



Kasutusjuhend

HUSQVARNA AUTOMOWER® 305/310 Mark II/315 Mark II



ET, Eesti keel

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

Sisukord

1 Ohutus

1.1 Ohutuse määratlused.....	3
1.2 Üldised ohutuseeskirjad.....	3
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised.....	4
1.4 Ohutusjuhised kasutamisel.....	4
1.5 Ohutusjuhised hooldamisel.....	4
1.6 Aku ohutus.....	4
1.7 Toote tõstmine ja liigutamine.....	5
1.8 Küberturvalisus.....	5

2 Sissejuhatus

2.1 Sissejuhatus.....	6
2.2 Seadme tutvustus	7
2.3 Sümbolid tootel.....	8
2.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid.....	8
2.5 Sümbolid akul.....	9
2.6 Kasutusjuhendi üldised juhised.....	9
2.7 Menüüstruktuuri ülevaade - 1.....	10
2.8 Menüüstruktuuri ülevaade - 2.....	11
2.9 Ekraan.....	12
2.10 Klahvistik.....	12
2.11 Toote kahjustused.....	12

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine.....	13
3.2 Peamised paigalduskomponendid.....	13
3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine.....	13
3.4 Enne kaablite paigaldamist.....	13
3.5 Toote paigaldamine.....	18
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega.....	20
3.7 Kaabli matmine.....	20
3.8 Piiirde- või juhtkaabli pikendamine.....	20
3.9 Pärast toote paigaldamist.....	20

4 Toote seaded

4.1 Rakendus Automower® Connect.....	22
4.2 Tootesätete seadistamine klaviatuuri ja ekraaniga.....	22

5 Töö

5.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine.....	32
5.2 Toote käivitamine.....	32
5.3 Toote parkimine.....	32
5.4 Seadme seiskamine.....	33
5.5 Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt.....	33
5.6 Aku laadimine.....	33
5.7 Lõikekõrguse reguleerimine.....	33

6 Hooldus

6.1 Sissejuhatus – hooldus.....	34
6.2 Toote puhastamine.....	34
6.3 Lõiketerade vahetamine.....	35
6.4 Aku.....	36
6.5 Talvine hooldus.....	36

7 Tõrkeotsing

7.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing.....	37
7.2 Veateated.....	37
7.3 Teabeteated.....	41
7.4 Laadimisjaama märgutuli.....	42
7.5 Sümptomid.....	43
7.6 Ringikaabli katkestuste otsimine.....	44

8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

8.1 Transportimine.....	47
8.2 Hoiustamine.....	47
8.3 Utiliseerimine.....	47

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed.....	49
9.2 Registreeritud kaubamärgid.....	51

1 Ohutus

1.1 Ohutuse määratlused

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



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



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

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

1.2 Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud. Hoidke juhend edasiseks kasutamiseks alles.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud või lapsed, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed (mis võivad mõjutada toote ohutut kasutamist) või puudulikud teadmised ja kogemused, välja arvatud juhul, kui neid jälgib või juhendab toote kasutamisel isik, kes vastutab nende ohutuse eest. Kuid ELi nõuete kohaselt tohivad seda seadet kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud teadmised ja kogemused, kui neid jälgib või juhendab vastutav isik, kes tagab, et nad kasutavad seadet ohutult ning mõistavad seotud ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Tootega tohib kasutada ainult Husqvarna soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
- Toode ei ole mänguasi. Toote lõiketerad võivad põhjustada kehavigastusi inimestele ja loomadele.
- Ärge laske töötamise ajal tööalas viibida alla 8-aastastel lastel. Lapsi ja loomi tuleb jälgida kogu tööprotsessi aja.
- Kõik inimesed peavad töötamise ajal olema tootest vähemalt 3 m kaugusel. Ärge näiteks magage ega päevitage tööalas, kui toode töötab.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke seadmest eemale! Jälgige lapsi!
- Toote välja (OFF) lülitamiseks minge toote taha, vajutage STOP-nuppu ja seejärel vajutage 3 sekundit nuppu ON/OFF, kuni toode lülitub välja (OFF). Kui toode on välja lülitatud, oodake enne toote liigutamist vähemalt kolm sekundit.
- Enne ummistuse kõrvaldamist, toote hooldamist või uurimist ja kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel poleks kahjustusi. Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
- Õnnetuse või vigastuse korral pöörduge arsti poole.
- Ärge paigutage toitekaablit ja pikendusjuhet tööalasse. See võib kaableid kahjustada.
- Ärge ühendage kahjustatud kaablit või pistikut ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on pistikupesast eemaldatud. Kui kaabel saab töö käigus kahjustada, eemaldage pistik pistikupesast. Kulunud või kahjustatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu. Kahjustatud kaabli peab vahetama hooldustöötaja.
- Toiteallikat pistikupesaga ühendades kasutage rikkevoolukaitset, mille rakendumisvool on kuni 30 mA.
- Laadige toodet ainult komplekti kuuluvast laadimisjaamas. Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiate jaotisest *Aku lk 36*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekket 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 mitteleaetavaid akusid.
- Järgige paigaldusjuhiseid, mis käsitlevad tööala määramist, vt jaotist *Paigaldamine lk 25*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutamishübeid, vt jaotist *Töö lk 32*.
- Kui esineb äikeseoht, soovib Husqvarna laadimisjaama toiteallika ja kõik kaablid lahti ühendada, et vähendada elektrikomponentide kahjustamisohu. Kui äikeseoht on möödunud,

ühendage toiteallikas kaabli uuesti. Oluline on tagada, et juhtmed oleksid õigesti ühendatud.

- Järgige hooldusjuhiseid ja vajaduse korral kasutage Husqvarna originaalvaruosi, vt jaotist *Hooldus lk 34*.
- 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 remontida ainult isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis.
- Toote algse konstruktsiooni muutmine on keelatud.
- Järgige elektriohutust käsitlevaid riiklike eeskirju.
- Husqvarna ei garanteeri täielikku ühilduvust toote ja muud tüüpi traadita süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad vms.
- Sisseehitatud häire on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui toodet käsitsetakse siseruumides.
- Töö- ja ladustamistemperatuuri vahemik on 0-50 °C / 32-122 °F. Laadimise temperatuurivahemik on 0-45 °C / 32-113 °F. Liiga kõrge temperatuur võib kahjustada toodet.

1.3 Paigaldamise ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus keegi võib selle otsa kornistada.
- Ärge paigaldage laadimisjaama ega ühtki tarvikut kohta, mis asub mis tahes kergestiühtiva 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. Väli tingimustesse paigaldatud toiteallikas: võib põhjustada elektrilöögiohtu. Paigaldage üksnes kattega A-klassi lühisekaitsmega ehk rikkevoolukaitsmega pistikusse, mille korpus on ilmastikukindel ja mille ühenduspistik kate on sisestatud või eemaldatud.
- Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus võib olla seisva vee tekkimise risk.

1.4 Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemale. Ärge pange käsi ega jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui tööalas on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt lk 33*. Husqvarna soovib seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Ajakava lk 22*.
- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Toote löiketerad ja esemed võivad saada kahjustada.
- Ärge tõstke toodet ega teisaldage seda, kui see on sisse lülitatud.
- Vältige toote kokkupõrget inimeste või loomadega. Kui inimene või loom satub toote teele, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 33*.
- 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 seadistamine 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 survespesurit. Ärge kasutage toote puhastamiseks lahusteid.
- Ühendage laadimisjaama pistik enne laadimisjaama puhastamist või hooldamist lahti.

1.6 Aku ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need demonteeritakse, lühistatakse

või kui need satuivad kokku vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerige või avage neid ega väärkasutage elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.

- Ärge kasutage kahjustatud akut. Kui aku on kahjustatud, utiliseerige see. Vt jaotist *Utiliseerimine lk 47*.

1.7 Toote tõstmine ja liigutamine



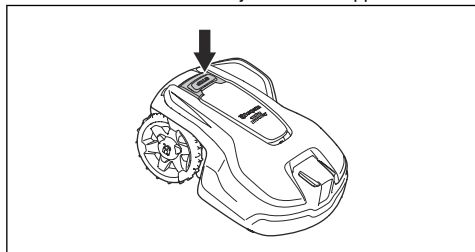
HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb see välja lülitada. Kui klahvistikul asuv märgutuli ei põle, on toode välja lülitatud.



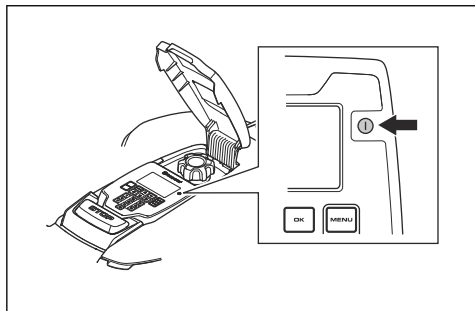
ETTEVAATUST: Ära tõsta toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajuta nuppu **STOP** ja tõmba toode laadimisjaamast välja.

Niiduki ohutuks toimetamiseks tööalale või tööalalt ära toimige järgmiselt.

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



2. Vajuta nuppu **ON/OFF** 3 sekundit ja veendu, et toode on välja lülitatud. Veendu, et klahvistikul asuv märgutuli ei põleks. See tähendab, et toode on välja lülitatud. Vt jaotist *Toitenupu ON/OFF kasutamine lk 32*.



3. Kanna toodet käepidemest nii, et löiketera ketas asuks kehast eemal.



1.8 Küberturvalisus

Turbesoovitused

- Süsteemi turvalisuse tagamiseks kontrollige regulaarselt, kas püsivara värskendusi on installimiseks saadaval.

1.8.1 Bluetooth®-i liides

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

1.8.2 Välised teenused

Need teenused on saadaval võrguliidest kaudu.

- Tagaserveri teenused Võimaldab toote turvalist haldamist ja konfigureerimist autentitud juurdepääsu kaudu rakenduse või veebipõhise portaali kaudu, samuti telemeetriliste andmete vahetust.

2 Sissejuhatus

2.1 Sissejuhatus

Seerianumber:
Tootenumber:
PIN-kood:

Seerianumber ja tootenumber on toote mudeli sildil ning toote pakendil.

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

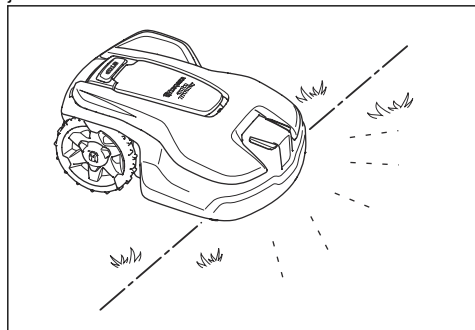
2.1.1 Tugi

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

2.1.2 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 möödub piirdekaablist alati teatud kaugusel, enne kui toode ümber pöörduv. Kui toode pörkab vastu takistust või läheneb piirdekaablile, siis toode tagurdab ja valib uue suuna.



Kasutaja valib kasutussätteid klahvistiku klahvide abil. Ekraanil kuvatakse valitud ja võimalikud kasutussätted ja toote töörežiim.

2.1.2.1 Niitmistehnika

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

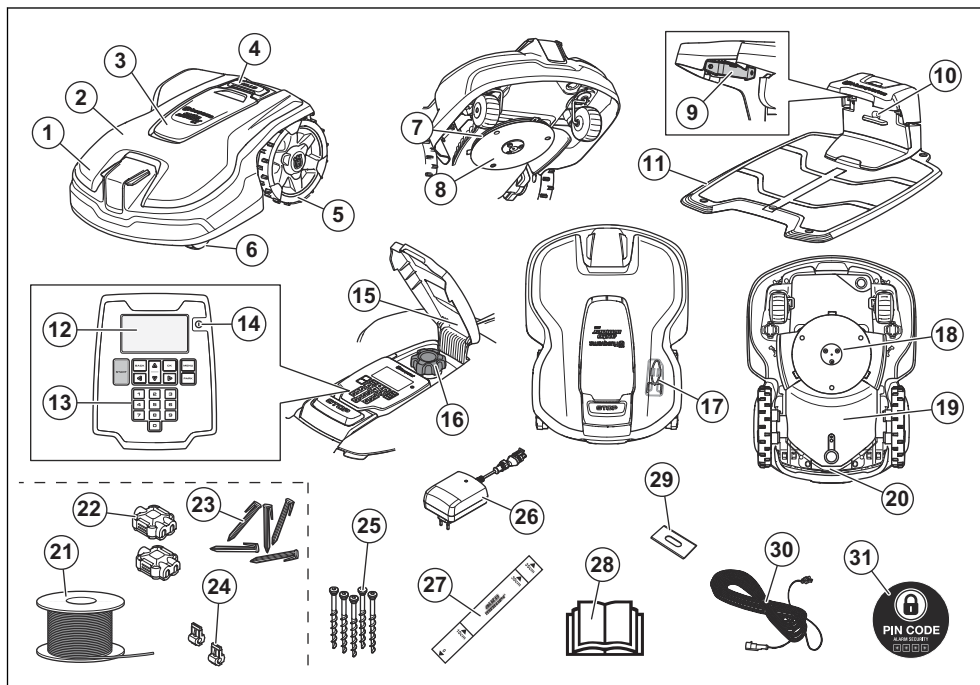
2.1.2.2 Laadimisjaama leidmine

Toode töötab, kuni aku hakkab tühjaks saama ja suundub siis laadimisjaama. Juhtkaabel on kaabel, mis paigaldatakse laadimisjaamast suunaga mõne kaugema tööpiirkonna poole või läbi kitsa käigu. See ühendatakse piirdekaabliga ning see hõlbustab ja kiirendab tootel laadimisjaama leidmist.

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mille abil saab valida kasutussätteid kaugteel. Samuti saate määrata toote sätteid. Vt jaotist *Rakendus Automower® Connect lk 22*.

2.2 Seadme tutvustus



- | | |
|---|---|
| 1. Toote korpus | 16. Lõikekõrguse reguleerimine |
| 2. Ülemine kate | 17. Hooldustööriist ¹ |
| 3. Klahvistiku, ekraani ja lõikekõrguse seadistamise luuk | 18. Lõikesüsteem |
| 4. Stopp-nupp | 19. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid |
| 5. Tagarattad | 20. Juhtraud |
| 6. Esirattad | 21. Signaalkaabel piirde- ja juhtkaabliks ² |
| 7. Lõiketerade ketas | 22. Ringikaabli muhvid ³ |
| 8. Terakaitse | 23. Vaiad ⁴ |
| 9. Kontaktplaadid | 24. Ringikaabli liitmikud ⁵ |
| 10. LED-märgutuli laadimisjaama ja piirdekaabli töö kontrollimiseks | 25. Laadimisjaama kinnituskruid |
| 11. Laadimisjaam | 26. Toiteallikas ⁶ |
| 12. Ekraan | 27. Mooteriist piirdekaabli paigaldamiseks (eemaldage mooteriist toote pakendist) |
| 13. Klahvistik | 28. Kasutusjuhend ja kiirjuhend |
| 14. Toitenupp | 29. Lõiketera |
| 15. Andmesilt koos toote identifitseerimiskoodiga | 30. Madalpingekaabel |

¹ Leiate ülemise katte alt.

² Kuulub paigalduskomplekti.

³ Kuulub paigalduskomplekti.

⁴ Kuulub paigalduskomplekti.

⁵ Kuulub paigalduskomplekti.

⁶ Erinevate turgude puhul võib välimus olla erinev.

2.3 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülita see välja.



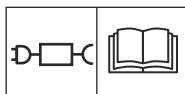
HOIATUS! Kui toode töötab, hoida sellest ohutusse kaugusesse. Hoida käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



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



Lukustusfunktsioon.



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



See toode vastab kohaldatavatele EÜ direktiividele.



See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



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



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



Madalpingekaablit ei tohi lühendada, pikendada ega jätkata.

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

2.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid



Ajakavamenüüs saate seadistada, millal toode muru niidab.



Turvalisuse menüüs saate valida toote kolme erineva turvataseme vahel.



Teadete menüüst leiate toote *Tõrketeated* ja *Infoteated*.



Ilmataimeri funktsioon kohandab niitmishahemikud automaatselt vastavalt muru kasvukiirusele.



Paigaldamismenüüs saate määrata toote paigaldamise käsitsi muudetavaid seadeid.



Seadete menüüs saate seadistada toote üldseadeid.



Tarvikute menüüs saate seadistada toote tarvikute seadeid.



Ajakavas on määratud, et toode ei niidaks muru.



Toode ignoreerib ajakava.



Akunäidik näitab aku laetustaset. Toote aku laadimise ajal sümbol vilgub.



Toode on laadimisjaamas ja aku on täis laetud.



Toode on seatud ECO-režiimi.



Bluetooth®-i juhtmeta ühendus rakendusega Automower® Connect teie mobiilsideseadmes.

2.5 Sümbolid akul



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



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



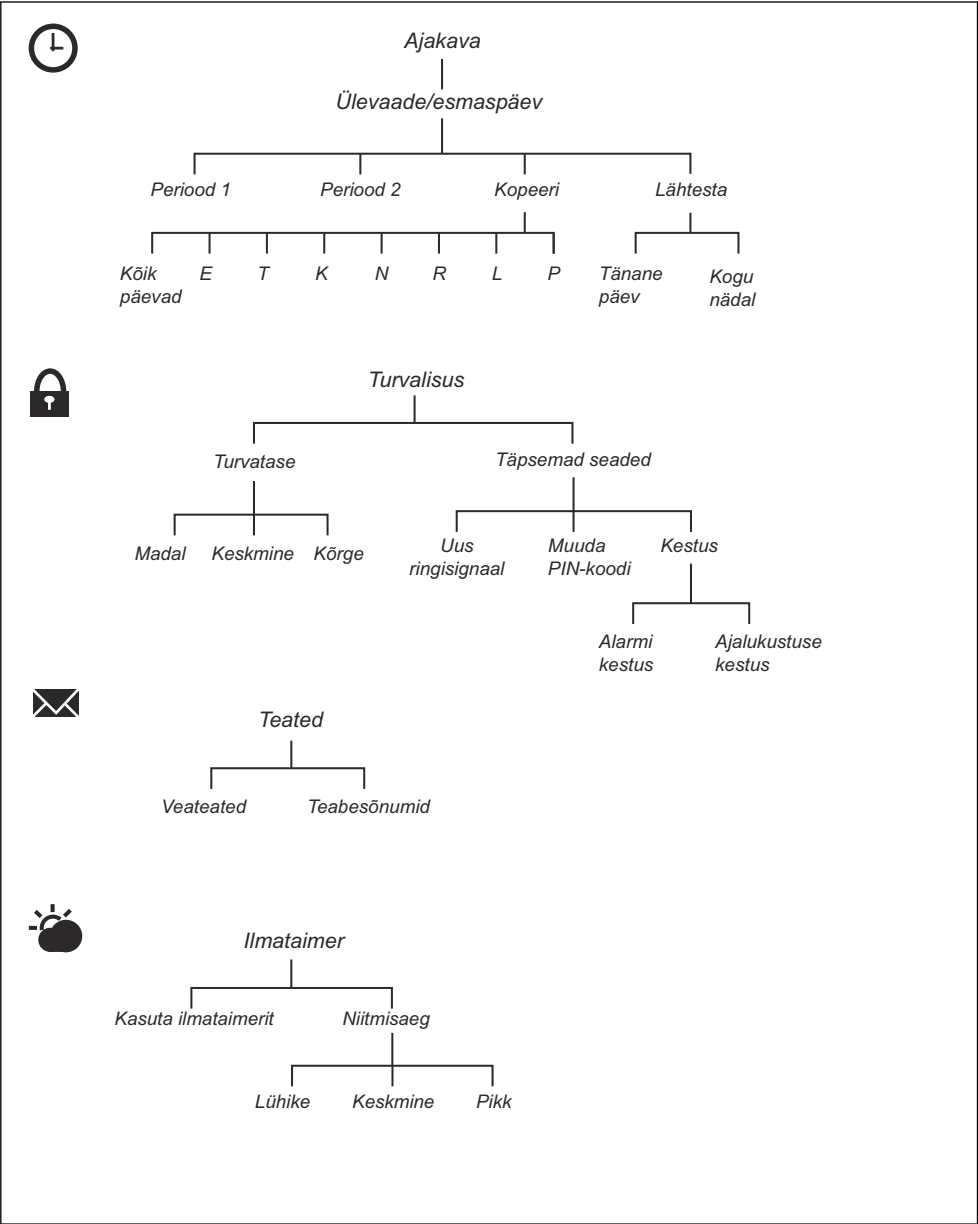
Ärge kastke akut vette.

2.6 Kasutusjuhendi üldised juhised

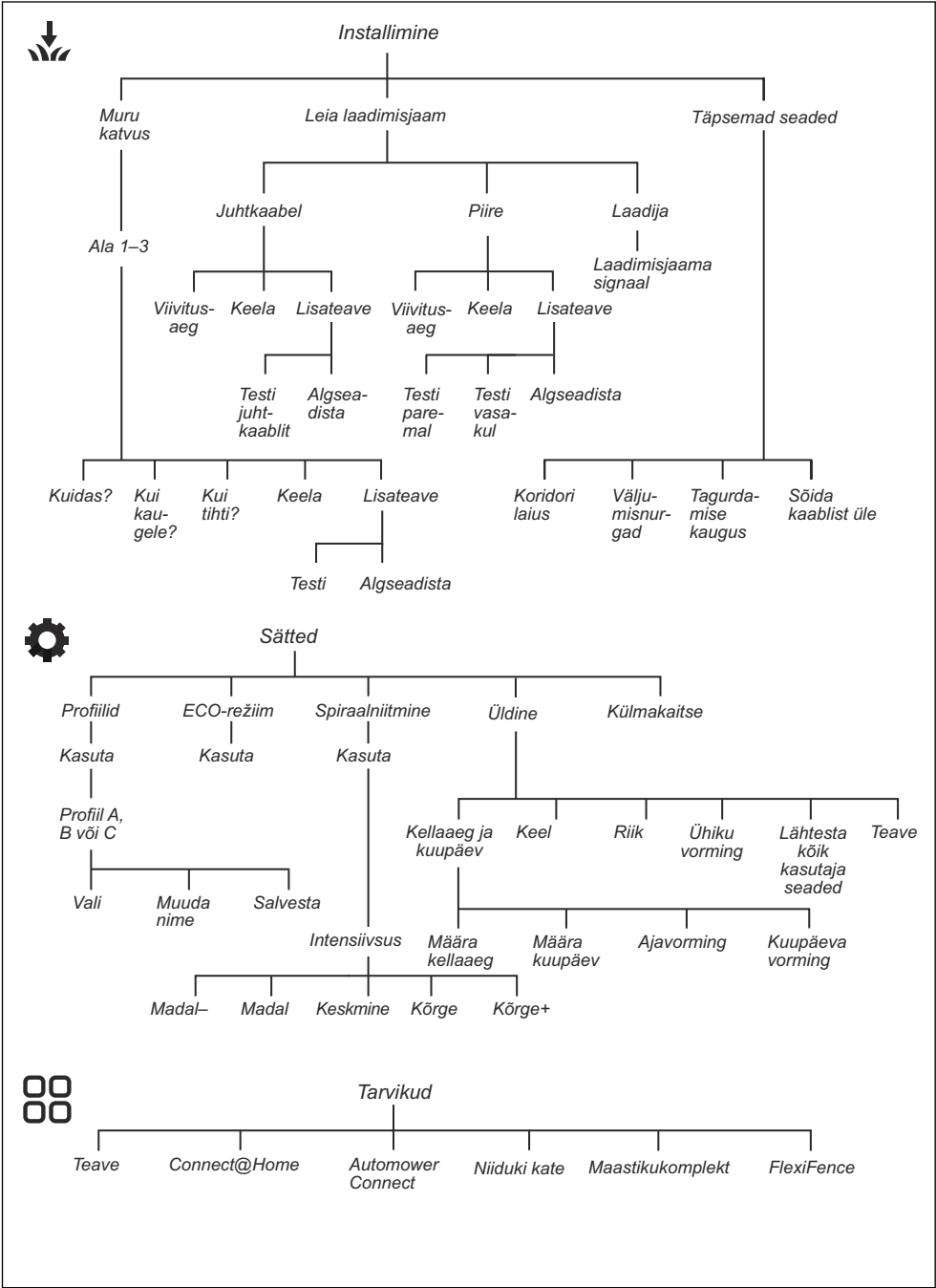
Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

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

2.7 Menüüstruktuuri ülevaade - 1



2.8 Menüüstruktuuri ülevaade - 2



2.9 Ekraan

Toote ekraanil kuvatakse tooteteave ja -seaded.

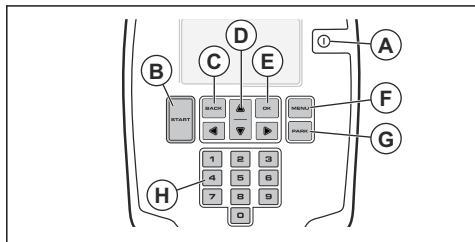
Ekraanile juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

2.10 Klahvistik

Menüüs liikumiseks kasutage toote klahvistikku.

Klahvistikule juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

- Nupu **ON/OFF** (Sees/Väljas) (A) vajutamine lülitab toote sisse või välja. Klahvistiku LED-tuli näitab, kas toode on SEES või VÄLJAS. Vt jaotist *Toitenupu ON/OFF kasutamine lk 32*.
- Nuppu **START** (B) kasutatakse toote käivitamiseks.
- Nupu **BACK** (Tagasi) (C) abil saad menüüloendites ülespoole liikuda.
- Menüüs liikumiseks kasutage **noolenuppe** (D).
- Valikute tegemiseks kasutage **OK**-nuppu (E).
- Nuppu **MENU** (Menüü) (F) kasutatakse peamenüü avamiseks.
- Nuppu **PARK** (PARKIMINE) (G) kasutatakse toote saatmiseks laadimisjaama.
- Numbrite sisestamiseks kasutage **numbriklahve** (H).



2.11 Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

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

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 leiате lisateavet vt .

3.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

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

3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine

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

- Tehke tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Siis on lihtsam näha, kus on ideaalne asukoht laadimisjaamale, piirdekaablile ja juhtkaablile.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 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 ümbritsevaid servi. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 10 cm.

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

3.4 Enne kaablite paigaldamist

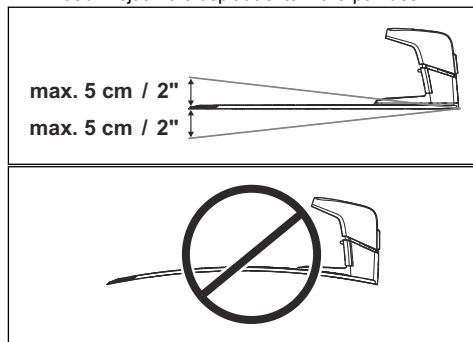
Saate valida kaablite kinnitamise vaiadega või kaablite matmise vahel. Samal tööalal saate kasutada mõlemat varianti.



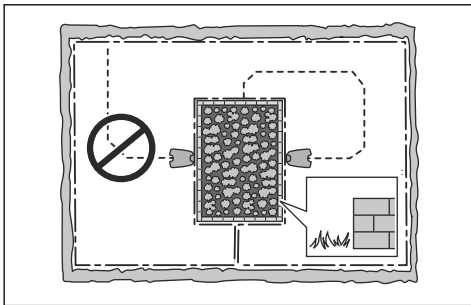
ETTEVAATUST: Kui kasutate tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 3 m vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 17*.
- 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.

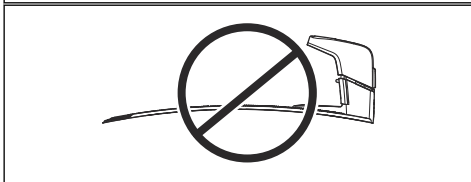
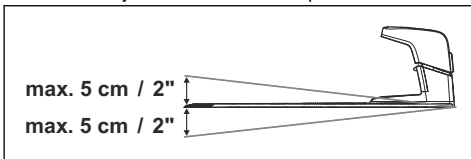


- Kui tööalal on kaks järsu kallakuga eraldatud osa, soovitage panna laadimisjaam madalamale osale.
- Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühendage juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.

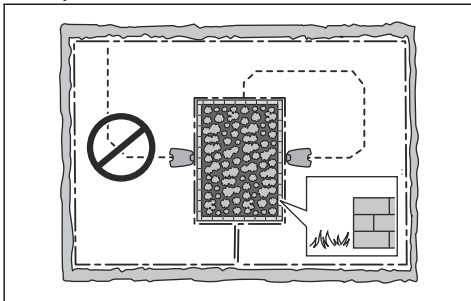


3.4.2 Laadimisjaama asukoha valimine

- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 3 m vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 17*.
- Jätke laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 150 cm/60 tolli vaba ruumi.
- Paigutage laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paigutage laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.



- 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*.



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

3.4.3 Toiteallika asukoha valimine



HOIATUS: Ärge lõigake ega pikendage madalpingekaablit. Elektrilöögi oht.



ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



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



ETTEVAATUST: Ärge kerige madalpingekaablit rõngasse ega pange seda laadimisjaama plaadi alla. Kaabli rõngas 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.

3.4.4 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.



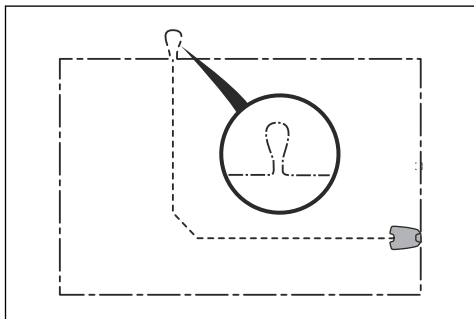
ETTEVAATUST: Ära tee piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



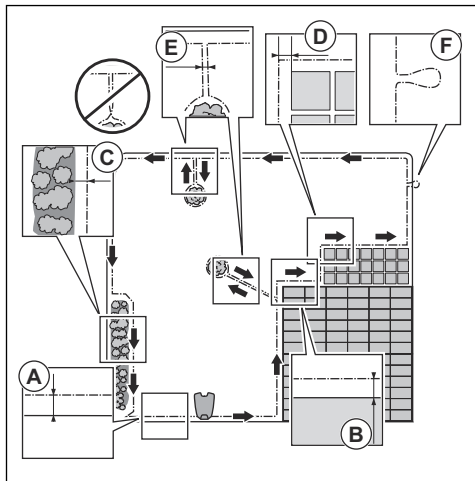
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

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

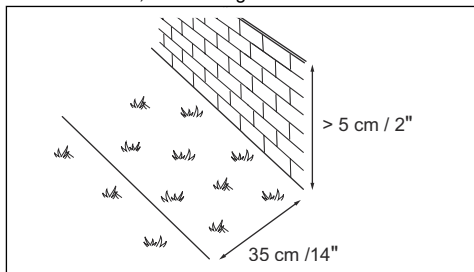
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovime tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekita aas umbes 20 cm / 8 tolli kaugusele piirdekaablist.



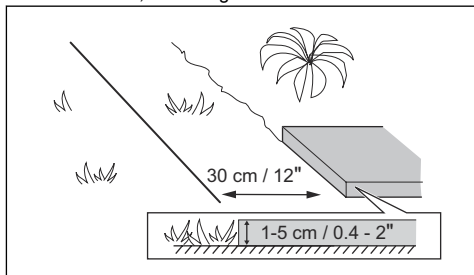
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tee tööala plaan.



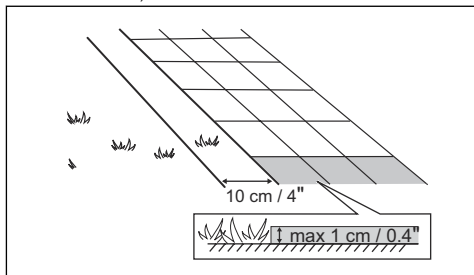
- Paiguta piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohanda piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paiguta piirdekaabel 35 cm / 14 tolli (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm / 2 tolli.



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



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



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

Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm / 12 tolli, kasutage funktsiooni *Drive Past Fire* (Sõida kaablist üle), et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Funktsiooni Drive Past Wire* (Sõida kaablist üle) seadistamine lk 28.

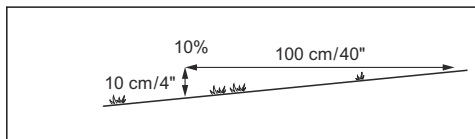
- Kui rajad saare, paiguta saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnita kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.
- Tee aas (F) kohas, kus soovid ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.4.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

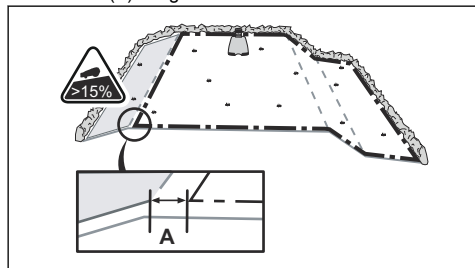
Liiga järsu kallakuga piirkonnad tuleb piirdekaabliga eraldada. Kalle (%) arvutatakse vertikaalse kõrguse jagamisel horisontaalse kaugusega.

Näide

- 10 cm / 100 cm = 10%.
- in / in = 10%.



- Kui tööalas on liiga järsud kallakud, eraldage need piirdekaabli abil.
- Kui piki muru välispiiri asuvad kallakud on järsemad kui 15%, paigutage piirdekaabel servast 20 cm (A) kaugusele.



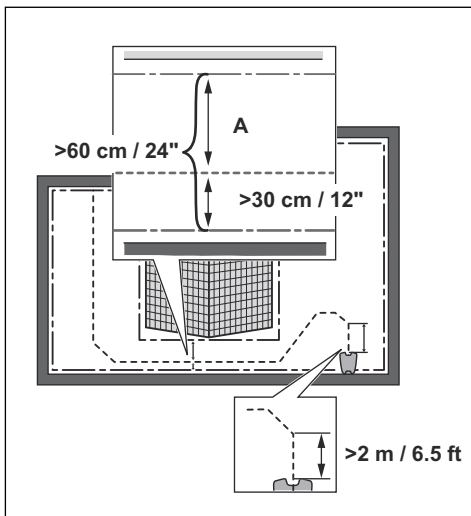
- Kui kallak asub üldkasutatava tee ääres, pange kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm kõrgune takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

3.4.4.2 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 läbipääsu 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.



3.4.4.3 Saare rajamine



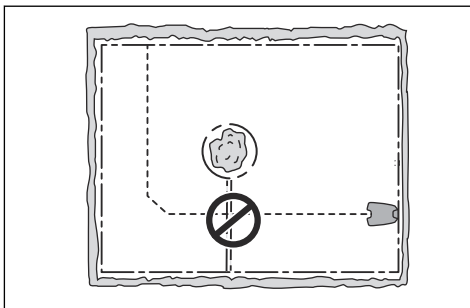
ETTEVAATUST: Ärge paigutage piirdekaableid üksteisega risti. Piirdekaabli lõigud peavad olema paralleelsed.



ETTEVAATUST: Ärge paigutage juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



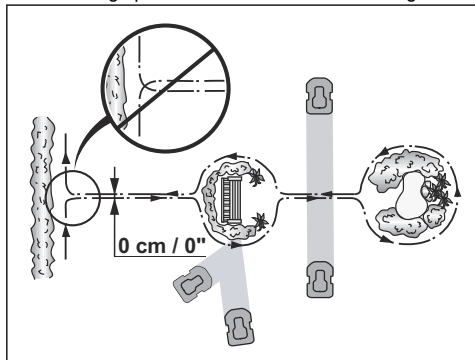
ETTEVAATUST: Eraldage või eemaldage takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15 cm. Eraldage või eemaldage takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud või juured. See hoiab ära toote lõiketerade kahjustumise.



Saare moodustamiseks eraldage tööalas asuvad piirkonnad piirdekaabliga. Soovitame eraldada kõik tööalas asuvad statsionaarsed esemed.

Osa takistusi on kokkupõrke suhtes vastupidavamad, näiteks puud või pöösad, mis on kõrgemad kui 15 cm. Toode põrkab vastu takistust ja valib seejärel uue suuna.

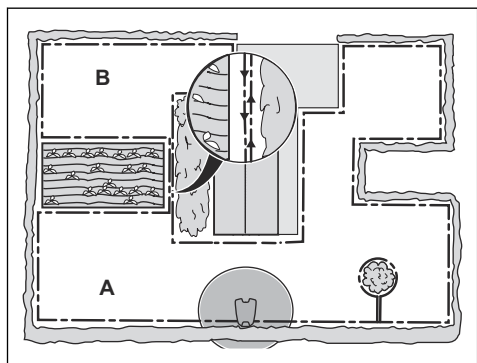
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuseni ja selle ümber.
- Paigutage piirdekaabli kaks lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellise paigutuse korral liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli kaks lõiku sama vaiaga.



3.4.4.4 Teisese niiduala rajamine

Rajage teisene niiduala (B), kui tööalal on 2 niiduala, mis ei ole läbipääsuga ühendatud. Põhiniidualaks (A) on laadimisjaamaga tööala.

Märkus: Toode tuleb käsitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida.



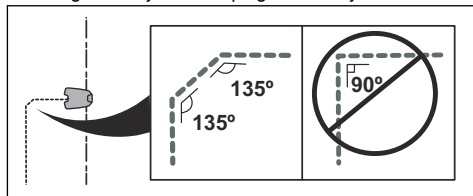
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 16*.

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

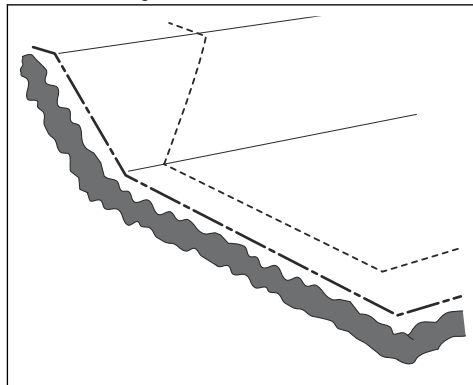
Märkus: Kui toode niidab muru teisesel niidualal, tuleb valida režiim *Secondary area* (Teisene niiduala). Vt jaotist *Teisene niiduala lk 32*.

3.4.5 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 *Koridori laius lk 27*.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 cm kaugusele.
- Ärge tehke juhtkaabli paigaldamisel järske lookeid.



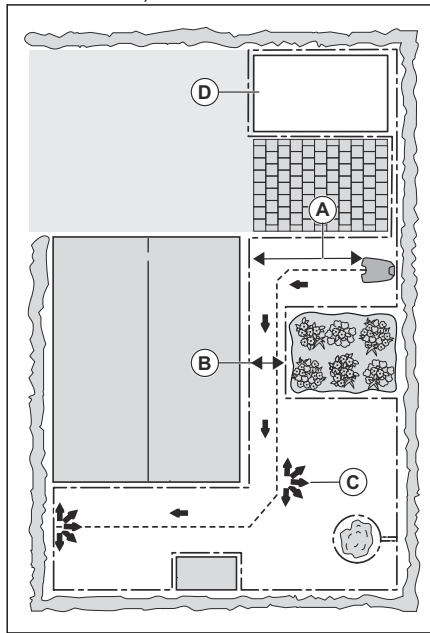
- Kui tööalal on kallak, paigutage juhtkaabel üle kallaku diagonaalselt.



3.4.6 Tööala näited

- Kui laadimisjaam paigutatakse väikesele alale (A), veenduge, et kaugus piirdekaablist on vähemalt 3 m / 10 jalga.
- Piirdekaablid peavad üksteisest olema vähemalt 2 m/6.5 tolli kaugusel, kui tööpiirkonnas on läbipääs (B) ja juhtkaablit pole paigaldatud. Läbipääsu paigaldatud juhtkaabli korral võivad piirdekaablid üksteisest olla vähemalt 60 cm/24 tolli kaugusel.
- Kui tööpiirkonnas on kitsaste vahekaikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaablist teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *Muru katvus ja Süstemaatiline vahekaikude niitmine lk 25*.

- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisene niiduala lk 32*. Paigutage toode teisesele niidualale ja valige *Secondary area mode* (režiim Teisene niiduala).



3.5 Toote paigaldamine

3.5.1 Paigaldustööriistad

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

3.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaatidele.

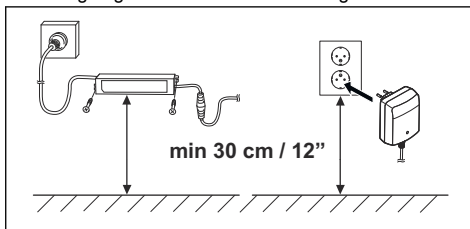


HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

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

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

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



- Ühendage toiteallikas välistingimustes asuva 100–240 V toitesesaga.

Märkus: Toote laadimine on võimalik kohe pärast laadimisjaama ühendamist. Aseta toode piirde- ja juhtkaabli paigaldamiseks ajaks laadimisjaama. Toote laadimiseks lülita see sisse. Vt jaotist *Toitenupu ON/OFF kasutamine lk 32*. Ärge hakake seadme sätteid määrada enne, kui paigaldamistoimingud on lõpule viidud.

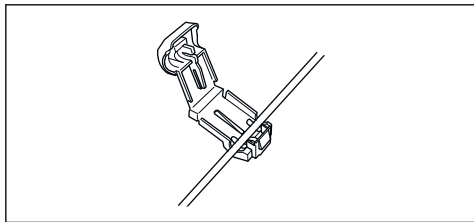
- Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 20* või *Kaabli matmine lk 20*.
- Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piirdekaabli paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.
- Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

3.5.3 Piirdekaabli paigaldamine

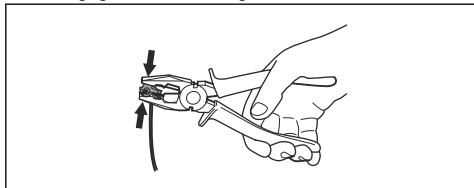


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaabli rõngas häirib toote tööd.

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



3. Sulgege konnektor tangide abil.



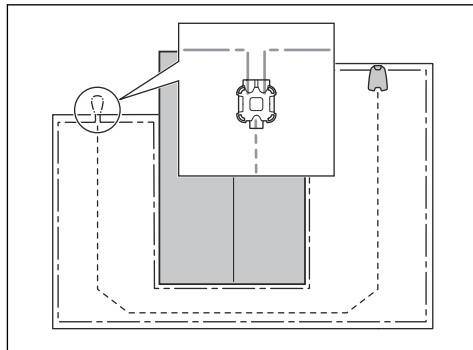
4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AR”.
6. Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AL”.

3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine

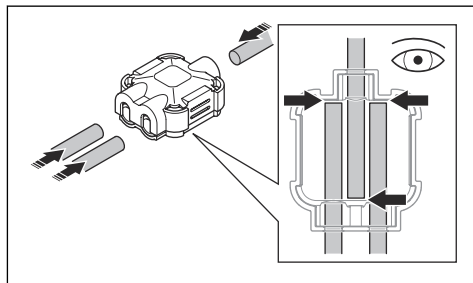


ETTEVAATUST: Kokkukeeratud kaabliosad ja kruvitavad klemmplokid, mis on isoleerpaelaga isoleeritud, ei ole jätkamiseks piisavad. Pinnases leiduv niiskus põhjustab kaabli oksüdeerumist, mille tagajärjel mõne aja möödudes ahel katkeb.

1. Avage konnektor ja asetage kaabel konektoris.
2. Vajutage ühendus tangidega kokku.
3. Lõigake kaabel läbi iga konektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Suruge juhtkaabel läbi laadimisjaama plaadis oleva ava.
5. Suruge konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, mis on tähistatud tähega „GUIDE”.
6. Eemaldage laadimisjaam toiteallikast.
7. Paigutage juhtkaabli ots piirdekaabli aasa juurde.
8. Lõigake piirdekaabel traaditangide abil läbi.
9. Ühendage juhtkaabel piirdekaabliga, kasutades muhvi.

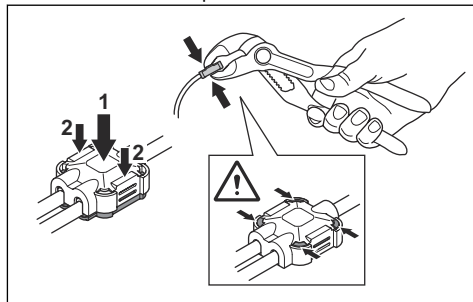


a) Paigutage piirdekaabli 2 otsa ja juhtkaabli ots täielikult muhvi sisse.



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

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



10. Kinnitage juhtkaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 20* või *Kaabli matmine lk 20*.
11. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega



ETTEVAATUST: Veenduge, et vaiad hoiavad kaablit vastu maapinda.



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

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

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

3.7 Kaabli matmine

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

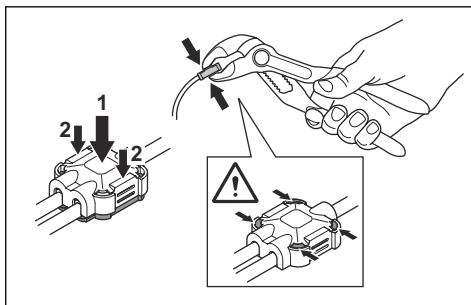
3.8 Piiirde- või juhtkaabli pikendamine

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

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

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

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

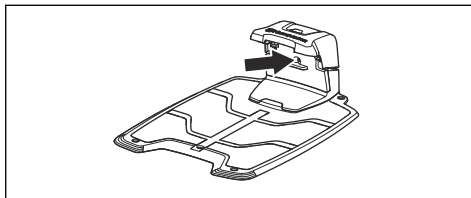


7. Paigutage piiirde- või juhtkaabel vaiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veenduge, et laadimisjaamas põleks roheline LED-märgutuli. LED-märgutule kohta lisateabe saamiseks vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 42*.



2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrolli paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 42* ja *Laadimisjaama paigaldamine lk 18*.

3.9.2 Põhiseadete määramine

Enne, kui toode esimest korda tööle hakkab, pead tegema põhiseadistused.

1. Paiguta toode laadimisjaama.
2. Lülita toode sisse.
3. Vajuta **noolenuppe** ja seejärel nuppu **OK**. Vali keel, riik, kuupäev, kellaaeg ja seadista PIN-kood.

Märkus: Osade mudelite puhul on enne isikliku PIN-koodi valimist vajalik tootja PIN-kood. Kombinatsiooni 0000 ei saa PIN-koodina kasutada.

4. Toote kalibreerimise protsessi käivitamiseks vajuta nuppu **Start** ja sulge luuk.

Märkus: Kui aku laetuse tase on liiga madal, tuleb aku enne kalibreerimist täis laadida. Vt jaotist *Calibration (Kalibreerimine)* lk 21.

Märkus: Märgi uus PIN-kood üles. Vt jaotist *Sissejuhatus* lk 6.

3.9.3 Calibration (Kalibreerimine)

Kalibreerimisprotsess on automaatne. Pärast põhiseadete määramist liigub seade laadimisjaamast eemale ja peatub ning kalibreerib veel mõned seaded. Pärast kalibreerimist alustab seade niitmist.

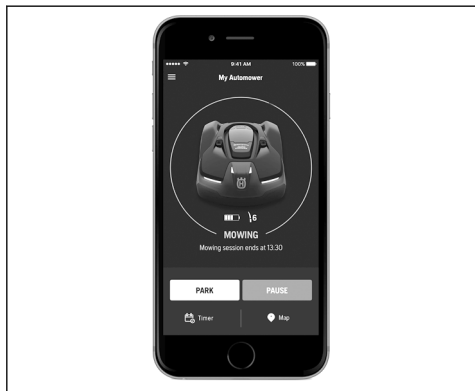
4 Tooted

Võid kasutada klaviatuuri ja toote ekraani või rakendust Automower® Connect, et seadistada toote funktsioonide sätteid. Tooted funktsioonide tehasesätteid sobivad pea kõikide tööalade korral, aga sätteid saab ka iga tööala tingimustega kohandada.

4.1 Rakendus Automower® Connect

Toode saab luua ühenduse mobiilsideseadmetega, millesse on installitud rakendus Automower® Connect. Automower® Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Võid kasutada toote lisafunktsioone rakenduses Automower® Connect.

- *Dashboard* (andemelaual) kuvatakse seadme olek. Andemelaual võid valida töörežiimi toote jaoks.
- *Map* (kaart) näitab toote praegust asukohta ja GeoFence funktsiooni jaoks seadistatud keskpunkti.
- *Seadete* menüüs saad määrata toote üldsätteid.
- *Statistika* menüüs saad vaadata toote statistikat.
- *Messages* (teated) menüüst leiad toote *Fault messages* (veateated) ja *Information messages* infoteateid.



Rakendusel Automower® Connect on mobiilne kaugsidevõrk ja Bluetooth®-lähiraadiovõrk.

4.1.1 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.

4.1.2 Tooted Automower® Connect@Home ja toote sidumine

Bluetooth®-sidega funktsioon Automower® Connect@Home on tootega Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II kaasas. See tähendab, et mobiilside suudab tootega suhelda, kui oled võrgu Bluetooth® ühenduspiirkonnas.

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Connect@Home > Pairing > New pairing* (Tarvikud > > Sidumine > Uus sidumine).
3. Järgi rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

4.2 Tootesätete seadistamine klaviatuuri ja ekraaniga

4.2.1 Tootekraanil menüüsse pääsemine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Kasutage PIN-koodi sisestamiseks **numbriklahve** ja nuppu **OK**.
3. Vajutage nuppu **MENU** (Menüü).

4.2.2 Menüüstruktuur

Peamenüü sisaldab järgmist.

- *Ajakava*
- *Security (Turvalisus)*
- *Messages (Teated)*
- *Ilmataimer*
- *Installation (Paigaldamine)*
- *Settings (Säted)*
- *Accessories (Lisavarustus)*

Vt jaotist *Menüüstruktuuri ülevaade - 1 lk 10* ja *Menüüstruktuuri ülevaade - 2 lk 11*.

4.2.3 Ajakava



Märkus: Parima niitmistulemuse saavutamiseks ei tohiks muru liiga tihti niita. Kui niitate muru liiga tihti, võib muru olla tallatud välimusega. Lisaks põhjustate nii ka toote liigset kulumist.

4.2.3.1 Ajakava seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Overview* (Ajakava > Ülevaade).
3. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil päev.
4. Valige vasaku **noolenupu** abil periood.
5. Vajutage nuppu **OK**.
6. Arvutage sobiv tööaeg. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 23*.
7. Sisestage **numbrinuppude** abil kellaaeg. Toode saab muru niita 1 või 2 perioodi iga päeva kohta.



8. Kui toode ei pea konkreetsel päeval muru niitma, tühjendage 2 ajaperioodi kõrval olev märkeruut.

4.2.3.2 Vajaliku töötamisaja prognoosimine

Kui tööala on toote maksimumvõimsusest väiksem, tuleb muru ja toote kulumise vähendamiseks määrata ajakava. Tootel on iga päev maksimaalne lõikamisaaeg. Ajakavas saad määrata toote tööaja. Tööaeg sisaldab lõikamist, otsimist ja laadimist. Tööaeg võib olla erinev mitmel põhjustel, näiteks tööala paigutuse, muru kasvu ja aku vanuse tõttu. Kui toode on päeval töötanud maksimaalse niitmisaiani, kuvatakse rakenduses sõnum *Today's mowing complete* (Tänane niitmine on lõpetatud).

Järgnevas tabelis on näha osade tööalade näidete puhul soovitatavad tööajad. Kui tulemus pole rahuldav, suurenda tööaega.

Pindala, m ²	Soovitatav tööaeg, h
300	4-5
600	9-10

4.2.3.3 Ajakava seadete kopeerimine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Overview > Copy* (Ajakava > Ülevaade > Kopeeri).
3. Kasutage ajakava seadete kopeerimiseks **noolenuppe** ja nuppu **OK**. Ajakava seadeid saate kopeerida päevahaaval või kogu nädala kaupa.



4.2.3.4 Ajakava seadete lähtestamine

Saate eemaldada kõik ajakava seaded ja kasutada tehaseaadistust.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Schedule > Overview > Reset* (Ajakava > Ülevaade > Lähtesta).
 - a) Ainult jooksva päeva tehaseaadistusele lähtestamiseks vajutage **noolenuppe**, et valida *Current day* (Jooksev päev).
 - b) Kõigi ajakava seadete lähtestamiseks tehaseaadistusele vajutage **noolenuppe**, et valida *All week* (Kogu nädal).
3. Vajutage nuppu **OK**.

4.2.4 Turvatase



Tootel on 3 turvalisustaset.

Funktsioon	Madal	Keskmine	Pikk
<i>Alarm (Alarm)</i>			X
<i>PIN-code (PIN-kood)</i>		X	X
<i>Time lock (Ajalukk)</i>	X	X	X

- *Alarm* - Alarm kostab, kui PIN-koodi ei sisestata 10 sekundi jooksul pärast nupu **STOP** vajutamist. Alarm kostab ka juhul, kui toode tõstetakse maast üles. Alarm seiskub, kui sisestatakse PIN-kood.
- *PIN-code (PIN-kood)* - Toote menüüstruktuurile ligi pääsemiseks tuleb sisestada õige PIN-kood. Kui vale PIN-kood sisestatakse järjest 5 korda, lukustub toode teatud ajaks. Lukustuse kestus pikeneb iga valesti sisestatud PIN-koodi järel.
- *Time lock (Ajalukk)* - Toode lukustub, kui PIN-koodi pole sisestatud 30 päeva jooksul. Tootele ligi pääsemiseks sisestage PIN-kood.

4.2.4.1 Turbetaseme seadmine

Valige oma toote jaoks üks kolmest turbetasemest.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.

2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Security > Security level* (Seaded > Turve > Turbetase).
3. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil turbetase.
4. Vajutage nuppu **OK**.

4.2.4.2 Uue ringisignaali loomine

Ringisignaali 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.

1. Paigutage toode laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > New loop signal* (Turvalisus > Täpsem > Uus ringisignaali).
4. Oodake ära ringisignaali loomise kinnitus. Tavaliselt kulub selleks u 10 sekundit.

4.2.4.3 PIN-koodi muutmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Security > Advanced > Change PIN-code* (Seaded > Turve > Täpsemad seaded > Muuda PIN-koodi).
3. Sisestage uus PIN-kood.
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Sisesta uus PIN-kood uuesti.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Märkige uus PIN-kood üles. Vt jaotist *Sissejuhatus lk 6*.

4.2.4.4 Alarmi kestuse muutmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > Duration > Duration of alarm* (Ohutus > Täpsem > Kestus > Alarmi kestus).
3. Valige **numbriklahvidega** ajavahemikuks 1 kuni 20 minutit.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.4.5 Ajalukustuse kestuse muutmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > Duration > Duration of time lock* (Ohutus > Täpsem > Kestus > Ajalukustuse kestus).
3. Valige **numbriklahvidega** ajavahemikuks 1–90 päeva.

4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.5 Teated



Sellest menüüst saate leida vea- ja teabeteated. Mõne teate puhul on lisatud näpunäited ja soovitus, mis aitavad viga kõrvaldada. Vt jaotist *Tõrkeotsing lk 37*.

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*.

4.2.5.1 Teadete lugemine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Messages > Fault messages* (Teated > Veateated) ja *Messages > Info messages* (Teated > Teabeteated).
3. Lugege läbi teated ja jaotist *Troubleshooting* (Veaotsing), et saada rikete kõrvaldamise teavet ja soovitusi.

4.2.6 Weather Timer



Weather Timer reguleerib niitmisaega automaatselt vastavalt muru kasvule. Tootel ei lubata töötada ajakava seadetest kauem.

Märkus: Kui kasutusel on *Weather Timer*, tuleks süsteemile *Weather Timer* tagada võimalikult palju tööaega. Ärge piirake ajakava rohkem kui vaja.

Ajakava seaded määravad päeva esimese töökaigu. Toode viib alati lõpule ühe niitmistsükli ja *Weather Timer* määrab, kas toode jätkab tööd või mitte

Märkus: *Weather Timer* lähtestatakse, kui toode pole töötanud üle 50 tunni või kui kõik kasutajaseaded lähtestatakse (*Reset of all user settings*). *Weather Timer* ei muutu, kui ajakava seaded lähtestatakse (*Reset of schedule settings*).

4.2.6.1 Selleks et määrata Weather Timer

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Weather Timer > Use Weather Timer*.

3. Vajuta nuppu **OK** süsteemi *Weather Timer* valimiseks.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.6.2 Süsteemi Weather Timer sageduse seadistamine

Saad määrata, kui sageli toode peab muru niitma, kui süsteemi *Weather Timer* on kasutuses. Sageduse tasemeid on 3: *Low* (Madal), *Mid* (Keskmine) ja *High* (Kõrge). Mida suurem sagedus, seda tundlikum on toode muru kasvamise suhtes. Kui muru on kõrgem, siis on tootel luba kauem töötada.

Märkus: Kui süsteemi *Weather Timer* kasutades ei ole niitmistulemused optimaalsed, võib osutuda vajalikuks lõikeaja seadete reguleerimine. Ärge piirake ajakava rohkem kui vaja. Samuti kontrollige, kas lõiketera ketas on puhas ja kas terad on heas seisukorras.

1. Tee jaotises *Tootekraanil* menüüsse pääsemine lk 22 kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Weather Timer > Cutting time* (SensorControl > Niitmisaeg).
3. Valige **nooleklahvide** abil *Low* (Madal), *Mid* (Keskmine) või *High* (Kõrge) sagedus.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.7 Paigaldamine



Menüüs Installimine on võimalik kohandada toote seadeid parima niitmistulemuse saavutamiseks.

4.2.7.1 Muru katvus ja Süstemaatiline vahekäikude niitmine

Kui tööalal on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad, aitavad funktsioonid *Lawn coverage* (Muru katvus) ja *Systematic Passage Mowing* (Süstemaatiline vahekäikude niitmine) tagada korralikult niidetud muru kõikides aia piirkondades. Funktsiooni *Lawn coverage* (Muru katvus) kasutatakse toote juhtimiseks tööala kaugematesse osadesse. Funktsiooni *Systematic Passage Mowing* (Süstemaatiline vahekäikude niitmine) kasutatakse kitsastes vahekäikudes niitmiseks. Nende funktsioonide kasutamiseks tuleb paigaldada juhtkaabel. Määrata saab kuni kolm kaugemat osa.

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

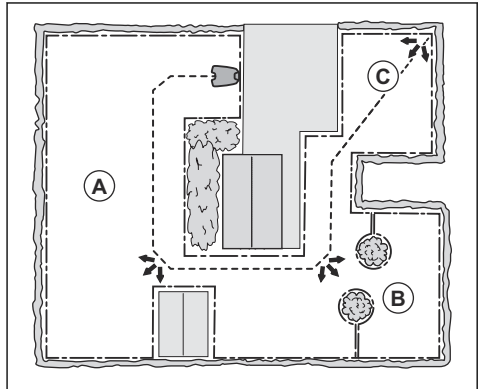
Funktsioon *Systematic Passage Mowing* (Süstemaatiline vahekäikude niitmine) sobib kitsaste, 60 cm - 1.5 m / 23 tolli - 4.9 jala laiuste vahekäikude niitmiseks. Toode liigub mustril järgi, et katta tervet

vahekäigu laiust. Toode alustab *Systematic Passage Mowing* režiimis lõikust laadimisjaamast seadistatud kaugusel. Kui toode jõuab kitsa vahekäigu lõppu, jätkab toode töötamist ja niidab muru nii nagu tavaliselt.

Ala A, umbes 50%

Ala B, umbes 30%

Ala C, umbes 20%



Muru katvuse funktsiooni seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil* menüüsse pääsemine lk 22 kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3* (Seaded > Muru katvus > Piirkond 1–3).
3. Valige **nooleklahvide** abil piirkond.
4. Vajutage nuppu **OK**.
5. Mõõtkte kaugus laadimisjaamast piirkonna alguseni. Mõõtkte mööda juhtkaablit. Vt jaotist *Kauguse mõõtmine laadimisjaamast lk 26*.
6. Sisestage **noolenuppude** abil mõõdetud kaugus meetrites.
7. Vajutage nuppu **OK**.
8. Määra **noolenuppude** abil niitmisaaja protsent, mille jooksul toode peab piirkonna niitma. See protsent on võrdne protsentuaalse pindalaga täielikult tööpiirkonnast.
 - a) Mõõtkte piirkond.
 - b) Jagage mõõdetud ala suurus täieliku tööpiirkonna suurusega.
 - c) Teisendage tulemus protsentideks.

Märkus: Piirkondade 1-3 summa peab olema 100% või vähem. Kui summa on alla 100%, liigub toode mõnikord mööda juhtkaablit ja hakkab niitma laadimisjaamast.

9. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Süsteemaatlise vahekäikude niitmise režiimi määramine

Märkus: Muru kulumise ennetamiseks kitsas vahekäigus soovitab Husqvarna seadistada funktsioonile *Süsteemaatliline vahekäikude niitmine* madala protsendi.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3* (Seaded > Muru katvus > Piirkond 1–3).
3. Valige **nooleklahvide** abil piirkond.
4. Vajutage nuppu **OK**.
5. Mõõtkaugus laadimisjaamast kitsa vahekäigu alguseni. Mõõtkaugus juhtkaablit. Vt jaotist *Kauguse mõõtmine laadimisjaamast lk 26*.

Märkus: Veendu, et *süsteemaatlise vahekäikude niitmise* vahemaa vastaks kitsa vahekäigu pikkusele.

6. Vajutage **noolenuppe**, et valida kaugust.
7. Vajutage nuppu **OK**.
8. Määrake **noolenuppude** abil niitmisaia protsent, mille jooksul toode peab alustama kitsa vahekäigu niitmist.
9. Vali **noolenuppude** ja nupu **OK** abil *More > Systematic Passage Mowing* (Veel > Süsteemaatliline vahekäikude niitmine).
10. Vajuta nuppu **OK**, et aktiveerida režiim *Systematic Passage Mowing* (Süsteemaatliline vahekäikude niitmine).
11. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) testimine

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > More > Test* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Kontroll)
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Vajuta nuppu **START**.
6. Sulge luuk.
7. Veenduge, et toode leiab ala.

Kauguse mõõtmine laadimisjaamast

1. Paiguta niiduk laadimisjaama.
2. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
3. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Lawn coverage >*

Area > How far? (Seaded > Muru katvus > Piirkond 1–5 > Kui kaugel?).

4. Määrake **noolenuppude** abil kaugus 500 meetrites/500jardides.
5. Vajuta nuppu **OK**.
6. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > More > Test* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Kontroll)
7. Vajuta nuppu **OK**.
8. Kui toode on kaugusel, mida soovite mõõta, vajutage nuppu **STOP**. Ekraanil kuvatakse kaugus.

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) sisse- ja väljalülitamine

Funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) saate iga ala kohta sisse ja välja lülitada.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > Disable* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Lülitada välja).
3. Vajuta nuppu **OK**.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

Funktsiooni Lawn Coverage (Muru katvus) seadete lähtestamine

Saate lähtestada funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) seaded ja kasutada tehaseseadistust.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area > More > Reset* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Lähtesta).
3. Vajuta nuppu **OK**.

4.2.7.2 Toote otsimismeetodid laadimisjaama leidmiseks

Laadimisjaama leidmiseks on tootel kolm otsimismeetodit.

- Korrapäratu – toode liigub tööalas, kuni tuvastab laadimisjaama signaali.
- Juhtkaabel – toode liigub tööalas, kuni tuvastab laadimisjaama signaali või leiab juhtkaabli. Kui see leiab juhtkaabli, liigub toode piki juhtkaablit laadimisjaamani.
- Piirdekaabel – toode liigub tööalas, kuni tuvastab laadimisjaama signaali või leiab piirdekaabli või juhtkaabli. Kui see leiab piirdekaabli, liigub toode piki piirdekaablit laadimisjaamani.

Tehaseseade on kolme otsimismeetodi kombinatsioon. Kui aku hakkab tühjaks saama, otsib toode laadimisjaama korrapäratu meetodiga kolm minutit. Kolme minuti möödumisel lülitub toode juhtkaabli

otsumismeetodile. Pärast 11 minutit lülitub toode piirdekaabli otsumismeetodile.

Saate tööalaga kohanemiseks muuta seadeid selle kohta, kuidas toode leiab laadimisjaama.

Seadistage kuidas toode leiab laadimisjaama

Võite toodet käsitsi seadistada juht- või piirdekaablit otsima 0–30 minutit sellest hetkest, kui aku laetuse tase on madal.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > To find the charging station > Overview of search methods > Guide* (Paigaldamine > Laadimisjaama otsimine > Otsimisviiside ülevaade > Juhtkaabel).
3. Vajutage **noolenuppe**, et valida üks juhtkaablist.
4. Vajutage **numbrinuppe**, et seadistada aeg.
5. Vajutage nuppu **OK**.
6. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
7. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > To find the charging station > Overview of search methods > Boundary wire* (Paigaldamine > Laadimisjaama otsimine > Otsimisviiside ülevaade > Piirdekaabel.)
8. Vajutage **numbrinuppe**, et seadistada aeg.
9. Vajutage nuppu **OK**.
10. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.

Juhtkaabli kontrollimine

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Find charging station > Guide > More > Test guide* (Paigaldamine > Otsi laadimisjaama > Juhtkaabel > Rohkem > Kontrolli juhtkaablit).
3. Sea seade juhtkaablist 3 m / 9 jala kaugusele, eesots juhtkaabli poole.
4. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.
5. Jälgige, et toode liiguks piki juhtkaablit laadimisjaamani.
6. Jälgige, et toode kinnituks laadimisjaama.
7. Kui toode ei kinnitu laadimisjaama, muutke laadimisjaama või juhtkaabli asendit. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

Piirdekaabli kontrollimine

1. Asetage toode piirdekaablist 3 m kaugusele piirdekaabli poole suunatuna.
2. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Paigaldamine > Leia*

laadimisjaam > Otsismismeetodite ülevaade > Piirdekaabel > Rohkem > Kontrolli vasakule / kontrolli paremale.

4. Vajutage nuppu **START** ja sulgege luuk.
5. Kontrollige, kas seade järgib teel laadimisjaama piirdekaablit.
6. Jälgige, et toode dokiks laadimisjaama.
7. Kui seade ei doki laadimisjaama, muutke laadimisjaama või piirdekaabli asendit. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 18* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 19*.

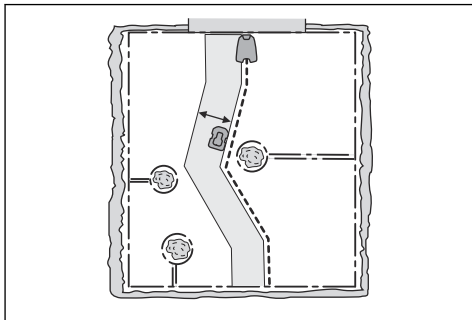
Laadimisjaama signaalivahemiku muutmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Find the charging station > Overview of search methods > Charging station range* (Paigaldamine > Otsi laadimisjaama > Otsimisviiside ülevaade > Laadimisjaama ulatus).
3. Kasutage vasakut **noolenuppu**, et valida **MAX**, **MID**, **MIN** (Max, Keskmine või Min).
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Märkus: Tavaliselt on mõistlikum liigutada laadimisjaama, mitte vähendada laadimisjaama signaalivahemikku.

4.2.7.3 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. Et toode töötaks rahuldavalt, tuleb koridori laiust reguleerida käsitsi; koridori laiuse saab määrata vahemikus 0-9. Kui koridori laiuseks määratakse 0, ei hälbi toote liikumine juhtkaablist. Tehase seade on piirdekaabli puhul 6 ja juhtkaabli puhul 9.

Koridori laiuse seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Corridor width* (Paigaldamine > Täpsem > Koridori laius).
3. Valige **noolenuppude** abil koridor.
4. Kasutage **numbrinuppe**, et valida koridori laius 0-9.

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

4.2.7.4 Exit angle (Väljumisnurk)

Kui funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) summa on väiksem kui 100%, alustab toode vahel niitmist laadimisjaama juures. Toode liigub laadimisjaamast eemale 90°–270° väljumisnurga all. Väljumisnurkade jaoks saab seadistada 1–2 väljumissektorit.

Väljumisnurkade seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Exit angles > Sector 1* (Paigaldamine > Täpsem > Väljumisnurgad > Sektor 1).
3. Määra **numbrinuppude** abil nurgad kraadides.
4. Vajutage **allanoolenuppu**.
5. Määra **numbrinuppude** abil, kui sageli peab toode igat sektorit kasutama. Määra protsent.
6. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.7.5 Tagurdamise kaugus

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

Tagurdamise kauguse seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppu** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Reversing distance* (Paigaldamine > Täpsem > Tagurdamise kaugus).
3. Määra **numbriklahvide** abil kaugus.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.7.6 Funktsioon Drive Past Wire (Kaablist möödumine)

Toote esiosa liigub alati piirdekaablist mööda kindlaksmääratud kaugusel. Siis liigub toode tahapoole ja muudab suunda. Tehasesäte on 32 cm. Saate valida kauguse 25–40 cm.

Märkus: Kui muudate funktsiooni *Drive past wire* (Kaablist möödumine) kaugust, muutub kaugus piki piirdekaablit kõikjal tööalas.

Funktsiooni Drive Past Wire (Sõida kaablist üle) seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppu** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Advanced > Drive Past Wire* (Paigaldamine > Täpsem > Sõida kaablist üle).
3. Määra **numbriklahvide** abil kaugus.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.8 Seaded



Seadete menüüs saate muuta toote üldseadeid.

4.2.8.1 Profiilid

Funktsiooniga Profiles (Profiilid) saab salvestada erinevaid kasutajaseadistuste komplekte. Seda saan rakendada siis, kui toodet kasutatakse mitme tööpiirkonna ja laadimisjaamaga. Toote seaded ja laadimisjaamaga ühendamise andmed salvestatakse profiili jaoks ning neid saab hõlpsasti uuesti kasutada.

Seadete salvestamine profiili

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B or C* (Seaded > Profiilid > Kasuta profiile > Profiil A, B või C).
3. Kasutage **noolenuppu** ja nuppu **OK**, et valida ja salvestada profiil.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Kui seaded on muudetud, aga mitte salvestatud, kuvatakse märk * profiili nime kõrval.

Profiili nime muutmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppu** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B or C > Rename* (Seaded > Profiilid > Kasuta profiile > Profiil A, B või C > Nimeta ümber).
3. Valige **noolenuppude** ja nupu **OK** abil tähed.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi), et salvestada uus profiili nimi.

Profiili kasutamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Profiles > Use profiles > Profile A, B or C > Select* (Seaded > Profiilid > Kasuta profile > Profiil A, B või C > Vali).
3. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Profiilile uue laadimisjaama ühendamise

1. Salvestage profiil seaded, mida kasutatakse algse laadimisjaamaga. Tehke jaotises *Seadete salvestamine profiili lk 28* kirjeldatud toimingud 1–4.
2. Paigutage toode uude laadimisjaama.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Security > Advanced > New loop signal* (Turvalisus > Täpsem > Uus ringsignaal).
4. Salvestage uue laadimisjaama profiil või valige loendist sobiv profiil. Järgige *Seadete salvestamine profiili lk 28* toiminguid 1–4 või *Profiili kasutamine lk 29* toiminguid 1–3.

4.2.8.2 ECO-režiim

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

ECO-režiimi seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > ECO mode* (Seaded > ECO-režiim).
3. Vajutage *ECO-režiimi* valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.8.3 Spiraallõikamine

Kui muru pole enam lõikepiirkonnas, lõikab toode muru spiraalselt. *Spiraallõikamise* saab seadistada 5 tasemel:

- Low- (Madal-)
- Low (Madal)
- Mid (Keskmine)
- Kõrge
- High+ (Kõrge+)

Tase määrab, kui tundlik on toode muru kõrguse muutustele.

Märkus: Funktsiooni *Spiral cutting* (Spiraallõikamine) alustatakse ainult režiimis *Main area* (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%.

Spiraallõikamise seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Spiral Cutting > Use Spiral Cutting* (Seaded > Spiraallõikamine > Kasuta spiraallõikamist).
3. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Spiraallõikamise taseme seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Spiral Cutting > Use Spiral Cutting > Intensity* (Seaded > Spiraallõikamine > Kasuta spiraallõikamist > Intensiivsus).
3. Kasutage vasakut **noolenuppu**, et valida funktsiooni *Spiral Cutting* (Spiraallõikamine) tase.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.8.4 Üldine

Menüüs *General* (Üldine) saate muuta toote üldseadeid.

Kellaaja ja kuupäeva seadmine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > General > Time & date* (Seaded > Paigaldamine > Üldine > Kellaage ja kuupäev).
3. Määrake **numbrinuppude** abil kellaage ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
4. Määrake **numbrinuppude** abil kuupäev ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
5. Määrake **noolenuppude** abil kellaajavorming ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).
6. Määrake **noolenuppude** abil kuupäevavorming ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Keele seadmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.

2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > General > Language* (Seaded > Üldine > Keel).
3. Valige **noolenuppude** abil keel ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Riigi seadmine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Põhiseadete määramine lk 20*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > General > Country* (Seaded > Üldine > Riik).
3. Valige **noolenuppude** abil riik ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Mõõtühiku formaadi seadistamiseks tee järgmist

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et liikuda läbi menüüstruktuuri *Settings > General > Unit format* (Seaded > Üldine > Mõõtühiku formaat).
3. Valige **noolenuppude** abil mõõtühiku formaat ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Kõigi kasutajaseadete lähtestamine

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuri *Settings > General > Reset all user settings* (Seaded > Üldine > Lähtesta kõik kasutajaseaded).
3. Valige **paremnoolenupu** abil *Proceed with reset of all user settings?* (Kas jätkata kõigi kasutajaseadete lähtestamisega?).
4. Vajutage kõigi kasutajaseadete lähtestamiseks nuppu **OK**.

Märkus: Seadeid *Security level, PIN code, Loop signal, Messages, Date & Time, Language* ja *Country settings* (Turbetase, PIN-kood, Ringi signaal, Teated, Kuupäev ja kellaaeg, Keel ja Riik) ei lähtestata.

Menüü About (Teave)

Menüüs *About* (Teave) kuvatakse teavet toote kohta (nt seerianumber ja püsivarversioonid).

4.2.8.5 Külmakaitse

Härmatisega kaetud muru on kulumistundlikum. Kui *Frost Guard* (Külmakaitse) on lubatud, ei hakka toode muru niitma, kui temperatuur on alla 5° C.

Märkus:

Külmumisandur asub raami siseküljel. Võrreldes ümbritseva õhu temperatuuriga võib esineda erinevusi.

Külmumiskaitse seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > Frost Guard* (Seaded > Paigaldamine > Külmumiskaitse).
3. Vajuta *Frost Guard*i (Külmumiskaitse) valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.9 Lisatarvikud



Selles menüüs saab seadistada tootele paigaldatud lisavarustust.

4.2.9.1 Teave

Selles menüüs saab vaadata tootele paigaldatud lisavarustust. Saadaoleva lisavarustuse kohta lisateabe hankimiseks võtke ühendust kohaliku Husqvarna edasimüüjaga.

4.2.9.2 Automower® Connect

Toode saab luua ühenduse mobiilsideseadmetega, millesse on installitud rakendus Automower® Connect. Rakendusel Automower® Connect on mobiilne kaugsidevõrk ja Bluetooth®-lähiraadiovõrk. Vt jaotist *Rakendus Automower® Connect lk 22*.

Märkus: Kui mobiilsideseadmel on ühendus mobiilsidevõrguga ning toode on sisselülitatud, on süsteem Automower® Connect alati sinu tootega ühendatud.

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. Seaduslikel põhjustel ei ole süsteem Bluetooth® kõikides riikides saadaval.

4.2.9.3 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

Toote ja niiduki Automower® katte kulumine väheneb, kui valid funktsiooni *Avoid collisions with mower* (Välti kokkupõrkeid niidukiga).

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Mower house*

> *Avoid collisions with mower* (Tarvikud > Niiduki laadimisjaam > Välti kokkupõrkeid laadimisjaamaga).

Märkus: Kui on valitud funktsioon *Avoid collisions with mower* (Välti kokkupõrkeid niidukiga), võib laadimisjaama ümber olev muru jääda niitmata.

4.2.9.4 Maastikukomplekt

Koormustega maastikurataste kasutamisel tuleb lisakaalu kompenseerimiseks määrata eriseaded.

Maastikukomplekti määramine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Terrain kit > Enable Terrain kit* (Tarvikud > Maastikukomplekt > Luba maastikukomplekt).
3. Funktsiooni võimaldamiseks või keelamiseks vajuta nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.9.5 FlexiFence

Kui installite tarviku FlexiFence, peate lubama tootefunktsiooni FlexiFence.

FlexiFence funktsiooni lubamine

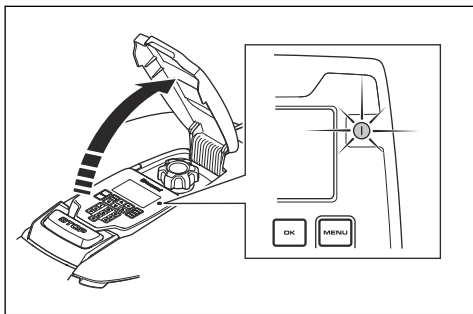
1. Tehke toimingud 1–3, mis on kirjeldatud jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Seaded > Paigaldamine > FlexiFence*.
3. Vajutage funktsiooni *FlexiFence* valimiseks nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **TAGASI**.

5.1 Toitenupu ON/OFF kasutamine



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

- Toote sisselülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et roheline LED-tuli süttiks.
- Kui märgutuli vilgub, on toode energiasäästurežiimis. Energiasäästurežiimist väljumiseks vajutage nuppu **ON/OFF** kolm sekundit.



- Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et LED-märgutuli kustuks.

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

5.2 Toote käivitamine

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Hoia kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Kuva lülitub sisse.
3. Sisesta PIN-kood.
4. Vajuta nuppu **START**.
5. Vali töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid – alustamine lk 32*.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Sulge luuk.

Märkus: Kui toode on laadimisjaama pargitud, hakkab toode töötama ainult siis, kui aku on täis laetud ning funktsiooni *Schedule* (Ajakava) sätted on seatud töötama.

Märkus: Esimestel nädalatel pärast paigaldamist võib muru niitmisel tekkiva müra tajutav tase olla

oodatust kõrgem. Kui toode on muru mõnda aega niitnud, on tajutav müratase palju madalam.

5.2.1 Töörežiimid – alustamine

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

5.2.1.1 Main area (Peamine niiduala)

Kasuta töörežiimi *Main area* (Peamine niiduala), et niitmine ja toote laadimine toimuks automaatselt.

5.2.1.2 Teisene niiduala

Kasuta töörežiimi *Secondary area* (Teisene niiduala) teiste niidualade niitmiseks. Toode tuleb peamisest niidualast teisesse niidualasse transportida käsitsi. Toode lõikab valitud ajaperioodi vältel või kuni aku tühjenemiseni.

Märkus: Kui toode on teiseses niidualas, pead toote panema laadimiseks käsitsi laadimisjaama. Toode liigub laadimisjaamast välja ja peatub, kui akut laetakse. Toote käivitamiseks pead valima töörežiimi.

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

5.2.1.3 Override schedule (Ignoreeri ajakava)

Kasuta töörežiimi *Override schedule* (Ignoreeri ajakava), et alistada funktsiooni *Schedule* (Ajakava) seaded ajutiselt *24h* (24 tunniks) või *3 days* (3 päevaks).

Märkus: Lõigata ei saa rohkem kui päevas maksimaalselt ettenähtud lõikamisaeg. Vt jaotist *Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 23*.

5.2.1.4 Kohtniitmine

Kasuta töörežiimi *Spot cutting* (Kohtniitmine), et niita valitud ala spiraalselt. Enne töörežiimi *Spot cutting* (Kohtniitmine) pead toote viima valitud piirkonda käsitsi.

Märkus: Pärast töörežiimis *Spot cutting* (Kohtniitmine) töötamist hakkab toode automaatselt niitma töörežiimis *Main area* (Peamine niiduala) või *Secondary area* (Teisene niiduala).

5.3 Toote parkimine

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.

2. Hoi a kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**. Kuva lülitub sisse.
3. Sisesta PIN-kood.
4. Vajutage nuppu **PARK**.
5. Vali töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid – parkimine lk 33*.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Sulge luuk.

5.3.1 Töörežiimid – parkimine

- *Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)*
- *Käivita ajakavaga*

5.3.1.1 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

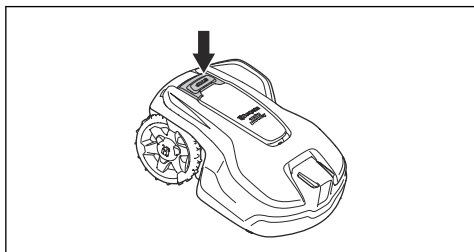
Kasuta töörežiimi *Park until further notice* (Pargi kuni uue korralduseni), et toode läheks tagasi laadimisjaama. Toode jääb laadimisjaama seniks, kuni valid uue töörežiimi.

5.3.1.2 Alusta uuesti järgmise ajakavaga

Kasuta töörežiimi *Start again with next schedule* (Alusta uuesti järgmise ajakavaga), et toode läheks tagasi laadimisjaama. Toode jääb laadimisjaama kuni funktsiooniga *Schedule* (Ajakava) määratud järgmise seadistuseni.

5.4 Seadme seiskamine

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



5.5 Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Hoi a kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.
3. Veenduge, et klahvistiku LED-näidik on välja lülitatud, veendumaks, et toode on välja lülitatud.

5.6 Aku laadimine



HOIATUS: Laadige toodet üksnes selleks ettenähtud laadimisjaamas. Vale

kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke akust.

Elektrolüüdilekke korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

Kui tegu on täiesti uue või pikka aega hoiustatud tootega, võib aku olla tühi ja sel juhul tuleb seda enne toote käivitamist laadida. Režiimis *Peamine niiduala* toimub niitmine ja toote laadimine automaatselt.

1. Toote sisselülitamiseks hoidke nuppu **ON/OFF** kolm sekundit all.
2. Asetage toode laadimisjaamast võimalikult kaugele.
3. Veenduge, et laadimisjaama laadimisplaadid oleksid ühendatud toote kontaktiplaatidega.
4. Et kontrollida, kas toode on õigesti laadimisjaamaga ühendatud, veenduge, et ekraanil kuvataks teade **LAADIMINE**.

5.7 Lõikekõrguse reguleerimine

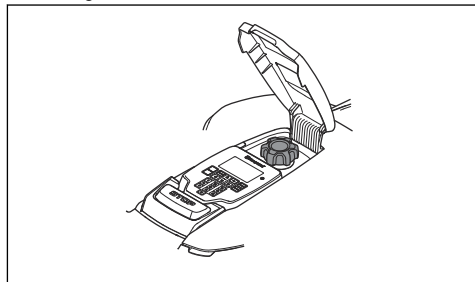


ETTEVAATUST: Esimestel nädalatel pärast uue niiduki paigaldamist tuleb lõikamiskõrgus seada väärtusele MAX, et vältida piirdekaabli kahjustamist. Pärast seda võib lõikekõrgust ühe astme võrra vähendada üle nädala kuni lõpliku lõikekõrguse saavutamiseni.

Lõikamiskõrgust saab reguleerida vahemikus MIN (2 cm / 0.8 tolli) kuni MAX (5 cm / 2 tolli).

5.7.1 Lõikekõrguse reguleerimine

1. Toote seiskamiseks vajutage **STOP**-nuppu.
2. Avage luuk.



3. Lõikekõrguse valimiseks vajutage tootel olevat lõikekõrguse reguleerimise nuppu.
 - a) Lõikekõrguse suurendamiseks keerake nuppu päripäeva.
 - b) Lõikekõrguse vähendamiseks keerake nuppu vastupäeva.

6 Hooldus

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. Vähesse 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 3–6 nädalat. Järgmised tingimused võivad lõiketerade tööiga pikendada või lühendada.

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

Märkus: Nüride lõiketerade korral ei pruugi niitmistulemus olla rahuldav. Vt jaotist *Lõiketerade vahetamine lk 35* lõiketerade vahetamise kohta.

6.2 Toote puhastamine



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

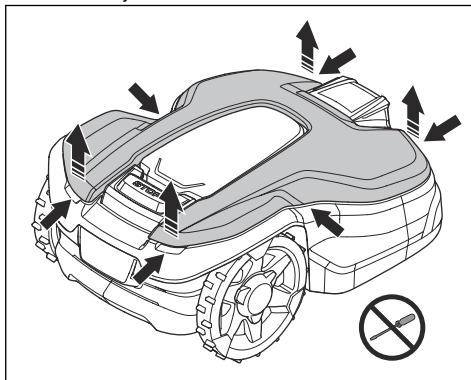
Toode ei tööta nõlvadel rahuldavalt, kui rattad on rohuga kaetud. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintslit. Toodet võid puhastada voolikust tuleva veejoaga.

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

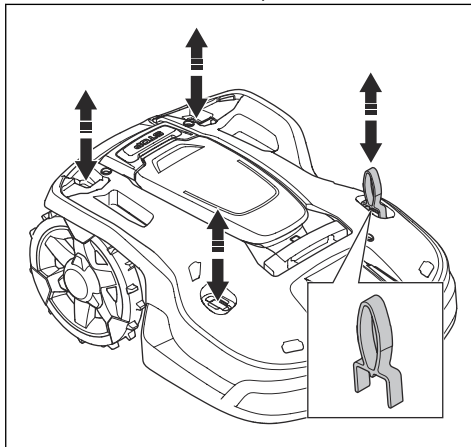
6.2.1 Raami ja lõiketera ketta puhastamine

Kontrolli lõiketera ketast ja lõiketerasid kord nädalas. Toote põhjalikumaks puhastamiseks saab toote korpuse eemaldada. Kui toode on must, kasuta puhastamiseks harja või veevoolikut. Ära kasuta toote puhastamiseks survepesurit.

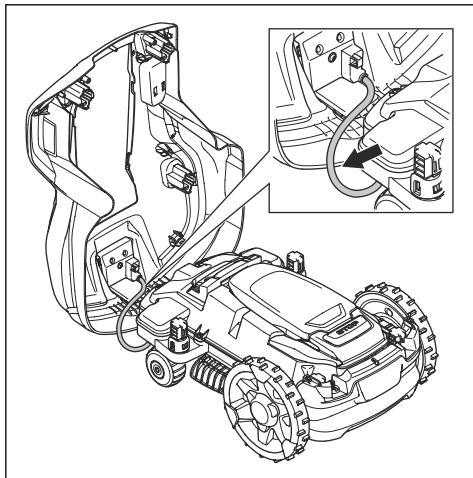
1. Toote väljalülitamiseks vajuta toitenuppu **ON/OFF**. Kui märgutuli ei põle, on toode välja lülitatud.
2. Tõmba ülemist katet ettevaatlikult tagaosast, esiosast ja keskelt.



3. Tõsta ülemine kate üles ja eemalda see.
4. Leia neli asendit, kust korpus on kinnitatud.

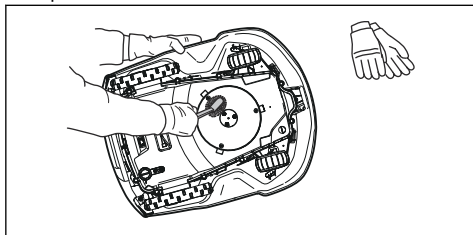


5. Suru eritööriist ühte neljast kinnituskohast ja tõmba korpust ülespoole.
6. Hoides korpust üleval, tee sama ka teiste kinnitustega.
7. Tõsta korpust ettevaatlikult tagaosast ja pööra ümber, et eemaldada korpus; ära eemalda laadimiskaablit.



Märkus: Pärast toote korpuse eemaldamist kontrolli, et laadimiskaabli kaitsekraed oleksid niiskuse eest kaitsmiseks sobivas asendis.

8. Puhasta lõiketera ketas ja raam harja abil. Samal ajal veendu, et lõiketera ketas pöörleks vabalt. Veendu, et lõiketerad on terved ja saavad vabalt pöörlelda.



9. Toote korpuse paigaldamiseks aseta see raamile ja lükka kohale.
10. Toote ülemise katte paigaldamiseks aseta see korpusele ja lükka kohale.

Märkus: Veendu, et laadimiskaabli kaitsekraed oleksid niiskuse eest kaitsmiseks õigesti paigaldatud.

6.2.2 Puhasta rattad

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

- Kasutage toote puhastamiseks pehmet harja.

6.2.3 Masina korpuse puhastamine:

- Kasuta korpuse puhastamiseks niisket pehmet käsna või riidelappi.

6.2.4 Puhastage laadimisjaam



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



ETTEVAATUST: Ära kasuta laadimisjaama puhastamiseks kõrgsurvepesurit või voolavat vett.

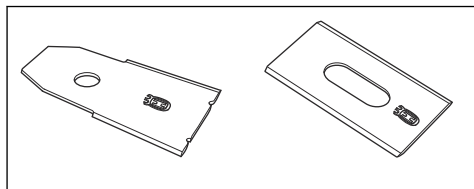
Märkus: Toodet ei saa laadimisjaama sisestada, kui selles on midagi valet. Puhastage laadimisjaama regulaarselt.

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.

6.3 Lõiketerade vahetamine



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

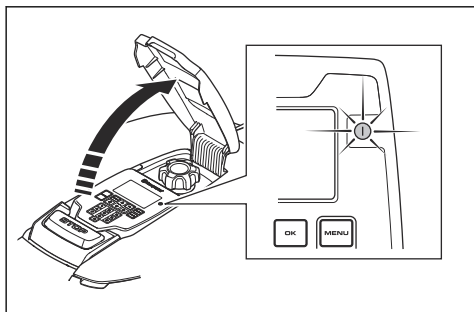


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

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

6.3.1 Lõiketera vahetamine

1. Vajuta nuppu **STOP**.
2. Toote väljalülitamiseks hoidke kolm sekundit all nuppu **ON/OFF**.



- Toote aku mahutavuse kontrollimine ning vajaduse korral selle väljavahetamise soovitamine.
- Kui saadaval on püsivaravärskendusi, värskendatakse toote püsivara.

3. Kontrolli, et klaviatuuri indikaatortuli oleks kustunud.
4. Keera toode tagurpidi. Aseta toode pehmele ja puhtale pinnale, et vältida korpuse ja luugi kriimustusi.
5. Pööra liugplaati nii, et selle avad oleksid kohakuti lõiketera kruvidega.
6. Eemalda võtmega 3 kruvi.
7. Eemalda 3 tera.
8. Kinnita 3 uut lõiketera ja kruvi.
9. Veendu, et lõiketerad saavad vabalt pöörelda.

6.4 Aku



ETTEVAATUST: Enne toote hoiustamist laadige aku täielikult. Kui aku ei ole täis laetud, 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.

6.5 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.

7 Tõrkeotsing

7.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

See peatükk sisaldab teavet ja abi toote vigade ja sümptomite kohta. Lisateavet ja KKK (korduvalt küsitud küsimused) leiata aadressilt .

7.2 Veateated

Toote ekraanile kuvatakse allolevas tabelis olevaid veateateid. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöörduge Husqvarna müügiesindaja poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaali</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kui laadimisjaama LED-olekunäidik pole süttinud, tähendab see seda, et toide puudub. Kontrollige toitepistikü ühendust ja rikkevoolukatset. Veenduge, et madalpingekaabel oleks laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on kahjustunud või pole ühendatud.	Vahetage toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et piirdekaabli konnectorid oleksid korralikult laadimisjaama külge paigaldatud. Kahjustuste korral vaheta konnectorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Piirdekaabel on katki.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui see näitab, et piirdekaabel on katki, asendage kahjustunud osa uue piirdekaabliga ja ühendage, kasutades originaalliitmikku.
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on püüdnud alustada tööd väljaspool laadimisjaama.	Asetage toode laadimisjaama, käivitage toode ja sulgege luuk.
	Piirdekaabel on saarele sisenedes ja sealt väljudes iseendaga ristunud.	Veenduge, et piirdekaabel oleks paigaldatud vastavalt juhistele, nt õiges suunas ümber saare. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
	Ühendus toote ja laadimisjaama vahel on katkenud.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 24</i> .
	Läheduses on segavad metallohtektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige liigutada piirdekaablit ja/või tehke tööalale saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
	Toode asub piirdekaablist liiga kaugel.	Paigaldage piirdekaabel ümber nii, et tööpiirkonna kõik osad ei asuks piirdekaablist kaugemal kui 35 m.
<i>Ühendus pole muutunud</i>	Ringisignaali muutmine nurjus.	Looge <i>uus ringisignaali</i> , proovige mitu korda. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 24</i> . Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Rattamootor blokeeritud, vasak/parem</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhastage rattad ja nende ümbrus.
<i>Vasak/parem rattamootor ülekoormatud.</i>		
<i>Probleem parema/vasaku veorattaga</i>		
<i>Lõikesüsteem blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhastage rattad ja nende ümbrus.
	Lõiketera ketas asub veeloigus.	Liigutage toodet ja vältige vee kogunemist tööalale.
	Rohi on liiga kõrge.	Enne toote paigaldamist nitke muru. Veen- duge, et muru poleks kõrgem kui 10 cm.
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Liiga vähe või liiga palju lõiketerasid.	Kontrollige lõiketerade ketta terasid.
<i>Tööpiirkonnast väljas</i>	Piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on risti.	Kontrollige, kas piirdekaabel on õigesti ühendatud.
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, kas piirdekaabel on paigaldatud vastavalt suunistele. Vt jaotist <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 14</i> .
	Tööalal on piirderingi lähedal liiga suur kal- lak.	
	Piirdekaabel on paigaldatud ümber saare va- les suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige piirdekaabel ümber paigutada.
	Toode ei suuda eristada lähedalasuva teise tootepaigaldise signaali.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaal.
<i>Aku on tühi</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juht- kaabli paigaldamine lk 19</i> .
	Aku on vananenud.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 36</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vil- gub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama mär- gutuli lk 42</i> .
	Toote laadimisplaadid või laadimisjaama kontaktplaadid on korrodeerunud.	Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid pee- neteralise liivapaberiga. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
<i>Akuga seotud viga</i>	Ajutine akuga või püsivaraga seotud pro- bleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasutage tootja soovitatud originaalakusid.
<i>Akuteemperatuur pole lubatud piirides</i>	Aku temperatuur on töö alustamiseks liiga kõrge või liiga madal.	Midagi pole vaja teha. Toode hakkab tööle siis, kui temperatuur jääb lubatud piiridesse.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Vale PIN kood</i>	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on viis katset, seejärel lukustatakse klahvistik teatud ajaks.	Sisestage õige PIN-kood. Kui PIN-kood on vale, kasutage linki rakenduses, et saata PIN-kood oma registreeritud e-posti aadressile. Kui teil pole registreeritud e-posti aadressi, pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
<i>Vedu puudub Libisenud</i>	Toode on kuhugi kinni jäänud ja libiseb.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg rohi, oodake enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Töölal on järsk kallak.	Järsemad kallakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 16</i> .
	Juhtkaabel pole paigaldatud kallakule diagonaalselt.	Veenduge, et juhtkaabel oleks paigaldatud diagonaalselt üle kallaku. Vt jaotist <i>Teisese niiduala rajamine lk 17</i> .
<i>Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga</i>	Toote veorattad on blokeeritud.	Vabastage toode ja kõrvaldage probleemi põhjus. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Alarm! Niiduk on välja lülitatud</i>	Häire aktiveeriti, sest toode lülitati välja.	Reguleerige turvataset menüüs <i>Turvalisus</i> . Vt jaotist <i>Turbetaseme seadmine lk 23</i> .
<i>Alarm! Niiduk on peatatud</i>	Häire aktiveeriti, kuna toode on peatatud.	
<i>Alarm! Niiduk on tõstetud</i>	Häire aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
<i>Alarm! Niiduk on kaldeall</i>	Häire aktiveeriti, sest toodet kallutati.	
<i>Alarm! Niidukit on liigutatud</i>	Häire aktiveeriti, kuna toodet on tõstetud.	
<i>Laadimisjaam blokeeritud</i>	Toote laadimisplaatide ja laadimisjaama kontaktiplaatide vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode on teinud mitu laadimiskatset.	Asetage toode laadimisjaama ning veenduge, et laadimisplaadid ja kontaktplaadid on korralikult ühendatud.
	Võõrkeha on tootel ees, takistades selle laadimisjaama liikumist.	Eemaldage takistus.
	Laadimisjaam on kaldu või paindes.	Asetage alusplaat tasasele pinnale.
	Juhtkaabel ei ole korralikult paigaldatud.	Kontrollige, kas juhtkaabel on paigaldatud vastavalt juhistele. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .
<i>Kinni laadimisjaamas</i>	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemaldage takistus.
<i>Laadimisüsteemi viga</i>	Laadimis- ja kontaktplaadidel 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 pöördu volitatud hooldustöökotta.
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Kinni jäänud</i>	Toode jääb väikesel alal mitme takistuse ta- ha kinni.	Veenduge, et poleks takistusi, mis raskenda- vad toote liikumist sellest kohast edasi. Ee- maldage takistused või looge takistuste üm- ber saared. Vt jaotist <i>Saare rajamine lk 16</i> .
<i>Niiduk on kalde all</i>	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Viige toode tasasele alale.
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keerake toode õigetpidi.
<i>Vajab käsitsi laadi- mist</i>	Toode on lülitatud töörežiimile <i>Teine niiduala</i> .	Paigutage niiduk laadimisjaama.
<i>Järgmine niiduki käi- vitus (tt:mm)</i>	Ajakava seadistus ei luba tootel tööd alusta- da.	Muutke ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaja.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha.
	Toote kellaaeg või kuupäev on vale.	Seadistage kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 29</i> .
<i>Tänane niitmine on valmis</i>	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaja.	See on normaalne, midagi ei ole vaja teha. Vt jaotist <i>Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 23</i> .
<i>Tõstetud</i>	Tõsteandur on aktiveeritud, kuna toodet on tõstetud.	Veenduge, et toote kere saab vabalt üm- ber raami liikuda. Kõrvaldage raami tõusmist põhjustav ese või looge selle ümber saar. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.
<i>Elektrooniline pro- bleem</i>	Ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
<i>Ringianduri viga, ees/ taga</i>		
<i>Probleem kaldeandu- riga</i>		
<i>Ajutine viga</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>		
<i>Ohutusfunktsiooni vi- ga:</i>		
<i>Ühenduvusprobleem</i>	Võimalik toote trükkplaadi ühenduvuspro- bleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöördu volitatud hooldustehniku poole.
<i>Ühenduvuse seaded taastatud</i>	Ühenduvuse seaded taastati rikke tõttu.	Kontrollige seadeid ja vajaduse korral muut- ke neid.
<i>Signaali halb kvali- teet</i>	Toote ühenduvuse trükkplaat on paigaldatud tagurpidi või toode ise on kaldu või tagurpidi.	Veenduge, et toode ei oleks tagurpidi ega kaldu. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustehniku poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Paigaldage piirdekaabel nii, et järsu kallaku osa ei jääks tööala sisse.
<i>Ala gen. probl. FlexiFence'i probleem</i>	FlexiFence tarviku aku on tühi. FlexiFence'i tarvik ei tööta, kui selle aku on tühi. Niiduk võib niita väljajäävas piirkonnas, kui käivitade toote enne FlexiFence'i laadimist.	Parkige toode ja laadige FlexiFence tarviku aku enne toote käivitamist.
	FlexiFence tarviku temperatuur on kõrgem kui maksimaalne piir ning toode on väljalülitatud.	Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitsitud kohta. Laske FlexiFence tarviku temperatuuril enne toote käivitamist langeda.
<i>Raskusi jaama leidmisega</i>	Toode järgis piirdekaablit mitu ringi, kuid ei leidnud laadimisjaama.	Kontrollige piirdekaabli koridori laiuse seadeid.

7.3 Teabeteated

Tabelis näidatud teated kuvatakse seadme displeil. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöörduge Husqvarna müügiesindaja poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Madal akutase</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 36</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Laadimisjaama märgutuli lk 42</i> .
	Tootel olevad laadimisplaadid või laadimisjaamal olevad kontaktplaadid on rooste tõttu kahjustatud.	Puhastage laadimis- ja kontaktplaadid. Probleemi püsimise korral pöörduge Husqvarna teenindusse.
<i>Seaded taastatud</i>	Teostatud on <i>kõikide kasutajaseadete lähtestamine</i> .	Toote tavapärane käitumine.
<i>Juhtikut 1 ei leitud</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Ühendage juhtkaabel laadimisjaamaga. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .
	Juhtkaabel on kahjustatud.	Asendage kahjustatud lõik uue juhtkaabliga.
	Juhtkaabel ei ole piirdekaabli silmusega ühendatud.	Ühendage juhtkaabel korralikult piirderingiga. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 18</i> .
<i>Juhiku kalibreerimine ebaõnnestus</i>	Toode pole vea tõttu juhtkaablit kalibreerinud.	Paigaldage juhtkaabel korralikult. Vt jaotist <i>Paigaldamise ohutusjuhised lk 4</i> .
<i>Juhiku kalibreerimine õnnestus</i>	Toode on juhtkaabli ära kalibreerinud.	Toote tavapärane käitumine.
<i>Ühendus muutunud</i>	Uus ringisignaali on muudetud.	Toote tavapärane käitumine.

7.4 Laadimisjaama märgutuli

Õige paigalduse korral peab laadimisjaama märgutuli põlema või roheliselt vilkuma. Vastasel juhul järgige allolevas tõrkeotsingu juhendis toodud juhiseid.

Lisateabe saamiseks pöörduge Husqvarna klienditeenindusse.

Tuli	Põhjus	Toiming
Pidevalt põlev roheline tuli	Tugevad signaalid	Toote tavapärane käitumine.
Vilkuv roheline tuli	Signaalid on tugevad ja lubatud on <i>ECO-režiim</i> .	Toote tavapärane käitumine. Vt jaotist <i>ECO-režiim lk 29</i> .
Vilkuv sinine tuli	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veendu, et piirdekaabel oleks korralikult laadimisjaama paigaldatud. Vt jaotist <i>Piirdekabli paigaldamine lk 18</i> .
	Piirdekaabel on kahjustatud.	Leia kahjustatud koht. Asenda kahjustatud lõik uue piirdekabliga.
Vilkuv punane tuli	Laadimisjaama antenni segamine.	Suhelge oma Husqvarna klienditeenindusega.
Püsivalt põlev punane tuli	Viga laadimisjaama trükkplaadis või laadimisjaamal on vale toide. Vea peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik.	Suhtle oma Husqvarna klienditeenindusega.

7.5 Sümptomid

Kui toode ei tööta ootuspäraselt, loe allpool esitatud sümptomeid.

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

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Tootel on dokkimise- ga probleeme.	Juhtkaabel pole paigaldatud pikalt ja sirgelt laadimisjaamast piisavalt kaugale.	Kontrolli, kas laadimisjaam on paigaldatud vastavalt juhistele, mis on toodud peatükis <i>Juhtkaabli asukoha valimine lk 17</i>
	Juhtkaabel pole sisestatud laadimisjaama all olevasse avasse.	Kontrolli, et juhtkaabel oleks laadimisjaama all, õiges asendis. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 19</i> .
	Laadimisjaam ei asu tasasele pinnal.	Paigaldage laadimisjaam täiesti tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha valimine lk 13</i> .
Toode töötab valel ajal	Toote kellaage või kuupäev on vale.	Määrake õige kuupäev või kellaage. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 29</i> .
	Niitmise algus- ja lõpuajad on valed.	Muuda <i>ajakava</i> seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava seadistamine 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 35</i> .
	Kui liiga palju terasid asuvad samas asendis, viib see lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Veenduge, et iga kruviga on kinnitatud vaid üks tera.
	Kasutatakse lõiketerade erinevaid (erineva paksusega) versioone.	Kontrolli, kas kasutatakse erineva versiooni lõiketerasid.
Toode liigub, aga lõiketerade ketas ei pöörle.	Toode otsib laadimisjaama või on sõitmas alguspunkti.	Midagi pole vaja teha. Lõiketerade ketas ei pöörle, kui toode otsib laadimisjaama.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad niitmis- perioodid.	Rohujäägid või võõrkehad blokeerivad lõike- tera ketast.	Eemalda ja puhasta lõiketera ketas. Vt <i>Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 34</i> .
	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 36</i> .
	Nürid lõiketerad. Muru niitmiseks kulub rohkem energiat.	Lõiketerade vahetamine Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 35</i> .
Nii niitmis- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad	Aku on vananenud.	Vaheta aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 36</i> .

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Toode on töötanud selleks päevaks lubatud maksimaalse niitmisaaja. Vt jaotist <i>Vajaliku töötamisaja prognoosimine lk 23</i> .	Midagi pole vaja teha.
	Luuk on suletud, aga START -nuppu pole vajutatud.	Vajuta luugi avamiseks nuppu STOP . Sissesta PIN-kood ja vajuta kinnitamiseks nuppu OK . Vajuta nuppu START ja sulge luuk.
	Sisse on lülitatud parkimisrežiim.	Muuda töörežiimi. Vt jaotist <i>Töörežiimid – parkimine lk 33</i> .
	Toode ei tohi töötada, kui akutemperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Paigutage laadimisjaam päikese eest kaitsitud kohta.
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
	Tööala kuju tõttu tuleb kasutada funktsiooni <i>Lawn coverage</i> (Muru katvus), et toode leiaks tee kõigile kaugematele aladele.	Juhtige toode kaugpiirkonda. Vt jaotist <i>Muru katvus ja Süstemaatiline vahekaikude niitmine lk 25</i> .
	Seade <i>How often?</i> (Kui sageli?) väärtus on tööala plaani arvestades vale.	Veenduge, et seade <i>How often?</i> (Kui sageli?) jaoks on valitud õige väärtus.
	Tööala on liiga suur.	Püüdke tööala piirata või pikendage tööaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 22</i> .
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 35</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, kruvi lõiketera ketas küljest ja eemalda rohuäägid ja võõrkehad. Vt jaotist <i>Raami ja lõiketera ketta puhastamine lk 34</i> .
Toode tuvastab valekokkupõrked, liigub tagasi ja pöörab kohas, kus takistus pole.	Maastikurattad on paigaldatud, aga maastikukomplekti seaded pole lubatud. Lisamassiga seotud nähtude kompenseerimiseks tuleb kasutada eriseadeid.	Lubage maastikukomplekti seaded. Vt jaotist <i>Maastikukomplekt lk 31</i> .

7.6 Ringikaabli katkestuste otsimine

Ringikaabli katkestuste põhjuseks on enamasti kogemata põhjustatud füüsilised kahjustused, nt kahjustamine aias labidaga kaevates. Riikides, kus maapind külmub, võivad kaablit kahjustada ka teravad liikuvad kivid. Kaabel võib katkeda ka liigse pingutamise tõttu paigaldamisel.

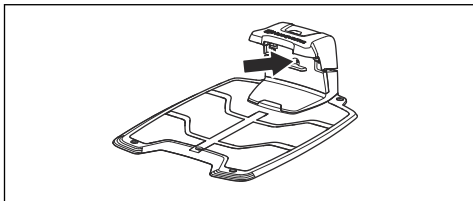
Muru väga madalaks niitmine kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isoleerkatet kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem lõikekõrgus ning vähendada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

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

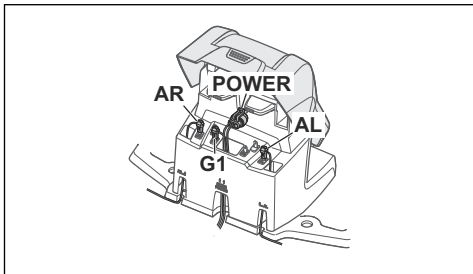
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaabliõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

Järgnev meetod ei toimi, kui sisse on lülitatud *ECO-režiim*. Veenduge, et *ECO-režiim* on välja lülitatud. Vt jaotist *ECO-režiim lk 29*.

1. Veenduge, et laadimisjaama märgutuli vilgub siniselt, kuna see viitab piirderingi katkestusele. Vt jaotist *Laadimisjaama märgutuli lk 42*.



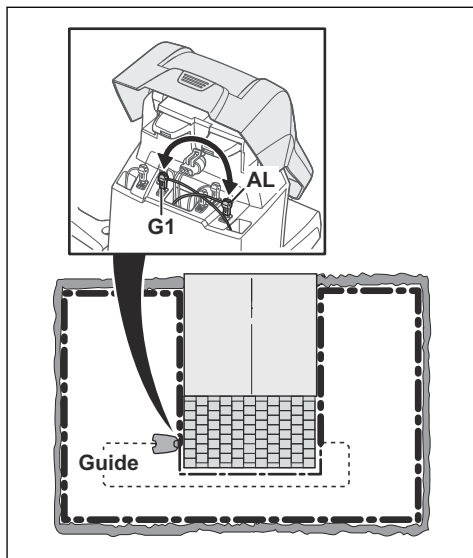
2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga oleks korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



3. Vahetage laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

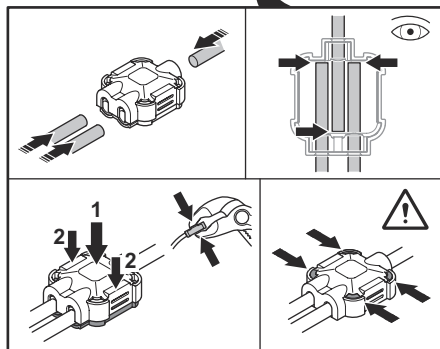
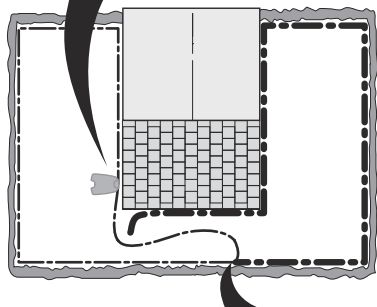
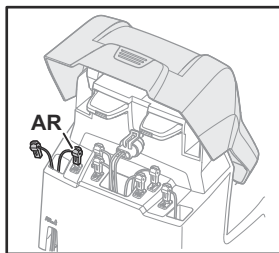
Alustage, vahetades ühendus AL ja G1. Mõnel mudelil on mitu juhtkaablit (G2, G3). Nende puhul saab järgida sama toimingut.

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

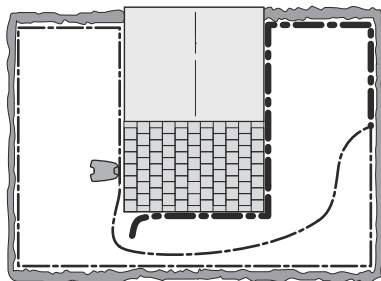


Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnektorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

- 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 algsesse asukohta. Seejärel katkestage üksuse AR ühendus. Ühendage uus ringikaabel üksusega AR. Ühendage uue ringikaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele.

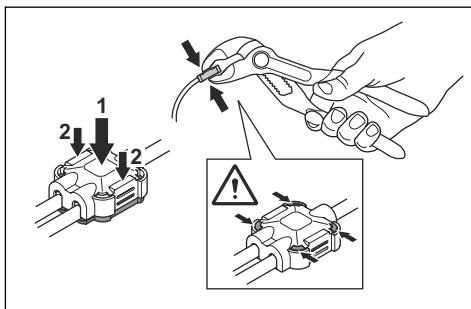


Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kusil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (järe must joon allpool). Sellisel juhul viige uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaabliõigu keskohta) ning kontrollige uuesti, kas märgutuli on roheline.



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



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 33*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamiseks toimige järgmiselt lk 33*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 34*.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.
- Pange toode hoiukohta nii, et kõik neli ratast on tasasel pinnal, või kasutage seinahoidikut.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage laadimisjaama küljest lahti ja eemaldage toiteallikas ning kõik konnectorid. Pange iga konnectoriga juhtmeots määrdega täidetud mahutisse.

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

- Oma tootele sobivate tarvikute kohta küsige Husqvarna müügiesindajalt.

8.3 Utiliseerimine

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



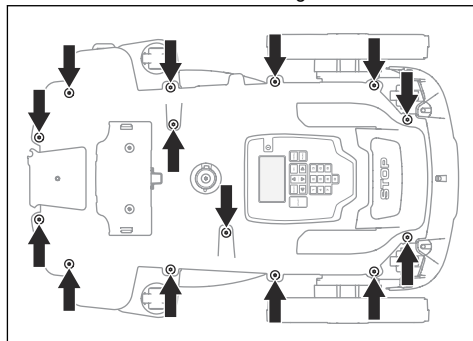
Märkus: Sümbol asub tootel või toote pakendil.

8.3.1 Aku eemaldamine

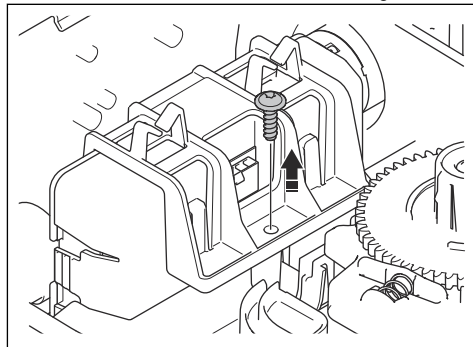


ETTEVAATUST: Eemalda aku ainult toote utiliseerimisel. Kui eemaldad garantiikleebise, siis Husqvarna garantii enam ei kehti.

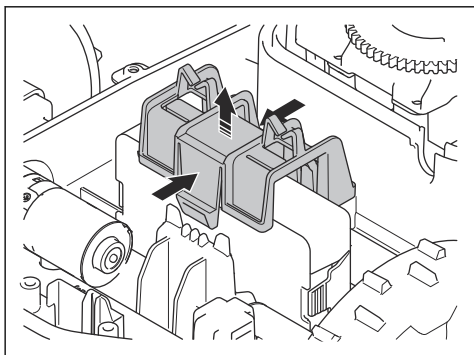
1. Eemalda toote ülemine kate ja korpus. Järgi teema *Raami ja löiketera ketta puhastamine lk 34* juhiseid 1-7.
2. Eemalda 14 kruvi Torx-võtmega nr 20.



3. Tõsta raami ülemise osa tagumine serv üles.
4. Lahuta kaabel juhtplaadi küljest.
5. Eemalda raami ülemine osa.
6. Eemalda akut kinnitav kruvi Torx-võtmega nr 20.



7. Lükka akuhoidikut klambrite vabastamiseks ja tõsta akuhoidik üles.



8. Ühenda aku kaabel juhtplaadi küljest lahti.

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed

Mõõtmed	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Pikkus, cm	57	57	57
Laius, cm	43	43	43
Kõrgus, cm	25	25	25
Mass, kg	9,4	9,4	9,4

Elektrisüsteem	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
18,5 V/2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09		
18 V / 2,0 Ah liitiumioonaku; tootenr	590 21 42-04, 590 21 42-10, 590 21 42-11, 590 21 42-12		
Toide (28 V DC), V AC	100-240	100-240	100-240
Madalpingeakaabli pikkus, m	5	10	10
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	5 kWh kuus tööalal suurusega 600m ² .	8 kWh kuus tööpiirkonnas suurusega 1000m ² .	10 kWh kuus tööpiirkonnas suurusega 1500m ² .
Laadimisvool, alalisvool, A	1,3	1,3	1,3
Toiteploki tüüp ⁷	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3
Keskmine nitmisaeg, min	60	60	60
Keskmine laadimisaeg, min	60	60	60

Piirdekaabli antenn	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000	100-80000	100-80000
Maksimaalne magnetväli, dBuA/m ⁸	82	82	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus, mW@ 60 m ⁹	<25	<25	<25

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

⁸ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

⁹ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

Heliandmed ¹⁰	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Müratase (tajutav), dB(A)	59	59	60
Mõõdetud helivõimsuse müratase, dB (A)	58	58	60
Müraemissiooni määramatused, KWA dB (A)	1	1	2
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures, dB (A) ¹¹	50	50	52

Niitmine	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera	Kolm pöördteljega lõiketera	Kolm pöördteljega lõiketera
Lõikemootori pöörlemissagedus, p/min	2200	2200	2300
Energiatarve niitmise ajal, W, +/- 20%	20	20	20
Lõikekõrgus, cm	2–5	2–5	2–5
Lõikelaius, cm	22	22	22
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60	60	60
Tööala maksimaalne kallak, %	40	40	40
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	15	15	15
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800	800	800
Juhtringi maksimaalne pikkus, m ¹²	400	400	400
Maksimaalne kaugus piirdekaablist, m	35	35	35
Niitmisala, m ² , +/- 20%	600	1000	1500

IP-kood	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Robotniiduk	IPX5	IPX5	IPX5
Laadimisjaam	IPX1	IPX1	IPX1
Toiteallikas	IP44	IP44	IP44

Sagedusala tugi	
Bluetooth®-i sagedusvahemik	2400,0-2483,5 MHz

Võimsusklass	
Bluetooth®-i väljundvõimsus	8 dBm

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

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

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

¹² Juhtring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga liitmikust suunaga laadimisjaama paremasse ühendusse.

9.2 Registreeritud kaubamärgid

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



AUTOMOWER® on ettevõttele Husqvarna AB kuuluv kaubamärk.
Autoriõigus® 2026 HUSQVARNA. Kõik õigused kaitstud.

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend

1147119-63



2026-03-27