



Kasutusjuhend HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550



ET, Eesti keel

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

Sisukord

1 Ohutus	4.10 Husqvarna Fleet Services™	29
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.....		4
1.7 Toote töstmine ja liigutamine.....		4
2 Sissejuhatus	5 Töö	
2.1 Tugi.....	5.1 Pealüliti.....	30
2.2 Toote kirjeldus.....	5.2 Algas.....	30
2.3 Toote tutvustus.....	5.3 Töörežiim – Alusta.....	30
2.4 Sümbolid tootel.....	5.4 Töörežiim – Pargi.....	30
2.5 Sümbolid asukohas Automower® Connect.....	5.5 Seadme seiskamine.....	31
2.6 Sümbolid akul.....	5.6 Toote väljalülitamine.....	31
2.7 Kasutusjuhendi üldised juhised.....	5.7 Aku laadimine.....	31
2.8 Seadestruktuuri ülevaade rakenduses Automower® Connect (1).....	6 Hooldamine	10
2.9 Seadestruktuuri ülevaade rakenduses Automower® Connect (2).....	6.1 Sissejuhatus – hooldus.....	32
2.10 Seadestruktuuri ülevaade rakenduses Automower® Connect (3) (ainult Bluetooth®- lähiraadiovõrgu ühendus).....	6.2 Hooldusgraafik.....	32
	6.3 Toote puhastamine.....	33
	6.4 Lõiketerade vahetamine.....	34
	6.5 Rattaharjade vahetamine.....	34
	6.6 Aku.....	34
	6.7 Talvine hooldus.....	34
3 Installimine	7 Veaotsing	
3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	7.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing.....	36
3.2 Peamised paigalduskomponendid.....	7.2 Tõrketeated.....	36
3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine.....	7.3 Teabeteated.....	41
3.4 Enne kaablite paigaldamist.....	7.4 Laadimisjaama LED-märgutuli.....	43
3.5 Toote paigaldamine.....	7.5 Toote LED-märgutuli.....	43
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega.....	7.6 Sümptomid.....	44
3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine.....	7.7 Piirdekaabli katkestuste otsimine.....	45
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine.....	8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine	
3.9 Pärast toote paigaldamist.....	8.1 Transportimine.....	48
3.10 Automower® Connect	8.2 Hoiustamine.....	48
	8.3 Kõrvaldamine.....	48
4 Sätted	9 Tehnilised andmed	
4.1 Ajakava.....	9.1 Tehnilised andmed.....	49
4.2 Lõikekõrgus.....	9.2 Registreeritud kaubamärgid.....	51
4.3 Töö.....	10 EL-i vastavusdeklaratsiooni originaal	
4.4 Paigaldamine	11 EÜ vastavusdeklaratsioon	
4.5 Lisatarvikud.....		
4.6 Üldine (ainult Bluetooth®).....		
4.7 Turvalisus.....		
4.8 Automower® Connect (ainult Bluetooth®).....		
4.9 Teated (ainult Bluetooth®).....		

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 seadme kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et olete juhistest aru saanud. Hoidke juhend edasiseks kasutamiseks alles.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud või lapsed, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed (mis võivad mõjutada toote ohutut kasutamist) või puudulikud teadmised ja kogemused, välja arvatud juhul, kui neid jälgib või juhendab toote kasutamisel isik, kes vastutab nende ohutuse eest. Kuid ELi nõuete kohaselt tohivad seda seadet kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud teadmised ja kogemused, kui neid jälgib või juhendab vastutav isik, kes tagab, et nad kasutavad seadet ohutult ning mõistavad seotud ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Tootega tohib kasutada ainult Husqvarna soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
- Ärge kasutage toodet, kui tööalas viibivad inimesed, eelkõige lapsed või loomad.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke masinast eemale! Jälgige lapsi!
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
- Enne ummistuse kõrvaldamist, toote hooldamist või uurimist ja kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel poleks kahjustusi. Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Vigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.
- Ärge paigutage toitekaablit ja pikendusjuhet tööalasse. See võib kaableid kahjustada.
- Ärge ühendage kahjustatud kaablit või pistikut ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on pistikupesast eemaldatud. Kui kaabel saab töö käigus kahjustada, eemaldage pistik pistikupesast. Kulunud või kahjustatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu. Kahjustatud kaabli peab vahetama hooldustöötaja.
- Toiteallikat pistikupesaga ühendades kasutage rikkevoolukaitset, mille rakendumisvool on kuni 30 mA.
- Laadige toodet ainult komplekti kuuluvas laadimisjaamas. Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiate jaotisest *Kõrvaldamine lk 48*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekkke akust. Elektrolüüdilekke korral loputage vee või neutraliseerimisvahendiga. Kui söövitav vedelik satub silma, pöörduge arsti poole.
- Kasutage ainult Husqvarna soovitatud originaalakusid. Originaalakudest erinevate akude kasutamise korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mittelaetavaid akusid.
- Järgige paigaldusjuhiseid, mis käsitlevad tööala määramist, vt jaotist *Installimine lk 13*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutamishuiseid, vt jaotist *Töö lk 30*.
- Kui esineb äikeseoht, soovib Husqvarna laadimisjaama toiteallika ja kõik kaablid lahti ühendada, et vähendada elektrikomponentide kahjustamisohu. Kui äikeseoht on möödunud, ühendage toiteallikas ja kaablid uuesti. Oluline on tagada, et juhtmed oleksid õigesti ühendatud.
- Järgige hooldusjuhiseid ja vajaduse korral kasutage Husqvarna originaalvaruosi, vt jaotist *Hooldamine lk 32*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja mürataseme väärtusi, vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 49*.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.

- Toodet võivad kasutada, hooldada ja remondida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis.
- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud.
- Järgige elektriohutust käsitlevaid riiklike eeskirju.
- Husqvarna ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad vms.
- Sisseehitatud häire on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui toodet käsitletakse siseruumides.
- Kasutus- ja hoiustamistemperatuuri vahemik on 0–50 °C. Laadimise temperatuurivahemik on 0–45 °C. Liiga kõrge temperatuur võib toodet kahjustada.

1.3 Paigaldamise ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge paigaldage laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes kergesti süttiva materjali all või sellest 60 cm ulatuses. Rikke korral võivad laadimisjaam ja toiteallikas kuumeneda ning muutuda tuleohtlikuks.
- Ärge paigutage toiteallikat kõrgusele, kus see võib vette sattuda. Ärge paigutage toiteallikat maapinnale.
- Ärge katke toiteallikat kinni. Kondensatsioonivesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendab elektrilöögi ohtu.
- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus on kahjureid, näiteks sipelgaid.
- Kehtib Ameerika Ühendriikides ja Kanadas. Vältitingimustes paigaldatud toiteallikas: võib põhjustada elektrilöögiohtu. Paigaldage üksnes kattega A-klassi lühisekaitsmega ehk rikkevoolukaitsmega pistikusse, mille korpus on ilmastikukindel ja mille ühenduspistiku kate on sisestatud või eemaldatud.
- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus võib olla seisva vee tekkimise risk.

1.4 Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemale. Ärge pange käsi ega jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui tööalal on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 31*. Husqvarna soovib seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Ajakava lk 23*.

- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Nendega kokkupuutel võivad lõiketerad kahjustada saada.
- Ärge tõstke toodet ega teisaldage seda, kui see on sisse lülitatud.
- Vältige toote kokkupõrget inimeste või loomadega. Kui inimene või loom satub toote tee, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 31*.
- Ärge asetage esemeid toote ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
- Kui toodet ei kasutata, lülitage see alati välja. Toode saab käivitada vaid õige PIN-koodi sisestamisega.
- Ärge kasutage toodet hüpikvihmutiga samaaegselt. Kasutage funktsiooni *Ajakava*, et vältida toote ja hüpikvihmuti samaaegset töötamist. Vt jaotist *Ajakava lk 23*.
- Ärge laske tootel töötada, kui tööalal on seisvat vett. Näiteks, kui tugevast vihmast tekivad lombid.

1.5 Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote hooldustööde tegemist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

1.6 Aku ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

1.7 Toote tõstmine ja liigutamine

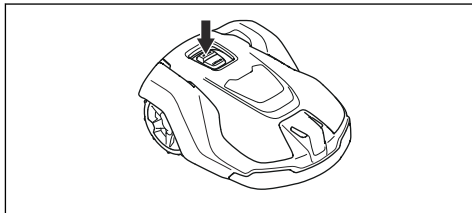


HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb toode välja lülitada. Kui **pealüliti** on seatud asendisse *0*, on seadme töö blokeeritud.

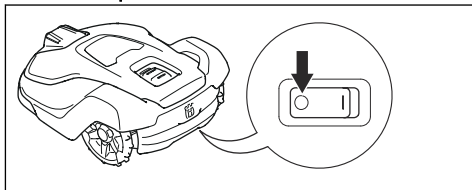


ETTEVAATUST: Ärge tõstke toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajutage **STOP**-nuppu ja tõmmake toode laadimisjaamast välja.

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



2. Seadke **pealüliti** asendisse 0.



3. Tõstke toodet käepidemest nii, et lõiketera ketas oleks suunatud teie kehast eemale.



2 Sissejuhatus

Seerianumber:

Tootenumber:

PIN-kood:

Seerianumber ja tootenumber on toote mudeli sildil ning toote pakendil.

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

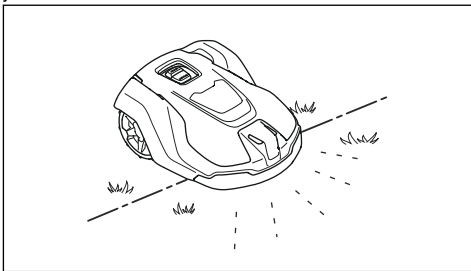
2.1 Tugi

Toote klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

2.2 Toote kirjeldus

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

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



Kasutaja valib kasutussätted rakenduses Automower® Connect. Ekraanil kuvatakse valitud ja võimalikud kasutussätted ning toote töörežiim.

2.2.1 Niitmistehnika

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

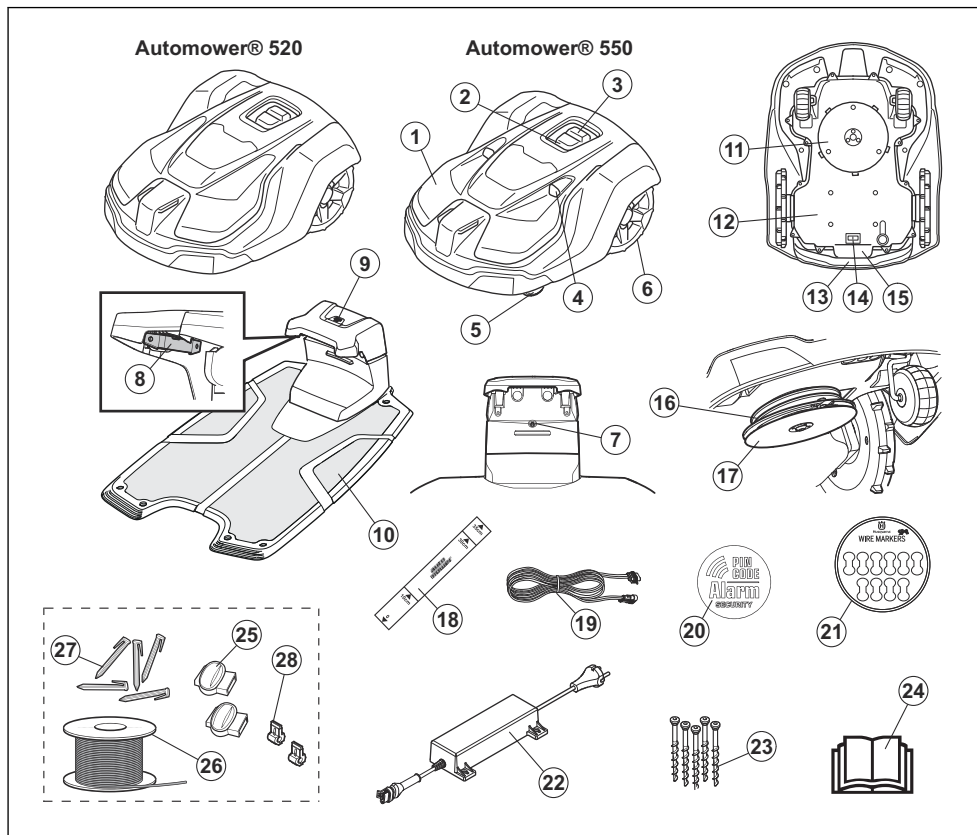
2.2.2 Laadimisjaama leidmine

Toode töötab, kuni aku hakkab tühjaks saama ja suundub siis laadimisjaama. Laadimisjaama leidmiseks on tootel kolm otsingumeetodit. Vt jaotist *Laadimisjaama leidmine lk 25*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mille abil saab valida kasutussätteid kaugteel. Vt jaotist *Automower® Connect (ainult Bluetooth®) lk 29*.

2.3 Toote tutvustus



- | | |
|--|--|
| 1. Korpus | 14. Pealüliti |
| 2. Toote LED-märgutuli | 15. Mudeli etikett (sh toote identifitseerimiskood) |
| 3. Seiskamis-/käivitusnupp STOP/START | 16. Lõikeketas |
| 4. Ultraheliandurid | 17. Terakaitse |
| 5. Esirattad | 18. Mooteriist |
| 6. Tagarattad | 19. Madalpingekaabel |
| 7. Laadimisjaama LED-märgutuli | 20. Hoiatussilt |
| 8. Kontaktilaadid | 21. Kaablimärgid |
| 9. Parkimisnupp | 22. Toiteallikas ¹ |
| 10. Laadimisjaam | 23. Laadimisjaama kinnituskruid |
| 11. Lõikesüsteem | 24. Kasutusjuhend ja lühijuhend |
| 12. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid | 25. Ringikaabli muhvid ² |
| 13. Juhtraud | 26. Signaalkaabel piirde- ja juhtkaabliks ³ |

¹ Erinevate turgude puhul võib välimus olla erinev.

² Kuulub eraldi müüdavasse paigalduskomplekti.

³ Vaadake märkust 2.

27. Vaia⁴

28. Ringikaabli pistmik⁵

2.4 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



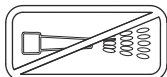
HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülita see välja.



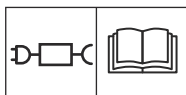
HOIATUS! Kui toode töötab, hoida sellest ohutusse kaugusesse. Hoida käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



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



Toote puhastamiseks ära kasuta survepesurit ega voolavat vett.



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



See toode vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



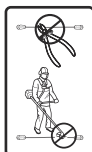
See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



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



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



Madalpingekaablit ei tohi lühendada, pikendada ega jätkata.

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

2.5 Sümbolid asukohas Automower® Connect



Ajakavamenüü abil saad määrata muruniitmisaja.



Lõikekõrguse menüü võimaldab juhil määrata toote lõikekõrguse.



Kasutamismenüüs saab kasutamisega seotud sätted käsitsi määrata.



Paigaldusmenüüs saab paigaldusega seotud sätted käsitsi määrata.



Tarvikute menüüs saab määrata tarvikutega seotud seadeid.



Seadete menüüs saad määrata üldised seadme sätted. (Saadaval ainult Bluetooth®-lähiraadiovõrgu ühenduse korral)



Turvalisusmenüüs saab kasutaja valida 3 turvalisustaseme vahel. (Saadaval ainult Bluetooth®-lähiraadiovõrgu ühenduse korral)

⁴ Vaadake märkust 2.

⁵ Vaadake märkust 2.



Automower® Connect on koht, kus operaator lubab ja keelab toote Automower® Connect mooduli. (Saadaval ainult Bluetooth®-lähiraadiovõrgu ühenduse korral)

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.



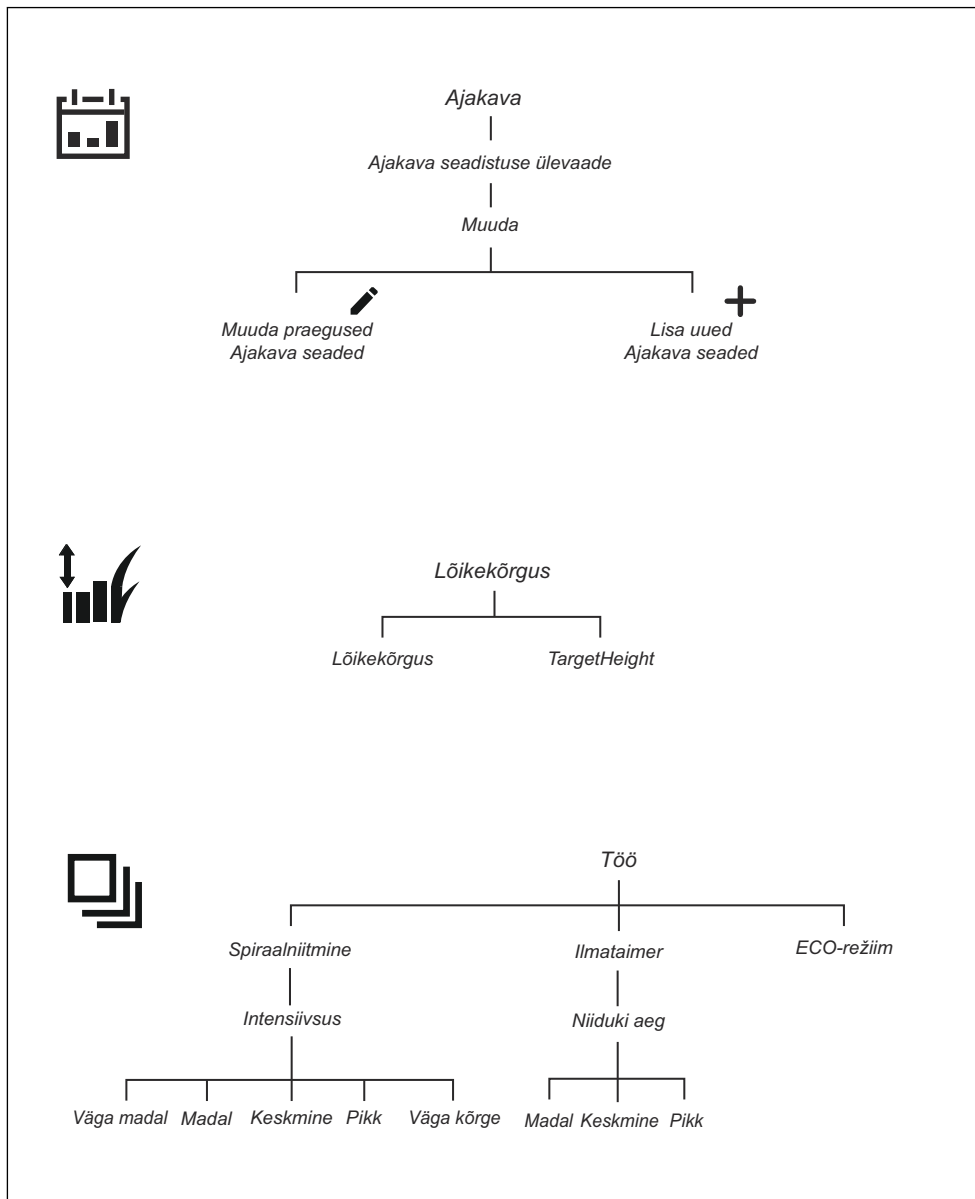
Ärge kastke akut vette.

2.7 Kasutusjuhendi üldised juhised

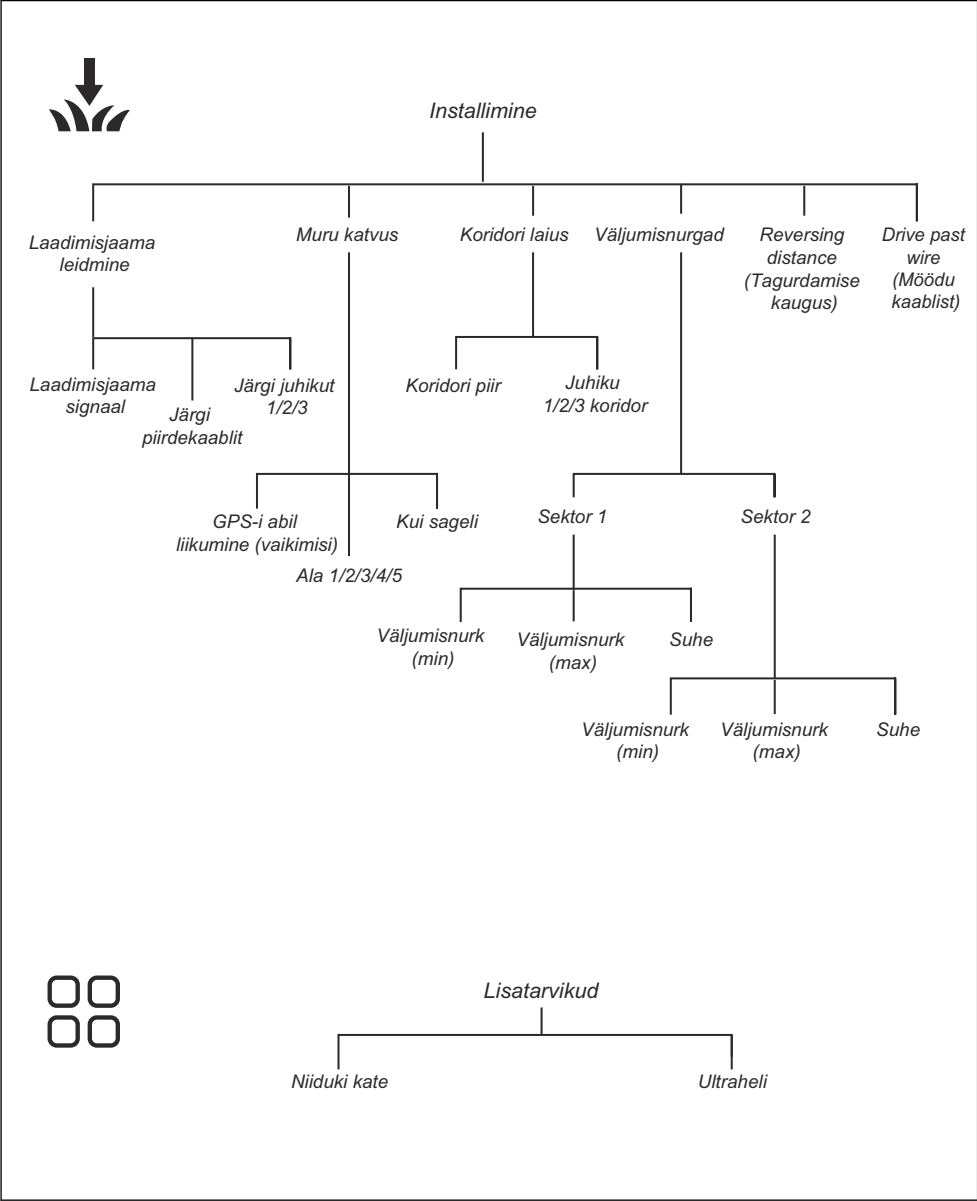
Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

- *Kaldkiri* tähistab rakenduses Automower® Connect kuvatavat teksti või viiteid kasutusjuhendi muudele peatükkidele.
- **Paksus** kirjas tekst viitab nuppudele tootel või Automower® Connect.

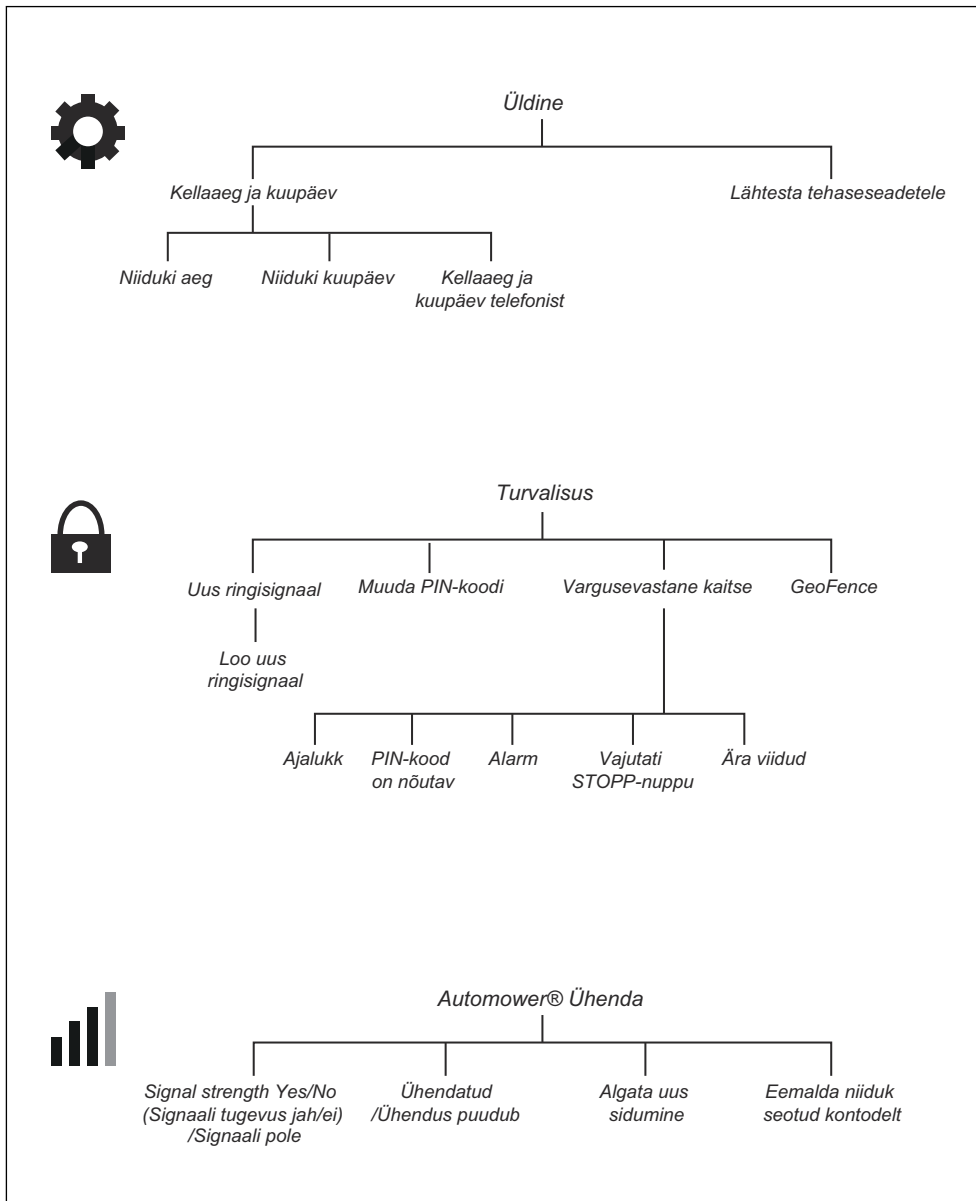
2.8 Seadestruktuuri ülevaade rakenduses Automower® Connect (1)



2.9 Seadestruktuuri ülevaade rakenduses Automower® Connect (2)



2.10 Seadestruktuuri ülevaade rakenduses Automower® Connect (3) (ainult Bluetooth®-lähiraadiovõrgu ühendus)



3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine



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



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

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

Seadmel Automower® 550 on lahendus Automower® Club Solution, mis võimaldab ühes ja samas paigaldises kasutada kaht või kolme toodet, vt *Automower® Club Solution lk 17*.

3.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

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

3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine

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

- Koostage tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Siis on lihtsam näha, kus on ideaalne asukoht laadimisjaamale, piirdekaablile ja juhtkaablile.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

- Enne toote paigaldamist niitke muru ja trimmige ümbritsevat servi. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 10 cm.

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

3.4 Enne kaablite paigaldamist

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



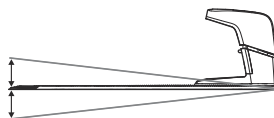
ETTEVAATUST: Kui kasutat tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maa sisse, et vältida nende kahjustamist.

3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 2 m vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 16*.
- Jätke laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 150 cm vaba ruumi.
- Paigutage laadimisjaam pistikupesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alusplaat ei tohi olla paindes.

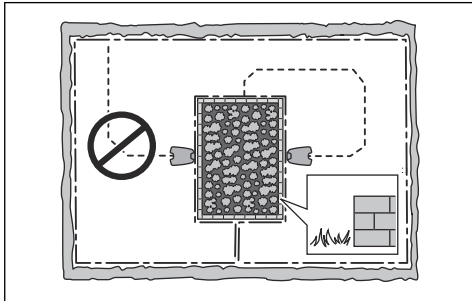
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Kui tööalal on kaks järsu kallakuga eraldatud osa, soovitage panna laadimisjaam madalamale osale.
- Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.

- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühendage juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.



3.4.2 Toiteallika asukoha valimine



ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



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



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

Erineva pikkusega madalpingekaablid on saadaval lisatarvikutena.

3.4.3 Piiirdekaabli asukoha valimine



ETTEVAATUST: Piiirdekaabli 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.



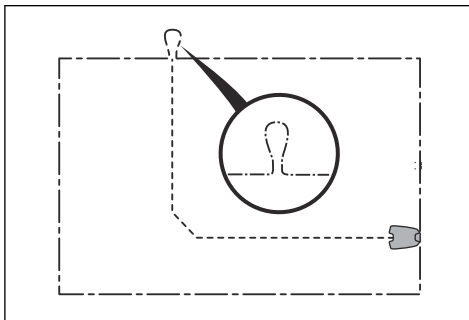
ETTEVAATUST: Ära tee piiirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



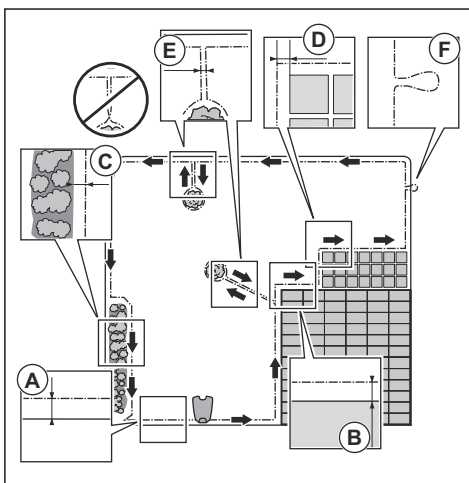
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

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

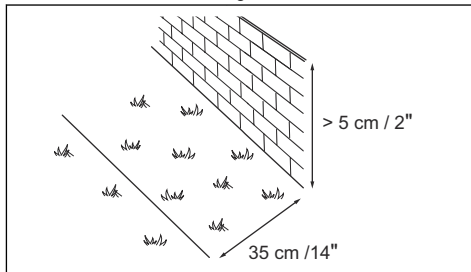
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piiirdekaabliga ühendada, soovime tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piiirdekaablist.



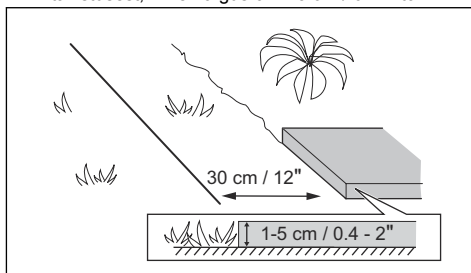
Märkus: Enne piiirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



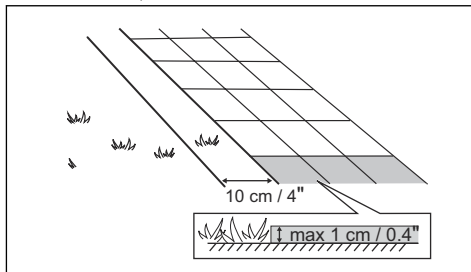
- Paiguta piirdekaabel ümber tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



- 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.



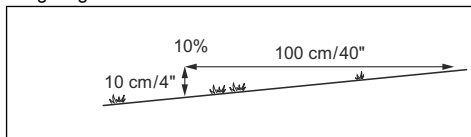
- Kui sul on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühel tasapinnal, paiguta piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

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 seal tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.3.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

Toode võib töötada 45% kallakutel. Liiga järsu kallakuga piirkonnad tuleb piirdekaabliga eraldada. Gradient (%) arvutatakse vertikaalse kõrguse jagamisel horisontaalse kaugusega. Näide: 10 cm / 100 cm = 10%.



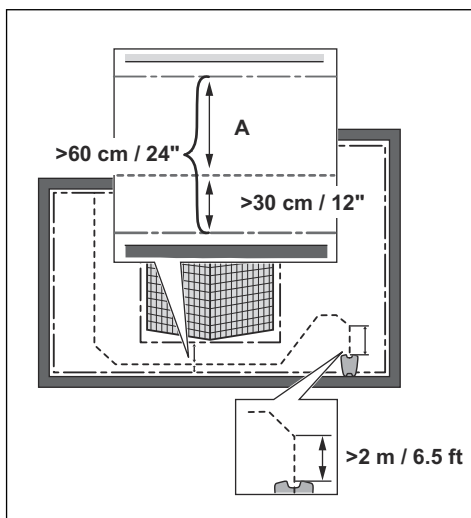
- Kui tööpiirkonnas on üle 45% kallaku, eraldage nõlvad piirdekaabli abil.
- Kui piki muru välispiiri asuvad kallakud on järsemad kui 15%, paigutage piirdekaabel servast 20 cm (A) kaugusele.
- Kui kallak asub üldkasutatava tee ääres, pange kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm kõrgune takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

3.4.3.2 Läbikäigud

Läbikäik on ala, mille kummalgi küljel on piirdekaabel ja mis ühendab kaht tööala. Läbikäigu mõlemal küljel asuva piirdekaabli vaheline kaugus peab olema vähemalt 60 cm.

Märkus: Kui läbikäik on kitsam kui 2 m, paigaldage läbikäiku läbiv juhtkaabel.

Juhtkaabli ja piirdekaabli vaheline soovitatav minimaalne vahemaa on 30 cm. Toode sõidab alati juhtkaablist vasakul (seistes näoga laadimisjaama suunas). Juhtkaablist (A) vasakule on soovitatav jätta nii palju vaba ruumi kui võimalik.



3.4.3.3 Saare rajamine



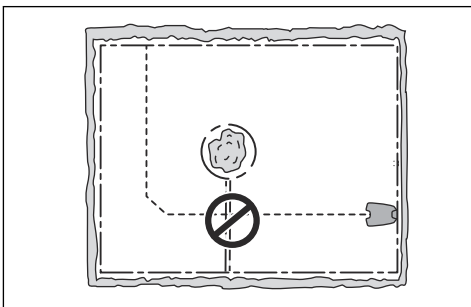
ETTEVAATUST: Ärge paigutage piirdekaabli üht lõiku teisega risti. Piirdekaabli lõigud peavad olema paralleelsed.



ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



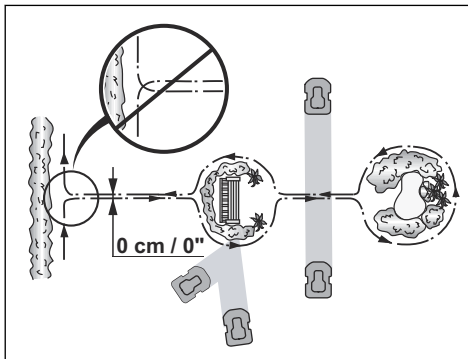
ETTEVAATUST: Eralda või eemalda takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15 cm / 5.9 tolli. Eralda või eemalda takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.



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

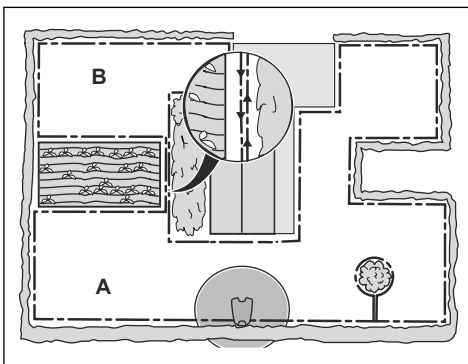
Osad takistused on kokkupõrke suhtes vastupidavamad, näiteks puud või põõsad, mis on kõrgemad kui 15 cm / 5.9 tolli. Toode põrkab vastu takistust ja valib seejärel uue suuna.

- 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.



3.4.3.4 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 16*.

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

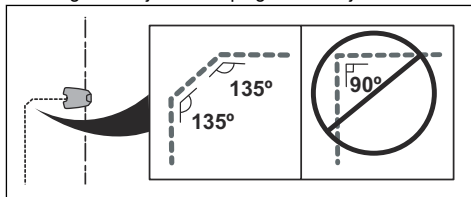
Märkus: Kui toode niidab muru teisesel niidualal, tuleb valida režiim *Teisene niiduala*. Vt jaotist *Töörežiim – Alusta lk 30*.

3.4.4 Juhtkaabli asukoha valimine

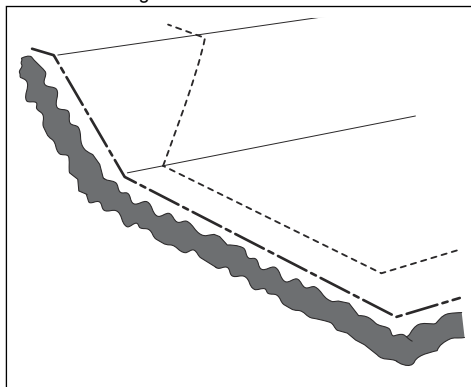
- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama ette jääb vähemalt 2 m vaba ruumi.
- Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule võimalikult palju

vaba ruumi. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 13*.

- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 cm kaugusele.
- Ärge tehke juhtkaabli paigaldamisel järske lookeid.

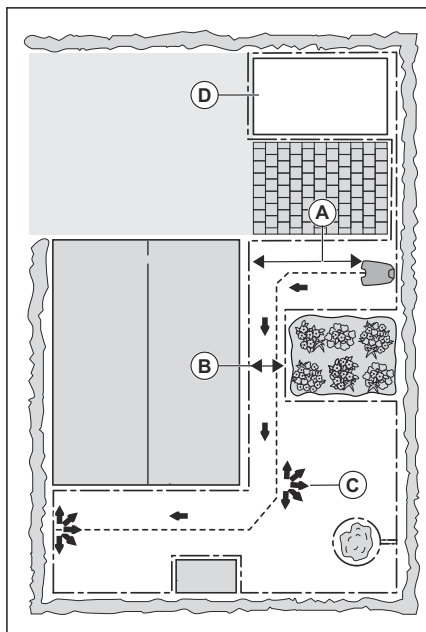


- Kui tööalal on kallak, paigutage juhtkaabel üle kallaku diagonaalselt.



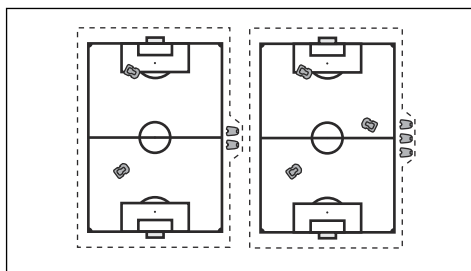
3.4.5 Tööala näited

- 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 vahikäikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaablist teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *Muru katvus lk 25*.
- Tootel on GPS-i abil navigeerimise funktsioon, mis aitab tootel valida kõige optimaalsema toimingu. Vt jaotist *Muru katvus lk 25*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisene niiduala lk 30*. Paigutage toote teiselele niidualale ja valige *Secondary area mode* (režiim Teisene niiduala).



3.4.6 Automower® Club Solution

Automower® Club Solution võimaldab kasutada ühes paigaldises kaht või kolme toodet. See nõuab toote erikonfiguratsiooni ning piirdekaablite ja laadimisjaamade paigaldist on teistsugune. Lahenduse Automower® Club Solution kasutamiseks pöörduge oma kohaliku Husqvarna esindaja poole.



Piirdekaabli ja laadimisjaamade paigaldamine tuleb teha paralleelselt. Tööala maksimaalne laius on 70 m / 230 jalga.

Lahenduse Automower® Club Solution konfiguratsiooni kasutamise korral on muudatused järgmised.

- Toode järgib laadimisjaama leidmiseks piirdekaablit päripäeva.
- Juhikkaableid ei saa kasutada.
- Nuppu **Park** (Pargi) ei saa kasutada.
- Lõikeketta kiirus suureneb ja müratase tõuseb.

3.5 Toote paigaldamine

3.5.1 Paigaldustööriistad

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

3.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



HOIATUS: Kaablikahjustuste vältimiseks peavad toitekaabel ja pikendusjuhe asuma väljaspool tööala.



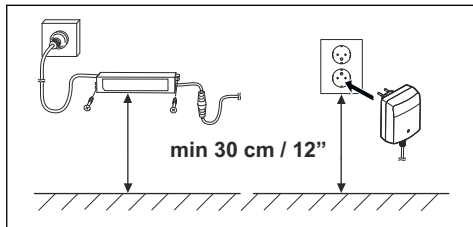
HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

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

1. Loe läbi laadimisjaama asukoha valimise juhised ja tee need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 13*.
2. Paigutage laadimisjaam valitud alale.

Märkus: Ära kinnita laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne kui juhtkaabel pole paigaldatud. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

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



5. Ühendage toiteallikas välistingimustes asuva 100–240 V toitepesaga.

Märkus: Toote laadimine on võimalik kohe pärast laadimisjaama ühendamist. Aseta toode piirde- ja juhtkaabli paigaldamise ajaks laadimisjaama. Toote laadimiseks lülita see sisse. Vt jaotist *Pealüliti lk 30*. Ärge hakake seadme sätteid määrama enne, kui paigaldamistoimingud on lõpule viidud.

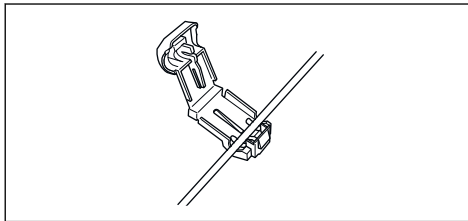
6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 19* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 19*.
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli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

3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

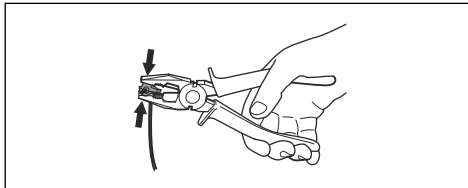


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaabli rõngas häirib toote tööd.

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. Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AR”.

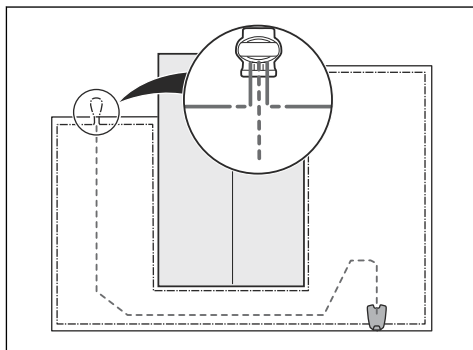
6. Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AL”.

3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine



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

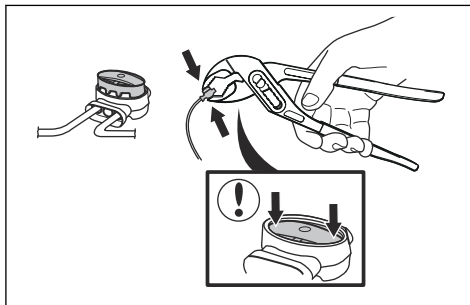
1. Avage konnektor ja asetage kaabel konnektoris.
2. Sulgege konnektor tangide abil.
3. Lõigake kaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadis oleva ava.
5. Lükka konnektor laadimisjaama metallist ühendusklemmide tähisega "G1" (kui kohaldatav, ka "G2" ja "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 muhvi sisse.

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

- b) Vajutage muhvil asuvat nuppu reguleeritavate tangidega.



10. Kinnitage juhtkaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 19* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 19*.
11. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega



ETTEVAATUST: Veenduge, et vaiad hoiavad piirdekaablit ja juhtkaablit vastu maapinda.



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

1. Pange piirdekaabel ja juhtkaabel maapinnale.
2. Paigutage vaiad üksteisest maksimaalselt 30 cm / 12 tolli kaugusele.
3. Kinnitage vaiad maapinda haamri või plastvasaraga.

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

3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine

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

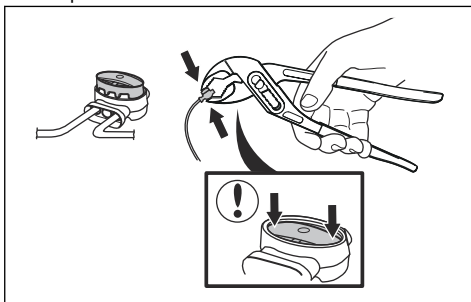
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

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

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

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

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



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

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veenduge, et laadimisjaama märgutuli põleb roheliselt.
2. Kui märgutuli ei põle roheliselt, kontrollige paigaldist. Vt jaotist *Laadimisjaama LED-märgutuli lk 43* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 18*.

3.9.2 Põhiseadete määramine

Toote esmakordsel sisselülitamisel tuleb enne toote käivitamist teha mõned põhilised seadistused. Näiteks peate siduma toote ja laadimisjaama ning saate valida, kas lubada vargusevastase kaitse rakenduses GeoFence. Vt jaotist *GeoFence lk 28*. Seadete muutmiseks ja toote kasutamiseks peate siduma ka toote ja rakenduse Automower® Connect. Vt jaotist *Automower® Connect lk 20*.

1. Lülita toode sisse.

Märkus: Teenuse Bluetooth® sidumisrežiim jääb aktiivseks kolmeks minutiks. Kui sidumine selle aja jooksul tehtud pole, lülitage toode välja.

Oodake, kuni LED-märgutuli on kustunud, ja siis lülitage toode uuesti sisse.

2. Sisestage tehase PIN-kood.
3. Logige rakenduses Husqvarna sisse oma Automower® Connect kontole.
4. Käivitage oma mobiilseadmel Bluetooth®.
5. Valige *My mowers* (Minu niidukid) rakenduses Automower® Connect'ja seejärel valige plussmärk (+).
6. Valige mudel. Rakendus Automower® Connect otsib saadavalolevaid tooteid lähiradiovõrgus (Bluetooth®).
7. Valige toode.
8. Järgi rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

Märkus: Rakendust Automower® Connect ja toodet on vaja siduda vaid üks kord.

Märkus: Rakenduse Automower® Connect ühenduse katkestamiseks peab rakendus olema täielikult suletud.

3.10 Automower® Connect

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

Toode saab luua ühenduse mobiilsideseadmetega, millesse on installitud rakendus Automower® Connect. Automower® Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Rakendus Automower® Connect annab teie Husqvarna tootele lisafunktsionaalsuse. Te saate:

- Vaadata oma toote olekut.
- Muuta oma toote sätteid.
- Täiendavat teavet toote kohta.
- Alarmi, kui toode liigub tööalalt välja.
- Vaadata toote statistikat.

Märkus: Piirkondlike mobiilsidesüsteemide tõttu ei toetata kõikides riikides Automower® Connecti. Tarnekomplektile lisatud rakenduse Automower® Connect eluaegne kasutusleping kehtib ainult juhul, kui niiduki kasutuspiirkonnas on kättesaadav kolmanda osapoole 2G-/3G-/4G-mobiilsideteenus.

Rakendus Automower® Connect on soovitatav, kui teil on installitud üks või mitu toodet. Mitme tootega kasutajatel soovitame kasutada rakendust Husqvarna Fleet Services™. Vt jaotist *Husqvarna Fleet Services™ lk 29*.

3.10.1 Rakenduse Automower® Connect installimine

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

3.10.2 Automower® Connecti ja toote sidumine

1. Tehke jaotises *Põhiseadete määramine lk 20* kirjeldatud toimingud 1–7.
2. Järgige Automower® Connect rakenduse juhiseid.

3.10.3 Esipaneel

Esipaneelil on toote praegune olek esitatud nii visuaalselt kui ka tekstikujul. Toote juhtimine on lihtne, selleks tuleb ainult vajutada soovitud nuppu, näiteks nuppu *Pargi*.

Esipaneeli allservas on otseteed, mida puudutades saate avada lehe *Ajakava seaded* või lehe *Kaart*. Lisaks kuvatakse esipaneelil ka järgmised sümbolid.

1. Aku oleku kuva näitab aku laetuse taset. Kui toode laeb akut, kuvatakse akusümboli kohal välgunool. Kui toode seisab laadimisjaamas, kuid ei lae, kuvatakse akusümboli kohal pistik.
2. Lõikamiskõrgus.



Lisateavet töörežiimide *Start*, *Park* (Alusta, *Pargi*) ja *Pause* (Tee paus) kohta vt jaotisest *Töö lk 30*.

3.10.4 Konto

Selles menüüs kuvatakse ülevaade kontoseadetest ja samuti saad seal rakendusest välja logida.

3.10.4.1 Mõõtühiku formaadi seadistamiseks tee järgmist

1. Sea ühikuvorminguks *Metric* (meetrimõõdustik) või *Imperial* (inglise mõõdustik).

3.10.5 Minu niidukid

Kui puudutate valikut *Minu niidukid*, saate hallata oma kontoga seotud tooteid ja lisada uusi. Kui kontoga on seotud mitu toodet, võite ühele neist määrata oleku *Praegune niiduk*.

Uue toote sidumiseks rakendusega Automower® Connect:

1. Valige plussmärk (+).
2. Valige mudel.
3. Sidumise lõpetamiseks järgige rakenduse Automower® Connect juhiseid.

3.10.6 Automower® Direct

Rakendus Automower® Direct kasutab Bluetooth®-lähiraadiovõrku ja see kuulub mudeli Automower® 520/550 komplekti.

Automower® Direct on kasulik siis, kui kasutajal on rakendus Automower® Connect ja PIN-kood, kuid pole veel Husqvarna kontot loonud. Automower® Direct on kasulik ka siis, kui ühendus tootega on ainult ajutine.

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

Märkus: Automower® Direct ühendus kehtib ainult seni, kuni olete Bluetooth® levialas. Kui liigute Bluetooth® levialast välja, katkestate Automower® Direct ühenduse ja peate ühendusprotsessi uuesti käivitama.

3.10.6.1 Toote Automower® Direct kasutamise alustamine

1. Laadige rakendus Automower® Connect oma mobiilsideseadmesse.
2. Valige Automower® Direct rakenduse Automower® Connect avakuval.
3. Käivitage Bluetooth® oma mobiilseadmel ja tootel, vt *Põhiseadete määramine lk 20*.
4. Valige toode, mida rakenduses Automower® Connect siduda.
5. Sisestage toote PIN-kood.

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

3.10.7 Kaart

Kaardil kuvatakse toote praegune asukoht ja GeoFence'i jaoks seadistatud keskpunkt .

3.10.7.1 Kaardi seaded

1. Tee peamenüüs valik *Map* (Kaart).
2. Vali sätete sümbol.
3. Luba/keela *Movement path* (Liikumistee).
4. Luba/keela *GeoFence radius* (GeoFence'i raadius).
5. Vali *Map view* (Kaardivaade) *Satellite view* (Satelliidivaade).

4 Sätted

Tootel on tehaseseaded, kuid neid saab igale tööalale kohandada.

4.1 Ajakava



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

Ajakava funktsioon kontrollib, millistel töötundidel peaks toode töötama ja millistel mitte. Kui toode ei tööta, pargib ta laadimisjaamas. Töötunnid ja -päevad kuvatakse rakenduse Automower® Connect ülevaates.

Ajakava vaikeseadistuse järgi on tootel lubatud töötada ööpäevaringselt seitse päeva nädalas. See on tavaliselt tööala jaoks sobiv seadistus ja tagab suurima jõudluse. Kui tööala on sellest väiksem, tuleks kasutada muru ja toote kulumise vähendamiseks ajakava.

Tabelis on näidatud ligikaudne aeg tundides, kui kaua peab toode vastava ala niitmiseks iga päev töötama.

Ala	Automower® 520	Automower® 550
500 m ² /0.12 aakrit	7	3.5
1000 m ² /0.25 aakrit	14	7
1500 m ² /0.37 aakrit	22	10.5
2000 m ² /0.5 aakrit		14
2500 m ² /0.62 aakrit		17.5
3000 m ² /0.75 aakrit		21
3500 m ² /0.86 aakrit		24

Saadaval on kolm eri kvaliteeditaset, mille vahel saab lõikamissagedust valida.

- Professionaalne spordikvaliteet: kasutatakse tiiptasemel spordiväljakute või golfiradade jaoks, mida niidetakse iga päev madala lõikekõrgusega. Hästi hooldatud lopsaka ja tiheda muru jaoks.
- Professionaalne kvaliteet: kasutatakse keskmise kvaliteedinõudega spordiväljakute või golfiradade jaoks. Kasutatakse ka kõrge murukvaliteedi ning keskmise pikkuse ja normaalse tihedusega muru jaoks.

- Tavaline kvaliteet: kasutatakse väiksemate nõuetega rohealade jaoks. See hõlmab väiksema murukasvu, kõrgema lõikekõrguse ja tavalise või vähese tihedusega murualasid.

Kvaliteet	Töösagedus
Professionaalne spordikvaliteet	Iga päev
Professionaalne kvaliteet	Üle päeva
Tavaline kvaliteet	Iga kolme päeva järel

4.1.1 Ajakava seadete redigeerimine

1. Valige rakenduses *Settings* > *Schedule* > *Edit* (Seaded > Ajakava > Redigeeri).
2. Valige rakenduses pliiatsi sümbol.
3. Valige, millistel nädalapäevadel ja kellaaegadel peab toode töötama.
4. Valige *Save* (Salvesta).

4.1.2 Uue ajakavaseade lisamine

1. Valige rakenduses *Settings* > *Schedule* > *Edit* (Seaded > Ajakava > Redigeeri).
2. Valige rakenduses plussmärk.
3. Valige, millistel nädalapäevadel ja kellaaegadel peab toode töötama.
4. Valige *Save* (Salvesta).

4.2 Lõikekõrgus



4.2.1 Lõikekõrguse reguleerimine

Lõikekõrgust saab reguleerida vahemikus (2 cm) kuni (6 cm).



ETTEVAATUST: Esimestel nädalatel, pärast uue robotniiduki paigaldamist, tuleb lõikekõrgus seada väärtusele 6 cm, et vältida piirdekaabli kahjustamist. Seejärel saab lõikekõrgust igal nädalal langetada.

4.2.1.1 Lõikekõrguse reguleerimine rakendusega Automower® Connect

Lõikamiskõrgust saab reguleerida vahemikus MIN kuni MAX.

1. Valige *Settings > Cutting height* (Seaded > Lõikamiskõrgus).
2. Lõikamiskõrguse seadistamiseks lohistage horisontaalset riba.
3. Valige *Save* (Salvesta).

4.2.1.2 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*.

Selleks et määrata TargetHeight

1. Valige *Seaded > Lõikamis- kõrgus*.
2. Valige funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks *TargetHeight* sees/väljas.
3. Valige *Salvesta*.

4.3 Töö

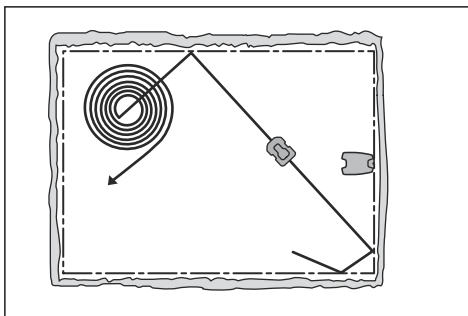


Menüüs Töö saab muuta funktsioonide *Ilmataimer*, *ECO-režiim* ja *Spiraallõikamine* seadeid.

4.3.1 Spiraalniitmine

Kui toode liigub alasse, kus andurid tuvastavad keskmisest pikema rohu, võib robotniiduk liikumismustrit muuta ning käivitada režiim *Spiral cutting* (Spiraallõikamine). Pikema rohuga ala kiiremaks lõikamiseks niidab toode sel juhul spiraalmustriga. *Spiraallõikamise* astet saab seadistada. Seadistus *Väga madal* / *Madal* tähendab, et *spiraallõikamist* tehakse harvem. Seadistus *Kõrge* / *Väga kõrge* tähendab, et *spiraallõikamist* tehakse sagedamini.

Märkus: *Spiraallõikamist* alustatakse ainult režiimis *Peamine niiduala*. Niitmine režiimis *Secondary area* (Teisene niiduala) ei lase robotniidukil funktsiooni *Spiral cutting* (Spiraallõikamine) alustada. *Spiral Cutting* (Spiraallõikamine) ei alga nõlvadel, mis on järsemad kui 15%.



1. Valige rakenduses *Settings > Operation* (Seaded > Töö).
2. Vali *spiraallõikamise* sisse või välja lülitamiseks nupp *on/off* (sees/väljas).
3. Funktsioonitaseme valimiseks tee valik *Settings > Spiral Cutting > Use > Intensity* (Säted > Spiraallõikamine > Kasutus > Intensiivsus).
4. Valige *Save* (Salvesta).

4.3.2 Ilmataimer

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

Märkus: Funktsiooni *Weather timer* (Ilmataimer) kasutamise korral tuleks funktsiooni *Weather timer* jaoks teha kättesaadavaks võimalikult palju tööaega. Ärge piirake ajakava rohkem kui vaja.

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

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

4.3.2.1 Ilmataimeri seadistamine

1. Valige rakenduses *Settings > Operation* (Seaded > Töö).
2. Valige funktsiooni *Weather timer* (Ilmataimer) sisse või välja lülitamiseks *on/off* (sees/väljas).

Märkus: Kui niitmistulemused pole rahuldavad, saab niitmisaega reguleerida. Valige kauem aega niitmiseks niitmisaeg *High* (Kõrge) või lühemat aega niitmiseks niitmisaeg *Low* (Madal).

3. Valige *Save* (Salvesta).

4.3.3 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.

4.3.3.1 ECO-režiimi seadistamine

1. Valige rakenduses *Settings > Operation* (Seaded > Töö).
2. Valige *ECO-režiimi* sisse või välja lülitamiseks *on/off* (sees/väljas).
3. Valige *Save* (Salvesta).

4.4 Paigaldamine



Menüüs *Installimine* on võimalik kohandada toote seadeid parima niitmistulemuse saavutamiseks.

4.4.1 Laadimisjaama leidmine

Toote saab seadistada laadimisjaama otsima kolmel viisil.

- *Laadimisjaama signaal*
- *Järgi piirdekaablit*
- *Järgi juhtkaablit*

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

Kaabli järgimine võib nurjuda järgmistel põhjustel.

- Kaabli lähedal asuvaid takistusi pole eraldatud.
- Laadimisjaam, piirdekaabel või juhtkaabel pole paigaldatud vastavalt jaotistes *Laadimisjaama paigaldamine lk 18*, *Piirdekaabli paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 19* esitatud juhiste.

4.4.1.1 Laadimisjaama signaalivehikumuutmine

Mõne paigaldise korral on vajalik vähendada laadimisjaama signaali tugevust. Näiteks kui

laadimisjaam on paigaldatud mõne takistuse lähedale, nagu pöösas või sein, ja signaal levib teisele poole takistust. Toode teab, et on laadimisjaama lähedal ja üritab dokkida, aga takistus jääb ette. Suvandid on *min*, *avg* (keskmine) või *max*.

Märkus: Soovitav seade on *max*. Tavaliselt on mõistlikum liigutada laadimisjaama, mitte vähendada laadimisjaama signaalivehikumuut.

1. Valige rakenduses *Settings > Installation > Find charging station* (Seaded > Paigaldamine > Leia laadimisjaam).
2. Valige signaali ulatus.
3. Valige *Save* (Salvesta).

4.4.1.2 Juhtkaabli ja piirdekaabli viiteaja seadistamine

1. Valige rakenduses *Settings > Installation > Find charging station* (Seaded > Paigaldamine > Leia laadimisjaam).
2. Valige kaabli järgimise funktsiooni sisse või välja lülitamiseks *on/off* (sees/väljas).
3. Viivitusaja seadistamiseks lohistage horisontaalset riba.
4. Valige *Save* (Salvesta).

4.4.2 Muru katvus

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

Kasutage funktsiooni *Lawn coverage* (Muru katvus) käsitsi seadistuse kasutamiseks.

4.4.2.1 GPS-funktsiooni seadistamine

1. Valige rakenduses *Installation > Settings > Lawn coverage* (Paigaldamine > Seaded > Muru katvus).
2. Valige GPS-funktsiooni sisse või välja lülitamiseks *on/off* (sees/väljas).

Märkus: Kui GPS-i abil navigeerimine on lubatud, kasutatakse seda, kui GPS-teenus on saadaval. GPS-i abil navigeerimist kasutatakse ka käsitsi seadistuste korral. Käsitsi tehtud seadistusi kasutatakse ainult siis, kui GPS-teenus pole saadaval.

3. Valige *Save* (Salvesta).

4.4.2.2 Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadmine

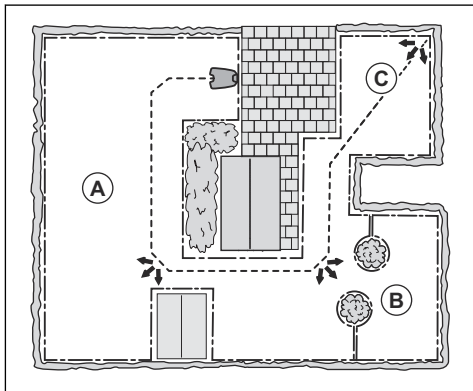
Funktsiooni *Lawn coverage* (Muru katvus) kasutatakse toote juhtimiseks tööala kaugematesse osadesse. Kui tööalal on kitsaste vahekaikudega ühendatud kaugemad alad, aitab funktsioon *Lawn Coverage* (Muru katvus) tagada korralikult niidetud muru kõikides aia piirkondades. Saad seadistada kuni 5 kaugemat ala, kus toode alustab niitmist.

Funktsiooniga *Lawn Coverage* (Muru katvus) liigu toode kõigepealt mööda juhtkaablit ja pärast teatud maa läbimist eemaldub ning hakkab muru niitma.

Ala A, umbes 50%

Ala B, umbes 30%

Ala C, umbes 20%



Kõiki alasid saab lubada või keelata ilma, et seadistusi oleks vaja uuesti sisestada.

1. Valige rakenduses *Settings > Installation > Lawn coverage* (Seaded > Paigaldamine > Muru katvus).
2. Valige *on/off* (sees/väljas) GPS-funktsiooni välja lülitamiseks, et seadistada *Lawn Coverage* (Muru katvus).
3. Valige ala aktiveerimiseks *on/off* (sees/väljas) *Area 1-5* (Ala 1–5).
4. Lohistage horisontaalset riba, et valida, millist kaablit toode järgib. Toode saab kasutada järgimiseks piirdekaablit vasakul (*Boundary wire left*), piirdekaablit paremal (*Boundary wire right*) või ühte juhtkaabliteist.
5. Lohistage horisontaalset riba, et valida kaugus, mille ulatuses toode peab kaablit järgima. Seejärel lahkub toode kaablist ja hakkab muru niitma. Vt jaotist *Kauguse mõõtmine laadimisjaamast lk 26*.
6. Lohistage horisontaalset riba, et määrata, kui sageli peab toode igale alal minema. Kõigil ülejäänud kordadel alustab toode niitmist laadimisjaama lähedalt. See protsent on võrdne protsentuaalse pindalaga täielikust tööpiirkonnast.
 - a) Mõõtkte ala.
 - b) Jagage mõõdetud ala suurus täieliku tööpiirkonna suurusega.
 - c) Teisendage tulemus protsentideks.
 - d) Lohistage horisontaalset riba, et määrata kaugus laadimisjaamast.
7. Valige *Save* (Salvesta).

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

4.4.2.3 Kauguse mõõtmine laadimisjaamast

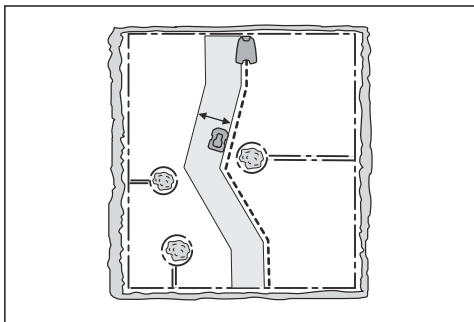
1. Paigutage toode laadimisjaama.
2. Valige rakenduses *Settings > Installation > Lawn coverage* (Seaded > Paigaldamine > Muru katvus).
3. Lohistage horisontaalset riba, et valida maksimaalne kaugus laadimisjaamast.
4. Valige *Test: Area 1-5 setup* (Ala 1–5 seadistus).
5. Testi käivitamiseks järgige rakenduse juhiseid.
6. Vajutage nuppu **STOP**, kui toode on mõõtmiseks valitud kaugusel. Rakenduses kuvatakse vahemaa.

4.4.2.4 Muru katvuse funktsiooni kontrollimine

1. Paigutage toode laadimisjaama.
2. Valige rakenduses *Settings > Installation > Lawn coverage* (Seaded > Paigaldamine > Muru katvus).
3. Valige *Test: Area 1-5 setup* (Ala 1–5 seadistus).
4. Testi käivitamiseks järgige rakenduse juhiseid.
5. Toode liigub selle ala alguspunkti.

4.4.3 Koridori laius

Piirdekaabli koridor on piirdekaabli kõrval olev ala ja juhtkaabli koridor on juhtkaabli kõrval olev ala. Toode kasutab koridore laadimisjaama leidmiseks. Kui toode liigub laadimisjaama suunas, hoiab see alati juhtkaablist vasakule.



Koridori laiust reguleeritakse automaatselt. Ainult aeg-ajalt on vaja seadeid käsitsi määrata. Koridori laiuseks saab seadistada 0–9. Kui koridori laiuseks määratakse 0, ei hälbi toote liikumine juhtkaablist. Tehases seadistatakse laiuseks 6 piirdekaabli ja 9 juhtkaabli kasutamisel.

4.4.3.1 Koridori laiuse seadistamine

1. Vali rakenduses *Settings > Installation > Corridor width* (Seaded > Paigaldus > Koridor).

2. Laiuse seadistamiseks liiguta horisontaalset riba.
3. Vali *Save* (Salvesta).

Märkus: Tehke koridor võimalikult laiaks, et vähendada murule liikumisjälgede jätmise ohtu.

4.4.4 Väljumisnurgad

Tehaseseade korral väljub toode laadimisjaamast 90°–270° sektoris. Väljumisnurka muutes leiab toode tööpiirkonnad hõlpsamini üles. Kui laadimisjaam asub vahekäigus, saab kasutada kahte väljumisnurka, nt 70°–110° ja 250°–290°. Kahe väljumisnurga kasutamisel tuleb määrata, kui sageli peab toode väljuma laadimisjaamast valikus Sector 1 (1. sektor). Kasuta funktsiooni *Proportion* (Osakaal), et määrata, kui sageli peab toode iga sektorit kasutama. Näiteks tähendab 75%, et toode väljub laadimisjaamast valikut Sector 1 (1. sektor) kasutades 75% juhtudest ja valikut Sector 2 (2. sektor) kasutades 25% juhtudest.

4.4.4.1 Väljumisnurkade seadistamine

1. Vali rakenduses *Settings > Installation > Corridor width* (Seaded > Paigaldus > Koridor).
2. Sektorite jaoks vajalike nurkade kraadiväärtuste ja suhte protsendiväärtuse määramiseks lohistage horisontaalset riba.
3. Valige *Save* (Salvesta).

4.4.5 Tagurdamise kaugus

Tagurdamise kauguse seade paneb toote tagurdama määratud kauguse sentimeetrites enne muru niitmise alustamist.

4.4.5.1 Tagurdamise kauguse seadistamine

1. Vali rakenduses *Settings > Installation > Reversing distance* (Seaded > Paigaldus > Tagurdamisdistants).
2. Vahemaa seadistamiseks lohistage horisontaalset riba.
3. Valige *Save* (Salvesta).

4.4.6 Kaablist möödumine

Toote esiots liigub alati teatud kauguse võrra piirdekaablist üle, enne kui see liigub tagasi tööalasse. Funktsiooni *Drive Past Wire* (Sõida kaablist üle) tehaseseade on 31cm / 12 tolli. Saad valida vahemaa 20-50 cm/8-20 tolli.

Märkus: Tehaseseadega niidab toode 11 cm / 4 tolli üle kaabli.

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

4.4.6.1 Funktsiooni Drive Past Wire (Sõida kaablist üle) seadistamine

1. Valige rakenduses *Settings > Installation > Drive past wire* (Seaded > Paigaldamine > Sõida kaablist üle).
2. Vahemaa seadistamiseks lohistage horisontaalset riba.
3. Valige *Save* (Salvesta).

4.5 Lisatarvikud



Selles menüüs saab seadistada tootele paigaldatud lisavarustust.

4.5.1 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

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

1. Valige rakenduses *Settings > Accessories > Mower house* (Seaded > Paigaldamine > Niiduki kate).
2. Valige funktsiooni sisse või välja lülitamiseks *on/off* (sees/väljas).
3. Valige *Save* (Salvesta).

4.5.2 Ultraheli seadistamine

1. Valige rakenduses *Settings > Accessories > Ultrasonic* (Seaded > Paigaldus > Ultraheli).
2. Valige funktsiooni sisse või välja lülitamiseks *on/off* (sees/väljas).
3. Valige *Save* (Salvesta).

4.6 Üldine (ainult Bluetooth®)



Seda funktsiooni kasutatakse kellaaja ja kuupäeva määramiseks või vaikeseadetele lähtestamiseks.

4.6.1 Kellaag ja kuupäev

Kellaaga ja kuupäeva saab muuta käsitsi või kasutades mobiilseadme kellaaga ja kuupäeva.

4.6.1.1 Kellaaja ja kuupäeva seadmine

1. Valige rakenduses *Settings > General > Time & Date* (Seaded > Üldine > Kellaag ja kuupäev).
2. Valige *Time & Date from phone* (Kellaag ja kuupäev telefonist) või valige pliiats õige kellaaja ja kuupäeva sisestamiseks.
3. Valige *Save* (Salvesta).

4.6.2 Tehaseseadetele lähtestamine

Kasutaja seaded saab lähtestada tehaseseadetele.

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

4.6.2.1 Tehaseseadetele lähtestamine

1. Valige rakenduses *Settings > General > Reset* (Seaded > Üldine > Lähtesta).
2. Valige *Reset to factory settings* (Lähtesta tehaseseadetele).

4.7 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.

4.7.1 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.

4.7.1.1 Uue ringisignaali loomine

1. Paigutage toode laadimisjaama.
2. Vali rakenduses *Security > New loop signal > Create new loop signal* (Turvalisus > Uus ringisignaal > Loo uus ringisignaal).
3. Valige *Save* (Salvesta).
4. Oodake ära ringisignaali loomise kinnitus. Tavaliselt kulub selleks u 10 sekundit.

4.7.2 PIN-koodi vahetamine

1. Vali rakenduses *Security > Change PIN code* (Turvalisus > Muuda PIN-koodi).
2. Sisestage PIN-kood.
3. Sisestage uus PIN-kood.

4. Sisestage uus PIN-kood kinnitamiseks uuesti.
5. Märkige uus PIN-kood üles märkmelehele. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 6*.

4.7.3 Vargusevastane kaitse

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

4.7.3.1 Ajalukk

Ajaluku kestuseks saab määrata 1 kuni 100. Tehaseseadistus on 30 päeva. Kui valitud päevade arv on möödunud, jätkab toode tavapäraselt tööd. Seadete määramiseks pead looma uue PIN-koodi

4.7.3.2 PIN-kood on nõutav

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

4.7.3.3 Alarmi kestus

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

4.7.3.4 Vajutati STOPP-nuppu

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

4.7.3.5 Ära viidud

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

4.7.3.6 Vargusevastase kaitse seadistamine

1. Valige rakenduses *Settings > Security > Theft protection* (Seaded > Turvalisus > Vargusevastane kaitse).
2. Vali nupp on/off (sees/väljas), et lülitada sisse või välja seaded *Time Lock* (Ajalukk), *Require PIN code* (Nõua PIN-koodi), *STOP button pressed* (STOP-nuppu hoiatke all) ja *Carried away* (Ära viimine).
3. Alarmi kestuse valimiseks lohistage horisontaalset riba.

4.7.4 GeoFence

GeoFence on GPS-põhine vargaskaitse, mis loob tootele virtuaalse aia. Kui toode on keskasendist kaugemal kui määratud kaugus, lülitub toode välja ja käivitub alarm. Alarmi väljalülitamiseks ja toote taaskäivitamiseks tuleb sisestada PIN-kood.

4.7.4.1 GeoFence'i funktsiooni uue keskasendi ja raadiuse määramine

1. Valige rakenduses *Settings > Security > GeoFence* (Seaded > Turvalisus > GeoFence).
2. Asetage toode tööpiirkonna keskele.
3. Valige GeoFence'i funktsiooni sisse või välja lülitamiseks nupp *on/off* (sees/väljas). Keskpunkti asukohaks määratakse toote praegune asukoht.
4. Kasuta raadiuse määramiseks horisontaalset riba.

4.8 Automower® Connect (ainult Bluetooth®)



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

4.9 Teated (ainult Bluetooth®)

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

Märkus: Menüü *Teated* on saadaval ainult Bluetooth®-lähiraadiovõrgu ühenduse korral.

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

Kui sama teade kordub, võib see viidata vajadusele paigaldist või toodet reguleerida. Vt jaotist *Installimine lk 13*.

4.10 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ on pilvlahendus, mis annab seadmete äriotstarbel haldajale ülevaate kõigist masinatest. Samuti annab see haldajale võimaluse kõiki tooteid kaugelt kontrollida. Husqvarna Fleet Services™ kuulub mudelite Automower® 520/550 komplekti. Lisateavet Husqvarna Fleet Services™ kohta vt www.husqvarna.com.

4.10.1 Tootega ühenduse loomine Husqvarna Fleet Services™ kaudu

1. Laadige mobiilsideseadmesse alla rakendus Husqvarna Fleet Services™ ja Automower® Connect.
2. Looge Husqvarna Fleet Services™ konto (www.husqvarna.com).

3. Logige rakendusse Husqvarna Fleet Services™ sisse.
4. Seadke toote **pealülit** asendisse 1.

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

5. Valige rakenduses Husqvarna Fleet Services™ plussmärk (+).
6. Valige *Automower®* ja seejärel *Automower® Pro*. Rakendus Husqvarna Fleet Services™ otsib saadavalolevaid tooteid lähiraadiovõrgus (Bluetooth®).
7. Valige toode.
8. Toote ja Husqvarna Fleet Services™ konto ühendamiseks valige *Hangi sidumiskood*.
9. Järgige rakenduse Husqvarna Fleet Services™ juhiseid.

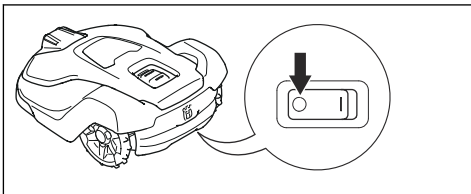
Märkus: Sidumistoimingu rakenduse Husqvarna Fleet Services™ ja toote vahel peab tegema vaid ühe korra.

5 Töö

5.1 Pealüliti



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



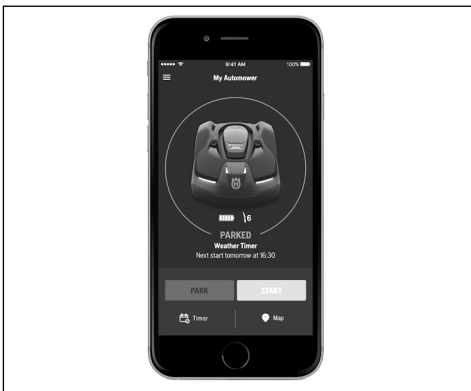
- Toote käivitamiseks seadke **pealüliti** asendisse **1**.
- Toote väljalülitamiseks seadke **pealüliti** asendisse **0**.

5.2 Algus

1. Seadke **pealüliti** asendisse **1**.
2. Avage rakendus Automower® Connect.
3. Tehke valik *Esipaneel*.
4. Tehke rakenduses Automower® Connect valik *Alusta*.

Kui toode on laadimisjaama pargitud, sõidab toode laadimisjaamast välja vaid siis, kui aku on täis laetud ning ajakava määratud aeg võimaldab tootel tööd teha.

Märkus: Veenduge, et toote nupp **START** oleks õiges asendis. Kui nupp **STOP** on sisse lülitatud, siis toode ei käivitu.



5.3 Töörežiim – Alusta

Kui oled puudutanud nuppu **Start** (Alusta), saate teha järgmisi valikuid.

- Main area (Peamine niiduala)
- Override schedule (Ignoreeri ajakava)
- Secondary area (Teisene niiduala)

5.3.1 Main area (Peamine niiduala)

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

1. Avage rakendus Automower® Connect.
2. Tehke peamenüüs valik *Esipaneel*.
3. Valige *Alusta*.
4. Toote käivitamiseks valige *Jätka peamisel niidualal*.

5.3.2 Override schedule (Ignoreeri ajakava)

Kõik ajakava seadistused saab ajutiselt tühistada, kui valida režiim *Override schedule* (Ignoreeri ajakava).

1. Tehke peamenüüs valik *Esipaneel*.
2. Valige *Alusta*.
3. Tühistamise soovitud kestuse määramiseks lohista kuva *Override schedule* (Tühista ajakava) horisontaalset riba. Ajakava saab tühistada kuni 7 päevaks.
4. Valige tühistamise soovitud kestus.

5.3.3 Teisene niiduala

Teiseste niidualade niitmiseks tuleb valida töörežiim *Secondary area* (Teisene niiduala). Selles režiimis pead toote käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportima. Toode lõikab valitud ajaperioodi vältel või kuni aku tühjenemiseni. Kui aku on tühjaks saanud, siis toode peatub. Asetage toode aku laadimiseks laadimisjaama. Kui aku on laetud, liigub toode laadimisjaamast eemale ning peatub. Toode on nüüd töö alustamiseks valmis, aga vajab selleks kõigepealt sinupoolset kinnitust.

Märkus: Kui pärast aku laadimist tuleb niita peamist niiduala, sea enne toote laadimisjaama asetamist toote töörežiimiks *Main area* (Peamine niiduala).

5.4 Töörežiim – Pargi

Pärast nupu **Park** (Pargi) puudutamist saab teha järgmisi valikuid.

- Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)
- Käivita ajakava
- Parkimise kestus

5.4.1 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**.

5.4.2 Alusta järgmise ajakavaga

Toode liigub tagasi laadimisjaama ja jääb sinna, kuni ajakava järgmine seade toote tööle paneb. Toiminguvalliku funktsiooni abil saad töö ajutiselt peatada, näiteks kui keegi soovib muru väetada või murul mängida.

5.4.3 Parkimise kestus

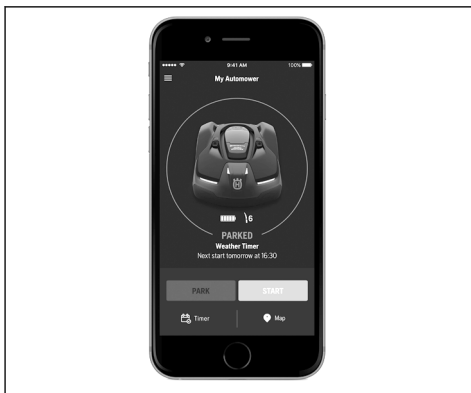
Toode liigub tagasi laadimisjaama ja jääb sinna valitud parkimise kestuseks. Kasuta toiminguvallikut selleks, et käimasolevat niitmistsükkel ajutiselt peatada ja toode laadimisjaama seisma jätta.

5.4.4 Laadimisjaama parkimisnupp

Laadimisjaama nuppu **PARK** (Pargi) kasutatakse toote laadimisjaama tagasi saatmiseks. Rakenduse Automower® Connect nupp *Park* (Pargi) töötab samal põhimõttel. Laadimisjaama nupp **PARK** (Pargi) on kasulik näiteks siis, kui toode töötab suures tööpiirkonnas ja niiduki kasutajal pole juurdepääsu rakendusele Automower® Connect.

Nupu vajutamise järel süttib ja jääb põlema nupu **PARK** (Pargi) LED-märgutuli. LED-tuli kustub, kui toode pargib laadimisjaama.

Toode jääb laadimisjaama, kuni rakenduse Automower® Connect nupp *Start* on aktiveeritud.

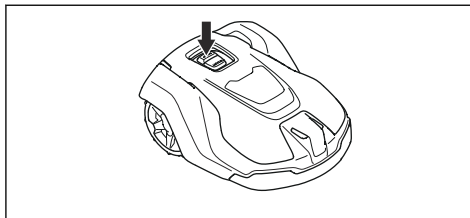


5.4.5 Töörežiim – Tee paus

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

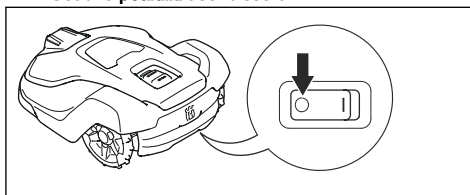
5.5 Seadme seiskamine

1. Vajuta nuppu **STOP** toote ja lõikemootori seiskamiseks.



5.6 Toote väljalülitamine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Seadke **pealüliti** asendisse *0*.



5.7 Aku laadimine

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

1. Seadke **pealüliti** asendisse *1*.
2. Pange toode laadimisjaama, nii et laadimisplaadid puudutavad kontaktplaate.
3. Kontrollige rakendusest Automower® Connect, kas masin laeb.

6 Hooldamine

6.1 Sissejuhatus – hooldus



HOIATUS: Enne toote hooldustööde alustamist ühendage see vooluvõrgust lahti.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

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

Kui toode on uus, kontrollige lõiketerade kettaid ja lõiketerasid iga nädal. Vähese kulumise korral võite lõiketerade ketaste ja lõiketerade järgmise kontrolli aega pikendada. Rohke kulumise korral kontrollige lõiketerade kettaid ja lõiketerasid tihedamalt.

Oluline on tagada, et lõiketerade ketas pöörleks vabalt ja lõiketerade servad ei oleks kahjustatud. Lõiketerade tavaline tööiga on 2–5 nädalat. Järgmised tingimused võivad lõiketerade tööiga pikendada või lühendada.

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

Märkus: Nüride lõiketerade korral ei pruugi niitmistulemus olla rahuldav. Vt jaotist *Lõiketerade vahetamine lk 34* lõiketerade vahetamise kohta.

6.2 Hooldusgraafik

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

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

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

Ettevalmistus	Üks kord nädalas	Igal aastal	Iga kolme aasta tagant
Puhastage toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 33</i> .	X		
Kontrollige toodet kahjustuste ja kulumise suhtes.	X		
Värskendage püsivara.		O	
Kontrollige hooldusteateid soovitatud värskenduste suhtes.		O	
Hooldus			
Kontrollige lõiketerasid ning vajaduse korral asendage terad ja kruvid. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 34</i> .	X		
Kontrollige ja puhastage laadimisjaama kontaktilaate.		X	
Kontrollige ja puhastage toote laadimisplaate.		X	
Enne toote hoiustamist laadige aku täielikult. Vt jaotist <i>Aku laadimine lk 31</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
Viimane toiming			
Kasutage tarkvara hooldustööriista, et teha toote funktsioonide toimivuskontroll.		O	

6.3 Toote puhastamine

Toote puhtana hoidmine on tähtis. Kui toote külge on takerdunud palju rohuääke, ei saa ta kallakutel hästi hakkama. Soovitav on kasutada puhastamiseks harja.

Husqvarna soovib kasutada lisatarvikuna saadaval olevat puhastus- ja hoolduskomplekti. Lisateabe saamiseks pöördu kohaliku Husqvarna esindaja poole.

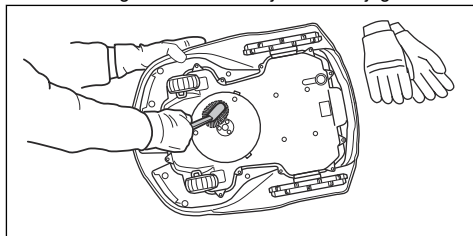


ETTEVAATUST: Ärge mitte kunagi kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit. Ärge mitte kunagi kasutage puhastamiseks lahusteid.

6.3.1 Raami ja lõiketera ketta puhastamine

Kontrollige lõiketera ketast ja lõiketerasid kord nädalas.

1. Seadke **pealüliti** asendisse *0*.
2. Asetage toode küllili.
3. Veenduge, et terad ei ole kahjustatud ning lõiketerad ja -ketas saavad vabalt pöörlelda.
4. Puhastage lõiketera ketas ja raam harjaga.



6.3.2 Raami puhastamine

- Puhastage raami alumine külg harja või niiske lapiga.

6.3.3 Puhasta rattad

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

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

6.3.4 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

6.3.5 Puhastage laadimisjaam



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



ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

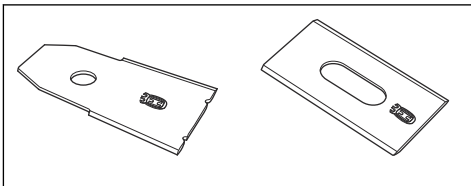
Märkus: Toodet ei saa laadimisjaama sisestada, kui selles on midagi valet. Puhastage laadimisjaama regulaarselt.

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.

6.4 Lõiketerade vahetamine



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

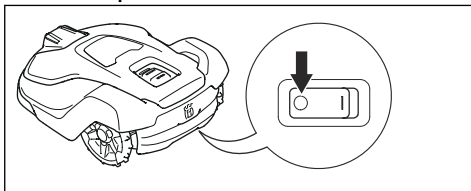


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

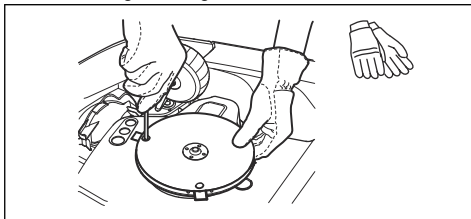
Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistulemuse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik viis lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

6.4.1 Lõiketera vahetamine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Seadke **pealüliti** asendisse *0*.



3. Asetage toode koos lõikekettaga pehmele ja puhtale pinnale.
4. Pöörake liugplaati nii, et selle avad oleksid kohakuti lõiketera kruvidega.
5. Eemaldage võtmega viis kruvi.

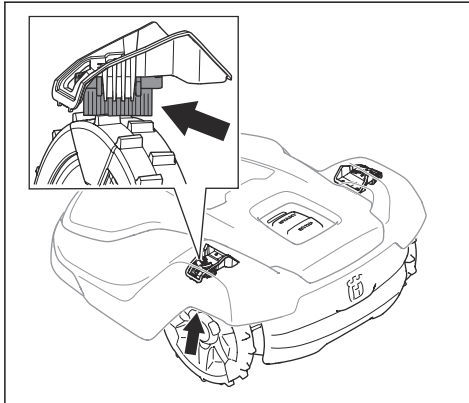


6. Eemaldage viis tera.
7. Kinnitage viis uut lõiketera ja kruvi.

8. Veenduge, et lõiketerad saaksid vabalt pöörelda.

6.5 Rattaharjade vahetamine

Rattaharjad eemaldavad ratastelt muru. Kontrollige rattaharju regulaarselt ja asendage need, kui need on kulunud. Husqvarna soovib vahetada rattaharjad iga 5–10 nädala järel.



6.6 Aku



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

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

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

6.7 Talvine hooldus

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

Hooldustööd sisaldavad tavaliselt järgmist.

- Korpuse, raami, 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.

7 Veatsing

7.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

Kõik teated kuvatakse rakenduse Automower® Connect menüüs *Teated*. Lisasoovitusi selle kohta, kuidas rikke või sümptomite korral toimida, leiate veebisaidilt www.husqvarna.com.

Märkus: Menüü *Teated* on saadaval ainult lähiraadiovõrgu (Bluetooth®) ühenduse korral.

7.2 Tõrketeated

Järgnev tabel sisaldab erinevaid veateateid, mida võidakse rakenduses kuvada. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöörduge kohaliku Husqvarna müügiesindaja poole.

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>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.
<i>Lõikekõrgus blokeeritud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber lõikekõrguse regulaatori või kogunenud lõiketera ketta ja raami vahele.	Kontrollige lõiketerade ketast ja lõõtsühendusi lõikekõrguse regulaatori ümber ning eemaldage rohi või muud esemed.
<i>Kinni jäänud</i>	Toode jääb väikesel alal mitme takistuse tahta kinni.	Veenduge, et poleks takistusi, mis raskendavad toote liikumist sellest kohast eemale.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaali</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui laadimisjaamal pole toidet, siis LED ei sütti. Kontrollige pistikupesa ühendust ja seda, kas rikkevoolukaitse on aktiivne. Kontrollige, kas madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on kahjustatud.	Vahetage toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et piirdekaabli konnectorid on korralikult laadimisjaama külge paigaldatud. Kahjustuste korral vahetage konnectorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Piirdekaabel on purunenud.	Kontrollige laadimisjaama LED-märgutuld. Kui LED-märgutuli näitab piirdekaabli katkemist, leidke üles rikkekoht. Asendage kahjustatud osa uue ringikaabliga. Looge kaabliots- te juures originaalse ühendusdetalli abil jätkukoht. Vt jaotist <i>Piirdekaabli katkestuste otsimine lk 45</i> .
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on püüdnud alustada tööd väljaspool laadimisjaama.	Paigutage niiduk laadimisjaama. Käivitage seade. Vt jaotist <i>Algus lk 30</i> .
	Piirdekaabel on saarele sisenedes ja sealt väljudes iseendaga ristunud.	Kontrollige, et piirdekaabel oleks korralikult maa sees. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Toode ei saa laadimisjaamast ringisignaali.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uus ringisignaali lk 28</i> .
	Läheduses on segavad metalloksid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige liigutada piirdekaablit ja/või tehke tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
<i>Vale PIN kood</i>	Toode asub piirdekaablist liiga kaugel.	Paigaldage piirdekaabel ümber nii, et tööpiirkonna kõik osad ei asuks piirdekaablist kaugemal kui 35 m.
	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on 5 katset, seejärel lukustatakse toode teatud ajaks.	Sisestage õige PIN-kood. Kui olete PIN-koodi unustanud, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Tööalast väljas</i>	Piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on risti.	Veenduge, et piirdekaabel oleks laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, et piirdekaabel oleks korralikult maa sees. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Tööalal on piirderingi lähedal liiga suur kalalak.	
	Piirdekaabel on paigaldatud ümber saare vales suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige liigutada 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>Aku on tühi</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .
		Kontrollige laadimisjaama leidmise paigaldusseadeid. Vt jaotist <i>Laadimisjaama leidmine lk 25</i> .
	Aku on vananenud.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 34</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama LED-märgutuli lk 43</i> . See probleem nõuab volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Libisenud</i>	Seade puutus kokku takistusega ja peatus või seadme rattad ei saa märjas murus liikuda.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg rohi, oodake enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Tööalal on järsk kallak.	Suurim lubatud kalle on 45%. Järsemad kallakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 15</i> .
	Juhtkaabel pole paigaldatud kallakule nurga all.	Kui juhtkaabel kallakule paigaldada, peab see kallaku suhtes nurga alla jääma. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 14</i> .
<i>Rattamootor on üle koormatud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Kontrollige veorattaid ja eemaldage rohi või muud esemed.
<i>Laadimisjaam blokeeritud</i>	Laadimisplaatide ja kontaktiplaatide vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode on teinud mitu laadimiskatset.	Asetage toode laadimisjaama ning veenduge, et laadimisplaadid ja kontaktplaadid on korralikult ühendatud.
	Toodet takistab võõrkeha.	Eemaldage takistus.
	Laadimisjaam on kaldu või paindes.	Veenduge, et laadimisjaam on paigutatud täiesti tasasele ja horisontaalsele pinnale. Laadimisjaam ei tohi olla kaldu ega paindes.
<i>Kinni laadimisjaamas</i>	Toode libiseb alusplaadil.	Puhastage alusplaat.
	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemaldage takistus.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keerake toode õigetpidi.
<i>Niiduk on kalde all</i>	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Viige toode tasasele alale.
<i>Vajab käsitsi laadimist</i>	Toode on lülitatud töörežiimile <i>Teine niiduala</i> .	Paigutage toode laadimisjaama. See on normaalne, midagi ei ole vaja teha.
<i>Järgmine niiduki käivit</i> <i>us (tt:mm)</i>	Ajakava seadistus ei luba tootel tööd alustada.	Muutke ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 23</i> .
	Toote kellaaeg on vale.	Seadistage kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaeg ja kuupäev lk 27</i> .
<i>Tõstetud</i>	Tõstesensor on aktiivne, sest toode puutus kokku takistusega ja/või on blokeeritud.	Vabastage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga</i>	Toote kere ei saa vabalt oma raami ümber liikuda.	Eemaldage mustus ja võõrkehad raami ja korpuse vahelt ning veenduge, et korpus saaks raamil vabalt liikuda.
	Toode on kinni jäänud.	Vabastage toode ja kõrvaldage põhjus.
<i>Parem/vasak rattamootor blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhastage rattad ja nende ümbrus.
<i>Häire! Niiduk on välja lülitatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode lülitati VÄLJA.	Reguleerige niiduki turvalisuse seadeid menüüs <i>Turvalisus</i> . Vt jaotist <i>Turvalisus lk 28</i> .
<i>Häire! Niiduk on peatatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode seisati.	
<i>Häire! Niiduk on tõstetud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet tõsteti.	
<i>Häire! Niiduk on kalde all</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet kallutati.	

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Elektrooniline probleem</i>	Ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Ringianduri viga, ees/ taga</i>		
<i>Probleem kaldeanduriga</i>		
<i>Ajutine viga</i>		
<i>Probleem parema/vasaku veorattaga</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Probleem ultraheliga</i>		
<i>Viga GPS-i navigeerimisel</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>		
<i>Akude kombinatsiooni tõrge</i>		
<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>Akuga seotud viga</i>	Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
	Kasutatakse vale tüüpi akut.	Kasutage ainult tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Akute temperatuur pole lubatud piirides</i>	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Toode hakkab uuesti tööle, kui temperatuur on määratud piirides ja graafikusätteid lubavad tootel töötada. Veenduge, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Ühendusprobleem</i>	Võimalik toote trükkplaadi ühendusprobleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Lõikesüst. tasak.-ta</i>	Lõiketerade ketas vibreerib.	Kasutamise jätkamine võib kahjustada lõikesüsteemi. Veenduge, et lõiketerad ja kruvid poleks kahjustatud ega kulunud. Veenduge, et kõik lõiketerad on õigesti paigaldatud ja et lõiketerade kettal on igas asendis ainult üks tera.

7.3 Teabeteated

Allolevas loendis kuvatakse teabeteated, mille leiade rakenduse Automower® Connect menüüst *Teated*. Kui sama teade ilmub sageli, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Madal akutase</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> . Kontrollige, et laadimisjaama leidmisega seotud paigaldusseaded oleksid korrektsed. Vt jaotist <i>Laadimisjaama leidmine lk 25</i> .
	Aku on vananenud.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 34</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama LED-märgutuli lk 43</i> . See probleem nõuab volitatud hooldustehniku sekkumist.
<i>Seaded taastatud</i>	Kinnitus, et toiming <i>Lähtesta kõik kasutaja-seaded</i> on teostatud.	See on normaalne. Midagi ei ole vaja teha.
<i>Piiratud lõikekõrgus</i>	Lõikekõrguse regulaator ei saa liikuda.	Kontrollige lõikekõrguse seadeid ja eemaldage rohi või muud esemed. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Ootamatu lõikekõrguse muutmine</i>		
<i>Piiratud lõikekõrguste vahemik</i>		
<i>Viga lõikekõrguse reguleerimisel</i>		
<i>Lõikekõrgus blokeeritud</i>		
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Toode on tuvastanud lõikeketta vibratsiooni.	Veenduge, et terad ja kruvid on terved ning pole kulunud kasutuskõlbmatuks. Veenduge, et kõik terad on õigesti paigaldatud. Veenduge, et ühtegi kolme lõiketera asendisse poleks paigaldatud topelt lõiketeri.
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Paigaldage piirdekaabel nii, et järsu kallaku osa ei jääks tööala sisse. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
<i>Juhikut 1 ei leitud</i> <i>Juhikut 2 ei leitud</i> <i>Juhikut 3 ei leitud</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et juhtkaabli konektor on laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</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 19</i> .

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Juhiku kalibreerimine ebaõnnestus</i>	Tootel ei õnnestunud juhtkaablit kalibreerida.	Kontrollige, kas juhtkaablid on paigaldatud vastavalt juhisteile. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> . Järgmine kord, kui toode laadimisjaamast välja liigub, kalibreeritakse see uuesti.
<i>Juhtsüsteem on kalibreeritud</i>	Tootel õnnestus juhtkaabel kalibreerida.	Midagi ei ole vaja teha.
<i>Viga GPS-i navigeerimisel</i>	Probleem GPS-navigeerimisseadmetega.	Kui see teade ilmub sageli, pöörduge Husqvarna kohaliku esindaja poole.
<i>Nõrk GPS signaal</i>	Suurtas tööala piirkondades varjavad takistused taevast.	Võimalusel eemaldage GPS-signaali blokeerivad objektid. Lülitage GPS-navigatsiooni funktsioon välja ja kasutage selle asemel muru katvuse funktsiooni. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 25</i> .
<i>Raskusi jaama leidmisega</i>	Toode on järgnenud piirdekaablile mitu ringi, kuid ei leia laadimisjaama.	Paigaldus on tehtud valesti. Vt jaotist <i>Paigaldamine lk 25</i> . Piirdekaabli koridori laiuse seade on vale. Vt jaotist <i>Koridori laius lk 26</i> . Toode käivitati teisesel niidualal, kasutades peamise niiduala seadistust.
<i>Serveri ajutine viga</i>	Palun proovige uuesti.	Kui see teade ilmub sageli, pöörduge Husqvarna kohaliku esindaja poole.
<i>Ühenduse viga</i>	Probleem Automower® Connecti mooduliga	Taaskäivitage toode. Kui ühenduvusprobleem ei lahene, proovige toode menüüs <i>Minu niidukid</i> lahutada ja seejärel uuesti siduda. Kui probleem ei lahene, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
<i>Ühenduse seaded taastatud</i>	Juhtmeta ühenduvuse seaded taastati, sest tekkis viga.	Kontrollige ja muutke vajaduse korral seadeid.
<i>SIM-kaart nõuab PIN-koodi</i>	SIM-kaart tuleb lukust lahti teha.	Kontrollige, et niiduki menüüs <i>Võrk > SIM-kaart</i> on sisestatud SIM-kaardi õige PIN-kood. Kui see teade ilmub sageli, pöörduge Husqvarna kohaliku esindaja poole.
<i>SIM-kaart lukus</i>	SIM-kaart tuleb välja vahetada.	Pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
<i>SIM-kaarti ei leitud</i>	Automower® Connect kasutamiseks tuleb niidukisse paigaldada SIM-kaart.	Pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
<i>GeoFence'i viga</i>	GeoFence ei tööta süsteemi halva (või puuduva) side tõttu.	Pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.

7.4 Laadimisjaama LED-märgutuli

Õige paigalduse tähistamiseks süttib laadimisjaamas roheline tuli, mis põleb püsivalt või vilgub. Kui põleb mõnda muud värvi tuli, järgige alltoodud tõrkeotsingujuhiseid.

Abi saate ka veebisaidilt www.husqvarna.com. Kui vajate ikka abi, pöörduge Husqvarna kohaliku esindaja poole.

Tuli	Põhjus	Toiming
Pidevalt põlev roheline tuli	Tugevad signaalid	Midagi ei ole vaja teha
Vilkuv roheline tuli	Signaalid on tugevad ja käivitatud on <i>ECO-režiim</i> .	Midagi ei ole vaja teha. Lisateavet <i>ECO-režiimi</i> kohta. Vt jaotist <i>ECO-režiim lk 25</i> .
Vilkuv sinine tuli	Piirdering pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et piirdekaabli ühendus on korralikult laadimisjaama külge ühendatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Piirderingis on ilmnunud katkestus.	Leidke rikkekoht. Asendage ringi kahjustatud osa uue piirdekaabliga ning kasutage jätkamiseks originaalmuhvi.
Vilkuv punane tuli	Laadimisjaama antenni töös on ilmnunud tõrge.	Pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
Püsivalt põlev punane tuli	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaama vale toide. Vea peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.	Pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.

7.5 Toote LED-märgutuli

Robotniiduki ülaosas on LED-märgutuli, mis näitab toote praegust olekut.

Tuli	Põhjus	Toiming
Pidevalt põlev roheline tuli	Toode niidab muru või lahkub laadimisjaamast.	Midagi ei ole vaja teha.
Püsivalt põlev sinine tuli	Toode on peatatud või pargitud, seda laetakse või see otsib laadimisjaama.	Midagi ei ole vaja teha.
Püsivalt põlev kollane tuli	Vajutatud on nuppu STOP (SEISKA).	Toote uuesti käivitamiseks vajuta selle nuppu START .
Püsivalt põlev punane tuli	Toode on peatunud tõrke tõttu.	Tõrke eemaldamiseks vajutage nuppu STOP , seejärel toote uuesti sisselülitamiseks vajutage selle nuppu START .
Vilkuv kollane tuli	Toode vajab PIN-koodi.	Enne toote aktiveerimist tuleb rakenduses Automower® Connect kinnitada PIN-kood.

Abi saate ka veebisaidilt www.husqvarna.com. Kui vajate ikka abi, pöörduge Husqvarna kohaliku esindaja poole.

7.6 Sümptomid

Kui toode ei tööta ootuspäraselt, loe allpool esitatud sümptomeid.

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

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Tootel on dokkimise- ga probleeme.	Piirdekaabel pole paigaldatud piisavalt pikalt ja sirgelt laadimisjaamast väljuma.	Kontrolli, kas laadimisjaam on õigesti paigaldatud. Vt jaotist <i>Laadimisjaama paigaldamine lk 18</i>
	Laadimisjaam asub kallaku peal.	Paigaldage laadimisjaam täiesti tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha valimine lk 13</i> .
Toode töötab valel ajal	Toote kell vajab seadistamist.	Seadistage õige kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaeg ja kuupäev lk 27</i> .
	Niitmise algus- ja lõpuajad on valed.	Lähtesta niitmise algus- ja lõpuajade seadistused. Vt jaotist <i>Ajakava lk 23</i> .
Toode vibreerib.	Kahjustatud terad viivad lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Kontrolli terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 34</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.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad niitmisperioodid.	Rohujäägid või võõrkehaded blokeerivad lõiketera ketast.	Eemalda ja puhasta lõiketera ketas. Vt <i>Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 33</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku. Vt jaotist <i>Aku lk 34</i> .
Nii niitmise- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad	Aku on vananenud.	Vaheta aku. Vt jaotist <i>Aku lk 34</i> .
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Toode pargib ajakavaseade tõttu või seepärast, et rakenduses on tehtud valik <i>Pargi kuni järgmise teateni</i> .	Ava rakendus ja muuda ajakavaseadeid või ava <i>Esipaneel</i> ja käivita toode.
	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Toode hakkab uuesti tööle, kui temperatuur on määratud piirides ja graafikusätteid lubavad tootel töötada. Veendu, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.
Toode liigub tihti ringiratast või spiraalselt.	Spiraalniitmine on toote liikumismustri loomulik osa.	Reguleeri spiraalniitmise intensiivsust. Vajaduse korral saab funktsiooni keelata. Vt jaotist <i>Spiraalniitmine lk 24</i> .
Toode pöörab ümber ja püsib väiksel alal mitu minutit.	See on toote puhul täiesti normaalne. Tootel on GPS-i abil navigeerimise funktsioon, mis aitab tagada ühtlase lõpptulemuse.	Midagi pole vaja teha.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 23</i> . <i>Weather timer</i> (Ilmataimer) tuvastab, et muru on niidetud rohkem kui tegelikult. Tõsta funktsiooni <i>Weather timer</i> (Ilmataimer) intensiivsustaset. Kui see ei lahenda probleemi, keelake <i>Ilmataimer</i> .
	Funktsiooni <i>Lawn coverage</i> (Muru katvus) seaded on tööpiirkonna paigutuse suhtes valel. NBI Ei ole kohaldatav, kui lubatud on GPS-i abil navigeerimine.	Kontrolli funktsiooni <i>Lawn coverage</i> (Muru katvus) seadeid. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 25</i> Muru katvus.
	Tööala kuju tõttu tuleb kasutada funktsiooni <i>Area 1-5</i> (Ala 1–5), et toode leiaks tee kõigile kaugematele aladele. NBI Ei ole kohaldatav, kui lubatud on GPS-i abil navigeerimine.	Kasuta funktsiooni <i>Area 1-5</i> (Ala 1–5), et juhtida niiduk kaugel asuvale alale. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 25</i> .
	Tööpiirkond on liiga suur.	Püüa tööala piirata või pikenda tööaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 23</i> .
	Lõiketerad on nürid.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 34</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Tõstke lõikamiskõrgust ja seejärel alandage seda järk-järgult.
	Rohi koguneb lõiketerade ketta või mootori vööli ümber.	Veenduge, et lõiketerade ketas pöörleb vabalt ja kergelt. Kui ei, krui lõiketera ketas küljest ja eemalda rohuäägid ja võõrkehad. Vt jaotist <i>Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 33</i> .

7.7 Piirdekaabli 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.



ETTEVAATUST: Esimesel nädalal pärast paigaldamist valige alati kõige suurem lõikekõrgus ning vähendage seda ühe astme võrra iga kahe nädala järel, kuni jõuate soovitud lõikekõrguseni.

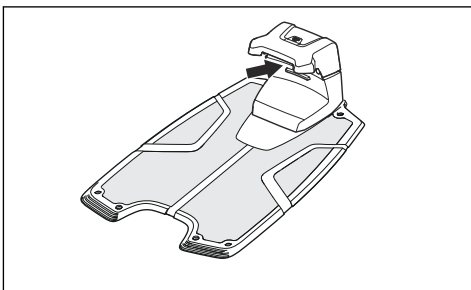
Ringikaabli kahjustatud jätkamine võib samuti põhjustada häireid mitu nädalat pärast jätkukoha tekitamist. Vigase jätkukoha põhjuseks võib olla näiteks see, kui liitmikku ei surutud tangidega piisavalt kõvasti kinni või kui kasutati originaallülitmikust madalama kvaliteediga liitmikku.

Märkus: Enne tõrkeotsinguga jätkamist kontrollige kõiki teile teadaolevaid jätkukohti.

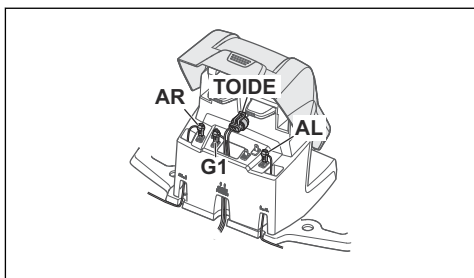
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaablilõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud *ECO-režiim*. Veenduge, et *ECO-režiim* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 25*.

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



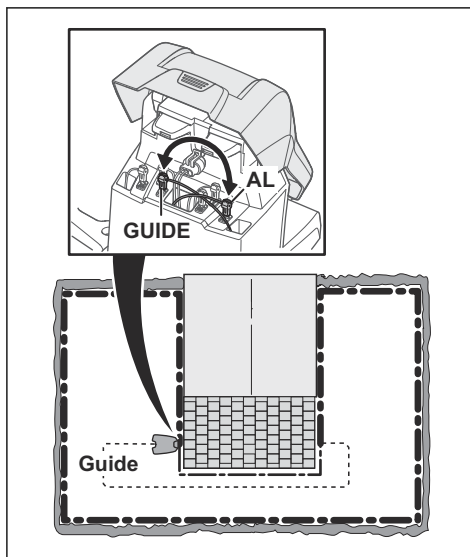
2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga oleks korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



3. Vahetage laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

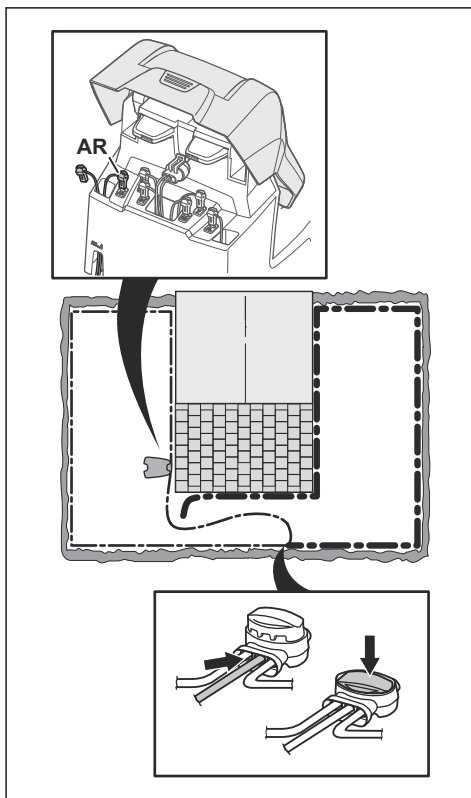
Alustage, vahetades ühendus AL ja G1. Mõnel mudelil on mitu juhtkaablit. Nende puhul saab järgida sama toimingut.

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

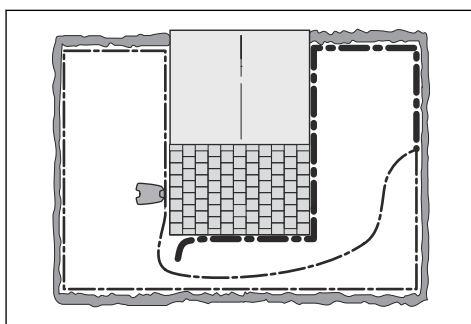


Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

- a) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on lühike, on lihtsaim viis vea parandamiseks vahetada välja kogu piirdekaabel punkti AL ning juhtkaabli ja piirdekaabli ühenduskoha vahel (jäme must joon).
- b) Kui veas kahtlustatav piirdekaabel on pikk (jäme 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.



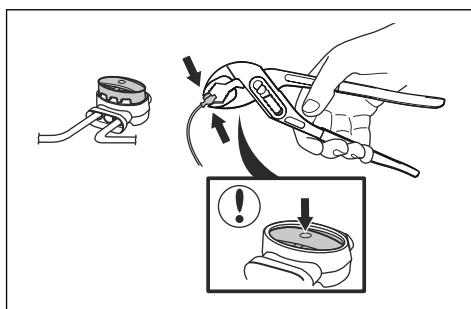
Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kuskil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (jäme must joon allpool). Sellisel juhul viige uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaabliõigu keskohta) ning kontrollige uuesti, kas märgutuli on roheline.



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

lühike kaabliõik. Seejärel järgige juhiseid allolevas punktis 5.

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



8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

8.1 Transportimine

Tarnitud liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

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

8.2 Hoiustamine

- Laadige toote aku täielikult täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 31*.
- Lülitage toode **pealülitist** välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 31*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 33*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Pange toode hoiukohta nii, et kõik neli ratast on tasasel pinnal, või kasutage Husqvarna seinahoidikut.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage laadimisjaama küljest lahti ja eemaldage toiteallikas ning kõik konnectorid. Pange iga konnectorijuhtme ots määrdega täidetud mahutisse.

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

8.3 Kõrvaldamine

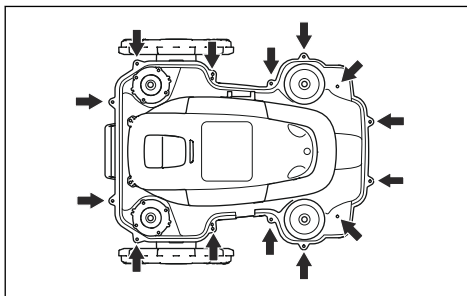
- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku eemaldamine lk 48*.

8.3.1 Aku eemaldamine

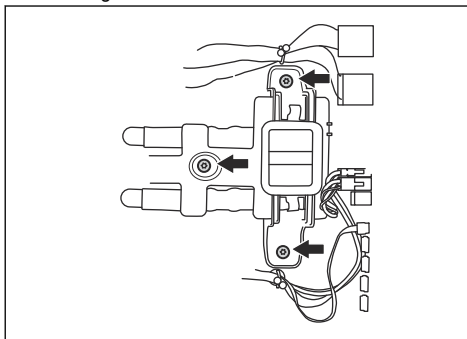


ETTEVAATUST: Eemalda aku ainult toote utiliseerimisel. Kui eemaldate garantiikleebise, siis Husqvarna garantii enam ei kehti.

1. Lülitage toode **pealülitist** välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 31*.
2. Tõmba toote esiküljelt välja laadimiskaabli kaitserõngas ja eemalda konnector ettevaatlikult.
3. Ava kate, tõstes ühte nurka korraga.
4. Eemalda 14 kruvi Torx-võtmega nr 20.



5. Tõstke raami ülemise osa tagumine serv üles.
6. Lahutage kaabel trükkplaadi küljest.
7. Eemalda raami ülemine osa.
8. Eemaldage akut kinnitavad kolm kruvi Torx-võtmega nr 20.



9. Võta aku juhtplaadi küljest lahti.
10. Ava akukate ja eemalda aku.

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed

Mõõtmed	Automower® 520	Automower® 550
Pikkus, cm	72	72
Laius, cm	56	56
Kõrgus, cm	31	31
Kaal, kg	13,3	12,9

Elektrisüsteem	Automower® 520	Automower® 550
18,5 V/4,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	593 11 41-06	
18 V / 5,2 Ah liitiumioonaku; tootenr		588 14 64-01 (2 tk) 5,2 A h / aku
18V, 4,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05, 593 11 41-07, 593 11 41-08	
18,25V, 4,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
18V, 5,0 Ah liitiumioonaku; tootenr		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 tk) 5,0 Ah/aku
18V, 4,9 Ah liitiumioonaku; tootenr		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 tk) 4,9 Ah/aku
Toide (28 V DC), V AC	100-240	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	10	10
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	17 kWh kuus	23 kWh kuus
Laadimisvool, alalisvool, A	2,2	7
Toiteallika tüüp ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Keskmine niitmisaeg, min	75	270
Keskmine laadimisaeg, min	50	60

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

Piirdekaabli antenn	Automower® 520	Automower® 550
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000	100-80000
Suurim magnetväli ⁷ , dBuA/m	82	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ⁸ , mW @60m	<25	<25

Hellandmed ⁹	Automower® 520	Automower® 550
Müratase (tajutav), dB(A)	64	67
Möödetud helivõimsuse müratase, dB (A)	64	67
Müraemissiooni mõõtemääramatus K _{WA} , dB (A)	3	2
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures ¹⁰ , dB (A)	56	59

Niitmine	Automower® 520	Automower® 550
Lõikesüsteem	Viis pöördteljega lõiketera	
Lõiketera mootori max pöörlemissagedus	2300	2300
Energiatarve niitmise ajal, W, +/-20%	30	35
Lõikekõrgus, cm	2–6	2–6
Lõikelaius, cm	24	24
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60	60
Niiduala maksimaalne kallak, %	45	45
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	15	15
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800	800
Juhtringi maksimaalne pikkus ¹¹ , m	400	400
Maksimaalne kaugus piirdekaablist, m	35	35
Ala suurus – Sport 24, m ²	1700 / 0,4	3500/0,9
Ala suurus – Standard 48, m ²	2400/0,6	5000
Ala suurus – Maksimaalne 72, m ²	3000/0,75	6000/1,5

IP-kood	Automower® 520	Automower® 550
Robotniiduk	IPX4	IPX4
Laadimisjaam	IPX1	IPX1
Toiteallikas	IP44	IP44

⁷ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

⁸ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

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

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

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

Sagedusala tugi	
Bluetooth®-i sagedusvahemik	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Sagedusala 19 (800 MHz), sagedusala 5 (850 MHz), sagedusala 8 (900 MHz), sagedusala 2 (1900 MHz), sagedusala 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Sagedusala 12 (700 MHz), sagedusala 17 (700 MHz), sagedusala 28 (700 MHz), sagedusala 13 (700 MHz), sagedusala 20 (800 MHz), sagedusala 26 (850 MHz), sagedusala 5 (850 MHz), sagedusala 19 (850 MHz), sagedusala 8 (900 MHz), sagedusala 4 (1700 MHz), sagedusala 3 (1800 MHz), sagedusala 2 (1900 MHz), sagedusala 25 (1900 MHz), sagedusala 1 (2100 MHz), sagedusala 39 (1900 MHz)

Võimsusklass		
Bluetooth®-i väljundvõimsus	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Võimsusklass 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Võimsusklass 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Võimsusklass E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Võimsusklass E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Võimsusklass 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Võimsusklass 3	23 dBm

Kõrvalekalded nendest üldistest tehnilistest andmetest on toodud riigipõhistes peatükkides.

Pole võimalik tagada täielikku ühilduvust toote ja teist tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad, kuuldeseadmed, maa-alused elektrilised loomapiirded vms.

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

9.2 Registreeritud kaubamärgid

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

10 EL-i vastavusdeklaratsiooni originaal

EU Declaration of Conformity

ROB-P2C-23-1E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 and 550
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021
EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
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

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

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

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:12 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



11 EÜ vastavusdeklaratsioon

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

Kirjeldus	Robotniiduk
Kaubamärk	Husqvarna
Tüüp/mudel	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550
Identifitseerimine	Seerianumbrid kuupäevaga 2023. aastal 47

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja
eeskirjadele:

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

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

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+
A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- 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

ja HUSQVARNA AUTOMOWER® varustatud
Automower® Connect:

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

Manne Alzén

Huskvarna

Robotika teadus- ja arendustegevuse juht. Husqvarna
AB, Huskvarna allüksus. Tehnilise dokumentatsiooni
eest vastutaja.





AUTOMOWER® on ettevõttele Husqvarna AB kuuluv kaubamärk.
Autoriõigus® 2023 HUSQVARNA. Kõik õigused kaitstud.

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend



1143607-63



2023-10-18