



Kasutusjuhend

HUSQVARNA AUTOMOWER®

420/430X/440/450X



ET, Eesti keel

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

Sisukord

1 Ohutus		6.1 Sissejuhatus – hooldus	35
1.1 Ohutuse määratlused	3	6.2 Toote puhastamine	35
1.2 Üldised ohutuseeskirjad	3	6.3 Lõiketerade vahetamine	36
1.3 Paigaldamise ohutusjuhised	4	6.4 Aku	36
1.4 Ohutusjuhised kasutamisel	4	6.5 Talvine hooldus	36
1.5 Ohutusjuhised hooldamisel	4		
1.6 Aku ohutus	4	7 Veaotsing	
1.7 Toote tõstmine ja liigutamine	4	7.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing	37
		7.2 Veateated	37
2 Sissejuhatus		7.3 Teabeteated	42
2.1 Sissejuhatus	6	7.4 Laadimisjaama märgutuli	44
2.2 Seadme tutvustus	7	7.5 Sümptomid	45
2.3 Sümbolid tootel	8	7.6 Ringikaabli katkestuste otsimine	46
2.4 Ekraanil kuvatavad sümbolid	8		
2.5 Sümbolid akul	9	8 Transpordimine, hoivulepanek ja utiliseerimine	
2.6 Kasutusjuhendi üldised juhised	9	8.1 Transpordimine	49
2.7 Menüüstruktuuri ülevaade 1	10	8.2 Hoiustamine	49
2.8 Menüüstruktuuri ülevaade 2	11	8.3 Kõrvaldamine	49
2.9 Menüüstruktuuri ülevaade 3	12		
2.10 Ekraan	13	9 Tehnilised andmed	
2.11 Klahvistik	13	9.1 Tehnilised andmed	50
		9.2 Registreeritud kaubamärgid	52
3 Installimine			
3.1 Sissejuhatus – paigaldamine	14	10 Garantii	
3.2 Peamised paigalduskomponendid	14	10.1 Garantiitingimused	53
3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine	14		
3.4 Enne kaablite paigaldamist	14		
3.5 Toote paigaldamine	19		
3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega	20		
3.7 Päärde- või juhtkaabli matmine	21		
3.8 Päärde- või juhtkaabli pikendamine	21		
3.9 Pärast toote paigaldamist	21		
4 Toote seaded			
4.1 Rakendus Automower® Connect	22		
4.2 Tootesätete seadistamine klaviatuuri ja ekraaniga	22		
5 Töö			
5.1 Pealüliti	33		
5.2 Toote käivitamine	33		
5.3 Töörežiimid – alustamine	33		
5.4 Toote parkimine	33		
5.5 Seadme seiskamine	34		
5.6 Toote väljalülitamine	34		
5.7 Aku laadimine	34		
6 Hooldamine			

1 Ohutus

1.1 Ohutuse määratlused

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



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



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

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

1.2 Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et oleksite juhistest aru saanud. Hoidke juhend edasiseks kasutamiseks alles.
- Seda toodet ei tohi kasutada isikud või lapsed, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed (mis võivad mõjutada toote ohutut kasutamist) või puudulikud teadmised ja kogemused, välja arvatud juhul, kui neid jälgib või juhendab toote kasutamisel isik, kes vastutab nende ohutuse eest. Kuid ELi nõuete kohaselt tohivad seda seadet kasutada lapsed alates 8. eluaastast ja isikud, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud teadmised ja kogemused, kui neid jälgib või juhendab vastutav isik, kes tagab, et nad kasutavad seadet ohutult ning mõistavad seotud ohtusid. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.
- Tootega tohib kasutada ainult Husqvarna soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
- Ärge kasutage toodet, kui tööalas viibivad inimesed, eelkõige lapsed või loomad.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke seadmest eemal! Jälgige lapsi!
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt lõiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
- Enne ummistuse kõrvaldamist, toote hooldamist või uurimist ja kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel poleks kahjustusi. Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Vigastuse või õnnetuse korral pöörduge arsti poole.
- Ärge paigutage toitekaablit ja pikendusjuhet tööalasse. See võib kaableid kahjustada.
- Ärge ühendage kahjustatud kaablit või pistikut ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on pistikupesast eemaldatud. Kui kaabel saab töö käigus kahjustada, eemaldage pistik pistikupesast. Kulunud või kahjustatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu. Kahjustatud kaabli peab vahetama hooldustöötaja.
- Toiteallikat pistikupesaga ühendades kasutage rikkevoolukaitset, mille rakendumisvool on kuni 30 mA.
- Laadige toodet ainult komplekti kuuluvast laadimisjaamas. Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiate jaotisest *Kõrvaldamine lk 49*. Väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekket akust. Elektrolüüdid lekke korral loputage vee või neutraliseerimisvahendiga. Kui söövitav vedelik satub silma, pöörduge arsti poole.
- Kasutage ainult Husqvarna soovitatud originaalakusid. Originaalakudest erinevate akude kasutamise korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mittelaetavaid akusid.
- Järgige paigaldusjuhiseid, mis käsitlevad tööala määramist, vt jaotist *Installimine lk 14*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutamisujuhiseid, vt jaotist *Töö lk 33*.
- Kui esineb äikesekoht, soovib Husqvarna laadimisjaama toiteallika ja kõik kaablid lahti ühendada, et vähendada elektrikomponentide kahjustamisohu. Kui äikesekoht on möödunud, ühendage toiteallikas ja kaablid uuesti. Oluline on tagada, et juhtmed oleksid õigesti ühendatud.
- Järgige hooldusjuhiseid ja vajaduse korral kasutage Husqvarna originaalvaruosi, vt jaotist *Hooldamine lk 35*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja mürataseme väärtusi, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 50*.
- Kasutaja vastutab teistele inimestele põhjustatud õnnetuste ja varakahjude eest.

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

- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Nendega kokkupuutel võivad lõiketerad kahjustada saada.
- Ärge tõstke toodet ega teisaldage seda, kui see on sisse lülitatud.
- Vältige toote kokkupõrget inimeste või loomadega. Kui inimene või loom satub toote teele, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 34*.
- 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 hüpkvihmutiga samaaegselt. Kasutage funktsiooni *Ajakava*, et vältida toote ja hüpkvihmuti samaaegset töötamist. Vt jaotist *Ajakava lk 23*.
- Ärge laske tootel töötada, kui tööalal on seisvat vett. Näiteks, kui tugevast vihmast tekivad lombid.

1.3 Paigaldamise ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

1.5 Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote hooldustööde tegemist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

1.6 Aku ohutus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

1.4 Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemale. Ärge pange käsi ega jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui tööalal on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 34*. Husqvarna soovitatav seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Ajakava lk 23*.

1.7 Toote tõstmine ja liigutamine

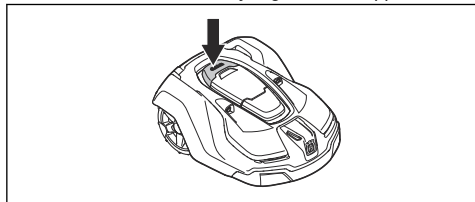


HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb toode välja lülitada. Kui **pealüliti** on seatud asendisse *0*, on seadme töö blokeeritud.

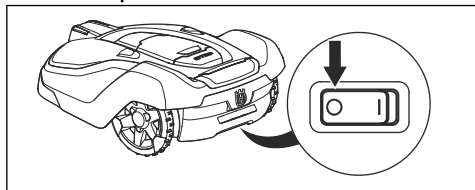


ETTEVAATUST: Ärge tõstke toodet ajal, mil see on laadimisjaamas. See võib kahjustada nii laadimisjaama kui ka toodet. Enne toote tõstmist vajutage **STOP**-nuppu ja tõmmake toode laadimisjaamast välja.

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



2. Seadke **pealülit** asendisse 0.



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



2 Sissejuhatus

2.1 Sissejuhatus

Seerianumber:
Tootenumber:
PIN-kood:

Seerianumber ja tootenumber on toote mudeli sildil ning toote pakendil.

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

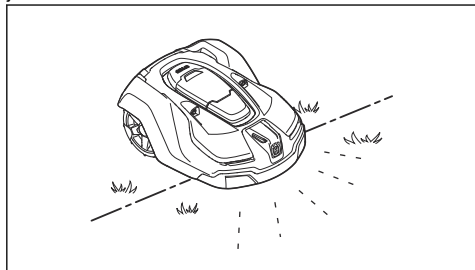
2.1.1 Tugi

Toote 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.

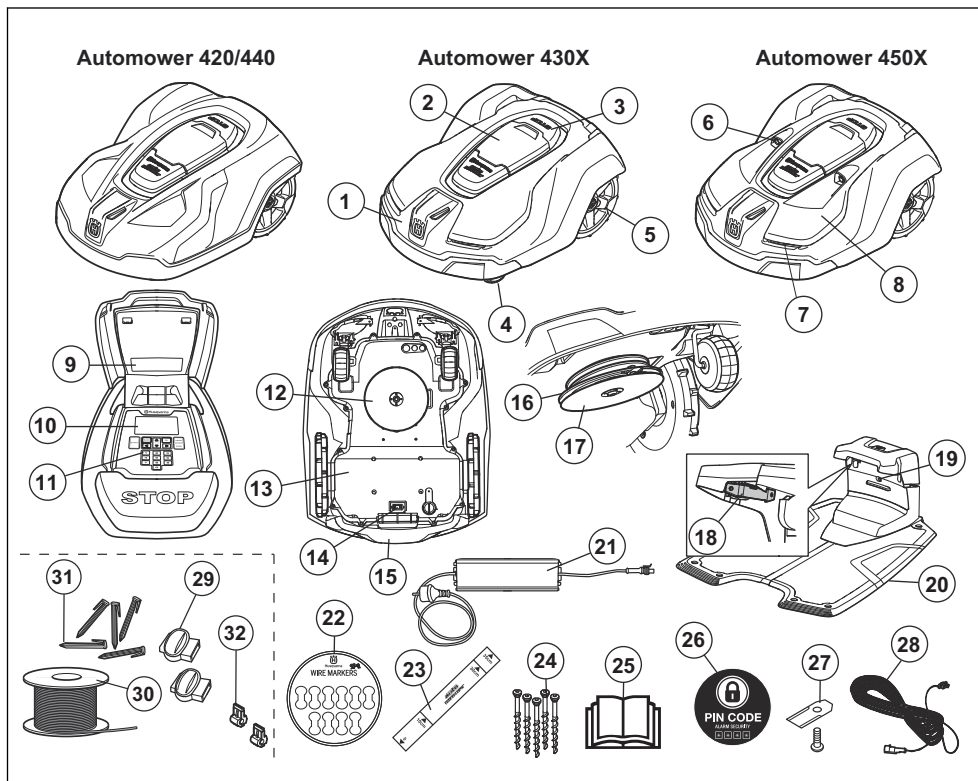
2.1.2.2 Laadimisjaama leidmine

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



Joonisel olevad numbrid tähistavad järgmist.

- | | |
|--|---|
| 1. Korpused | 16. Lõikeketas |
| 2. Ekraani ja klahvistiku luuk | 17. Terakaitse |
| 3. Stop-nupp | 18. Kontaktplaadid |
| 4. Esirattad | 19. LED-tuli laadimis- jaama ja piirdekaabli töö kontrolli- miseks |
| 5. Tagarattad | 20. Laadimisjaam |
| 6. Ultraheliandurid | 21. Toiteallikas (võimalus võib olenevalt turust olla erinev) |
| 7. Esituled | 22. Kaablimärgid |
| 8. Vahetatav kate | 23. Mooteriist piirdekaabli paigaldamise hõlbustamiseks (mooteriist võetakse karbi küljest lahti) |
| 9. Mudeli etikett (sh toote identifitseerimiskood) | 24. Laadimisjaama kinnituskruvid |
| 10. Ekraan | 25. Kasutusjuhend ja lühijuhend |
| 11. Klahvistik | 26. Hoiatussilt |
| 12. Lõikesüsteem | 27. Lisaterad |
| 13. Raamikast, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid | 28. Madalpingekaabel |
| 14. Pealüliti | |
| 15. Juhtraud | |

29. Ringikaabli muhvid ¹
30. Piirdekaabel piirderingi ja juhtkaablina kasutamiseks ²
31. Vaiad ³
32. Ringikaabli liitmikud ⁴

2.3 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Tutvu nendega hoolikalt.



HOIATUS! Enne toote kasutamist loe kasutusjuhendit.



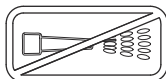
HOIATUS! Enne toote hooldamist või tõstmist lülita see välja.



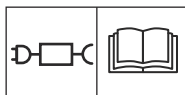
HOIATUS! Kui toode töötab, hoia sellest ohutusse kaugusesse. Hoia käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.



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



Toote puhastamiseks ära kasuta survepesurit ega voolavat vett.



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



See toode vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.



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



Raam sisaldab elektrostaatilise lahendusele (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.



Lõikekõrguse menüüs saate määrata toote lõikekõrguse.



Turvalisuse menüüs saate valida toote kolme erineva turvaseme vahel.



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



Ilmataimeri funktsioon kohandab niitmishahemikud automaatselt vastavalt muru kasvukiirusele.



Paigaldamismenüüs saate määrata toote paigaldamise käsitsi muudetavaid seadeid.

¹ Kuulub eraldi müüdavas paigalduskomplekti.

² Kuulub eraldi müüdavas paigalduskomplekti.

³ Kuulub eraldi müüdavas paigalduskomplekti.

⁴ Kuulub eraldi müüdavas paigalduskomplekti.



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 sinu mobiilsideseadmega.



GPS-navigeerimine on aktiivne. Vilgub, kui kogub GPS-i teavet.



GPS-navigeerimine ei ole aktiivne.



GPRS-signaali tugevus.



Probleem internetiserveriga ühenduse loomisel.



SIM-kaardi või mooduli probleem.

2.5 Sümbolid akut



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



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



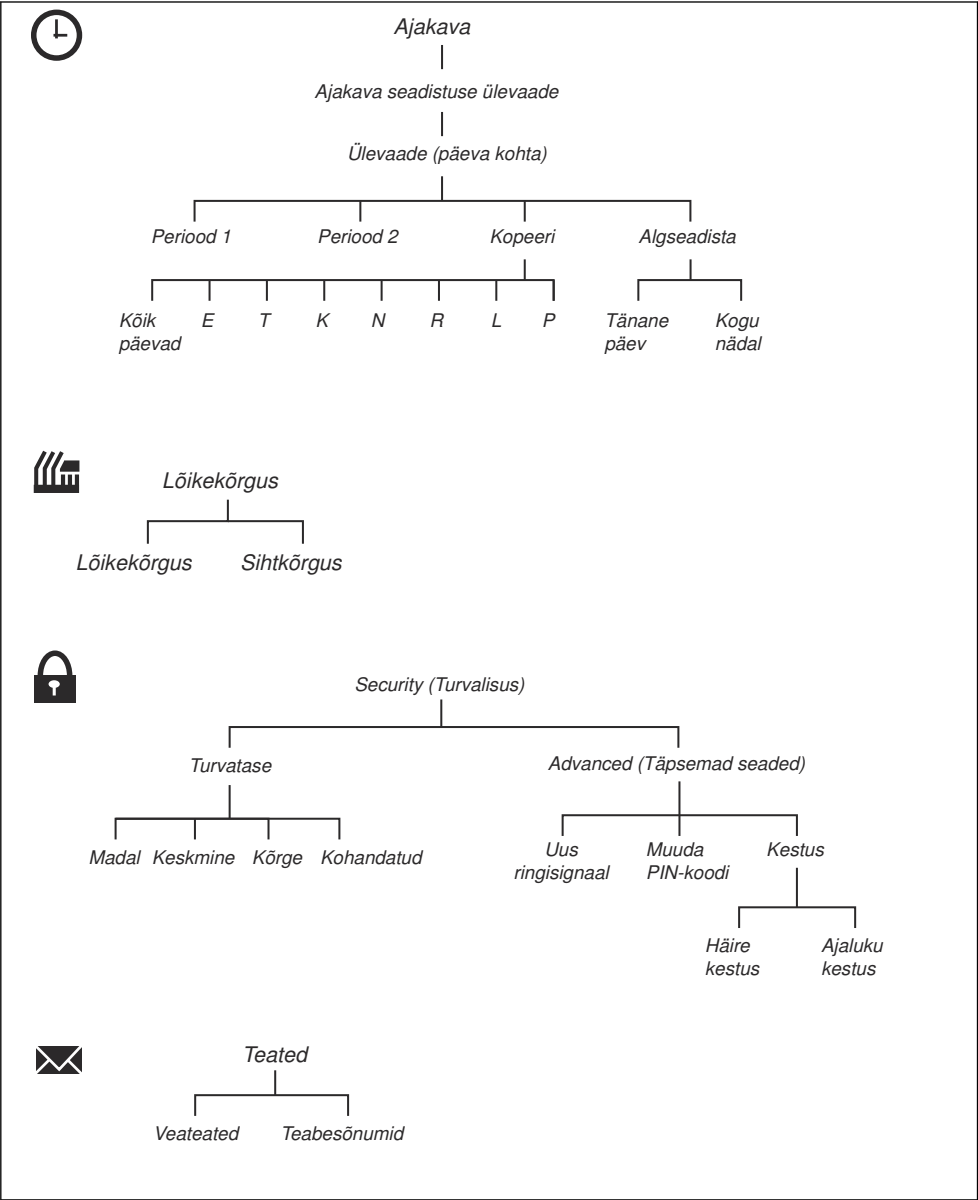
Ärge kastke akut vette.

2.6 Kasutusjuhendi üldised juhised

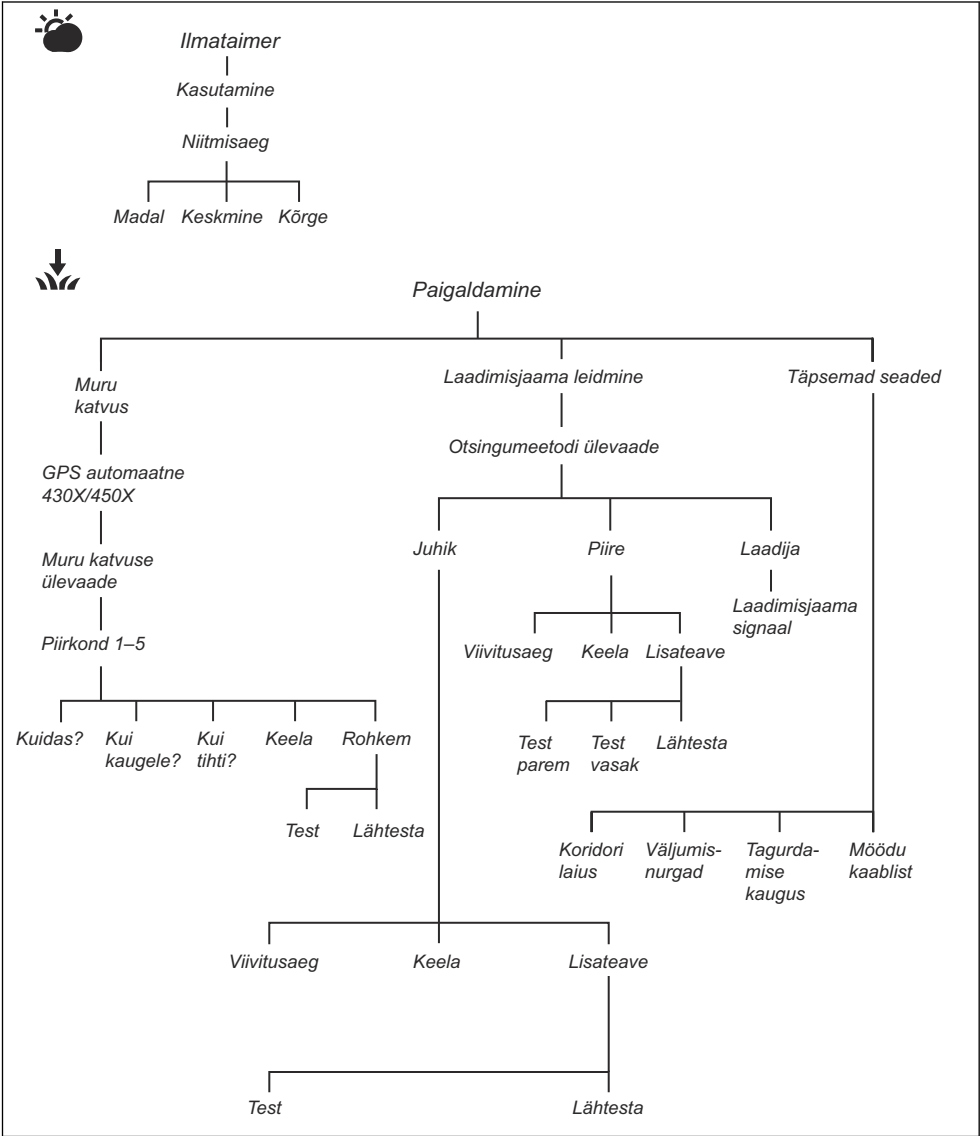
Kasutusjuhendist arusaamise lihtsustamiseks kasutatakse selles järgmisi tunnuseid.

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

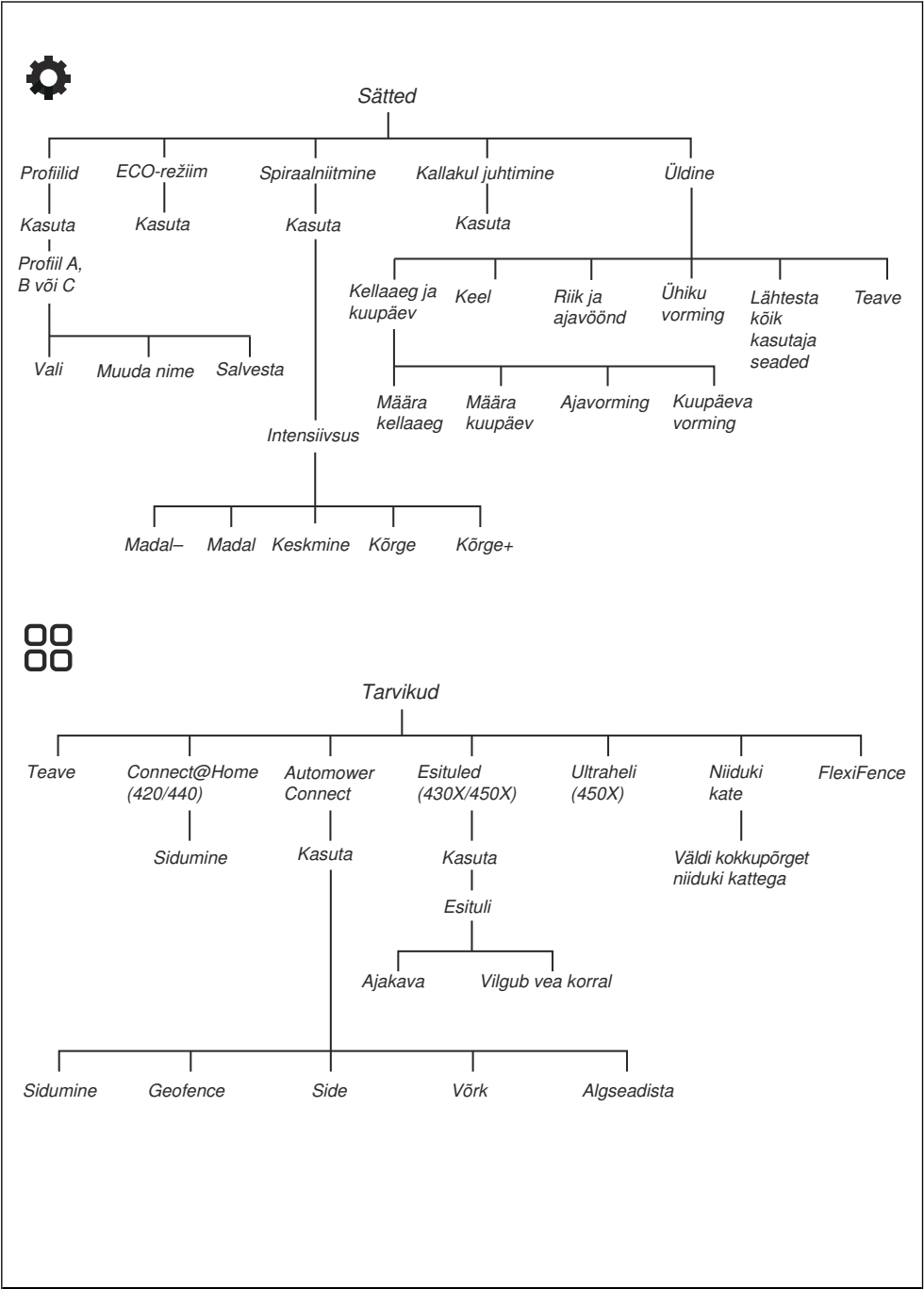
2.7 Menüüstruktuuri ülevaade 1



2.8 Menüstruktuuri ülevaade 2



2.9 Menüüstruktuuri ülevaade 3



2.10 Ekraan

Toote ekraanil kuvatakse tooteteave ja -seaded.

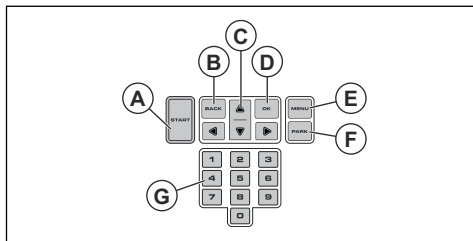
Ekraanile juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

2.11 Klahvistik

Menüüs navigeerimiseks kasutage toote klahvistikku.

Klahvistikule juurdepääsuks vajutage nuppu **STOP**.

- Nupu **START** (A) abil saate toote käivitada.
- Nupu **TAGASI** (B) abil saate menüüloendites ülespoole liikuda.
- **Noolen**uppude (C) abil saate menüüs ringi liikuda.
- Nupuga **OK** (D) saate kinnitada menüüs valitud sätted.
- Nuppu **MENÜÜ** (E) kasutatakse peamenüü avamiseks.
- Nuppu **PARKIMINE** (F) kasutatakse toote saatmiseks laadimisjaama.
- **Numbr**iklahvide (G) abil saate sisestada PIN-koodi, kellaaja ja kuupäeva.



3 Installimine

3.1 Sissejuhatus – paigaldamine



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



ETTEVAATUST: Kasutage originaalvaruosi ja paigaldusmaterjali.

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

3.2 Peamised paigalduskomponendid

Paigaldus hõlmab järgmisi komponente

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

3.3 Paigaldamiseks ettevalmistamine

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

- Tehke tööala plaan ja kaasake sellesse kõik takistused. Siis on lihtsam näha, kus on ideaalne asukoht laadimisjaamale, piirdekaablile ja juhtkaablile.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli.
- Tehke plaanile märk, kuhu paigutate laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.
- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.



ETTEVAATUST: Murus olevad veega täidetud augud võivad toodet kahjustada.

- Enne toote paigaldamist niida muru. Veenduge, et muru maksimumkõrgus on 10 cm / 3.9 tolli.

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

3.4 Enne kaablite paigaldamist

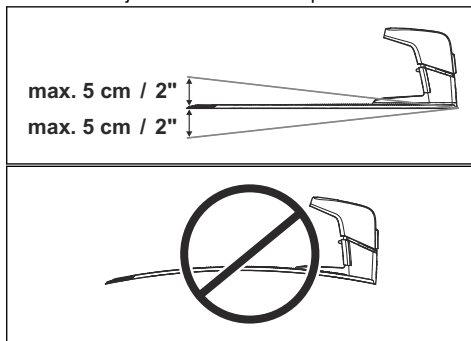
Saate valida kaablite kinnitamise vaiadega või kaablite matmise vahel. Samal tööalal saate kasutada mõlemat varianti.



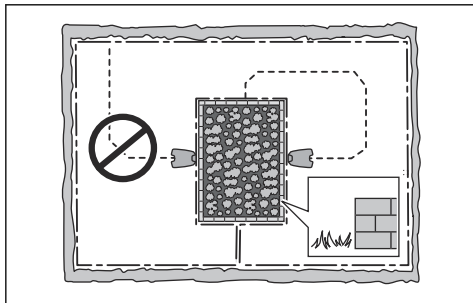
ETTEVAATUST: Kui kasutate tööpiirkonnas aeraatorit, kaeva piirde ja juhtkaabel maasse, et vältida nende kahjustamist.

3.4.1 Laadimisjaama asukoha valimine

- Jäta laadimisjaama ette vähemalt 3 m / 10 jalga vaba ruumi. Vt jaotist *Juhtkaabli asukoha valimine lk 18*.
- Jäta laadimisjaama paremale ja vasakule küljele vähemalt 150 cm/60 tolli vaba ruumi.
- Paiguta laadimisjaam toitepesa lähedale.
- Paiguta laadimisjaam tasasele pinnale.
- Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.



- Kui tööalal on kaks järsu kallakuga eraldatud osa, soovitage panna laadimisjaam madalamale osale.
- Paiguta laadimisjaam päikese eest kaitstud kohta.
- Kui laadimisjaam paigaldatakse saarele, ühenda juhtkaabel kindlasti saarega. Vt jaotist *Saare rajamine lk 17*.



3.4.2 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.

3.4.3 Piirdekaabli asukoha valimine



ETTEVAATUST: Piirdekaabli ning veekogude, kallakute, järsakute või üldkasutatavate teede vahel peab olema

vähemalt 15 cm kõrge barjäär. See hoiab ära toote kahjustumise.



ETTEVAATUST: Ärge laske tootel töötada kruusal.



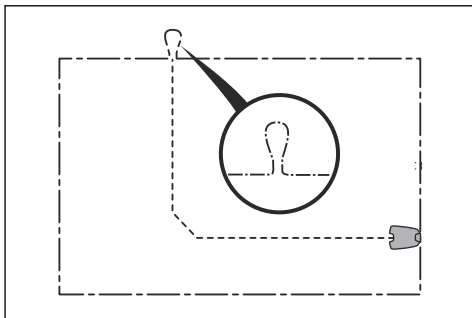
ETTEVAATUST: Ärge tehke piirdekaabli paigaldamisel järske lookeid.



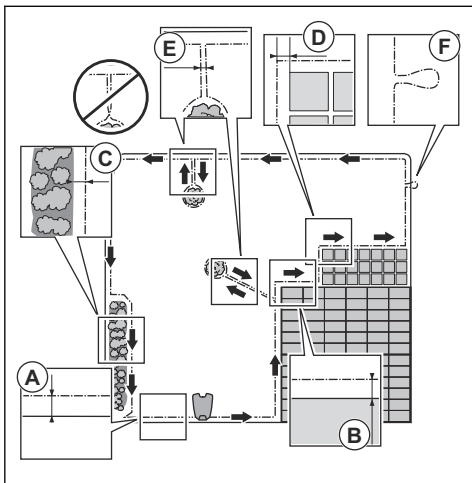
ETTEVAATUST: Ettevaatuse nimel ja müravaba töö tagamiseks isoleerige kõik takistused (nt puud, juured ja kivid).

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 kaugusel.

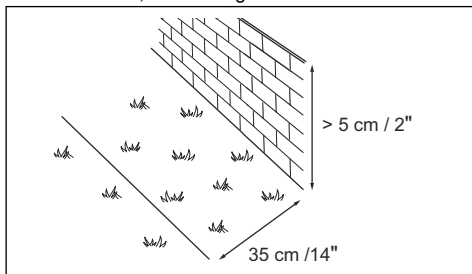
Selleks, et juhtkaablit oleks lihtsam piirdekaabliga ühendada, soovime tekitada aasa kohas, kus juhtkaabel ühendatakse. Tekitage ühendusaas umbes 20 cm kaugusele piirdekaablist.



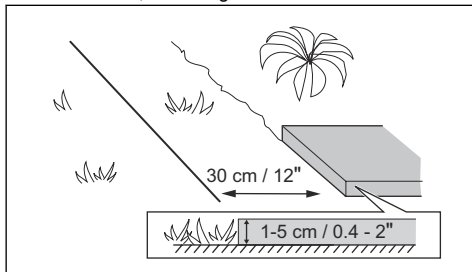
Märkus: Enne piirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist tehke tööala joonis.



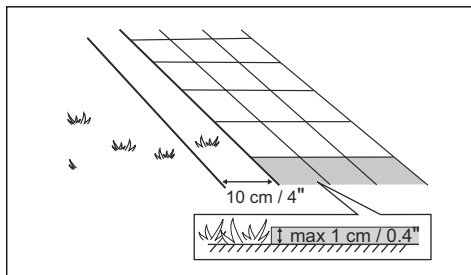
- Paigutage piirdekaabel ümber kogu tööala (A). Kohandage piirdekaabli ja takistuste vahekaugust.
- Paigutage piirdekaabel 35 cm (B) kaugusele takistusest, mis on kõrgem kui 5 cm.



- Paigutage piirdekaabel 30 cm (C) kaugusele takistusest, mille kõrgus on 1-5 cm.



- Paigutage piirdekaabel 10 cm (D) kaugusele takistusest, mis on madalam kui 1 cm.



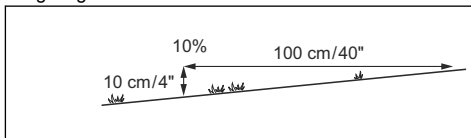
- Kui aias on sillutuskivist teerada, mis on muruga ühel tasapinnal, paigutage piirdekaabel sillutuskivi lähedale.

Märkus: Kui sillutuskivi laius on vähemalt 30 cm, kasutage funktsiooni *Möödu kaablist*, et niita kogu sillutuskivi kõrval olev muru. Vt jaotist *Funktsiooni Drive Past Wire (Sõida kaablist üle) seadistamine lk 29*.

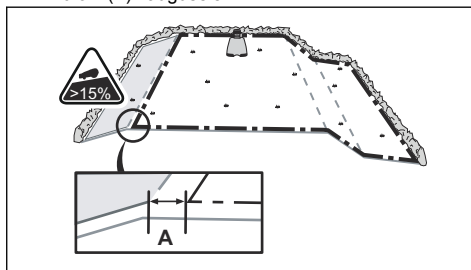
- Kui rajate saare, paigutage saarele ja sealt tagasi kulgev piirdekaabel kõrvuti (E). Kinnitage kaablid sama vaiaga. Vt jaotist *Saare rajamine lk 17*.
- Tehke ühendusaas (F) kohas, kus soovite ühendada juhtkaabli piirdekaabliga.

3.4.3.1 Piirdekaabli paigaldamine kallakule

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



- Kui tööpiirkonnas on üle 45% kallaku, eraldage nõlvad piirdekaabli abil.
- Kui piki muru välispiiri asuvad kallakud on järsemad kui 15%, paigutage piirdekaabel servast 20 cm (A) kaugusele.



- Kui kallak asub üldkasutatava tee ääres, pange kallaku välisserva ümber vähemalt 15 cm kõrgune

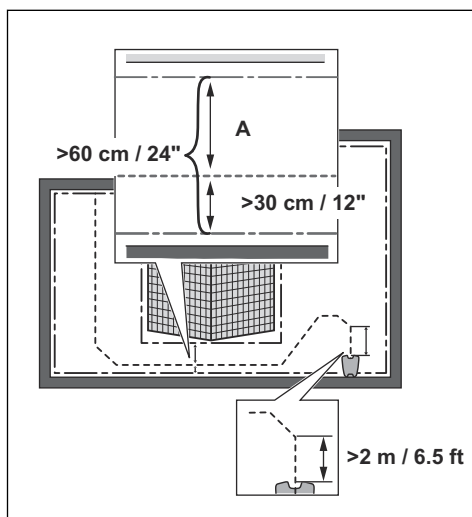
takistus. Takistusena võib kasutada seina või aeda.

3.4.3.2 Läbikäigud

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

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



3.4.3.3 Saare rajamine



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

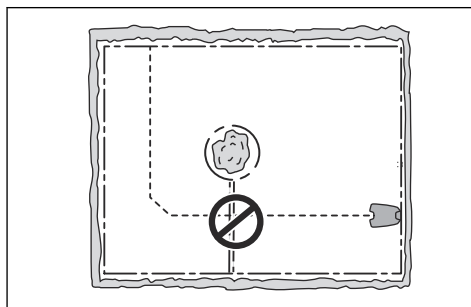


ETTEVAATUST: Ära paiguta juhtkaablit risti üle piirdekaabli.



ETTEVAATUST: Eralda või eemalda takistused, mille kõrgus on väiksem kui 15 cm / 6 tolli. Eralda või eemalda takistused, mis on kergelt kaldus, näiteks kivid, puud

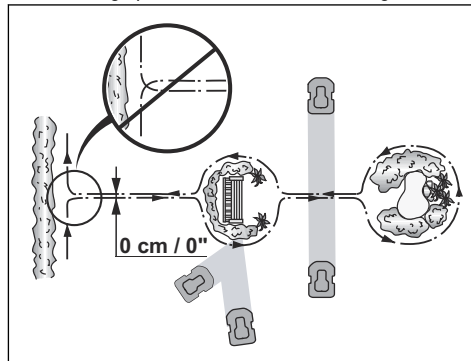
või juured. See hoiab ära toote terade kahjustumise.



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

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

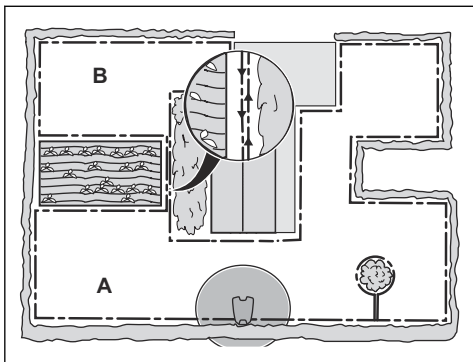
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel takistuse ni ja selle ümber.
- Pane piirdekaabli 2 lõiku saareni ja saare juurest tagasi üksteisega lähestikku. Sellisel juhul liigub toode üle kaabli.
- Kinnitage piirdekaabli 2 lõiku sama vaiaga.



3.4.3.4 Teisese niiduala rajamine

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

Märkus: Toode tuleb käitsi peamisest niidualast teisesesse niidualasse transportida.



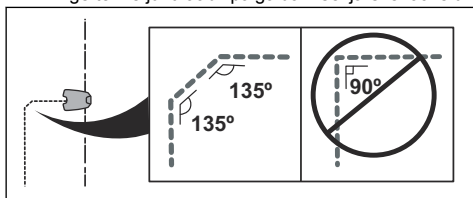
- Saare rajamiseks paigutage piirdekaabel ümber teisese niiduala (B). Vt jaotist *Saare rajamine lk 17*.

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

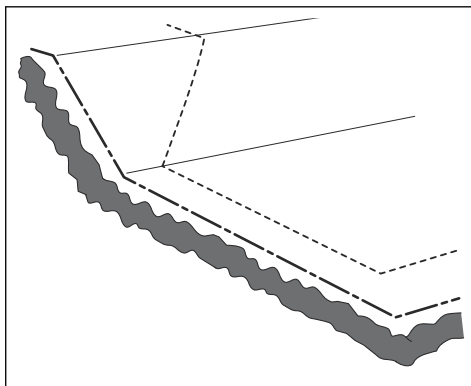
Märkus: Kui toode niidab muru teisesele niidualal, tuleb valida režiim *Secondary area* (Teisene niiduala). Vt jaotist *Teisene niiduala lk 33*.

3.4.4 Juhtkaabli asukoha valimine

- Paigutage juhtkaabel sirgjooneliselt, nii et laadimisjaama ette jääb vähemalt 2 m vaba ruumi.
- Jätke näoga laadimisjaama poole vaadates juhtkaablist vasakule võimalikult palju vaba ruumi. Vt jaotist *Koridori laius lk 28*.
- Paigutage juhtkaabel piirdekaablist vähemalt 30 cm kaugusele.
- Ärge tehke juhtkaabli paigaldamisel järske lookeid.

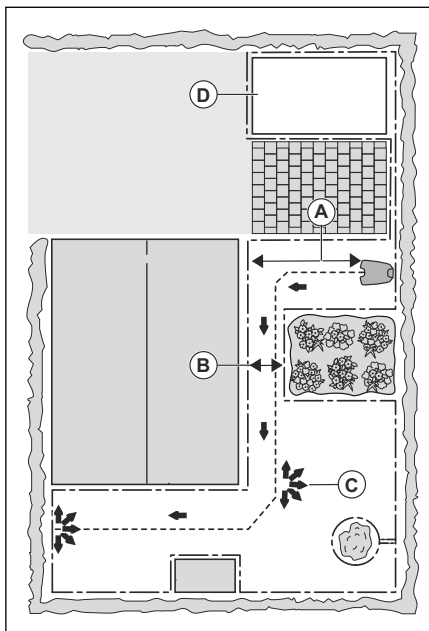


- Kui tööalal on kallak, paigutage juhtkaabel üle kallaku diagonaalselt.



3.4.5 Tööala näited

- Kui laadimisjaam paigutatakse väikesele alale (A), veenduge, et kaugus piirdekaablist on vähemalt 3 m / 10 jalga.
- Piirdekaablid peavad üksteisest olema soovitatavalt vähemalt 2 m / 6.5 jala kaugusel, kui tööpiirkonnas on läbipääs (B) ja juhtkaablit pole paigaldatud. Läbipääsu paigaldatud juhtkaabli korral peaksid piirdekaablid olema üksteisest soovitatavalt vähemalt 60 cm / 24 tolli kaugusel.
- Kui tööpiirkonnas on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad (B), saate seadistada toote nii, et see järgiks väljudes niidualale juhtkaablist teatud vahemaa (C). Seadeid saab muuta menüüs *Muru katvus lk 26*.
- Tootel on GPS-i abil navigeerimise funktsioon, mis aitab tootel valida kõige optimaalsema toingu. Vt jaotist *GPS-i abil navigeerimise määramine. lk 26*.
- Kui tööalal on teisene niiduala (D), vt *Teisese niiduala rajamine lk 17*. 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: Piiirdekaabli matmine:
- Kombitangid: piiirdekaabli lõikamiseks ning konnektorite kokkusurumiseks.
- Kullinokk-tangid: muhvide kokkusurumiseks.

3.5.2 Laadimisjaama paigaldamine



ETTEVAATUST: Ärge tehke laadimisjaama plaati uusi avasid.



ETTEVAATUST: Ärge pange oma jalgu laadimisjaama alusplaadile.



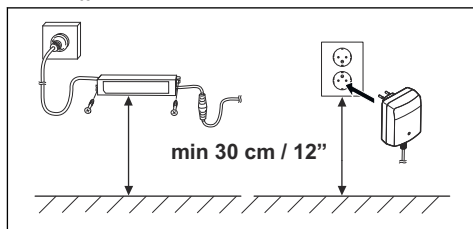
HOIATUS: Kontrollige enne ühendamist, kas madalpingekaabli pistikud ja toiteallikas on puhtad ja kuivad.

Toiteallika ühendamisel kasutage ainult rikkevoolukaitsmega (RCD) toitepesa.

1. Lugege läbi laadimisjaama juhised ja tehke need endale selgeks. Vt jaotist *Laadimisjaama asukoha valimine lk 14*.
2. Paigutage laadimisjaam valitud alale.

Märkus: Ärge kinnitage laadimisjaama kruvidega maapinna külge enne juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

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



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

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

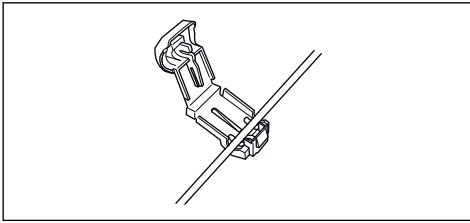
6. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 20* või *Piiirde- või juhtkaabli matmine lk 21*.
7. Ühendage kaablid laadimisjaamaga pärast piiirdekaabli ja juhtkaabli paigaldamist. Vt jaotist *Piiirdekaabli paigaldamine lk 19* ja *Piiirdekaabli paigaldamine lk 19*.
8. Pärast kaabli paigaldamist ühendage laadimisjaam kaasasolevate kruvide abil maapinnaga. Vt jaotist *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

3.5.3 Piiirdekaabli paigaldamine

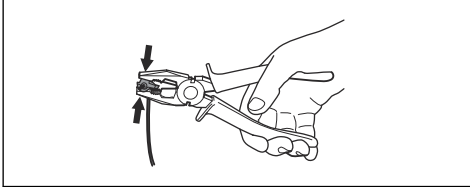


ETTEVAATUST: Ärge kerige üle jäävat kaablit rõngasse. Kaabli rõngas häirib toote tööd.

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



3. Sulgege konnektor tangide abil.



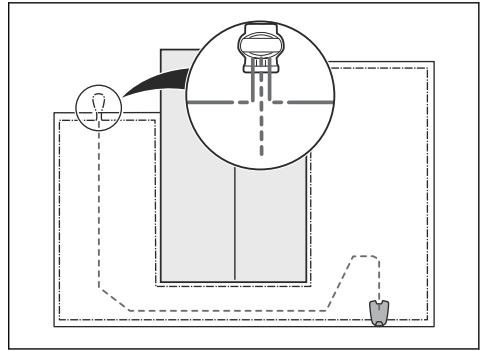
4. Lõigake piirdekaabel läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
5. Suruge parempoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AR”.
6. Suruge vasakpoolne konnektor laadimisjaama metallkontakti otsa, millel on tähis „AL”.

3.5.4 Juhtkaabli paigaldamine



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

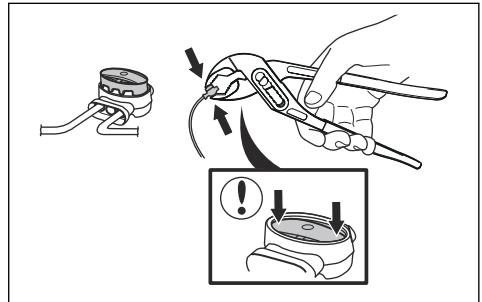
1. Avage konnektor ja asetage kaablid konnektorisse.
2. Sulgege konnektor tangide abil.
3. Lõigake kaablid läbi iga konnektori kohal 1-2 cm / 0.4-0.8 tolli kõrguselt.
4. Asetage juhtkaablid keskelt laadimisjaama plaadi alla ja lükake need läbi laadimisjaama tornis oleva ava.
5. Suruge konnektor laadimisjaama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



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

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

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



11. Kinnitage juhtkaablid maapinnale vaiadega või kaevake need maa sisse. Vt jaotist *Kaabli kinnitamine vaiadega lk 20* või *Piirde- või juhtkaabli matmine lk 21*.
12. Ühendage laadimisjaam toiteallikaga.

3.6 Kaabli kinnitamine vaiadega



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



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

1. Pange piirdekaabel ja juhtkaabel maapinnale.

2. Paigutage viiad üksteisest maksimaalselt 75 cm / 30 tolli kaugusele.
3. Kinnitage viiad maapinda haamri või plastvasaraga.

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

3.7 Piirde- või juhtkaabli matmine

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

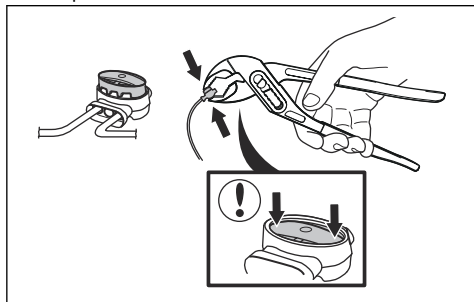
3.8 Piirde- või juhtkaabli pikendamine

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

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

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

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

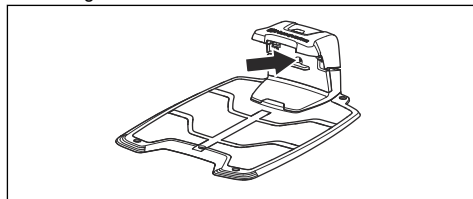


7. Paigutage piirde- või juhtkaabel viiadega oma kohale.
8. Ühendage laadimisjaama toiteallikaga.

3.9 Pärast toote paigaldamist

3.9.1 Laadimisjaama visuaalne kontrollimine

1. Veendu, et laadimisjaamas põleb roheline märgutuli.



2. Kui märgutuli ei ole roheline, kontrolli paigaldamist. Vt jaotist *Laadimisjaama paigaldamine lk 19* ja *Laadimisjaama märgutuli lk 44*.

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.

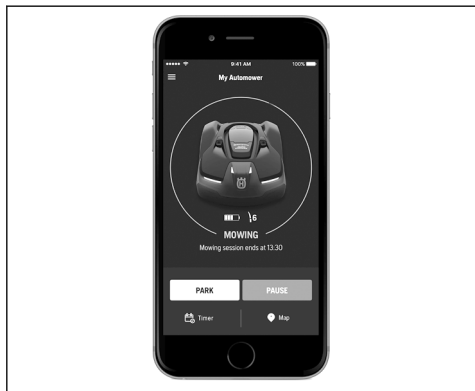
4 Tooted seaded

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. Andmelaual 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 Automower® Connect-i ja toote sidumine

Bluetooth®-side ja komplekt Automower® Connect mobiilside jaoks on tootega Automower® 430X/450X kaasas.

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Tarvikud > Automower® Connect > Sidumine > Uus sidumine*.
3. Järgige rakenduses Automower® Connect toodud juhiseid.

4.1.3 Tooted Automower® Connect@Home ja toote sidumine

Bluetooth®-sidega funktsioon Automower® Connect@Home on tootega Automower® 420/440 kaasas. See tähendab, et mobiilside seadistab tootega suhelda, kui oled võrgu Bluetooth® ühenduspiirkonnas.

1. Tee jaotises *Tooteekraanil 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 Tooteekraanil menüüsse pääsemine

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

4.2.2 Menüüstruktuur

Peamenüü sisaldab järgmist.

- *Ajakava*
- *Cutting height* (Lõikekõrgus)
- *Security* (Turvalisus)
- *Messages* (Teated)
- *Weather timer* (Ilmataimer)
- *Installation* (Paigaldamine)
- *Settings* (Seaded)
- *Accessories* (Lisavarustus)

Vt jaotisi *Menüüstruktuuri ülevaade 1 lk 10*, *Menüüstruktuuri ülevaade 2 lk 11* ja *Menüüstruktuuri ülevaade 3 lk 12*.

4.2.3 Ajakava



Märkus: Parima niitmistulemuse saavutamiseks ei tohiks muru liiga tihti niita. Kui niidate 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 *Sobivate töötundide arvutamiseks. 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 Sobivate töötundide arvutamiseks.

Kui tööala on maksimaalselt lubatud väiksem, tuleks määrata niitmisgraafik, mis tagaks seadme ja muru võimalikult vähese kulumise.

1. Arvutage oma muru mõõtmed (m^2/ft^2).
2. Jagage muru pindala (m^2 / jard^2) ligikaudse igapäevase töövõimsusega. Vt allpool olevat tabelit.
3. Tulemus näitab, mitu tundi peab toode iga päev töötama. Tunnid näitavad nii töö, otsingu- kui ka laadimisaega.

Toote tööjõudlus	Ligikaudne igapäevane tööjõudlus, m^2/h / jard^2 / h
Automower® 420	92 / 990
Automower® 430X	133 / 1430
Automower® 440	167 / 1800
Automower® 450X	208 / 2240

Näide Muru pindalaga $500 m^2 / 5400 \text{ jal}^2$, mida niidab mudel Automower® 420.

$500 m^2 / 92 \approx 5.5 h$.

$5400 ft^2 / 990 \approx 5.5 h$.

Päevad / nädal	h / päev	Soovitatud ajakava seade
7	5.5	07:00- 12:30 / 7:00 hommikul – 12:30 õhtul

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 tehaseseadistust.

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 tehaseseadistusele lähtestamiseks vajutage **noolenuppe**, et valida *Current day* (Jooksev päev).
 - b) Kõigi ajakava seadete lähtestamiseks tehaseseadistusele vajutage **noolenuppe**, et valida *All week* (Kogu nädal).
3. Vajutage nuppu **OK**.

4.2.4 Lõikekõrgus



4.2.4.1 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 (6 cm / 2.4 tolli).

Lõikamiskõrguse reguleerimine

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Cutting height* (Lõikamiskõrgus) > *Cutting height* (Lõikamiskõrgus).
3. Määra **noolenuppude** abil lõikamiskõrgus.
4. Vajuta nuppu **OK**.

4.2.4.2 TargetHeight

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

Selleks et määrata TargetHeight

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta noolenuppu ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Cutting height* (Lõikamiskõrgus) > *TargetHeight*.
3. Funktsiooni lubamiseks või keelamiseks vajuta nuppu **OK**.
4. Vajuta nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.5 Turvatase



Tootel on 3 turvalisustaset.

Funktsioon	Madal	Keskmine	Pikk
Alarm (Alarm)			X
PIN-code (PIN-kood)		X	X
Time lock (Ajalukk)	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.

4.2.5.1 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**.

4.2.5.2 Uue ringisignaali loomine

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

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.

4.2.5.3 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*.

4.2.5.4 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).

4.2.5.5 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).

4.2.6 Teated



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

Kui miski häirib teie 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 14*.

4.2.6.1 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 jaotis *Troubleshooting* (Veaotsing), et saada rikete kõrvaldamise teavet ja soovitusi.

4.2.7 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*).

4.2.7.1 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).

4.2.7.2 Süsteemi Weather timer sageduse seadistamine

Saad määrata, kui sageli toode peab muru niitma, kui süsteem *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).

4.2.8 Paigaldamine



Menüüs Installimine on võimalik kohandada toote seadeid parima niitmistulemuse saavutamiseks.

4.2.8.1 Muru katvus

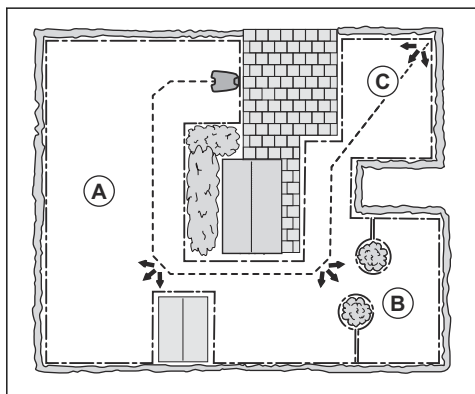
Kui tööalal on kitsaste vahekäikudega ühendatud alad, aitab funktsioon *Lawn Coverage* (Muru katvus) tagada korralikult niidetud muru kõikides aia piirkondades. Nende funktsioonide kasutamiseks tuleb paigaldada juhtkaabel. Määrata saab maksimaalsed 5 kaugemad osad.

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

Ala A, umbes 50%

Ala B, umbes 30%

Ala C, umbes 20%



GPS-i abil navigeerimine

Ainult mudelil Automower® 430X/450X.

GPS-i abil navigeerimise funktsioon aitab tootel valida optimaalse tööviisi. Käsitsi seadete määramiseks kasutage muru katvuse funktsiooni (*Lawn coverage*).

GPS-i abil navigeerimise määramine.

Keelake GPS-i abil navigeerimise funktsioon menüüs *Lawn coverage* (Muru katvus) käsitsi seadistamiseks.

Märkus: Soovitav on kasutada GPS-i abil liikumise funktsiooni.

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

2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn coverage* (Paigaldamine > Muru katvus).
3. Funktsiooni võimaldamiseks või keelamiseks vajutage nuppu **OK**.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) seadmine

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn Coverage > Area 1-5* (Paigaldamine > Muru katvus > Piirkond).
3. Valige **nooleklahvide** abil piirkond.
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Mõõtko kaugus laadimisjaamast ala alguseni. Mõõtko piki juhtkaablit. Vt jaotist *Kauguse mõõtmine laadimisjaamast lk 26*.
6. Vajutage **numbrinuppe**, et valida kaugus.
7. Vajuta nuppu **OK**.
8. Määrake **numbrinuppude** abil niitmiseaja protsent, mille jooksul toode peab piirkonna niitma. See protsent näitab ala suurust täieliku tööpiirkonna suhtes.
 - a) Mõõtko ala.
 - b) Jagage mõõdetud ala suurus täieliku tööpiirkonna suurusega.
 - c) Teisendage tulemus protsentideks.

Märkus: Piirkondade 1-5 summa peab olema 100% või vähem. Kui summa on väiksem kui 100%, alustab toode vahel niitmist laadimisjaama juures. Vt jaotist *Väljumisnurkade seadistamine lk 28*.

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

Funktsiooni *Lawn Coverage* (Muru katvus) testimine

1. Paiguta toode laadimisjaama.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn Coverage > Area 1-5 > More > Test* (Paigaldamine > Muru katvus > Piirkond 1–5 > Rohkem > Testi).
4. Vajuta nuppu **OK**.
5. Vajuta nuppu **START**.
6. Sulge luuk.
7. Veenduge, et toode leiab ala.

Kauguse mõõtmine laadimisjaamast

1. Paiguta toode laadimisjaama.
2. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.

3. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn Coverage > Area 1-5 > How far?* (Paigaldamine > Muru katvus > Piirkond 1–5 > Kui kaugel?).
4. Määrake **numbriklahvide** abil kaugus 500 m / 500 yd.
5. Vajuta nuppu **OK**.
6. Kasuta **nooleklahve** ja nuppu **OK** menüüstruktuuris liikumiseks *Settings > Lawn Coverage > Area 1-5 > More > Test* (Seaded > Muru katvus > Piirkond > Veel > Kontrolli)
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. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn Coverage > Area 1-5 > Disable* (Paigaldamine > Muru katvus > Piirkond 1–5 > Keela).
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. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Installation > Lawn coverage > Area 1-5 > More > Reset* (Paigaldamine > Muru katvus > Piirkond 1–5 > Rohkem > Lähtesta).
3. Vajuta nuppu **OK**.

4.2.8.2 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 otsimismeetodile. Pärast 11 minutit lülitub toode piirdekaabli otsimismeetodile.

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 juhtkaablitest.
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 19* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

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 > Otsimismeetodite 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 19* ja *Juhtkaabli paigaldamine lk 20*.

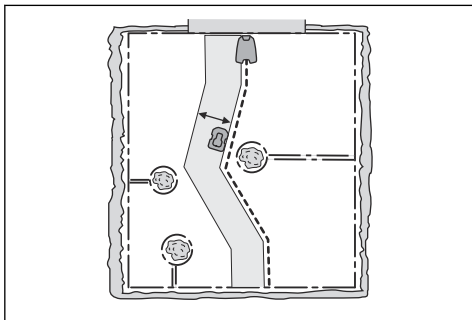
Laadimisjaama signaalivahemiku muutmine

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.

4.2.8.3 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. Tehaseseade 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 **numbrinuppu**, et valida koridori laius 0-9.

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

4.2.8.4 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. Määrake **numbrinuppude** abil nurgad kraadides.
4. Vajutage **allanoolenuppu**.
5. Määrake **numbrinuppude** abil, kui sageli peab toode igat sektorit kasutama. Määrake protsent.
6. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.8.5 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. Määrake **numbriklahvide** abil kaugus.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.8.6 Funktsioon Drive Past Wire (Kaablist möödumine)

Toote esiosa liigub alati piirdekaablist mööda kindlaksmääratud kaugusel. Siis liigub toode tahapoole ja muudab suunda. Tehasesäte on 31 cm / 13 tolli. Saad valida kauguse 20-50 cm / 10-15 tolli.

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

Funktsiooni Drive Past Wire (Sõida kaablist üle) seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil 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. Määrake **numbriklahvide** abil kaugus.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.9 Seaded



Seadete menüüs saate muuta toote üldseadeid.

4.2.9.1 Profiilid

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

Seadete salvestamine profiili

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil 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 **noolenuppe** 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 *Tooteekraanil 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 > 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 *Tooteekraanil 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 profiile > Profiil A, B või C > Vali).
3. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Profiilile uue laadimisjaama ühendamine

1. Salvestage profiil seaded, mida kasutatakse algse laadimisjaamaga. Tehke jaotises *Seadete salvestamine profiili lk 29* 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 29* toiminguid 1–4 või *Profiili kasutamine lk 29* toiminguid 1–3.

4.2.9.2 ECO-režiim

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

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

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

ECO-režiimi seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil 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).

4.2.9.3 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 muudatustele.

Märkus: Funktsiooni *Spiral cutting* (Spiraallõikamine) alustatakse ainult režiimis *Main area* (Peamine niiduala). Niitmise 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 *Tooteekraanil 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 *Tooteekraanil 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).

4.2.9.4 Kallakul juhtimine

Selleks et vähendada muru kulumist kallakul piirdekaabli juures, väldib toode vastasuunas liikumist, kui see teeb tööd kallaku peal. *Slope control* (Kallakul juhtimine) on tehaseseadetes lubatud.

Kallakul juhtimise seadistamine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Slope control > Use Slope control* (Seaded > Kallakul juhtimine > Kasuta kallakul juhtimist).
3. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

4.2.9.5 Üldine

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

Kellaaja ja kuupäeva seadmine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil 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 > Kellaeg ja kuupäev).

3. Määrake **numbrinuppude** abil kellaag 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 *Tooteekraanil 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 ja ajavööndi seadmine

1. Tehke jaotises *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Settings > Installation > General > Country & Timezone* (Seaded > Paigaldamine > Üldine > Riik ja ajavöönd).
3. Valige **noolenuppude** abil riik ja seejärel vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Mõõtühiku formaadi seadistamiseks tee järgmist

1. Tehke toimingud 1–3 jaotises *Tooteekraanil 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 *Tooteekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *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 kellaag, Keel ja Riik) ei lähtestata.

Menüü About (Teave)

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

4.2.10 Lisatarvikud



Selles Menüüs saab seadistada tootele paigaldatud lisavarustust.

4.2.10.1 Teave

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

4.2.10.2 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 osapoolse 2G-/3G-/4G-mobiilsideteenus. Seaduslikel põhjustel ei ole süsteem Bluetooth® kõikides riikides saadaval.

GeoFence funktsiooni lubamine

GeoFence on GPS-põhine vargakaitse, mis loob tootele virtuaalse aia. Kui toode viiakse teisele poole GeoFence'i, saate sõnumi.

1. Asetage toode tööpiirkonna keskele.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower Connect > GeoFence > Activate GeoFence* (Tarvikud > Automower Connect > GeoFence > Käivita GeoFence).
4. Vajutage nuppu **OK**.
5. Valige *Activate GeoFence* (Käivita GeoFence) ja vajutage nuppu **OK**.

GeoFence funktsioonil uue keseme määramine

1. Asetage toode tööpiirkonna keskele.
2. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
3. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower Connect > GeoFence > New center point* (Tarvikud > Automower Connect > GeoFence > Uus kese).
4. Vajutage nuppu **OK**.

GeoFence'i tundlikkuse taseme seadistamine

Mida kõrgem on GeoFence'i tundlikkuse tase, seda kergemini häire käivitub.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower Connect > GeoFence* (Tarvikud > Automower Connect > GeoFence).
3. Kasutage **noolenuppe**, et valida GeoFence'i tundlikkuse tase.
4. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

SMS-funktsiooni kasutamine

SMS-funktsioon saadab teile SMS-i, kui toode on geopiirangu alt välja liikunud.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower Connect > Communication > Use SMS* (Tarvikud > Automower Connect > Side > Kasuta SMS-i).
3. Vajutage nuppu **OK**.
4. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Automower Connect > Communication > SMS phone numbers* (Tarvikud > Automower Connect > Side > SMS-i telefoninumbriid).
5. Vajutage **numbrinuppe**, et sisestada telefoninumber ja riigikood. Näiteks: (+)46701234567.
6. Vajutage nuppu **BACK** (Tagasi).

Märkus: Tootest saab iga kuu saata kuni 10 SMS-i.

Võrk

APN-i seaded

Mobiilvõrgu kaudu andmete saatmiseks ja vastuvõtmiseks peab toode määratlema APN-i seaded. Husqvarna-SIMI seaded on vaikeväärtus.

4.2.10.3 Ultrasonic (Ultraheli) Automower® 450X

Funktsiooni *Ultrasonic* (Ultraheli) korral vähendatakse toote kiirust, kui toode läheneb takistusele. Kui funktsioon *Ultrasonic* (Ultraheli) on keelatud, töötab toode madalamal kiirusel.

Funktsiooni Ultrasonic (Ultraheli) seadistamine

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Ultrasonic > Use* (Tarvikud > Ultraheli > Kasuta).

4.2.10.4 Headlights (Esituled)

Esitulede ajakava seadistamine

1. Tee jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasuta **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Headlights > Schedule* (Tarvikud > Esituled > Ajakava).
3. Vali kas *Always ON* (Alati SEES), *Evening only* (Ainult õhtul) (19.00–00.00), *Evening & night* (Õhtul ja öösel) (19.00–07.00) või *Always OFF* (Alati VÄLJAS).

Funktsiooni Flashes when fault (Vilkumine vea korral) seadistamine

Kui funktsioon *Flashes when fault* (Vilkumine rikke korral) on lubatud, vilguvad esituled, kui toode lakkab rikke tõttu töötamast.

1. Tehke jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22* kirjeldatud toimingud 1–3.
2. Kasutage **noolenuppe** ja nuppu **OK**, et valida menüüstruktuuris *Accessories > Headlights > Flashes when fault* (Tarvikud > Esituled > Vilkumine rikke korral).
3. Funktsiooni *Flashes when fault* (Vilkumine rikke korral) lubamiseks või keelamiseks kasutage nuppu **OK**.

4.2.10.5 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

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

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

4.2.10.6 FlexiFence

Kui installite tarviku FlexiFence, peate lubama tootefunktsiooni FlexiFence.

FlexiFence funktsiooni lubamine

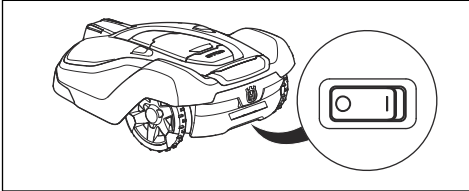
1. Tehke toimingud 1–3, mis on kirjeldatud jaotises *Tootekraanil menüüsse pääsemine lk 22*.

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 Pealüliti



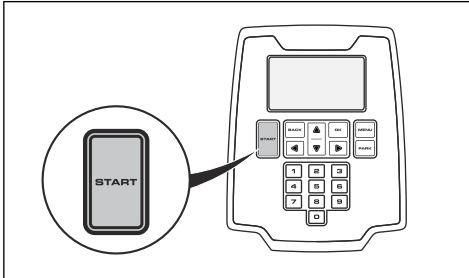
HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.



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

5.2 Toote käivitamine

1. Vajuta toote luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Vii **pealüliti** asendisse *1*.
3. Sisesta PIN-kood.
4. Vajuta nuppu **START**.



5. Vali töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid – alustamine lk 33*.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Sulge toote luuk.

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

Märkus: Esimestel nädalatel pärast paigaldamist võib muru niitmisel tekkinud müra tajutav tase olla oodatust kõrgem. Kui toode on muru mõnda aega niitnud, on tajutav müratase palju madalam.

5.3 Töörežiimid – alustamine

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

5.3.1 Main area (Peamine niiduala)

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

5.3.2 Teisene niiduala

Kasuta töörežiimi *Secondary area* (Teisene niiduala) teiste niidualade niitmiseks. Toodet tuleb peamisest niidualast teisesesse 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).

5.3.3 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 *Sobivate töötundide arvutamiseks. lk 23*.

5.3.4 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).

5.4 Toote parkimine

1. Vajuta luugi avamiseks nuppu **STOP**.
2. Vii **pealüliti** asendisse *0*.

3. Sisesta PIN-kood.
4. Vajutage nuppu **PARK**.
5. Vali töörežiim. Vt jaotist *Töörežiimid – parkimine lk 34*.
6. Vajuta nuppu **OK**.
7. Sulge luuk.

5.4.1 Töörežiimid – parkimine

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

5.4.1.1 Park until further notice (Pargi kuni uue korralduseni)

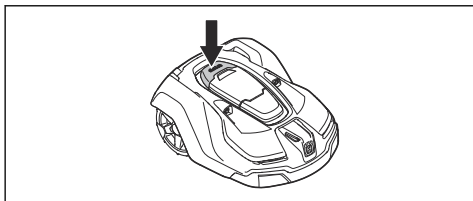
Kasuta töörežiimi *Park until further notice* (Pargi kuni uue korralduseni), et toode läheks tagasi laadimisjaama. Toode jääb laadimisjaama seniks, kuni valid uue töörežiimi.

5.4.1.2 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.

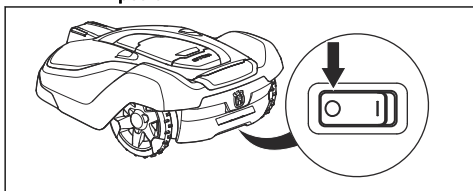
5.5 Seadme seiskamine

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



5.6 Toote väljalülitamine

1. Vajutage toote peal asuvat nuppu **STOP**.
2. Seadke **pealüliti** asendisse 0.



5.7 Aku laadimine



HOIATUS: Laadige toodet üksnes selleks ettenähtud laadimisjaamas. Vale

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

Elektrolüüdilekke korral loputage veega, silmasattumise korral pöörduge arsti poole.

Kui tegu on täiesti uue või pikka aega hoitud tootega, võib olla aku tühi ning seda tuleb enne seadme käivitamist laadida. Režiimis *Main area* (Peamine niiduala) kasutab toode vaheldumisi niitmise- ja laadimisrežiimi.

1. Seadke **pealüliti** asendisse 1.
2. Paigutage toode laadimisjaama. Lükake toode nii sügavale sisse kui võimalik, kuna nii tagate toote ja laadimisjaama nõuetekohase kontakti. Vt teavet kontaktribade ja laadimiskontaktide kohta jaotisest *Seadme tutvustus lk 7*
3. Kuva näitab teadet, et laadimine on käimas.

6 Hooldamine

6.1 Sissejuhatus – hooldus



HOIATUS: Enne toote hooldamist tuleb see välja lülitada.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

Parema töö ja pikema tööea tagamiseks puhastage toodet regulaarselt ja vahetage kulunud osad. Kõik hooldus- ja remonditööd tuleb teha vastavalt Husqvarna juhistele. Vt jaotist *Garantii lk 53*.

Toote kasutamise alguses tuleks lõiketera ketas ja terad kord nädalas üle vaadata. Kui kulumine on sel perioodil olnud väike, võib ülevaatuse välja pikendada.

Lõiketera ketta vaba pöörlemine on väga oluline. Lõiketerade servad ei tohi olla kahjustatud. Lõiketerade tööiga on äärmiselt varieeruv ning sõltub näiteks järgmisest.

- Tööaeg ja tööpiirkonna suurus.
- Muru liik ja hooajaline kasv.
- Pinnas, liiv ja väetiste kasutamine.
- Kas tööpiirkonnas asub esemeid nagu kähbid, tuulega alla pudenevad oksad, mänguasjad, tööriistad, kivid, juured jms.

Soodsate tingimuste korral on normaalne eeldatav kasutusaeg 3 kuni 6 nädalat. Teavet lõiketerade vahetamise kohta vt jaotisest *Lõiketerade vahetamine lk 36*.

Märkus: Nüride lõiketeradega töötades on niitmistulemus halvem. Rohtu ei lõigata puhtalt ja kulub rohkem energiat, mille tagajärjel ei suuda toode niita vajaliku suurusega pinda.

6.2 Toote puhastamine



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

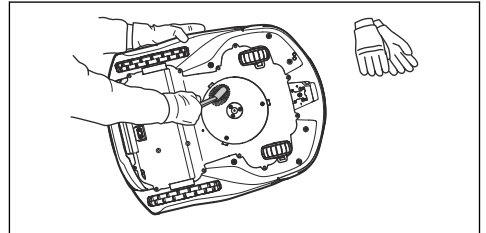
Toode ei tööta nõlvadel rahuldavalt, kui rattad on rohuga kaetud. Kasutage toote puhastamiseks pehmet pintslit.

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

6.2.1 Raam ja lõiketera ketas

Kontrollige lõiketera ketast ja terasid kord nädalas.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Seadke **pealüliti** asendisse *0*.
3. Asetage toode küllili.
4. Puhastage lõiketera ketas ja raam näiteks nõudepesuharja abil. Samal ajal veenduge, et lõikeketas pöörleb jalakaitsme suhtes vabalt. Veenduge, et lõiketerad on terved ja saavad vabalt pöörlelda.



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.

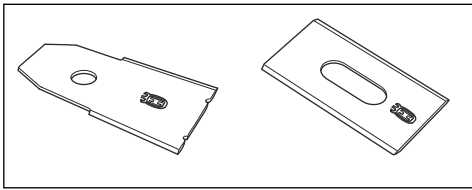
Märkus: Toodet ei saa laadimisjaama sisestada, kui selles on midagi valet. Puhastage laadimisjaama regulaarselt.

- 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.

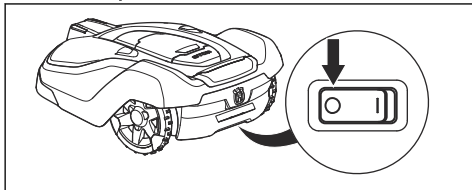


HOIATUS: Lõiketerade vahetamise korral tuleb kruvid asendada. Kasutatud kruvid võivad kiiresti kuluda ja põhjustada lõiketera lahtitulemist, mis võib tekitada raske kehavigastuse.

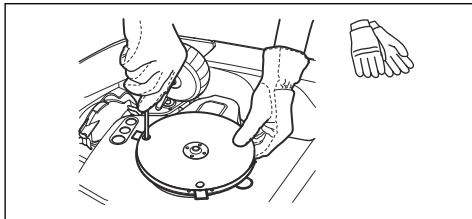
Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistulemuse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

6.3.1 Lõiketera vahetamine

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



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



6. Eemaldage 3 lõiketera.
7. Kinnitage 3 uut lõiketera ja kruvi.
8. Veenduge, et lõiketerad saaksid vabalt pöörelda.

6.4 Aku



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

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

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

6.5 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.
- Toote aku mahutavuse kontrollimine ning vajaduse korral selle väljavahetamise soovitamine.
- Kui saadaval on püsivaravärskendusi, värskendatakse toote püsivara.

7 Veatsing

7.1 Sissejuhatus – tõrkeotsing

See peatükk sisaldab teavet ja abi toote vigade ja sümptomite kohta. Lisateavet ja KKK (korduvalt küsitud küsimused) leiate aadressilt www.husqvarna.com.

7.2 Veateated

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

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Rattamootor blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Kontrollige veoratast ja eemaldage rohi või muu ese.
<i>Lõikesüsteem blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber lõiketera ketta.	Kontrollige lõiketera ketast ja eemaldage rohi vms.
	Lõiketera ketas asub veeloigus.	Liigutage toodet ja vältige vee kogunemist tööalale.
<i>Lõikekõrgus blokeeritud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber lõikekõrguse regulaatori või kogunenud lõiketera ketta ja raami vahele.	Kontrollige lõiketerade ketast ja lõõtsühendusi lõikekõrguse regulaatori ümber ning eemaldage rohi või muud esemed.
<i>Kinni jäänud</i>	Toode jääb väikesel alal mitme takistuse tahta kinni.	Veenduge, et poleks takistusi, mis raskendavad toote liikumist sellest kohast eemale.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Puudub ringisignaali</i>	Toiteallikas või madalpingekaabel pole ühendatud.	Kontrollige laadimisjaama LED-olekunäidikut. Kui laadimisjaamal pole toidet, siis LED ei sütti. Kontrollige pistikupesa ühendust ja seda, kas rikkevoolukatse on aktiivne. Kontrollige, kas madalpingekaabel on laadimisjaamaga ühendatud.
	Toiteallikas või madalpingekaabel on kahjustatud.	Vahetage toiteallikas või madalpingekaabel välja.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et piirdekaabli konnectorid on korralikult laadimisjaama külge paigaldatud. Kahjustuste korral vahetage konnectorid välja. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
	Piirdekaabel on purunenud.	Kontrollige laadimisjaama LED-märgutuld. Kui LED-märgutuli näitab piirdekaabli katkemist, leidke üles rikkekoht. Asendage kahjustatud osa uue ringikaabliga. Looge kaabliots- te juures originaalse ühendusdetaili abil jätkukoht. Vt jaotist <i>Ringikaabli katkestuste otsimine lk 46</i> .
	<i>Režiim ECO</i> on sisse lülitatud ja toode on püüdnud alustada tööd väljaspool laadimisjaama.	Paigutage niiduk laadimisjaama. Käivitage seade. Vt jaotist <i>Toote käivitamine lk 33</i> .
	Piirdekaabel on saarele sisenedes ja sealt väljudes iseendaga ristunud.	Kontrollige, et piirdekaabel oleks korralikult maa sees. Vt jaotist <i>Saare rajamine lk 17</i> .
	Toode ei saa laadimisjaamast ringisignaali.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 24</i> .
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige liigutada piirdekaablit ja/või tehke tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
<i>Vale PIN kood</i>	Toode asub piirdekaablist liiga kaugel.	Paigaldage piirdekaabel ümber nii, et tööpiirkonna kõik osad ei asuks piirdekaablist kaugemal kui 35 m.
	Sisestatud on vale PIN-kood. Lubatud on 5 katset, seejärel lukustatakse toode teatud ajaks.	Sisestage õige PIN-kood. Kui PIN-kood läheb meelest, kasutage rakenduses olevat linki, et saata PIN-kood oma registreeritud e-posti aadressile. Kui teil pole registreeritud e-posti aadressi, võtke ühendust kohaliku hooldekeskusega.

Sõnum	Põhjus	Toiming
Tööalast väljas	Piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga on risti.	Veenduge, et piirdekaabel oleks laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
	Piirdekaabel on tööala servale liiga lähedal.	Kontrollige, et piirdekaabel oleks korralikult maa sees. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
	Tööalal on piirderingi lähedal liiga suur kallak.	
	Piirdekaabel on paigaldatud ümber saare vales suunas.	
	Läheduses on segavad metallobjectid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Proovige liigutada piirdekaablit ja/või tehke tööalale rohkem saarekesi, et suurendada signaali tugevust.
	Toode ei suuda eristada lähedalasuva teise tootepaigaldise signaali.	Asetage toode laadimisjaama ja tekitage uus ringisignaali. Vt jaotist <i>Uue ringisignaali loomine lk 24</i> .
Aku on tühi	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
		Kontrollige laadimisjaama leidmise paigaldusseadeid. Vt jaotist <i>Seadistage kuidas toode leiab laadimisjaama lk 27</i> .
	Aku on vananenud.	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 44</i> . See probleem nõuab volitatud hooldustehniku sekkumist.
Libisemine/vedu puudub	Seade puutus kokku takistusega ja peatus või seadme rattad ei saa märjas murus liikuda.	Vabastage toode ja kõrvaldage veo puudumise põhjus. Kui selleks on märg rohi, oodake enne toote kasutamist, kuni muru on kuiv.
	Tööalal on järsk kallak.	Suurim lubatud kalle on %. Järsemad kallakud tuleks tööalast eraldada. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine kallakule lk 16</i> .
	Juhtkaabel pole paigaldatud kallakule nurga all.	Kui juhtkaabel kallakule paigaldada, peab see kallaku suhtes nurga alla jääma. Vt jaotist <i>Teisese niiduala rajamine lk 17</i> .
Rattamootor on üle koormatud	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Kontrollige veorattaid ja eemaldage rohi või muud esemed.
Laadimisjaam blokeeritud	Laadimiskontaktide ja kontaktriba vaheline ühendus võib olla nõrk ning toode on teinud mitu laadimiskatset.	Asetage toode laadimisjaama ning veenduge, et laadimisplaadid ja kontaktplaadid on korralikult ühendatud.
	Toodet takistab võõrkeha.	Eemaldage takistus.
	Laadimisjaam on kaldu või paindes.	Veenduge, et laadimisjaam on paigutatud täiesti tasasele ja horisontaalsele pinnale. Laadimisjaam ei tohi olla kaldu ega paindes.
Kinni laadimisjaamas	Toode libiseb alusplaadil.	Puhastage alusplaat.
	Toote teel on takistus, mis ei lase tootel laadimisjaamast lahkuda.	Eemaldage takistus.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keerake toode õigetpidi.
<i>Niiduk on kalde all</i>	Toode on maksimaalsest väärtusest rohkem kaldus.	Viige toode tasasele alale.
<i>Vajab käsitsi laadimist</i>	Toode on lülitatud töörežiimile <i>Teine niiduala</i> .	Paigutage toode laadimisjaama. See on normaalne, midagi ei ole vaja teha.
<i>Järgmine niiduki käivituse (tt:mm)</i>	Ajakava seadistus ei luba tootel tööd alustada.	Muutke ajakava seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 23</i> .
	Toote kellaaeg on vale.	Seadistage kellaaeg. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 30</i> .
<i>Tõstetud</i>	Tõstesensor on aktiivne, sest toode puutus kokku takistusega ja/või on blokeeritud.	Vabastage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Probleem eesmise/tagumise kokkupõrkeanduriga</i>	Toote kere ei saa vabalt oma raami ümber liikuda.	Eemaldage mustus ja võõrkehad raami ja korpuse vahelt ning veenduge, et korpus saaks raamil vabalt liikuda.
	Toode on kinni jäänud.	Vabastage toode ja kõrvaldage põhjus.
<i>Parem/vasak rattamootor blokeerunud</i>	Rohi või mõni muu ese on mähkunud ümber veoratta.	Puhastage rattad ja nende ümbrus.
<i>Alarm! Niiduk on välja lülitatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode lülitati VÄLJA.	Reguleerige niiduki turvalisuse seadeid menüüs <i>Turvalisus</i> . Vt jaotist <i>Turvataase lk 24</i> .
<i>Alarm! Niiduk on peatatud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toode seisati.	
<i>Alarm! Niiduk on tõstetud</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet tõsteti.	
<i>Alarm! Niiduk on kallde all</i>	Alarm aktiveeriti, sest toodet kallutati.	
<i>Alarm! Väljaspool GeoFence'i</i>	Häire aktiveeriti, sest toode asus väljaspool geopiirkonda GeoFence.	

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Elektrooniline probleem</i>	Ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Ringianduri viga, ees/taga</i>		
<i>Probleem kaldeanduriga</i>		
<i>Ajutine viga</i>		
<i>Probleem parema/vasaku veorattaga</i>		
<i>Kehtetu alamseadme kombinatsioon</i>		
<i>Probleem ultraheliga</i>		
<i>Viga GPS-i navigeerimisel</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>		
<i>Akude kombinatsiooni tõrge</i>		
<i>Akuga seotud viga</i>	Ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem tootel.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
	Kasutatakse valet tüüpi akut.	Kasutage ainult tootja soovitatud originaalkusid.
<i>Akute temperatuur pole lubatud piirides</i>	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Toode hakkab uuesti tööle, kui temperatuur on määratud piirides ja graafikusätteid lubavad tootel töötada. Veenduge, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Vale või vigane toiteplokk.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Laadimissüsteemi viga</i>	Laadimis- ja kontaktplaatidel on korrosioon või mustus.	Taaskäivitage toode. Puhastage toote laadimisplaadid ja laadimisjaama kontaktplaadid.
	Tootel ilmnes ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Ühendusprobleem</i>	Võimalik toote trükkplaadi ühendusprobleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Ala gen. probl.</i> <i>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>Lõikesüst. tasak. -ta</i>	Toode on tuvastanud lõiketerade ketta vibratsiooni.	Kasutamise jätkamine võib kahjustada lõikesüsteemi. Veenduge, et lõiketerad ja kruvid poleks kahjustatud ega kulunud. Veenduge, et kõik lõiketerad on õigesti paigaldatud ja et lõiketerade kettal on igas asendis ainult üks tera.

7.3 Teabeteated

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

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Madal akutase</i>	Toode ei suuda laadimisjaama leida.	Muutke juhtkaabli asukohta. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
		Kontrollige, et laadimisjaama leidmisega seotud paigaldusseaded oleksid korrektsed. Vt jaotist <i>Seadistage kuidas toode leiab laadimisjaama lk 27</i> .
	Aku on vananenud.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 36</i> .
	Laadimisjaama antenn on kahjustatud.	Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub punaselt. Vt jaotist <i>Lõiketera vahetamine lk 36</i> . See probleem nõuab volitatud hooldus- tehniku sekkumist.
<i>Seaded taastatud</i>	Kinnitus, et toiming <i>Lähtesta kõik kasutaja-seaded</i> on teostatud.	See on normaalne. Midagi ei ole vaja teha.
<i>Piiratud lõikekõrgus</i>	Lõikekõrguse regulaator ei saa liikuda.	Kontrollige lõikekõrguse seadeid ja eemaldage rohi või muud esemed. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Ootamatu lõikekõrguse muutmine</i>		
<i>Piiratud lõikekõrguste vahemik</i>		
<i>Viga lõikekõrguse reguleerimisel</i>		
<i>Lõikekõrgus blokeeritud</i>		
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Toode on tuvastanud lõikeketta vibratsiooni.	Veenduge, et terad ja kruvid on terved ning pole kulunud kasutuskõlbmatuks. Veenduge, et kõik terad on õigesti paigaldatud. Veenduge, et ühtegi kolme lõiketera asendisse poleks paigaldatud topelt lõiketeri.

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. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
<i>Juhikut 1 ei leitud</i> <i>Juhikut 2 ei leitud</i> <i>Juhikut 3 ei leitud</i>	Juhtkaabel ei ole laadimisjaamaga ühendatud.	Veenduge, et juhtkaabli konektor on laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Juhtkaabel on purunenud.	Leidke üles rikkekoht. Vahetage juhtkaabli kahjustatud osa välja uue ringikaabli ja jätku-kohaga, kasutades selleks originaalmuhvi.
	Juhtkaabel ei ole piirdekaabli silmusega ühendatud.	Kontrollige, kas juhtkaabel on piirderingiga korralikult ühendatud. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
<i>Juhiku kalibreerimine ebaõnnestus</i>	Tootel ei õnnestunud juhtkaablit kalibreerida.	Kontrollige, kas juhtkaablid on paigaldatud vastavalt juhistele. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> . Järgmine kord, kui toode laadimisjaamast välja liigub, kalibreeritakse see uuesti.
<i>Juhtsüsteem on kalibreeritud</i>	Tootel õnnestus juhtkaabel kalibreerida.	Midagi ei ole vaja teha.
<i>Viga GPS-i navigeerimisel</i>	Probleem GPS-navigeerimisseadmetega.	Kui see teade ilmub sageli, pöörduge Husqvarna kohaliku esindaja poole.
<i>Nõrk GPS signaal</i>	Suurtes tööala piirkondades varjavad takistused taevast.	Võimalusel eemaldage GPS-signaali blokeerivad objektid.
		Lülitage GPS-navigatsiooni funktsioon välja ja kasutage selle asemel muru katvuse funktsiooni. Vt jaotist <i>Muru katvus lk 26</i> .
<i>Raskusi jaama leidmisega</i>	Toode on järgnenud piirdekaablile mitu ringi, kuid ei leia laadimisjaama.	Paigaldus on tehtud valesti. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
		Piirdekaabli koridori laiuse seade on vale. Vt jaotist <i>Piirdekaabli paigaldamine lk 19</i> .
		Toode käivitati teisesel niidualal, kasutades peamise niiduala seadistust.
<i>Serveri ajutine viga.</i>	Palun proovige uuesti.	Kui see teade ilmub sageli, pöörduge Husqvarna kohaliku esindaja poole.
<i>Ühenduse seaded taastatud</i>	Juhtmeta ühenduvuse seaded taastati, sest tekkis viga.	Kontrollige ja muutke vajaduse korral seadeid.
<i>SIM-kaart nõuab PIN-koodi</i>	SIM-kaart tuleb lukust lahti teha.	Kontrollige, et niiduki menüüs Võrk > SIM-kaart on sisestatud SIM-kaardi õige PIN-kood. Kui see teade ilmub sageli, pöörduge Husqvarna kohaliku esindaja poole.
<i>SIM-kaart lukus</i>	SIM-kaart tuleb välja vahetada.	Pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
<i>SIM-kaarti ei leitud</i>	Automower® Connect kasutamiseks tuleb niidukisse paigaldada SIM-kaart.	Pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.
<i>GeoFence'i probleem</i>	GeoFence ei tööta süsteemi halva (või puuduva) side tõttu.	Pöörduge kohaliku Husqvarna esindaja poole.

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 19</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 www.husqvarna.com 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 kaugele.	Kontrolli, kas laadimisjaam on paigaldatud vastavalt juhistele, mis on toodud peatükis <i>Piirdekaabli asukoha valimine lk 15</i>
	Juhtkaabel pole sisestatud laadimisjaama all olevasse avasse.	Kontrolli, et juhtkaabel oleks laadimisjaama all, õiges asendis. Vt jaotist <i>Juhtkaabli paigaldamine lk 20</i> .
	Laadimisjaam ei asu tasasele pinnal.	Paigaldage laadimisjaam täiesti tasasele pinnale. Vt jaotist <i>Laadimisjaama asukoha valimine lk 14</i> .
Toode töötab valel ajal	Toote kellaage või kuupäev on vale.	Seadistage kellaage või kuupäev. Vt jaotist <i>Kellaaja ja kuupäeva seadmine lk 30</i> .
	Niitmise algus- ja lõpuajad on valed.	Muuda <i>ajakava</i> seadistusi. Vt jaotist <i>Ajakava lk 23</i> .
Toode vibreerib.	Kahjustatud terad viivad lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Kontrolli terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 36</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 niitmisperioodid.	Rohujäägid või võõrkehaded blokeerivad lõiketera ketast.	Eemalda ja puhasta lõiketera ketas. Vt <i>Raam ja lõiketera ketas lk 35</i> .
	Aku on vananenud.	Vahetage aku. Vt jaotist <i>Aku lk 36</i> .
	Lõiketerad on nürid. Muruniitmiseks on vaja rohkem energiat.	Lõiketerade vahetamine Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 36</i> .
Nii niitmise- kui ka laadimisajad on tavapärasest lühemad	Aku on vananenud.	Vahetage aku. Vt jaotist <i>Aku lk 36</i> .
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	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 34</i> .
	Toode ei tohi töötada, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Veenduge, et laadimisjaam asub päikese eest kaitstud kohas.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 23</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 lk 26</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 23</i> .
	Lõiketerad on nürid.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 36</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Tõstke lõikamiskõrgust ja seejärel alandage seda järk-järgult.
	Rohi koguneb lõiketerade ketta või mootori võlli ümber.	Veenduge, et lõiketerade ketas pöörleb vabalt ja kergelt. Kui ei, kruvi lõiketera ketas küljest ja eemalda rohuäägid ja võõrkehad. Vt jaotist <i>Raam ja lõiketera ketas lk 35</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.

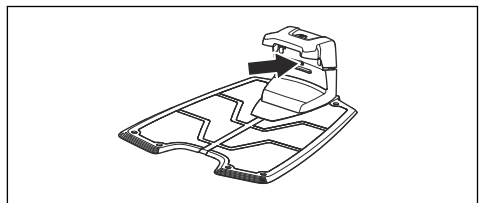
Muru väga madalaks niitmine kohe pärast kaabli paigaldamist võib kaabli isoleerkatet kahjustada. Isolatsioonikahjustused võivad põhjustada märgatavaid häireid alles mitu nädalat või kuud hiljem. Selle vältimiseks tuleb esimesel nädalal pärast paigaldamist alati valida kõige suurem lõikekõrgus ning vähendada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

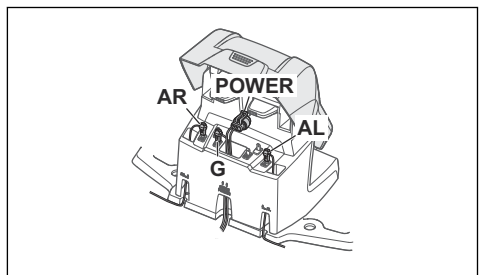
Kaabli katkestuskoha leidmiseks tuleb ringi seda kaabliõiku, kus katkestuskoht võib asuda, järk-järgult poolitada, kuni alles jääb ainult väga väike lõik.

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 44*.



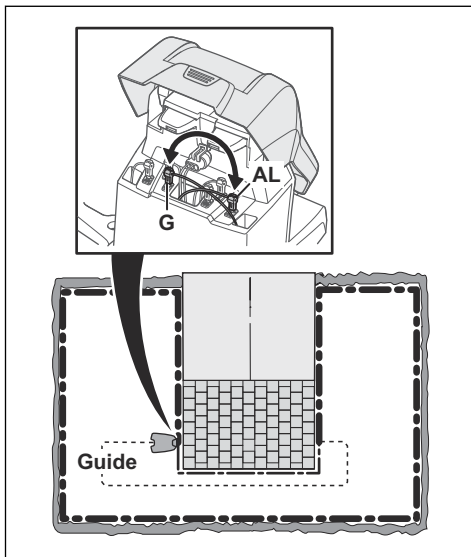
2. Veenduge, et piirdekaabli ühendused laadimisjaamaga oleks korralikult tehtud ja kahjustamata. Kontrollige, kas laadimisjaama märgutuli vilgub endiselt siniselt.



3. Vahetage laadimisjaamas juhtkaabli ja piirdekaabli ühendused.

Alustage, vahetades ühendus ja .

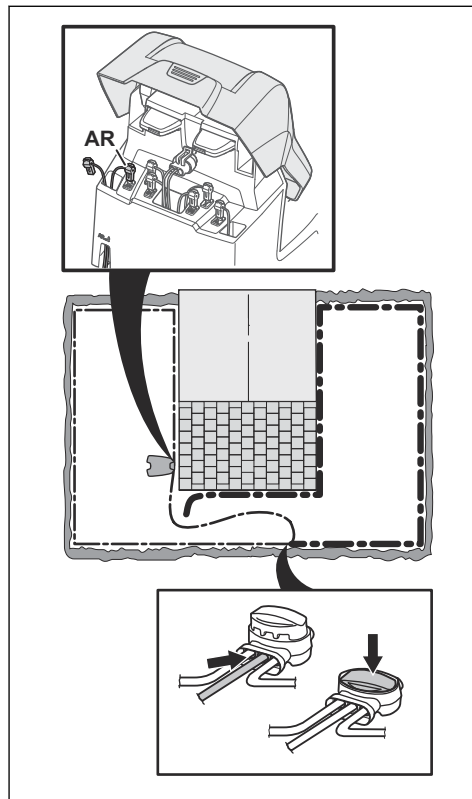
Kui märgutuli süttib püsivalt roheliselt, asub katkestus piirdekaablis kusagil ühenduse ja selle punkti vahel, kus juhtkaabel piirdekaabliga ühendub (jäme must joon joonisel).



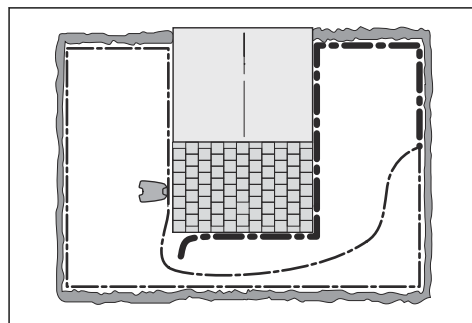
Vea parandamiseks läheb vaja piirdekaablit, konnectorit/konnektoreid ja muhvi/muhve.

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

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



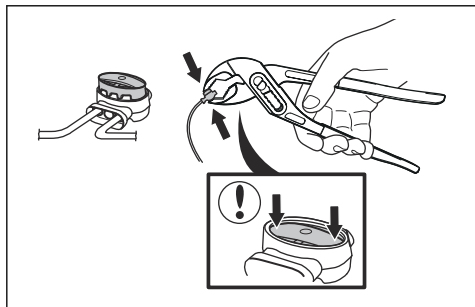
Kui märgutuli põleb nüüd roheliselt, asub katkestus kaablis kuskil ühendamata otsa ja uue kaabli ühenduskoha vahel (jäme must joon allpool). Sellisel juhul viige uue kaabli ühenduskoht ühendamata otsale lähemale (ligikaudu kahtlusaluse kaabliõigu keskkoha) ning kontrollige uuesti, kas märgutuli on roheline.



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

lühike kaablilõik. Seejärel järgige juhiseid allolevas punktis 5.

4. Kui ülalloodud punktis 3 vilgub tuli endiselt siniselt: Pange ja tagasi algesse asukohta. Seejärel vahetage ja . Kui märgutuli põleb nüüd püsivalt roheliselt, ühendage lahti ja ühendage üksusega uus piirdekaabel. Ühendage uue kaabli teine ots veas kahtlustatava kaablipaigaldise keskele. Tehke ülalloodud 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 transportile 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 34*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 34*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 35*.
- 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 Kõrvaldamine

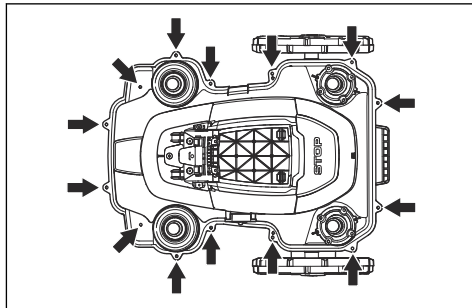
- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Teavet aku eemaldamise kohta vt *Aku eemaldamine lk 49*.

8.3.1 Aku eemaldamine

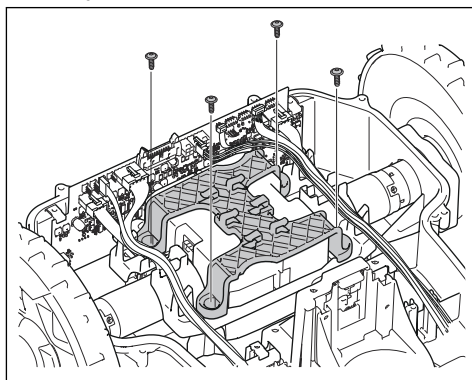


ETTEVAATUST: Eemalda aku ainult toote utiliseerimisel. Kui eemaldate garantiikleebise, siis Husqvarna garantii enam ei kehti.

1. Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 34*.
2. Tõmba toote esiküljelt välja laadimiskaabli kaitserõngas ja eemalda konnector ettevaatlikult.
3. Ava kate, tõstes ühte nurka korraga.
4. Eemalda 14 kruvi Torx-võtmega nr 20.



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



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

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed

Mõõtmised	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Pikkus, cm	72	72	72	72
Laius, cm	56	56	56	56
Kõrgus, cm	31	31	31	31
Mass, kg	11,5	13,2	12	13,9

Elektrisüsteem	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Liitumioonaku 18,5 V / 3,0 Ah, tootenr	580 68 33-01			
18,5 V/4,0 Ah liitumioonaku; tootenr	580 68 33-02, 593 11 41-06			
18 V / 4,0 Ah liitumioonaku; tootenr	580 68 33-03, 593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 593 11 41-05, 593 11 41-08			
18,25 V / 4,0 Ah liitumioonaku; tootenr	580 68 33-04, 593 11 41-03, 593 11 42-02			
18 V / 5,2 Ah liitumioonaku; tootenr		588 14 64-01	588 14 64-01 (2 tk) 5,2 Ah / aku	588 14 64-01 (2 tk) 5,2 A h / aku
18 V / 5,0 Ah liitumioonaku; tootenr		593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 596 11 84-05, 593 11 84-06	588 14 64-02, 593 11 84-01, 593 11 84-03, 593 11 85-01, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 tk) 5,0 Ah / aku	593 11 84-01, 588 14 64-02, 593 11 84-03, 593 11 85-01, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 tk) 5,0 Ah / aku
18 V / 4,9 Ah liitumioonaku; tootenr		593 11 84-02, 593 11 85-02, 588 14 64-03	588 14 64-03, 593 11 84-02, 593 11 85-02, (2 tk) 4,9 Ah / aku	593 11 84-02, 588 14 64-03, 593 11 85-02 (2 tk) 4,9 Ah / aku
Toide (28 V DC), V AC	100-240	100-240	100-240	100-240
Madalpingekaabli pikkus, m	10	10	10	10
Keskmine energiatarve maksimaalse kasutamise korral	17 kWh kuus tööalal suurusega 2200 m ² / 0.55 .	18 kWh kuus tööalal suurusega 3200 m ² .	20 kWh kuus tööalal suurusega 4000 m ² /1 .	23 kWh kuus tööalal suurusega 5000 m ² .

Elektrisüsteem	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Laadimisvool, alalisvool, A	2,2	4,2	7	7
Toiteploki tüüp ⁵	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/X X/Y	ADP-120FRXX, FW7448/28/D/X X/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/X X/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/X X/Y
Keskmine niitmisaeg, min	75	145	290	270
Keskmine laadimisaeg, min	50	50	60	60

Piirdekaabli antenn	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Töötamise sagedusala, Hz	100-80000	100-80000	100-80000	100-80000
Suurim magnetväli ⁶ , dBuA/m	82	82	82	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus, mW @ 60 m ⁷	<25	<25	<25	<25

Heliandmed ⁸	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Helitase (tajutav), dB(A)	58	58	60	59
Mõõdetud helivõimsuse tase, dB (A)	57	57	56	58
Mürataseme määramatused, K _{WA} dB (A)	1	1	1	1
Garanteeritud helivõimsuse tase	58	58	56	59
Helirõhu tase seadme kasutaja kõrva juures, dB (A) ⁹	46	46	45	47

Niitmine	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Lõikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera			
Lõikemootori pöörlemissagedus, p/min	2300	2300	2300	2300
Energiatarve niitmise ajal, W, +/-20%	30	30	30	35
Lõikekõrgus, cm	2–6	2–6	2–6	2–6
Lõikelaius, cm	24	24	24	24
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	60	60	60	60
Tööala maksimaalne kallak, %	45	45	45	45
Piirdekaabli maksimaalne kallak, %	15	15	15	15

⁵ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi.

⁶ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

⁷ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

⁸ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

⁹ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA}, 2–4 dB (A)

Niitmine	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Piirdekaabli maksimaalne pikkus, m	800	800	800	800
Juhtringi maksimaalne pikkus ¹⁰ , m	400	400	400	400
Maksimaalne vahemaa piirdekaablini, m	35	35	35	35
Niitmisala, m ² , +/-20%	2200	3200	4000	5000

IP-kood	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Robotniiduk	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Laadimisjaam	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Toiteallikas	IP44	IP44	IP44	IP44

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

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

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

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

9.2 Registreeritud kaubamärgid

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

¹⁰ Juhtring on ring, mis moodustatakse juhtkaabli ja piirdekaabli ühe osaga liitmikust suunaga laadimisjaama paremasse ühendusse.

10.1 Garantiitingimused

Husqvarna® garantii katab selle toote funktsionaalsuse vähemalt kaheks (2) aastaks ostukuupäevast alates. Garantii katab olulised materjali- või tootmisvead. Garantii ajal asendame teie toote või remondime selle tasuta, kui on täidetud järgmised tingimused.

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

Garantii alla mittekuuluvad vead on näiteks järgmised.

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

Terasid ja rattaid käsitletakse kuluosadena ning neile garantii ei laiene.

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



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

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend

1142746-63



2023-03-14