



Kasutusjuhend HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD NERA



ET, Eesti keel

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

Sisukord

1 Ohutus	
1.1 Ohutuse määratlused.....	3
1.2 Üldised ohutuseeskirjad.....	3
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised.....	4
1.4 Ohutusjuhised kasutamisel.....	4
1.5 Ohutusjuhised hooldamisel.....	4
1.6 Aku ohutus.....	5
1.7 Toote töstmine ja liigutamine.....	5
1.8 Küberturvalisus.....	5
2 Sissejuhatus	
2.1 Tugi.....	7
2.2 Toote kirjeldus.....	7
2.3 Seadme tutvustus	8
2.4 Sümbolid tootel.....	9
2.5 LED-olekunäidik.....	10
2.6 Sümbolid akul.....	10
2.7 Ekraanil kuvatavad sümbolid.....	10
2.8 Menüüstruktuuri ülevaade Automower® Access.....	11
2.9 Toote kahjustused.....	12
3 Paigaldamine virtuaalpiirdega	
3.1 Sissejuhatus.....	13
3.2 Süsteemi kirjeldus.....	13
3.3 Süsteemi ülevaade EPOS™-e paigaldamiseks.....	13
3.4 Paigaldamise plaanimine.....	14
3.5 Tööala ettevalmistamine.....	14
3.6 Laadimisjaama paigaldamise ettevalmistamine.....	14
4 Piirdekaabliga paigaldus	
4.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	17
4.2 Peamised paigalduskomponendid.....	17
4.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine.....	17
4.4 Enne kaablite paigaldamist.....	17
4.5 Toote paigaldamine.....	22
5 Sätted	
5.1 Ajakava.....	25
5.2 Lõikekõrgus.....	25
5.3 Muster.....	25
5.4 Töö.....	26
5.5 Paigaldusseaded.....	26
5.6 Lisatarvikud.....	28
5.7 Üldine (ainult Bluetooth®).....	28
5.8 Turvalisus.....	28
5.9 Automower® Connect (ainult Bluetooth®).....	28
5.10 Teated.....	29
5.11 Niitmisprofiilid.....	29
5.12 Püsivara allalaadimine üle õhu (Firmware over the air FOTA).....	29
5.13 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	29
5.14 Laadimisjaama kaardile uuesti paigaldamine.....	29
5.15 Viitejaama kaardile uuesti paigaldamine.....	30
6 Töö	
6.1 Toote sisselülitamine.....	31
6.2 Töörežiimi Alustamine valimine.....	31
6.3 Kaugjuhtimine.....	31
6.4 Töörežiim – Parkimine.....	31
6.5 Seadme seiskamine.....	32
6.6 Toote väljalülitamine.....	32
6.7 Aku laadimine.....	32
7 Hooldus	
7.1 Sissejuhatus – hooldus.....	33
7.2 Hooldusgraafik.....	33
7.3 Toote puhastamine.....	34
7.4 Lõiketerade vahetamine.....	35
7.5 Aku.....	36
7.6 Talvine hooldus.....	36
8 Veatsing	
8.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing.....	37
8.2 Tõrkesümbolid toote Automower® Access ekraanil.....	37
8.3 Teated.....	39
8.4 Laadimisjaama LED-märgutuli.....	46
8.5 Sümptomid.....	46
8.6 Ringikaabli katkestuste otsimine.....	48
9 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine	
9.1 Transportimine.....	51
9.2 Hoiustamine.....	51
9.3 Utiliseerimine.....	51
10 Tehnilised andmed	
10.1 Tehnilised andmed.....	53
10.2 Registreeritud kaubamärgid.....	55
11 Vastavusdeklaratsioon	
11.1 EL-i vastavusdeklaratsiooni originaal.....	56
11.2 EL-i vastavusdeklaratsiooni tõlge.....	57

1 Ohutus

1.1 Ohutuse määratlused

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



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



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

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

1.2 Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud. Hoidke juhend edasiseks kasutamiseks alles.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud või lapsed, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed (mis võivad mõjutada toote ohutut kasutamist) või puudulikud teadmised ja kogemused, välja arvatud juhul, kui neid jälgib või juhendab toote kasutamisel isik, kes vastutab nende ohutuse eest. Kuid ELi nõuete kohaselt tohivad seda seadet kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud teadmised ja kogemused, kui neid jälgib või juhendab vastutav isik, kes tagab, et nad kasutavad seadet ohutult ning mõistavad seotud ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Tootega tohib kasutada ainult Husqvarna soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
- Tootet kahjustamise ning sõidukite ja inimestega seotud õnnetuste vältimiseks ärge seadistage tööalasid ega transpordiradasid üle üldkasutatavate liikumisteede.
- Toode ei ole mänguasi. Tootet lõiketerad võivad põhjustada kehavigastusi inimestele ja loomadele.
- Ärge laske töötamise ajal tööalas viibida alla 8-aastastel lastel. Lapsi ja loomi tuleb jälgida kogu tööprotsessi aja.
- Kõik inimesed peavad töötamise ajal olema tootest vähemalt 3 m kaugusel. Ärge näiteks magage ega päevitage tööalas, kui toode töötab.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke seadmest eemale! Jälgige lapsi!
- Ärge jookske, kui juhite toodet käsitsi funktsiooniga appDrive. Veenduge, et olete alati ohutus ja stabiilses asendis. Veenduge, et toote töötamisel järskudel kallakutel ei viibiks toote läheduses inimesi. Toodet funktsiooni appDrive abil juhtides kandke alati tugevaid jalatseid ja pikki pükse.
- Tootet väljalülitamiseks minge toote taha ja vajutage STOP-nuppu. Saate kasutada rakendust toote peatamiseks, kui see on teie toote jaoks sobiv. Kui toode on välja lülitatud, oodake enne toote liigutamist vähemalt kolm sekundit.
- Enne ummistuse kõrvaldamist, toote hooldamist või uurimist ja kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel poleks kahjustusi. Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
- Õnnetuse või vigastuse 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.
- Kui ühendate toiteallika pistikupesaga, kasutage A-klassi maandusega lühisekaitsega (GFCI) või rikkevoolukaitsmega (RCD) pistikupesa, mille maksimaalne nimiväärtus on 30 mA.
- Laadige toodet ainult komplekti kuuluvas laadimisjaamas. Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiate jaotisest *Utiliseerimine lk 51*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke 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 *Paigaldamine virtuaalpiirdega lk 13*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutamishuiseid, vt jaotist *Töö lk 31*.
- 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 *Hooldus lk 33*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja mürataseme väärtusi, vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 53*.
- 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 algsed konstruktsiooni muutmine on keelatud.
- Järgige elektriõhutus 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 käsitsetakse siseruumides.
- Töö- ja ladustamistemperatuuri vahemik on 0-50 °C / 32-122 °F. Laadimise temperatuurivahemik on 5-45 °C / 41-113 °F. Liiga kõrge temperatuur võib kahjustada toodet.

1.3 Paigaldamise ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

- Kehtib Ameerika Ühendriikides ja Kanadas. Väliitingimustesse paigaldatud toiteallikas: võib põhjustada elektrilöögiohtu. Paigaldage üksnes kattega A-klassi lühisekaitsmega ehk rikkevoolukaitsmega pistikusse, mille korpus on ilmastikukindel ja mille ühenduspistiku kate on sisestatud või eemaldatud.
- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus võib olla seisva vee tekkimise risk.

1.4 Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemale. Ärge pange käsi ega jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui tööalas on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 32*. Husqvarna soovib seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 32*.
- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Objektidega 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 teeale, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 32*.
- Ärge asetage esemeid toote ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
- Kui toodet ei kasutata, lülitage see alati välja. Toote saab käivitada vaid õige PIN-koodi sisestamisega.
- Ärge kasutage toodet hüplikvihmutiga samaaegselt. Kasutage funktsiooni *Ajakava*, et vältida toote ja hüplikvihmuti samaaegset töötamist. Vt jaotist *Ajakava lk 25*.
- 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 survespesurit. 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.

- Liitumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need demonteeritakse, lühistatakse või kui need satuvad kokku vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerige või avage neid ega väärkasutage elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.
- Ärge kasutage kahjustatud akut. Kui aku on kahjustatud, utiliseerige see. Vt jaotist *Utiliseerimine lk 51*.

1.7 Toote tõstmine ja liigutamine

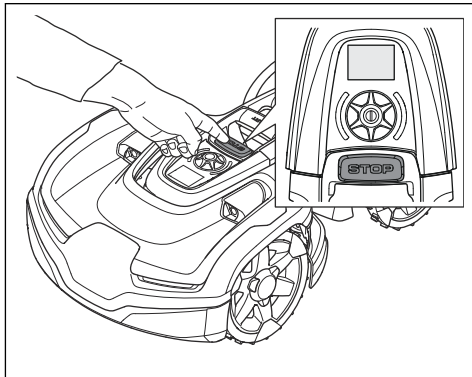


HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb see välja lülitada. Toode on välja lülitatud, kui LED-olekunäidik kustub.

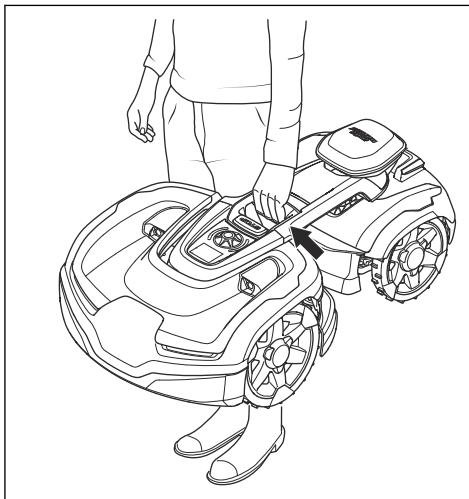


ETTEVAATUST: Ärge tõstke toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajutage **STOP**-nuppu ja tõmmake toode laadimisjaamast välja.

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



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



1.8 Küberturvalisus

Turbesoovitused

- Ärge seadistage ega kasutage toodet ebausaldusväärsetes või avalikes võrkudes.
- Süsteemi turvalisuse tagamiseks kontrollige regulaarselt, kas püsivara värskendusi on installimiseks saadaval.

1.8.1 Bluetooth® liides

Bluetooth® liides on vaikimisi sisse lülitatud, et aidata seadet seadistada, mobiilseadmega ühendada, seadet juhtida ja seadet mobiilseadmega konfigureerida. Bluetooth® ühendus kasutab PIN-koodi või parooli, mis on rakenduse kaudu iga toote puhul erinev. Kogu seadme ühendamine on tehtud ohutuks BLE-krüptimisega. Turvalisuse suurendamiseks kasutage tugevat ja ainulaadset PIN-koodi.

1.8.2 Mobiilside liides

Mobiilside liides võimaldab kaugjuurdepääsu läbi kaasrakenduse, toetab püsivaravärskendusi ja pakub asukohateenuseid. Toode kasutab mobiiltelefonühenduste turvalisuse tagamiseks tööstusstandardi protokolle.

1.8.3 Asukohateenus

Asukohateenus kasutab toote asukohta kuvamiseks GPS-i. See on geopiirde funktsiooni (vargusvastase kaitse) lubamiseks ja selleks, et kasutajad näeksid toote asukohta kaasrakenduse kaudu.

1.8.4 Välised teenused

Need teenused on saadaval võrguliidestest kaudu.

- Tagaserveri teenused Võimaldab toote turvalist haldamist ja konfigureerimist autentitud juurdepääsu kaudu kaasrakenduse või veebipõhise portaali kaudu, samuti telemeetriaandmete vahetust.
- Püsivara värskendusteenus See teenus saadab tootele uue püsivara õhu kaudu (FOTA). Need uuendused ajakohastavad toote turvalisust ja tootefunktsioone.
- Asukohateenus See teenus näitab toote asukohta GPS-iga. Enne selle kasutamist peate selle teenuse rakenduses lubama.

2 Sissejuhatus

Tehase PIN-kood: 1234

Seerianumber:

Tootenumber:

Seeria- ja tootenumber on toote andmesildil ning toote pakendil.

- Registreeri oma toode www.husqvarna.com. Toote registreerimiseks sisestage toote seeria- ja tootenumber ning ostukuupäev.

2.1 Tugi

Toote kohta toe saamiseks avage veebisaidi toejaotis, et saada juurdepääs juhistele, tõrkeotsingu juhenditele või kasutada Husqvarna iseteenindust ja tooteassistenti (kui see on teie turul saadaval). Toote täiendava klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

2.2 Toote kirjeldus

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

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

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

2.2.1 Paigaldusmeetod

Toote saate paigaldada EPOS™-tehnoloogiat kasutades virtuaalpiiretega või piirdekaablit kasutades füüsiliste piiretega.

Virtuaalpiiretega EPOS™-tehnoloogia paigaldamiseks vt jaotist *Paigaldamine virtuaalpiirdega lk 13*. Piirdekaabli paigaldamiseks vt jaotist *Piirdekaabliga paigaldus lk 17*.

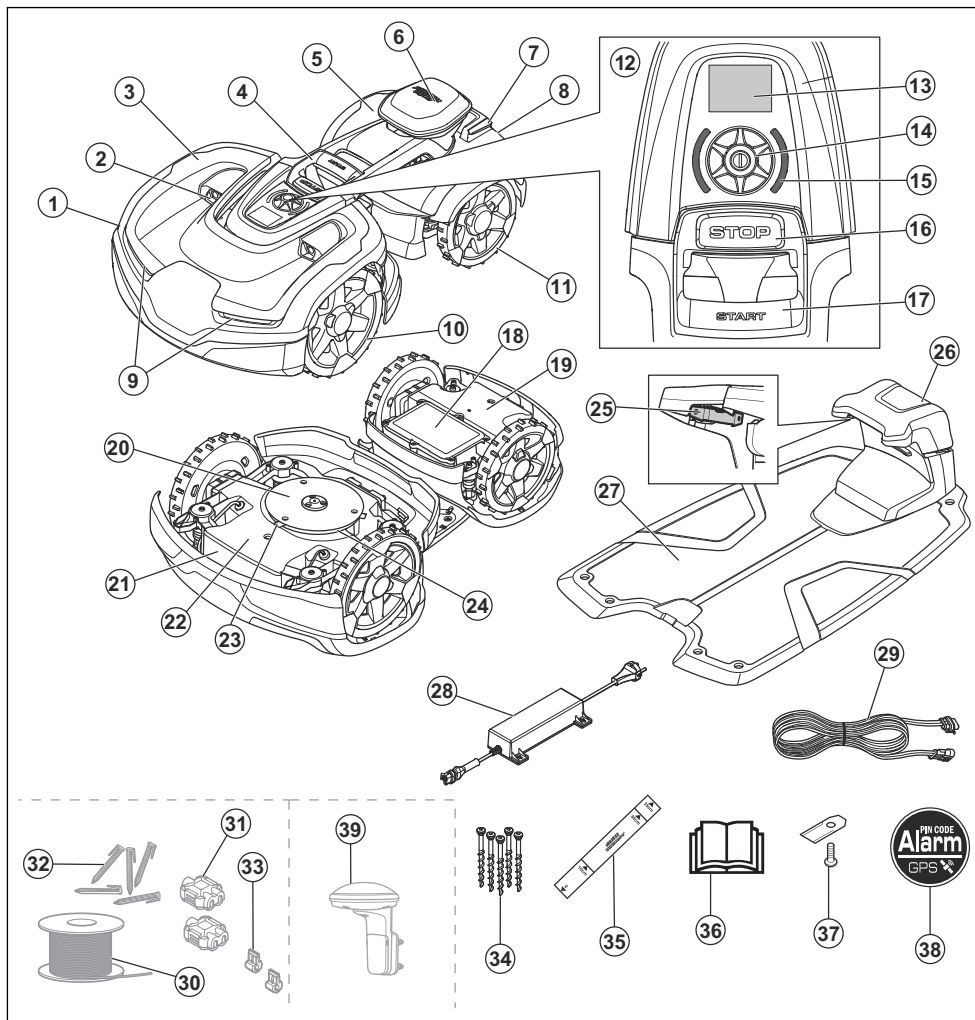
2.2.2 Automower® Access

Automower® Access on toote kasutajaliides. See koosneb ekraanist, **menüürattast** ja **STOP**-nupust. Vt jaotist *Menüüstruktuuri ülevaade Automower® Access lk 11*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mille abil saab valida kasutussätteid kaugteel. Toode saab rakendusega ühenduse luua Bluetooth®i ja mobiilsideühenduse vahendusel. Kui asute toote lähedal, siis võite mobiilseadme ja toote ühendada Bluetooth® kaudu. Mõne seadistuse tegemiseks peavad Bluetooth® ja toode olema ühendatud. Kui toode on ühendatud teie mobiilsidevõrguga, saate seda juhtida kõikjalt. Võite toodet ka seadistada. Vt jaotist *Piirdekaabliga paigaldus lk 17*.

2.3 Seadme tutvustus



- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Eesmine korpus | 11. Tagarattad |
| 2. Ultraheliandurid | 12. Automower® Access |
| 3. Eesmine pealmine kate | 13. Ekraan |
| 4. Juhtraud | 14. Menüüratas |
| 5. Korpuse tagaosas | 15. LED-olekunäidik |
| 6. EPOS™-moodul | 16. STOP -nupp |
| 7. Laadimisplaadid | 17. START -nupp |
| 8. Vahetatav pealmine kate | 18. Akukate |
| 9. Esituled | 19. Tagaraam, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid |
| 10. Esirattad | |

20. Terakaitse
21. Mudeli etikett (sh toote identifitseerimiskood)
22. Esiraam, sisaldab elektroonikat ja mootoreid
23. Lõiketerad
24. Lõiketerade ketas
25. Kontaktilaadid
26. Laadimisjaama LED-märgutuli
27. Laadimisjaam
28. Toiteallikas¹
29. Madalpingekaabel
30. Signaalkaabel piirde- ja juhtkaabliks²
31. Ringikaabli muhvid³
32. Vaia⁴
33. Ringikaabli pistmik⁵
34. Laadimisjaama kinnituskruvid
35. Mõõdik piirdekaabli paigaldamiseks (mõõdik on toote pakendist eemaldatud)
36. Kasutusjuhend ja lühijuhend
37. Lisaterad
38. Hoiatussilt
39. Viitejaam

2.4 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



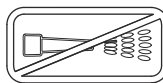
HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülita see välja.



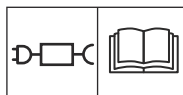
HOIATUS! Kui toode töötab, hoia sellest ohutusse kaugusesse. Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemale.



HOIATUS! Ärge sõitke toote peal. Ärge pane jalgu või käsi toote lähedusse või selle alla.



Ärge kasutage toote puhastamiseks survesurit ega voolavat vett.



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



See toode vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



Toode pole olmejäätme. Toimetage see elektri- ja elektroonikajäätmete heakskiidetud vastuvõtupunkti.



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



Madalpingekaablit ei tohi lühendada, pikendada ega jätkata.

Ära kasuta trimmerit madalpingekaabli lähedal. Olge ettevaatlik, kui trimmerdate servadel, kuhu on paigaldatud kaablid.

¹ Erinevate turgude puhul võib välimus olla erinev.

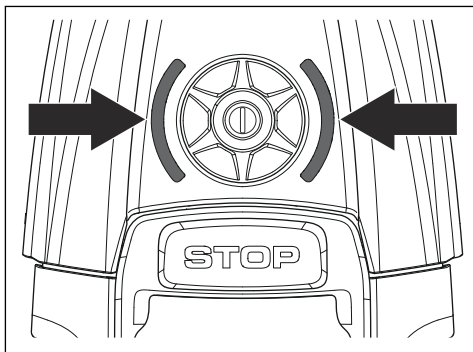
² Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.

³ Vaadake märkust 2

⁴ Vaadake märkust 2

⁵ Vaadake märkust 2

2.5 LED-olekunäidik



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

2.6 Sümbolid akul



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



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



Ärge kastke akut vette.

2.7 Ekraanil kuvatavad sümbolid



Toode töötab.



Toode on pargitud.



Toode on peatunud.



Ilmnes viga.



Toodet juhitakse kaugjuhtimisega.



Toote löikekõrgus.



Mobiilisignaali tugevus.



Bluetooth® ühendus on sisse lülitatud.

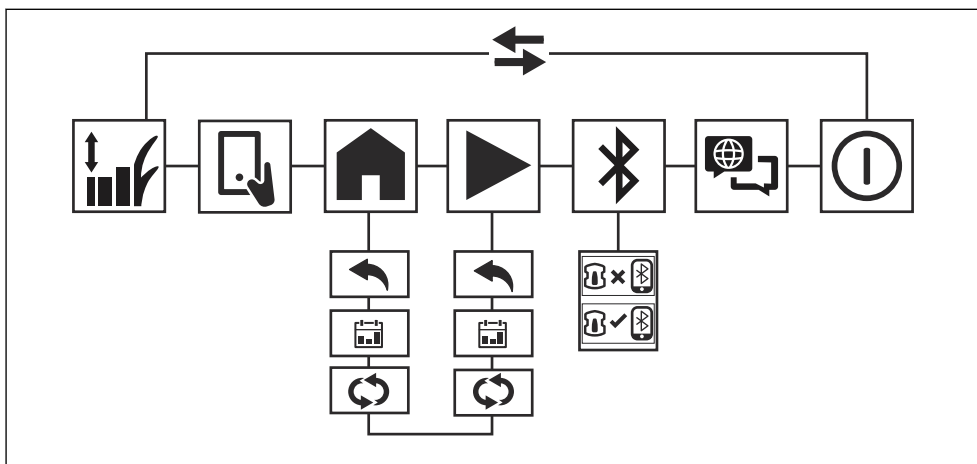


Aku laeb.



Aku laetuse tase.

2.8 Menüüstruktuuri ülevaade Automower® Access



2.8.1 Sümbolid peamenüüs Automower® Access jaoks



Lõikekõrgus

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



Kaugjuhtimine

Menüüs *Remote control* (Kaugjuhtimine) saate valida toote kaugjuhtimise rakendusega Automower® Connect.



Pargi

Menüüs *Park* (Parkimine) saate seadistada toote parkima, kuni algab järgmine ajastatud töö või kuni järgmise korralduseni.



Niitmine

Menüüs *Mow* (Niitmine) saate seadistada toote töötama vastavalt ajakavale või režiimis Alista ajakava.



Ühendamine

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



Keel

Menüüs *Language* (Keel) saate valida ekraanil kuvatava keele.



Toide välja

Power off (Toide välja) lülitab toode VÄLJA.

2.8.2 Sümbolid alammenüüs Automower® Access jaoks



Tagasi

Kui valite *Back* (Tagasi), naasete peamenüüsse.



Ajakava

Alammenüüs *Schedule* (Ajakava) saate valida, kas seade töötab vastavalt rakenduses Automower® Connect seadistatud ajakavale.



Override schedule (Ignoreeri ajakava)

Menüüs *Park* (Parkimine) saate valida ajakava tühistamise ja parkimise kuni uue korralduseni.

Menüüs *Mow* (niitmine) saate valida, kas jätkata töötamist ja tühistada ajakava.

Kui teil on ainult üks tööala, saate ajakava alistada ja jätkata niitmist, kuni muudate töörežiimi.

Kui teil on mitu tööala, saate ajakava alistada ja niita ainult ühte tööala. Ebakorrapärase niitmisega tööalade puhul niidab toode seda ala, kuni muudate töörežiimi. Süstemaatiliste tööalade puhul niidab toode seni, kuni ala niitmine on lõpule viidud, seejärel pargib toode end laadimisjaama.



Ühendatud

Toode ja mobiilseade on ühendatud üksusega Bluetooth®.



Pole ühendatud

Toode ja mobiilseade pole ühendatud üksusega Bluetooth®.

2.9 Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

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

3 Paigaldamine virtuaalpiirdega

3.1 Sissejuhatus



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

oleks täielik mobiilside leviala. Viitejaam on valikuline lisatarvik, kui mobiilside võrku ei ole saadaval.

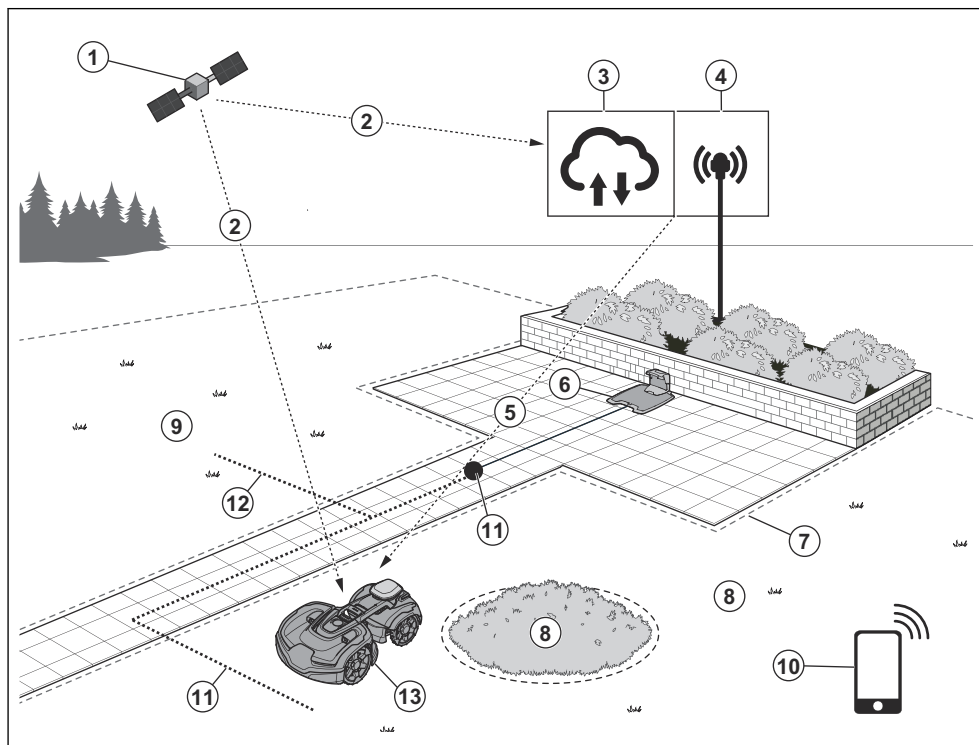
Märkus: Kõik riigid ja piirkonnad ei toeta Husqvarna® Cloud kaudu viitejaamu ega korrektsioonandmeid. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku Husqvarna esindajaga.

3.2 Süsteemi kirjeldus

Toode kasutab navigeerimiseks satelliidisignaale ja korrektsioonandmeid. Satelliidisignaale ei pruugi atmosfäärihäirete tõttu olla täpsed. Korrektsioonandmed kompenseerivad seda häiret ja aitavad tootel töötada tugevama positsioonikontrolliga. Korrektsioonandmed on saadaval EPOS™ kaudu läbi Husqvarna® Cloud mobiilside või läbi viitejaama. Kui te kasutate EPOS™ Husqvarna® Cloud kaudu, veenduge, et tööalal

Tööala on ala, kus toode saab muru niita. Toote sisenemise takistamiseks kindlatele aladele saate luua väljajäävaid piirkondi. Dokkimiskoht on koht laadimisjaama ees. Toode kasutab seda kohta laadimisjaama liikumiseks ja sealt väljumiseks. Toote dokkimiskoha ja tööala vahel liigutamiseks kasutage transpordiradasid.

3.3 Süsteemi ülevaade EPOS™-e paigaldamiseks

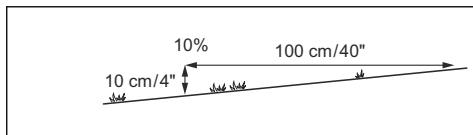


1. Satelliidid
2. Satelliidisignaaliid
3. Husqvarna® Cloud

4. Viitejaam⁶
5. Korrektsiooniandmed
6. Laadimisjaam
7. Virtuaalpiire
8. Väljajääv piirkond
9. Tööala
10. Mobiilseade
11. Dokkimiskoht
12. Transpordirada
13. Robotniiduk

3.4 Paigaldamise plaanimine

- Enne paigaldamist lugege läbi paigaldamist käsitlev peatükk.
- Looge tööalast joonis. Lisage kõik takistused ja märkige plaanile, kuhu laadimisjaam, tööalad, väljajäävad piirkonnad, hoolduspunkt, transpordirajad ja viitejaam paigutatakse.
- Toode saab töötada tööalas olevatel 70% kallakutel. Virtuaalpiirete juures on maksimaalne kallak 50%. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Tööalas asuvad L-kujulised hooned võivad satelliidisignaale blokeerida, mis võib mõjutada toote tööd selles alas. Virtuaalpiire saab paigutada hoonest vähemalt 1.5 m kaugusele.
- Kitsamate kui 4-meetrisele / 13-jalastele läbikäikudele, mille mõlemal küljel on kõrgemad objektid (nt hooned, hekid või puud). Looge transpordirada, et toode saaks läbi sõita, aga ei niidaks.
- Kui vahemaa puu ülaosa ja piiri vahel on väiksem kui 4 m / 13 jalga. Väljajääva piirkonna saab hiljem lisada, et seda piirkonda mitte kaasata, kui see põhjustab sagedasi peatusi.

3.5 Tööala ettevalmistamine

- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.
- Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru poleks kõrgem kui 6 cm.
- Veenduge, et toode saaks Husqvarna® Cloudilt korrektsiooniandmeid. Toode saab parandusandmeid kätte kui mobiilside leviala on kogu tööpiirkonnas saadaval. Kui mobiilside võrk pole kogu tööalas saadaval, on korrektsiooniandmete saamiseks alternatiivseteks viisideks kohaliku viitejaama või Automower® Connect komplekti paigaldamine.

- Kui paigalduskoht on vee, kallakute, järsakute või üldkasutatava tee lähedal, paigaldage kaitsepiire. Piirde kõrgus peab olema vähemalt 15 cm/6 tolli.

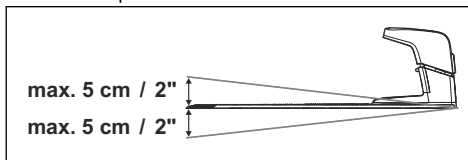


ETTEVAATUST: Kaitsepiire hoiab ära toote kukkumise vette, nõlvadelt alla sõitmise või avalikele teedele liikumise.

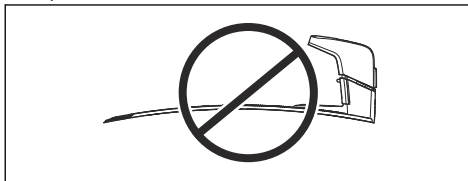
3.6 Laadimisjaama paigaldamise ettevalmistamine

Enne laadimisjaama paigaldamist veenduge, et paigalduskohas oleksid täidetud järgmised tingimused.

- Avatud ala, kus laadimisjaama ees on rohkem kui 6 m vaba ruumi. Veenduge, et alal ei oleks kõrgeid esemeid, näiteks hekke või hooned.
- Tasane pind.



- Lame pind. Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.



- Laadimisjaama võib paigutada tööalasse sisse või sellest välja.
- Ligipääs seinakontaktile A-klassi maandusega lühisekaitsmega (GFCI) või rikkevoolukaitsmega (RCD), mille maksimaalne voolutugevus on 30 mA.
- Laadimisjaama toiteseadme saab paigaldada päikese ja vihma eest kaitstud kohta, kus on hea õhuvool.
- Kui tööalal on kallakuid, soovib Husqvarna paigutada laadimisjaama tööala madalamasse ossa.
- Alal ei ole maas metallesemeid.

Märkus: Metallesemed võivad segada signaali, mida toode kasutab laadimisjaama leidmiseks ja sinna liikumiseks.

⁶ Valikuline lisatarvik, mis ostetakse eraldi.

3.6.1 Laadimisjaama paigaldamine



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.

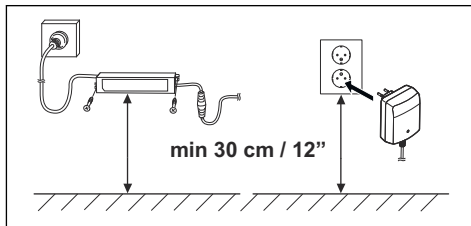


ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



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

1. Paigutage laadimisjaam valitud alale.
2. Kinnitage laadimisjaam komplekti kuuluvate kruvide abil maapinna külge.
3. Ühendage madalpingekaabel laadimisjaama ja toiteseadmega.
4. Paigutage toiteallikas vähemalt kõrgusele 30 cm/12 tolli.



5. Ühendage toiteallikas välistingimustes asuva 100–240 V toitepesaga.
6. Veenduge, et laadimisjaamas põleks LED-märgutuli.
7. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha.

3.6.2 Toote laadimine

1. Paigutage niiduk laadimisjaama. Veenduge, et toote eesmine ja tagumine osa on joondatud. See joondamine aitab tootel laadimisjaamast lahkudes sirgelt liikuda.

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

3.6.3 Viitejaama paigaldamine

Kui EPOS™ läbi Husqvarna® Cloud pole saadaval ja kasutatakse viitejaama. Paigaldage viitejaam vastavalt viitejaama kasutusjuhendi juhiste.

3.6.4 Sidumistoimingu sooritamine rakendusega Automower® Connect

1. Laadige rakendus Automower® Connect oma mobiilsideseadmesse.
2. Registreerige Husqvarna konto rakenduses Automower® Connect ja järgige juhiseid.
3. Sisestage toote tehase PIN-kood 1234.
4. Lubage Bluetooth® oma mobiilseadmes.
5. Vajutage tootel Bluetooth®-nuppu.
6. Tehke rakenduses Automower® Connect valik *Minu niidukid* ja lisage oma toode.
7. Järgige rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

Märkus: Husqvarna soovib rakenduses muuta tehase PIN-koodi uueks PIN-koodiks.

3.6.5 Kaardiobjektide paigaldamine

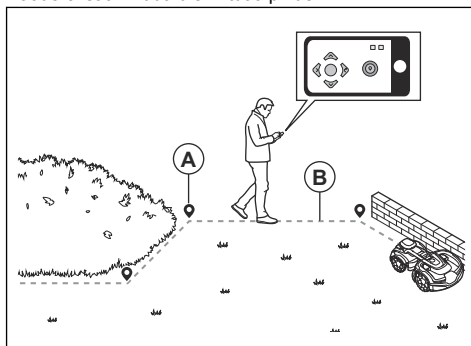
Kaardiobjektide paigaldamist tehakse rakenduses Automower® Connect. Valige *Map* (Kaart) ja seejärel plussmärk, et paigaldada kaardile erinevaid kaardiobjekte.

3.6.5.1 appDrive

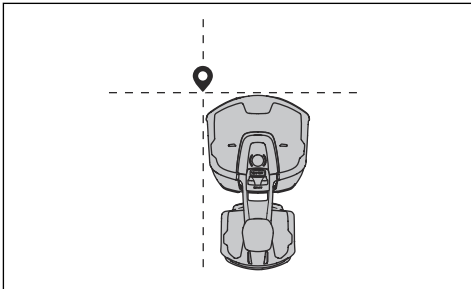
Objektide kaardile paigaldamiseks liigutage toodet appDrive funktsiooniga ja lisage teepunktid kaardile.

3.6.5.2 Teepunktid

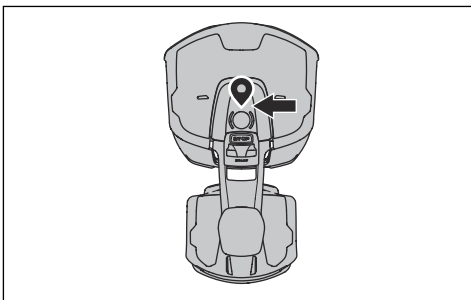
Teepunktid (A) on positsioonid, mis määratlevad virtuaalpiirde ja rajad (B). Pärast paigaldamist saate rakenduses teepunkte lisada, eemaldada ja muuta. Husqvarna soovib kasutada väikest arvu teepunkte. Teepunktide vahelised jooned on sirged. Sujuva kurvi saamiseks kasutage rohkem teepunkte. Husqvarna soovib teepunktide vahele jätta vähemalt 30 cm. Toode ei saa liikuda üle virtuaalpiirde.



Märkus: Tööala või väljajääva ala paigaldamisel asub teepunkt toote ees vasakus nurgas.



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



3.6.5.3 Dokkimiskoht

Dokkimiskoht on laadimisjaama ees. Seda kasutatakse toote laadimisjaama ja sealt välja liikumiseks. Dokkimiskohast peaks avanema takistusteta taevavaade. Kui dokkimiskoht on väljaspool tööalasid, paigaldage dokkimiskohast tööaladeni transpordirada. Vt jaotist *Transpordirada lk 16*.

Dokkimiskoha saab seadistada laadimisjaamast 70–250 cm kaugusele.

Märkus: Lühike tagurdamise kaugus vähendab rattajalgede tekkeohtu. Pikk tagurdamise kaugus võib olla vajalik dokkimiskohas hea satelliidisignaali vastuvõtu tagamiseks.

3.6.5.4 Tööala

Tööala luuakse virtuaalpiiretega. See on ala, kus toode töötab ja muru niidab. Tööala rajamisel juhitakse toodet appDrive'iga päripäeva mööda tööala piiri ja teepunktid määratakse mööda teed liikudes.

3.6.5.5 Väljajääv piirkond

Väljajääv piirkond on ala, kuhu tootel pole lubatud siseneda. Kui paigaldad väljajääva piirkonna, juhitakse

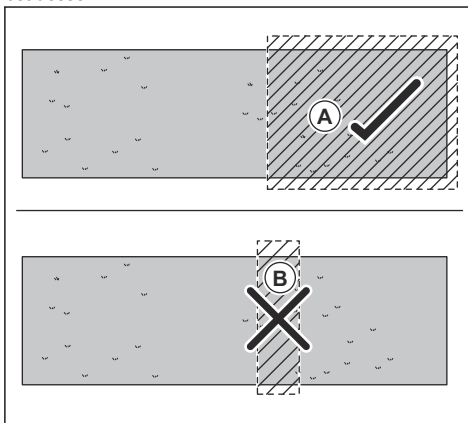
toodet appDrive'i abil vastupäeva mööda piirkonna piiri ning teepunktid määratakse teekonna jooksul.

Väljajäävad piirkonnad on soovitatavad järgmiseks.

- Kõikide takistuste, näiteks puude, juurte ja kivide ümber.
- Mitte kaasata tööalasse kallakuid, mis on suuremad kui 70%.
- Toote navigeerimise parandamiseks kõigi objektide ümber, mis on suuremad kui 2 × 2 m.

Väljajääva piirkonna minimaalne suurus peab olema 30 × 30 cm. Väljajääv piirkond peab hõlmama kogu ala (A), kuhu toode ei tohi siseneda.

Märkus: Ärge määrake väljajäävat piirkonda (B) tööalale, et takistada toote liikumist tööala teistesse osadesse.



3.6.5.6 Transpordirada

Kui dokkimiskoht ei asu tööalas, kasutage transpordirada. Transpordirada on dokkimiskoha ja tööala vahel asuv rada. Toode ei niida muru transpordirajal liikudes.

Transpordiraja koridori laiuseks saab määrata 2–5 m. Ärge paigaldage transpordirada risti üle väljajääva piirkonna.

3.6.5.7 Hoolduspunkt

Hoolduspunkt on määratletud punkt, kus saate toote parkida. See sisaldab ka dokkimiskohani viivat rada. Esmalt seadistage hoolduspunkt ja seejärel looge hoolduspunktist dokkimiskohani rada.

Raja koridori laiuseks saab määrata 2–5 m. Ärge paigaldage rada risti üle väljajääva piirkonna.

4 Päärdekaabliga paigaldus

4.1 Sissejuhatus – paigaldamine



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



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

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

4.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

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

4.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.



ETTEVAATUST: Enne paigaldamist lugege läbi paigaldamist käsitlev peatükk.

- Koostage tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Selle abil on lihtsam uurida, kuhu tuleks paigaldada laadimisjaam, viitejaam ja virtuaalpiirded.
- Märkige joonisele, kuhu tuleb panna laadimisjaam, viitejaam, hoolduspunkt, transpordirajad ning tööalade ja väljajäävate piirkondade virtuaalpiirded.

- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.
- Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 10 cm.

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

4.4 Enne kaablite paigaldamist

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



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

4.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

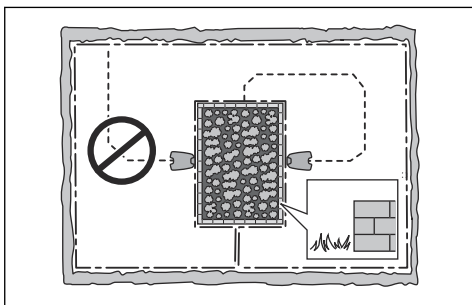
- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 10 jalga vaba ruumi.
- Jätke laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 1.5 m / 5 jalga vaba ruumi.
- Paigutage laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Paigutage laadimisjaam võimalikult suurde avatud tööala ossa.
- Paigutage laadimisjaam ilma niisutussüsteemita kohta.
- Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühendage juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Saare rajamine lk 20*.



4.4.2 Toiteallika asukoha valimine



ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.

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

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

4.4.3 Piirdekaabli asukoha valimine



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



ETTEVAATUST: Ära lase tootel töötada kruusal.



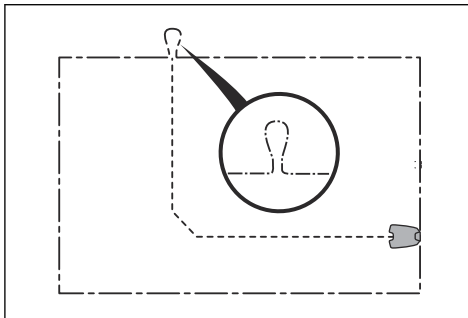
ETTEVAATUST: Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



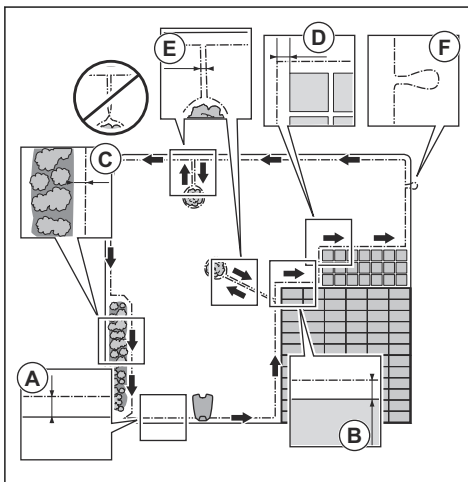
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

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

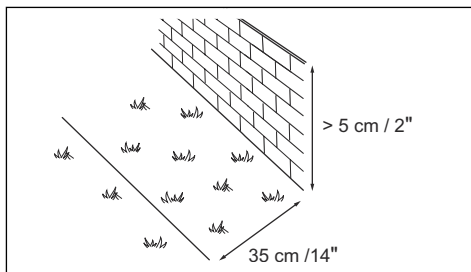
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovime tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.



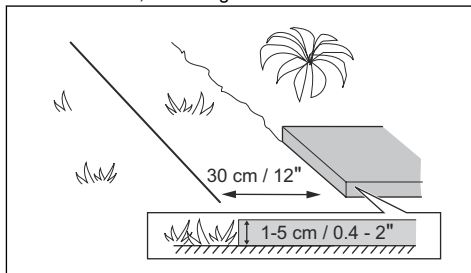
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



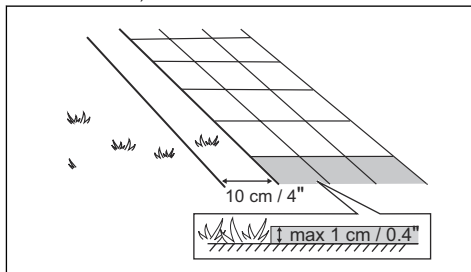
- Paiguta piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



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



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



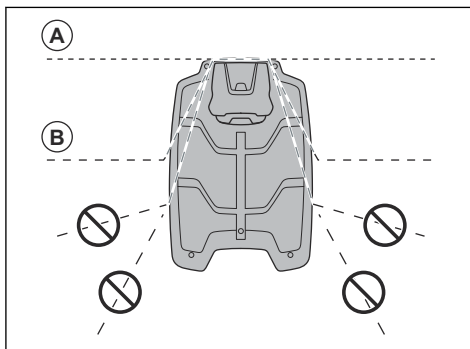
- Kui sul on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühel tasapinnal, paiguta piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm / 12 tolli, kasutage funktsiooni *Drive Past Fire* (Sõida kaablist üle), et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Kaablist möödumine lk 27*.

- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 20*.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

4.4.4 Uurimaks, kuidas paigutada piirdekaablit laadimisjaama ümber, soovitab

- Husqvarna paigutada piirdekaablid laadimisjaamast (A) väljapoole suunduvalt.

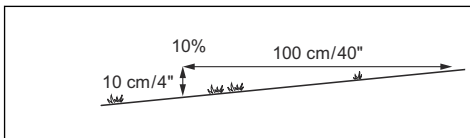


- Vajadusel võib piirdekaabli paigaldada laadimisjaama alla nurga all (B).

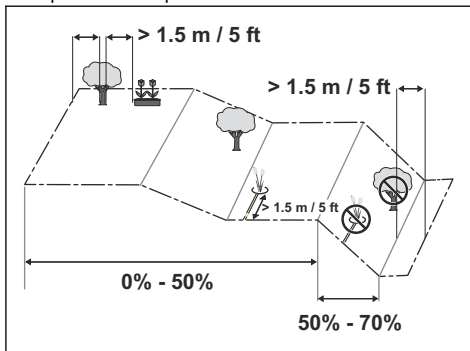
Märkus: Ärge paigutage piirdekaablit laadimisjaamast liiga kaugemale allapoole. Toode ei pruugi laadimisjaama leida ega sellesse siseneda.

4.4.4.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

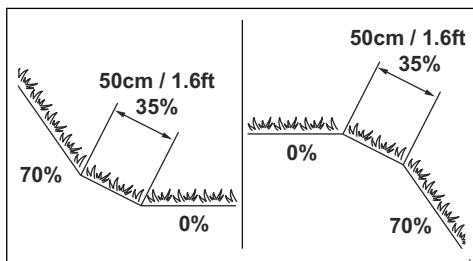
Toode võib töötada 70% nõlvadel. Suuremad kallakud kui 70% tuleb eraldada piirdekaabliga. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide. 10 cm / 100 cm = 10%.



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



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



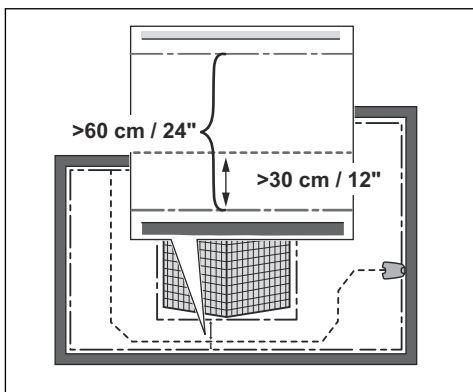
- Kui kallak on üldkasutatava tee ääres, pane kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm / 6 tolli kõrge takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

4.4.4.2 Läbipääsud

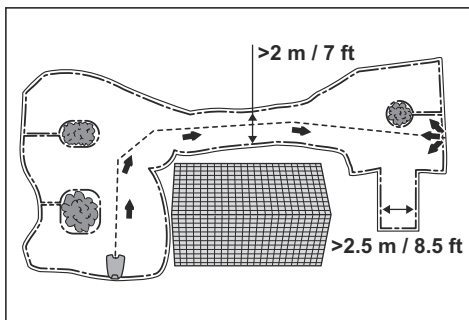
Läbipääs on ala, mille kummalgi küljel on piirdekaabel ja mis ühendab 2 tööpiirkonda. Hea niitmistulemuse saamiseks peab läbipääsu laius olema vähemalt 2 m / 6.5 jalga. Kui läbi läbipääsu on paigaldatud juhtkaabel, võib olla läbipääsu minimaalne laius 60 cm / 2 jalga. Pikk, kitsas läbipääs võib niitmistulemust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

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

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



Tupik peab olema vähemalt 2.5 m / 8.5 jalga lai.



4.4.4.3 Saare rajamine



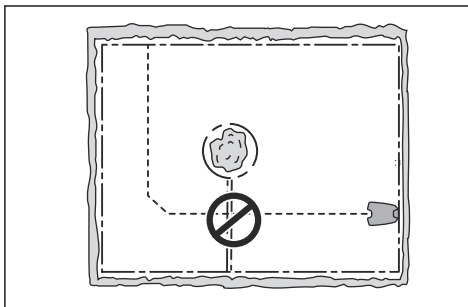
ETTEVAATUST: Ärge paigutage piirdekaabli üht lõiku teisega risti. Piirdekaabli lõigud peavad olema paralleelsed.



ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



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

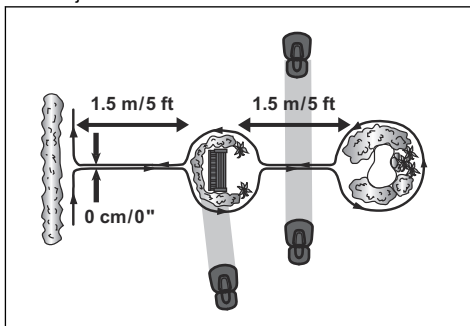


Saare moodustamiseks eraldage tööpiirkonnas asuvad alad piirdekaabliga. Soovitame eraldada kõik tööpiirkonnas asuvad statsionaarsed esemed.

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

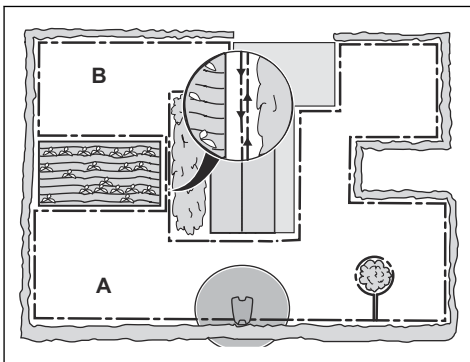
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.

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



4.4.4.4 Teisese niiduala rajamine

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



Märkus: Toode tuleb käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida.

- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 20*.

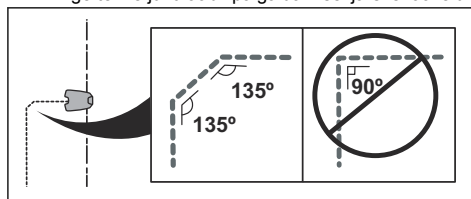
Märkus: Piirdekaabel tuleb paigaldada ühe ringina ümber kogu tööala (A + B).

Märkus: Kui toode niidab muru teisel niidualal, tuleb valida režiim *Teisene niiduala*. Vt jaotist *Secondary area (Teisene niiduala) lk 31*.

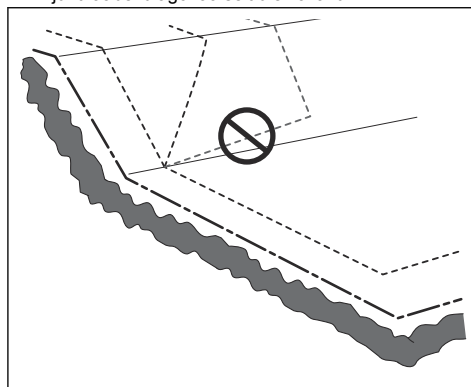
4.4.5 Juhtkaabli asukoha valimine

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

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



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



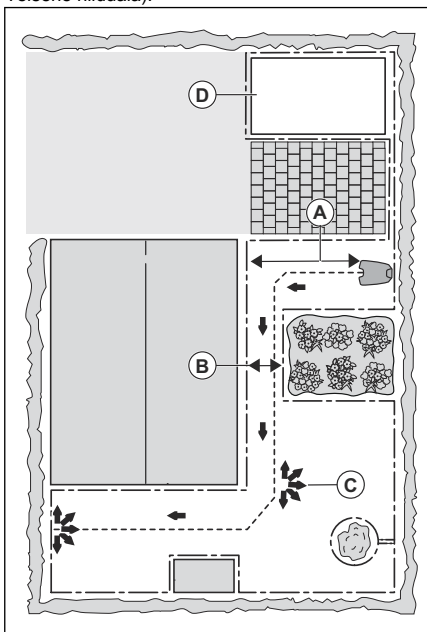
ETTEVAATUST: Ärge asetage juhtkaablit kallakuga paralleelselt, nagu joonisel näidatud. See võib suurendada muru kulumist.

4.4.6 Tööala näited

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

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

- Kui tööpiirkonnas on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaabliit teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *Muru katvus lk 27*.
- Tootel on GPS-i abil navigeerimise funktsioon, mis aitab tootel valida kõige optimaalsema toimu. Vt jaotist *Muru katvus lk 27*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisese niiduala rajamine lk 21*. Paigutage toote teiselele niidualale ja valige *Secondary area mode* (režiim Teisene niiduala).



4.5 Toote paigaldamine

4.5.1 Paigaldustööriistad

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

4.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.

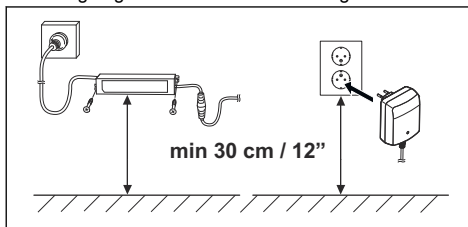


HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

1. Paigutage laadimisjaam valitud alale.

Märkus: Ärge kinnitage laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 23*.

2. Ühendage madalpingekaabel laadimisjaama ja toiteseadmega.
3. Paigutage toiteallikas vähemalt kõrgusele 30 cm.



4. Ühendage toiteallikas välistingimustes asuva 100–240 V toitepesaga.
5. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 24* või *Kaabli matmine lk 24*.
6. Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Ohutusjuhised hooldamisel lk 4*.

4.5.3 Toote laadimine

1. Paigutage niiduk laadimisjaama. Veenduge, et toote eesmine ja tagumine osa on joondatud. See joondamine aitab tootel laadimisjaamast lahkudes sirgelt liikuda.

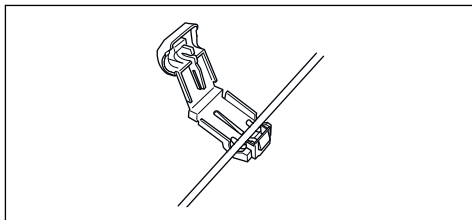
Märkus: Toode hakkab automaatselt laadima, kui toode on laadimisjaamas.

4.5.4 Piirdekaabli paigaldamine

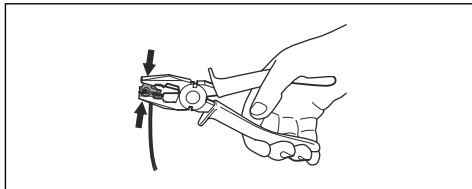


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaablrõngas häirib toote tööd.

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 kanalisse, mis on tähistatud tähaga „AR”.
6. Pange piirdekaabli vasakpoolne ots kanalisse, mis on tähistatud tähaga „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 piirdekaabliile. Ärge astuge laadimisjaamale.

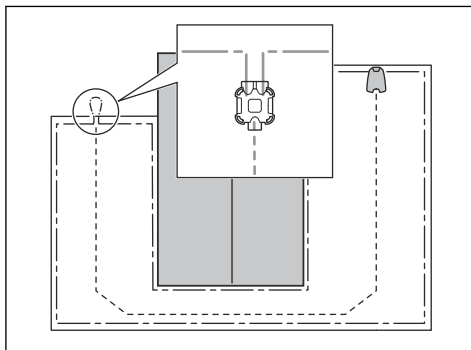
4.5.5 Juhtkaabli paigaldamine



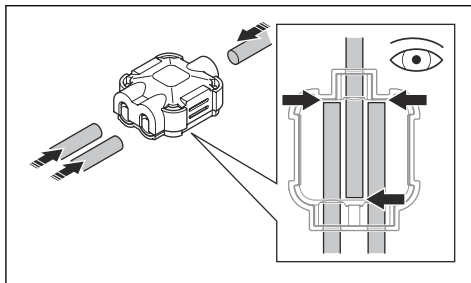
ETTEVAATUST: Kokkukeeratud kaabliosad ja kruvitavad klemmplokid, mis on isoleerpaelaga isoleeritud, ei ole jätkamiseks piisavad. Pinnases leiduv niiskus põhjustab kaabli oksüdeerumist, mille tagajärjel mõne aja möödudes ahel katkeb.

1. Avage konnektor ja asetage kaabel konnektoris.
2. Vajutage ühendus tangidega kokku.
3. Lõigake kaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadis oleva ava.
5. Suruge konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähisega „G1, G2, G3”.

6. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
7. Paigutage juhtkaabli ots piirdekaabli aasa juurde.
8. Lõigake piirdekaabel traaditangide abil läbi.
9. Ühendage juhtkaabel piirdekaabliga, kasutades muhvi.

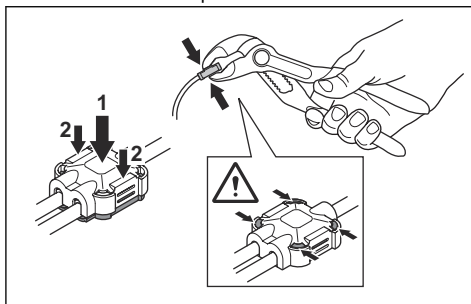


- a) Paigutage piirdekaabli 2 otsa ja juhtkaabli ots täielikult muhvi sisse.



Märkus: Veenduge, et oleksite kaablid õige paigalduse tagamiseks täielikult muhvi sisestanud.

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



10. Kinnitage juhtkaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 24* või *Kaabli matmine lk 24*.

11. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

4.5.6 Kaabli kinnitamine vaiadega



ETTEVAATUST: Veenduge, et vaiad hoiavad kaablit vastu maapinda.



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

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

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

4.5.7 Kaabli matmine

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

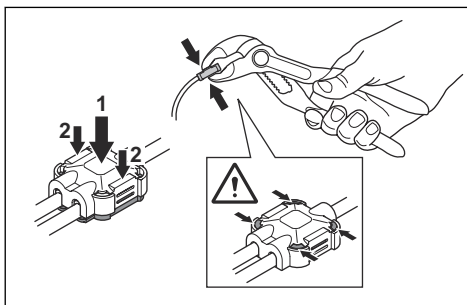
4.5.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

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

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

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

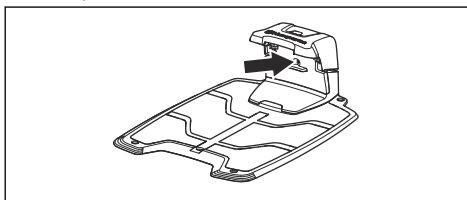
6. Kaablite muhvis ühendamiseks suru kate tellitavate näpitsate abil vastu muhvi.



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

4.5.9 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veenduge, et laadimisjaamas põleks roheline LED-märgutuli. LED-märgutule kohta lisateabe saamiseks vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 46*.



2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrolli paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 46* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 22*.

4.5.10 Sidumistoimingu sooritamine rakendusega Automower® Connect

1. Laadige rakendus Automower® Connect oma mobiilsideseadmesse.
2. Registreerige Husqvarna konto rakenduses Automower® Connect ja järgige juhiseid.
3. Sisestage toote tehase PIN-kood 1234.
4. Kasutage toote menüüratast, et valida Bluetooth®-menüü, kus saate lubada sidumisrežiimi.
5. Tehke rakenduses Automower® Connect valik *Minu niidukid* ja lisage oma toode.
6. Järgige rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

Märkus: Husqvarna soovib rakenduses muuta tehase PIN-koodi uueks PIN-koodiks.

5 Sätted

Tootel on tehaseseaded, kuid neid saab igale tööalale kohandada.

5.1 Ajakava



Menüüs *Ajakava* saate muuta toote ajakavaseadeid.

Ajakavastamise tööriist kohandab ajakava vastavalt teie tööala suurusele. Funktsioon *Ajakava* määrab, mis ajaperioodidel toode töötab. Kui toode ei tööta, pargib see end laadimisjaamas. Ajavahemikke ja päevi, mil toode töötab, saate vaadata rakenduses ajakava ülevaates.

5.1.1 Süstemaatilise niitmise ajakava seadistamine

- Seadke ajakava nii, et toode töötaks võimalikult kaua.

Märkus: Kui toode on kogu tööala ära niitnud, läheb see tagasi laadimisjaama. Kui algab järgmine niitmisseanss, niidab toode kogu tööala uuesti.

Märkus: Kui toode ei ole enne niitmisseansi lõppu kogu tööala ära niitnud, läheb see tagasi laadimisjaama. Kui algab järgmine niitmisseanss, jätkab toode niitmist sealt, kus see peatus.

- Tööala niitmiseks kaks korda päevas saab määrata kaks erinevat ajakava. Toote ajakava määramisel jälgige, et kogu tööala niitmiseks oleks piisavalt aega.
- Kahe või enama paralleelse ajakavaga alustab toode niitmist kohtadest, mida pole kõige kauem niidetud.
- Veenduge, et toode saab iga tööala niidetud vähem kui 24 tunniga. Kui toode peab tööala niitma rohkem kui 24 tundi, jagage see väiksemateks tööaladeks.

5.1.2 Korrapäratu niitmise ajakava seadistamine

Toode töötab kogu kavandatud aja jooksul ebaregulaarse niitmisega.

- Vähendage kavandatud aega või kasutage *ilmastiku taimer* funktsiooni, et vältida muru kulumist. Vt jaotist *Ilmataimer lk 26*.
- Kui niitmistulemus ei ole rahuldav, pikendage kavandatud aega. Vt jaotist *Ajakava lk 25*.

- Kui erinevatel tööaladel on kaks või enam paralleelset ajakava, alustab toode esimese tööala niitmist. Pärast iga laadimist hakkab toode lõikama teist tööala.

5.2 Lõikekõrgus



5.2.1 Lõikekõrguse reguleerimine

Lõikekõrgus määratakse iga tööpiirkonna puhul eraldi.

Lõikekõrgust on võimalik määrata kõrgusele 3–7 mm.



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

5.2.2 TargetHeight

Kasutage funktsiooni TargetHeight, et langetada lõikekõrgus 10 päeva jooksul maksimaalselt kõrguselt valitud lõikekõrguseni. Kui muudate selle aja jooksul lõikamiskõrgust käsitsi, alistab see toiming funktsiooni TargetHeight.

5.3 Muster



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

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

Husqvarna soovib kasutada suurematel ja avatud tööpiirkondades süsteemset liikumismustrit. Kui kasutate takistustega tööpiirkonnas süstemaatilist mustrit, tehke takistuste ümber väljajäävad alad ja kasutage parima

võimaliku tulemuse saavutamiseks mustrit, millel on mitu suunda.

Husqvarna soovib kasutada korrapärast niitmismustrit, kui tööala maastik on keerukas ja sellel on palju takistusi või järske kallakuid.

5.5 Töö



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

5.4.1 Objektide vältimine

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

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

5.4.2 Ilmataimer

Weather timer (Ilmataimer) reguleerib niitmisaega automaatselt vastavalt muru kasvule. *Ilmataimeriga* saab niitmisaega reguleerida ainult ebakorrapärase mustriga tööaladel. 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.

Päeva esimese töötsükli määravad ajakava seaded. Toode läbib ühe niitmistsükli iga planeeritud tööpiirkonna kohta, seejärel otsustab *ilmataimer*, kas toode jätkab tööd või mitte.

Märkus: *Ilmataimer* lähtestatakse, kui toodet ei kasutata vähemalt 50 tundi või kui *kõik kasutaja seaded on lähtestatud*. Seadete lähtestamine (*Reset of schedule settings*) funktsiooni *Weather timer* (Ilmataimer) ei mõjuta.

5.4.3 ECO-režiim

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

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

Märkus: Toote käsitsi käivitamiseks tööalal peate esmalt aktiveerima ringisignaali.

5.4.3.1 Ringisignaali aktiveerimine

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

5.5 Paigaldusseaded



Paigaldamise käigus saate muuta piirdekaabli paigaldamise seadeid.

5.5.1 Laadimisjaama leidmine

Toode 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 17*, *Piirdekaabli asukoha valimine lk 18* ja *Juhtkaabli asukoha valimine lk 21* esitatud juhiste.

5.5.1.1 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.

5.5.1.2 Juhtkaabli ja piirdekaabli järgimine

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

5.5.2 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.

5.5.2.1 Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadmine

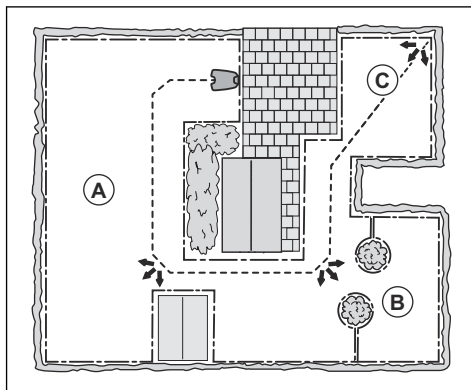
Funktsiooni *Muru katvus* kasutatakse niitmiseks tööala kaugemates osades. Kasutage funktsiooni *Muru katvus*, kui tööpiirkonna sisse jääb kaugemaid piirkondi, milleni pääseb kitsaste läbikäikude kaudu, tagamaks tööpiirkonna rahuldav niitmine. Saate seadistada maksimaalselt kuni 5 kaugemat ala, kus niiduk 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 lahkeb laadimisjaamast. Kui juhtkaabel on lühem kui 300 m / 980 jalga, järgib toode seda kohani, kus juhtkaabel on ühendatud piirdekaabliga.

5.5.3 Kaablist möödumine

Toote esits liigub alati teatud kauguse võrra piirdekaablist üle, enne kui see liigub tagasi tööalasse. Funktsiooni *Drive Past Wire* (Sõida kaablist üle) tehaseade on 31 cm / 13 tolli. Saad valida vahemaa 20-50 cm/8-15 tolli.

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

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

5.5.4 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 21*.

5.6 Lisatarvikud



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

5.6.1 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 rikked ilmlemisel viilkuma seadistada.

5.6.2 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

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

5.7 Üldine (ainult Bluetooth®)



Seda funktsiooni kasutatakse kellaaaja ja kuupäeva määramiseks või vaikeseadete lähtestamiseks.

5.7.1 Kellaaeg ja kuupäev

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

5.7.2 Tehaseseadetele lähtestamine

Kasutaja seaded saab lähtestada tehaseseadetele.

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

5.8 Turvalisus



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

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

5.8.1 Uus ringisignaal

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

5.8.2 Muuda PIN-koodi

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

5.8.3 Vargusevastane kaitse

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

5.8.3.1 Vajalik PIN-kood PEATUMISEL

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.

5.8.3.2 Alarmi kestus

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

5.8.3.3 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.

5.8.3.4 Ära viidud

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

5.8.4 GeoFence

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

5.9 Automower® Connect (ainult Bluetooth®)



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

5.10 Teated

Sellest menüüst saate leida vea- ja teabeteated. Mõne teate puhul on lisatud näpunäited ja soovitus, 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 *Piirdekaabliga paigaldus lk 17*.

5.11 Niitmisprofiilid

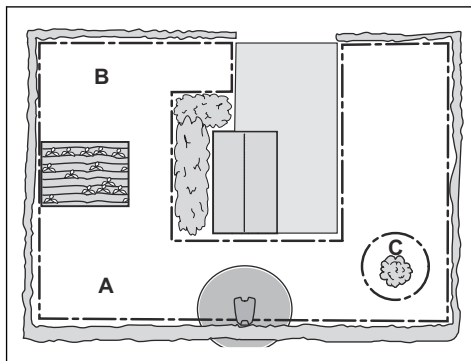
Funktsioonis *Niitmisprofiilid* saate salvestada mitmesuguseid sätteid. Kasutage seda funktsiooni, kui kasutate ühte seadet enam kui ühes asukohas või kui teil on samas asukohas erinevad seadistused. Näiteks saate ühe profiili jaoks kasutada piirdekaabli paigaldust ja teise profiili jaoks EPOS™-i paigaldust.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

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

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

5.13 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

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



Mõned AIM funktsioonid on:

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

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

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

5.14 Laadimisjaama kaardile uuesti paigaldamine

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

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

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

5.15 Viitejaama kaardile uuesti paigaldamine

Kui teisaldade või asendate viitejaama, paigaldage viitejaam uuesti kaardile.

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

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

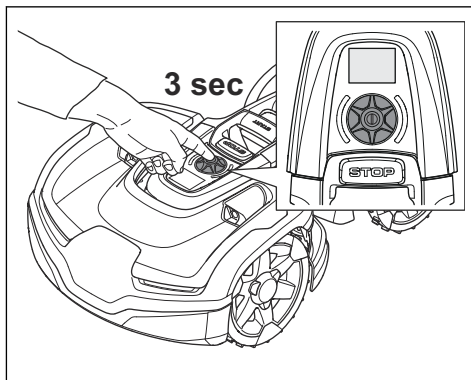
6 Töö

6.1 Toote sisselülitamine



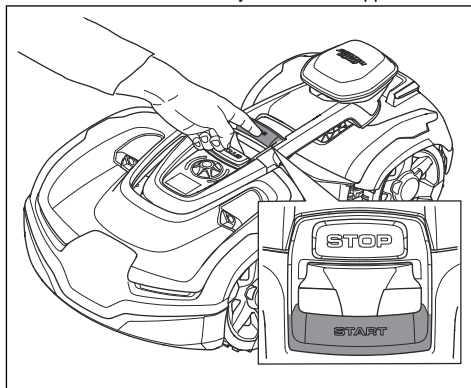
HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

1. 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. Vajadusel kasutage PIN-koodi sisestamiseks **menüüratast**.
3. Valige töörežiim ja vajutage **menüüratast**. Vt jaotist *Töö lk 31*.
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.

6.2 Töörežiimi Alustamine valimine

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

6.2.1 Resume Schedule (Ajakava jätkamine)

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

6.2.2 Tööala valimine

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

6.2.2.1 Secondary area (Teisene niiduala)

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

6.3 Kaugjuhtimine

Toote käsitsi juhtimiseks rakendusest kasutage kaugjuhtimist.

6.3.1 Toote juhtimine kaugjuhtimisega

Kasutage toote käitamiseks nuppe.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Vajadusel kasutage PIN-koodi sisestamiseks **menüüratast**.
3. Valige **menüüratta** abil kaugjuhtimise menüü.
4. Kinnitamiseks vajutage **menüüratast**.
5. Kasutage toote kaugjuhtimiseks rakendust Automower® Connect.

6.4 Töörežiim – Parkimine

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

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

6.4.1 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

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

6.4.2 Vali kestus

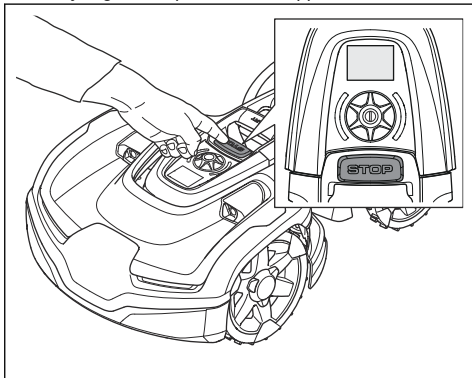
Toode liigub tagasi laadimisjaama ja jääb sinna valitud parkimise kestuseks. Kasuta toiminguvahikut selleks, et käimasolev niitmistsükkel ajutiselt peatada ja toode laadimisjaama seisma jätta.

6.4.3 Töörežiim – Tee paus

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

6.5 Seadme seiskamine

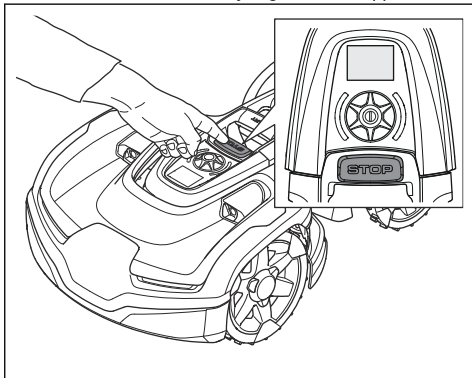
1. Vajutage toote peal asuvat nuppu **STOPP**.



Toode peatub ja lõikemootor seiskub.

6.6 Toote väljalülitamine

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



2. 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 10*.

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

6.7 Aku laadimine

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

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

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

7 Hooldus

7.1 Sissejuhatus – hooldus



HOIATUS: Enne toote hooldustööde alustamist ühendage see vooluvõrgust lahti.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

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

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

Oluline on tagada, et löiketerade ketas pöörleks vabalt ja löiketerade servad ei oleks kahjustatud. Löiketerade tavaline tööiga on 3–6 nädalat. Järgmised tingimused võivad löiketerade 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 löiketerade korral ei pruugi niitmistulemus olla rahuldav. Vt jaotist *Löiketerade vahetamine lk 35* löiketerade vahetamise kohta.

7.2 Hooldusgraafik

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

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

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

Ettevalmistus	Üks kord nädalas	Igal aastal	Iga kolme aasta tagant
Puhastage toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 34</i> .	X		
Kontrollige toodet kahjustuste ja kulumise suhtes.	X		
Värskendage püsivara.		O	
Kontrollige hooldusteateid soovitatud värskenduste suhtes.		O	
Hooldus			
Kontrollige löiketerasid ning vajaduse korral asendage terad ja kruvid. Vt jaotist <i>Löiketerade vahetamine lk 35</i> .	X		
Kontrollige ja puhastage laadimisjaama kontaktplaate.		X	
Kontrollige ja puhastage toote laadimisplaate.		X	
Enne toote hoiustamist laadige aku täielikult. Vt jaotist <i>Aku laadimine lk 32</i> .		X	
Kontrollige rattaid kulumise suhtes.		O	
Kontrollige ja puhastage amortisaatoreid. Kontrollige eesmise ja tagumise amortisaatori pingutusmomente.		O	
Veenduge, et seade oleks dokitud ja laeks korralikult.		O	
Kontrollige toote korpusel asuvate laadimisplaatide kaablit ja pistikut.		O	

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

7.3 Toote puhastamine



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

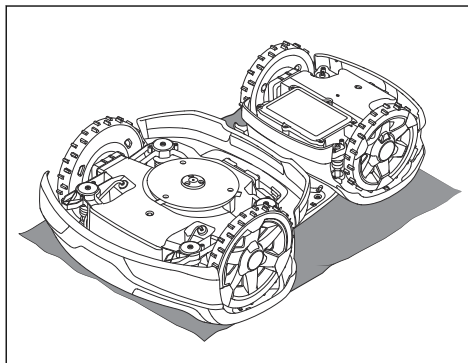
Toode ei tööta kallakutel ja ei liigu korrektselt, kui rattad on rohuga koos. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintslit.

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

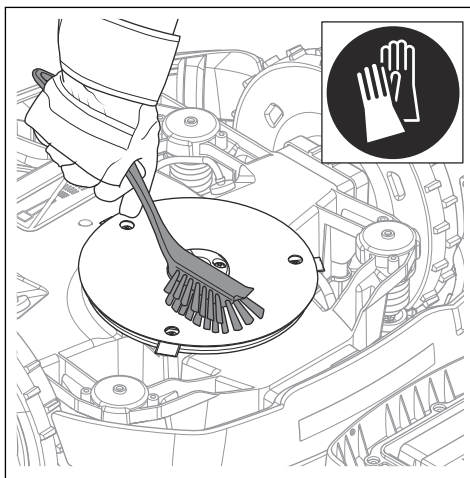
7.3.1 Lõikeketta puhastamine

Kontrollige lõiketera ketast ja lõiketerasid kord nädalas.

1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 32*.
2. Asetage toode koos lõikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.



3. Puhastage lõiketera ketast harjaga.



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

7.3.2 Raami puhastamine

- Puhastage raami alumine külg harja või niiske lapiga.

7.3.3 Puhasta rattad

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

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

7.3.4 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

7.3.5 Puhastage laadimisjaam



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



ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

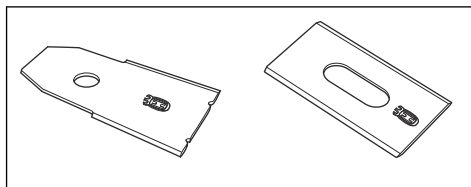
Märkus: Toodet ei saa laadimisjaama sisestada, kui selles on midagi valet. Puhastage laadimisjaama regulaarselt.

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.

7.4 Lõiketerade vahetamine



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

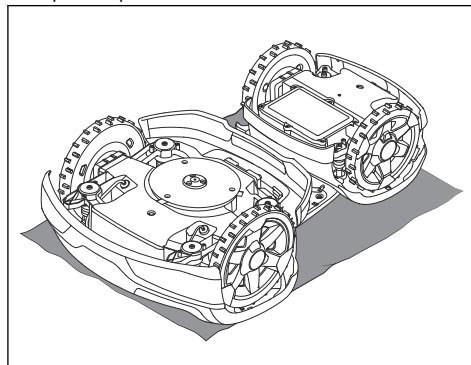


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

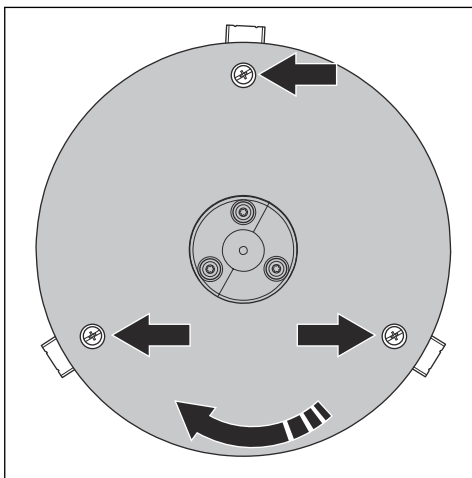
Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistulemuse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

7.4.1 Lõiketera vahetamine

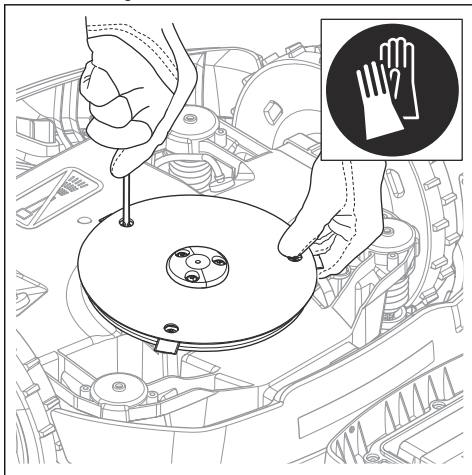
1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 32*.
2. Pange kätte kaitsekindad.
3. Asetage toode koos lõikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.



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



5. Eemaldage 3 kruvi.



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

7.5 Aku



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

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

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

7.6 Talvine hooldus

Enne toote 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, lõiketera 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.

8 Veatsing

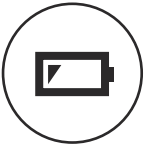
8.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

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

8.2 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) jaotisest <i>Teated lk 39</i> .

Tõrkesümbol	Kirjeldus	Toiming
	Toode peatus, sest aku laetustase on madal.	Vt tõrketeadet <i>Empty Battery</i> (Tühi aku) jaotis- ses <i>Teated lk 39</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.	Taaskäivitage toode. Kui probleem ei lahene, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja 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.	Sisestage 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.

8.3 Teated

Allolevas tabelis olevad teated kuvatakse rakendustes Automower® Connect ja Automower® Access. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöörduge Husqvarna müügiesindaja poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaali</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui LED-olekunäidik ei põle, siis pinges puudub. Kontrolli toitepesa ühendust ning seda, kas maalühiskaitse on aktiveerunud. Kontrollige, kas madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on saanud kahjustada.	Vahetage toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on püüdnud alustada tööd väljaspool laadimisjaama.	Paigutage niiduk laadimisjaama. Käivitage seade.
	Toode ei saa laadimisjaamast ringisignaali.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uus ringisignaali lk 28</i> .
	Segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Piirdekaabliga paigalduses proovige liigutada piirdekaablit ja/või tehke tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
	Kaabliga paigalduses pole piirdekaabel laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et piirdekaabli konnectorid on korralikult laadimisjaama külge paigaldatud. Kahjustuste korral vahetage konnectorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 22</i> .
	Kaabliga paigalduses on piirdekaabel saarele sisenedes ja sealt väljudes iseendaga ristunud.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 22</i> .
	Kaabliga paigalduses on piirdekaabel purunenud.	Kontrollige 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>Ringikaabli katkestuste otsimine lk 48</i> .
	Kaabliga paigalduses asub toode piirdekaablist liiga kaugel.	Paigaldage piirdekaabel ümber nii, et tööala kõik osad ei asuks piirdekaablist kaugemal kui 35 m / 115 jalga.
<i>Laadimisjaama signaali pole</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kontrollige laadimisjaama LED-märgutulesid. Kui LED-märgutuli ei põle, ei ole laadimisjaamal toidet. Kontrollige pistikupesa ja rikkevoolukaitset. Kontrollige, kas madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	ECO-režiim on lubatud. Toode üritas käivituda väljaspool laadimisjaama.	Paigutage niiduk laadimisjaama. Käivitage seade.
	Toode ei saa laadimisjaamast ringisignaali.	Paigutage niiduk laadimisjaama. Looge laadimisjaamale uus ringisignaali.
	Metallist esemed või maa-alused kaablid põhjustavad signaali häireid.	Teisaldage laadimisjaam uude asukohta.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Rattamootor blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Kontrollige veoratast ja eemaldage rohi või muu ese.
<i>Wheel drive problem (Probleem rattaga)</i>		
<i>Lõikesüsteem blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber lõiketera ketta.	Kontrollige lõiketera ketast ja eemaldage rohi vms.
	Lõiketera ketas asub veeloigus.	Liigutage toodet ja vältige vee kogunemist tööalale.
Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>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.	Sisestage õige PIN-kood. Kui PIN-kood on vale, kasutage linki rakenduses, et saata PIN-kood oma registreeritud e-posti adres- sile. Kui teil pole registreeritud e-posti aa- dressi, pöörduge kohaliku Husqvarna esinda- ja poole.
<i>Aku on tühi</i>	Piirdekaabliga paigalduse puhul tehke järg- mist. Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juht- kaabli paigaldamine lk 23</i> .
	EPOS™ -i installimise korral: Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Kontrollige laadimisjaama leidmise paigal- dusseadeid. Vt jaotist <i>Laadimisjaama leidmi- ne lk 26</i> .
		Tootel pole täpset asukohta ja ta ei suuda leida laadimisjaama.
		Mingi takistus ei lase tootel laadimisjaama leida.
	Aku on vananenud.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Utiliseerimine lk 51</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vil- gub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama LED- märgutuli lk 46</i> .
<i>Libisenud</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudu- mise põhjus. Kui selleks on märg rohi, ooda- ke enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Tööalal on järsk kallak.	Suurim lubatud kalle on 70%. Järsemad kal- lakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piir- dekaabli paigaldamine kallakule lk 19</i> .
	Piirdekaabliga paigalduse puhul tehke järg- mist. Juhtkaabel pole paigaldatud kallakule õigesti.	Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 23</i> .
<i>Rattamootor on üle koormatud</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudu- mise põhjus. Kui selleks on märg rohi, ooda- ke enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Laadimisjaam blokeeritud</i>	Laadimiskontaktide ja kontaktriba vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode on teinud mitu laadimiskatset.	Aseta toode laadimisjaama ning veendu, et laadimiskontaktid ja kontaktriba on korralikult ühendatud. Puhastage kontakt- ja laadimisplaadid.
	Mõni objekt on toote blokeerinud ja toode ei saa laadimisjaama siseneda.	Eemaldage takistus.
	Alusplaat on kaldu või paindes.	Veenduge, et alusplaat on paigaldatud tasasele pinnale.
<i>Kinni laadimisjaamas</i>	Toode libiseb alusplaadil.	Puhastage alusplaat.
	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemaldage takistus.
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keerake toode õigetpidi.
<i>Niiduk on kalde all</i>	Toode on lubatud kaldest rohkem kaldus.	Viige toode tasasele alale.
<i>Tõstetud</i>	Mõni takistus on aktiveerinud tõsteandurid ja toode on jäänud seisma.	Eemaldage toode takistusest. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hoolustehniku 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 hoolustehniku sekkumist.
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Muutke tööala paigaldus nii, et järsu kallaku osa ei jääks tööala sisse. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 18</i> .
<i>Häire! Niiduk on välja lülitatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode lülitati välja.	Reguleerige turvalisuse taset menüüs <i>Security</i> (Turvalisus), vt jaotist <i>Turvalisus lk 28</i> .
<i>Häire! Niiduk on peatatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode seisati.	
<i>Häire! Niidukit on liigutatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet liigutati.	
<i>Häire! Väljaspool geopiirkonda</i>	Alarm aktiveeriti, sest niiduk asus väljaspool GeoFence'i.	Reguleerige <i>Automower® Connecti</i> menüüs vargusevastase kaitse ala (GeoFence).

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Elektrooniline probleem</i>	Ajutine elektrooniline või tarkvaraga seotud probleem.	Taaskäivitage 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>Lülitisnööri probleem</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Sobimatu süsteemikonfiguratsioon</i>		
<i>Tõsteanduri probleem</i>		
<i>Kokkupõrkeanduri viga</i>		
<i>Ohutusfunktsiooni viga:</i>		
<i>FlexiFence'i probleem</i>	FlexiFence'i tarviku aku on tühi. FlexiFence'i tarvik ei tööta, kui selle aku on tühi. Niiduk võib niita väljajäävas piirkonnas, kui käivitatakse toote enne FlexiFence'i tarviku laadimist.	Parkige toode ja laadige FlexiFence'i tarviku akut enne toote käivitamist.
	FlexiFence'i lisatarviku temperatuur on kõrgem kui maksimaalne piir ning toode on välja lülitatud.	Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitsitud kohta. Laske FlexiFence'i tarviku temperatuuril enne toote käivitamist langeda.
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>	Ajutine aku või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivitage toode.
<i>Akuga seotud viga</i>		Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Laadimissüsteemi viga</i>	Laadimis- ja kontaktplaatidel on korrosioon või mustus.	Taaskäivitage toode. Puhastage toote laadimisplaadid ja laadimisjaama kontaktplaadid.
	Tootel ilmnes ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Akuteperatuur 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. Veenduge, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitsitud kohas.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Ühenduvusprobleem</i>	Probleem rakenduse Automower® Connect mooduliga.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Töölalast väljas</i>	Piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on risti.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 18</i> .
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, kas piirdekaabel on paigaldatud vastavalt suunistele. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 22</i> .
	Piirdekaabel, virtuaalpiire või virtuaalsed transpordirajad on paigaldatud liiga järsu kalakuga alale.	
	Piirdekaabel on paigaldatud ümber saare vales suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Liigutage piirdekaablit ja/või tehke tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
	Toode ei suuda eristada lähedalasuva teise tootepaigaldise signaali.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uus ringisignaali lk 28</i> .
<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>Lõikekõrguse probleem, suund</i>		
<i>Laadimisjaamas puudub toide</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Kontrollige toiteallikat. Vajaduse korral vahetage toiteallikas välja.
	Toite kadumine.	Leidke toite kadumise põhjus ja kõrvaldage see.
	Kontaktplaatide ja laadimisplaatide vahel puudub ühendus.	Veenduge, et laadimis- ja kontaktplaadid oleks ühendatud.
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Liiga vähe või liiga palju lõiketerasid.	Kontrollige lõiketerasid lõiketera kettal.
<i>Nõrk GPS signaal</i>	Suurtes tööala piirkondades varjavad takistused taevast.	Võimaluse korral eemalda takistused. Lülita GPS-navigatsiooni funktsioon välja ja kasuta selle asemel muru katvuse funktsiooni. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 27</i> .

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga</i> <i>Kokkupõrge</i>	Toode on takistuse tõttu seisma jäänud.	Eemaldage toode takistuselt ja kontrollige seismajäämise põhjust.
	Toote korpus ei saa veermiku ümber vabalt pöörelda.	Eemaldage mustus ja muu materjal veermiku ja korpuse vahelt, veenduge, et korpus saab ümber veermiku vabalt pöörelda.
	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>Kokkupõrge raamiga</i>	Toode tuvastas EPOS™-e moodulis kokkupõrke.	Eemaldage objekt, millega toode kokku põrkub. Kui objekti eemaldamine ei ole võimalik, looge väljajääv piirkond. Piirdekaabli paigalduse puhul tehke objekti ümber saar.
<i>Sihtkoht ei ole saadaval</i>	Toode ei jõua sihtkohta, kuna väljajääv piirkond takistab liikumist tööalale.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
	EPOS™-iga paigalduses puudub tööalasse viiv transpordirada.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
	EPOS™-iga paigalduses blokeerib mingi objekt teed tagasi laadimisjaama.	Eemaldage takistus.
	EPOS™-iga paigalduses blokeerib mingi objekt teed hoolduspunkti.	
<i>Sihtkoht on blokeeritud</i>	Sihtkohta viiv rada on blokeeritud.	Eemaldage sihtkohta viialt rajalt takistus.
	Sihtkohta viivat rada blokeerib väljajääv piirkond.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
	EPOS™-iga paigalduses puudub tööalasse viiv transpordirada.	Looge tööalasse viiv transpordirada.
<i>Aku vajab vahetamist</i>	Aku seisund on halb.	Vahetage aku välja. Pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Aku tööiga on lõppemas</i>	Aku seisund on äärmiselt halb.	Vahetage aku välja. Pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Kehtetu püsivara konfiguratsioon</i>	Toote püsivara on kehtetu.	Asetage toode laadimisjaama ja uuendage püsivara rakendusega FOTA. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Kaardi probleem</i>	Kaardiobjektide fail on vale	Kontrollige rakenduses kaarti. Seadistage kaarti ja salvestage see.
		Kustutage kaart ja tehke uus installimine.
<i>Korrektsooniandmeid pole saadaval</i>	Tehnilised probleemid EPOS™-iga Husqvarna® Cloudi kaudu.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
	Tootel puudub mobiilsideühendus ja see ei saa korrektsooniandmeid vastu võtta.	Veenduge, et olemas oleks mobiilsideühenduse leviala kõigis selle ala osades, kus toode töötab.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Tööala moonutatud</i>	Laadimisjaama või viitejaama on liigutatud.	Installige kaart uuesti.
<i>Guide 1/2/3 not found (Juhikut 1/2/3 ei leitud)</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et juhtkaabli konnektor on laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 23</i> .
	Juhtkaabel on purunenud.	Leidke üles rikkekoht. Vahetage juhtkaabli kahjustatud osa välja uue ringikaabli ja jätkukohaga, kasutades selleks originaalmuhvi.
	Juhtkaabel ei ole piirdekaabli silmusega ühendatud.	Kontrollige, kas juhtkaabel on piirderingiga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 23</i> .
<i>Satelliitide otsimine</i>	Satelliidisignaali viitejaamale on nõrk.	Satelliidisignaali on ajutiselt nõrk. Toode alustab töötamist, kui satelliidisignaali on hea.
		Kontrollige viitejaama paigaldust.
	Satelliidisignaali tootele on nõrk.	Satelliidisignaali on ajutiselt nõrk. Toode alustab töötamist, kui satelliidisignaali on hea.
		Kontrollige, kas toote ja taeva vahel on mõni takistus, mis häirib satelliidisignaali vastuvõttu. Eemaldage takistus või tehke uus install, jättes need tööala osad välja. Vt jaotist <i>Paigaldamine virtuaalpiirdega lk 13</i> .
<i>Viitejaama sideprobleem</i>	Toode ei ole viitejaamaga ühendatud.	Tehke toote ja viitejaama sidumistoiming.
	Viitejaam pole korralikult paigaldatud.	Kontrollige viitejaama paigaldust.
	Toode ei võta tööala kõigis osades viitejaama raadiosignaali vastu.	Kontrollige, kas tootel on tööala kõigis osades viitejaama raadiosignaali. Kui ei ole, paigaldage viitejaam uuesti või tehke uus kaardi installimine. Vt jaotist <i>Paigaldamine virtuaalpiirdega lk 13</i> .
	Toite kadumine.	Tuvastage ja parandage viitejaama toitekatkestuse põhjus.
	Viitejaamas on rike ja LED-märgutuli vilgub punaselt.	Lahutage viitejaama toide ja ühendage uuesti, et viitejaam taaskäivitada. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
	Piirkonnas olev teine viitejaam või mõni muu raadiosüsteem põhjustab häireid.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Ühendus muutunud</i>	Uus ringisignaali on muudetud.	Midagi pole vaja teha.
<i>Ühendus pole muutunud</i>	Ringisignaali muutmine nurjus.	Looge uus ringisignaali, proovige mitu korda. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist. Vt jaotist <i>Uus ringisignaali lk 28</i> .

8.4 Laadimisjaama LED-märgutuli

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

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

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

8.5 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 juhiste. Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamine lk 22</i>
	Laadimisjaam asub kallaku peal.	Paigaldage laadimisjaam täiesti tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamise ettevalmistamine lk 14</i> .
Toode töötab valel ajal.	Toote kell vajab seadistamist.	Seadistage õige kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaeg ja kuupäev lk 28</i> .
	Niitmise algus- ja lõpuajad on valed.	Lähtestage algusaeg ja muutke ajakava (<i>Schedule</i>) seadeid. Vt jaotist <i>Ajakava lk 25</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 35</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 35</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku eemaldamine lk 51</i> .
Nii niitmise- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad.	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku eemaldamine lk 51</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 kaitsitud kohta.
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 25</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 27</i> .
	Tööala kuju tõttu tuleb kasutada funktsiooni <i>Area 1-5</i> (Ala 1–3), et toode leiaks tee kõigil kaugetele aladele.	Kasutage funktsiooni <i>Area 1-5</i> (Ala 1–3), et juhtida niiduk kaugel asuvale alale. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 27</i> .
	Tööala on liiga suur.	Püüdke tööala piirata või pikendage tööaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 25</i> .
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 35</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Tõstke lõikamiskõrgust ja seejärel alandage seda järk-järgult.
	Rohi koguneb lõikeketta või mootori völili ümber.	Veendu, et lõikeketas pöörleb vabalt ja kergelt. Kui ei, kruvige lõiketera ketas küljest ja eemaldage rohujäägid ja võõrkehaded. Vt jaotist <i>Lõikeketta puhastamine lk 34</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>Sidumistoiingu sooritamine rakendusega Automower® Connect lk 24</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 mobiiliseadmega.	Tootega saab samaaegselt olla ühendatud vaid üks mobiiliseade koos Bluetooth®.	Keelake rakendus Automower® Connect teistes ühendatud seadmetes. Probleemi püsimisel lülitage ühendatud mobiiliseade 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.

8.6 Ringikaabli katkestuste otsimine

Ringikaabli katkestuste põhjuseks on enamasti kogemata 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.

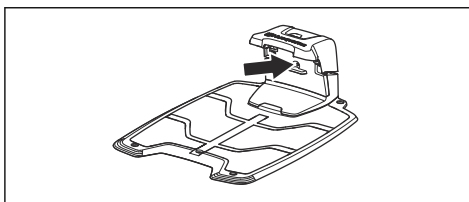
Muru väga madalaks niitmine kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isoleerkatet kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem lõikekõrgus ning vähendada 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 kontrollige kõiki teile teadaolevaid jätkukohti.

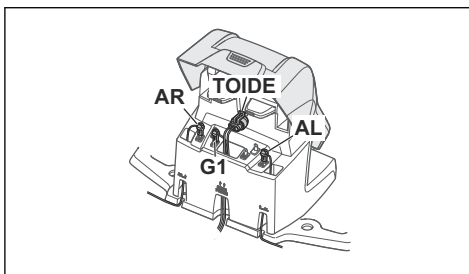
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaabliilõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud *ECO-režiim*. Veenduge, et *ECO-režiim* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 26*.

1. Veenduge, et laadimisjaama märgutuli vilgub siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 46*.



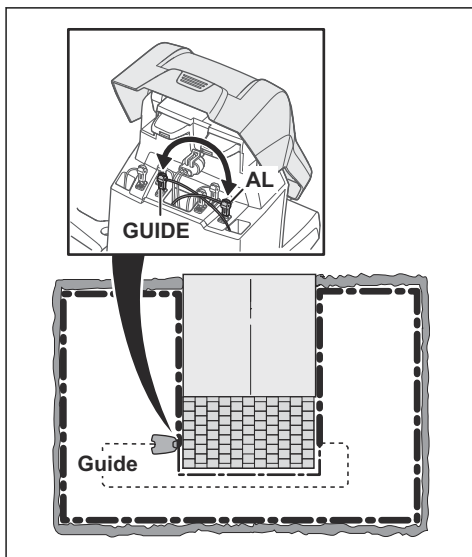
2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga oleks korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



3. Vahetage laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

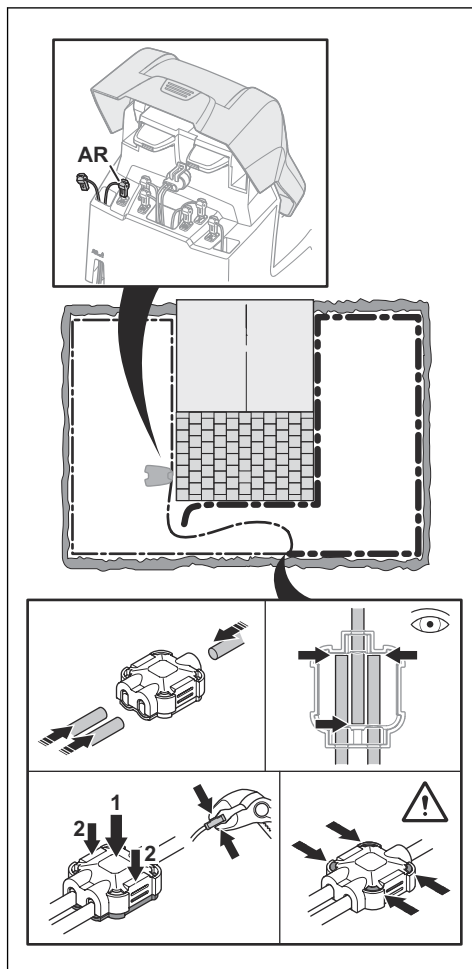
Alustage, vahetades ühendus AL ja G1. Mõnel mudelil on mitu juhtkaablit (G2, G3). Nende puhul saab järgida sama toimingut.

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

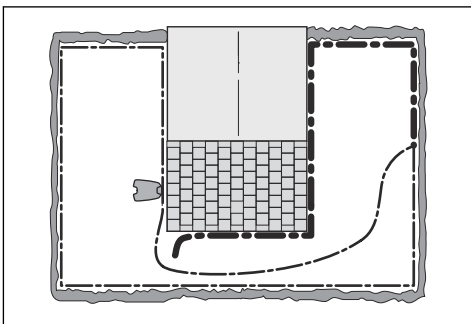


Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

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

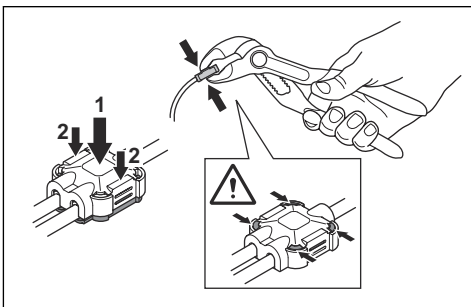


Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kuskil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (järe must joon allpool). Sellisel juhul viige uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaabliõigu keskkoha) ning kontrollige uuesti, kas märgutuli on roheline.



Jätkake toimingut, kuni püsivalt põleva rohelise ja vilkuva sinise tule vahele on jäänud vaid väga lühike kaabli lõik. Seejärel järgige juhiseid allolevas punktis 5.

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



9 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

9.1 Transportimine

Tarnitud liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

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

9.2 Hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 32*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 32*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 34*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Hoidke toodet nii, et kõik rattad on tasasel pinnal.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage laadimisjaama küljest lahti ja eemaldage toiteallikas ning kõik konnectorid. Pange iga konnectoriga juhtmeots määrdega täidetud mahutisse.

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

- Toote hoiustamistarvikute kohta lisateabe saamiseks pöördu Husqvarna teenindusse.

9.3 Utiliseerimine

See sümbol tähendab, et seade ei kuulu olmejäätmete hulka. Taaskäideldge see elektri- ja elektroonikaseadmete kogumissüsteemi kaudu. See aitab tagada kasutusea lõpu jõudnud seadmete nõuetekohase jäätmekäitluse. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohalike ametiasutuste, olmejäätmeteenuste, edasimüüja või jaemüüjaga. Vale kõrvaldamine võib potentsiaalselt ohtlike ainete sisalduse tõttu kahjustada keskkonda ja inimeste tervist.



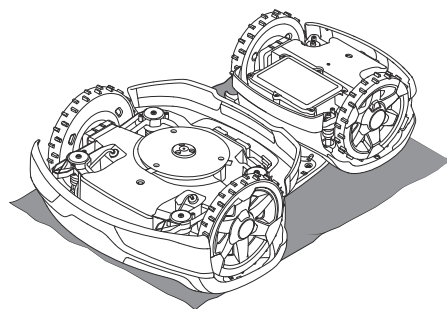
Märkus: Sümbol asub tootel või toote pakendil.

9.3.1 Aku eemaldamine

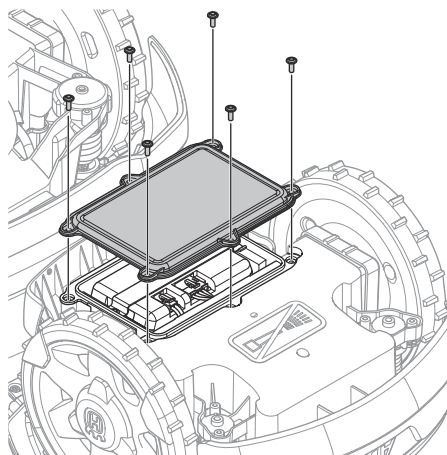


ETTEVAATUST: Eemaldage aku ainult toote utiliseerimisel.

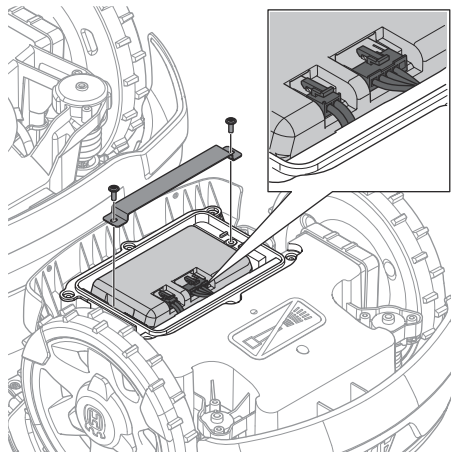
1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 32*.
2. Asetage toode koos lõikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.



3. Eemaldage 6 kruvi ja aku kate.



4. Eemaldage kaks kruvi ja eemaldage kronstein.



5. Lahutage kaks kaablit akust ja eemaldage aku.

10 Tehnilised andmed

10.1 Tehnilised andmed

Mõõtmed	Automower® 435X AWD NERA
Pikkus, cm	93
Laius, cm	55
Kõrgus, cm	33
Mass, kg	18,1

Elektrisüsteem	Automower® 435X AWD NERA
18,0 V / 8,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	534 19 93-01, 534 19 93-02, 534 19 93-03, 534 19 93-04
Toide (28 V DC), V AC	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	10
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	25 kWh kuus 3500 m ²
Laadimisvool, alalisvool, A	7
Toiteploki tüüp ⁷	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Tüüpiline niitmisaeg, min	145
Tüüpiline laadimisaeg, min	45

Piirdekaabli antenn	Automower® 435X AWD NERA
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000
Maksimaalne magnetväli, dBuA/m ⁸	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ⁹ , mW @60m	<25

Helilandmed ¹⁰	Automower® 435X AWD NERA
Tajutav müratase, dB(A)	60
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	60
Garanteeritud helivõimsuse müratase, dB (A)	62
Müraemissiooni mõõtemääramatus KWA, dB (A)	2
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures ¹¹ , dB (A)	49

⁷ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi. „XX“ täpsustab riigi versiooni (nt JP) ja „Y“ täpsustab toote versiooni (nt V).

⁸ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

⁹ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

¹⁰ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

¹¹ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{PA}, 2–4 dB (A)

Niitmine	Automower® 435X AWD NERA
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera
Lõiketera mootori max pöörlemissagedus	2475
Energiatarve niitmise ajal, W, +/-20%	42
Lõikekõrgus, cm	3–7
Lõikelaius, cm	22
Kitsaim võimalik läbikäik kaabli paigaldamiseks, cm	60
Kitsaim võimalik läbipääs EPOS™-i paigaldamiseks, cm	200
Tööala maksimaalne kallak, %	70
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	50
Juhtkaablite arv	3
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800
Juhtringi maksimaalne pikkus ¹² , m	400
Maksimaalne niidetav ala – ebaregulaarne, m ²	3500
Maksimaalne niidetav ala – süstemaatiline EPOS™-ga, m ²	5000

IP-kood	Automower® 435X AWD NERA
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 4G	Sagedusala 12 (700 MHz), sagedusala 28 (700 MHz), sagedusala 13 (700 MHz), sagedusala 20 (800 MHz), sagedusala 26 (850 MHz), sagedusala 5 (850 MHz), sagedusala 19 (850 MHz), sagedusala 8 (900 MHz), sagedusala 4 (1700 MHz), sagedusala 3 (1800 MHz), sagedusala 2 (1900 MHz), sagedusala 25 (1900 MHz), sagedusala 1 (2100 MHz), sagedusala 18 (850 MHz), sagedusala 66 (1700 MHz), sagedusala 85 (700 MHz)
SRD868 (Euroopa)	863–870 MHz
SRD915 (Põhja-Ameerika)	902–928 MHz
SRD915 (Austraalia)	915–928 MHz
SRD915 (Uus-Meremaa)	915–928 MHz

¹² Juhtring 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
SRD868 (Euroopa)	13 dBm	
SRD915 (Põhja-Ameerika)	13 dBm	
SRD915 (Austraalia)	13 dBm	
SRD915 (Uus-Meremaa)	13 dBm	

Kõrvalekalded nendest üldistest tehnilistest andmetest on toodud riigipõhistes peatükkides.

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

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

10.2 Registreeritud kaubamärgid

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

11 Vastavusdeklaratsioon

11.1 EL-i vastavusdeklaratsiooni originaal

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-435XAWD-25-3E

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

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	AUTOMOWER® 435X AWD NERA
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 40

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN 55014-1:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)

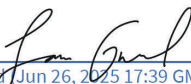
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

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

CEN EN 18031-1:2024

CEN EN 18031-2:2024


Sara Gard Jun 26, 2025 17:39 GMT+2)

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



11.2 EL-i vastavusdeklaratsiooni tõlge

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

Kirjeldus	Akutoitega robotniiduk
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD NERA
Identifitseerimine	Seerianumbrid kuupäevaga 2025 nädalast 40

vastavad järgmistele EL-i direktiividele ja määrustele,
mida on muudetud järgmiselt.

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

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

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN 55014-1:2017+A11:2020 ja EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 ja ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-2 V13,1.1 (Automower® Connect 3G versioon)
- ETSI EN 301 908-13 V13,2.1 (Automower® Connect 4G versioon)
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 ja ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
- CEN EN 18031-1:2024

- CEN EN 18031-2:2024

Sara Gard
Huskvarna

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





AUTOMOWER® on ettevõttele Husqvarna AB kuuluv kaubamärk.
Autoriõigus® 2025 HUSQVARNA. Kõik õigused kaitstud.

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend



1144759-63



2025-09-19