HUSQVARNA AUTOMOWER®
265 ACX
KASUTAJA KÄSIRAAMAT

Omslag.indd 2 2014-10-17 08.04

1157068-63,265ACX_EE.book Page 3 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

SISUKORD

1. Sissejuhatus ja ohutus 5
1.1 Sissejuhatus 5
1.2 Sümbolid niidukil Automower® 6
1.3 Sümbolid Kasutaja käsiraamatus 7
1.4 Ohutusjuhendid 8

2. Tutvustus 11
2.1 Automower®, mis on mis? 12
2.2 Automower® toimimine 13
2.3 Otsimismeetod 16
2.4 Rohkem kui üks Automower® aias 17
2.5 Üks Automower® mitmes aias 17
2.6 GPS sideseade 17

3. Paigaldamine 18
3.1 Ettevalmistustööd 18
3.2 Laadimisjaama paigaldamine 19
3.3 Aku laadimine 23
3.4 Piirdekaabli paigaldamine 24
3.5 Piirdekaabli ühendamine 32
3.6 Paigalduse kontrollimine 34
3.7 Automower® ühendamine laadimisjaama külge 34
3.8 Juhtkaabli paigaldamine 35
3.9 Aktiveerige GPS vargusevastane kaitseala 40

4. Kasutamine 41
4.1 Tühjenenud aku laadimine 41
4.2 Taimeri kasutamine 42
4.3 GPS side kasutamine 42
4.4 Automower® käivitamine 44
4.5 Automower® peatamine 45
4.6 Taaskäivitamine 45
4.7 Automower® väljalülitamine 46
4.8 Lõikekõrguse reguleerimine 46

5. Juhtpaneel 47
5.1 Otseteed 48
5.2 Valimine 49
5.3 Numbrid 49
5.4 Pealüliti 49

6. Menüütoimingud 50
6.1 Peamenüü 50
6.2 Automower® peamenüü, menüü ülevaade 51
6.3 Käsud (1) 52
6.4 Taimer (2) 52
6.5 Aed (3) 54
6.6 Seaded (4) 60

7. Aia näidised 64

8. Hooldamine 68
8.1 Aku 68
8.2 Talvine hoiustamine 69
8.3 Teenindus 70
8.4 Pärast talvist hoiustamist 70
8.5 Puhastamine 70
8.6 Terade vahetamine 72
8.7 Äikese ajal 72
8.8 Vedamine ja teisaldamine 73

9. Veaotsing 74
9.1 Veateated 74
9.2 Vea tunnus, üldine 77

10. Tehnilised andmed 78

11. Garantii tingimused 80

12. Keskkondlik informatsioon 81
12.1 Aku eemaldamine ringlussevõtuks 81

13. EL vastavusdeklaratsioon 82

1157068-63,265ACX_EE.book Page 4 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

1. Sissejuhatus ja ohutus

1.1 Sissejuhatus

Õnnitleme erakordselt kõrgekvaliteedilise toote valimise puhul! Parimate tulemuste saavutamiseks Husqvarna Automower® on vaja tunda tema funktsioone. Siinne Kasutaja käsiraamat sisaldab tähtsat informatsiooni niiduki, selle paigaldßamise ja kasutamise kohta.

Kasutaja käsiraamatus on kasutatud järgmist süsteemi selle lihtsamaks muutmiseks:

- *Kaldkiri* tähendab ühte järgnevaist:
  - See on kuvatud niiduki ekraanil
  - See on mobiiltelefoni kaudu saadetud SMS
  - See viitab muule kasutusjuhise jaotisele.
- **Poolpaksus** kirjas esitatud sõnad tähistavad niiduki klahvistikul olevaid nuppe.
- SUURTÄHTEDEGA ja *kaldkirjas* kirjutatud sõnad viitavad pealüliti asendile ja erinevatele niiduki toimingurežiimidele.

Husqvarna AB tegeleb pidevalt oma toodete edasiarendamisega ja jätab seetõttu endale õiguse eelneva etteteavitamiseta teha muudatusi toodete välimuses ja funktsionaalsuses.

TÄHTIS INFOTMATSIOON

Lugege Kasutaja käsiraamat tähelepanelikult läbi ja mõistke selle sisu enne Automower® kasutamist.

HOIATUS

Automower® võib olla ohtlik, kui seda kasutatakse valesti.

HOIATUS

Ärge kunagi kasutage robotniidukit, kui niidualas viibib inimesi, eriti lapsi, või loomi.

1. SISSEJUHATUS JA OHUTUS

1.2 Sümbolid niidukil Automower®

Neid sümboleid võib leida muruniidukil. Uurige neid tähelepanelikult ja mõistke nende sisu enne Automower® kasutamist.

- Lugege Kasutaja käsiraamat tähelepanelikult läbi ja mõistke selle sisu enne Automower® kasutamist.

- Siinses Kasutaja käsiraamatus esitatud hoiatusi ja ohutusjuhendeid tuleb tähelepanelikult järgida, kui niidukit soovitakse kasutada ohutult ja efektiivselt.

- Automower® tohib käivitada ainult siis, kui pealüliti on asendis *ON* (‚SISSELÜLITATUD') ja PIN-kood on sisestatud. Kontrolle ja / või hooldust tohib teha ainult siis, kui pealüliti on seatud asendisse *OFF* (‚VÄLJALÜLITATUD').

- Hoidke oma käed ja jalad pöörlevatest teradest eemal. Ärge kunagi asetage oma käsi või jalgu niiduki lähedale või selle alla, kui Automower® töötab.

- Ärge sõitke Automower® peal.

- Ümbruse mürasaaste. Andmed seadme müratasemе kohta on toodud peatükis „Tehnilised andmed" ja etiketil.

- Käesolev toode vastab asjakohastele EL direktiividele.

- Toode sisaldab osi, mida on katsetatud vastavalt USA Föderaalse Sideameti (FCC) nõuetele (kogu süsteemi pole katsetatud).

- Toote tööea lõppedes ei tohi seda kasutusest kõrvaldada koos tavaliste olmejäätmetega. Veenduge, et toote ringlussevõtul järgitakse kohalikke eeskirju.

- Ärge kunagi puhastage robotniidukit voolava vee all.

1. SISSEJUHATUS JA OHUTUS

- Madalpingekaablit ei tohi lühendada, pikendada või jätkata.
- Ärge kasutage trimmerit madalpingekaabli lähedal. Olge ettevaatlik, kui trimmerdate servadel, kuhu on paigaldatud kaablid.

3012-1351

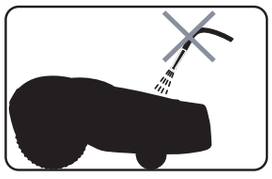
1.3 Sümbolid Kasutaja käsiraamatus

Neid sümboleid võib leida Kasutaja käsiraamatus. Uurige neid tähelepanelikult, nii et mõistate nende tähendust.

- Kontrolle ja / või hooldust tohib teha ainult siis, kui pealüliti on seatud asendisse *OFF* (‚VÄLJALÜLITATUD').

- Kandke alati töökindaid, kui töötate niiduki raami all.

- Ärge kunagi kasutage survepesurit ega isegi voolavat vett Automower® puhastamiseks.



- Hoiatuskast tähistab kehalise vigastuse ohtu, eriti siis, kui ei järgita esitatud juhendeid.

HOIATUS

Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

- Informatsioonikast tähistab olemasolevat materjali kahjustumise ohtu, eriti siis, kui ei järgita esitatud juhendeid. Kasti kasutatakse ka siis, kui valitseb kasutaja vea oht.

TÄHTIS INFOTMATSIOON

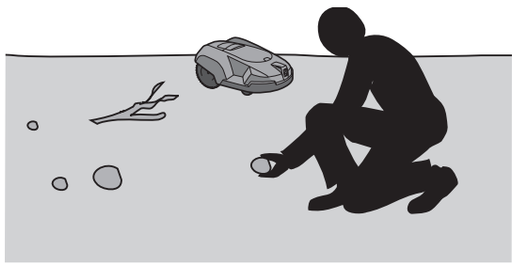
Xxxxxx xxxxx xxxx xxxx xxxxx xxx.

1. SISSEJUHATUS JA OHUTUS

1.4 Ohutusjuhendid

Kasutamine

- See robotniiduk on mõeldud muru niitmiseks lagedas ja tasases piirkonnas. Seadmega tohib kasutada ainult tootja soovitatud lisatarvikuid. Kõik muud kasutusviisid on väärad. Tootja kasutus-, hooldus- ja remondijuhiseid tuleb täpselt järgida.
- Ärge kunagi kasutage robotniidukit, kui niidualas viibib inimesi, eriti lapsi, või loomi. Kui niidualas viibib inimesi või loomi, on soovitatav programmeerida niiduki tööaeg näiteks öötundidele, mil alas ei viibi kedagi. Vt osa *6.4 Taimer (2)*.
- Robotniidukit võivad kasutada, hooldada ja remontida ainult need isikud, kes on selle eriomaduste ja ohutusjuhistega täielikult kursis. Palun lugege kasutusjuhend enne robotniiduki kasutamist põhjalikult läbi ja veenduge, et kõik juhised on täiesti arusaadavad.
- Automower® originaalkonstruktsiooni muutmine on keelatud. Kõik muudatused teete omal vastutusel.
- Kontrollige, et murul ei oleks kive, oksi, tööriistu, mänguasju ja teisi esemeid, mis võivad kahjustada terasid ja põhjustada niiduki peatumist.



- Käivitage Automower® vastavalt juhenditele. Kui pealüliti on asendis *ON* (‚SEES'); jälgige, et hoiate oma käed ja jalad pöörlevatest teradest eemal. Ärge kunagi pange oma käsi või jalgu niiduki alla.
- Ärge tõstke ega vedage Automower® kunagi, kui pealüliti on asendis *ON* (Sees).

- Ärge lubage Automower® kasutada isikutel, kes ei tunne selle tööd ja käitumist.
- Robotniidukil ei tohi lasta kokku põrgata inimeste või teiste elusolenditega. Kui inimene või muu elusolend satub niiduki teele, tuleb niiduk koheselt seisata. Vt osa *4.5 Automower® peatamine*.
- Ärge asetage esemeid Automower® ega selle laadimisjaama peale.
- Ärge lubage Automower® kasutada, kui tera ketas või kere on vigastatud. Samuti ei tohi seda kasutada kahjustatud teradega, kruvidega, mutritega või kaablitega.
- Ärge kasutage Automower®, kui pealüliti ei tööta.

1. SISSEJUHATUS JA OHUTUS

- Lülitage Automower® alati pealülitiga välja, kui Teil pole kavas seda kasutada. Automower® tohib käivitada ainult siis, kui pealüliti on asendis *ON* (‚SEES') ja õige PIN-kood on sisestatud.
- Automower® ei tohi kunagi kasutada samaaegselt vihmutiga. Sellisel juhul kasutage taimerifunktsiooni, vt *6.4 Taimer (2)*, nii et niiduk ja vihmuti ei töötaks kunagi samaaegselt.
- Sisseehitatud alarm on väga vali. Olge ettevaatlik, eriti kui robotniidukit käsitsetakse siseruumides.

Transportimine

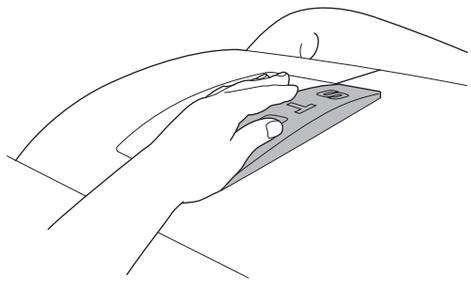
Transportides Automower® pikki vahemaid, tuleb kasutada originaalpakendit.

Ohutuks liigutamiseks tööpiirkonnast või tööpiirkonnas:

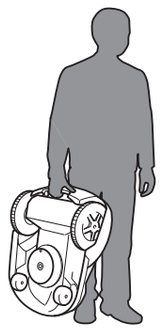
1. Vajutage **STOP**-nuppu niiduki peatamiseks.

   Vargusevastase alarmi (vt lk 59) aktiveerumisel sisestage PIN-koodi esimene number.

   Nelja-numbrilise PIN-koodi valite siis, kui käivitate niiduki esmakordselt, vt lk 32.



2. Liigutage pealüliti asendisse OFF (‚VÄLJALÜLITATUD'), kui soovite niidukit kanda.
3. Kandke niidukit, hoides käepidemest, mis asub niiduki tagaosas. Kandke niidukit kere küljest eemaldatud tera kettaga.



1. SISSEJUHATUS JA OHUTUS

Hooldus

HOIATUS

Kui niiduk on pööratud tagurpidi, peab pealüliti olema alati seatud asendisse *OFF* (‚VÄLJALÜLITATUD').

Pealüliti peab olema seatud asendisse *OFF* kõikide raami all tehtavate tööde ajal, nagu näiteks puhastamise või terade vahetamise ajal.

- Kontrollige Automower® iga nädal ja vahetage kõik kahjustunud või kulunud detailid.

  Kontrollige spetsiaalselt, kas terad ja tera ketas pole kahjustunud. Vahetage vajaduse korral kõik terad ja kruvid samaaegselt, nii et pöörlevad detailid oleksid tasakaalustatud, *vt 8. Hooldamine*.

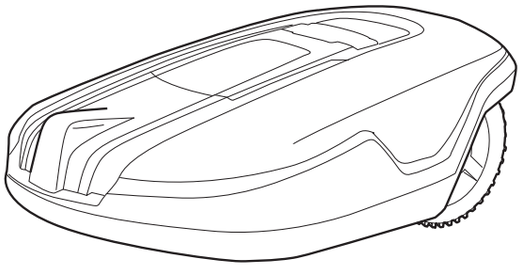
1157068-63,265ACX_EE.book Page 11 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

2. Tutvustus

Siinses peatükis sisalduvast informatsioonist peate olema teadlik, kui planeerite paigaldamist.

Husqvarna Automower® paigaldamine hõlmab nelja põhilist koostisosa:

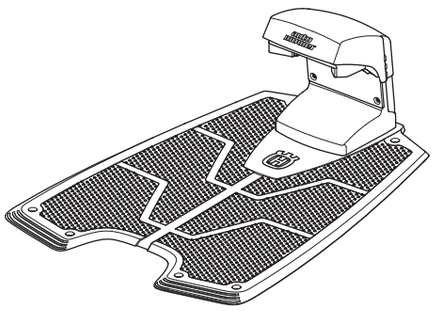
Automower®, automaatne muruniiduk, mis niidab muru, liikudes ebaregulaarset rada mööda. Niiduk saab toite hooldusvabalt akult.



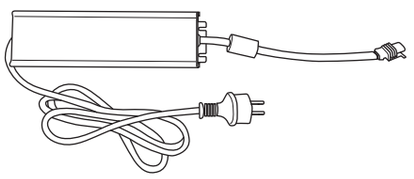
Laadimisjaam, kuhu Automower® liigub, kui aku laetustase muutub väga madalaks.

Laadimisjaamal on kolm funktsiooni:

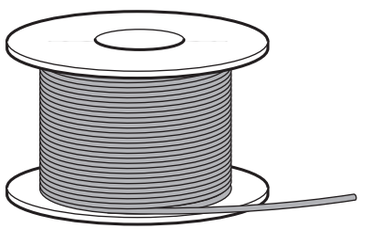
- Kontrollsignaalide saatmine piki piirdekaablit.
- Signaalide väljasaatmine, nii et Automower® leiaks laadimisjaama.
- Automower® aku laadimine.



Trafo, mis ühendatakse laadimisjaama ja 230 V seinapistiku vahele. Trafo ühendatakse seinapistikusse sisseehitatud toitekaabli abil ja laadimisjaama külge 20 m pikkuse madalpingekaabli abil. Madalpingekaablit ei tohi lühendada ega pikendada.

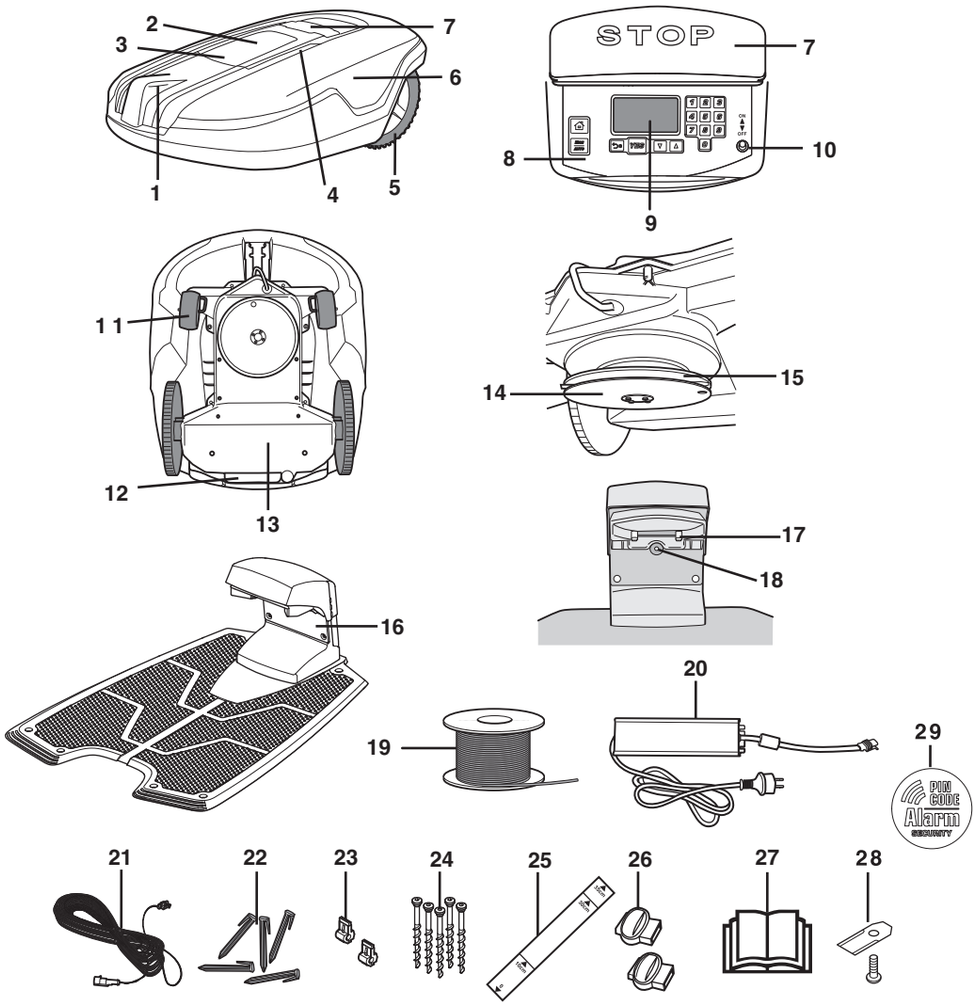


Kaabel asetatakse ringina ümber Automower® tööpiirkonna. Piirdekaabel asetatakse muruplatsi nurkadesse ning ümber objektide ja taimede, millesse niiduk ei tohi sisse sõita. Kaablit kasutatakse ka juhtkaablina. Õige pikkusega kaabli ostmiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga.



2. TUTVUSTUS

2.1 Automower®, mis on mis?



Numbritele pildil vastavad:

1. Laadimiskontaktliistud
2. Lõikekõrguse reguleerija kate
3. Nupp lõikekõrguse reguleerija katte amiseks
4. Ultrahelisensorid
5. Veoratas
6. Korpus
7. Seiskamisnupp
8. Klahvistik
9. Ekraan
10. Pealüliti
11. Esiratas
12. Käepide
13. Raami karp elektroonika, aku ja mootoritega
14. Liugplaat
15. Tera ketas
16. Laadimisjaam
17. Kontaktribad
18. LED piirdekaabli töö kontrollimiseks
19. Kaablirull piirde- ja juhtkaabli jaoks
20. Trafo toitekaabliga
21. Madalpingekaabel
22. Klambrid
23. Piirdekaabli konnektor
24. Laadimisjaama kinnitusvaiad
25. Mõõtenäidik abiks piirdekaabli aldamisel
26. Piirdekaabli ühendus kaabli jaoks
27. Kasutaja käsiraamat
28. Lisaterad
29. Hoiatussilt

2. TUTVUSTUS

2.2 Automower® toimimine

Võimsus

Automower® soovitatakse muruplatsidele suurusega kuni 6000 m² +/-20%.

Kui suur ala niidetakse, sõltub eelkõige terade olukorrast ja muru tüübist, kasvutasemest ja niiskusest. Aia kuju on samuti tähtis. Kui aed koosneb põhiliselt avatud muruväljakust, suudab Automower® ühe tunni jooksul niita rohkem kui siis, kui aed moodustub väikestest muruplatsidest, mis on eraldatud puude, lillepeenarde ja vahekäikudega.

Kui kaua Automower® niidab ja akut laeb, võib varieeruda, sõltuvalt muuhulgas ka ümbritsevast temperatuurist. Temperatuuril kuni u 25 °C niidab täislaetud akuga Automower® muru u 80 minutit olenevalt aku vanusest ning muru tihedusest. Seejärel laeb niiduk u 40 minuti jooksul akut. Niitmise ja laadimise aeg langeb üle 25 °C juures.

Niitmistehnika

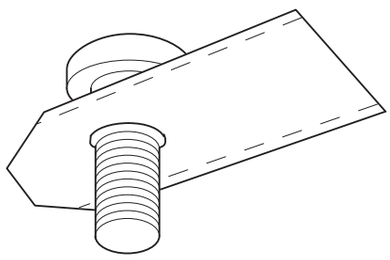
Automower® kasutatav niitmissüsteem põhineb efektiivsel ja energiasäästlikul põhimõttel. Erinevalt tavalistest muruniidukitest lõikab Automower® muru, mitte ei tiri seda välja.

Soovitame Teil võimaldada Automower® niita peamiselt kuiva ilmaga, et saada parim tulemus. Automower® suudab niita ka vihmaga, kuid märg muru koguneb kergesti niiduki külge ja järskudel kallakutel on libisemise oht suurem.

Äikeseohu puhul tuleks 230 V pistik vooluvõrgust eemaldada ning piirdekaabel laadimisjaama küljest lahti võtta.

Terad peavad olema heas seisukorras, et saavutada parim niitmistulemus. Terade hoidmiseks teravatena nii kaua kui võimalik, on oluline hoida muru puhas okstest, väikestest kividest ja teistest esemetest.

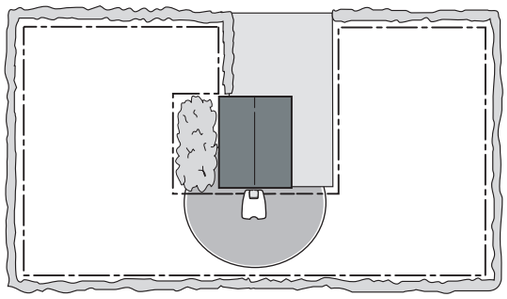
Parima niitmistulemuse saavutamiseks tuleb terasid regulaarselt vahetada. Terade vahetamine on väga lihtne. Vt osa *8.6 Terade vahetamine*.



2. TUTVUSTUS

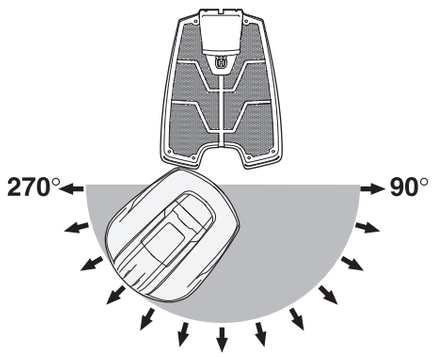
Toimimismeetod

Automower® niidab muru automaatselt. Ta kombineerib pidevalt niitmist ja laadimist.



Laadimisjaam saadab välja signaali, mida Automower® suudab tunda 6 – 7 m kauguselt. Niiduk alustab laadimisjaama otsimist, kui aku täituvus muutub väga madalaks. Automower® ei niida, kui ta otsib laadimisjaama.

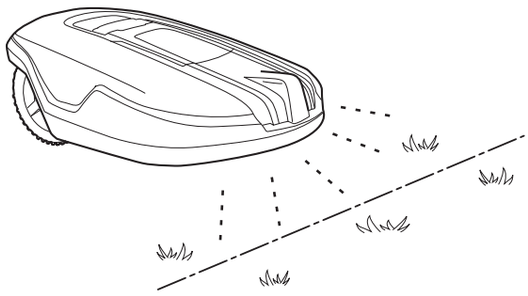
Kui Automower® otsib laadimisjaama, kasutab ta ühte või enamat otsimismeetodit: ebaregulaarset, piirdekaablit järgides või juhtkaablit järgides. Otsimismeetodite kohta täpsemat informatsiooni *vt 2.3 Otsimismeetod* ja *Järgi piiret seespool (3-2-2)*, lk 53.



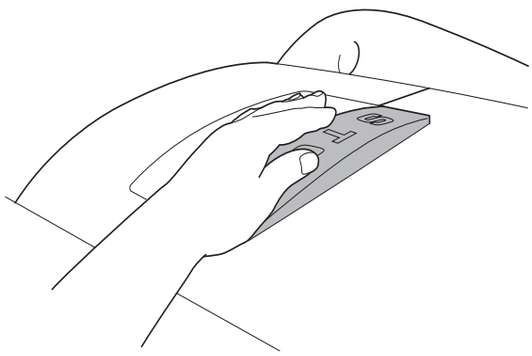
Kui aku on laetud, niiduk tagurdab, pöörab ringi ja lahkub laadimisjaamast juhuslikult valitud suunas väljumissektoris 90° – 270°.

Et muuta Automower® kõikidesse aiaosadesse jõudmine lihtsamaks, saate käsitsi seada seda, kuidas Automower® laadimisjaamast lahkub, *vt 6.5 Aed (3)*.

Robotniidukil Automower® on ultrahelisensorid, mis märkavad tõhusalt nii liikumatuid kui ka liikuvaid takistusi niiduki teel. Takistusega silmitsi olles vähendab niiduk kiirust, et vältida liiga tugevaid kokkupõrkeid. Kui Automower® kere põrkab kokku takistusega, pöörab niiduk ümber ja valib uue suuna.



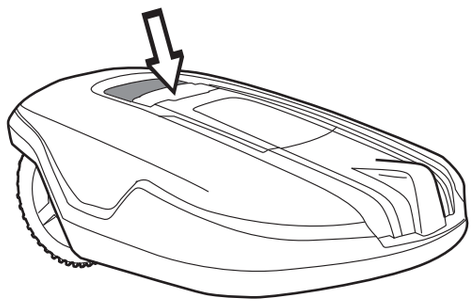
Kaks lisasensorit, üks Automower® ees ja teine taga, märkavad niiduki lähenemist piirdekaablile. Automower® liigub kaablist üle kuni 27 cm, enne kui pöörab. Üleliikumise pikkust saab reguleerida, vt Kaablist mööda juhtimine (3-4-2), lk 57.



Automower® peal olevat **STOP**-nuppu kasutatakse peamiselt niiduki peatamiseks liikumise ajal. Kui vajutatakse **STOP**-nuppu, avaneb kate, mille taga asub juhtpaneel. **STOP**-nupp jääb allavajutatuks seni, kuni kate suletakse uuesti. See toimib käivitust peatavalt.

2. TUTVUSTUS

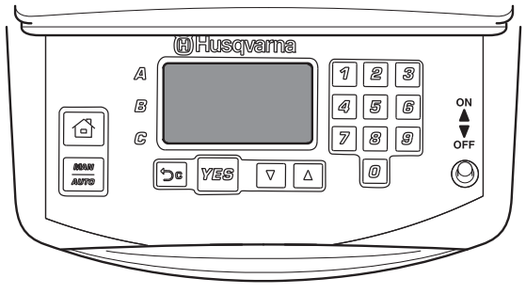
Automower® peal olevalt juhtpaneelilt juhite kõiki niiduki seadistusi. Pealüliti asub samuti juhtpaneelil. Avage juhtpaneeli kate, vajutades **STOP**-nupu alla.



Kui pealüliti on keeratud asendisse *ON* esimesel korral, algab käivitusjärjestus, mis sisaldab: keele valik, kellaja vormindamine, kuupäeva vormindamine ja nelja-numbriline PIN-kood, pluss kellaaja ja kuupäeva seadistus, vt lk 32.

Valitud PIN-kood tuleb seejärel sisestada iga kord, kui pealüliti liigutatakse asendisse *ON* (‚SEES'). Vargusevastast funktsiooni nimetatakse *Kellaaja lukustus* (4-1-2) ning Automower® on see funktsioon aktiveeritud vaikimisi. Funktsioon tähendab ka seda, et niiduk peatab niitmise pärast päevade arvu seadmist ega jätka enne, kui õige PIN-kood on sisestatud. Funktsiooni saab deaktiveerida või vahetada vastavalt vajadusele. Täpsemat informatsiooni funktsiooni *Kellaaja lukustus* (4-1-2) kohta: vt lk 58.

Automower® võib energia säästmiseks sisse lülitada ooterežiimi. Ekraan juhtpaneelil on sel juhul täiesti tuhm.

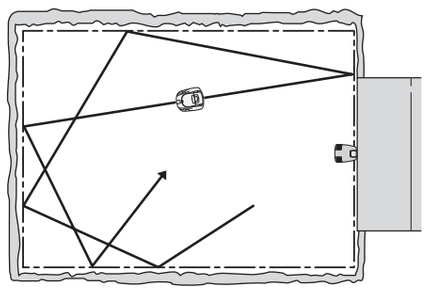


Ooterežiim aktiveeritakse 25 minuti pärast **STOP-**nuppu vajutamist, kui toimimisrežiimi ei ole sisselülitatud. Automower® aktiveeritakse seejärel pealüliti välja- ja sisselülitamisega.

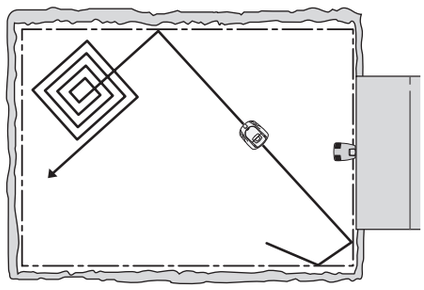
Ooterežiimi saab samuti aktiveerida, kui niitmise või laadimise ajal ilmneb rike, mida ei parandata 25 minuti jooksul. Automower® käivitatakse siis **STOP**-nuppu vajutades.

Liikumismuster

Niiduki liikumismuster on ebakorrapärane ja selle määrab Automower® ise. Liikumismustrit ei korrata kunagi. Selline liikumissüsteem tähendab, et muru niidetakse ühtlaselt ilma niitmisjooni jätmata.



Kui Automower® siseneb alasse, kus ta tunneb muru olevat kõrgema kui varem, võib ta liikumismustrit muuta. Siis võib ta niita nelinurkse mustriga, et katta kõrgema muruga ala süsteemsemalt.



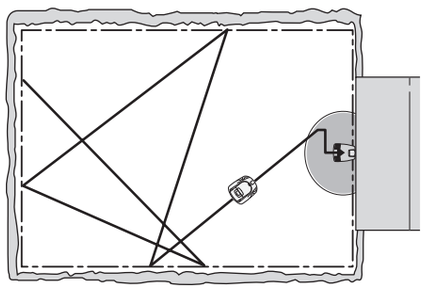
Kui Automower® niidab nelinurkse mustriga, nimetatakse seda nelinurkseks niitmisrežiimiks. Niiduk peab olema toiminud rohkem kui 6 tundi, et alustada nelinurkset niitmisrežiimi.

2. TUTVUSTUS

2.3 Otsimismeetod

Automower® saab seada laadimisjaama otsima kolmel erineval moel. Kasutades seadistamisvõimalusi, saab kolme otsimismeetodit laadimisjaama otsimise optimeerimiseks kombineerida. Vajalik otsimismeetod sõltub aia kujust.

Otsimismeetod 1: ebakorrapärane



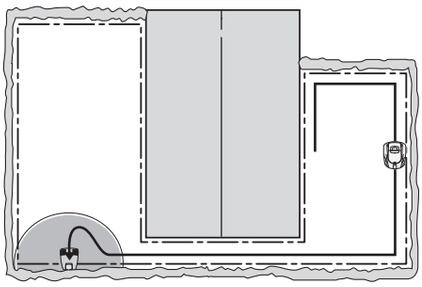
Automower® liigub ebakorrapäraselt, kuni leiab laadimisjaama.

See otsimismeetod on parim paigalduse puhul, kus on avatud muruplats ja ei ole kitsaid vahekäike (kitsamaid kui 3 meetrit).

Selle otsimismeetodi eeliseks on asjaolu, et puudub niitmisjälgede tekkimise oht niiduki järel.

Puuduseks on asjaolu, et see otsimismeetod võib olla veidi pikem.

Otsimismeetod 2: piirdekaabli järgimine



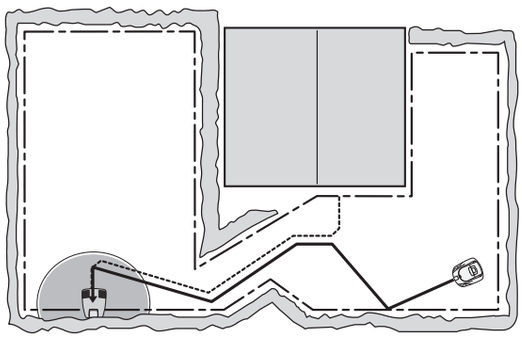
Automower® liigub ebakorrapäraselt, kuni leiab piirdekaabli. Seejärel järgib niiduk piirdekaablit seest kuni laadimisjaamani.

See otsimismeetod on parim paigalduse puhul, kus on avatud muruplats laiade vahekäikudega (laiemad kui umbes 3 meetrit) ning puuduvad või on ainult väiksed saarekesed.

Selle otsimismeetodi eelis on asjaolu, et otsimise aeg on üldjuhul lühike.

Puuduseks on asjaolu, et niiduki taha võivad tekkida niitmisjäljed. Probleemid võivad tekkida samuti juhul, kui esineb kitsaid vahekäike või palju saarekesi, näiteks põõsaid. Automower® teeb ümber saarekese umbes kaks ringi, mis võib võtta kaua aega ja tekitada jälgi.

Otsimismeetod 3: juhtkaabli järgimine



Automower® liigub ebakorrapäraselt, kuni jõuab juhtkaablini. Seejärel järgib niiduk juhtkaablit seest kuni laadimisjaamani.

Juhtkaabel on lisakaabel, mis asetatakse laadimisjaamast välja tööpiirkonna kaugemate osade suunas või läbi kitsa vahekäigu ning ühendatakse seejärel piirdekaabli külge. Automower® 265 ACX puhul saab paigaldada kuni kaks juhtkaablit. Täpsemat informatsiooni vt *3.8 Juhtkaabli paigaldamine*.

See otsimismeetod on parim paigalduse jaoks, kus on arvukalt või suuri saarekesi, kitsaid vahekäike või järske kallakuid.

Selle otsimismeetodi eeliseks on asjaolu, et otsimise aeg on üldjuhul lühike.

Puuduseks on asjaolu, et niiduk võib juhtkaabli pikkuses jätta murule niitmisjälgi.

2. TUTVUSTUS

2.4 Rohkem kui üks Automower® aias

Kui paigaldate rohkem kui ühe Automower® ühele ja samale muruplatsile, peab igal niidukil olema oma PIN-kood. Iga niiduki puhul on vaja teha täielik paigaldus, sealhulgas laadimisjaama paigaldus. Piirdekaablid erinevate paigalduste jaoks võib asetada üksteise kõrvale.

Pöörduge edasimüüja poole täpsema informatsiooni saamiseks.

2.5 Üks Automower® mitmes aias

Ühte Automower® saab edukalt kasutada rohkem kui ühes aias, mispuhul igas aias on oma laadimisjaam ja piirdekaabel. Niidukil võib sel juhul olla sama PIN-kood kõikide aedade jaoks.

Pöörduge edasimüüja poole täpsema informatsiooni saamiseks.

2.6 GPS sideseade

Automower® GPS sideseadel on kaks peafunktsiooni;

1. SMS-funktsioon võimaldab kasutajal SMSi kaudu suhelda Automower®. Selliselt on võimalik seadistusi muuta, kui ka käivitada ja peatada niidukit vastavalt soovile. Niiduk saadab SMSi, kui seade peaks töö lõpetama.
2. GPS vargusevastane kaitse pakub suuremat kaitset ja Automower® kontrolli. Kui niiduk viiakse väljaspoole eelseadistatud kaitstud ala, saadetakse SMS-hoiatussõnum. Uus SMS saadetakse ajakohastatud asukoha andmetega vastavalt Automower®'i liikumisele. Seadme liikumist saab järgida, kasutades online-kaarditeenust, sisestades SMS-is esitatud asukoha andmed.

3. Paigaldamine

Siinses peatükis kirjeldatakse, kuidas niidukit Automower® paigaldada. Enne paigaldamise alustamist lugege läbi eelmine peatükk *2. Tutvustus.*

Lugege läbi ka terve käesolev peatükk enne paigaldamise alustamist. Paigaldusest sõltub ka asjaolu, kui hästi Automower® töötab. Seetõttu on oluline planeerida paigaldus hoolikalt.

Planeerimine on kergem, kui teete tööpiirkonnast skeemi koos kõikide takistustega. See kergendab nägemist, milline asukoht on laadimisjaama, piirdekaabli ja juhtkaabli jaoks parim. Joonistage skeemile, kuidas peaks asetama piirdekaabli ja juhtkaabli.

Tehke paigaldustööd järgmiste sammude järgi:

3.1 Ettevalmistustööd.

3.2 Laadimisjaama paigaldamine.

3.3 Aku laadimine.

3.4 Piirdekaabli paigaldamine.

3.5 Piirdekaabli ühendamine.

3.6 Paigalduse kontrollimine.

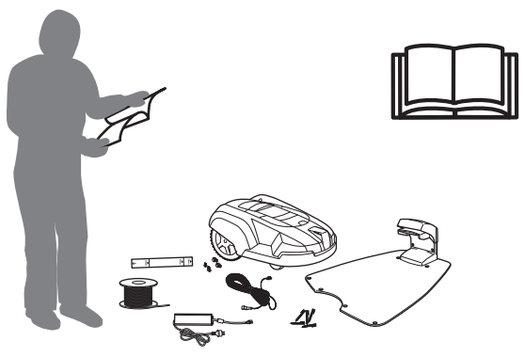
3.7 Automower® ühendamine laadimisjaama külge.

3.8 Juhtkaabli paigaldamine.

Automower® täielikuks seadistamiseks peab laadimisjaam olema oma kohal ja ühendatud, piirdekaabel peab olema ühendatud ning niiduk peab olema ühendatud laadimisjaama külge. Kui soovite niiduki käivitada ilma täieliku piirde paigaldamiseta, võite ühendada ajutise lühikese piirde ümber niiduki.

3.1 Ettevalmistustööd

Kui muru on ettenähtud tööpiirkonnas kõrgem kui 10 cm, niitke seda tavalise muruniidukiga. Seejärel koguge mahaniidetud libled kokku.



3. Lugege tähelepanelikult läbi kõik sammud enne paigaldamist.
4. Kontrollige, kas kõik detailid on paigaldamiseks olemas:

   Sulgudes olev number viitab detailile joonisel *2.1 Automower®, mis on mis?*.

   - Kasutaja käsiraamat (26)
   - Automower®
   - Laadimisjaam (15)
   - Trafo (19)
   - Madalpingekaabel (20)
   - Laadimisjaama vaiad (24)

3. PAIGALDAMINE

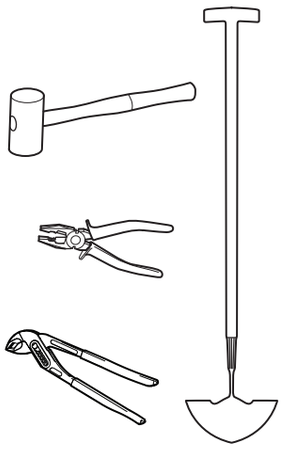
- Mõõtenäidik (24)
- Konnektor ringi kaablile (22)
- Ühendus ringi kaabli jaoks (25)

Järgmiste paigaldusvahendite ostmiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga:

- Ringi kaabel piirdekaabli ja juhtkaabli jaoks (18)
- Klambrid (21)

Paigaldamise käigus vajate

- Haamer/plastvasar, mis muudab klambrite maapinda paigaldamise lihtsamaks
- Kombitangid piirdekaabli lõikamiseks ning konnektorite kokkusurumiseks.
- Kullinokk-tangid (muhvide kokkusurumiseks).
- Äärelõikur / sirge servaga labidas, kui piirdekaabel tuleb maa alla paigaldada.



3.2 Laadimisjaama paigaldamine

Ideaalne asukoht laadimisjaama jaoks

Laadimisjaamale parimat asukohta valides võtke arvesse järgmisi tingimusi.

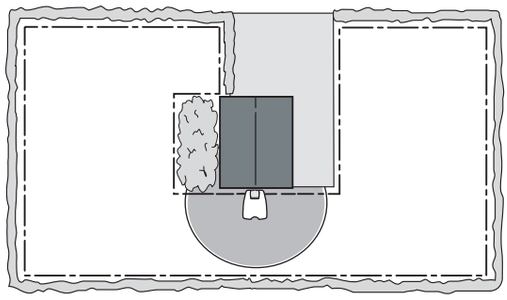
- Jätke laadimisjaama ette vähemalt 3 m vaba ruumi.
- See peab asuma pistikupesa lähedal. Komplekti kuuluva madalpingekaabli pikkus on 20 meetrit.
- Laadimisjaam tuleb paigaldada tasasele pinnale.
- Laadimisjaam peab olema kaitstud veepritsmete eest (nt kastmissüsteem).
- Seda ei tohi paigaldada otsese päikesevalguse kätte.
- Kui tööpiirkonnas asub mõni suurem kallak, tuleks laadimisjaam paigaldada kallaku alaossa.
- Soovituslik nõue, mis aitab laadimisjaama võõraste isikute vaateväljast eemal hoida.
- Esteetilised eelistused.

Näiteid ideaalsete laadimisjaama asukohtade kohta vt *7. Aia näidised*.

Kui hakkate paigaldama juhtkaablit, lugege *3.8 Juhtkaabli paigaldamine* enne laadimisjaamale asukoha valimist.

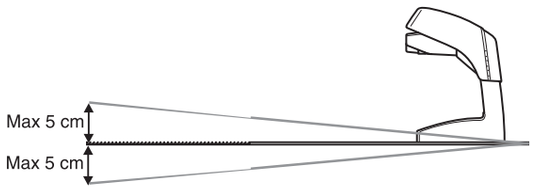
3. PAIGALDAMINE

Laadimisjaam tuleb paigaldada nii, et selle ette jääks suur vaba ala (vähemalt 3 meetrit). See tuleb paigaldada tööpiirkonna keskele, nii et Automower® leiaks kergesti laadimisjaama ja jõuaks kõikidesse tööpiirkonna osadesse.

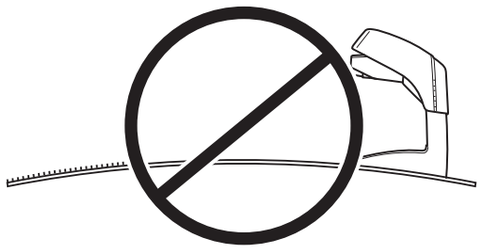


Hea mõte on paigaldada laadimisjaam varjulisse kohta. Akut säästetakse, kui seda laetakse madalaima võimaliku ümbritseva temperatuuri juures.

Laadimisjaama peab asetama suhteliselt tasasele pinnale. Kõrguste vahe laadimisjaama esi- ja tagaosa vahel ei tohi ületada 5 cm.

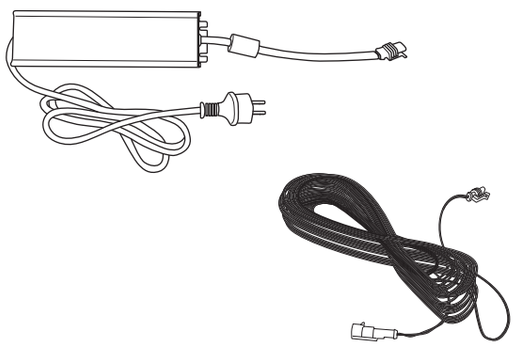


Laadimisjaama ei tohi asetada nii, et selle alus painduks.



Laadimisjaamale asukoha valimisel arvestage kaugusega seinakontaktini. Laadimisjaam tuleb ühendada 230 V seinakontakti madalpingekaabli ja trafo kaudu.

Tarnitav madalpingekaabel on 20 meetrit pikk.



Nõuanne! Võimalik on madalpingekaabel jätta läbi tööpiirkonna. Sel juhul tuleb see kas kinnitada klambritega maa külge või kaevata maa sisse. Mõnel juhul on see laadimisjaama jaoks parem asukohavõimalus kui majaseina lähedal või lähima seinakontakti juures.

TÄHTIS INFOTMATSIOON

Madalpingekaablit ei tohi mitte mingil juhul lühendada ega pikendada.

Laadimisjaam tuleb paigaldada kohta, kus on hea ventilatsioon ja kus see ei jääks otsese päikesevalguse kätte. Kasulik on ka see, kui trafo saab asetada katuse alusesse kohta.

TÄHTIS INFOTMATSIOON

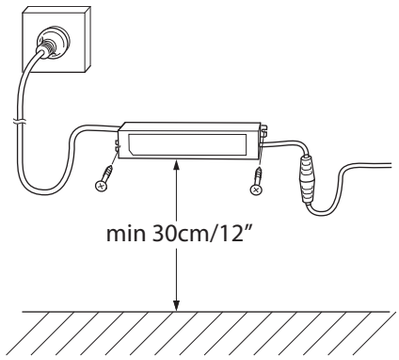
Trafo toitekaablit ei tohi välja vahetada. Juhul, kui toitekaable on viga saanud, tuleb trafo uue vastu vahetada.

Soovitatav on kasutada maanduse kaitset trafo ühendamisel seinakontakti.

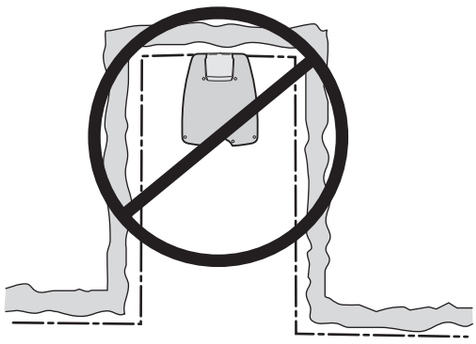
3. PAIGALDAMINE

Trafo peab olema kinnitatud vertikaalsele pinnale, näiteks majaseinale. Kinnitage trafo kruvidega kahes kinnituspunktis vertikaalse pinna külge. Kinnituskruvid ei kuulu komplekti. Valige kruvid, mis sobivad seina materjaliga.

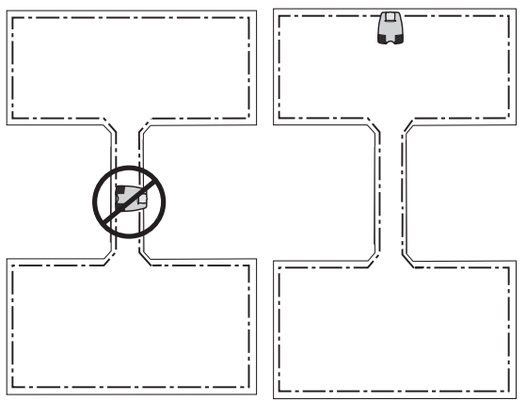
Paigaldage trafo kõrgusele, kus puudub oht, et see võib vette sattuda (maapinnas vähemalt 30 cm kõrgusel). Trafot ei tohi kunagi paigaldada maapinnale.



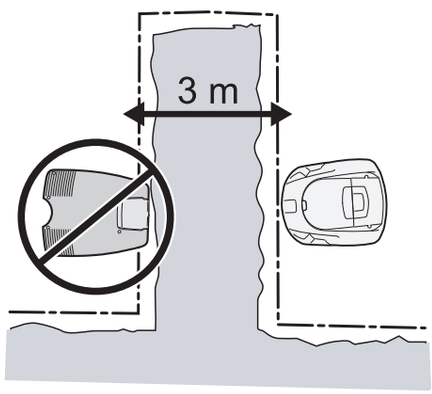
Ärge asetage laadimisjaama tööpinna nurka, taskusse jne.



Vältige laadimisjaama paigaldamist kitsasse vahekäiku (kitsamasse kui 3 meetrit).



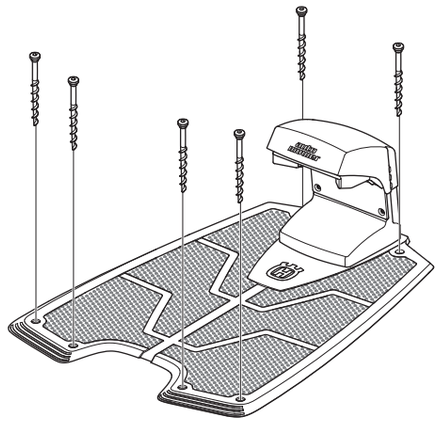
Ärge asetage laadimisjaama nii, et niiduk saab liikuda lähemale kui 3 meetrit laadimisjaama taga (näiteks kitsas punktis). Sel juhul ei leia niiduk laadimisjaama.



3. PAIGALDAMINE

Laadimisjaama paigaldamine ja ühendamine

1. Asetage laadimisjaam sobivasse kohta.
2. Kinnitage laadimisjaam kaasasolevate vaiade abil maapinnale.
3. Veenduge, et vaiad on läbi avade lõpuni maasse surutud.

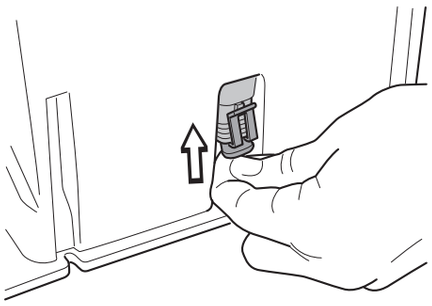


TÄHTIS INFOTMATSIOON

Uute aukude tegemine alusesse on keelatud. Aluse kinnitamiseks maapinnale tohib kasutada ainult olemasolevaid auke.

4. Ühendage madalpingekaabel laadimisjaama külge.

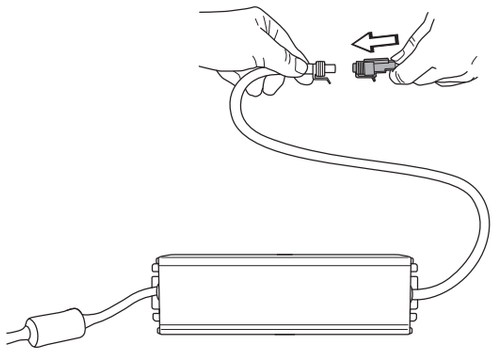
   Kasutage ainult originaalkaablit ja -trafot.



5. Ühendage madalpingekaabel trafo külge.

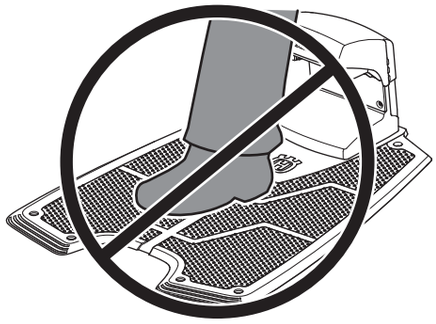
   Konnektoreid võib olla veidi raske ühendada, kuna nad on niiskuskindlad.

6. Ühendage trafo toitekaabel 230V seinakontakti. Eelistatav on kasutada maanduse kaitset, nagu on soovitatud.



TÄHTIS INFOTMATSIOON

Ärge astuge ega kõndige laadimisjaama aluse peal.



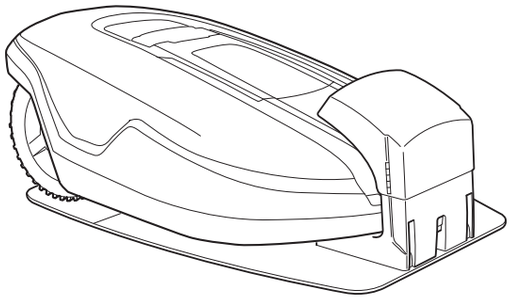
3. PAIGALDAMINE

3.3 Aku laadimine

Automower® tarnitakse laadimata akuga. Niipea, kui laadimisjaam on ühendatud, on võimalik niidukit laadida.

1. Seadke pealüliti asendisse *ON* (‚VÄLJALÜLITATUD').
2. Asetage Automower® laadimisjaama akut laadima, samal ajal kui laotate piirdekaablit.

   Tühjast olekust aku täislaadimiseks kulub umbes 1 kuni 2 tundi.



TÄHTIS INFOTMATSIOON

Automower® ei saa kasutada enne täielikku paigaldamist.

3. PAIGALDAMINE

3.4 Piirdekaabli paigaldamine

Piirdekaabli võib paigaldada ühel järgnevalt kirjeldatud viisil:

- Kinnitades kaabli maa külge klambritega.

  Piirdekaabli klambritega kinnitamine on eelistatav juhul, kui soovite esimeste nädalate jooksul teha piirdekaabli juures muudatusi.

- Kaevates kaabli maa sisse.

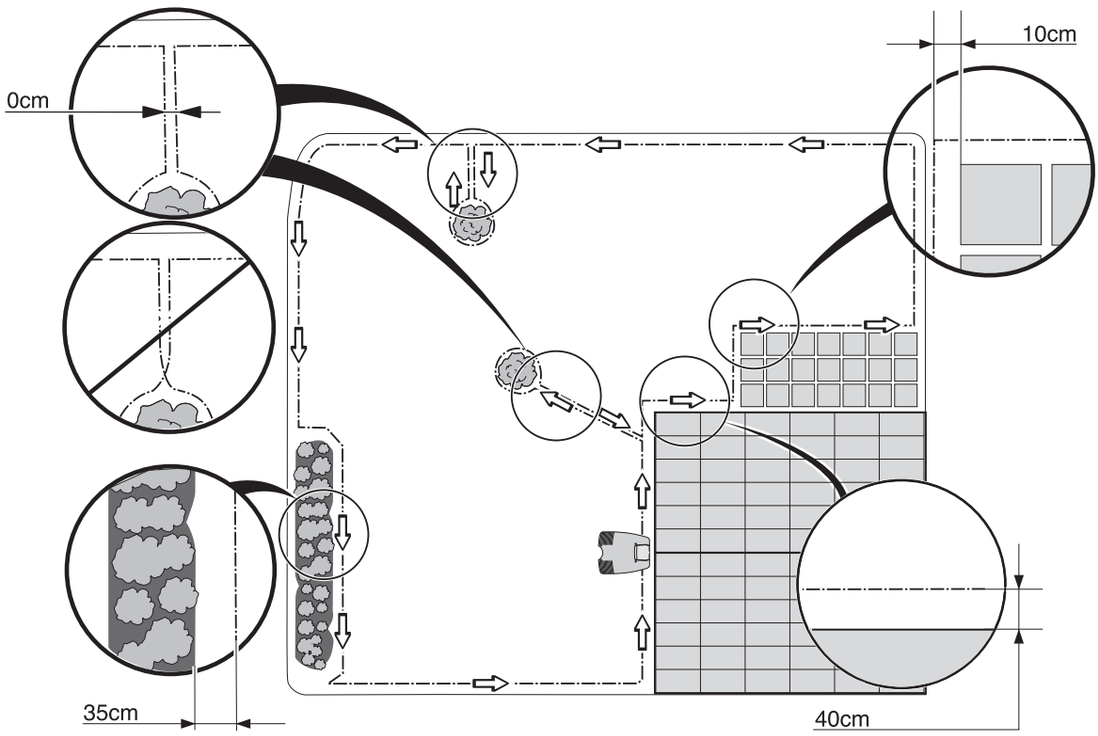
  Piirdekaabli maa sisse kaevamine on eelistatav juhul, kui soovite muru riisuda või õhutada.

Vajaduse korral saab kahte meetodit kombineerida nii, et piirdekaabli üks osa kinnitatakse maa külge klambritega ja ülejäänud osa kaevatakse maasse.

Piirdekaabli parim asend

Piirdekaabel tuleb asetada nii, et see:

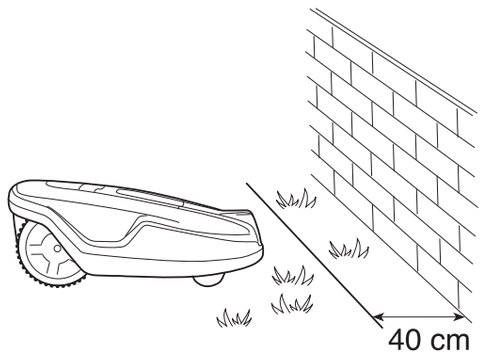
- moodustab ringi ümber Automower® tööpiirkonna. Kasutada tohib ainult originaalset piirdekaablit. See on tinutatud ja kõrgekvaliteetse isolatsiooniga, mis suudab taluda maapinna niiskust;
- on kogu tööpiirkonnas maksimaalselt 35 meetri kaugusel Automower®;
- ideaalselt mitte pikem kui 500 meetrit. Kui on vaja paigaldada pikem, kuni 800-meetrine piirdekaabel, soovitame kasutada signaalivõimendit (522 42 58-01), mida on võimalik osta lisatarvikuna.
- asetatakse takistustest erinevatele kaugustele, sõltuvalt sellest, millega tööpiirkond piirneb. Allpool esitatud pildil on näidatud, kuidas piirdekaabel tuleb paigaldada ümber tööpiirkonna ja ümber takistuste.



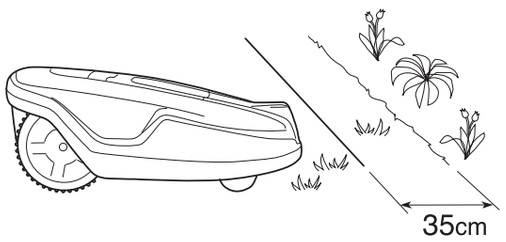
3. PAIGALDAMINE

Piirded tööpiirkonnale

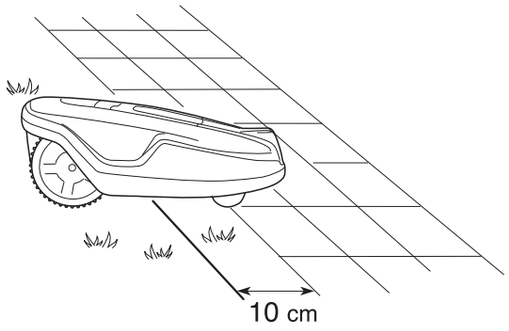
Kõrge takistuse puhul, näiteks seina või aia puhul, tuleb piirdekaabel asetada takistusest 40 cm kaugusele. See hoiab ära Automower® kokkupõrke takistusega ja vähendab kere kulumist.



Kui tööpiirkond piirneb näiteks väikese kraaviga, lillepeenra või väikese künkaga, sh madala äärisega (3 – 5 cm), tuleb piirdekaabel asetada 35 cm tööpiirkonnast sissepoole. See hoiab ära rataste liikumise kraavi või üles äärisele.

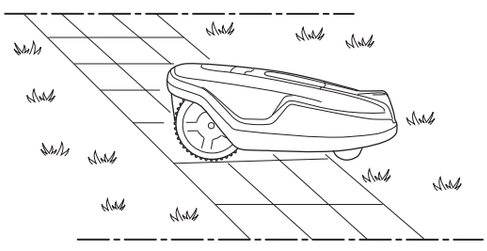


Kui tööpiirkond piirneb sileda teeraja või sellesarnasega, mis on muruplatsiga ühetasane, võib lubada Automower® veidi sõita üle teeraja. Piirdekaabel peab sel juhul asuma 10 cm teeraja servast.



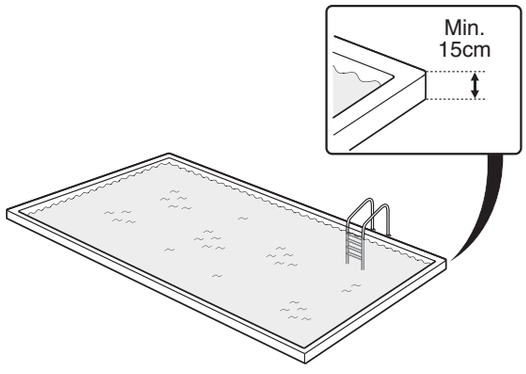
Kui tööpiirkond on jaotatud sileda kiviplaatidest rajaga, mis on muruplatsiga ühetasane, võib lubada Automower® sellest üle sõita. Eeliseks võib olla piirdekaabli asetamine plaatide alla. Piirdekaabli võib asetada ja plaatide vahedesse.

Tähelepanu! Automower® ei tohi kunagi sõita üle kruusatee või sarnasest materjalist tee, mis võib kahjustada terasid.



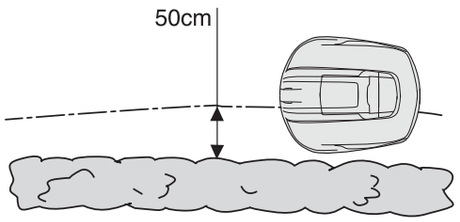
TÄHTIS INFOTMATSIOON

Kui tööpiirkond asub veekogude, kallakute või järsakute läheduses, tuleb lisaks piirdekaablile paigaldada ka tara vms. Selle kõrgus peab olema vähemalt 15 cm. See väldib igal juhul Automower® sattumist väljapoole tööpiirkonda.



3. PAIGALDAMINE

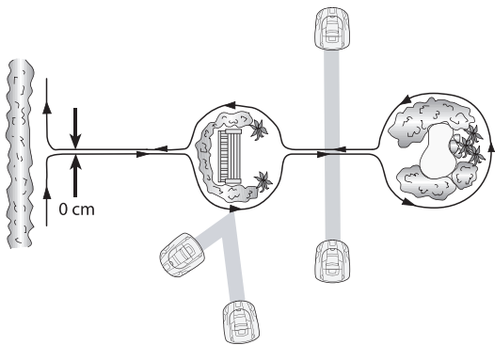
Kui Automower® otsib laadimisjaama või järgib piiret vastavalt toimingule *Järgi piiret* (3-2), vt lk 51, liigub ta piki piirdekaabli äärt teatud kaugusel. Toiming *Koridori laius* (3-2-3) määrab kauguse piirdekaablist, kus niiduk peab liikuma. Soovitatav on koridori laiuse väärtus seada nii kõrgeks kui võimalik. Kõrge koridori laiuse väärtus vähendab jälgede tekkimise ohtu. Täpsemat informatsiooni *Koridori laiuse* (3-2-3) kohta, vt lk 54.



Erandjuhtudel saab Automower® seada liikuma piirdekaabli peal, s.o pool niidukit liigub piirdest seespool ja teine pool väljaspool. Piirdekaabel tuleb sel juhul hoida umbes 50 cm kaugusel kõikidest tööpiirkonna piiretest ja vahekäikude servadest.

Piirded tööpiirkonna sees

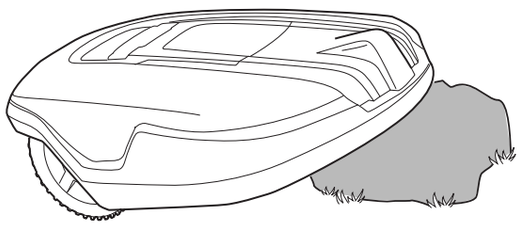
Kasutage piirdekaablit tööpiirkonna sees olevate alade piiritlemiseks, moodustades saarekesi ümber takistuste, mis ei pruugi vastu pidada kokkupõrkele, näiteks lillepeenrad ja purskkaevud. Viige kaabel alani, asetage see piiratava ala ümber ja seejärel tagasi mööda sama teed. Kui kasutatakse klambreid, peab kaabli tagasiteel asetama sama klambri alla. Kui piirdekaablid on saarekese poole ja sealt ära teineteisele lähedal, võib niiduk sõita kaablist üle.



Takistusi, mis taluvad kokkupõrget, näiteks kõrgemad kui 15 cm puud või põõsad, ei pea piirdekaabliga piiritlema. Automower® pöörab ringi, kui põrkab selliste takistustega kokku.

Siiski on eelistatav sujuvama ja vaiksema töö tagamiseks piiritleda kõik fikseeritud objektid tööpiirkonna sees ja selle ümber.

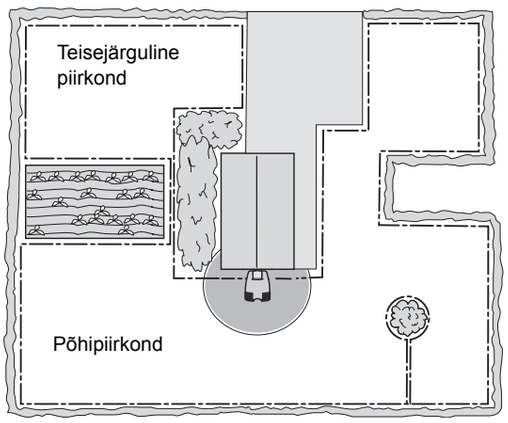
Takistused, mis on kergelt kaldu maapinna suhtes, näiteks kivid või suured puud, mille juured ulatuvad maa seest välja, tuleb piiritleda või eemaldada. Automower® võib vastasel korral libiseda selliseid takistusi mööda üles ja kahjustada terasid.



3. PAIGALDAMINE

Teisejärgulised piirkonnad

Soovitatav on luua teisejärguline piirkond, kui tööpiirkond on moodustatud kahest piirkonnast, mis on omavahel ühendatud vahekäiguga, kus piirdekaablite vaheline kaugus on väiksem kui 80 cm. Juhtige piirdekaabel sel juhul ümber teisejärgulise piirkonna nii, et see moodustab saarekese väljaspool põhipiirkonda.



Automower® tuleb liigutada käsitsi sekundaarse ja põhipiirkonna vahel. Kasutage *MAN* (‚MANUAALNE') toimimisrežiimi, kui Automower® hakkab niitma teisejärgulist piirkonda.

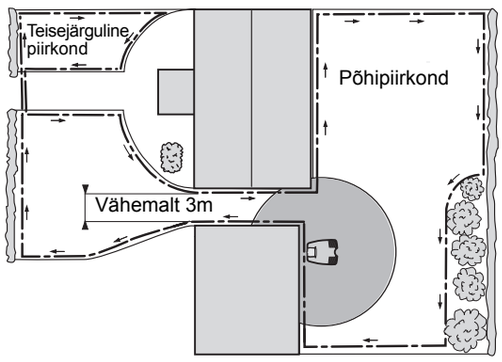
Piirdekaabliga saarekese kujundamise asemel võib ideaalselt kasutada teisejärgulise piirkonna generaatorit. Teisejärgulise piirkonna generaatori saab osta lisatarvikuna. Pöörduge edasimüüja poole täpsema informatsiooni saamiseks.

Vahekäigud niitmisel

Pikki kitsaid vahekäike ja piirkondi, mis on kitsamad kui 1,5 – 2 meetrit, tuleks vältida. Kui Automower® niidab, esineb oht, et ta liigub vahekäigus või selles piirkonnas ringi liiga pikka aega. Muruplats näeb sel juhul lamandunud välja.

Vahekäigud laadimisjaama otsimisel

Kaugus piirdekaablite ja vahekäigu vahel peab olema vähemalt 3 meetrit, et Automower® saaks järgida piirdekaablit läbi vahekäigu ilma niiduki väikeseadeid muutmata. Kui kaugus on väiksem kui 3 meetrit, on kaks võimalust, mis lubavad Automower® liikuda läbi vahekäigu.



1. Juhtkaabli paigaldamine.

   Kui kaugus piirdekaablite vahel on väiksem kui 3 meetrit, on soovitav paigaldada juhtkaabel läbi vahekäigu. Täpsemat informatsiooni juhtkaabli kohta vt *3.8 Juhtkaabli paigaldamine*.

   Tavaliselt on juhtkaabli paigaldamine parim lahendus kitsaste vahekäikude puhul.

   Kitsaim vahekäik, mida Automower® juhtkaabli abil läbida suudab, on 80 cm piirdekaablite vahel.

2. Koridori laiuse (3-2-3) seadistuse muutmine.

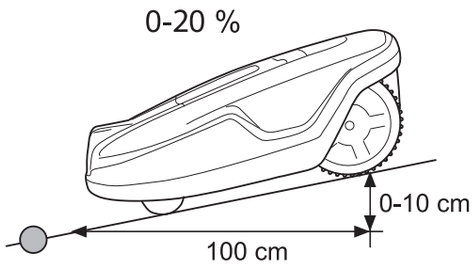
   Kui kaugus piirdekaablite vahel kitsas vahekäigus on rohkem kui 2 meetrit, suudab Automower® sellest läbi liikuda, kui *Koridori laiuseks* (3-2-3) seatakse madalaim väärtus (vt lk 54). Siiski kutsub madal väärtus esile niitmisjälgede tekkimise ohu piki antud piirdekaablit.

Üleminek suure ala ja vahekäigu vahel peaks võimaluse korral olema kujundatud lehtrina, ümarate nurkadega, et muuta Automower® vahekäiku sisenemise kergeks.

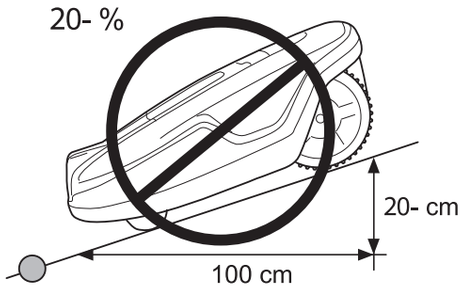
3. PAIGALDAMINE

Kallakud

Piirdekaabli võib asetada ümber kallaku, mille kaldenurk on väiksem kui 20 %.



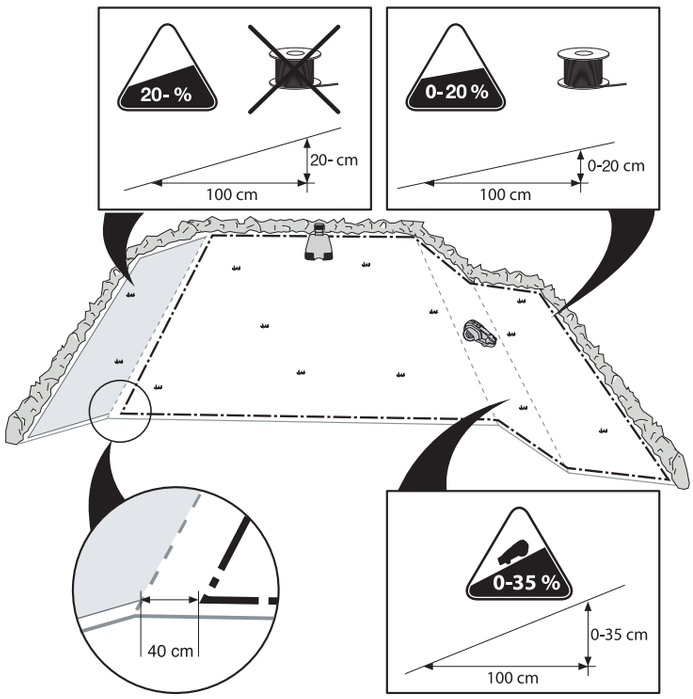
Piirdekaablit ei tohi asetada ümber kallaku, mis on järsem kui 20 %. Sellisel puhul esineb oht, et Automower® on raske seal pöörata. Sellisel juhul niiduk peatub ja kuvab veateadet Outside working Ala (‚Tööpiirkonnast väljas'). Oht on suurim märgades ilmastikutingimustes, kuna rattad võivad märjal murul libiseda.



Piirdekaabli tohib siiski asetada ümber kallaku, mis on järsem kui 20 %, kui seal on takistus, millega Automower® on lubatud kokku põrgata, näiteks aed või tihe põõsas.

Automower® saab niita tööpiirkonna sees olevatel aladel, mis tõusevad ülespoole kuni 35 cm kaugusmõõdu kohta (35 %). Alad, mis kalduvad rohkem, tuleb piiritleda piirdekaabliga.

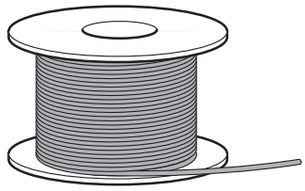
Kui tööpiirkonna serva mõni osa kaldub rohkem kui 20 cm kaugusmõõdu kohta (20 %), tuleb piirdekaabel juhtida umbes 40 cm mööda tasast pinda enne, kui algab kallak.



3. PAIGALDAMINE

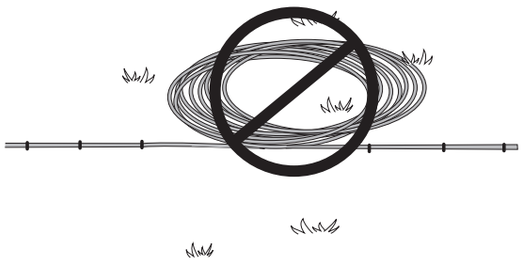
Piirdekaabli laialilaotamine

Laotage piirdekaabel ümber tööpiirkonna, kuid oodake enne kaabli ühendamist laadimisjaama külge.



TÄHTIS INFOTMATSIOON

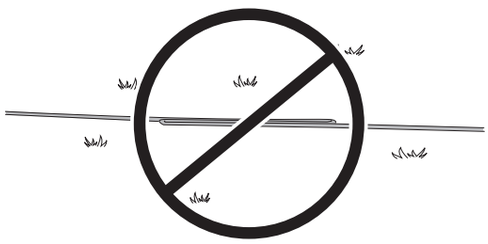
Lisakaablit ei tohi asetada mähistesse väljaspool piirdekaablit. See võib rikkuda niiduki Automower®.



Nõuanne! Kasutage kaasasolevat mõõtenäidikut, kui laotate piirdekaablit laiali. See lihtsustab õige kauguse seadmist piirdekaabli ja piirde / takistuse vahel.

Kui kavatsete piirdekaabli klambritega maha kinnitada:

- Nõuanne! Niitke muru kohast, kuhu piirdekaabel asetatakse, kasutades tavalist muruniidukit või trimmerit. Siis on lihtsam kaablit laotada maapinna lähedale ja on väiksem oht, et niiduk lõikab kaabli katki.
- Jälgige, et asetate kaabli tihedalt maapinnale ja kinnitate klambrid üksteise lähedale umbes 75 cm vahega iga klambri vahel. Kaabel peab üldiselt asuma maapinna lähedal, nii et seda ei lõigata katki enne, kui murujuured on selle ümber kasvanud.
- Kasutage haamrit klambrite maasse löömiseks. Olge ettevaatlik klambrite haamriga löömisel ja jälgige, et kaabel ei oleks pinge all. Vältige kaablil järskude paindumiste tekkimist.

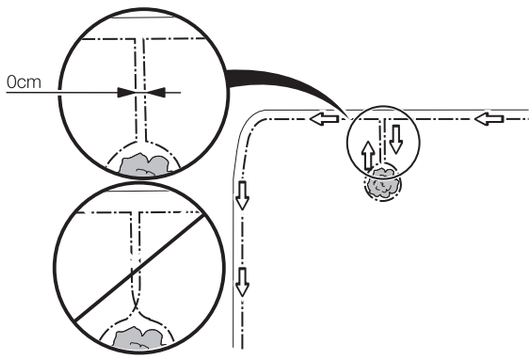


Kui kavatsete piirdekaabli maa sisse kaevata:

- Jälgige, et asetate piirdekaabli vähemalt 1 cm ja maksimaalselt 20 cm maa sisse.

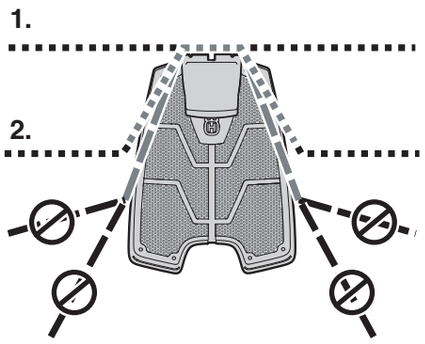
3. PAIGALDAMINE

Piirdekaabel peab jooksma risti üle vahekäigu saarekesele või sealt ära.

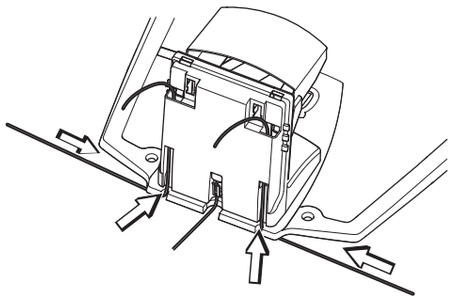


Piirdekaabli paigaldamine laadimisjaama suunas

Piirdekaabli võib juhtida mitmel erineval moel laadimisjaama suunas. Parim variant on juhtida kaabel täiesti väljastpoolt laadimisjaama, vt varianti 1. Kaabli võib asetada ka laadimisjaama aluse alt, nagu on näidatud variandis 2 joonisel. Siiski ei tohi kaablit asetada variandi 2 puhul väljastpoolt, kuna sel juhul võib Automower® osutuda raskeks leida laadimisjaama.



Laadimisjaama külge ühendamisel tuleb piirdekaabli parem ots juhtida parempoolsesse avasse ja kaabli vasak ots vasakpoolsesse avasse.

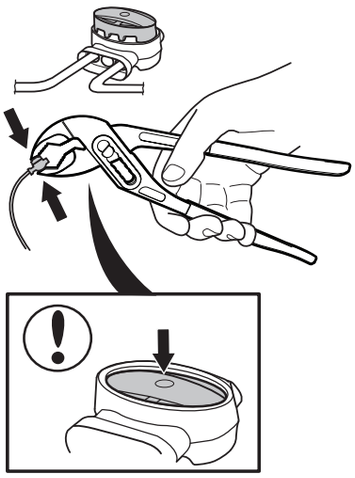


3. PAIGALDAMINE

Piirdekaabli pikendamine

Kui piirdekaabel ei ole piisavalt pikk ja seda tuleb pikendada, kasutage originaalset ühenduslüli. See on veekindel ja annab töökindla elektriühenduse.

Sisestage mõlemad kaabliotsad muhvi. Veenduge, et mõlemad kaablid on täielikult muhvi sisestatud ja et otsad on teisel pool muhvi asuvas läbipaistvas piirkonnas näha. Seejärel vajutage muhvi peal olev nupp täielikult alla. Suruge muhvil olev nupp kullinokk-tangide abil täielikult alla.



TÄHTIS INFOTMATSIOON

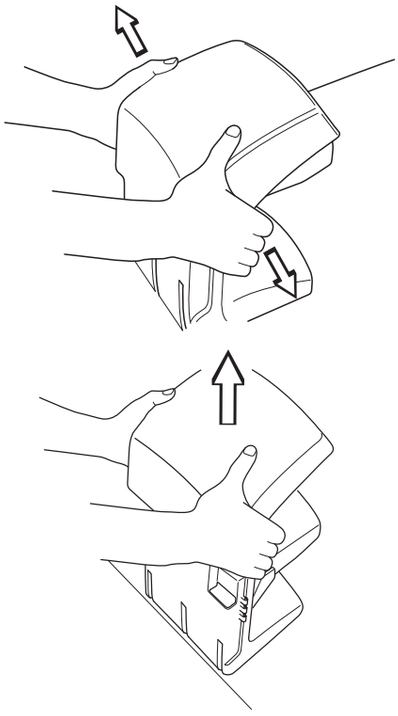
Keerdus kaablid või kruviterminal (kinnitusblokk), mis on isoleeritud isoleerteibiga, ei ole ühendamiseks piisav. Pinnase niiskus võib põhjustada kontaktide oksüdeerumist ja seejärel lühiühendust.

3. PAIGALDAMINE

3.5 Piirdekaabli ühendamine

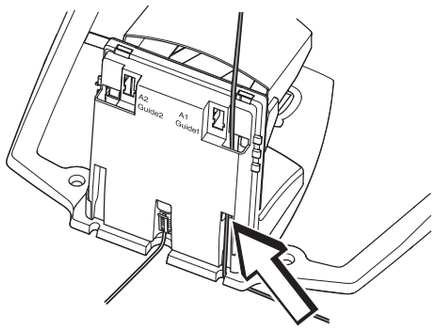
Ühendage piirdekaabel laadimisjaama külge:

1. Tõstke laadimisjaama peal olev kate üles:
   - Haarake katte servadest mõlema käega ja tõmmake külgede suunas.
   - Nüüd tõstke kate üles.



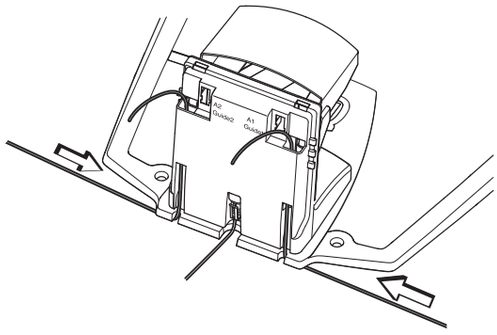
2. Libistage piirdekaabli otsad laadimisjaamal olevatesse alumistesse avadesse ja tõmmake nad ülemistest avadest välja.

   Parempoolse kaabli otsa peab panema parempoolsesse avasse ja vasaku kaabli otsa vasakpoolsesse avasse.



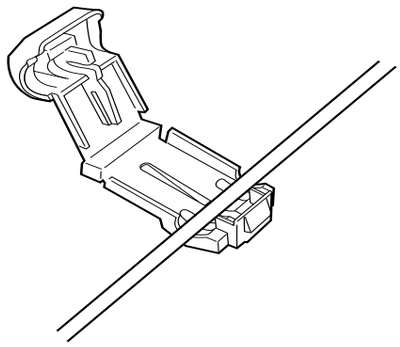
TÄHTIS INFOTMATSIOON

Piirdekaablit ei tohi panna laadimisjaamaga ühendamisel risti. Seetõttu tuleb parem kaabli ots ühendada laadimisjaama parempoolse konnektori külge ja vastupidi.

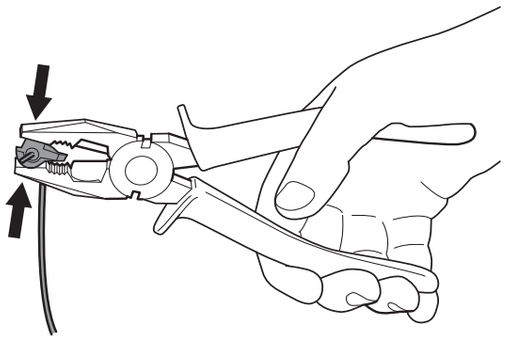


3. PAIGALDAMINE

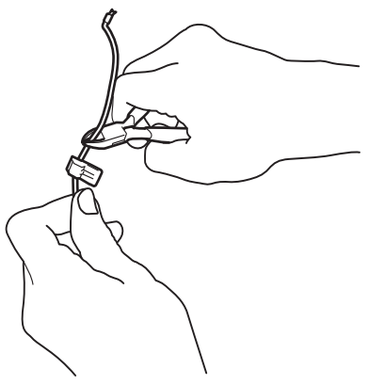
3. Asetage kaabli otsad konnektorisse:
   - Avage konnektor.
   - Pange kaabel konnektori haaratsisse.



4. Suruge konnektor kokku, kasutades näpitstange. Suruge nii kaua, kuni kuulete klõpsatust.



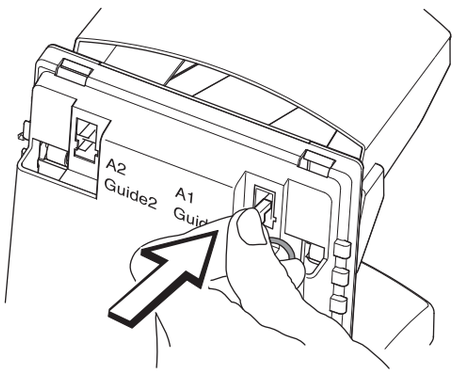
5. Lõigake piirdekaabli ülejäänud ots ära. Lõigake 1 – 2 cm ülevalpool vastavaid konnektoreid.



6. Kinnitage konnektor laadimisjaamal oleva kontaktnõela külge, mis on märgitud tähega A.

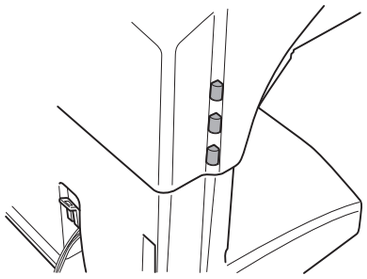
TÄHTIS INFOTMATSIOON

Parempoolne konnektor tuleb ühendada laadimisjaamal olevale parempoolsele kontakt nõelale ja vastupidi.



1157068-63,265ACX_EE.book Page 34 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

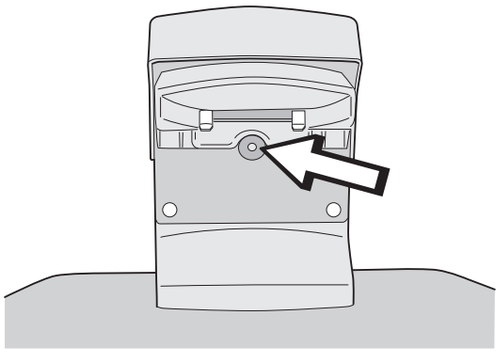
7. Pange kate laadimisjaama peale tagasi. Veenduge, et kolm juhikut laadimisjaamal siseneksid õigetesse avadesse kattes.



3.6 Paigalduse kontrollimine

Kontrollige ringi signaali, vaadates, millist märguannet annab roheline LED laadimisjaamal.

- Püsiv tuli = signaal on korras.
- Vilgub üks kord üle ühe sekundi = katkestus ringis ja signaal puudub.
- Vilgub kaks korda üle ühe sekundi = nõrk signaal. Seda võib põhjustada asjaolu, et piirdekaabel on üle 500 m pikk või on kahjustunud. Kui niiduk töötab, ei ole see probleem. Kui seadme töös esineb häireid, soovitame kasutada signaalivõimendit (522 42 58-01), mida on võimalik osta lisatarvikuna. See võimaldab kasutada kuni 800-meetrist piirdekaablit.

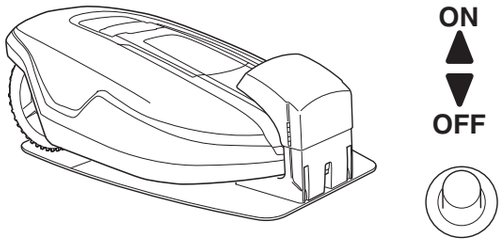


3.7 Automower® ühendamine laadimisjaama külge

1. Avage juhtpaneeli kate, vajutades **STOP**-nuppu.
2. Asetage Automower® laadimisjaama.
3. Seadke pealüliti asendisse *ON* (‚SEES').

   Algab seadistusjärjestus, kui Automower® käivitatakse esmakordselt. Küsitakse järgmist: keel, kellaaja vormindamine, õige kellaaeg, kuupäeva vormindamine, kuupäev ja nelja-numbriline PIN-kood. Kõik kombinatsioonid, väljaarvatud 0000, on lubatud.

Kui olete laadimisjaamas oleval Automower® valinud PIN-koodi, on niiduk ja laadimisjaam teineteisega ühendatud.



3. PAIGALDAMINE

3.8 Juhtkaabli paigaldamine

Juhtkaabel on lisakaabel, mis asetatakse laadimisjaamast tööpiirkondade kaugemate osade poole või läbi kitsaste vahekäikude ning ühendatakse seejärel piirdekaabli külge. Juhtkaabliks kasutatakse sama kaablit, mida piirdekaablikski.

Automower® 265 ACX puhul saab paigaldada kuni kaks juhtkaablit, mille saab kinnitada klambritega või kaevata maasse.

Kui juhtkaabel on paigaldatud, saab Automower® seada järgima juhtkaablit laadimisjaamast väljas, kasutades toimingut *Järgi piiret väljast* (3-2-1), vt lk 51.

Juhtkaabli vajadus

Juhtkaabel võib osutuda vajalikuks paigalduste puhul, kus otsimismeetod on ebakorrapärane ja piirdekaabli järgimine pole niiduki jaoks piisav, et kiiresti ja lihtsalt leida üles laadimisjaam.

Mõned olukorrad, mille puhul juhtkaabli kasutamine on soovitatav:

- Kitsad vahekäigud.

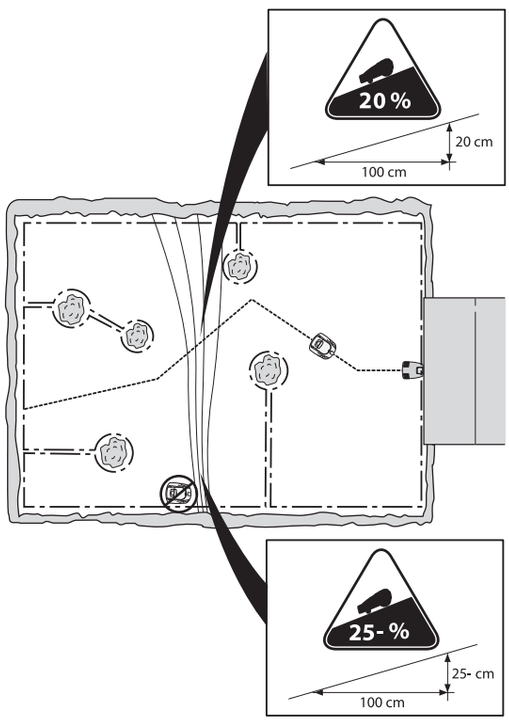
  Vahekäikudes, kus kaugus piirdekaablite vahel on vähem kui 3 meetrit, on soovitatav paigaldada läbi vahekäikude juhtkaabel. See on parem lahendus, kui lasta Automower® liikuda piirdekaablile väga lähedal, seades madala *koridori laiuse* väärtuse.

- Piirdekaabel jookseb piki järsku kallakut (järsem kui 25 %).

  Kui Automower® järgib piirdekaablit, mis jookseb piki järsku kallakut, muudab niiduk suunda ja liigub piirdekaablist eemale.

- Arvukalt suuri saari.

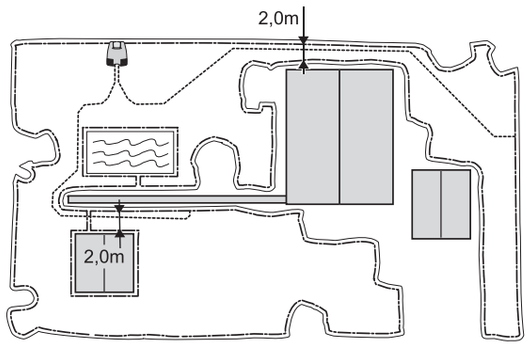
  Kui Automower® järgib piirdekaablit, võib ta ümber saarekese teha kaks ringi enne, kui ta sealt lahkub ja uuesti piirdekaablit otsib.



3. PAIGALDAMINE

- Teekond kaugemasse piirkonda on pikk või komplitseeritud.

  Kui Automower® peab järgima piirdekaablit selle poole või sealt eemale liikumiseks kaugemast piirkonnast ning tee piki piirdekaablit on pikk või keeruline.

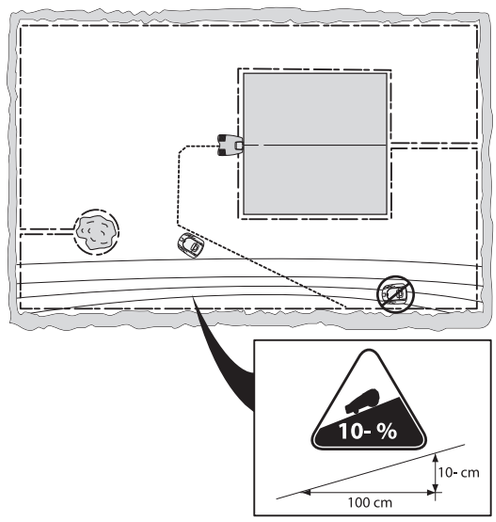


- Piirdekaabel jookseb risti üle pika kallaku (järsema kui 10 %).

  Kui Automower® järgib piirdekaablit risti üle kallaku (järsema kui 10 %), peab niiduk kallakut tasakaalustama. Niiduk peab tihti peatuma, et kontrollida ringi signaali tugevust ja seejärel järgima piirdekaablit väiksema kiirusega. Suureneb oht, et niiduk sõidab libisemise tõttu tööpiirkonnast väljapoole.

- Laadimisjaam on asetatud saarekesele.

  Kui laadimisjaama ja piirdekaabli välisserva kaugus on rohkem kui 4 meetrit, võib Automower® kuluda kaua aega laadimisjaama leidmiseks, kui ta järgib piirdekaablit. Esineb oht, et niiduk liigub tööpiirkonna välisservas 2 – 3 tiiru enne, kui ta muudab suunda ja hakkab ringi järgima teises punktis.



Juhtkaabli paigaldamine ja ühendamine

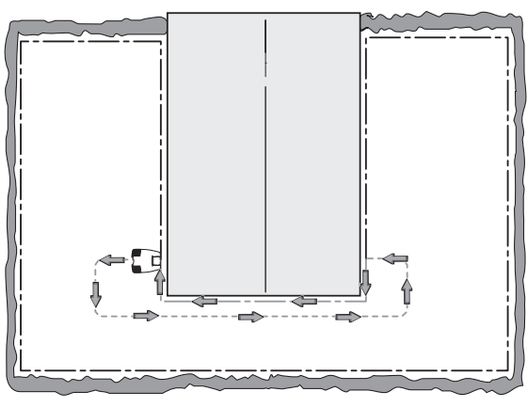
Alltoodud tekstis nimetatakse juhtkaableid juhikuks 1 ja juhikuks 2, nagu on ka laadimisjaama tagaküljel.

1. Kontrollige, et laadimisjaamal on parim asukoht.

   Juhtkaablit koos osaga piirdekaablist, mis moodustab tagasitee laadimisjaama, nimetatakse juhtringiks. Vool juhtringis liigub ühenduses juhtkaabli ja piirdekaabli vahel alati vasakule.

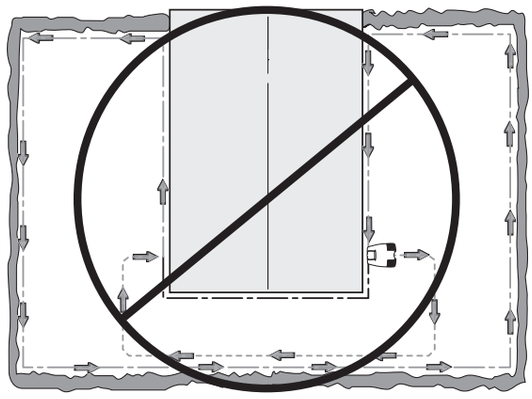
   Kõrvaloleval pildil on näidatud, mida peetakse silmas juhtringi all.

   Pilt on ka heaks näiteks selle kohta, milline on ideaalne asukoht laadimisjaamale, et anda lühim võimalik juhtringi.



3. PAIGALDAMINE

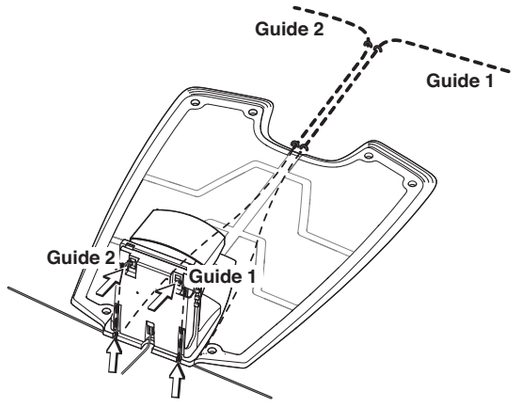
Mida pikem on juhtkaabel, seda lähemal piirdekaablile liigub niiduk. Kui juhtkaabel on pikem kui 300 meetrit, võib niidukil osutuda kaabli järgimine raskeks. See varieerub sõltuvalt aia kujust ja paigaldusest.



2. Tõstke laadimisjaama kate üles.

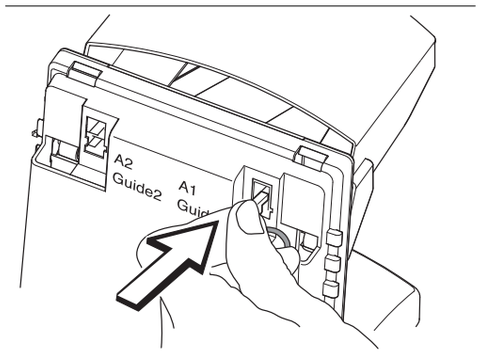
3. Kui soovite paigaldada juhikut 1:

   - Sisestage juhiku 1 ots laadimisjaamal olevasse alumisse parempoolsesse avasse ja tõmmake see välja ülemisest avast.
   - Kinnitage konnektor juhtkaablil.
   - Ühendage juhik 1 laadimisjaamal oleva kontaktnõela külge, millel on märgistatud juhik 1.



   Kui soovite paigaldada juhiku 2:

   - Sisestage juhiku 2 ots laadimisjaamal olevasse alumisse vasakpoolsesse avasse ja tõmmake see välja ülemisest avast.
   - Kinnitage konnektor juhtkaablil.
   - Ühendage juhik 2 laadimisjaamal oleva kontaktnõela külge, millel on märgistud juhik 2.

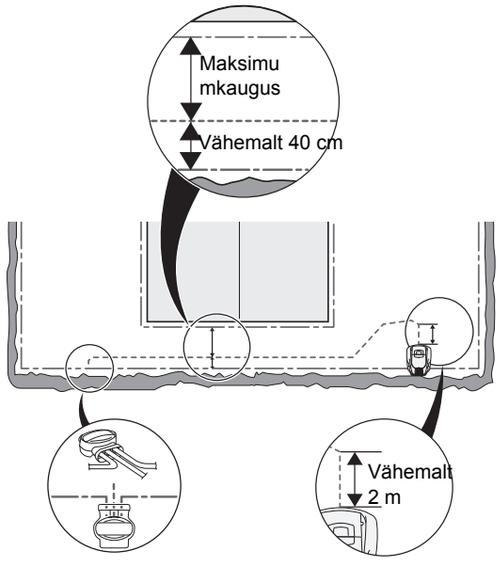


4. Juhtige kaabel otse laadimisjaama aluse alt.

3. PAIGALDAMINE

5. Juhtige juhtkaabel laadimisjaama esiservast vähemalt 2 meetrit otse välja.

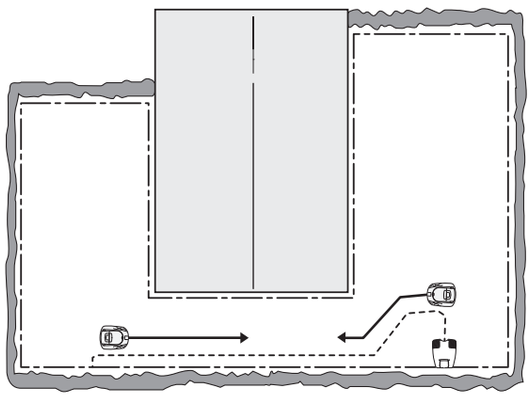
Kui paigaldate juhtkaabli läbi vahekäigu:



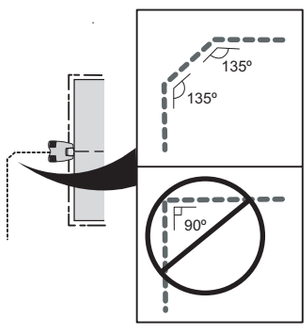
- Automower® järgib juhtkaablit samalt küljelt nii laadimisjaama minnes kui sealt tulles. See tähendab, et laadimisjaama poole liikudes on juhtkaabel niiduki paremal küljel ja laadimisjaamast tagasi tulles on juhtkaabel niiduki vasakul küljel.

  Vahekäigus tuleb juhtkaabel asetada nii, et niidukil on võimalikult palju ruumi liikumiseks. Kaugus piirdekaabli ja juhtkaabli vahel peab olema siiski vähemalt 40 cm (vt ülaltoodud joonist).

  Sama miinimumkaugus (40 cm) rakendub ka kaugusele juhtkaabli ja vahekäigukohas oleva juhtkaabli vahel.



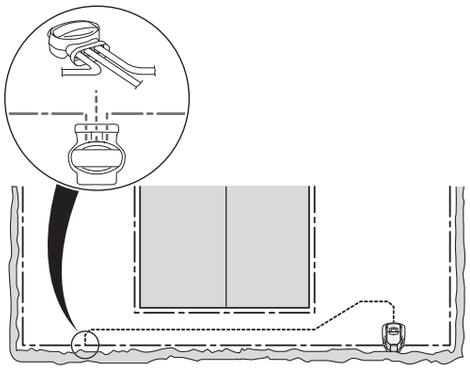
Vältige kaabli paigaldamist teravate nurkade all. See võib niidukil muuta raskeks juhtkaabli järgimise.



6. Viige juhtkaabel piirdekaablil punkti, kus soovite teha ühenduse.
7. Tõstke piirdekaabel välja.
8. Lõigake piirdekaabel läbi, kasutades kaablikääre.

3. PAIGALDAMINE

9. Ühendage juhtkaabel piirdekaabli külge ühenduslüli abil:
   - Sisestage piirdekaabli otsad vastavalt paremasse ja vasakusse avasse konnektoril.
   - Sisestage juhtkaabli ots keskmisse avasse.
   - Vajutage konnektoril olev nupp täielikult alla.
10. Kinnitage konnektor klambritega / kaevake maa sisse.

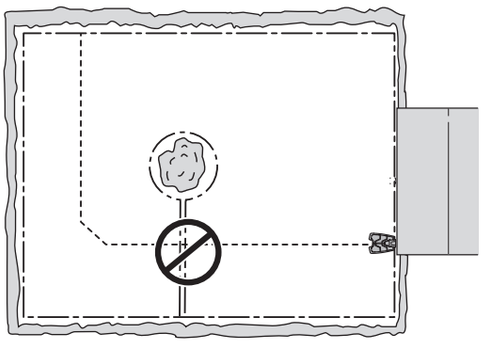


TÄHTIS INFOTMATSIOON

Juhtkaabel ei tohi minna üle piirdekaabli, näiteks üle saart moodustava piirdekaabli.

TÄHTIS INFOTMATSIOON

Juhtkaabli toimimine varieerub sõltuvalt asjaolust, milline on tööpiirkond. Seetõttu on soovitatav testida paigaldust toimingu *Sisenemistest (3-2-4)*, vt lk 55, abil.



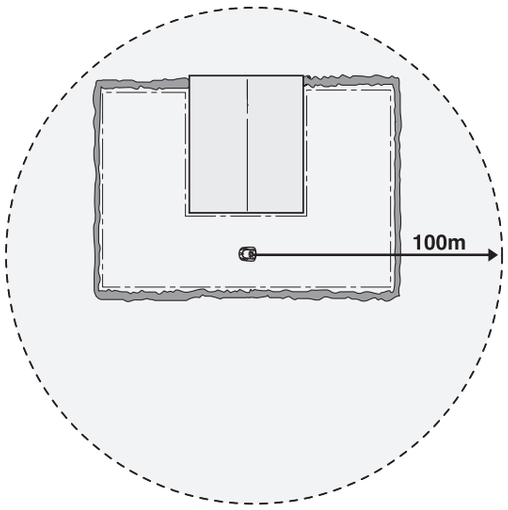
3018-171

3. PAIGALDAMINE

3.9 Aktiveerige GPS vargusevastane kaitseala

Enne, kui vargusevastane piirkond aktiveeritakse, tuleb paigaldada SM kaart ning kasutaja telefoninumber tuleb sisestada GPS sideseadmesse (*vt. 4.3 GPS side kasutamine*).

1. Asetage Automower® nõutud kaitsepiirkonna keskmesse, tihti on selleks Automower® niidetava muru keskpaik. Vältige Automower® -i asetamist puude või katusealuste alla või hoonete lähedale, sest see nõrgendab GPS-i signaali.
2. Viige pealüliti *ON* asendisse.
3. Liikuge niiduki *Ohutus (4-1)* menüüle, sisestage oma PIN kood ja vajutage **YES**. Viige kursor valikule *GPS (4-1-4)* ning vajutage **YES**. Valige *SEES* valiku aktiveerimiseks ning vajutage **YES**. Veenduge, et *Lõpetada alarm (4-1-3) ja Aja lukustus (4-1-2)* on aktiivsed, et seade oleks täielikult funktsionaalne. GPS seade indekseerib automaatselt selle positsiooni keskpunktina. Selleks võib kuluda kuni 15 minutit.
4. GPS-seade kinnitab keskpunkti läbi selle, et saadab SMS-i, milles on tekst *Circular Geofence On*, millele järgnevad keskpunkti GPS-koordinaadid.
5. Automower® on nüüd aktiveeritud ringikujuline kaitsepiirkond radiusega 100 m piirkonna keskpunktist. Kui niiduk viiakse väljaspoole kaitstud ala, käivitud alarm ning GPS sideseade saadab SMS hoiatussõnumi määratud telefoninumbrile. Vajadusel võib nimetatud raadiust suurendada (vt. *4.3 GPS side kasutamine*).



GPS-vargusevastast kaitset on võimalik igal ajal deaktiveerida, liikudes niiduki *Ohutus* menüüle, sisestades oma PIN-koodi ning deaktiveerides *GPS-i (4-1-4)*. See võimalus võib osutuda kasulikuks, kui niidukit on näiteks vaja transportida Teie edasimüüja juurde talviseks teeninduseks.

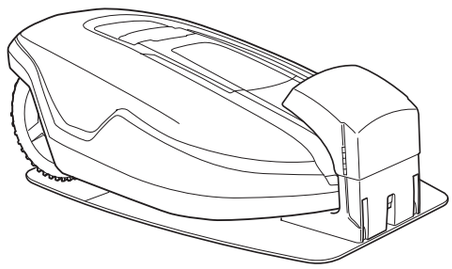
1157068-63,265ACX_EE.book Page 41 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

4. Kasutamine

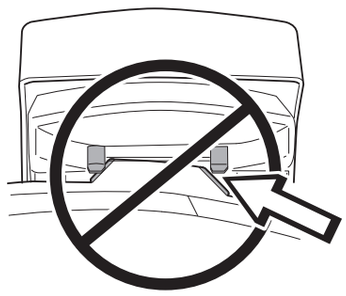
4.1 Tühjenenud aku laadimine

Kui Automower® on täiesti uus või kui seda pole mingil muul põhjusel pikka aega laetud, on aku tühi ning seda tuleb enne seadme käivitamist laadida.
Laadimisprotsess kestab umbes 1–2 tundi.

1. Asetage Automower® laadimisjaama. Seadke niiduk sisse nii palju kui võimalik.



Hea kontakt saavutatakse siis, kui niidukil olevad laadimisribad puudutavad laadimisjaamal olevate kontaktribade keskkohta.



2. Avage juhtpaneeli kate.Seadke pealüliti asendisse *ON* (‚SEES').
3. Informatsiooni laadimisprotsessi kohta kuvatakse ekraanil iga üksiku laadimisprotsessi käigus.

HOIATUS

Lugege enne Automower® käivitamist ohutusjuhendid läbi.

HOIATUS

Hoidke oma käed ja jalad pöörlevatest teradest eemal.
Ärge kunagi pange oma käsi või jalgu niiduki kere lähedale või selle alla, kui mootor käib.

4. KASUTAMINE

HOIATUS

Ärge kunagi kasutage robotniidukit, kui niidualas viibib inimesi, eriti lapsi, või loomi.

4.2 Taimeri kasutamine

Parima niitmistulemuse saavutamiseks ei tohi muru niita liiga tihti. Kasutage taimerifunktsiooni (vt 6.4 *Taimer (2),* lk 47) mahasurutud muru vältimiseks ja Automower® maksimaalse kasutusea tagamiseks.

Näiteks paraneb muruplatsi kvaliteet siis, kui seda niidetakse ülepäeviti selle asemel, et iga päev 12 tundi. Lisaks on murule kasulik vähemalt kolmepäevaline täielik puhkus kord kuus.

4.3 GPS side kasutamine

Selle teenuse jaoks on vaja SIM-kaarti. SIM-kaardi ostab tavaliselt lõpptarbija ning selle koos GPS-sideseadmega paigaldab Automower®'isse edasimüüja. SIM-kaart, montaaž ja paigaldamine ei kuulu tavaliselt GPS-seadme ega niiduki hinna sisse.

Kui SIM kaart on paigaldatud, tuleb sisestada kasutaja telefoninuber, enne kui GPS seadet on võimalik esmakordselt kasutusele võtta. Sisestage nõutud kasutaja telefoninumber, saates Automower®'ile SMS-i käsuga *Spn1* ning selle järel telefoninumber, nt *Spn1 +46701234567*. GPS seade kinnitab uue kasutaja telefoninumbri saates tagasi SMSi sõnumiga *Set phone number 1 OK*. Telefoninumber on oluline seadme kasutamiseks. Lisaks saab kasutaja niidukiga suhtlemiseks sisestada veel neli telefoninumbrit (vt lk 44 toodud tabelit).

SMSi võimalus

Kui niiduki ekraanil kuvatakse veateade, saadab GPS sideseade määratud telefoninumbrile vastavat veateadet sisaldava SMS-i. Hulk sõnumeid on esitatud peatükis *9.1 Veateated* (lk 74).

Automower® on võimalik saata järgmine SMS seadistuste muutmiseks või seadistuste ja staatuse kohta päringu esitamiseks.

4. KASUTAMINE

TÄHTIS INFOTMATSIOON

On oluline, et sõnumid kirjutatakse täpselt nii nagu allolevas tabelis näidatud, tühikute, punktide ja koolonitega vastavalt nõuetele. Automower® kinnitab kõik käsud saates tagasi SMSi.

Käsud, mis algavad tähega S (Set), muudavad seadistuse ning käsud, mis algavad tähega R (Read), loevad seadistusi ja staatust.

Kirjeldus	Käsud
Saada niiduk laadimisjaama	*Shm*
Alusta niitmist	*Sst*
Seadista taimer 1 *	*St1 hh:mm-hh:mm*
Seadista taimer 2*	*St2 hh:mm-hh:mm*
Seadista taimer 1 ja taimer 2 *	*Str hh:mm-hh:mm,hh:mm-hh:mm*
Katkesta veateate saatmine kasutajale 2-5	*Sfpnx Off*
Seadista nädalataimer **	*Swt On-Off-On-Off-On-Off-Off*
Loe staatust	*Rst*
Loe taimerit	*Rtr*
Loe nädalalõpu taimerit	*Rwetr*
Loe nädalataimerit	*Rwt*

* hh=tundi, mm=minutit (vt. *4.2 Taimeri kasutamine* taimerifunktsioonide kohta lisateabe saamiseks).

** Sisestage on/off kõikide nädalapäevade kohta, esmaspäevast pühapäevani. Näit. *Swt On-Off-On-Off-On-Off-Off* tulemused Automower'ile, mis niidab esmaspäeval, kolmapäeval ja reedel. Niiduk ei niida muudel päevadel.

GPSi vargusevastane kaitse

Vt. *3.9 Aktiveerige GPS vargusevastane kaitseala*, et saada teavet selle kohta, kuidas kasutama hakata GPSi vargusevastast kaitset.

Järgmist SMSi on võimalik kasutada GPS seadmel seadistuste muutmiseks ja sellelt staatuse lugemiseks.

Pidage meeles, et käsu koodi ja käsu väärtuse vahel on alati tühik. Nii on tühik ka näiteks käsu koodi SPN1 ja kasutaja telefoninumbri vahel.

4. KASUTAMINE

Märkused	Käsud	Märkused
Sisestage niiduki nimi	*Sid xxxxxxxx*	Maks. 13 tähemärki. See valik aitab eristada niidukeid, kui kasutate rohkem kui ühte Automower®. Tühikud ei ole lubatud.
Seadistage aeg	*Stm YY/MM/DD,hh:mm*	YY=aasta, MM=kuu, DD=päev, hh=tund, mm=minutid
Seadista keel ***	*Sl x*	x=keele valik saabuvale SMSile
Seadista kaitsepiirkonna suurus	*Scgr nnn*	nnn = raadius keskpunktist meetrites, tehase seadistus on 100. Sobivad väärtused on 50, 100, 200, 300, 500, 700, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000
Sisetage kasutaja telefoninumber	*Spn1 +nnnnnnnnnn*	Nõutav kasutamiseks, +nnnnnnnnn = telefoninumber koos maa koodiga
Seadistage kasutaja nr 2 telefoninumber	*Spn2 +nnnnnnnnnn*	Valikuline, ei ole nõutav, +nnnnnnnnn = telefoninumber koos maa koodiga
Seadistage kasutaja nr 3 telefoninumber	*Spn3 +nnnnnnnnnn*	Valikuline, ei ole nõutav, +nnnnnnnnn = telefoninumber koos maa koodiga
Seadistage kasutaja nr 4 telefoninumber	*Spn4 +nnnnnnnnnn*	Valikuline, ei ole nõutav, +nnnnnnnnn = telefoninumber koos maa koodiga
Seadistage kasutaja nr 5 telefoninumber	*Spn5 +nnnnnnnnnn*	Valikuline, ei ole nõutav, +nnnnnnnnn = telefoninumber koos maa koodiga
Kustuta telefoninumber	*Dpnx*	x = number, mille juurde kuuluvad kasutajad nr 2-5 kustutatakse.
Loe keskpunkti asukohta ja staatust	*Rcg*	
Loe niiduki asukohta	*Rpos*	

*** 1=inglise, 2=itaalia, 3=saksa, 4=prantsuse, 5=hispaania, 6=rootsi, 7=portugali, 8=hollandi, 9=taani, 10=norra, 11=soome, 12=poola, 13=tšehhi, 14=sloveenia

4.4 Automower® käivitamine

1. Vajutage **STOP**-nuppu juhtpaneeli katte avamiseks.

4. KASUTAMINE

2. Seadke pealüliti asendisse *ON* (‚SEES').

3. Sisestage PIN-kood.

   Vargusevastase funktsiooni *Kellaaja lukustus* (4-1-2) vaikeseade Automower® on aktiivne. Funktsioon nõuab PIN-koodi sisestamist iga kord, kui pealülitit liigutatakse asendisse *ON* (‚SEES'). Kui seda ei tehta õigesti, lõpetab niiduk pärast päevade arvu seadmist niitmise ega käivitu uuesti enne, kui õige PIN-kood on sisestatud. Funktsiooni saab vajaduse korral deaktiveerida või muuta. Lisainformatsiooni *Kellaaja lukustuse* kohta (*4-1-2*), vt lk 58.

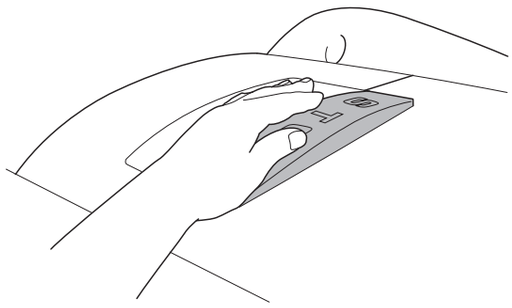
4. Sulgege kate.

Ekraanil kuvatakse teade *Starting* (‚Käivitamine'). 5 piiksu kostab üle 2 sekundi jooksul, kui käivitub tera ketas.

4.5 Automower® peatamine

1. Vajutage **STOP**-nuppu.

   Automower® peatub, tera mootor jääb seisma ja juhtpaneeli kate avaneb.



4.6 Taaskäivitamine

Taaskäivitamine 20 sekundi sees

1. Sulgege juhtpaneeli kate.

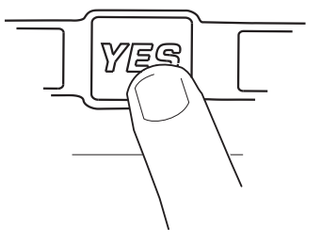
   Automower® käivitub automaatselt.

Taaskäivitamine rohkem kui 20 sekundi pärast

Kui viimasest STOP-nupu või klaviatuuri vajutamisest on möödunud rohkem kui 20 sekundit, ei ole Automower® võimalik käivitada ainult katte sulgemisega.

Käivitamiseks:

1. Vajutage nuppu **YES** (‚JAH').
2. Sulgege juhtpaneeli kate.



4. KASUTAMINE

4.7 Automower® väljalülitamine

1. Vajutage **STOP**-nuppu.
2. Seadke pealüliti asendisse *OFF* (‚VÄLJALÜLITATUD').

Lülitage Automower® alati välja, kasutades pealülitit, kui soovite teha hooldust või liigutada niidukit tööpiirkonnast välja.

4.8 Lõikekõrguse reguleerimine

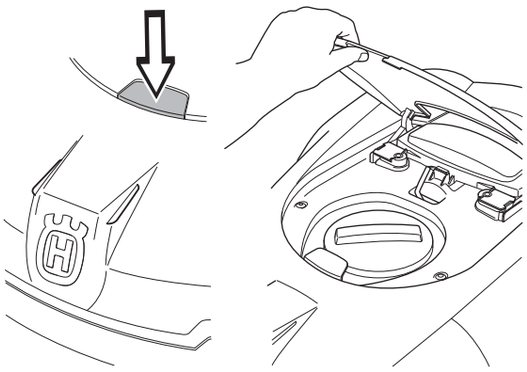
Lõikekõrgust saab varieerida vahemikus **MIN** (2 cm) kuni **MAX** (6 cm).

Kui muru on kõrge, on asjakohane lasta Automower® niitmist alustada maksimaalsel (MAX) lõikekõrgusel. Kui muru on juba lühem, võite lõikekõrgust seada järkjärgult madalamaks.

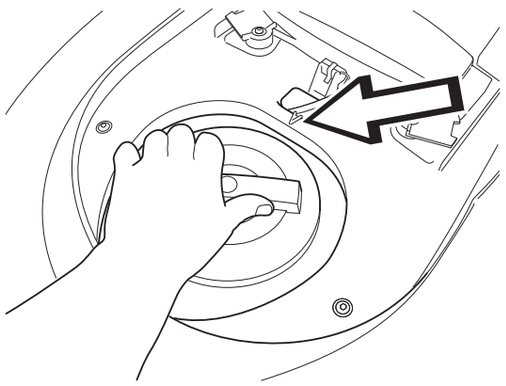
Lõikekõrguse reguleerimiseks:

1. Vajutage niiduki seiskamiseks **STOP**-nuppu.
2. Avage lõikekõrguse reguleerija kate:

   Vajutage haardenupp alla ja avage seejärel kate.



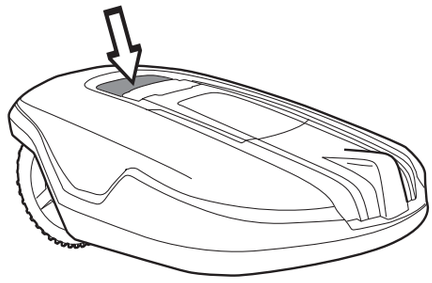
3. Keerake nupp vajalikku asendisse. Valitud asend on märgistus nupul, mis seatakse ühele joonele noolega kerel.
   - Keerake päripäeva lõikekõrguse tõstmiseks.
   - Keerake vastupäeva lõikekõrguse madaldamiseks.
4. Sulgege kate. Veenduge, et haardenupp lukustub.



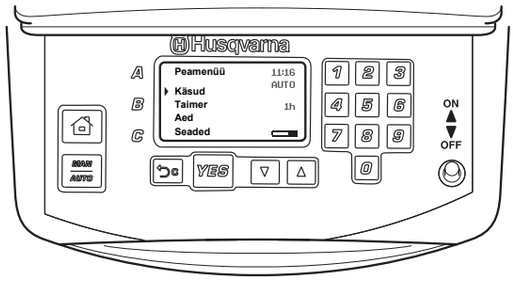
1157068-63,265ACX_EE.book Page 47 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

5. Juhtpaneel

Kõik käsud ja seaded Husqvarna Automower® niidukil tehakse juhtpaneeli kaudu. Kõikidele toimingutele pääseb ligi menüünumbrite kaudu.

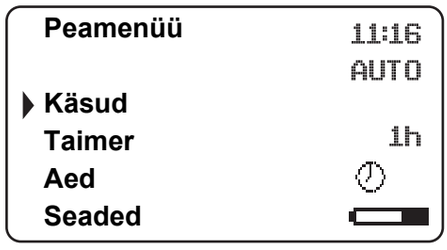


Juhtpaneel koosneb ekraanist ja klahvistikust. Kogu informatsioon esitatakse ekraanil ja kõik sisestused tehakse nuppe kasutades.

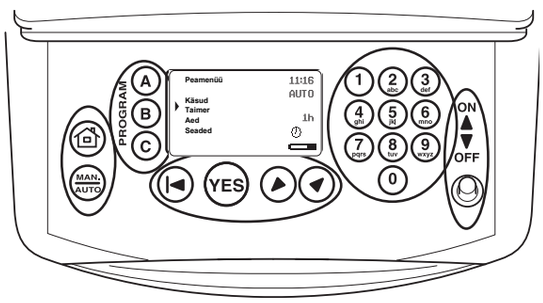


Avalehel kuvatakse menüü, kursor, kellaaeg, valitud toimingurežiim, niitmiseks kulunud tundide arv, kella ikoon, programmi valik ja aku olek.

- Avaleht on kogu menüüstruktuuri kõige ülemine tase.
- Kursor näitab, milline menüü valitakse, kui vajutatakse nuppu **YES** (‚JAH').
- Kell näitab hetke kellaaega.
- Tekst *AUTO* või *MAN* näitab, milline toimingurežiim valitakse.
- Töötundide arv näitab tundide arvu, mille jooksul Automower® on töötanud alates valmistamispäevast. Aega, mida Automower® on kulutanud niitmisele või laadimisjaama otsimisele, loetakse toimimisajaks.
- Kella ikoon näitab, millal taimer peab Automower® välja lülitama, st niiduk seisab laadimisjaamas või on teel laadimisjaama väljalülitamiseks.
- Aku olek näitab allesjäänud aku laetust.

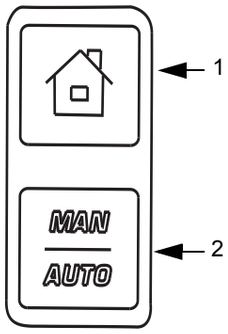


Klahvistik koosneb viiest klahvirühmast: kiirklahvid, programmiklahvid, valikuklahvid, numbriklahvid ja pealüliti.



5. JUHTPANEEL

5.1 Otseteed



1. Kodu:
   - Saadab niiduki laadimisjaama, kuhu see jääb seniks, kuni nuppu uuesti vajutatakse.

     Maja ikoon põleb ekraani paremas servas, kui nupp on alla vajutatud. Kui aku on täis laetud, jääb niiduk laadimisjaama ja kuvab teadet *Waiting* (‚Ootamine').

     Kui valitakse toiming *Sisenemistest* (3-2-4) (‚Sisenemistest'), jääb Automower® laadimisjaama jõudnult sinna seniks, kuni nuppu **Home** (‚Kodu') vajutatakse uuesti.
   - Liigutage kursor menüüs tagasi avalehele.
2. Toimingurežiim:

   Valitud toimingurežiim kuvatakse ekraani paremas servas kirjega *AUTO* ja *MAN*.

   Vajutage nuppu, et valida:
   - *AUTO* (‚AUTOMAATNE') tavaline automaatne toimingurežiim, mille puhul Automower® niidab ja laeb pidevalt.
   - *MAN* (‚MANUAALNE'). Kasutage reiimi *MAN*, kui niidate teises murupiirkonnas.

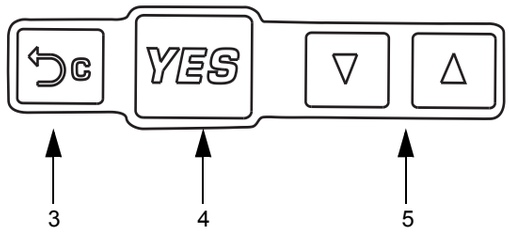
     Kui valitud on *MAN* ja niiduk käivitub muru peal olles, niidab ta seni, kuni aku tühjaks saab. Seejärel niiduk peatub ja ilmub teade *„Vajab käsitsi laadimist"*. Niiduk tuleb seejärel käsitsi laadimisjaama toimetada ja pärast laadimist uuesti käsitsi käivitada.

     Kui niiduk laeb reiimis *MAN*, laeb see aku täiesti täis, tagurdab laadimisjaamast umbes 20 cm välja ning peatub. See näitab, et aku on laetud ja niiduk on tööks valmis.

     Kui peamist tööpiirkonda tuleb pärast laadimist niita, tasub enne niiduki laadimisjaama asetamist valida selle tööreiimiks Auto.

5. JUHTPANEEL

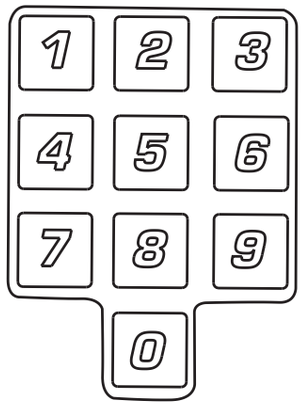
5.2 Valimine



3. Cancel (‚Tühistamine'):
   - Vajutage menüüs ühe sammu võrra tagasi liikumiseks või käimasoleva sisestuse katkestamiseks.
4. YES (‚JAH'):
   - Vajutage sisestuse või valiku kinnitamiseks.
   - Vajutage niiduki käivitamiseks, kui viimasest nupule vajutamisest on möödunud rohkem kui 20 sekundit ja soovite sulgeda juhtpaneeli katte.
5. Nool üles ja nool alla:

   Vajutage ühte noolenuppu kursori liigutamiseks erinevate valikute vahel.

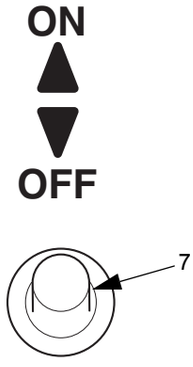
5.3 Numbrid



6. Kasutatakse menüüdes seadistuste sisestamiseks, näiteks PIN-koodi, kellaaja või väljumissuuna sisestamiseks.

   Erinevate menüüde otseteede numbritejada täpsustamiseks kasutatakse ka erikäsku: vt täpsemalt *Numbrijadad*, lk 44.

5.4 Pealüliti



7. Seadke Automower® käivitamiseks pealüliti asendisse *ON* (‚SEES').

   Seadke pealüliti asendisse *OFF* (‚VÄLJAS'), kui Te ei kasuta niidukit või kui tahate teha töid tera ketta juures.

   Kui pealüliti on seatud asendisse *OFF*, ei saa niiduki mootorid käivituda.

   Kui pealüliti on keeratud asendisse *ON* (‚SEES') esmakordselt, käivitub seadistusjärjestus, mis sisaldab: keele valikut, kellaaja vormindamist, kuupäeva vormindamist ja neljakohalist PIN-koodi, lisaks kellaja ja kuupäeva seadistamist, lk 31.

1157068-63,265ACX_EE.book Page 50 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

6. Menüütoimingud

6.1 Peamenüü

Peamenüü koosneb neljast valikust:

6.3 Käsud (1)

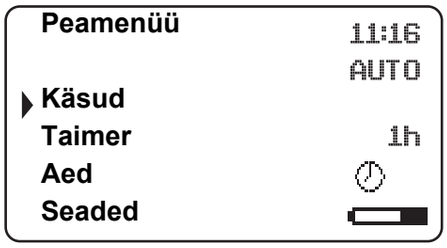
6.4 Taimer (2)

6.5 Aed (3)

6.6 Seaded (4)

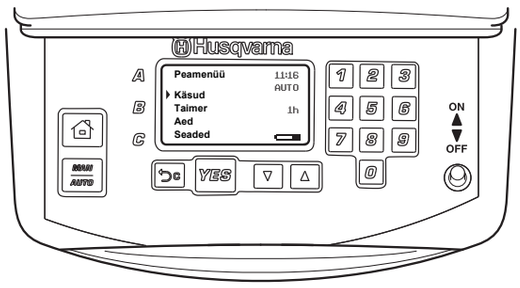
Sulgudes olevad numbrid viitavad menüü reale Husqvarna Automower® ekraanil.

Iga valiku all on mitu alammenüüd. Kõikidele toimingutele pääseb ligi Automower® seadistuste tegemiseks nende kaudu.



Menüüde vahel lehitsemine

Peamenüü ja alammenüüde vahel lehitsemiseks kasutage nooleklahve. Sisestage väärtused ja kellaaeg numbriklahvidega ja kinnitage iga valik nupuga **YES** (‚JAH'). Vajutage nuppu **Cancel** (‚Tühista') liikumiseks menüüs ühe sammu võrra tagasi ning vajutage nuppu **Home** (‚Kodu') otse peamenüüsse liikumiseks.



Numbrijadad

Selleks, et niiduki menüüs kiiremini liikuda, saate numbrikombinatsioonide (kiirvalikute) abil otse soovitud funktsioonile liikuda. Kombinatsiooni esimene number vastab valikule peamenüüs. Teine number vastab valikule esimeses alammenüüs jne. Näiteks: vajutage peamenüüs olles 2 2 ning kuvatakse alammenüü *Päevataimer*.

Järgnevate lehekülgede pealkirjad sisaldavad sulgudes vastavaid numbrikombinatsioone.

Päevataimer

Lähtesta
Alustamise kellaaeg 1
Lõpetamise kellaaeg 1
Alustamise kellaaeg 2
Lõpetamise kellaaeg 2

Alammenüüd

Mõnes alammenüüs on kast vastavast reast paremal. Kui see kast märgistatakse kriipsukesega, tähendab see, et toiming valitakse.

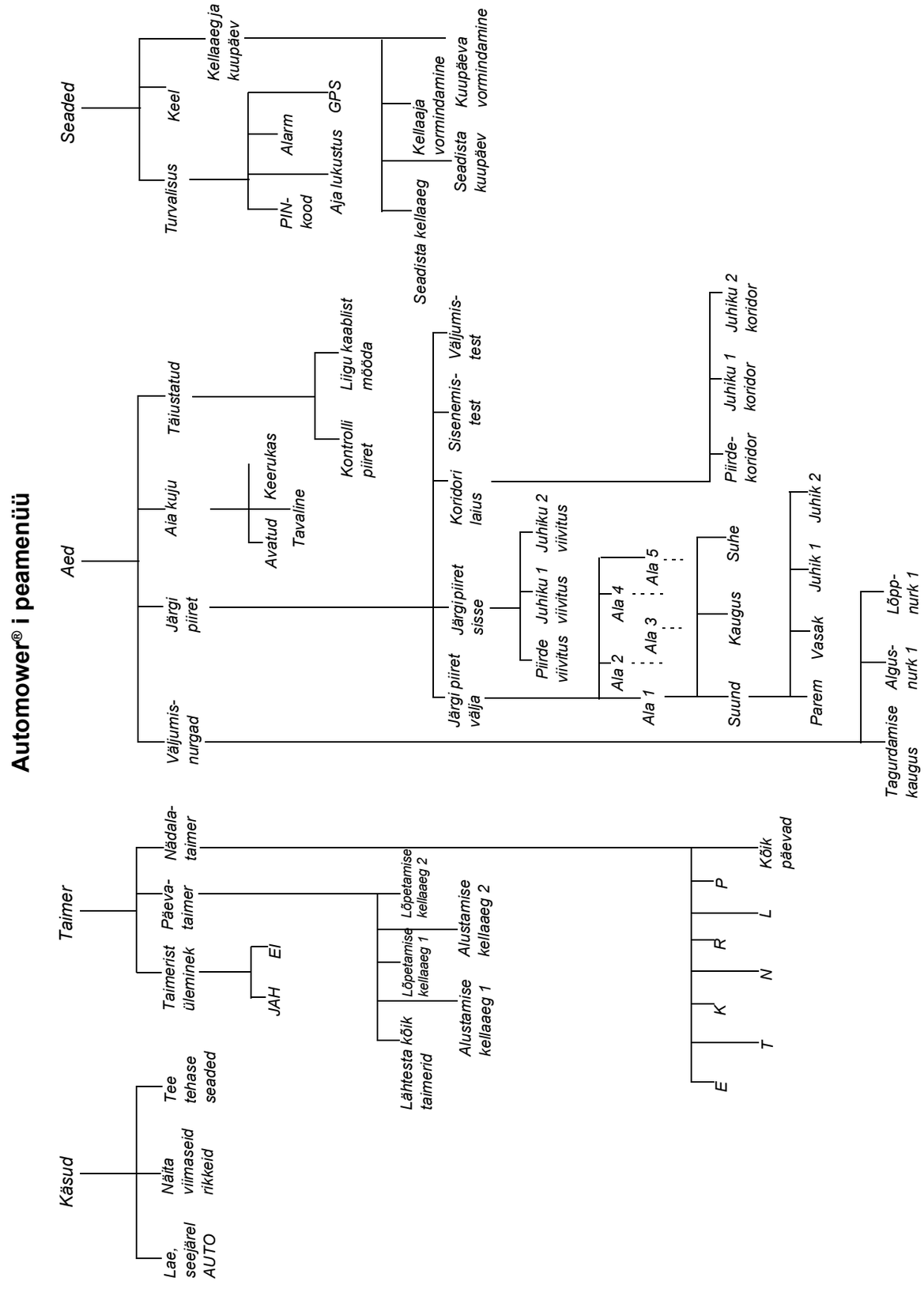
Mõnes alammenüüs on informatsioon vastavast reast paremal. See informatsioon näitab, milline valik on toimingu jaoks tehtud.

PIN-kood ☑
Kellaaja lukustus ☑
Alarm ☑
GPS

1157068-63,265ACX_EE.book Page 51 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

6. MENÜÜTOIMINGUD

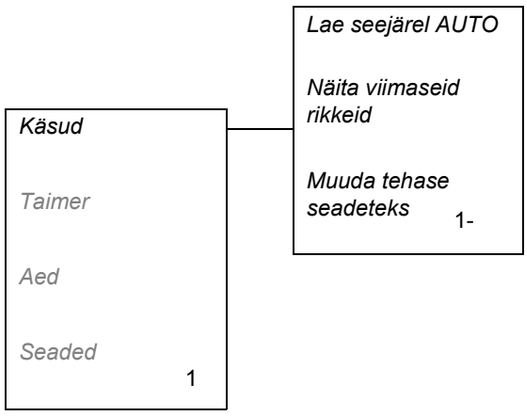
6.2 Automower® peamenüü, menüü ülevaade



6. MENÜÜTOIMINGUD

6.3 Käsud (1)

See valik peamenüüs võimaldab pääseda järgmiste Automower® toimingute juurde.



- ***Lae seejärel AUTO (1-1)***

  Automower® viivitamatult laadimisjaama pöördumiseks, aku laadimiseks ning seejärel automaatse toimingure_iimi juurde naasmiseks. Valige toiming ja vajutage nuppu **YES** (‚JAH'), kui kursor on valikul *Yes*.

- ***Näita viimaseid rikkeid (1-2)***

  Salvestatud veateadete loendi kuvamiseks. Lehitsege nooleklahvidega. Loend võib sisaldada kuni 20 veateadet ja iga teade kuvatakse kuupäeva ja kellaajaga.

- ***Muuda tehase seadeteks (1-3)***

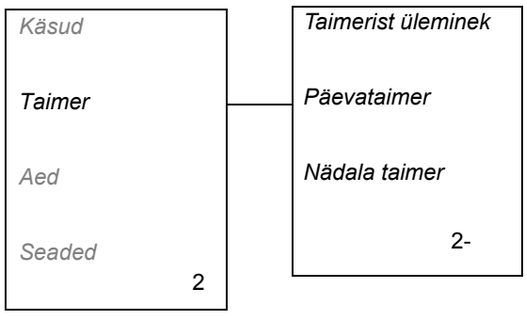
  Kõikide seadistuste taastamiseks nende originaalväärtustele. Kõik väärtused, välja arvatud valitud keel ja PIN-kood, nullitakse. Valige toiming, sisestage PIN-kood ja vajutage **YES** (‚JAH'), kui kursor on valikul *Yes.*

6.4 Taimer (2)

Parima niitmistulemuse saamiseks ei tohiks muru niita väga tihti. Järelikult on oluline piirata toimimisaega, kasutades taimeri funktsiooni, kui tööpiirkond on väiksem kui niiduki töövõimsus. Kui Automower® võimaldatakse niita liiga tihti, võib muruplats välja näha lamendunud. Lisaks kulutatakse niidukit liigselt.

Taimeri funktsioon on ideaalne ka perioodide kontrollimiseks, mil Automower® ei tohi niita, näiteks kui lapsed mängivad aias.

Kui seadistate taimerit, arvestage, et Automower® niidab umbes 250 m^2 tunnis.



- ***Taimerist üleminek (2-1)***

  Taimeri funktsiooni ajutiseks lahtiühendamiseks.

- ***Päevataimer (2-2)***

  Alustamise ja lõpetamise aegade seadmiseks.

- ***Nädala taimer (2-3)***

  Päevade valimiseks, millal Automower® peab niitma.

6. MENÜÜTOIMINGUD

Taimerist üleminek (2-1)

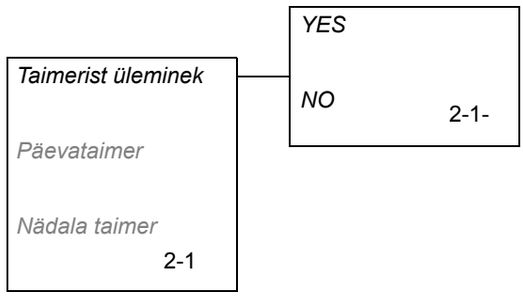
Kui seadistate taimeri Automower®, saate seda toimingut kasutada seadete ajutiseks eiramiseks.

- *YES (2-1-1)*

  Liigutage kursor valikule *YES* ja vajutage **YES** (‚JAH') taimeri funktsiooni väljalülitamiseks.

- *NO (2-1-2)*

  Liigutage kursor valikule *NO* ja vajutage **NO** (‚EI') taimeri funktsiooni sisselülitamiseks.



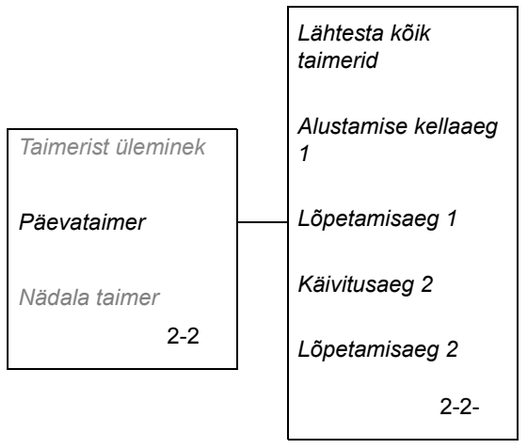
Päevataimer (2-2)

Iga päeva jaoks on võimalik seada kaks erinevat alustamise ja lõpetamise aega. Sisestage vajalik kellaaeg tundides ja minutites ning vajutage **YES** (‚JAH') sisestatud kellaaja kinnitamiseks.

- *Lähtesta kõik taimerid (2-2-1)*

  Kõikide seatud kellaaegade nullimiseks: valige funktsioon ja vajutage **YES** (‚JAH'), kui kursor valikul Yes.

- *Alustamise kellaaeg 1 (2-2-2)*
- *Lõpetamise kellaaeg 1 (2-2-3)*
- *Alustamise kellaaeg 2 (2-2-4)*
- *Lõpetamise kellaaeg 2 (2-2-5)*

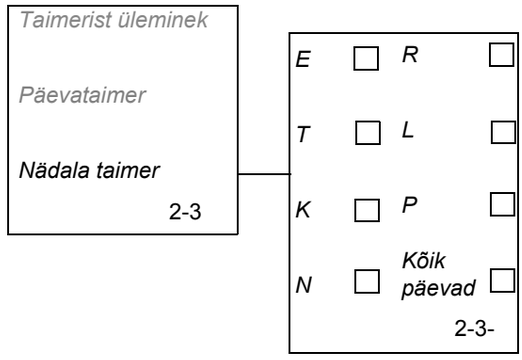


Nädala taimer (2-3)

Kasutage nuppu *YES* (‚JAH'), et valida päevad, mil soovite et niiduk niidaks / ei niidaks. Automower® niidab nüüd märgistatud päevadel.

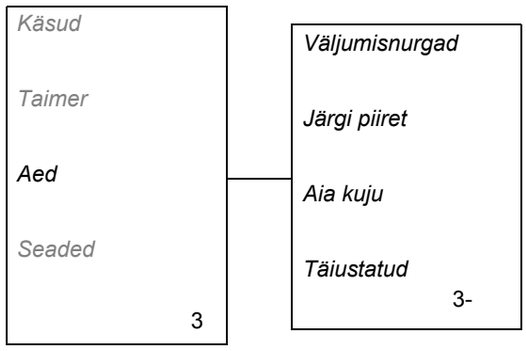
- *Esmasp. (2-3-1)*
- *Teisip. (2-3-2)*
- *Kolmap. (2-3-3)*
- *Neljap. (2-3-4)*
- *Reede (2-3-5)*
- *Laup (2-3-6)*
- *Pühap. (2-3-7)*
- *Kõik päevad (2-3-8)*

  Toiming **Run all** (‚Kõik päevad') valib käik päevad. Kui soovite, et niiduk niidaks kõikidel nädalapäevadel, liigutage kursor valikule Run all ja vajutage **YES** (‚JAH'). Seejärel vajutage uuesti **YES** küsimusele *All ON?* (‚Kõik sees?').



6. MENÜÜTOIMINGUD

6.5 Aed (3)



Sellest peamenüü valikust pääsete sõitmisseadistuste juurde.

- ***Väljumisnurgad (3-1)***

  Seadistamaks, kuidas Automower® tagurdab laadimisjaamast välja enne ümberkeeramist ning millises suunas niiduk lahkub laadimisjaamast.

- ***Järgi piiret (3-2)***

  Niiduki juhatamiseks kaugematesse piirkondadesse, laadimisjaama leidmise lihtsamaks muutmiseks ja piiritlemiseks, millisel kaugusel niiduk peab järgima piiret.

- ***Aia kuju (3-3)***

  Selgitamiseks Automower®, millise kujuga on aed.

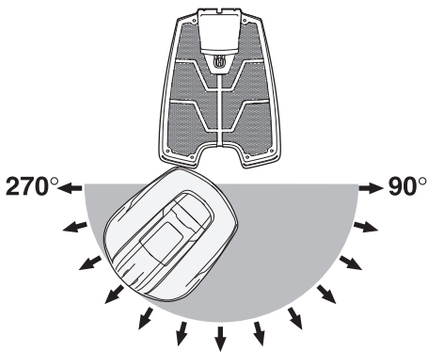
- ***Täiustatud (3-4)***

  kontrollimiseks, kas ringtraat on terviklik või kuhu täpselt traat on maetud ning määratlemiseks, kui kaugelt piirtraadist Automower® peab niitma.

Aia seadistuste näiteid vt *7. Aia näidised*.

Väljumisnurgad (3-1)

Tavaliselt lahkub Automower® laadimisjaamast suunas, mis jääb väljumissektorisse 90° – 270°, kus 90° nimetatakse *algusnurgaks* ja 270° *lõppnurgaks*. Algus- ja lõppnurkade seadistamisel saate seada suuna, kuhu Automower® peab laadimisjaamast liikuma.



- *Tagurdamise kaugus (3-1-1)*

  Täpsustage arv sentimeetrites, kui palju soovite Automower® lasta tagurdada enne ümberpööramist laadimisjaamast väljasõitmisel.

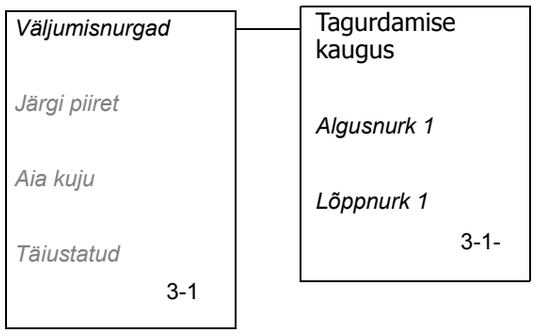
  Tagurdamise kauguse vaikeseade on 60 cm.

- *Algusnurk 1 (3-1-2)*

  Täpsustage kraadides, kus soovite sektorit / sektorit 1 alustada.

- *Lõppnurk 1 (3-1-3)*

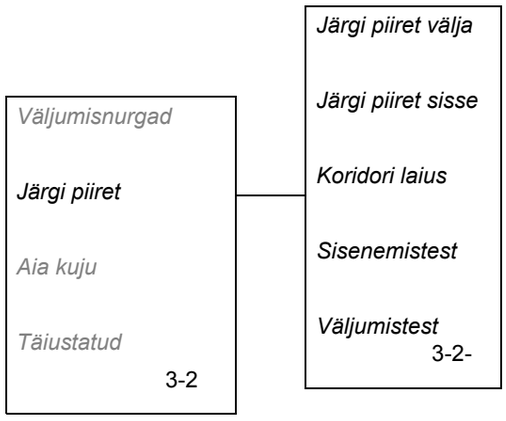
  Täpsustage kraadides, kus soovite sektorit / sektorit 1 lõpetada.



6. MENÜÜTOIMINGUD

Järgi piiret (3-2)

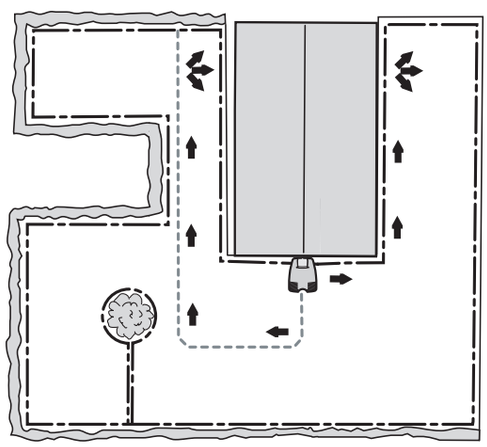
Need toimingud selles alammenüüs on ette nähtud olukordadeks, mil niidukit tuleb juhatada kaugematesse piirkondadesse, laadimisjaama kergemaks leidmiseks ja kauguse määramiseks, kus niiduk peab järgima piiret. Siit leiate ka testimistoimingud, kuidas töötavad erinevad laadimisest väljumise seadistused ja kuidas niiduk leiab tee laadimisjaama.



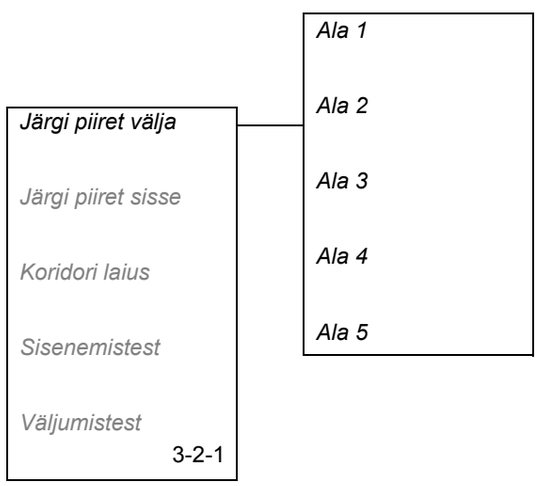
- *Järgi piiret välja (3-2-1)*

  See toiming tähendab, et Automower® saab seada järgima piirdekaablit või juhtkaablit laadimisjaamast väljudes, et jõuda aia kaugematesse piirkondadesse. See toiming on väga kasulik aedades, kus ees- ja tagaosa on ühendatud vahekäiguga, kuhu laadimisjaama ei tohi asetada.

  Kui see toiming on aktiveeritud, järgib Automower® piirdekaablit või juhtkaablit laadimisjaamast lahkudes seatud suunas. Niitmise käivitab ta vastavasse piirkonda jõudmisel.



  Aktiveerida saab kuni viis kaugemat piirkonda: *Area 1* (‚Ala 1'), *Area 2* (‚Ala 2'), *Area 3* (‚Ala 3'), *Area 4* (‚Ala 4') ja *Area 5* (‚Ala 5') (ainult kolm ala 220 AC puhul). Kolm väärtust on vajalikud ala aktiveerimiseks:



6. MENÜÜTOIMINGUD

- *Suund*

  Täpsustage paremale, vasakule, juhik 1 või juhik 2, sõltuvalt asjaolust, millises suunas asub ala laadimisjaamast. Suund seatakse, vaadates laadimisjaama poolt niiduki lähenemissuunda.

  Kui paigaldatud on juhtkaabel, saab suuna täpsustada juhtkaabliga. Niiduk järgib siis valitud juhtkaablit piirdekaabli asemel.

- *Kaugus*

  Täpsustage meetrite arv piki piirdekaablit või juhtkaablit laadimisjaamast kohta kaugemas piirkonnas, kus niiduk peab alustama niitmist.

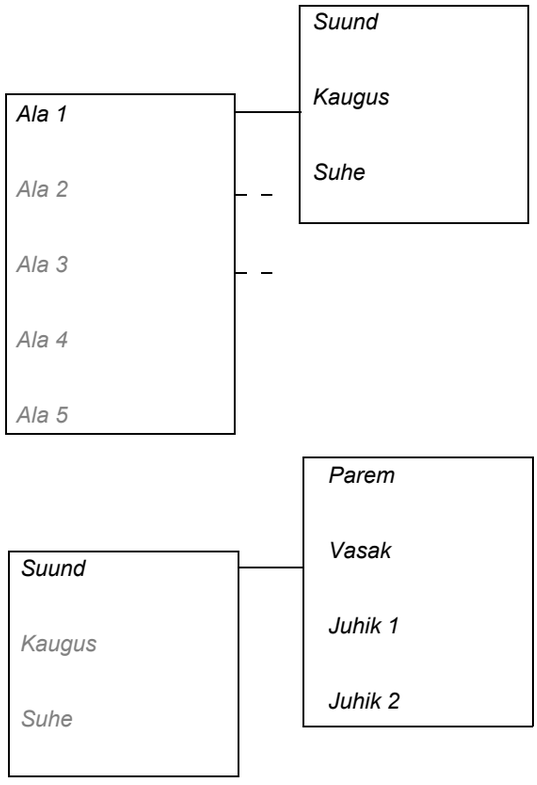
  Nõuanne! Kasutage toimingut *Test OUT* (3-2-5) (‚Väljumistest'), vt lk 55, selgitamiseks, kui kaugel asub kaugem piirkond. Kaugus, mis esitatakse meetrites, ilmub niiduki ekraanile.

- *Suhe*

  Täpsustage väärtus, kui tihti laadimisjaamast lahkudes peab Automower® järgima ringi kaugema piirkonna suunas.

  Näiteks väärtus 20 % tähendab, et 20 %-l juhtudest, mil Automower® lahkub laadimisjaamast, teeb ta seda kaugemasse piirkonna suunas. Ülejäänud 80 %-l juhtudest lahkub niiduk laadimisjaamast vastavalt toimingus *Väljumisnurgad (3-1)*.

  Kui väärtus 20 % sisestatakse alale 1 ja 10 % alale 2, siis ülejäänud 70% jaotatakse valikus *Väljumisnurgad (3-1)*.



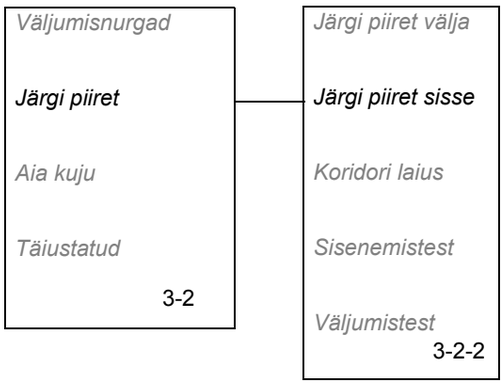
- *Järgi piiret sisse (3-2-2)*

  Seda toimingut kasutatakse kontrollimaks kuidas Automower® otsib laadimisjaama..

  Automower® alustab alati laadimisjaama otsimist ebakorrapärase otsimismeetodiga. Mõnes aias pole see niiduki jaoks piisav laadimisjaama kiireks leidmiseks. Otsimist saab sel juhul optimeerida toimingu *Follow loop in* (‚Järgi piiret sisse') abil.

  Kui niiduk ikka ei suuda leida laadimisjaama pärast ebaregulaarset otsimisperioodi, hakkab ta otsima ka juhtkaableid ja mõne aja pärast ka piirdekaablit, et järgida ühte neist laadimisjaama jõudmiseks. See aeg kehtestatakse minutites, samuti viivitusotsing juhikule 1, juhikule 2 ja piirdekaablile.

  Viivitusaega saab kohandada vastavalt aia kujule toimingus *Follow loop in* (‚Järgi piiret sisse').



6. MENÜÜTOIMINGUD

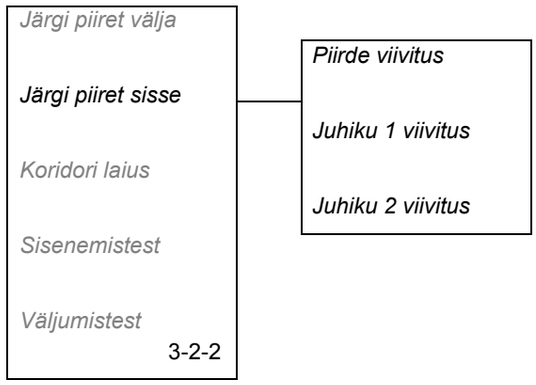
Automower® on viivituse vaikeseade 2 minutit juhikule 1 ja juhikule 2 ning 11 minutit piirdekaablile. 99 minutiline viivitus tähendab, et funktsioon on deaktiveeritud.

Kui on vaja käivitada mõlemad otsimismeetodid, on võimalik seada viivitus: näiteks 4 minutit juhikule 1 ja juhikule 2 ning piirde viivituseks 9 minutit. Automower® otsib siis ebaregulaarselt 4 minutit ja otsib seejärel juhtkaableid 5 minutit. Kui niiduk ei ole selleks ajaks leidnud ühte juhtkaablitest, hakkab ta otsima nii piirdekaablit kui ka juhtkaableid.

Kui paigalduse puhul pole mugav piirdekaablit järgida, tuleb sisestada 99 minutit viivituseks piirdekaablile.

Loomulikult on võimalik sisestada sama viivitusaeg nii juhtkaablitele kui ka piirdekaablile, nt 5 minutit. Sel juhul otsib Automower® ebaregulaarselt 5 minutit ja kui ta ei leia laadimisjaama, jätkab ta otsimist kas juhtkaableid või piirdekaablit järgides, sõltuvalt sellest, milliseni ta jõuab esimesena. Erinevaid viivitusaegu saab valida ka juhikule 1 ja juhikule 2.

Niiduk ei muuda otsimismeetodit: kui niiduk hakkab järgima piirdekaablit, ei lülitu ta järgima juhtkaablit.

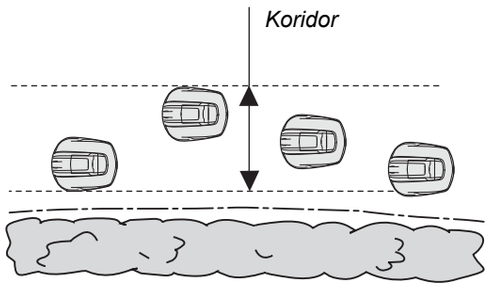


- *Koridori laius (3-2-3)*

  Koridori laius määrab niiduki tee kauguse piirdekaablist või juhtkaablist, mis on Automower® lubatud liikuda, kui ta järgib neid oma teel laadimisjaama või sealt ära. Kaablite kõrvale jäävat ala, mida niiduk kasutab, nimetatakse *koridoriks*.

  Madal koridori laiuse väärtus tähendab kitsast koridori ja kõrge väärtus laia koridori. Kitsa koridori puhul liigub Automower® alati piirdekaablile lähedale, vastupidiselt juhtkaablile. Laia koridori puhul varieerib Automower® oma liikumist, st vastupidiselt juhtkaablist piirdekaablile lähemale või kaugemale.

  Koridori laius on suhteline kaugus ja see esitatakse vahemikus 0 kuni 20. Mida madalam on *koridori laius*, seda lähemal järgib Automower® piirdekaablit ja / või juhtkaablit.



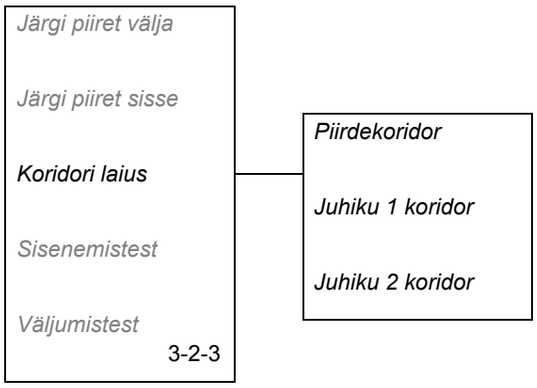
6. MENÜÜTOIMINGUD

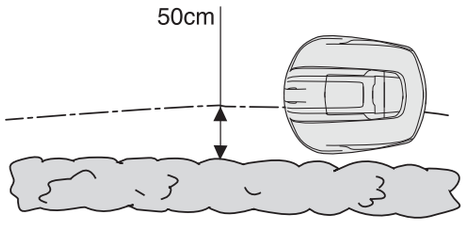
Piirdekaabli, juhiku 1 ja juhiku 2 jaoks saab seadistada erinevaid koridori laiuseid. Vaikeseadena on Automower® väärtus 19 nii piirdekaabli kui ka juhtkaablite jaoks.

Mida suurem on sisestatud *koridori laius*, seda väiksem on jälgede tekkimise oht. Siiski võib koridori väärtus muuta Automower® raskeks vahekäikudesse sisenemise.

Suure avatud aladega aia puhul peab *koridor* olema lai, st kõrge *koridori laiuse* väärtusega. Vahekäikudega aia puhul peab *koridor* olema kitsas, st madala *koridori laiuse* väärtusega.

Kui *koridori laiuse* väärtuseks on seatud 0, tähendab see, et Automower® järgib piirdekaablit, mis tähendab, et ta liigub pooleldi piirde sees ja pooleldi väljaspool piiret. Kuna tihti asub piki piirdekaablit lillepeenraid, hekke ja seinu, siis ei soovitata tavaliselt *Koridori laiust* 0. Kui soovite sellest hoolimata kasutada seda seadistust, tuleb piirdekaabel asetada 50 cm kaugusel fikseeritud objektidest tavalise 40 cm asemel.





TÄHTIS INFOTMATSIOON

Kaugus, mille juures niiduk järgib piirdekaablit, varieerub sõltuvalt asjaolust, milline on tööpiirkond. Kõrgeima võimaliku koridori laiuse väljaselgitamiseks peate tegema mõned testid. Kasutage toimingut *Test In* (3-2-4) (‚Sisenemistest') erinevate väärtuste proovimiseks.

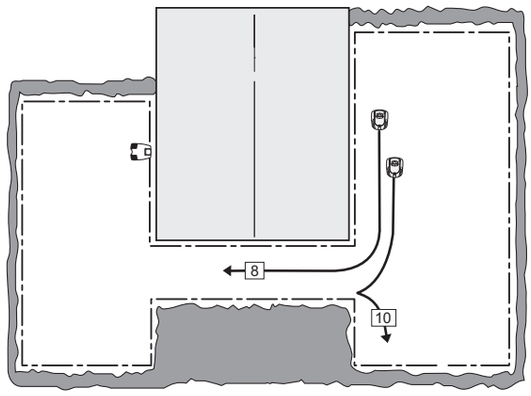
- *Sisenemistest (3-2-4)*

  Toimingut *Test IN* (3-2-4) (‚Sisenemistest') kasutatakse testimiseks, kuidas Automower® leiab tee laadimisjaama.

6. MENÜÜTOIMINGUD

Kui toiming on valitud, järgib niiduk viivitamatult piirdekaablit, juhikut 1 või juhikut 2 sõltuvalt asjaolust, mille ta esimesena leiab laadimisjaama sisenemiseks. Vahekäigu olemasolul, mida niiduk ei suuda läbida, on *koridori laius* seatud liiga kõrgeks. Kui Test IN (‚Sisenemistest') on käivitatud, liigub niiduk kaablist suurimal kaugusel, mida lubab valitud koridori laius.

Kõrvaloleval pildil on näidatud, kuidas Automower® eirab vahekäiku, kui *koridori laiuse* väärtuseks on seatud 8, kuid mitte siis, kui väärtuseks on seatud 10.



TÄHTIS INFOTMATSIOON

Kui kasutatakse toimingut *Test IN* (3-2-4) (‚Sisenemistest'), tuleb ekraanil esile maja ikoon ja niiduk jääb laadimisjaama. Vajutage nuppu *Home* (‚Kodu') toimingutesse naasmiseks.

- *Väljumistest (3-2-5)*

  Toimingut *Test OUT* (3-2-5) (‚Väljumistest') kasutatakse erinevate laadimisest väljumise seadete testimiseks ja väljaselgitamiseks, kui pikk on maa laadimisjaamast kaugemasse piirkonda.

  Seadete testimine toiminguks *Järgi piiret välja (3-2-1)* (‚Järgi piiret välja'):

  - Muutke *Proportion (*‚Suhe'*)* kõige kaugema testitava ala jaoks 100 % ning teiste alade jaoks 0 %**.** Asetage Automower® laadimisjaama ja valige Test OUT (3-2-5) (‚Väljumistest'). Niiduk lahkub nüüd laadimisjaamast otse vastavalt seatud suunda ja alustab niitmist sisestatud kaugusel. Nullige valiku Proportion (‚Suhe') väärtus, kui testimine on lõpetatud.

  Kauguse väljaselgitamiseks laadimisjaamast kaugemasse piirkonda:

  - Sisestage kaugus, mis ületab veidi õiget kaugust. Maksimaalne kaugus, mida võib sisestada, on 500 meetrit. Sisestage väärtus 100 % valikule Proportion (‚Suhe') piirkonna jaoks, milleni tuleb kaugust mõõta, teiste alade puhul muutke see 0 %-ks. Asetage Automower® laadimisjaama ja valige toiming Test OUT (3-2-5) (‚Väljumistest'). Niiduk lahkub nüüd laadimisjaamast otse sisestatud suunda. Kaugus kuvatakse ekraanil selle järgi, kuidas niiduk liigub, ja see esitatakse meetrites. Peatage niiduk pärast vajaliku kauguse saavutamist ja lugege kaugus. Sisestage meetrite näit, mis kuvatakse küsimuse all oleva piirkonna kauguseks. Nullige valiku Proportion (‚Suhe') väärtus, kui testimine on lõpetatud.

Järgi piiret välja

Järgi piiret sisse

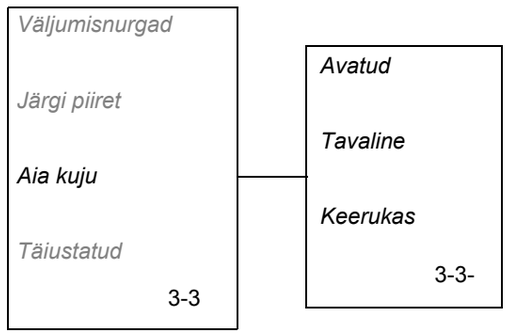
Koridori laius

Sisenemistest

Väljumistest
3-2-4

6. MENÜÜTOIMINGUD

Aia kuju (3-3)



Automower® saab seadistada kolmele aia kujule: *Open* (‚Avatud'), *Normal* (‚Tavaline') ja *Complex* (‚Keerukas').

See seadistus mõjutab asjaolu, kuidas Automower® katab niitmisel tööpiirkonda. Üle kõige mõjutab see pööramisnurkasid ja seda, kui tihti niiduk muudab suunda. Seadistus *Open* (‚Avatud') optimeerib liikumismustrit avatud aiale. Kui aias on palju väikesi piirkondi, mis külgnevad vahekäikudega, saavutatakse parem toimimine seadistusega *Complex* (‚Keerukas'). Valige:

- *Avatud (3-3-1)*

  Avatud muruplatsi puhul, kus on mõned takistused ja vahekäike pole, kui järsud kallakud annavad ebaühtlase niitmistulemuse.

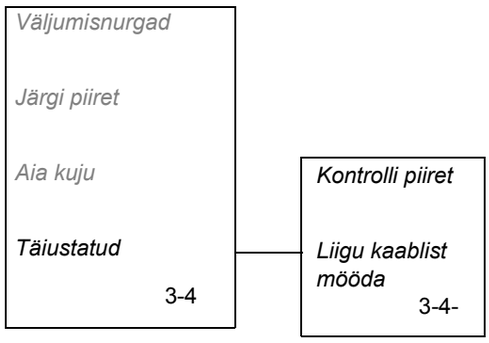
- *Tavaline (3-3-2)*

  Keskmise takistuste ja / või vahekäikude arvu puhul.

- *Keerukas (3-3-3)*

  Suure muruplatsi puhul, kus on palju takistusi ja / või vahekäike.

Täiustatud (3-4)

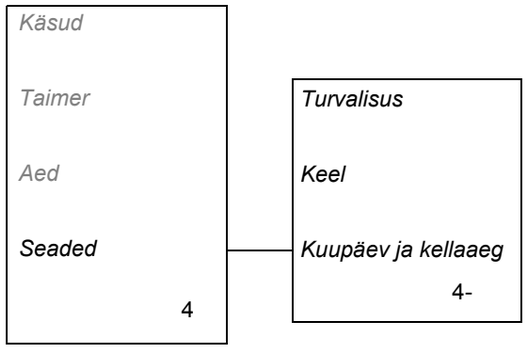


- *Liigu kaablist mööda (3-4-2)*

  Automower® esiosa möödub alati piirdekaablist teatud kaugusel enne niiduki pöördumist. Vaikekaugus on 27 cm, kuid seda saab vajaduse korral muuta. Miinimumväärtus on 15 cm ja maksimumväärtus 50 cm.

  Kauguse reguleerimiseks liigutage kursor valikule *Drive past wire* (3-4-2) (‚Liigu kaablist mööda') ja vajutage **YES** (‚JAH'). Nüüd sisestage arv sentimeetrites, millisega soovite, et Automower® mööduks piirdekaablist.

6.6 Seaded (4)



Sellest peamenüü valikust pääsete ligi seadistustesse.

- ***Turvalisus (4-1)***

  PIN-koodi, ajaluku, alarmi ja GPSi seadistused. PINkood tuleb sisestada turvalisuse menüüsse sisenemiseks.

- ***Keel (4-2)***

  Menüükeele valimiseks.

- ***Kuupäev ja kellaaeg (4-3)***

  Hetke kellaaja ja päeva seadmiseks, samuti vajaliku kellaja ja kuupäeva vormindamiseks.

6. MENÜÜTOIMINGUD

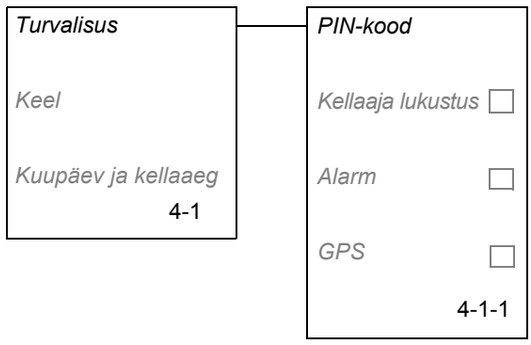
Turvalisus (4-1)

- *PIN-kood (4-1-1)*

  Selle toimingu kaudu saate muuta PIN-koodi igal ajal.

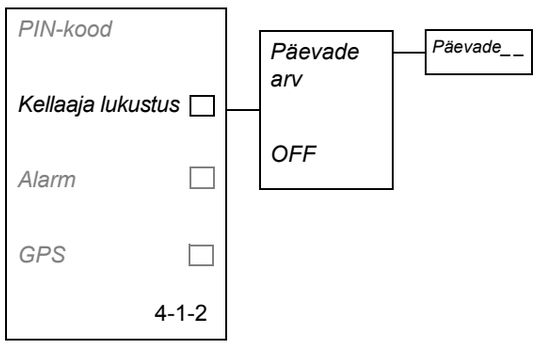
  - PIN-koodi muutmiseks liigutage kursor valikule *PIN code* (‚PIN-kood') ja vajutage **YES** (‚JAH'). Asetage Automower® laadimisjaama. Sisestage uus PIN-kood ja vajutage **YES**. Sisestage sama kood kinnitamiseks uuesti ning vajutage **YES**.

    Kui PIN-koodi muudetakse, kuvatakse mõni sekund ekraanil teade *PIN code changed* (‚PINkood muudetud'). Seejärel ilmub taas Turvalisuse menüü.



- *Kellaaja lukustus (4-1-2)*

  See toiming toob osaliselt kaasa Automower® niitmise seiskamise pärast eelnevalt määratud päevade arvu ning niitmist ei saa jätkata enne, kui PIN-kood on sisestatud, ning osaliselt asjaolu, et PIN-kood tuleb sisestada, kui pealüliti on seatud asendisse ON (‚SISSELÜLITATUD'). Vaikeseade on Automower® 30 päeva, kuid seda saab muuta nii, nagu vaja.



TÄHTIS INFOTMATSIOON

Kellaaja lukustus on kõige tähtsam vargavastane funktsioon. Järelikult on soovitatav hoida see aktiveeritult.

Selleks et:

- Aktiveerida: liigutage kursor valikule *Time lock* (‚Kellaaja lukustus') ja vajutage **YES** (‚JAH'). Nüüd liigutage kursor valikule *Number of days* (‚Päevade arv') ja vajutage **YES**. Täpsustage, mitu päeva soovite lasta niidukil niita enne, kui ta küsib PIN-koodi. Lõpetage valikule **YES** vajutades.

  Kui valitud arv päevi on möödunud, lõpetab Automower® niitmise ja laeb aku. Seejärel kuvatakse ekraanil teadet *Enter PIN code* (‚Sisestage PIN-kood'). Sisestage PIN-kood ja vajutage **YES** (‚JAH').

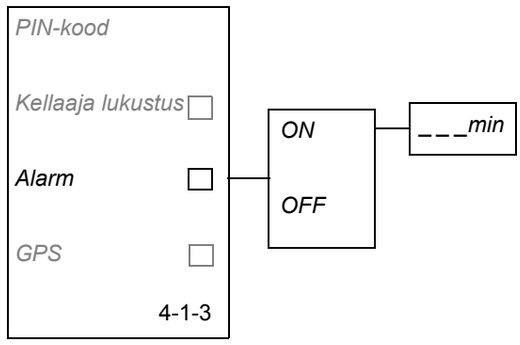
  Lisaks küsib Automower® nüüd PIN-koodi iga kord, kui pealüliti on seatud asendisse *ON* (‚SISSELÜLITATUD').

- Deaktiveerida: liigutage kursor valikule *Time lock* (‚Kellaaja lukustus') ja vajutage **YES** (‚JAH'). Nüüd liigutage kursor valikule *OFF* (‚VÄLJALÜLITATUD') ja vajutage **YES**.

6. MENÜÜTOIMINGUD

- *Alarm (4-1-3)*

  See funktsioon tähendab, et PIN-koodi neli esimest numbrit tuleb sisestada 10 sekundit pärast **STOP**-nupu vajutamist või niiduki ülestõstmist mis tahes põhjusel. Kui õiget numbrit ei vajutata kolme katsega, vallandub alarm. Alarmi saab peatada täieliku PINkoodi sisestamisega.



TÄHTIS INFOTMATSIOON

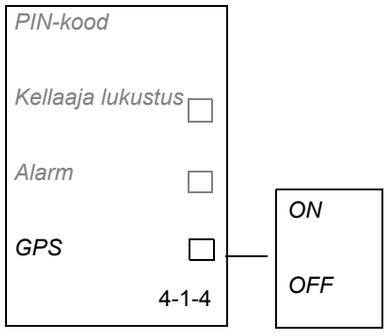
Alarmi võib niidukil käivitada, kasutades toimingut *Alarm*. Soovitatav on kasutada seda toimingut.

Selleks et:

- Aktiveerida: liigutage kursor valikule *Alarm* ja vajutage **YES** (‚JAH'). Valige *ON* (‚SEES') aktiveerimiseks ja vajutage **YES**. Seejärel täpsustage, kui kaua alarm peab töötama, vastates küsimusele *Duration of alarm?* (‚Alarmi kestus?').
- Deaktiveerida: liigutage kursor valikule *Alarm* ja vajutage **YES** (‚JAH'). Valige *OFF* (‚VÄLJALÜLITATUD') deaktiveerimiseks ja vajutage **YES**. Kui valite *OFF* (‚VÄLJALÜLITATUD'), deaktiveeritakse ka alarmi funktsioon.

- *GPS (4-1-4)*

  GPS vargusevastane kaitse pakub Automower® lisakaitset ja kontrolli. Kui niiduk viiakse väljaspoole eelnevalt seadistatud kaitsepiirkonda, teavitatakse Teid koheselt SMSi kaudu. Uus SMS saadetakse ajakohastatud asukoha andmetega vastavalt Automower® liikumisele.



  Lisateavet selle kohta, kuidas seda funktsiooni kasutada ja millised ettevalmistused on nõutavad enne funktsiooni aktiveerimist, vt *3.9 Aktiveerige GPS vargusevastane kaitseala* seadme ala aktiveerimine lk 40, ja *4.3 GPS side kasutamine* lk 42.

  Et:

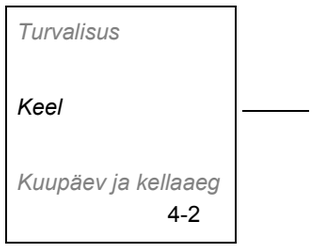
  - Aktiveerida GPS vargusevastane kaitsepiikrkond: Asetage niiduk nõutava kaitsepiirkonna keskpunkti (vt. *3.9 Aktiveerige GPS vargusevastane kaitseala*). Viige kursor kirjele *GPS* ning vajutage **YES**. Valige *SEES* valiku aktiveerimiseks ning vajutage **YES**. Oodake kinnitavat SMS-i, milles on kirjas, et uus keskpunkt on aktiveeritud.
  - GPS vargusevastase kaitsepiirkonna deaktiveerimine: Viige kursor kirjele *GPS* ning vajutage **YES**. Seejärel valige *EI* ja vajutage **YES**.

6. MENÜÜTOIMINGUD

Keel (4-2)

Selle toiminguga saate vahetada keelevalikut, mille tegite Automower® esmakordsel käivitamisel.

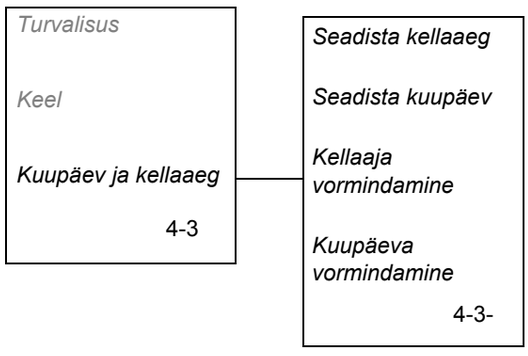
Keele valimiseks liigutage kursor valikule *Language* (‚Keel') ja vajutage **YES** (‚JAH'). Nüüd liigutage kursor soovitud keelele ja vajutage **YES**.



Kuupäev ja kellaaeg (4-3)

Selle toiminguga saate muuta Automower® kellaaega ja kuupäeva.

Saate ka muuta vormindamise valikuid, mida tegite Automower® esmakordsel käivitamisel selle funktsiooni abil.



- *Seadista kellaaeg (4-3-1)*

  Liigutage kursor valikule *Set time* (‚Seadista kellaaeg') ja vajutage **YES** (‚JAH'). Nüüd sisestage õige kellaaeg ja lõpetage vajutades **YES**.
- *Seadista kuupäev (4-3-2)*

  Liigutage kursor valikule *Set date* (‚Seadista kuupäev') ja vajutage **YES** (‚JAH'). Nüüd sisestage õige kuupäev ja lõpetage vajutades **YES**.
- *Kellaaja vormindamine (4-3-3)*

  Liigutage kursor valikule *Time format* (‚Kellaaja vormindamine') ja vajutage **YES** (‚JAH'). Liigutage kursor soovitud kellaaja vormindusele:
  - 12 h
  - 24 h

  Lõpetage vajutades **YES**.
- *Kuupäeva vormindamine (4-3-4)*

  Liigutage kursor valikule *Date format* (‚Kuupäeva vormindamine') ja vajutage **YES** (‚JAH'). Liigutage kursor soovitud kellaaja vormindusele:
  - *YYY-MM-DD* (aasta-kuu-päev)
  - *MM-DD-YY* (kuu-päev-aasta)
  - *DD-MM-YY* (päev-kuu-aasta)

  Lõpetage vajutades **YES**..

Helid

Mitmeid audioteateid saab kasutada Automower® hetkel tehtavate toimingute tähistamiseks..

Helid	**Tähendus**
5 piiksu üle 2 sekundi	Tera ketta käivitumine
Üks pikk piiks	Tera ketas blokeeritud
Lühike klõpsatus	Klahvistikul on nuppu vajutatud
Summutatud pikk piiks	Vale sisestus
	Niiduk on eemaldatud laadimisjaamast käsitsi, kui laadimine käis.
Lühike topeltpiiks	Seadistusele on tehtud muudatus.
	Niiduk on käsitsi laadimisjaama pandud.

1157068-63,265ACX_EE.book Page 64 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

7. Aia näidised

- Pakutud paigaldused ja seadistused

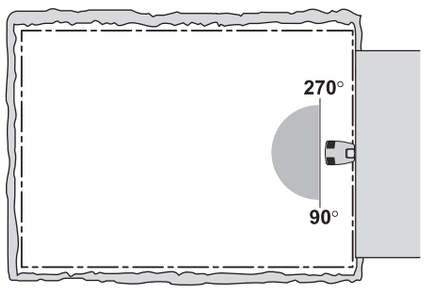
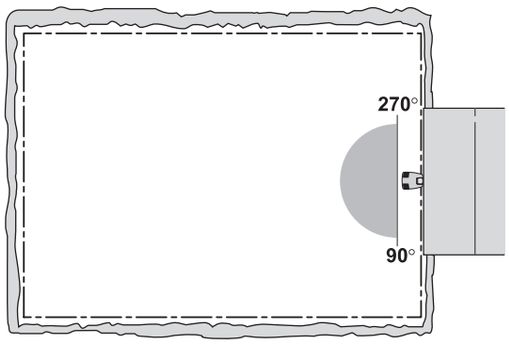
Niiduki käitumist kontrollitakse tehtud seadistustega. Niiduki aia seadistuste kohandamine vastavalt aia kujule muudab Husqvarna Automower® niidukil kergemaks tiheda jõudmise aia kõikidesse osadesse ja nii tehes saavutada parimat niitmistulemust.

Erinevad aiad nõuavad erinevaid seadistusi. Järgmistel lehekülgedel on esitatud mõned aia näidised ning pakutud paigaldused ja seadistused. Funktsioonid, kus seadistused erinevad niiduki vaikeseadistustest, on esitatud poolpaksus kirjas.

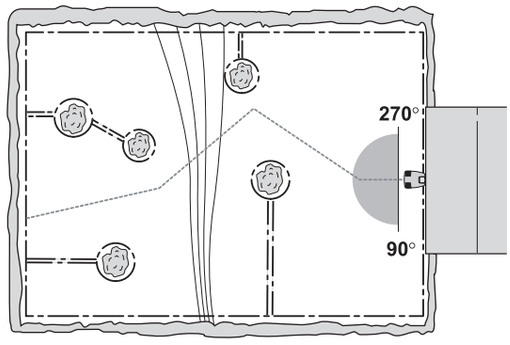
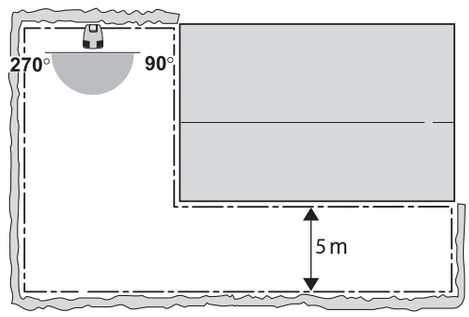
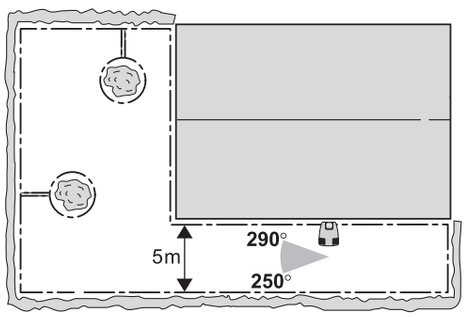
Edasist ja üksikasjalikumat informatsiooni erinevate seadistuste kohta vt ptk. *6. Menüütoimingud*.

TÄHTIS INFOTMATSIOON

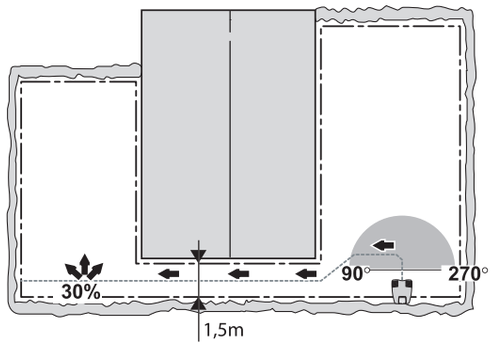
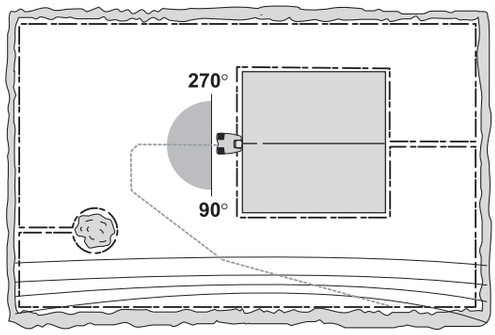
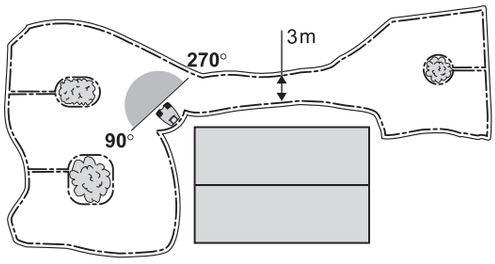
Automower® vaikeseaded on valitud toimima võimalikult paljudes erinevates aedades. Seadistusi tuleb reguleerida ainult eriliste paigaldustingimuste puhul, näiteks kitsaste vahekäikude puhul.

Ettepanekud paigaldamiseks ja seadistusteks	
Pindala: 3500 m². Juhtkaabel pole vajalik. Vaikeseadeid ei pea muutma, välja arvatud Taimer. ***Taimer***: toimimisaeg 17 tundi päevas. *Väljumisnurgad*: 90° – 270°. Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne') (‚Ebaregulaarne'). Viivitus: Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 11 minutit. *Koridori laius:* 19	
Pindala: 6000 m². Juhtkaabel pole vajalik. *Taimer*: toimimisaeg 24 tundi päevas. *Väljumisnurgad*: 90° – 270°. Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne') ja Follow guide wire in (‚Järgi juhtkaablit sisse'). Viivitus: Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 11 minutit. *Koridori laius:* 19	

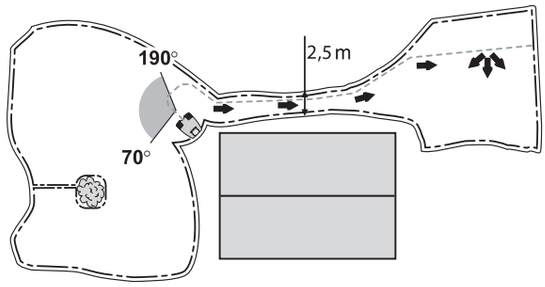
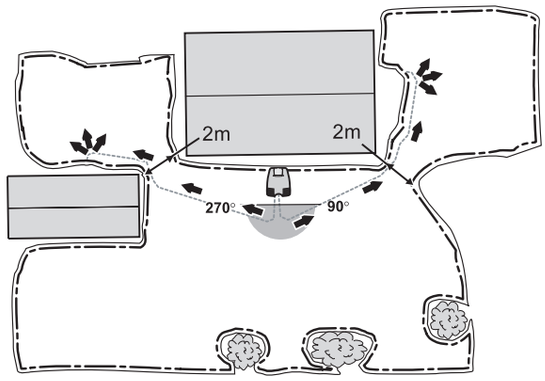
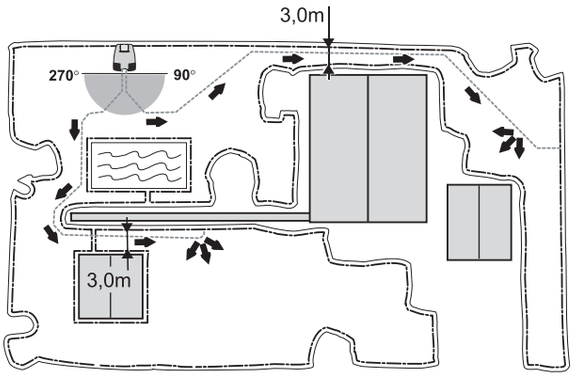
7. AIA NÄIDISED

Ettepanekud paigaldamiseks ja seadistusteks	
Pindala: 4500 m². Palju saarekesi ja järsk kallak piki piirdekaablit. Juhtkaabel on soovitatav. *Taimer*: toimimisaeg 24 tundi päevas. *Väljumisnurgad*: 90° – 270°. Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne') ja Follow Juhik wire in. **Viivitus:** Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 99 minutit. Automower® ei lubata kunagi järgida piirdekaablit. *Koridori laius:* 19.	
Pindala: 1600 m². L-kujuline aed, kus laadimisjaam on asetatud suurde avatud piirkonda. Juhtkaabel ei ole vajalik. ***Taimer***: toimimisaeg 8 tundi päevas. *Väljumisnurgad*: 90° – 270°. Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne') ja Follow guide wire in (‚Järgi juhtkaablit sisse'). Viivitus: Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 11 minutit. *Koridori laius:* 19	
Pindala: 1600 m². L-kujuline aed, kus laadimisjaam on asetatud kitsasse piirkonda. Kaks saarekest. Juhtkaabel ei ole vajalik. ***Taimer***: toimimisaeg 8 tundi päevas. ***Väljumisnurgad*:** 250° – 290° Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne') ja Follow guide wire in (‚Järgi juhtkaablit sisse'). Viivitus: Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 11 minutit. *Koridori laius:* 19	

7. AIA NÄIDISED

Ettepanekud paigaldamiseks ja seadistusteks	
Pindala: 3500 m². U-kujuline aed, kus laadimisjaam on asetatud ühte suurde avatud piirkonda. Juhtkaabel on soovitatav asetada läbi vahekäikude. ***Taimer***: toimimisaeg 17 tundi päevas. Väljumisnurgad: 90° – 270°. ***Järgi piiret välja:*** Suund *Juhik 1*, *Kaugus* 25 meetrit ja *Suhe* 30 %. Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne') ja Follow Juhik wire in. **Viivitus:** Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 99 minutit. Automower® ei lubata kunagi järgida piirdekaablit. ***Koridori laius:*** Juhik 1 6	
Pindala: 6000 m². Nelinurkne aed, kus laadimisjaam on asetatud saarekesele. Suur osa piirdekaablist on asetatud kallakule, mis on järsem kui 10%. Juhtkaabel on soovitatav. ***Taimer***: toimimisaeg 24 tundi päevas. *Väljumisnurgad*: 90° – 270°. Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne') ja Follow Juhik wire in. **Viivitus:** Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 99 minutit. Automower® ei lubata kunagi järgida piirdekaablit. *Koridori laius:* 19	
Pindala: 3000 m². Palju saarekesi. Juhtkaablit ei ole vaja. ***Taimer***: toimimisaeg 15 tundi päevas *Väljumisnurgad*: 90° – 270°. Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne'). Viivitus: Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 11 minutit. ***Koridori laius*:** Piirdekaabel 10	

7. AIA NÄIDISED

Ettepanekud paigaldamiseks ja seadistusteks	
Pindala: 1.000 m². Üks väike saareke. Juhtkaabel on soovitatav asetada läbi vahekäigu. ***Taimer***: toimimisaeg 5 tundi päevas. ***Väljumisnurgad*:** 70° – 190°. ***Järgi piiret välja:*** *Suund Juhik 1, Kaugus 20* meetrit *ja Suhe 25 %.* Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne'), Follow Juhik wire in ja Follow guide wire in (‚Järgi juhtkaablit sisse'). Viivitus: Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 11 minutit. ***Koridori laius***: Juhik 1 10.	
Pindala: 4000 m². Soovitatavad on kaks juhtkaablit. ***Taimer***: toimimisaeg 24 tundi päevas. *Väljumisnurgad*: 90° – 270°. **Järgi piiret välja**: Ala 1; *Suund Juhik 1, Kaugus 30 m ja Suhe 15 %.* Ala 2; *Suund Juhik 2, Kaugus 30 m ja Suhe 30 %.* Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne'), Follow Juhik wire in ja Follow guide wire in (‚Järgi juhtkaablit sisse'). **Viivitus:** Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 11 minutit. ***Koridori laius***: Juhik 1 6, Juhik 2 6.	
Pindala: 4500 m². Soovitatavad on kaks juhtkaablit. ***Taimer***: toimimisaeg 24 tundi päevas. *Väljumisnurgad*: 90° – 270°. **Järgi piiret välja**: Ala 1; *Suund Juhik 1, Kaugus 40 m ja Suhe 20 %.* Ala 2; *Suund Juhik 2, Kaugus 30 m ja Suhe 40 %*. Otsimismeetod: Irregular (‚Ebaregulaarne'), Follow Juhik wire in ja Follow guide wire in (‚Järgi juhtkaablit sisse'). Viivitus: Juhik 1 2 minutit, Juhik 2 2 minutit ja piirdekaabel 11 minutit. ***Koridori laius*:** Juhik 1 10, Juhik 2 10 ja Piirdekaabel 10.	

1157068-63,265ACX_EE.book Page 68 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

8. Hooldamine

Kontrollige ja puhastage Husqvarna Automower® niidukit korrapäraselt ja vahetage vajaduse korral kulunud detailid, et parandada töökindlust ja tagada pikem kasutusiga. Täpsemat informatsiooni puhastamise kohta vt *8.5 Puhastamine*.

Sissetöötamise perioodil tuleb Automower® kontrollida tera ketast, liugplaati ja terasid üks kord nädalas. Kui kulumine selle perioodi vältel on väike, võib kontrollimise intervalle pikendada.

Tähtis on, et tera ketas pöörleks kergesti. Lisaks sellele peab liugplaat pöörlema kergesti tera ketta suhtes. Tera servad ei tohi olla kahjustatud. Terade kasutusiga sõltub:

- Tööajast ja tööpiirkonna suurusest.
- Muru tüübist.
- Pinnase tüübist.
- Selliste objektide nagu käbide, tuulemurru, mänguasjade, tööriistade, kivide, juurte ja muu sarnase olemasolust.

Hoolduse intervall võib suuresti varieeruda, kuid tavaliselt on see 2 – 4 nädalat tööd suuremate kui 1000 m² ning pikem väiksemate piirkondade puhul. Terade vahetamise kohta vt *8.6 Terade vahetamine*.

TÄHTIS INFOTMATSIOON

Töötamine nüride teradega annab puuduliku niitmistulemuse. Muruplatsi servi ei pöeta puhtaks ja kulub rohkem energiat ning Automower® ei niida nii suurt ala.

8.1 Aku

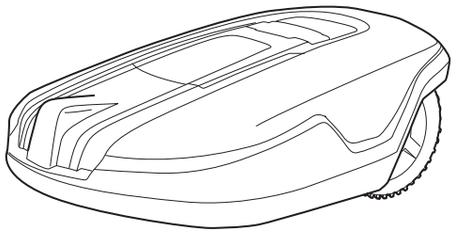
Aku on hooldusvaba, kuid tema kasutusiga on piiratud 1 – 4 aastat.

Aku kasutusiga sõltub hooaja pikkusest ja sellest, mitu tundi nädalas Automower® kasutatakse. Pikk hooaeg või rohkelt kasutustunde nädalas tähendab, et akut tuleb vahetada palju regulaarsemalt.

8. HOOLDAMINE

8.2 Talvine hoiustamine

Automower®



Automower® tuleb enne talvist hoiustamist korralikult puhastada, vt *8.4 Pärast talvist hoiustamist*. Laadige aku täielikult täis, enne kui selle talveks hoiule panete. Keerake pealüliti asendisse *OFF* (‚VÄLJALÜLITATUD').

Aku maksimaalse eluea tagamiseks tuleb aku enne talvist hoiundamist täis laadida ning lisaks ka talvise hoiundamise käigus kaks korda täis laadida. Laadimisjaam tuleb madalpingekaabli ja trafo (piirdekaabliga ühendatud või mitte) abil ühendada 230 V seinakontaktiga. Nüüd asetage niiduk laadimisjaama nii, et pealüliti oleks *ON (sees)* asendis ning et juhtpaneeli kate oleks avatud. Muruniidukit tuleb laadida umbes tund aega. Eemaldage niiduk laadimisjaamast ja viige pealüliti *OFF (väljalülitatud)* asendisse. NB! Ärge laadige akut alla 0 °C jääval temperatuuril.

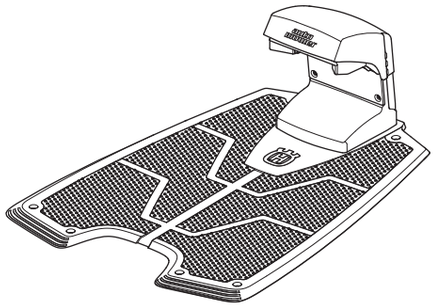
Kui soovite GPS-i vargusvastast kaitset ka talvel, peate laadimisjaama siseruumidesse viima, muruniiduki kogu talveks laadimisjaama jätma, pealüliti sisse lülitatud asendisse (ON) seadma ning juhtpaneeli katte lahti jätma.

Pange niiduk kuiva ja külmavabasse hoiukohta kõigil neljal rattal seisma, soovitatavalt niiduki originaalpakendis.

TÄHTIS INFOTMATSIOON

Enne talveks hoiulepanekut tuleb aku täielikult täis laadida. Kui aku pole täielikult laetud, võib see kahjustada saada ning aku teatud osad võivad kasutuks muutuda.

Laadimisjaam



Võimaluse korral hoiustage laadimisjaama siseruumis. Piirdekaabli võib jätta maha. Kui laadimisjaam viiakse siseruumi, peate kaitsma piirdekaabli otsi niiskuse eest, asetades need näiteks määrdeainega täidetud karpi. Kui siseruumis hoiustamine ei ole võimalik, peab piirdekaabel jääma ühendatuks. Laadimisjaam peab jääma ühendatuks vooluallika külge.

8. HOOLDAMINE

8.3 Teenindus

Viige oma Automower® enne talveks hoiule panemist edasimüüjale hooldusesse. See on vajalik niiduki töökorras oleku säilitamiseks.

Hooldus hõlmab tavaliselt järgmist:

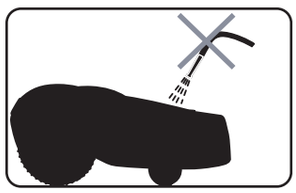
- Kere, raami, tera ketta, liugplaadi ja muude liikuvate osade põhjalik puhastamine.
- Niiduki funktsioonide ja komponentide testimine.
- Kuluvate osade kontrollimine, nt lõiketerad ja laagrid.
- Niiduki akuvõimsuse kontrollimine ja vajadusel selle vahetamise soovitamine.
- Mõlema raamipoole määrimine, et säilitada niiskus- ja veekindlus.
- Vajadusel võib edasimüüja laadida Automower® uue tarkvara, sh võimalikud uued funktsioonid.

8.4 Pärast talvist hoiustamist

Teeninduse käigus saab edasimüüja niiduki põhjalikult puhastada, testida selle toiminguid ja detaile, samuti vahetada kulunud osad vajaduse korral. Kui laadimis- või kontaktribad näevad põlenud välja, puhastage neid peene smirgellapiga. Kontrollige, et niiduki kellaaeg ja kuupäev oleksid õiged.

8.5 Puhastamine

Automower® puhtana hoidmine on väga oluline. Kui niiduki külge on takerdunud palju rohujääke, vähendab see niiduki jõudlust ning lisaks ei saa see kallakutel hästi hakkama. Soovitatav on kasutada puhastamiseks harja.

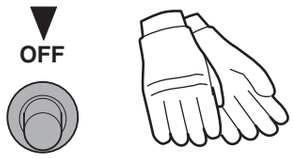


TÄHTIS INFOTMATSIOON

Mitte kunagi ei tohi Automower® puhastamiseks kasutada survepesurit ega isegi mitte voolavat vett. Puhastamiseks ei tohi kunagi kasutada lahustit.

Raamialune ja tera ketas

1. Keerake pealüliti asendisse *OFF* (‚VÄLJALÜLITATUD').
2. Kandke töökindaid.
3. Tõstke Automower® külili.

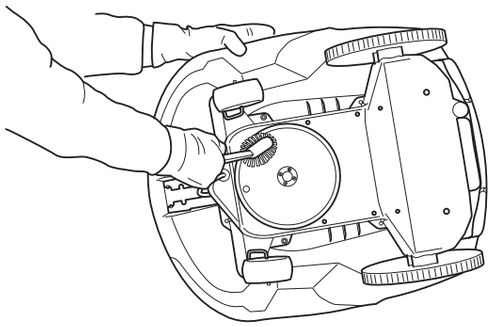


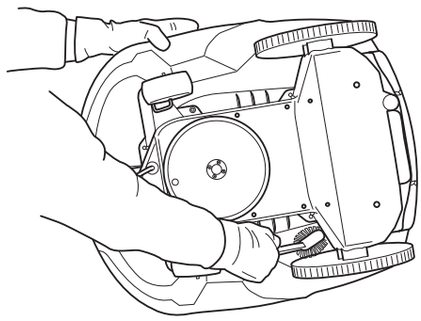
8. HOOLDAMINE

4. Puhastage tera ketas ja raami alune näiteks nõupesuharja kasutades.

   Samal ajal kontrollige, kas tera ketas pöörleb vabalt mootori toe suhtes, mis asub otse ketta kohal. Kontrollige ka, kas liugplaat pöörleb vabalt tera ketta suhtes.

   Kui pikad murukõrred või muud esemed kogunevad nende ümber, võib tera ketas ja / või liugplaat pidurduda. Isegi nõrk pidurdus viib suuremale energiatarbele ja niitmise aeg pikeneb ning halvimal puhul takistab see niiduki suutlikkust niita suurt muruplatsi. Kui on vajalik palju põhjalikum puhastamine, tuleb liugplaat ja võib-olla ka tera ketas lahti monteerida. Vajaduse korral pöörduge edasimüüja poole.





Raam

Puhastage raami alune. Harjake või pühkige niiske lapiga.

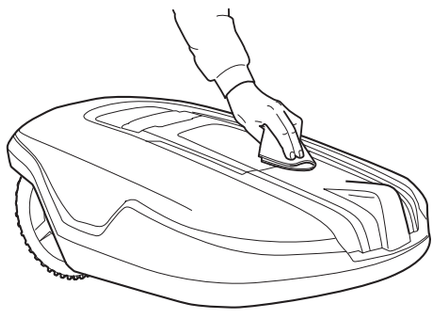
Rattad

Puhastage esimeste ja tagumiste rataste ümbrus ja esimese ratta vedrustuse ümbrus.

Kere

Kasutage niisket pehmet käsna või lappi kere puhastamiseks. Kui kere on väga must, võib vajalikuks osutuda seebilahuse või pesuvahendi kasutamine.

Hoolitsege eriti tähelepanelikult selle eest, et kaks ultrahelisensorit oleksid alati puhtad ja tolmuvabad. Kui sensorid on määrdunud (st sensorid ei tööta), liigub niiduk tugevate kokkupõrgete vältimiseks tavalisest palju aeglasemalt. Väike kiirus võib tähendada, et niidukil ei ole piisavalt aega antud piirkonna täielikuks niitmiseks.



8. HOOLDAMINE

8.6 Terade vahetamine

HOIATUS

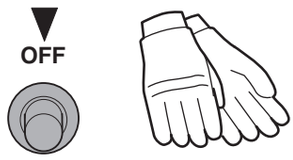
Vahetamisel kasutage alati originaalterasid ja kruvisid. Ainult terade vahetamine ja vana kruvi kasutamine võib põhjustada kruvi kulumist niitmise ajal ning murdumist. Terad võivad siis lahti paiskuda ja põhjustada tõsiseid vigastusi.

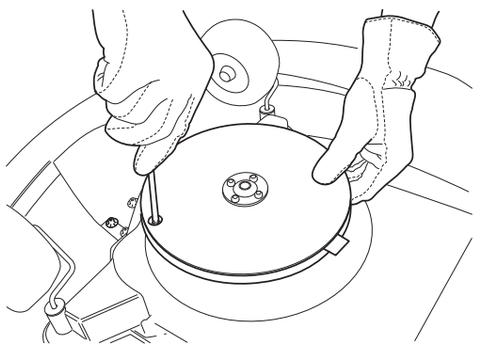
Seadmel Automower® on teraketta külge kruvitud viis lõiketera. Lõikesüsteemi tasakaalu säilitamiseks tuleb korraga vahetada kõik lõiketerad ja kruvid.

Lisatarvikute seast saab valida mitme eri tüüpi ja erinevate omadustega lõiketera vahel. Kasutage üksnes Husqvarna AB heakskiidetud lõiketeri. Lisateabe saamiseks võtke ühendust seadme müüjaga.

Terade vahetamiseks:

1. Seadke pealüliti asendisse OFF (‚VÄLJALÜLITATUD').
2. Kandke töökindaid.
3. Keerake Automower® tagurpidi.
4. Pöörake liugplaat nii, et selle avad ühtiksid tera kruviga.
5. Kruvige tera lahti. Kasutage harilikku või ristpeakruvikeerajat.
6. Võtke liugplaat ja tera ketas veidi lahti ning eemaldage tera ja kruvi.
7. Kruvige uus tera tihedalt kinni.

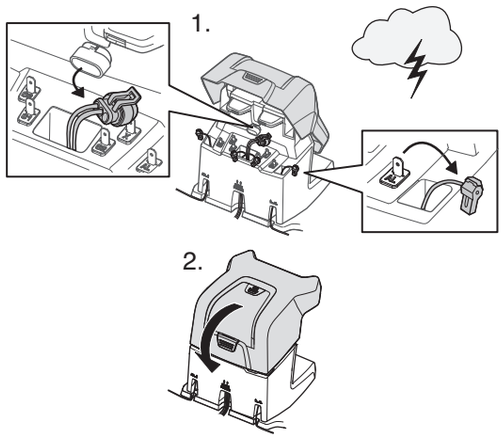




8.7 Äikese ajal

Et vähendada robotniiduki ja laadimisjaama elektrikomponentide kahjustamise ohtu, soovitame äikeseohu korral lahti võtta kõik laadimisjaama ühendused (toide, piirdekaabel ja juhtkaablid).

1. Jätke hoolikalt meelde või märkige üles, milline kaabel kuhu ühendatakse. Laadimisjaama ühenduspunktid on tähistatud: AR, AL, Guide.
2. Ühendage lahti kõik kaablid.
3. Ühenduspunktide kaitsmiseks vihma eest sulgege laadimisjaama kate.
4. Kui äikeseoht on möödunud, ühendage uuesti kõik kaablid. Väga oluline on iga kaabli ühendamine täpselt õigesse kohta.



3012-1095

8. HOOLDAMINE

8.8 Vedamine ja teisaldamine

Kinnitage seade vedamise ajaks. On oluline, et Automower® oleks vedamise ajal nt ühelt muruplatsilt teisele liikumatu. Vedamise hõlbustamiseks on saadaval spetsiaalselt kujundatud Automoweri® kott (522 91 66-01). Lisateabe saamiseks võtke ühendust seadme müüjaga.

Sisalduvatele liitium-ioonakudele kehtivad ohtlike kaupade veonõuded.

Kommertstranspordi korral, nt kui seda teeb kolmas osapool või ekspediitorid, tuleb järgida pakendamise ja märgistamise erinõudeid.

Transporditava eseme ettevalmistamisel tuleb konsulteerida ohtlike materjalide asjatundjaga. Lisaks järgige ka riiklikke eeskirju, mis võivad olla üksikasjalikumad.

Kleepige või katke lahtised kontaktid kinni ja pakkige aku nii, et see püsib pakendis liikumatuna.

9. Veaotsing

9.1 Veateated

Allpool on loetletud rida veateateid, mida võidakse kuvada Husqvarna Automower® niidukil . Kui sama viga püsib, pöörduge edasimüüja poole.

Veateade	Põhjus	Toiming
Vasaku ratta mootor on blokeerunud	Muru või mõni muu ese on keerdunud ümber veoratta.	Kontrollige veoratast ja eemaldage muru või muu ese.
Parema ratta mootor on blokeerunud	Muru või mõni muu ese on keerdunud ümber veoratta.	Kontrollige veoratast ja eemaldage muru või muu ese.
Tera ketas on blokeerunud	Muru või mõni muu ese on keerdunud ümber tera ketta.	Kontrollige tera ketast ja eemaldage muru või muu ese.
Ringi signaal puudub	Trafo ei ole ühendatud toiteallika külge või selle väike voolukatkesti on lahti tulnud.	Kontrollige seinakontakti ja kas voolukatkesti on lahti tulnud. Lähtestage väike voolukatkesti, eemaldades trafo toitekaabli seinakontaktist, oodake 10 sekundit ja ühendage seejärel toitekaabel uuesti seinakontakti.
	Piirdekaabel pole laadimisjaamaga ühendatud.	Kontrollige signaali, jälgides laadimisjaama LED-märgutuld. Kui see vilgub, võib põhjuseks olla see, et piirdekaabel pole ühendatud. Veenduge, et piirdekaabli ühendused on laadimisjaamaga korralikult ühendatud.
	Piirdekaabel on katki.	Kontrollige signaali, jälgides laadimisjaama LED-märgutuld. Kui see vilgub, võib piirdekaabel olla kahjustada saanud. Parandage vigastatud koht, kasutades selleks originaalmuhvi.
	Ühendus Automower® ja laadimisjaama vahel on kadunud.	Asetage Automower® laadimisjaama ja seadke PIN-kood uuesti valiku *Settings* – *Security* – *PIN-code* (‚Seadistused – Turvalisus – PIN-kood') (otsetee 4-1-1) abil. Võite kasutada sama PIN-koodi, mida varemgi.
	Piirdekaabel on paigaldatud vales suunas ümber saarekese, mis põhjustab signaali.	Kontrollige, kas piirdekaabel on paigaldatud õigesti.
	Kui see juhtub kinnisel alal, võivad seda põhjustada metallesemete tekitatud häire (piirdeaed, sarrus) või lähedal asuvad maa sees olevad kaablid.	Proovige piirdekaabli liigutamist.
Kinnikiilunud	Automower® on kuskile kinni jäänud.	Vabastage niiduk ja kõrvaldage kinnijäämise põhjus.

9. VEAOTSING

Veateade	Põhjus	Toiming
Väljaspool tööpiirkonda	Kui see juhtub kinnisel alal, võivad seda põhjustada metallesemete tekitatud häire (piirdeaed, sarrus) või lähedal asuvad maa sees olevad kaablid.	Proovige piirdekaabli liigutamist.
	Tööpiirkond kaldub liiga palju.	Kontrollige, et piirdekaabel oleks asetatud õigesti.
	Piirdekaabel on juhitud vale teed mööda ümber saarekese.	Kontrollige, et piirdekaabel oleks paigaldatud vastavalt paigaldusjuhenditele.
	Piirdekaabel on tööpiirkonna servale liiga lähedal.	Kontrollige, et piirdekaabel oleks paigaldatud õigesti.
Madal aku pinge	Automower® ei suuda leida laadimisjaama.	Muutke otsimisseadistusi vastavalt toimingule Follow loop in (3-2-2) (‚Järgi ringi sisse'), lk 56.
		Muutke laadimisjaama asukohta.
	Aku on vana.	Oletatav kasutusaeg on 1–4 aastat.Pöörduge edasimüüja poole aku vahetamiseks.
Vale PIN-kood	Sisestatud on vigane PIN-kood. Lubatud on kolm katset, seejärel klahvistik blokeeritakse viieks minutiks.	Sisestage õige PIN-kood.
PIN kood aegunud	Funktsioon Ajalukk (4-1-2) on aktiveerunud, kuna möödunud on valitud arv päevi.	See on normaalne. Sisestage õige PIN-kood.
	GPS-mooduli vargusvastane kaitse aktiveerus, kuna niiduk viibib vargusvastasest piirkonnast väljaspool.	Viige niiduk tagasi vargusvastasesse alasse ja sisestage õige PIN-kood. Kui seda teadet kuvatakse siis, kui niiduk on tavalises tööpiirkonnas, tuleb vargusvastase ala raadiust suurendada.
Vedu puudub	Automower® on kuskile kinni jäänud.	Vabastage niiduk ja kõrvaldage veo puudumise põhjus. Kui seda põhjustab märg muru, oodake, kuni muru on kuivanud, enne, kui niidukit kasutate.
	Tööpiirkonnas esineb järsk kallak.	Maksimaalne lubatud kallak on 35%. Järsemad kallakud tuleks tööpiirkonnast eraldada.
	Juhtkaabel ei ole kallakule paigaldatud nurga all.	Kui juhtkaabel kallakule paigaldada, peab see kallaku suhtes nurga alla jääma.
Laadimisjaamas puudub ühendus	Ühendus Automower® ja laadimisjaama kontaktribade vahel on puudulik.	Kontrollige, kas Automower® on õigesti dokkinud laadimisjaamas.

9. VEAOTSING

Veateade	Põhjus	Toiming
Laadimisjaam blokeeritud	Ühendus laadimisribade ja kontaktribade vahel on puudulik ja Automower® on teinud mitu laadimiskatset.	Asetage Automower® laadimisjaama ja kontrollige, et laadimisribad ja kontaktribad annavad hea ühenduse.
	Ese tõkestab Automower®.	Eemaldage ese.
Kinnijäämine laadimisjaamas	Mingi ese takistab Automower® laadimisjaamast väljatagurdamist.	Eemaldage ese.
Kummuli	Automower® on liiga kaldu või on ümber läinud.	Keerake niiduk õigetpidi.
Vajab manuaalset laadimist	Automower® on seatud MAN (‚Manuaalsele') toimingurežiimile.	Selline käitumine on normaalne; toiming pole vajalik.
Kontrolli ultraheli	Praht, tolm vms on katnud ultrahelisensori.	Puhastage niiduki kaks ultrahelisensorit.
	Automower® on mitu korda takistusega liiga suurel kiirusel kokku põrganud.	Ümbritsege piirdekaabliga takistused, mida ultrahelisensor ei avasta.

9. VEAOTSING

9.2 Vea tunnus, üldine

Kui Automower® ei tööta korralikult, järgige allpool esitatud veaotsingu juhti. Kui viga püsib, pöörduge edasimüüja poole.

Tunnus	Põhjus	Toiming
Ebaühtlane niitmistulemus.	Automower® töötab päevas liiga vähe tunde.	Pikendage töötunde, *vt 6.4 Taimer (2)*.
	Tööpiirkond on liiga suur.	Püüdke piirata tööpiirkonda või pikendada tööaega, vt *6.4 Taimer (2)*.
	Nürid terad.	Asetage kõik terad ja kruvid nii, et pöörlevad detailid oleksid tasakaalus.
	Kõrge muru seatud lõikekõrguse suhtes.	Suurendage lõikekõrgust ja seejärel madaldage seda järk-järgult.
	Niiduk näib kallaku tipus rohkem töötavat kui kallaku jalamil.	Muutke aia kuju (3-3) seadistus valikule **Open** (‚Avatud').
	Muru kogunemine tera kettale või ümber mootori võlli.	Kontrollige, et liugplaat ja tera ketas pöörleksid vabalt. Kui mitte, tuleb liugplaat ja võib-olla ka tera ketas eemaldada ning muru ja kõrvalised esemed kõrvaldada. Vt *8.5 Puhastamine*.
Automower® töötab valel ajal.	Kell Automower® vajab reguleerimist.	Seadistage kell, vt *Kuupäev ja kellaaeg (4-3)*.
	Niitmise algus- ja lõppajad on valed.	Reguleerige niitmise algus- ja lõppaega, vt *6.4 Taimer (2)*.
Automower® vibreerib.	Kahjustatud terad viivad lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Kontrollige terasid ja kruve ning vahetage need vajaduse korral välja.
	Kui mitu tera asuvad samas asendis, viib see lõikesüsteemi tasakaalust välja.	Veenduge, et iga kruviga on kinnitatud vaid üks tera.
Automower® töötab, kuid tera ketas ei pöörle.	Automower® otsib laadimisjaama.	Toiming puudub. Tera ketas ei pöörle, kui niiduk otsib laadimisjaama.
Niiduk niidab tavalisest lühemate perioodide kaupa laadimiste vahel.	Muru või võõrkeha on blokeerinud tera plaadi või liugplaadi.	Monteerige liugplaat ja tera ketas lahti ja puhastage.
Nii niitmis- kui laadimisperioodid on lühemad kui tavaliselt.	Aku on vananenud.	Aku vahetamiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga.
Automower® alustab niitmist kohe laadimisjaama juurest selle asemel, et järgida ringi		Muutke koridori laiust ja/või tagurdamispikkust.

1157068-63,265ACX_EE.book Page 78 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

10. Tehnilised andmed

Näitaja	Automower® 265 ACX
Mõõdud	
Pikkus	80 cm
Laius	71 cm
Kõrgus	31 cm
Kaal	12,9 kg
Elektrisüsteem	
Aku	Spetsiaalne liitium-ioonaku, 22 V / 8,5 Ah
Trafo	230 V / 24 V
Madalpingekaabli pikkus	20 m
Keskmine energiakulu maksimaalsel kasutamisel	54 kWh/kuu 6000 m² suuruse tööala korral
Laadimisvool	Alalisvool, 2,1 A
Müratase	
Mõõdetud müratase	63 dB(A)
Garanteeritud müratase	65 dB(A)
Niitmine	
Niitmissüsteem	Viis ühendatud lõiketera
Lõiketera mootori kiirus	1750 rpm
Energiatarve niitmise ajal	60 W +/- 20 %
Lõikekõrgus	2-6 cm
Lõikelaius	32 cm
Juhtkaabli maksimaalne pikkus	60 cm
Töövõimsus	6000 m² +/- 20 %

Tehniliste andmete GPS sideseade

Karakteristik	GPS sideseade
Vooluvarustus	18 VDC
Vooluvarustus, varuaku	3.8 VDC
Antennid	GPS ja GSM trükkplaadil
GSM-sagedused	850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Klass 10
Andurid	Kiirendusmõõtur

10. TEHNILISED ANDMED

Karakteristik	GPS sideseade
Jadaside pordid	Arvutisideks vajalik UART
	Automoweriga sidepidamiseks vajalik UART
Arvuti mälu	Välk
Materjalid	Trükkplaat
Mõõtmed ja mass	95 178 20 mm, 80 grammi
Ühilduvus	Husqvarna Automower 220 AC, 230 ACX, Solar Hybrid, 265 ACX.
Sertifikaadid	CE
	FCC ID: ZAS-GPS MOODUL See seade vastab FCC eeskirjade osa 15 nõuetele. Tootele kohalduvad kaks järgmist tingimust. 1. Seade ei tohi põhjustada kahjulikke häireid. 2. Seade peab hakkama saama kõigi häiretega, sh soovimatuid mõjusid põhjustada võivate häiretega.

GPS sideseade hõlmab raadioseadmeid.

GPS sideseade ei ole mõeldud teisaldatavaks kasutamiseks.

GPS sideseadet müüakse kasutaiseks ainult mudelitega Husqvarna Automower® 220 AC, 230 ACX, Solar Hybrid ja 265 ACX

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

1157068-63,265ACX_EE.book Page 80 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

11. Garantii tingimused

Husqvarna AB garanteerib selle toote funktsionaalsuse kaheks aastaks (ostukuupäevast alates). Garantii katab tõsised materjali- või tootmisvead. Garantiiperioodi ajal asendame teie toote või remondime selle tasuta, kui täidetud on järgmised tingimused.

- Robotniidukit ja laadimisjaama on kasutatud ainult vastavalt kasutusjuhendis toodud juhistele.
- Kasutajad või volitamata kolmandad isikud pole üritanud toodet iseseisvalt remontida.

Garantii alla mittekuuluvad vead on näiteks järgmised.

- Robotniiduki põhja alt sisseimbunud vee põhjustatud kahjustused. Selliste kahjustuste põhjustajaks on tavaliselt pesu- või niisutussüsteemid või tööpiirkonnas olevad augud/lohud, kuhu koguneb vihmavesi.
- Kahjustused, mille põhjuseks on välgulöök.
- Aku valest hoiundamisest või käsitsemisest põhjustatud kahjud.
- Kahjustused, mis on tekkinud seetõttu, et pole kasutatud Husqvarna AB originaalakut.
- Piirdekaabli kahjustused.

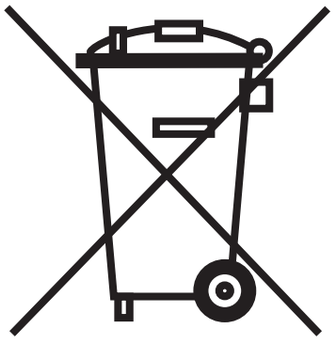
Lõiketerasid käsitletakse kuluosadena ning neile garantii ei laiene.

Robotniiduki rikke korral pöörduge täiendavate juhiste saamiseks edasimüüja poole (vt märkmelehte lk 4). Otsige oma toote ostutšekk ja seerianumber juba eelnevalt välja.

1157068-63,265ACX_EE.book Page 81 Monday, November 24, 2014 2:04 PM

12. Keskkondlik informatsioon

Kõrvalolev sümbol Husqvarna Automower® niidukil või selle pakendil tähendab, et seda toodet ei tohi käidelda majapidamisjäätmena. Selle asemel viige see elektriseadmete kogumispunkßti, et võimaldada selle elektroonikaosade ja akude taaskasutust.



Tagades antud toote õige utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimeste tervisele, mis võivad vastasel korral saada kahjustusi toote ebaõige utiliseerimise tõttu.

Üksikasjalikuma informatsiooni saamiseks antud toote utiliseerimise kohta pöörduge kohaliku omavalitsuse, jäätmekäitlusameti või kaupluse poole, kust ostsite toote.

12.1 Aku eemaldamine ringlussevõtuks

Aku eemaldamiseks robotniidukist järgige järgmisi samme.

Korpuse lahtivõtmine

Korpus on kinnitatud raami külge nelja kiirkinnitusklambriga. Korpuse täielikuks eemaldamiseks raami küljest tuleb eemaldada korpuse laadimiskontakti külge ühendatud laadimiskaabel.

- Seadke pealüliti asendisse 0.
- Puhastage laadimiskaabli kaitserõnga ümbrus niiduki esiosa all.
- Tõmmake laadimiskaabli kummist kaitserõngas välja ja keerake pistmik ettevaatlikult lahti.
- Eemaldage korpus raami küljest, tõstes korpust ükshaaval nurkadest ning hoides raami paigal.

Raami lahtivõtmine

- Keerake lahti kõik 14 kruvi (Torx 20).
- Eemaldage garantiikleebis, mis asub raamipoolte eralduskohas paremal pool.
- Tõstke raami ülemise osa tagumine serv ettevaatlikult üles.
- Ühendage MMI-kaabel peamise trükkplaadi küljest lahti ning eemaldage raami ülemine osa.

Aku eemaldamine

- Keerake lahti kolm kruvi (Torx 20), hoides akukatet paigal.
- Ühendage aku juhtplaadi küljest lahti.
- Avage akukate ja eemaldage aku.

13. EL vastavusdeklaratsioon

EL vastavusdeklaratsioon (kehtiv ainult Euroopale)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel+46 3614 6500, kinnitab käesolevaga ainuvastutusel, et robotniidukid **Husqvarna Automower® 265 ACX** seerianumbritega alates 2014. aasta 40. nädalast ja edasi (aastaarv ja nädal ning sellele järgnev seerianumber on selgelt märgitud mudeli andmesildile) vastavad järgmise NÕUKOGU DIREKTIIVI nõuetele.

- Masinadirektiiv **2006/42/EÜ**;
- Direktiiv „teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta” (2011/65/EL).
- Elektriliste akutoitega robotniidukite erinõuded **IEC 60335-2-107:2012**.
- Direktiiv „välitingimustes kasutatavate seadmete müra kohta” (**2000/14/EÜ**).
  Müra ja lõikelaiust puudutavad andmed leiate peatükist Tehnilised andmed. Registreeritud asutus 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50, mis paikneb Rootsis Uppsalas, on esitanud vastavushindamisega seonduva aruande, nagu on nõutud nõukogu 8. mai 2000. aasta mürateemalise direktiivi 2000/14/EÜ VI lisas.
- Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv **2004/108/EC** koos kehtivate lisadega. Rakendatud on järgmisi standardeid: **EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-1:2007, EN 62233:2008**
  Sertifikaadi number on 01/901/178.

Huskvarna, 28. september 2014

CE

Tom Söberg, elektriliste Husqvarna robotniidukite uurimis- ja arendusosakonna juhataja
(Husqvarna AB volitatud esindaja ja tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja)

Seerianumber: _____

Nimeline kood: _____

Edasimüüja _____

Edasimüüja tel. nr: _____

Husqvarna®

ORIGINAALJUHEND

AUTOMOWER ir Husqvarna AB piederoša preču zīme. Autortiesības © 2014 HUSQVARNA. Visas tiesības paturētas.

www.automower.com

115 70 68-63