadistus on *Alati sees*. Samuti saab esituled rikke ilmnmisel vilkuma seadistada.

4.5.2 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

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

4.6 Üldine (ainult Bluetooth®)



Seda funktsiooni kasutatakse kellaaja ja kuupäeva määramiseks või vaikeseadetele lähtestamiseks.

4.6.1 Kellaaeg ja kuupäev

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

4.6.2 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.

4.7 Turvalisus (ainult Bluetooth®)



Turvaseaded juhivad PIN-koodi, GeoFence'i ja muid turvafunktsioone. Menüüle *Security* (Turvalisus) ligipääsemiseks rakenduses Automower® Connect, tuleb sisestada õige PIN-kood.

4.7.1 Uus ringisignaali

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

4.7.2 Muuda PIN-koodi

PIN-koodi on sul võimalik muuta rakenduses Automower® Connect. Märkige uus PIN-kood üles märkmelehele. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 6*.

4.7.3 Vargusevastane kaitse

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

4.7.3.1 PIN-kood on nõutav

See funktsioon tähendab, et pärast **STOPP**-nupu vajutamist ei saa ilma õiget PIN-koodi sisestamata toodet kasutada ja kontrollida. Kui vale PIN-kood sisestatakse järjest 5 korda, lukustub toode teatud ajaks. Lukustuse kestus pikeneb iga valesti sisestatud PIN-koodi järel.

4.7.3.2 Alarmi kestus

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

4.7.3.3 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.

4.7.3.4 Ära viidud

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

4.7.4 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. Keskpositsioon 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.

4.8 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.

4.9 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 *Installimine lk 12*.

4.10 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. Funktsioonis *Niitmisprofiilid* salvestatakse niiduki sätteid, kaardiobjektid ja nende sätteid.

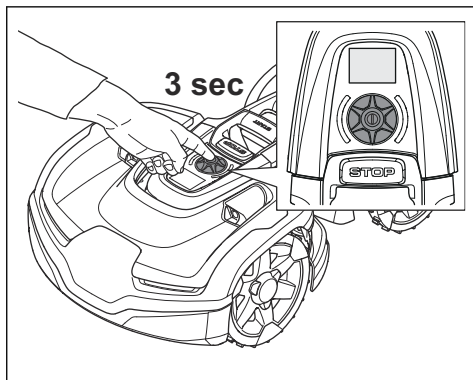
5 Töö

5.1 Toote sisselülitamine



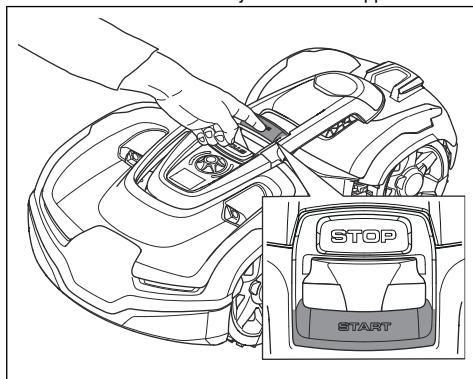
HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

1. Hoidke **valikuratast** 3 sekundit all.



Märkus: Veenduge, et **STOP**-nupp on alla vajutatud. Kui **STOP**-nupp ei ole alla vajutatud, ilmub ekraanile **STOP**-sümbol.

2. PIN-koodi sisestamiseks kasutage **menüüratast**. 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 ja vajutage **menüüratast**. Vt jaotist *Töörežiimid lk 26*.
4. Toote käivitamiseks vajuta **START**-nuppu.



Toode saab laadimisjaamast välja sõita ainult siis, kui aku on täis laetud ja kui *ajakava* määratud aeg võimaldab tootel tööd teha.

5.2 Töörežiimid

Menüüs Automower® Access saab valida järgmised töörežiimid:

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

5.2.1 Main area (Peamine niiduala)

Main area (Peamine niiduala) on standardne automaatne töörežiim, mille korral toode niidab ja laeb automaatselt.

5.2.2 Teisene niiduala

Teiseste niidualade niitmiseks tuleb valida töörežiim *Secondary area* (Teisene ala). Selles režiimis peab kasutaja toote käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportima. Toode niidab kuni valitud aja möödumiseni või kuni aku tühjenemiseni.

5.2.3 Parkimine

Kui valitud on režiim *Park*, saab teostada järgmisi tegevuse valikuid:

- Pargi kuni järgmise teateni
- Pargi kindel arv tunde

Vt jaotist *Menüüstruktuuri ülevaade Automower® Access lk 10*.

5.2.3.1 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

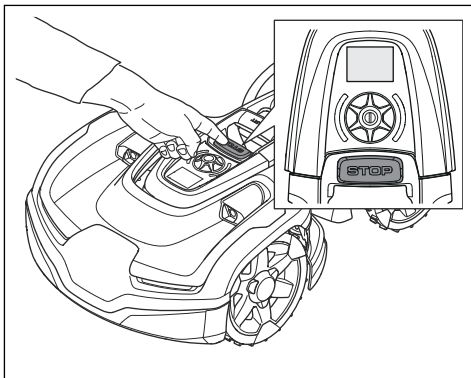
Toode läheb laadimisjaama ja jääb sinna seni, kuni valite mõne muu töörežiimi.

5.2.3.2 Park for a selected number of hours (Pargi valitud arv tunde)

Toode läheb laadimisjaama ja jääb sinna valitud arvuks tundideks, seejärel jätkab toode automaatselt ajakavas (*Schedule*) seadistatud tavalise tööga. See tegevuse valik sobib juhul, kui niitmises tuleb teha paus, nt muru kastmiseks või murul töötamiseks.

5.3 Seadme seiskamine

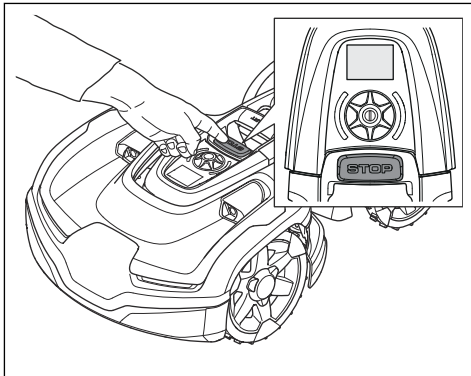
1. Vajutage toote peal asuvat nuppu **STOPP**.



Toode peatub ja löikemootor seiskub.

5.4 Toote väljalülitamine

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



2. Vajaduse korral sisestage PIN-kood.
3. Hoidke **valikuratast** 3 sekundit all. Veenduge, et LED-olekunäidik kustub.

Märkus: Kui LED-märgutuli põleb või vilgub. Vt jaotist *LED-olekunäidik lk 11*.

Märkus: Toodet ei saa välja lülitada, kui see on laadimisjaamas.

5.5 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 kontaktplaate.
3. Kontrollige toote ekraanil, et toodet laetakse.

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

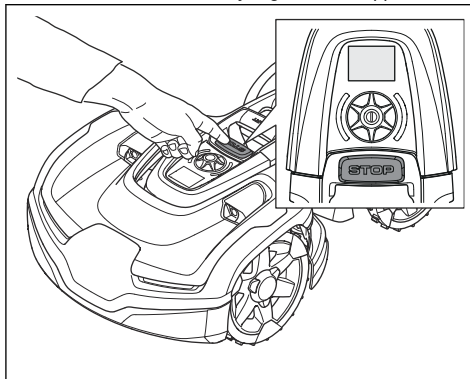
5.6 Lõikekõrguse reguleerimine rakendusega Automower® Access

Lõikekõrgust saab reguleerida vahemikus MIN (3 cm / 1.2 tolli) kuni MAX (7 cm / 2.8 tolli).



ETTEVAATUST: Esimestel nädalatel pärast uut paigaldust määrake lõikekõrguse väärtuseks MAX, et vältida piirdekaabli kahjustamist. Seejärel saate igal nädalal lõikekõrgust langetada.

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



2. Kasutage **menüüratast**, et liikuda valikusse *Settings* (Seaded).
3. Lõikamiskõrguse valimiseks kasutage **menüüratast**.
4. Lõikamiskõrguse muutmiseks keerake **menüüratast**.
5. Lõikamiskõrguse valimiseks vajutage **menüüratast**.

6 Hooldamine

6.1 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 *Lõiketerade vahetamine lk 30* lõiketerade vahetamise kohta.

6.2 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 29</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 30</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 27</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	

6.3 Toote puhastamine



ETTEVAATUST: Ärge mitte kunagi kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit. Ärge mitte kunagi kasutage puhastamiseks lahusteid.

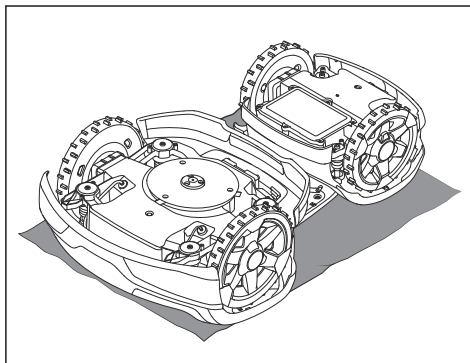
Toode ei tööta nõlvadel rahuldavalt, kui rattad on rohuga kaetud. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintsliit.

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

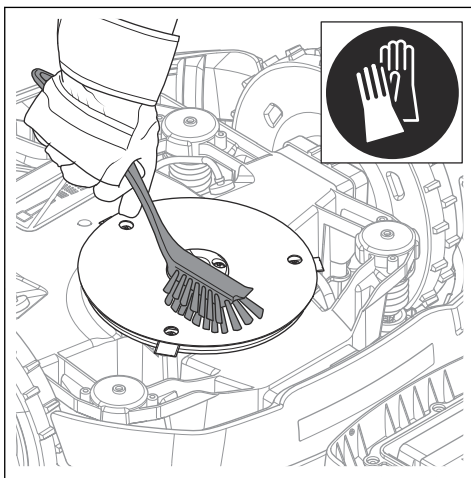
6.3.1 Lõikeketta puhastamine

Kontrollige lõiketera ketast ja lõiketerasid kord nädalas.

1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
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.

6.3.2 Raami puhastamine

- Puhastage raami alumine külg harja või niiske lapiga.

6.3.3 Puhasta rattad

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

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

6.3.4 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

6.3.5 Puhastage laadimisjaam



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



ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

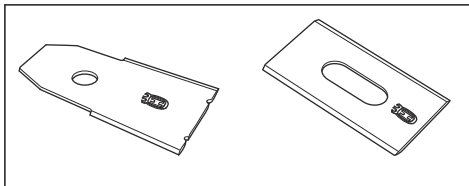
Märkus: Toodet ei saa laadimisjaama sisestada, kui selles on midagi valet. Puhastage laadimisjaama regulaarselt.

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.

6.4 Lõiketerade vahetamine



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

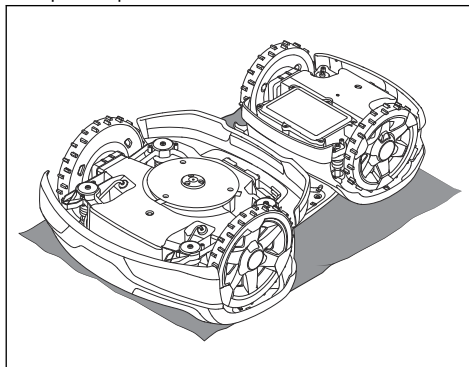


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

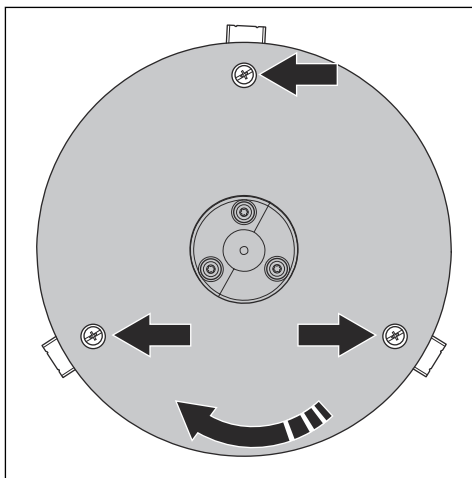
Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistuluse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

6.4.1 Lõiketera vahetamine

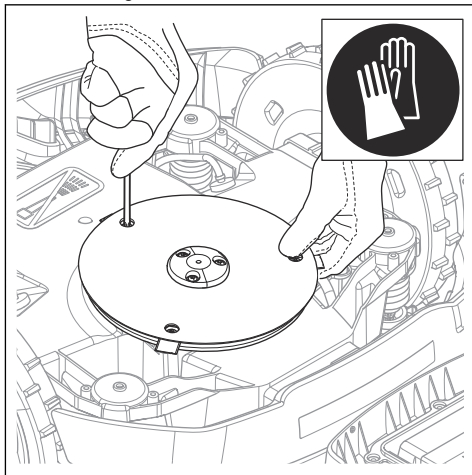
1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
2. Pange kätte kaitsekindad.
3. Asetage toode koos lõikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.



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



5. Eemaldage 3 kruvi.



6. Eemaldage löiketerad koos kruvidega.
 7. Paigaldage uued löiketerad ja kruvid.
 8. Veenduge, et löiketerad saaksid vabalt pöörelda.

6.5 Ülemiste katete väljavahetamine

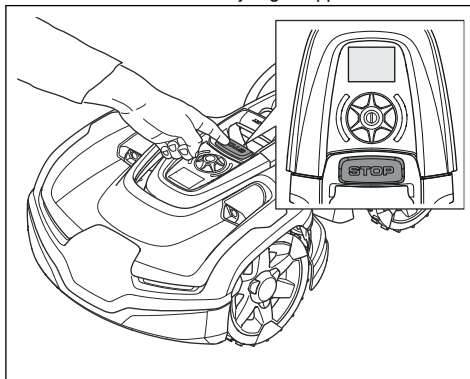
Ülemine kate on lisatarvik, mis on saadaval eri värvides. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku Husqvarna esindajaga.



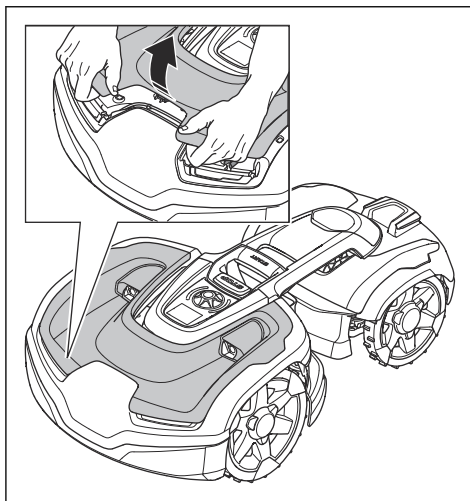
ETTEVAATUST: Enne katete eemaldamist puhastage toode rohust ja mustusest.

6.5.1 Eesmise ülemise kate eemaldamine

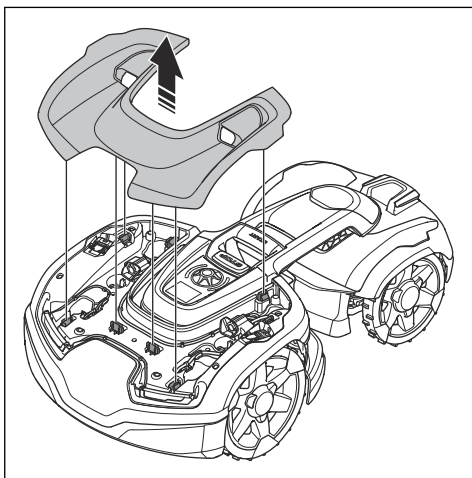
1. Toote seiskamiseks vajutage nuppu **STOP**.



2. Eemaldage eesmine ülemine kate tootelt, vabastades selle klambritest.

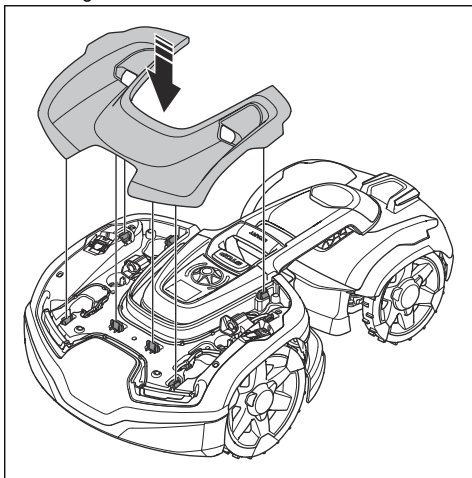


3. Tõstke eesmine ülemine kate ära.

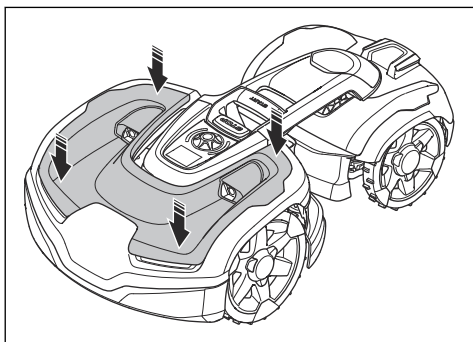


6.5.2 Eesmise ülemise katte paigaldamine

1. Pange eesmine ülemine kate klambritele.

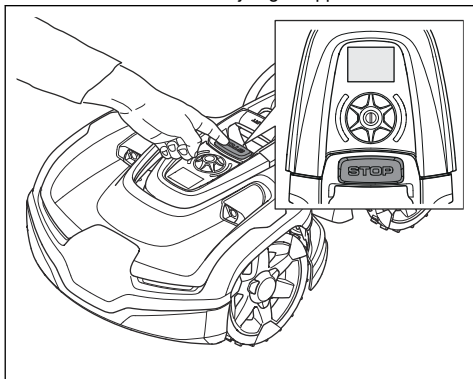


2. Vajutage eesmine ülemine kate oma kohale.

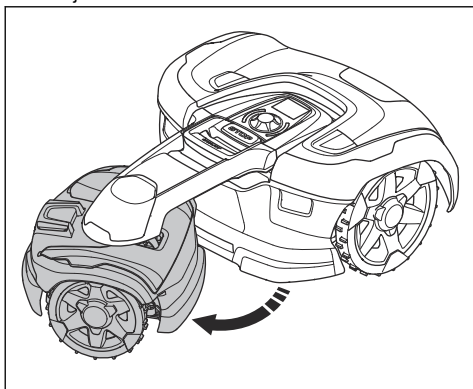


6.5.3 Tagumise ülemise katte eemaldamine

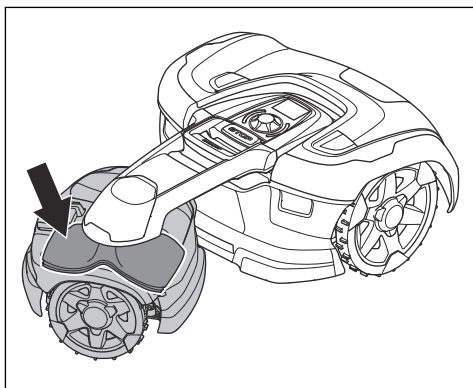
1. Toote seiskamiseks vajutage nuppu **STOP**.



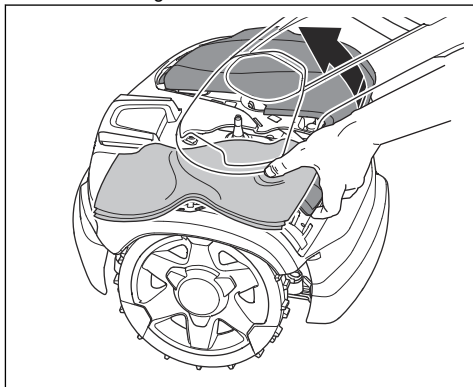
2. Keerake korpuse tagaosa vasakule või paremale küljele.



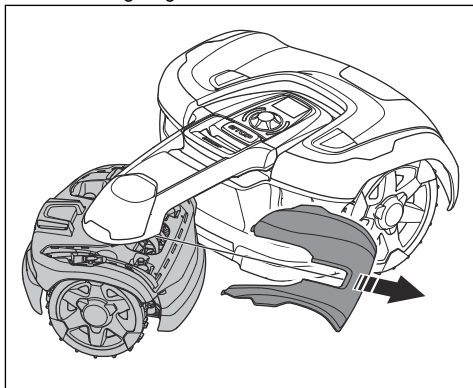
3. Asetage kaitse tagumise ülemise katte ja linkhoova vahele. Nõnda vältite tagumise ülemise katte kahjustamist.



4. Tõmmake tagumine ülemine kate ära.

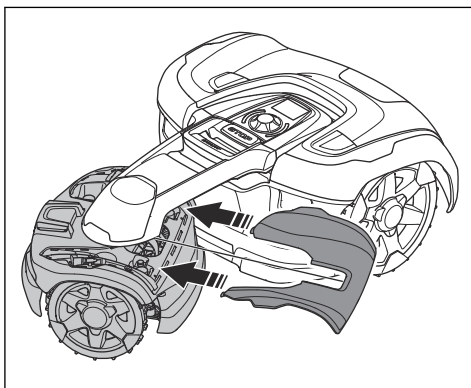


5. Eemaldage tagumine ülemine kate.

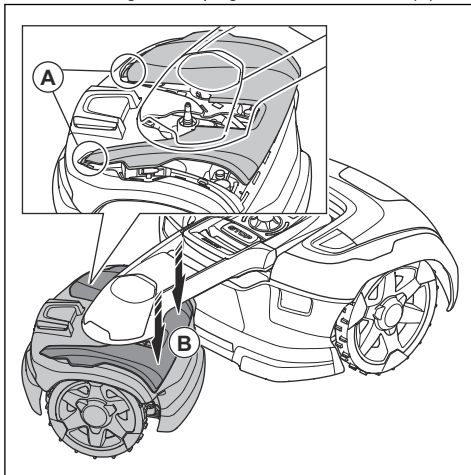


6.5.4 Tagumise ülemise katte paigaldamine

1. Asetage ülemine kate korpuse tagaosale.



2. Asetage ülemine kate positsiooni (A) ja suruge kahte magnetit, et paigaldada ülemine kate (B).



6.6 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.

6.7 Talvine hooldus

Enne toote talveks hoiustamist viige see hooldustööde tegemiseks Husqvarna keskteenindusse. Korrapärane talvine hooldus hoiab toote heas seisukorras ja loob parimad tingimused uue hooaja alustamiseks ilma tarbetute katkestusteta.

Hooldustööd sisaldavad tavaliselt järgmist.

- Korpuse, raami, löiketera ketta ja kõigi teiste liikuvate osade põhjalik puhastamine.
- Toote funktsioonide ja osade testimine.
- Kuluvate osade (nt terade ja laagrite) kontrollimine ja vajaduse korral vahetamine.
- Toote aku mahutavuse kontrollimine ning vajaduse korral selle väljavahetamise soovitamine.
- Kui saadaval on püsivaravärskendusi, värskendatakse toote püsivara.

7 Veaootsing

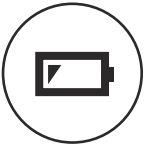
7.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

Selles peatükis on loetletud erinevad teated, mida võidakse rikke korral kuvada Automower® Connectis ja Automower® Access 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.

7.2 Tõrkesümbolid toote Automower® Access ekraanil

Kui toote Automower® Access ekraanil kuvatakse tõrkesümbol, vajutage **STOP**-nuppu, et naasta peamenüüsse. Lisateavet selle tõrke kohta lugege jaotisest Automower® Connect.

Tõrkesümbol	Kirjeldus	Toiming
	Toode seiskus.	Tuvastage probleemi põhjus. Näiteks, kas toode on tööalalt väljunud või mingi takistuse otsa sõitnud. Käivitage seade.
	Toode peatus veorataste ümber oleva rohu või muu takistuse tõttu.	Kontrollige veorattaide ja eemaldage rohi või muud takistused. Käivitage seade. Kui probleem ei lahene, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
	Toode peatus, kuna see ei leia ringisignaali.	Vt tõrketeadet <i>No loop signal</i> (Ringsignaali puudub) jaotises <i>Veateated lk 37</i> .

Tõrkesümbol	Kirjeldus	Toiming
	Toode peatus, sest aku laetustase on madal.	Vt tõrketeadet <i>Empty Battery</i> (Tühi aku) jaotis- ses <i>Veateated lk 37</i> .
	Toode peatus lõikesüsteemi ummistuse tõttu.	Kontrollige lõiketera ketast ja selle ümbrust. Eemaldage rohi ja muud objektid, mis võivad põhjustada lõikesüsteemi ummistust.
	Toode peatus ajutise elektroonilise või püsi- varaprobleemi tõttu.	Lülitage toode sisse ja välja. Kui probleem ei lahene, pöörduge kohaliku Husqvarna esin- daja poole.
	Toode peatus, kuna häire käivitus.	Käivitage seade. Häire seadeid saate muu- ta rakenduse Automower® Connect menüüs <i>Security</i> (Turvalisus).
	Toode seiskus, kuna sisestati vale PIN-kood.	Sisesta õige PIN-kood. Kui olete PIN-koo- di unustanud, saate rakendusest saata PIN- koodi oma registreeritud e-posti aadressile. Kui te pole oma e-posti aadressi registreeri- nud, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.

7.3 Veateated

Tabel allpool näitab erinevaid veateateid, mida võidakse kuvada Automower® Connectis. Mõned tõrked saab kinnitada rakenduses Automower® Connect ja mõned teated tuleb kinnitada toote Automower® Accessi ekraanil. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöördu kohaliku Husqvarna müügiesindaja poole. Lisateavet vt *Teated lk 25*.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaal</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui LED-olekunäidik ei põle, siis pinge puudub. Kontrolli toitepesa ühendust ning seda, kas maalühiskaitse on aktiveerunud. Kontrolli, kas madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on saanud kahjustada.	Vaheta toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et piirdekaabli konnektorid on korralikult laadimisjaama külge paigaldatud. Kahjustuste korral vaheta konnektorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Piirdekaabel on katki.	Kontrolli signaali, jälgides laadimisjaama LED-märgutuld. 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 45</i> .
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on pöödnud alustada tööd väljaspool laadimisjaama.	Paiguta niiduk laadimisjaama. Käivitage seade.
	Ühendus toote ja laadimisjaama vahel on katkenud.	Aseta toode laadimisjaama ja tekita uus ringisignaal. Vt jaotist <i>Uus ringisignaal lk 25</i> .
	Piirdekaabel on saarele sisenedes ja sealt väljudes iseendaga ristunud.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Liigutage piirdekaablit ja/või tehke tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
	Toode asub piirdekaablist liiga kaugel.	Paigalda piirdekaabel ümber nii, et tööpiirkonna kõik osad ei asuks piirdekaablist kaugemal kui 35 m / 115 jalga.
<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.	Liiguta toodet ja väldi vee kogunemist tööalale.

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>Vale PIN kood</i>	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on viis katset, seejärel lukustatakse toode teatud ajaks.	Sisesta 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 poo- le.
<i>Aku on tühi</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muuda juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juht- kaabli paigaldamine lk 18</i> . Kontrolli laadimisjaama leidmise paigaldus- seadeid. Vt jaotist <i>Laadimisjaama leidmine lk 23</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Kõrvaldamine lk 48</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vil- gub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama LED- märgutuli lk 43</i> .
<i>Libisemine/vedu puu- dub</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabasta toode ja kõrvalda veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg muru, oota enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Töölalal on järsk kallak.	Suurim lubatud kalle on 70%. Järsemad kal- lakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piir- dekaabli paigaldamine kallakule lk 14</i> .
	Juhtkaabel pole paigaldatud kallakule õigesti.	Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
<i>Rattamootor on üle koormatud</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud.	Vabasta toode ja kõrvalda veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg muru, oota enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
<i>Laadimisjaam blo- keeritud</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 laadimis- plaadid.
	Mõni objekt on toote blokeerinud ja toode ei saa laadimisjaama siseneda.	Eemalda takistus.
	Alusplaat on kaldu või paindes.	Veenduge, et alusplaat on paigaldatud tasa- sele pinnale.
<i>Kinni laadimisjaamas</i>	Toode libiseb alusplaadil.	Puhasta alusplaat.
	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laa- dimisjaamast lahkuda.	Eemalda takistus.
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keera toode õigetpidi.
<i>Niiduk on kaldeall</i>	Toode on lubatud kaldest rohkem kaldus.	Vii 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 ühendushoova tõsteandurid ja toode on jäänud seisma.	Eemaldage toode takistusest. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Paigalda piirdekaabel nii, et järsu kallakuga osa ei jääks tööala sisse. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 13</i> .
<i>Alarm! Niiduk on välja lülitatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode lülitati välja.	Reguleerige turvalisuse taset menüüs <i>Security</i> (Turvalisus), vt <i>Turvalisus (ainultBluetooth®) lk 24</i> .
<i>Alarm! Niiduk on peatatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode seisati.	
<i>Alarm! Niidukit on liigutatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet liigutati.	
<i>Alarm! Väljaspool geopiirkonda</i>	Alarm käivitus, sest niiduk oli väljaspool GeoFence.	Kohandage vargusvastase kaitse piirkonna sätteid (GeoFence) menüüs <i>Automower® Connect</i> .
<i>Elektrooniline probleem</i>	Ajutine elektrooniline või tarkvaraga seotud probleem.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Ringianduri 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>Lüliti juhtme probleem</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Sobimatu süsteemikonfiguratsioon</i>		
<i>Tõsteanduri probleem</i>		
<i>Kokkupõrkeanduri viga</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>	Ajutine aku või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivita toode.
<i>Akuga seotud viga</i>		Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Laadimissüsteemi viiga</i>	Laadimis- ja kontaktplaatidel on korrosioon või mustus.	Taaskäivita toode. Puhastage toote laadimisplaadid ja laadimisjaama kontaktplaadid.
	Tootel ilmnes ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustöökotta.
<i>Akuteemperatuur 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 graafikusätteid lubavad tootel töötada. Veendu, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.
<i>Akude kombinatsiooni tõrge</i>	Aku tüüp on vale.	Kasutage ainult tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Laadimissüsteemi viiga</i>	Ajutine akuga või tarkvaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
	Aku tüüp on vale.	Kasutage ainult tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Ühenduvusprobleem</i>	Probleem mooduliga Automower® Connect.	Taaskäivita toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Connectivity settings restored (Ühenduvuse seaded taastatud)</i>	Mooduli Automower® Connect ühenduvuseaded taastati rikke tõttu.	Kontrolli seadeid ja muuda neid vajaduse korral.
<i>Töölalast väljas</i>	Piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on risti.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 13</i> .
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, kas piirdekaabel on paigaldatud vastavalt suunistele. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Töölal on piirderingi lähedal liiga suur kalak.	
	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.	Aseta toode laadimisjaama ja tekita uus ringisignaal. Vt jaotist <i>Uus ringisignaal lk 25</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>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 23</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 saadaval</i>	Toode ei jõua sihtkohta, kuna tööalas ei ole juhtkaablit või piirdekaablit.	Muutke rakenduses tööala või looge uus tööala ja lisage sellele juht- või piirdekaabel.
	Toode ei jõua sihtkohta, kuna väljajääv piirkond takistab liikumist tööalale.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
<i>Sihtkoht on blokeeritud</i>	Sihtkohta viiv rada on blokeeritud.	Eemaldage sihtkohta viivalt rajalt takistus.
<i>Aku vajab vahetamist</i>	Aku seisund on halb.	Vaheta aku välja. Pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Aku tööiga on lõppemas</i>	Aku seisund on äärmiselt halb.	Vaheta aku välja. Pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Kehtetu püsivara konfiguratsioon</i>	Toote püsivara on kehtetu.	Asetage toode laadimisjaama ja uuendage püsivara rakendusega. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.

7.4 Teabeteated

Järgnevas tabelis on toodud erinevad teabeteated, mida võidakse kuvada Automower® Connectis. Kui sama teade ilmub sageli, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole. Lisateavet vt *Teated lk 25*.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Seaded taastatud</i>	Kinnitus, et toiming <i>Lähtestage kõik kasutaja-seaded</i> on tehtud.	See on normaalne. Midagi ei ole vaja teha.
<i>Guide 1/2 not found (Juhikut 1/2 ei leitud)</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et juhtkaabli konektor oleks laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Juhtkaabel on purunenud.	Leia rikkekoht. Asendage juhtkaabli kahjustatud osa uue juhtkaabliga ning kasutage jätkamiseks originaalmuhvi.
	Juhtkaabel ei ole piirdekaabli silmusega ühendatud.	Kontrollige, kas juhtkaabel on piirderingiga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 18</i> .
<i>Connection changed (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 püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist. Vt jaotist <i>Uus ringisignaal lk 25</i> .
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Kui see probleem esineb sagedasti, paigaldage piirdekaabel nii, et järsu kallakuga osa ei jääks tööala sisse.
<i>Poor signal quality (Signaali halb kvaliteet)</i>	Toote moodul Automower® Connect on paigaldatud tagurpidi või toode on kaldu või tagurpidi.	Veendu, et toode ei oleks tagurpidi ega kaldu. Kui probleem ei lahene, võta ühendust volitatud hooldustehnikuga.
<i>ComBoard SW must be updated (Side-trükkplaadi tarkvara tuleb värskendada)</i>	Mooduli Automower® Connect püsivara tuleb uuendada.	Püsivara uuendamiseks võta ühendust volitatud hooldustehnikuga.
<i>Geofence problem (Geopiirkonna probleem)</i>	Geopiirkond ei tööta, kuna sideühendus GPS-süsteemiga on halb või puudub.	Sea seade lahtise taeva alla ja oota umbes 15 minutit. Kui probleem ei lahene, võta ühendust volitatud hooldustehnikuga.
	Praeguses tööalas on GPS-i signaal nõrk. GPS-i abil liikumist ei saa kasutada.	Kui teade kuvatakse sageli, keelake GPS-i abil liikumise funktsioon ja kasutage käsitsi seadistust <i>Lawn coverage</i> (Muru katvus).

7.5 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.

7.6 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 jätkuvalt vea põhjust, Husqvarna 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 juhistelet. Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamine lk 17</i>
	Laadimisjaam asub kallaku peal.	Paigaldage laadimisjaam täiesti tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha valimine lk 12</i> .
Toode töötab valel ajal.	Toote kell vajab seadistamist.	Seadistage õige kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaeg ja kuupäev lk 24</i> .
	Niitmise algus- ja lõpuajad on valed.	Lähtestage algusaeg ja muutke ajakava (<i>Schedule</i>) seadeid. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
Toode vibreerib.	Kahjustatud terad viivad lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Kontrollige terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 30</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 erinevaid (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.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Aku on tühi ja panite toote laadimisjaama, kuid see ei lae ja seda ei saa sisse lülitada.	Kui aku on täiesti tühi, kulub aku laadimiseks kaua aega, enne kui toote saab sisse lülitada.	Hoidke toodet 24 tundi laadimisjaamas ja kontrollige seejärel, kas toodet saab sisse lülitada. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad niitmisperioodid.	Rohujäägid või võõrkehaded blokeerivad lõiketera ketast.	Eemaldage ja puhastage lõiketera ketas. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 30</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku eemaldamine lk 48</i> .
Nii niitmis- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad.	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku eemaldamine lk 48</i> .
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Nupp STOP on aktiveeritud.	Veenduge, et START -nupp on alla vajutatud.
	Sisse on lülitatud parkimisrežiim.	Valige töörežiim Automower® Accessis või Automower® Connectis.
	Toode ei tohi töötada, kui akutemperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
	Funktsiooni <i>Muru katvus</i> sätteid ei sobi tööpiirkonna paigutusega.	Kontrolli funktsiooni <i>Lawn coverage</i> (Muru katvus) seadeid. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 23</i> .
	Tööala kuju tõttu tuleb kasutada funktsiooni <i>Area 1-5</i> (Ala 1–3), et toode leiaks tee kõigil kaudgetele aladele.	Kasutage funktsiooni <i>Area 1-5</i> (Ala 1–3), et juhtida niiduk kaugel asuvale alale. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 23</i> .
	Tööala on liiga suur.	Püüdke tööala piirata või pikendage tööaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 30</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Tõstke lõikamiskõrgust ja seejärel alandage seda järk-järgult.
	Rohi koguneb lõikeketta või mootori vööri ümber.	Veendu, et lõikeketas pöörleb vabalt ja kergelt. Kui ei, kruvige lõiketera ketas küljest ja eemaldage rohujäägid ja võõrkehaded. Vt jaotist <i>Lõikeketta puhastamine lk 29</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 sidumistoi- ming. <i>Automower® Connecti ja toote sidumine lk 20</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.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
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 püsivara, paigaldage see, et teil oleks uusim versioon. • Veenduge, et olete paigaldanud rakenduse Automower® Connect uusima versiooni. • Kui probleem ei lahene, pöörduge edasimüüja poole.

7.7 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.

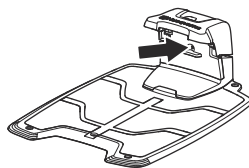
Muru niitmine väga madalaks kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isolatsiooni kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem niitmiskõrgus ning 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.

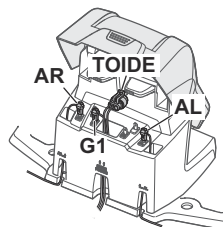
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaabliõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud ökorežiim *ECO mode*. Veenduge, et ökorežiim *ECO mode* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 23*.

1. Veenduge, et laadimisjaama märgutuli vilguks siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 43*.



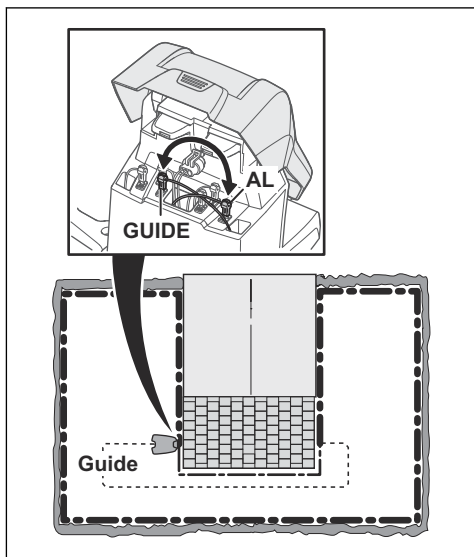
2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrolli, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



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.

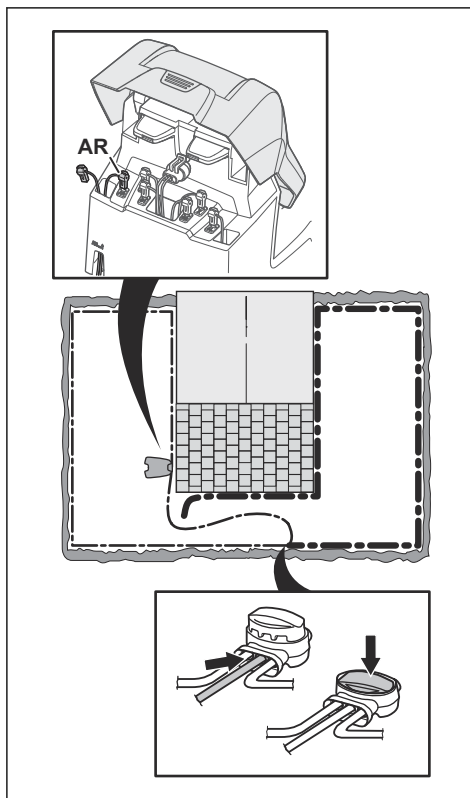
Kui märgutuli süttib püsivalt roheliselt, asub katkestus piirdekaablis kusagil ühenduse AL ja selle punkti vahel, kus juhtkaabel piirdekaabliga ühendub (jätke must joon joonisel).



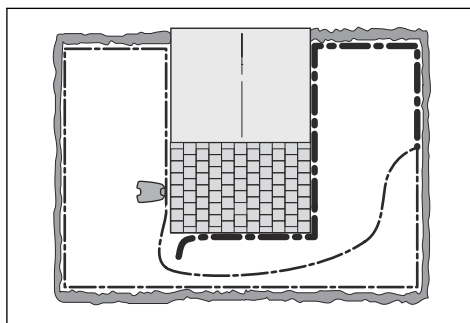
Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

a) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on lühike, on lihtsaim viis viga parandada vahetada välja kogu piirdekaabel punkti AL ning juhtkaabli ja piirdekaabli ühenduskoha vahel (jäme must joon).

b) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on pikk (jäme must joon), tehke järgmist. Pange AL ja G1 tagasi algsesse asukohta. Seejärel katkestage üksuse AR ühendus. Ühenda uus ringikaabel üksusega AR. Ühenda uue ringikaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele.



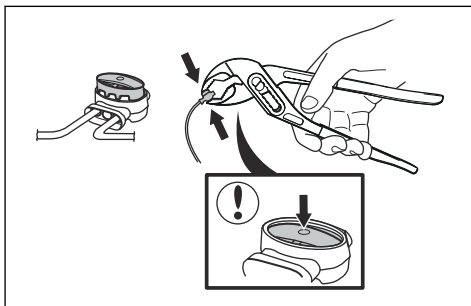
Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kuski ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (jäme must joon allpool). Sellisel juhul vii uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaablilõigu keskkoha) ning kontrolli uuesti, kas märgutuli on roheline.



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 ülalloodud punktis 3 vilgub tuli endiselt siniselt: Pange AL ja G1 tagasi algseks asukoht. 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 ülalloodud punktides 3a) ja 3b) kirjeldatud toimingud.
5. Kui katkestuskoht on leitud, tuleb kahjustatud osa uue kaabliga asendada. Kasuta alati originaalmuhve.



8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

8.1 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).

8.2 Hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 27*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 29*.
- 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.

8.3 Kõrvaldamine

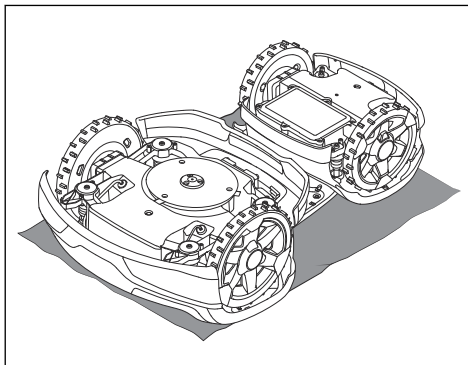
- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku eemaldamine lk 48*.

8.3.1 Aku eemaldamine

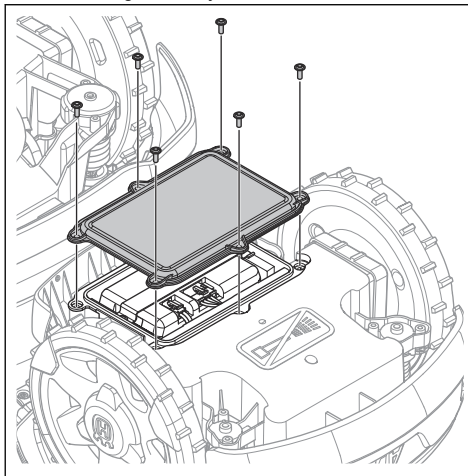


ETTEVAATUST: Eemaldage aku ainult toote utiliseerimisel.

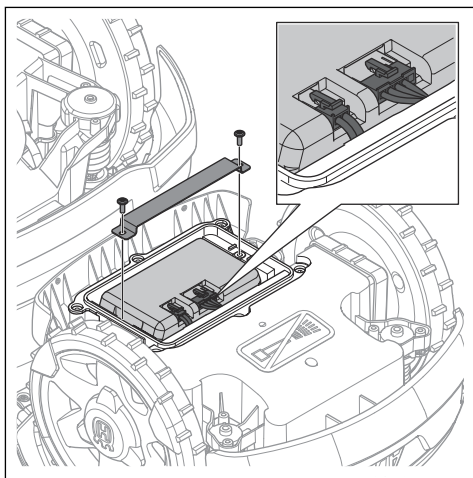
1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 27*.
2. Asetage toode koos löikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.



3. Eemaldage 6 kruvi ja aku kate.



4. Eemaldage kaks kruvi ja eemaldage kronstein.



5. Lahutage kaks kaablit akust ja eemaldage aku.

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed

Mõõtmised	Automower® 435X AWD
Pikkus, cm	93
Laius, cm	55
Kõrgus, cm	29
Mass, kg	17,6

Elektrisüsteem	Automower® 435X AWD
18,0 V / 8,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	534 19 93-01
18,0 V/8,4 Ah liitiumioonaku; tootenr	534 19 93-02
18,0 V, 5,2 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 81 01-04
18,0 V/5,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 81 01-01, 590 81 01-03
590 81 01-01, 590 81 01-03	590 81 01-02
Toide (28 V DC), V AC	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	10
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	24 kWh kuus 3500 m ²
Laadimisvool, alalisvool, A	7
Toiteploki tüüp ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Tüüpiline niitmisaeg, min	100–145
Tüüpiline laadimisaeg, min	30–45

Piirdekaabli antenn	Automower® 435X AWD
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000
Maksimaalne magnetväli, dBuA/m ⁷	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ⁸ , mW @60m	<25

⁶ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi.

⁷ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

⁸ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

Helilandmed⁹	Automower® 435X AWD
Tajutav müratase, dB(A)	60
Möödetud helivõimsuse müratase, dB (A)	60
Garanteeritud helivõimsuse müratase, dB (A)	62
Müraemissiooni mõõtemääramatus KWA, dB (A)	2
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures ¹⁰ , dB (A)	49

Niitmine	Automower® 435X AWD
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera
Lõiketera mootori max pöörlemissagedus	2475
Energiaarve niitmise ajal, W, +/-20%	40
Lõikekõrgus, cm	3–7
Lõikelaius, cm	22
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60
Tööala maksimaalne kallak, %	70
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	50
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800
Juhtiringi maksimaalne pikkus ¹¹ , m	400
Tööjõudlus, m ² , +/-20%	3500/0,9

IP-kood	Automower® 435X AWD
Robotniiduk	IPX4
Laadimisjaam	IPX1
Toiteallikas	IP44

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 3G	Sagedusala 19 (800 MHz), sagedusala 5 (850 MHz), sagedusala 8 (900 MHz), sagedusala 2 (1900 MHz), sagedusala 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Sagedusala 12 (700 MHz), sagedusala 17 (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 39 (1900 MHz)

⁹ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

¹⁰ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA}, 2–4 dB (A)

¹¹ Juhtiring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga liitmikust suunaga laadimisjaama paremasse ühendusse.

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

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 6*.

9.2 Registreeritud kaubamärgid

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

10 Garanti

10.1 Garantiitingimused

Husqvarna garantii katab selle toote funktsionaalsuse vähemalt kaheks (2) aastaks ostukuupäevast alates.

Garantii katab olulised materjali- või tootmisvead.

Garantiajal asendame teie toote või remondime selle tasuta, kui on täidetud järgmised tingimused.

- Toodet ja laadimisjaama on kasutatud ainult vastavalt kasutusjuhendis antud juhistelet. Käesolev tootja garantii ei mõjuta garantiioigusi edasimüüja/jaemüüja suhtes.
- Lõppkasutajad või volitamata kolmandad isikud pole üritanud toodet iseseisvalt remondida.

Garantii alla mittekuuluvad vead on näiteks järgmised.

- Kõrgsurvepesuri kasutamise või vee alla jäämise (nt tugeva vihma tekitatud veelompides) tõttu sisseimbunud vesi.
- Kahjustused, mille põhjuseks on välgulöök.
- Aku volest hoiustamisest või käsitsemisest põhjustatud kahjud.
- Husqvarna originaalaku mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Husqvarna originaalvaruosade ja -tarvikute (nt lõiketerade ja paigaldusmaterjali) mittekasutamisest põhjustatud kahjustused.
- Piirdekaabli kahjustused.
- Toote või selle toiteallika volitamata muutmisest põhjustatud kahjustus.

Terasid ja rattaid käsitletakse kuluosadena ning neile garantii ei laiene.

Kui teie Husqvarna tootel tekib tööhäire, pöörduge lisajuhiste saamiseks Husqvarna klienditeeninduse poole. Husqvarna klienditeenindusega ühendust võttes hoidke käepärast tšekk ja toote seerianumber.

11 EL-i vastavusdeklaratsiooni originaal

EU Declaration of Conformity

ROB-435XAWD-22-1E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 2

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;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect 3G/2G:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1

for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect 4G/2G:

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1


Sara Gard [Dec 14, 2022 14:23 GMT+1]

Sara Gard
Huskvarna

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



12 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® 435X AWD
Identifitseerimine	Seerianumbrid kuupäevaga 2023. aastal 2

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:

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+ A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

ja HUSQVARNA AUTOMOWER® varustatud
Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Seadmetele, HUSQVARNA AUTOMOWER® millel on
Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Sara Gard

Huskvarna

Husqvarna AB elamute EPAC-i robottehnoloogia
teadus- ja arendustegevuse direktor. Husqvarna Forest
and Garden. Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja.





AUTOMOWER® on ettevõttele Husqvarna AB kuuluv kaubamärk.
Autoriõigus® 2022 HUSQVARNA. Kõik õigused kaitstud.

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend



1143076-63



2023-01-12