



Kasutusjuhend
HUSQVARNA AUTOMOWER®
Aspire® R6V/308V/312V



ET, Eesti keel

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

Sisukord

1 Ohutus

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

2 Sissejuhatus

2.1 Sissejuhatus.....	7
2.2 Tugi.....	7
2.3 Toote kahjustused.....	7
2.4 Toote kirjeldus.....	7
2.5 Toote tutvustus.....	8
2.6 Sümbolid akul.....	9
2.7 Sümbolid tootel.....	9
2.8 Klahvistik.....	9
2.9 Süsteemi ülevaade EPOS®-e paigaldamiseks...	10

3 Installimine

3.1 Sissejuhatus.....	12
3.2 Paigaldamise plaanimine.....	12
3.3 Tööala ettevalmistamine.....	12
3.4 Laadimisjaama paigaldamise ettevalmistamine..	12

4 Sätted

4.1 Ajakava.....	16
4.2 Muster.....	16
4.3 Töö.....	16
4.4 Paigaldage EPOS® uuesti.....	17
4.5 Lisatarvikud.....	17
4.6 Üldine.....	17
4.7 Turvalisus.....	17
4.8 Automower® Connect	18
4.9 Teated.....	18
4.10 Püsivara allalaadimine üle õhu FOTA (Firmware over the air).....	18
4.11 Niitmisprofiilid.....	18
4.12 Laadimisjaama kaardile uuesti paigaldamine...	18

5 Töö

5.1 Toote sisselülitamine.....	19
5.2 Niitmine ajakava järgi.....	19
5.3 Tööala valimine või ajakava alistamine.....	19
5.4 appDrive.....	19
5.5 Parkimine kuni uue korralduseni.....	19

5.6 Niiduki parkimine järgmise käivitamiseni.....	19
5.7 Pargi kuni uue korralduseni hoolduspunktis.....	19
5.8 Seadme seiskamine.....	19
5.9 Toote väljalülitamine.....	19
5.10 Aku laadimine.....	19
5.11 Lõikekõrguse reguleerimine.....	19

6 Hooldus

6.1 Sissejuhatus – hooldus.....	21
6.2 Hooldusgraafik.....	21
6.3 Toote puhastamine.....	22
6.4 Aku.....	23
6.5 Lõiketerade vahetamine.....	23

7 Törkeotsing

7.1 Teated.....	25
7.2 Laadimisjaama LED-märgutuli.....	29
7.3 Sümptomid.....	29

8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

8.1 Transportimine.....	31
8.2 Toote hoiustamine.....	31
8.3 Utiliseerimine.....	31

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed.....	32
9.2 Tasuta ja avatud lähtekoodiga tarkvara.....	34

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 seadmeid ja tarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad.
- Toote kahjustamise ning sõidukite ja inimestega seotud õnnetuste vältimiseks ärge seadistage tööalasid ega transpordiradasid üle üldkasutatavate liikumisteede.
- Toode ei ole mänguasi. Toote löiketerad võivad põhjustada kehavigastusi inimestele ja loomadele.
- Ärge laske töötamise ajal tööalas viibida alla 8-aastastel lastel. Lapsi ja loomi tuleb jälgida kogu tööprotsessi aja.
- Kõik inimesed peavad töötamise ajal olema tootest vähemalt 3 m kaugusel. Ärge näiteks magage ega päevitage tööalas, kui toode töötab.
- Kui toodet kasutatakse avalikes kohtades, tuleb selle tööala tähistada hoiatussiltidega. Siltidel peab olema järgmine tekst. Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoidke seadmest eemale! Jälgige lapsi!
- Ärge jookske, kui juhite toodet käitsi appDrive'iga. Veenduge, et olete alati ohutus ja stabiilses asendis. Veenduge, et toote töötamisel järskuldel kallakutel ei viibiks toote läheduses inimesi. Toodet appDrive'i abil juhtides kandke alati tugevaid jalatseid ja pikki pükse.
- Toote väljalülitamiseks minge toote taha ja vajutage STOP-nuppu. Kui vajalik on toote väljalülitamine, vajutage nuppu ON/OFF ja hoidke seda kolm sekundit all, seejärel sisestage PIN-kood. Kui toode on välja lülitatud, oodake enne toote liigutamist vähemalt kolm sekundit.
- Enne ummistuse kõrvaldamist, toote hooldamist või uurimist ja kui toode hakkab ebanormaalselt vibreerima, lülitage see välja. Enne toote uuesti käivitamist veenduge, et sellel poleks kahjustusi. Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi (nt löiketerade ketast) enne, kui see on täielikult seiskunud.
- Õnnetuse või vigastuse korral pöörduge arsti poole.
- Ärge paigutage toitekaablit ja pikendusjuhet tööalasse. See võib kaableid kahjustada.
- Ärge ühendage kahjustatud kaablit või pistikut ega puudutage kahjustatud kaablit enne, kui see on pistikupesast eemaldatud. Kui kaabel saab töö käigus kahjustada, eemaldage pistik pistikupesast. Kulunud või kahjustatud kaabel suurendab elektrilöögiohtu. Kahjustatud kaabli peab vahetama hooldustöötaja.
- Toiteallikat pistikupesaga ühendades kasutage rikkevoolukaitset, mille rakendumisvool on kuni 30 mA.
- Laadige toodet ainult komplekti kuuluvas laadimisjaamas.
- Teavet aku ohutu utiliseerimise kohta leiate jaotisest *Utiliseerimine lk 31*.
- Aku väärkasutus võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või söövitava vedeliku lekke akust. Elektrilöödilekke korral loputage vee või neutraliseerimisvahendiga. Kui söövitav vedelik satub silma, pöörduge arsti poole.

- Kasutage ainult Husqvarna soovitatud originaalakusid. Originaalakudest erinevate akude kasutamise korral ei saa toote ohutust garanteerida. Ärge kasutage mittelaetavaid akusid.
- Järgige paigaldusjuhiseid, mis käsitlevad tööala määramist, vt jaotist *Installimine lk 12*.
- Lugege toote käivitamis- ja kasutamishuiseid, vt jaotist *Töö lk 19*.
- Kui esineb äikesekoht, soovib Husqvarna toiteallika laadimisjaamast lahti ühendada, et vähendada elektrikomponentide kahjustumisohtu. Pärast äikesekohtu möödumist ühendage toiteallikas uuesti.
- Järgige hooldusjuhiseid ja vajaduse korral kasutage Husqvarna originaalvaruosi, vt jaotist *Hooldus lk 21*.
- Tehnilisi andmeid, nt massi, mõõtmete ja mürataseme väärtusi, vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 32*.
- 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 juhtmeta süsteemide vahel, milleks võivad olla kaugjuhtimispuldid, raadiosaatjad vms.
- Sisseehitatud häire on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui toodet käsitsetakse siseruumides.
- Töö- ja ladustamistemperatuuri vahemik on 0–40 °C / 32–104 °F. Laadimise temperatuurivahemik on 5–40 °C / 41–104 °F. Liiga kõrge temperatuur võib kahjustada toodet.

1.3 Paigaldamise ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

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

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

1.4 Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemale. Ärge pange käsi ega jalgu sisselülitatud toote lähedusse ega selle alla.
- Kasutage parkimisrežiimi või lülitage toode välja, kui tööalas on inimesed, eelkõige lapsed või loomad. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 19*. Husqvarna soovib seadistada toote töötama siis, kui tööalal keegi ei liigu. Toode võib öösel tööalal loomi vigastada, nt siile. Vt jaotist *Niitmine ajakava järgi lk 19*.
- Veenduge, et murul poleks võõrkehi (nt kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad). Toote löiketerad ja esemed võivad saada kahjustada.
- Ärge tõstke toodet ega teisaldage seda, kui see on sisse lülitatud.
- Vältige toote kokkupõrget inimeste või loomadega. Kui inimene või loom satub toote teele, tuleb toode kohe seisata. Vt jaotist *Seadme seiskamine lk 19*.
- Ärge asetage esemeid toote ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge kasutage toodet, kui **STOP**-nupp ei tööta.
- Kui toodet ei kasutata, lülitage see alati välja. Toode saab käivitada vaid õige PIN-koodi sisestamisega.
- Ärge kasutage toodet hüpikvihmutiga samaaegselt. Kasutage funktsiooni *Ajakava*, et vältida toote ja hüpikvihmuti samaaegset töötamist. Vt jaotist *Ajakava lk 16*.
- Ärge laske tootel töötada, kui tööalal on seisvat vett. Näiteks, kui tugevast vihmast tekivad lombid.

1.5 Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote hooldustööde tegemist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne toote hooldamist lülitage toode **välja**.
- Ärge kasutage toote puhastamiseks 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.

- Liitumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need demonteeritakse, lühistatakse või kui need satuvad kokku vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege akusid ettevaatlikult, ärge demonteerige või avage neid ega väärkasutage elektriliselt/mehaaniliselt. Vältige hoiustamist otsese päikesevalguse käes.
- Ärge kasutage kahjustatud akut. Kui aku on kahjustatud, utiliseerige see. Vt jaotist *Utiliseerimine lk 31*.

1.7 Toote tõstmine ja liigutamine



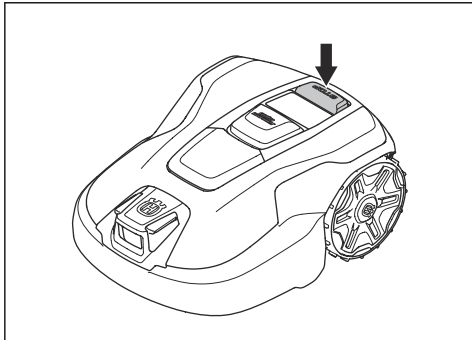
HOIATUS: Enne toote tõstmist tuleb toode välja lülitada. Toode on inaktiveeritud siis, kui nupu **ON/OFF** märgutuli ei põle.



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.

Toote ohutu liigutamine

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



2. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all.
3. Vajaduse korral sisestage PIN-kood.
4. Veendu, et toode oleks inaktiveeritud. Kui toode on inaktiveeritud, ei põle nupu **ON/OFF** märgutuli. Vt jaotist *Klahvistik lk 9*.
5. Tõstke toodet käepidemest nii, et lõiketera ketas oleks suunatud teie kehast eemale.



1.8 Küberturvalisus

Turbesoovitused

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

1.8.1 Bluetooth®-i liides

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

1.8.2 Wi-Fi-liides

Wi-Fi liides võimaldab luua ühenduse teie privaatse Wi-Fi-võrguga, et kaugjuhtida seadet läbi kaasrakenduse ja püsivara uuenduste ning asukohapõhiste teenuste. Wi-Fi-ühendused on kaitstud WPA2/WPA3 krüptimisprotokollidega. Kasutage oma privaatse Wi-Fi-võrgu jaoks tugevat unikaalset parooli ja veenduge, et toode oleks ühendatud ainult usaldusväärses võrkudega.

1.8.3 Asukohateenus

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

1.8.4 Välised teenused

Need teenused on saadaval võrguliidestest kaudu.

- Tagaserveri teenused Võimaldab toote turvalist haldamist ja konfigureerimist autentitud juurdepääsu kaudu rakenduse või veebipõhise

portaali kaudu, samuti telemeetriaandmete vahetust.

- Püsivara värskendusteenus See teenus saadab tootele uue püsivara õhu kaudu (FOTA). Need uuendused ajakohastavad toote turvalisust ja tootefunktsioone.
- Asukohateenus See teenus näitab toote asukohta GPS-iga. Enne selle kasutamist peate selle teenuse rakenduses lubama.

1.8.5 Andmete privaatsus

Pilte töödeldakse tootes ja neid ei salvestata ega jagata. Tootest väljuvad andmed salvestatakse Euroopas vastavalt kehtivatele seadustele.

2 Sissejuhatus

2.1 Sissejuhatus

Tehase PIN-kood: 1234
Seerianumber:
Tootenumber:

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

Seeria- ja tootenumber on toote andmesildil ning toote pakendil.

2.2 Tugi

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

2.3 Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;

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

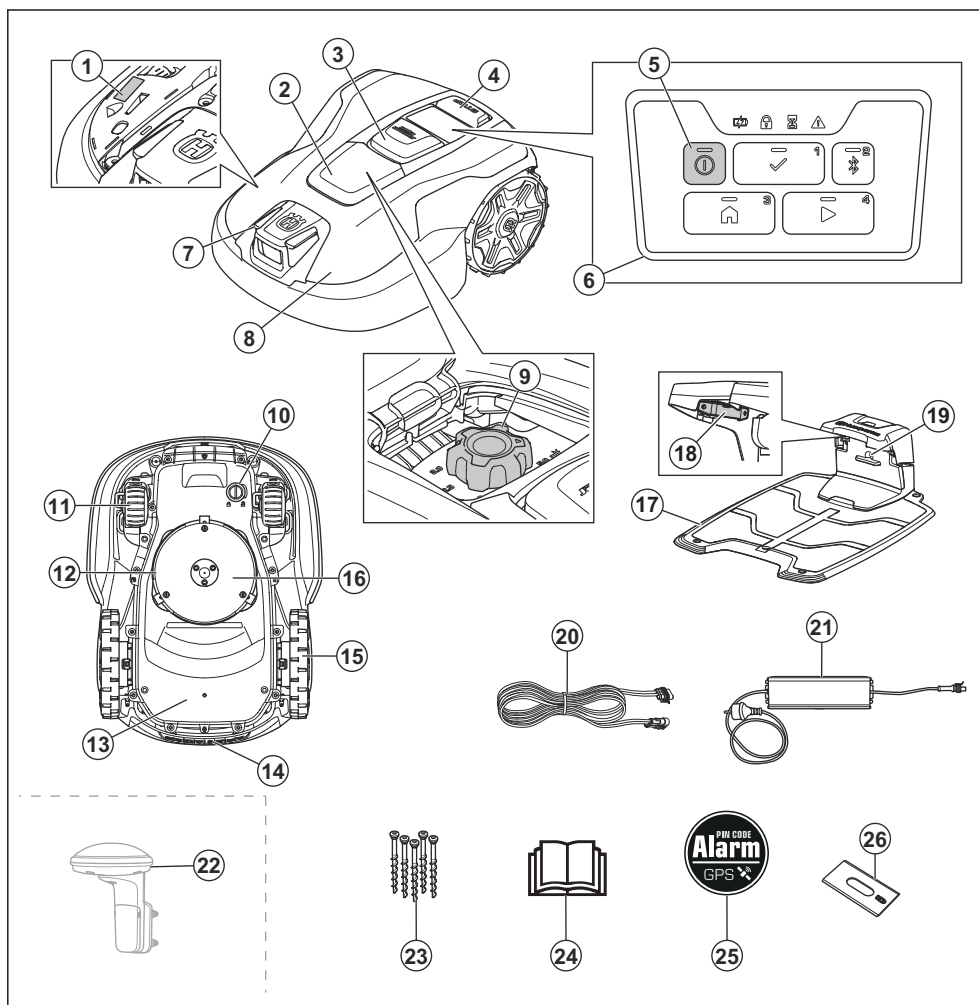
2.4 Toote kirjeldus

Toode on robotniiduk. Tootel on akutoide ja see töötab automaatselt. Toode töötab ilma füüsiliste piirideta. See kasutab EPOS®-tehnoloogiat ja nägemistehnoloogiat. Nägemistehnoloogia täiustab EPOS®-tehnoloogiat ja seda kasutatakse objektide vältimiseks. Nägemiskaamera töötab ainult päeavalguses.

2.4.1 Automower® Connect

Automower® Connect on mobiilirakendus, mis võimaldab toodet eemalt jälgida ja juhtida. Toode saab rakendusega ühenduse luua Bluetooth®-i ja Wi-Fi vahendusel. Kui asute toote lähedal, siis võite mobiilseadme ja toote ühendada Bluetooth®-i kaudu. Mõne ohutusega seotud seadistuse muutmiseks on vajalik Bluetooth®-ühendus. Kui toode on ühendatud teie Wi-Fi-võrguga, saate seda juhtida kõikjalt. Automower® Connect komplekt on saadaval tarvikuna ka mobiilside lubamiseks.

2.5 Toote tutvustus



1. Andmesilt¹
2. Lõikekõrguse reguleerimisnupu luuk
3. EPOS®-i antenn
4. STOP-nupp
5. Toitenupp
6. Klahvistik
7. Laadimisplaadid
8. Ülemine kate
9. Lõikekõrguse reguleerimisnupp

10. Hooldusliidese kate, mida kasutavad hooldustöid teostavad tehnikud
11. Esirattad
12. Lõiketerade ketas
13. Raamikarp, sisaldab elektroonikat, akut ja mootoreid
14. Juhttraud
15. Tagarattad
16. Terakaitse

¹ Leiate ülemise katte alt.

17. Laadimisjaam
18. Kontaktpilaadid
19. Laadimisjaama LED-märgutuli
20. Madalpingekaabel
21. Toiteallikas²
22. Viitejaam EPOS® RS1³
23. Laadimisjaama kinnituskruvid
24. Kasutusjuhend ja lühijuhend
25. Hoiatussilt
26. Lisaterad

2.6 Sümbolid akul



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



Lugege läbi kasutusjuhend.



Akut ei tohi visata tulle ega jätta ühegi kuumusallika lähedale.



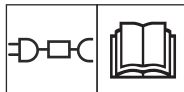
Ärge kastke akut vette.



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



HOIATUS! Ärge istuge toote peal. Ärge pange jalgu ega käsi toote lähedusse või selle alla.



Kasutage lahtiühendatavat toiteallikat, mis on määratletud andmesildil sümboli kõrval.



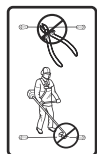
See toode vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



Toodet ei tohi kasutusest kõrvaldada koos tavaliste olmejäätmetega. Järgige riiklikke eeskirju ja kasutage kohalikku jäätmete ringlussevõtu süsteemi.



Garantiipitser. Garantii ei kehti, kui plomm on katki.



Ärge madalpingekaablit muutke.

Ärge kasutage heki- või murutrimmerit madalpingekaabli läheduses.

2.7 Sümbolid tootel

Tootel leiduvad järgmised sümbolid. Veenduge, et saate neist aru.



HOIATUS! Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhendit.



HOIATUS! Lülitage toode enne hooldust või enne toote tõstmist välja.

2.8 Klahvistik

Klahvistiku nuppe kasutatakse töörežiimi valimiseks. PIN-koodi sisestamiseks kasutage numbriklahve.

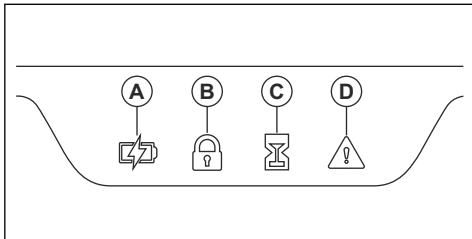
Olekusümbolid:

- Aku (A) – kui sümbol vilgub, asub toode laadimisjaamas ja akut laetakse. Kui aku laetuse tase on toote töötamiseks liiga madal, vilgub sümbol kolm korda.
- PIN-kood (B) – kui sümboli valgus põleb püsivalt, on toode lukustatud. Toote avamiseks sisestage toote PIN-kood. Sümbol vilgub, kui sisestate vale PIN-koodi.
- Plaanimine (C) – kui sümbol vilgub, on toode enne kasutamist töötlemisrežiimis. Näiteks kogub see teavet või laadib alla uut püsivara.

² Erinevate turgude puhul võib välimus olla erinev.

³ Valikuline lisatarvik, mis ostetakse eraldi. Selle saab paigaldada ainult Husqvarna edasimüüja.

- Hoiatus (D) – kui sümbol vilgub, esineb tootes tõrge.

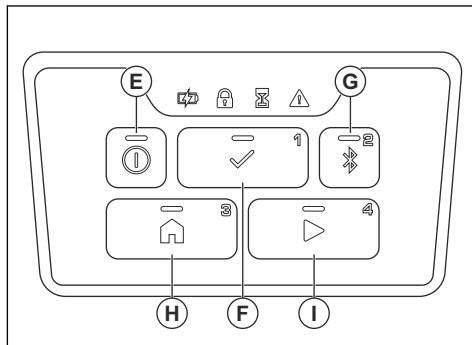


Nupud:

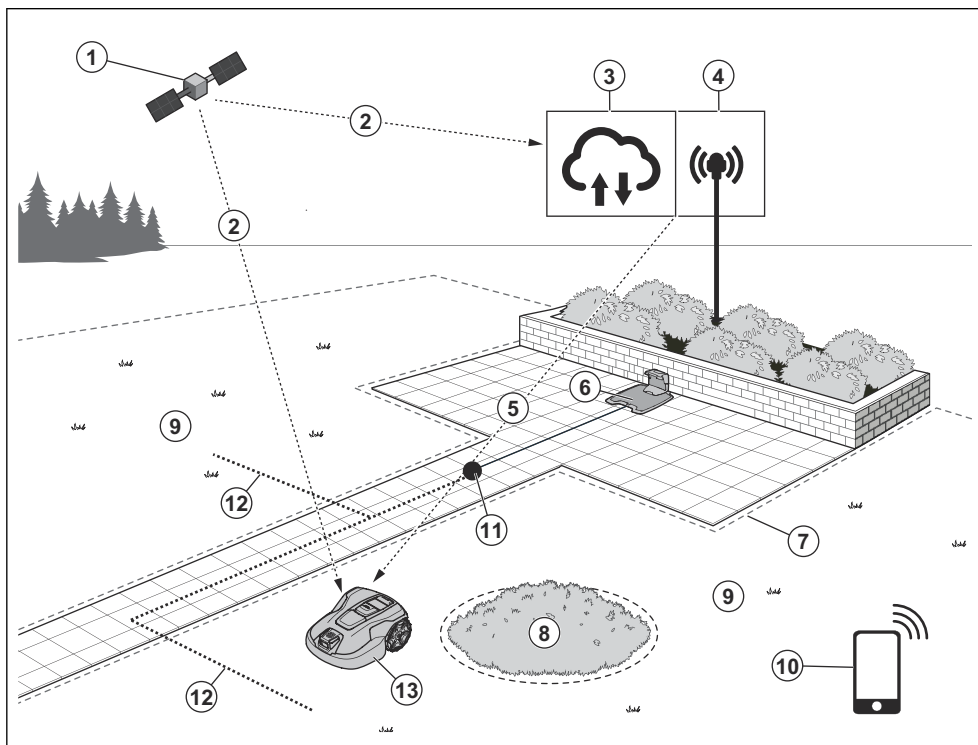
- **ON/OFF** (Sees/Väljas) (E) – kasutatakse toote sisse- või väljalülitamiseks.
- **Confirm** (Kinnita) (F) – kasutatakse valitud toimingu kinnitamiseks.
- **Bluetooth®** (G) – kasutatakse Bluetooth®-i juhtmevaba tehnoloogia lubamiseks. Kui toode on sidumisrežiimis, vilgub nupul olev LED-tuli. Nupu

LED-tuli põleb püsivalt, kui toode on ühendatud mobiilsideseadmega.

- **Park** (Parkimine) (H) – kasutatakse toote saatmiseks laadimisjaama.
- **Mow** (Niitmine) (I) – kasutatakse toote töölepanemiseks.



2.9 Süsteemi ülevaade EPOS®-e paigaldamiseks



1. Satelliidid

2. Satelliidisignaali

3. Husqvarna® Cloud
4. Viitejaam⁴
5. Korrektsiooniandmed
6. Laadimisjaam
7. Virtuaalpiire
8. Väljajääv piirkond
9. Tööala
10. Mobiilseade
11. Dokkimiskoht
12. Transpordirada
13. Robotniiduk

2.9.1 Süsteemi kirjeldus

Toode kasutab navigeerimiseks satelliidisignaale ja korrektsiooniandmeid. Satelliidisignaale ei pruugi atmosfäärihäirete tõttu olla täpsed. Korrektsiooniandmed kompenseerivad seda häiret ja aitavad tootel töötada suure täpsusega.

Korrektsiooniandmed on saadaval kolmel erineval viisil.

- EPOS®-i kaudu Husqvarna Cloudis teie koduse Wi-Fi-võrguga. Veenduge, et selle kasutusviisiga töölal oleks täielik Wi-Fi leviala.
- EPOS®-i kasutamine Husqvarna Cloudi kaudu mobiilsideühendusega. Selle kasutusviisi jaoks peab teil olema Automower® Connect komplekt. Komplekt pakub mobiilsideühendust ja seda müüakse lisatarvikuna.
- Kohalik viitejaam. Selle saate osta lisatarvikuna. Selle paigaldab Husqvarna edasimüüja.

Märkus: Kõik riigid ja piirkonnad ei toeta Husqvarna® Cloudiga saadavaid korrektsiooniandmeid. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna kohaliku esindajaga.

Kaardile installitavad objektid.

- Tööala on ala, kus toode niidab muru.
- Väljajäävad piirkonnad takistavad toote sisenemist kindlatele aladele.
- Dokkimiskoht asub laadimisjaama ees. Toode kasutab seda kohta laadimisjaama liikumiseks ja sealt väljumiseks.
- Transpordirajad võimaldavad tootel liikuda ühelt tööalalt teisele.

⁴ Valikuline lisatarvik, mis ostetakse eraldi.

3 Installimine

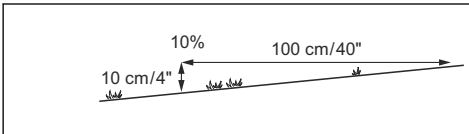
3.1 Sissejuhatus



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

3.2 Paigaldamise plaanimine

- Enne paigaldamist lugege läbi paigaldamist käsitlev peatükk.
- Veenduge, et toode saaks Husqvarna® Cloudiit korrektsiooniandmeid. Toode saab korrektsiooniandmed kätte, kui kogu tööalas on saadaval Wi-Fi-ühendus. Kui Wi-Fi ei ole kogu tööalal saadaval, paigaldage Automower® Connect komplekt või kohalik viitejaam.
- Looge tööalast joonis. Lisage kõik takistused ja märkige plaanile, kuhu paigutatakse laadimisjaam, tööalad, väljajäävad piirkonnad, hoolduspunkt ja transpordirajad.
- Toode saab töötada tööalas olevatel 40% kallakutel. Virtuaalpiirete juures on maksimaalne kallak 15%. Kallak (%) arvutatakse kõrgusena meetri kohta. Näide: $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.



3.3 Tööala ettevalmistamine

- Täitke murus olevad augud, et pind oleks tasane.
- Enne toote paigaldamist niitke muru. Veenduge, et muru poleks kõrgem kui 6 cm.
- Nägemistehnoloogia süsteem toetab EPOS®-tehnoloogiaga navigeerimist piirkondades, kus satelliitide leviala on nõrk, näiteks kitsad läbikäigud, L-kujulised hooned ja suurte puude alumised osad virtuaalpiirde lähedal. Toode jätkab tööd, kui see tuvastab enda ees muru ja selle EPOS®-asukoht on virtuaalpiirde sees. Kui virtuaalpiire paigaldatakse alale, kus satelliitide leviala on nõrk ja virtuaalpiirde välisküljel on muru, soovib Husqvarna paigaldada kaitsepiirde. Kaitsepiirde kõrgus peab olema vähemalt 15 cm.
- Kui paigalduskoht on vee, kallakute, järsakute või üldkasutatava tee lähedal, paigaldage kaitsepiire. Piirde kõrgus peab olema vähemalt 15 cm/6 tolli.



ETTEVAATUST: Kaitsepiire hoiab ära toote kukkumise vette,

nõlvadelt alla sõitmise või avalikele teedele liikumise.

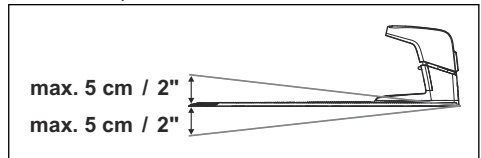
3.4 Laadimisjaama paigaldamise ettevalmistamine

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

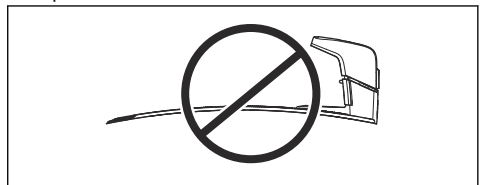
- Avatud ala, kus laadimisjaama ees on rohkem kui 6 m vaba ruumi. Veenduge, et alal ei oleks kõrgeid esemeid, näiteks hekke või hooneid.
- Alal ei ole maas metallesemeid.

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

- Tasane pind.



- Lame pind. Laadimisjaama alus ei tohi olla paindes.



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

3.4.1 Laadimisjaama paigaldamine



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

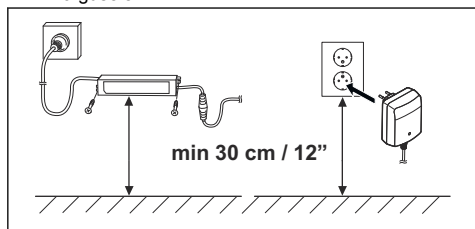


ETTEVAATUST: Veenduge, et toote lõiketerad ei lõikaks madalpingekaablit.



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

1. Ühendage madalpingekaabel laadimisjaamaga.
2. Ühendage madalpingekaabel toiteseadmega.
3. Paigutage toiteallikas maapinnast vähemalt 30 cm kõrgusele.



4. Ühendage toiteallikas välistingimustes asuva 100–240 V toitesesaga. Paigaldage madalpingekaabel maapinnale vaiadega või matke see maha.
5. Veenduge, et laadimisjaama LED-märgutuli põleks püsivalt rohelisena.
6. Kinnitage laadimisjaam komplekti kuuluvate kruvide abil maapinna külge.

3.4.2 Toote laadimine

1. Paigutage niiduk laadimisjaama.
2. Veenduge, et toode oleks sisse lülitatud ja ja et klavvistikul oleva aku sümboli tuli pulseeriks.

3.4.3 Viitejaama paigaldamine

Kui EPOS® Husqvarna® Cloudi kaudu pole saadaval, saab kasutada viitejaama. Viitejaama saab paigaldada ainult Husqvarna edasimüüja. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

3.4.4 Sidumise teostamine rakendusega Automower® Connect

1. Laadige mobiilsideseadmesse alla rakendus Automower® Connect.
2. Registreerige Husqvarna konto ja järgige juhiseid.
3. Sisestage toote tehase PIN-kood 1234.
4. Lubage Bluetooth® oma mobiilseadmes.
5. Veenduge, et toote Bluetooth®i nupu LED-tuli vilguks siniselt. Kui see ei vilgu, siis vajutage sidumisrežiimi aktiveerimiseks Bluetooth®-i nuppu.

6. Valige rakenduses Automower® Connect menüü *Add mower* (Lisa niiduk) ja lisage oma toode.
7. Järgige juhiseid rakenduses Automower® Connect.

3.4.5 Kaardiobjektide paigaldamine

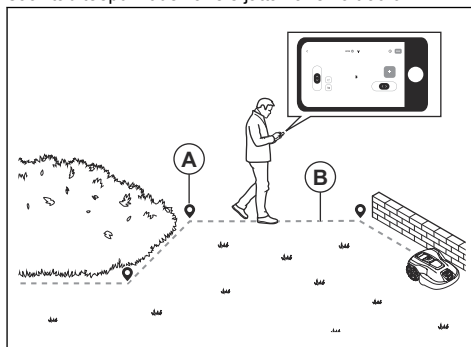
Kaardiobjektide paigaldamist tehakse rakenduses Automower® Connect. Valige *Map* (Kaart) ja seejärel plussmärk, et paigaldada kaardile erinevaid kaardiobjekte.

3.4.5.1 appDrive

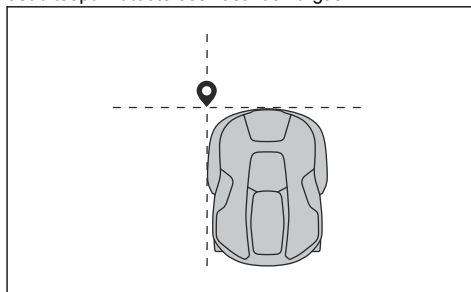
Objektide kaardile paigaldamiseks liigutage toodet appDrive'iga ja lisage teepunktid kaardile.

3.4.5.2 Teepunktid

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



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



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



3.4.5.3 Dokkimiskoht

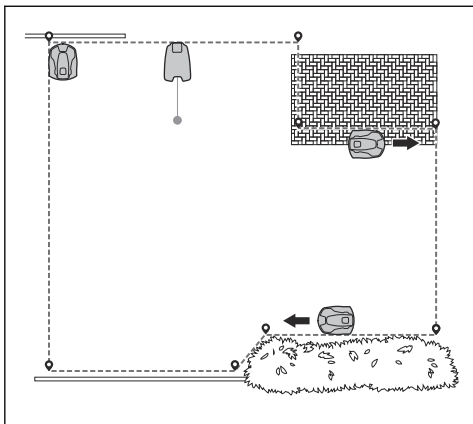
Dokkimiskoht on määratud punkt laadimisjaama ees. Toode kasutab seda laadimisjaama ja sealt välja liikumiseks. Dokkimiskohast peaks avanema takistusteta taevavaade. Kui dokkimiskoht on väljaspool tööala, paigaldage dokkimiskohast tööalani transpordirada. Vt jaotist *Transpordirada lk 14*.

Dokkimiskoha saab seadistada laadimisjaamast 70–200 cm kaugusele.

Märkus: Laadimisjaama ja dokkimiskoha vaheline lühike kaugus vähendab rattajälgede tekkimise ohtu. Pikk kaugus võib olla vajalik dokkimiskohas hea satelliidisignaali vastuvõtu tagamiseks.

3.4.5.4 Tööala

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



3.4.5.5 Väljajääv piirkond

Väljajääv piirkond on ala, kuhu tootel pole lubatud siseneda. Kui paigaldate väljajääva piirkonna, juhitakse toodet appDrive'i abil vastupäeva mööda väljajääva piirkonna piiri ning teepunktid määratakse teekonna jooksul.

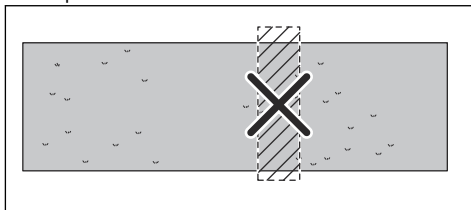
Väljajäävad piirkonnad on soovitatavad järgmiseks.

- Kõikide takistuste, näiteks puude, juurte ja kivide ümber.
- Mitte kaasata tööalasse kallakuid, mis on suuremad kui 40%.

Väljajääva piirkonna minimaalne suurus peab olema 30 × 30 cm.

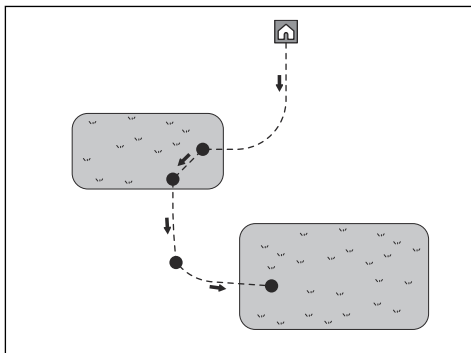
Märkus: Tootel on murul ajutiste takistuste vältimiseks objektide vältimise funktsioon, kuid Husqvarna soovib kasutada püsiobjektide ümber väljajäävaid piirkondi. Väljajäävad piirkonnad aitavad tootel suurema tõhususega tööalas navigeerida.

Märkus: Ärge määrake väljajäävat piirkonda tööalale, et takistada toote liikumist väljajääva piirkonna teisele poole.



3.4.5.6 Transpordirada

Kui dokkimiskoht on väljaspool tööala, tuleb luua transpordirada. Transpordirada suunab toote tööalasse ja sealt tagasi. Toode ei niida muru transpordirajal liikudes. Mitme tööala puhul saab kasutada ühte transpordirada. Vähemalt üks transpordiraja teepunkt tuleb paigutada tööala sisse.



Transpordiraja koridori laiuseks saab määrata 1,2–5 m. Ärge paigaldage transpordirada risti üle väljajääva piirkonna.

3.4.5.7 Hoolduspunkt

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

Raja koridori laiuseks saab määrata 1,2–5 m. Ärge paigaldage rada risti üle väljajääva piirkonna.

4 Sätted

See peatükk annab teavet toote seadete kohta, mida saate hallata rakenduses Automower® Connect.

4.1 Ajakava



Menüüs *Ajakava* saate muuta toote ajakavaseadeid.

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

4.1.1 Süstemaatilise niitmise ajakava seadistamine

- Seadke ajakava nii, et toode töötaks võimalikult kaua.

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

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

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

4.1.2 Korrapäratu niitmise ajakava seadistamine

Toode töötab kogu kavandatud aja jooksul ebaregulaarse niitmiseega.

- Vähendage ajakavasse planeeritud aega, et vältida rohu kulumist.
- Kui niitmistulemus ei ole rahuldav, pikendage kavandatud aega. Vt jaotist *Ajakava lk 16*.

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

4.2 Muster



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

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

Husqvarna soovib kasutada suuremat ja avatud tööpiirkondades süsteemset liikumismustrit. Kui kasutate takistustega tööpiirkonnas süstemaatilist mustrit, tehke takistuste ümber väljajäävad alad ja kasutage parima võimaliku tulemuse saavutamiseks mustrit, millel on mitu suunda.

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

4.3 Töö

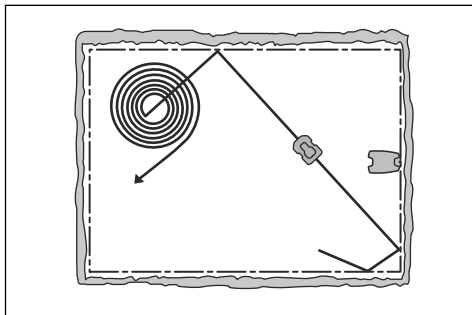


Menüüs *Operation* (Töö) saate muuta toote tööseadeid.

4.3.1 Spiraalniitmine

Spiraalne lõikamine on kasutatav ainult ebakorrapärase mustriga tööaladel. Kui toode liigub alasse, kus andurid tuvastavad keskmisest pikema rohu, võib robotniiduk liikumismustrit muuta ning käivitada *spiraallõikamise*. Pikema rohuaga ala kiiremaks lõikamiseks niidab toode sel juhul spiraalmustriga. *Spiraallõikamise* astet saab seadistada. Seadistus *Väga madal* / *Madal* tähendab, et *spiraallõikamist* tehakse harvem. Seadistus *Kõrge* / *Väga kõrge* tähendab, et *spiraallõikamist* tehakse sagedamini.

Märkus: *Spiraallõikamine* ei alga kallakutel, mis on järsemad kui 17%.



4.3.2 Objektide vältimine

Toode kasutab tehisintellektipõhist nägemistehnoloogiat, et tuvastada murul olevaid objekte ja neid vältida. See funktsioon aitab vältida toote ja tööalas asuvate esemete kahjustamist. Funktsiooni saab rakenduses keelata.

4.3.3 Ilmataimer

Weather timer (Ilmataimer) reguleerib niitmisaega automaatselt vastavalt muru kasvule. *Ilmataimeriga* saab niitmisaega reguleerida ainult ebakorrapärase mustriga tööaladel. Tootel ei lubata töötada ajakava seadetest kauem.

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

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

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

4.4 Paigaldage EPOS® uuesti



Selles menüüs saate vajaduse korral EPOS®-i Husqvarna Cloudi kaudu uuesti installida.

4.5 Lisatarvikud



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

4.5.1 Kokkupõrgete vältimine Automower® majaga

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

4.6 Üldine



General ehk üldmenüüs saate määrata kellaaaja ja kuupäeva või lähtestada tehaseseaded.

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

4.6.1 Kellaaeg ja kuupäev

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

4.6.2 Tehaseseadetele lähtestamine

Kasutaja seaded saab lähtestada tehaseseadetele.

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

4.7 Turvalisus



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

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

4.7.1 Muuda PIN-koodi

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

4.7.2 Vargusevastane kaitse

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

4.7.2.1 Vajalik PIN-kood PEATUMISEL

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

4.7.2.2 Alarmi kestus

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

4.7.2.3 Vajutati STOPP-nuppu

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

4.7.2.4 Ära viidud

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

4.7.3 GeoFence

GeoFence on GPS-põhine vargakaitse, mis loob tootele virtuaalse aia. Kui toode on keskasendist kaugemal kui määratud kaugus, lülitub toode välja ja käivitub alarm. Kui GeoFence on lubatud, määratakse keskmiseks asendiks toote praegune asukoht. Alarmi väljalülitamiseks ja toote taaskäivitamiseks tuleb sisestada PIN-kood. GeoFence on lubatud vaid siis, kui toode on sisse lülitatud.

4.8 Automower® Connect



Rakenduses *Automower® Connect* saate toote ühendada Wi-Fi-võrku. Võide vaadata ka signaali tugevust ja ühenduse olekut.

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

4.9 Teated

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

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

Kui sama teade kordub, võib see viidata vajadusele paigaldist või toodet reguleerida. Vt jaotist *Installimine lk 12*.

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

Tootel on funktsioon, millega uus püsivara laaditakse automaatselt alla. Kui saadaval on uus püsivara, kuvab rakenduses teade, kust saate valida uue püsivara installimise. Toote LED-märgutuli vilgub, kui püsivara värskendus on pooleli. Kui toode ei kasuta mobiilsideühendust, laadib see laadimisjaama pargituna alla uue püsivara. Toode peab laadimisjaamas uue püsivara allalaadimiseks olema Wi-Fi-levialas.

4.11 Niitmisprofiilid

Funktsioonis *Niitmisprofiilid* saate salvestada mitmesuguseid sätteid. Kasutage seda funktsiooni, kui kasutate ühte seadet enam kui ühes asukohas või kui teil on samas asukohas erinevad seadistused. Funktsioonis *Niitmisprofiilid* salvestatakse niiduki sätteid, kaardiobjektid ja nende sätteid.

4.12 Laadimisjaama kaardile uuesti paigaldamine

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

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

5.1 Toote sisselülitamine



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

- Vajutage ja hoidke üks sekund all nuppu **ON/OFF**. Veenduge, et roheline LED-tuli süttiks.
- PIN-koodi sisestamiseks kasutage klahvistiku nuppe.

Märkus: Kui nupu ON/OFF LED-märgutuli vilgub, on toode sisse lülitatud ja energiasäästurežiimis. Energiasäästurežiimist väljumiseks vajutage ja hoidke üks sekund all nuppu ON/OFF.

5.2 Niitmine ajakava järgi

Toote saab seadistada rakenduses või klahvistiku abil ajakava järgi töötama.

5.2.1 Toote jätkamise ajakava järgi tööle seadmine klaviatuuri abil

1. Vajutage klahvistikul nuppu **Mow** (Niitmine).
2. Vajutage klahvistikul nuppu **Confirm** (Kinnita).

5.3 Tööala valimine või ajakava alistamine

Rakenduses saate valida määratud tööala niitmise. Korrapäratu muustriga tööalade puhul saate määrata, kui kaua toode töötab. Süstemaatilise muustriga tööalade puhul niidab toode kogu ala üks kord. Seejärel pargib toode end laadimisjaama.

Kui toode ei saa dokkimiskohast või transpordirajast tööalasse liikuda, toimige järgmiselt.

1. Kasutage appDrive'i või tõstke ja liigutage toode käsitsi tööalale.
2. Valige rakenduses *Start > Select the work area* (Käivita > Vali tööala) ja valige tööala, kuhu toode asetate.

5.4 appDrive

Toote käsitsi juhtimiseks rakendusest kasutage appDrive'i.

5.4.1 Toote kasutamine koos appDrive'iga

Kasutage toote käitamiseks nuppe.

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Vajadusel kasutage PIN-koodi sisestamiseks klahvistikku.

3. Vajutage nuppu **Confirm** (Kinnita).
4. Kasutage toote kaugjuhtimiseks rakendust Automower® Connect.

5.5 Parkimine kuni uue korralduseni

Toode jääb laadimisjaama seniks, kuni valite uue töörežiimi. Valige režiim rakenduses või klahvistikul.

5.5.1 Toote klahvistikuga seadmine olekusse Pargi kuni uue korralduseni

1. Vajutage klahvistikul nuppu **Park** (Pargi).
2. Vajutage klahvistikul nuppu **Confirm** (Kinnita).

5.6 Niiduki parkimine järgmise käivitamiseni

Seadistage toode parkima kuni järgmise käivitamiseni rakenduses. Selle funktsiooni abil saate toode laadimisjaama saata. Toode jääb laadimisjaama kuni funktsiooniga *Schedule* (Ajakava) määratud järgmise seadistuseni.

5.7 Pargi kuni uue korralduseni hoolduspunkti

Kui olete seadistanud hoolduspunkti, saate toode sinna parkida, et seda hooldada. Toode pargitakse hoolduspunkti kuni uue töörežiimi valimiseni.

5.8 Seadme seiskamine

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

5.9 Toote väljalülitamine

1. Vajutage nuppu **STOP**.
2. Toote väljalülitamiseks hoidke **toitenuppu** kolm sekundit all. Veenduge, et LED-märgutuli kustuks.
3. Vajaduse korral sisestage PIN-kood.

5.10 Aku laadimine

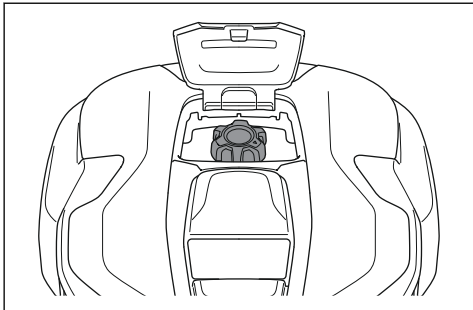
Kui toode on uus või pärast toote pikaajalist hoiustamist, võib aku tühi olla. Enne toote käivitamist laadige akut.

1. Pange toode laadimisjaama, nii et laadimisplaadid puudutavad kontaktiplaate.
2. Lülitage toode sisse.
3. Veenduge, et klahvistikul asuv akusümbol oleks sisse lülitatud ja toode laadiks.

5.11 Lõikekõrguse reguleerimine

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

2. Avage luuk.



3. Lõikekõrguse valimiseks vajutage tootel olevat lõikekõrguse reguleerimise nuppu.

- a) Lõikekõrguse suurendamiseks keerake nuppu päripäeva.
- b) Lõikekõrguse vähendamiseks keerake nuppu vastupäeva.

6 Hooldus

6.1 Sissejuhatus – hooldus



HOIATUS: Enne toote hooldustööde alustamist ühendage see vooluvõrgust lahti.



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

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

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

Oluline on tagada, et lõiketerade ketas pöörleks vabalt ja lõiketerade servad ei oleks kahjustatud. Lõiketerade tavaline tööiga on 3–6 nädalat. Järgmised tingimused võivad lõiketerade tööiga pikendada või lühendada.

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

Märkus: Nüride lõiketerade korral ei pruugi niitmistulemus olla rahuldav. Vt jaotist *Lõiketerade vahetamine lk 23* lõiketerade vahetamise kohta.

6.2 Hooldusgraafik

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

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

X = juhised on selles kasutusjuhendis.

Ettevalmistus	Üks kord nädalas	Igal aastal	Iga kolme aasta tagant
Puhastage toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 22</i> .	X		
Kontrollige toodet kahjustuste ja kulumise suhtes.	X		
Värskendage püsivara.	X		
Kontrollige hooldusteateid soovitatud värskenduste suhtes.		O	
Hooldus			
Kontrollige lõiketerasid ning vajaduse korral asendage terad ja kruvid. Vt jaotist <i>Toote kahjustused lk 7</i> .	X		
Kontrollige ja puhastage laadimisjaama kontaktplaate.		X	
Kontrollige ja puhastage toote laadimisplaate.		X	
Enne toote hoiustamist laadige aku täielikult. Vt jaotist <i>Toote laadimine lk 13</i> .		X	
Kontrollige rattaid kulumise suhtes.		O	
Veenduge, et seade oleks dokitud ja laeks korralikult.		O	
Kontrollige toote korpusel asuvate laadimisplaatide kaablit ja pistikut.		O	
Kontrollige terakaitseplaati ja terakaitseplaadi laagrit.		O	
Kontrollige ja puhastage õhufiltrit.		O	

Ettevalmistus	Üks kord nädalas	Igal aastal	Iga kolme aasta tagant
Vahetage õhufilter.			○
Kontrollige raamikruvide pingutusmomenti.		○	
Võtke raam lahti ja asendage kõik raami tihendusribad.			○
Viimane toiming			
Kasutage tarkvara hooldustööriista, et teha toote funktsioonide toimivuskontroll.		○	

6.3 Toote puhastamine



ETTEVAATUST: Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit. Ärge kasutage puhastamiseks lahusteid.

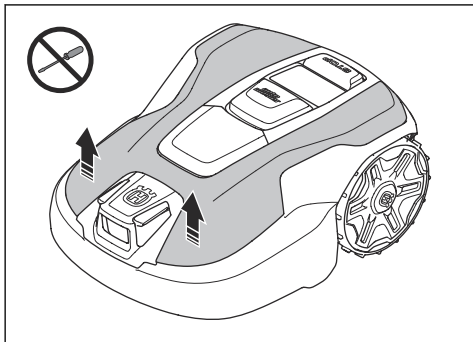
Toode ei tööta nõlvadel kui rattad on rohuga koos ja ei liigu korrektselt. Puhastage toode harjaga või voolikust jooksva veega.

Husqvarna soovib kasutada spetsiaalset puhastus- ja hoolduskomplekti. Lisateabe saamiseks võtke ühendust Husqvarna hooldusesindajaga.

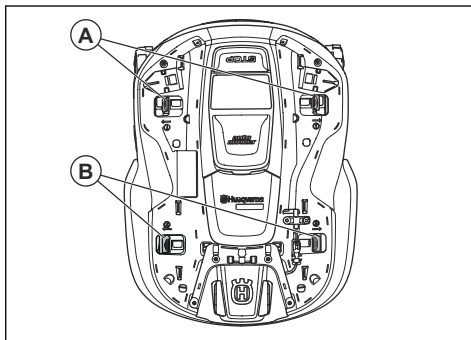
6.3.1 Korpuse, raami ja lõiketerade ketta puhastamine

Kontrollige lõiketera ketast ja lõiketerasid kord nädalas. Toote põhjalikumaks puhastamiseks saab toote ülemise katte ja korpuse eemaldada. Kui toode on määrdunud, kasutage vajadusel nõrka seebilahust. Kasutage puhastamiseks harja või veevoolikut. Ärge kasutage toote puhastamiseks survepesurit.

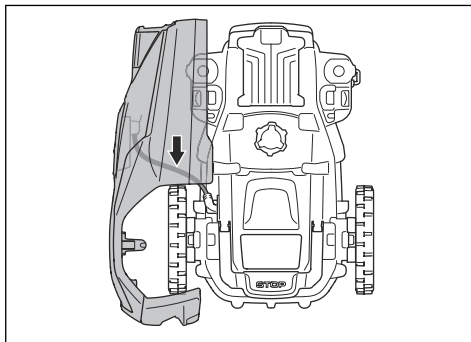
1. Lülitage toode välja.
2. Tõmmake ettevaatlikult tagumises osas asuvat ülemist katet.



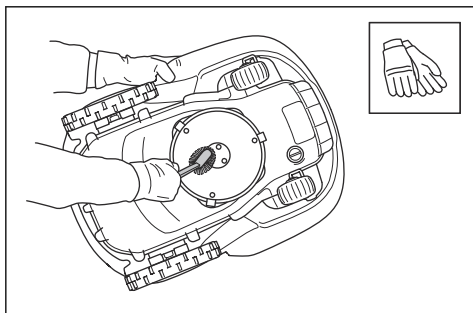
3. Lükake kahte tagumist klambrit (A) toote külgede suunas sisse.



4. Tõstke korpuse tagaotsa.
5. Lükake kahte eesmist klambrit (B) sisse toote külgede suunas.
6. Tõstke korpuse esiotsa.
7. Asetage toote korpus toote raami kõrvale või vastu seina kalde alla.



8. Asetage toode külli.



- Puhastage lõiketera ketas ja raam harjaga. Samal ajal veenduge, et lõiketerade ketas pöörleks vabalt. Veenduge, et lõiketerad oleksid terved ja saaksid vabalt pöörelda.

6.3.2 Vaateakna puhastamine



ETTEVAATUST: Ärge kasutage paberrätikuid, küürimispatju, harju, terasvilla, happeid, leeliseid, klaasipuhastusvahendeid ega lahusteid. Need võivad vaateakent kahjustada.

- Eemaldage vaateaknalt tolm. Kasutage vett või suruõhku.
- Puhastage vaateaken leige vee ja pehme lapi või käsnaga. Rakendage kerge survet.
- Loputage vaateaken veega.
- Kuivatage vaateaken pehme lapi või suruõhuga.

6.3.3 Puhastage laadimisjaam



HOIATUS: Enne mis tahes hooldustööd või laadimisjaama või toiteallika puhastamist eemaldage voolupistik pistikupesast.

- Eemaldage laadimisjaamast rohi, oksaraod ja muud objektid.
- Laadimisjaama puhastamiseks kasutage harja või veevoolikut.

6.4 Aku



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

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

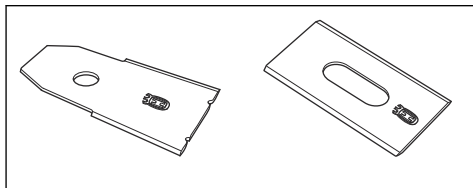
Märkus: Aku tööiga oleneb hooaja pikkusest ja sellest, mitu tundi päevas toode töötab. Pikk hooaeg ja

igapäevased pikad töötunnid tähendavad seda, et akut tuleb sagedamini vahetada.

6.5 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.

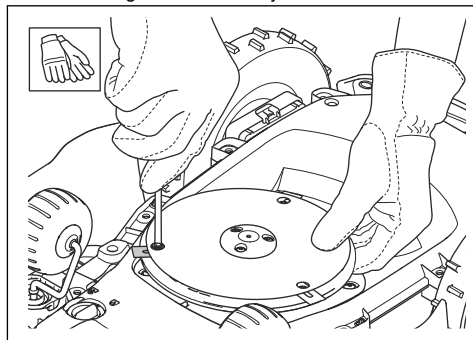
Ohutu töö tagamiseks vahetage kulunud või kahjustatud lõiketerad. Hea niitmistulemuse ja väikse energiakulu saavutamiseks vahetage lõiketerasid regulaarselt. Kõik kolm lõiketera ja kruvi tuleb korraga vahetada, et tagada lõikesüsteemi tasakaal.

6.5.1 Lõiketera vahetamine



HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

- Lülitage toode välja.
- Asetage toode koos lõikekettaga puhtale ja pehmele pinnale.
- Pöörake liugplaati nii, et selle avad oleksid kohakuti lõiketera kruvidega.
- Eemaldage kolm lõiketera ja kolm kruvi.



5. Kinnitage uued lõiketerad ja kruvid.
6. Veenduge, et lõiketerad saavad vabalt liikuda.

7 Törkeotsing

7.1 Teated

Allolevas tabelis olevad sõnumid kuvatakse rakenduses Automower® Connect. Kui mõnda teadet kuvatakse sageli, pöörduge Husqvarna müügiesindaja poole.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Rattamootor blokeeritud, vasak/parem</i>	Veoratas on rohu või muude takistustega blokeeritud.	Kontrollige veoratast ja eemaldage rohi või muu ese.
<i>Vasak/parem rattamootor ülekoormatud.</i>		
<i>Probleem parema/vasaku veorattaga</i>	Veoratas on rohu või muude takistustega blokeeritud.	Kontrollige paremat veoratast ja eemaldage rohi või muu takistus. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hoolduskeskusesse.
<i>Lõikesüsteem blokeerunud</i>	Rohi või muud objektid on blokeerinud lõikesüsteemi.	Kontrollige lõikesüsteemi ja eemaldage rohi või muud objektid.
<i>Lõikesüsteem pole tasakaalus:</i>	Toode on tuvastanud lõikeketta vibratsiooni.	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 lõiketera. Puhastage lõiketerad ja lõiketerade ketas.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Tööalast väljas</i>	Läheduses on segavad metallobjectid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Muutke laadimisjaama asukohta.
<i>Tagurpidi</i>	Toode on liiga suurel kallakul või kummuli keeratud.	Keerake toode õigetpidi.
<i>Niiduk on kalde all</i>	Toode kaldub liiga palju.	Asetage toode horisontaalsele alale.
<i>Tõstetud</i>	Tõsteandur on sissilülitatud, kuna toodet on tõstetud.	Veenduge, et toote korpus saaks vabalt oma raami ümber liikuda. Eemaldage korpuse tõusmist põhjustav objekt või looge selle ümber saar. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hoolduskeskusesse.
<i>Kinni jäänud</i>	Toode jääb väikesel alal mitme takistuse tahta kinni.	Veenduge, et poleks takistusi, mis raskendavad toote liikumist sellest kohast eemale.
<i>Libisenud</i>	Toode libiseb, sest takistus on ees.	Eemaldage takistus.
	Toode libiseb märja rohu tõttu.	Oodake, kuni muru on kuivanud, seejärel käivitage toode uuesti.
	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.
	Toode libiseb liiga järsu kallaku tõttu.	Kallaku tööalast väljajätmiseks tehke välja jääv piirkond.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Kokkupõrge</i>	Toote veorattad on blokeeritud.	Vabastage toode ja kõrvaldage probleemi põhjus. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hoolduskeskusesse.
<i>Häire! Niiduk on peatatud</i>	Häire aktiveeriti, sest toode peatati.	Häire väljalülitamiseks sisestage PIN-kood. Häire seadistusi saab muuta <i>turvalisuse</i> menüüs. Vt jaotist <i>Turvalisus lk 17</i> .
<i>Häire! Niidukit on liigutatud</i>	Häire aktiveeriti, sest toodet liigutati.	
<i>Häire! Väljaspool GeoFence'i</i>	Häire aktiveeriti, sest toode asus väljaspool GeoFence'i.	
<i>Ajutine viga</i>	Tootel ilmnes ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem.	Värskenda püsivara FOTA abil. Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hoolduskeskusesse.
<i>Elektrooniline probleem</i>	Tootel ilmnes ajutine elektrooniline või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Ringianduri viga</i>		
<i>Probleem kaldeanduriga</i>		
<i>STOP-nupu viga</i>		
<i>Ohutusfunktsiooni viga:</i>		
<i>Sobimatu süsteemi-konfiguratsioon</i>		
<i>Tõsteanduri probleem</i>		
<i>Kokkupõrkeanduri viga</i>		
<i>Ajutine akuga seotud probleem</i>		
<i>Nägemissüsteemi probleem</i>		
<i>Akuga seotud viga</i>	Tootel ilmnes ajutine akuga või püsivaraga seotud probleem.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
	Kasutusel on valet tüüpi aku.	Kasutage ainult tootja soovitatud originaal-akusid.
<i>Aku on tühi</i>	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Aku vahetamiseks võtke ühendust volitatud hoolduskeskusega.
	Toode ei saa laadimisjaama siseneda, kuna laadimisjaama alusplaadi antenn on kahjustatud.	Kui laadimisjaama märgutuli vilgub roheliselt, siis on antenn kahjustatud. Pöörduge volitatud hoolduskeskusesse.
	Toode on laadimisjaamas, kuid akut ei laeta.	Veenduge, et toode oleks SISSE lülitatud. Kontrollige, et toote laadimisplaadid ja laadimisjaama kontaktilaadid oleksid ühenduses. Puhastage kontakti- ja laadimisplaadid.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Temperatuuri piirang</i>	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Toode hakkab uuesti tööle, kui temperatuur on määratud piirides ja graafikusätted lubavad tootel töötada. Veenduge, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.
<i>Laadimisjaama signaal puudub</i>	Laadimisjaamal puudub toide. Laadimisjaama LED-märgutuli ei põle.	Kontrollige, kas toiteseadet või madalpingekaabel on terve või kas need on pistikupesa või laadimisjaamaga korralikult ühendatud. Kontrollige, kas on tekkinud voolukatkestus või kas rikkevoolukaitse on rakendunud.
	Läheduses on segavad metallobjektid (aiad, terasarmatuur) või maa-alused kaablid.	Muutke laadimisjaama asukohta.
<i>Liiga tugev laadimisvool</i>	Aku laeb liiga suure vooluga. Toiteseadet on vale või kahjustatud.	Veenduge, et toiteseadet ja laadimisjaam ei oleks kahjustatud. Veenduge, et kasutate õiget toiteseadet ja laadimisjaama. Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hoolduskeskusesse.
<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>Laadimisjaamas puudub toide</i>	Toiteseadet on vale või kahjustatud.	Kontrollige toiteseadet. Vajaduse korral asendage.
	Toite kadumine.	Tuvastage ja kõrvaldage toitekatkestuse põhjus.
	Toodet ei saa laadida, sest kontaktplaatide ja laadimisplaatide vahel puudub ühendus.	Veenduge, et laadimis- ja kontaktplaadid oleksid ühendatud. Puhastage kontakti- ja laadimisplaadid.
<i>Laadimisjaam blokeeritud</i>	Toode ei saa laadimisjaama siseneda, kuna sissepääs on blokeeritud või laadimisjaama alusplaat on kaldu või väändunud.	Uurige, miks ei sa toode laadimisjaama siseneda. Eemaldage takistused ja veenduge, et laadimisjaama alusplaat oleks tasane.
	Toode ei saa laadimisjaama siseneda, kuna sissepääs on blokeeritud või laadimisjaama alusplaat on kaldu või väändunud.	Uurige, miks ei sa toode laadimisjaama siseneda. Eemaldage takistused ja veenduge, et laadimisjaama alusplaat oleks tasane.
<i>Kinni laadimisjaamas</i>	Toode ei saa laadimisjaamast lahkuda, kuna toode on blokeeritud või libiseb laadimisjaama alusplaadil.	Uurige, miks ei saa toode laadimisjaamast lahkuda. Eemaldage takistused ja puhastage laadimisjaama alusplaat.
<i>Laadimine katkestatud</i>	Laadimine katkestatakse liiga kõrge temperatuuri tõttu ja niitmine jätkub vastavalt ajakavale.	Tegutseda pole vaja.
<i>Liiga järsk kallak</i>	Toode jäi seisma liiga järsu kallaku tõttu.	Kallaku tööalast väljajätmiseks tehke väljajääv piirkond.
<i>Tööala moonutatud</i>	Laadimisjaama või viitejaama on liigutatud.	Installeerige kaart uuesti.
<i>Liiga palju teepunkte</i>	Praeguses tööalas on liiga palju teepunkte.	Tehke uus tööala, väljajääva ala ja transpordiradade paigaldus. Jagage praegune tööala rohkemateks tööaladeks.

Sõnum	Põhjus	Toiming
<i>Korrektsooniandmeid pole saadaval</i>	Tehnilised probleemid lahendusega EPOS® Husqvarna® Cloudi kaudu.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimisel nõuab see häireteade volitatud hooldustehniku sekkumist.
	Tootel puudub Wi-Fi-ühendus ja see ei saa korrektsooniandmeid vastu võtta.	Veenduge, et olemas oleks Wi-Fi-ühenduse leviala kõigis selle ala osades, kus toode töötab.
<i>Satelliitide otsimine</i>	Satelliidisignaali viitejaamale on nõrk.	Satelliidisignaali on ajutiselt nõrk. Toode alustab töötamist, kui satelliidisignaali on hea.
		Kontrollige viitejaama paigaldust.
	Satelliidisignaali tootele on nõrk.	Satelliidisignaali on ajutiselt nõrk. Toode alustab töötamist, kui satelliidisignaali on hea.
		Kontrollige, kas toote ja taeva vahel on mõni takistus, mis häirib satelliidisignaali vastuvõttu. Eemaldage takistus või tehke uus install, jättes need tööala osad välja. Vt jaotist <i>Kaardiobjektide paigaldamine lk 13</i> .
<i>Viitejaama sideprobleem</i>	Toite kadumine.	Tuvastage ja parandage viitejaama toitekatkestuse põhjus.
	Viitejaamas on rike ja LED-märgutuli vilgub punaselt.	Lahutage viitejaama toide ja ühendage uuesti, et viitejaam taaskäivitada. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
	Piirkonnas olev teine viitejaam või mõni muu raadiosüsteem põhjustab häireid.	Taaskäivitage toode. Probleemi püsimise korral pöörduge volitatud hooldustöökotta.
<i>Kehtetu püsivara konfiguratsioon</i>	Toote püsivara ei värskendata.	Värskendage püsivara uusimale versioonile.
<i>Kaardi probleem</i>	Kaardiobjektide fail on vale.	Kontrollige rakenduses kaarti. Seadistage kaart ja salvestage see.
		Kustutage kaart ja tehke uus installimine.
<i>Sihtkoht ei ole saadaval</i>	Toode ei jõua sihtkohta, kuna väljajääv piirkond takistab liikumist tööalale.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
	Puudub tööalasse viiv transpordirada.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
	Tagasi laadimisjaama viivat rada blokeerib mingi takistus.	Eemaldage takistus.
	Rada hoolduspunkti on blokeeritud takistusega.	
<i>Sihtkoht on blokeeritud</i>	Sihtkohta viiv rada on blokeeritud.	Eemaldage sihtkohta viivalt rajalt takistus.
	Sihtkohta viivat rada blokeerib väljajääv piirkond.	Muutke väljajäävat piirkonda või eemaldage see või looge uus tööala.
	Puudub tööalasse viiv transpordirada.	Looge tööalasse viiv transpordirada.

7.2 Laadimisjaama LED-märgutuli

LED-märgutuli näitab laadimisolekut. Vt allpool olevat tabelit.

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

LED-märgutuli	Põhjus	Toiming
Püsiv roheline	Laadimisjaama signaalid on head.	Lisatoimingud pole vajalikud.
Vilkuv roheline	Tõrge laadimisjaamas.	Vea peab kõrvaldama volitatud hooldustehnik. Võtke ühendust kohaliku Husqvarna esindajaga.

7.3 Sümptomid

Kui toode ei tööta tavapäraselt, lugege alltoodud sümptomeid. Kui teil ei õnnetu rikke põhjust leida, võtke ühendust Husqvarna klienditeenindusega.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Toode vibreerib.	Lõikesüsteem pole tasakaalus, kuna terad on kahjustatud.	Uurige terasid ja kruvisid ning vahetage need vajaduse korral välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 23</i> .
	Lõikesüsteem pole tasakaalus, kuna liiga palju lõiketerasid on samas asendis.	Kontrollige, et iga kruviga on kinnitatud vaid üks lõiketera.
	Tootele on paigaldatud erineva paksusega lõiketerad.	Kontrollige, kas lõiketerad on erineva paksusega, ja vajaduse korral asendage need.
Toode töötab, aga lõiketerade ketas ei pöörle.	Toode otsib laadimisjaama või on liikumas alguspunkti.	Toote tavapärane käitumine. Lõiketerade ketas ei pöörle, kui toode otsib laadimisjaama.
Toote kahe laadimise vahele jäävad tavalisest lühemad tööperioodid.	Muru või mõni võõrkeha blokeerib lõiketera ketast.	Eemaldage ja puhastage lõiketera ketas. Vt <i>Lõiketerade vahetamine lk 23</i> .
	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 23</i> .
	Nürid lõiketerad. Muruniitmiseks on vaja rohkem energiat.	Vahetage lõiketerad. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 23</i> .
Niitmis- ja laadimisajad on tavapärasest lühemad.	Aku on jõudnud oma elutsükli lõppu.	Vahetage aku välja. Vt jaotist <i>Aku lk 23</i> .
Toode pargib end mitmeks tunniks laadimisjaama.	Lubatud on parkimisrežiim.	Muutke töörežiimi. Vt jaotist <i>Töö lk 19</i> .
	Toode ei tööta, kui aku temperatuur on liiga kõrge või liiga madal.	Veenduge, et laadimisjaam asuks päikese eest kaitstud kohas.

Sümptomid	Põhjus	Toiming
Ebaühtlane niitmistulemus.	Toode töötab iga päev vaid mõne tunni.	Pikendage niitmisaega. Vt jaotist <i>Ajakava lk 16</i> .
	Tööala on liiga suur.	Vähendage tööala või pikendage ajakava. Vt jaotist <i>Ajakava lk 16</i> .
	Nürid lõiketerad.	Vahetage kõik lõiketerad välja. Vt jaotist <i>Lõiketerade vahetamine lk 23</i> .
	Muru on valitud lõikekõrguse jaoks liiga kõrge.	Suurendage lõikekõrgust ja seejärel, kui muru on lühem, vähendage seda.
	Rohu kogunemine lõikeketta või mootori võlli ümber.	Eemaldage kogunenud rohi ja puhastage toode. Vt jaotist <i>Toote puhastamine lk 22</i> .
Toode teeb ootamatuid pöördeid, kuigi selle ees pole ühtegi eset.	Nägemistehnoloogia kaamera ei tööta korralikult.	Veenduge, et kaameralt oleks kaitsekile eemaldatud. Veenduge, et kaamera objektiiv oleks puhas.

8 Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

8.1 Transportimine

Tarnitud liitumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.

- Järgige kõiki kehtivaid riiklikke eeskirju.
- Täitke kaubanduslikule transpordile kehtestatud pakendamise ja märgistamise erinõudeid (sh kolmandate osapoolte või ekspediitorite teenuseid kasutades).
- Teavet aku eemaldamise kohta vt täielikust kasutusjuhendist veebisaidil www.husqvarna.com.

8.3.1 Aku eemaldamine

Teavet aku eemaldamise kohta vt täielikust kasutusjuhendist rakenduses Automower® Connect ja veebisaidil Husqvarna.

8.2 Toote hoiustamine



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

- Laadige toote aku täis. Vt jaotist *Aku laadimine lk 19*.
- Lülitage toode välja. Vt jaotist *Toote väljalülitamine lk 19*.
- Puhastage toode. Vt jaotist *Toote puhastamine lk 22*.
- Hoidke toodet kuivas ja külmumiskindlas kohas.
- Seadke toode nii, et kõik neli ratast oleks tasasel pinnal, või kasutage Husqvarna seinahoidikut.
- Kui hoiate laadimisjaama siseruumis, ühendage toiteallikas laadimisjaama küljest lahti.

Märkus: Kui hoiate laadimisjaama väljas, ärge ühendage toiteallikat lahti.

8.3 Utiliseerimine

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



Märkus: Sümbol asub tootel või toote pakendil.

9 Tehnilised andmed

9.1 Tehnilised andmed

Mõõtmed	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Pikkus, cm	59	59	59
Laius, cm	45	45	45
Kõrgus, cm	25	25	25
Kaal, kg	9,9	9,9	9,9

Elektrisüsteem	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
18,0 V/4,0 Ah liitium-ioonaku; tootenr	593 11 41-07		
Toide (28 V DC), V AC	100-240		
Madalpingekaabli pikkus, m	10		
Keskmine energiakulu maksimaalse kasutuse korral, kWh/kuus	4,0	5,5	7,0
Laadimisvool, alalisvool, A	1,3	2,2	2,2
Toiteploki tüüp ⁵	ADP-40KR, ADP-40FW	ADP-60PR	ADP-60PR
Keskmine niitmisaeg, min	100	100	100
Keskmine laadimisaeg, min	200	100	100

Hellandmed ⁶	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Müratase (tajutav), dB(A)	63	63	63
Möödetud helivõimsuse müratase, dB (A)	62	62	62
Müraemissiooni määramatused, KWA dB (A)	4	4	4
Helirõhu müratase seadme kasutaja kõrva juures ⁷ , dB (A)	54	54	54

⁵ XX, YY võivad olla tähed, numbrid või tühikud, millel on vaid turunduslik otstarve ja mis ei näita mingeid tehnilisi erinevusi. „XX“ täpsustab riigi versiooni (nt JP) ja „Y“ täpsustab toote versiooni (nt V).

⁶ Kindlaks tehtud vastavalt direktiivile 2006/42/EÜ ja standardile EN 50636-2-107. Välja arvatud müratase, mida mõõdetakse vastavalt standardile ISO 11094:1991.

⁷ Helirõhu mürataseme mõõtemääramatus K_{pA} , 2–4 dB (A)

Niitmine	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Löikesüsteem	Kolm pöördteljega lõiketera		
Lõiketera mootori max pöörlemissagedus	2300	2300	2300
Energiatarve niitmise ajal, W, +/- 20%	26	26	26
Lõikekõrgus, min-max, cm	2–5	2–5	2–5
Niitmislaius, cm	22	22	22
Kitsaim võimalik läbipääs, cm	120	120	120
Tööala maksimaalne kallak, %	40	40	40
Virtuaalpiirde maksimaalne kallak, %	15	15	15
Maksimaalne tööaeg, niitmine ja laadimine, t/ päevas	13	10	15
Niidetava ala suurus – korrapäratu, m ² , +/- 20%	400	500	800
Niidetava ala suurus – süstemaatiline, m ² , +/- 20%	600	800	1200

IP-kood	
Robotniiduk	IPX6
Laadimisjaam	IPX4
Toiteallikas	IP44

Laadimisjaama antenn	
Töötamise sagedusala, Hz	100–80000
Suurim magnetväli ⁸ , dBuA/m	82
Maksimaalne raadiosagedusvõimsus ⁹ , mW @60m	<25

Bluetooth®	
Töötamise sagedusala, MHz	2400–2484
Maksimaalne ülekantav võimsus, dBm	9

Wi-Fi	
Sagedusala tugi	Kanalid 1–11 (2412–2462 MHz)
	Kanalid 12–13 (2467–2484 MHz)
	Kanal 14
Töötamise sagedusala, MHz	2402–2480
Maksimaalne ülekantav võimsus, dBm	20

⁸ Mõõdetud vastavalt standardile EN 303 447.

⁹ Maksimaalne aktiivne väljundvõimsus antennidele sagedusribas, milles töötavad raadioseadmed.

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

9.1.1 Registreeritud kaubamärgid

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

Wi-Fi CERTIFIED™ logo on Wi-Fi Alliance® registreeritud kaubamärk. Sellel tootel on Wi-Fi Alliance® sertifikaat.



9.2 Tasuta ja avatud lähtekoodiga tarkvara

See toode sisaldab tarkvarakomponente, mille autoriõiguste omanikud on litsentsinud vaba tarkvarana või avatud lähtekoodiga tarkvarana GNU üldise avaliku litsentsi versiooni 2 ja/või GNU vähem üldise avaliku litsentsi versiooni 2.1 ja/või Mozilla avaliku litsentsi versiooni 2.0 alusel. Igaüks saab meilt hankida nende tarkvarakomponentide lähtekoodi andmekandjal (CD-ROM, DVD või USB-mälupulk). See pakkumine kehtib kolm aastat alates meie viimasest objektikoodi edastamisest ja seni, kuni pakume vastavale tootele varuosi või kliendituge.

Saatke oma taotlus meie klienditoe veebilehe kaudu aadressil <https://www.husqvarna.com/uk/support/contact-us/>.

Palun täpsustage aadress, kuhu soovite, et me lähtekoodi saadaksime. Lisateave toote kohta (nt toote selgesõnaline nimi, seerianumber jne) aitab meil tuvastada teie jaoks vastava lähtekoodi. Lähtekood saadetakse antud aadressile pärast andmekandja hankimise ja saatmisega seotud tegelike kulude hüvitamist.



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

www.husqvarna.ee

Originaaljuhend

1147027-63



2026-02-24