



**HUSQVARNA AUTOMOWER®
420/430X/450X
OPERATORA ROKASGRĀMATA**







1. Ievads un drošība	3	9. Problēmu novēršana	80
1.1. Ievads	3	9.1. Kļūdu ziņojumi	80
1.2. Uz izstrādājuma atrodamie simboli	4	9.2. Info ziņojumi	83
1.3. Simboli lietotāja rokasgrāmatā	6	9.3. Indikatora lampiņa uzlādes stacijā	84
1.4. Drošības instrukcijas	6	9.4. Pazīmes	85
2. Apraksts	10	9.5. Loka vada pārrāvumu atrašana	87
2.1. Kas ir kas	11	10. Tehniskie dati	91
2.2. Iepakojuma saturs	12	11. Garantijas noteikumi	92
2.3. Darbība	12	12. Informācija par ietekmi uz apkārtējo vidi	93
3. Uzstādīšana	16	12.1. Akumulatora izņemšana atkārtotai pārstrādei	93
3.1. Sagatavošana	16	13. ES atbilstības deklarācija	95
3.2. Uzlādes stacijas uzstādīšana	17		
3.3. Akumulatora uzlāde	20		
3.4. Ierobežojošā vada uzstādīšana	21		
3.5. Ierobežojošā vada pievienošana	27		
3.6. Virzošā vada uzstādīšana	28		
3.7. Uzstādīšanas pārbaude	31		
3.8. Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana	32		
3.9. Uzlādes stacijas un zāles plāvēja savienojuma pārbaude	32		
4. Lietošana	33		
4.1. Tukša akumulatora uzlāde	33		
4.2. Taimera lietošana	34		
4.3. Ieslēgšana	35		
4.4. Apturēšana	35		
4.5. Izslēgšana	35		
4.6. Pļaušanas augstuma regulēšana	36		
5. Vadības pults	37		
5.1. Darbības režīma sākšana	38		
5.2. Novietošanas darbības režīms	39		
5.3. Galvenais slēdzis	40		
5.4. Uzlādes stacijas poga PARK	40		
6. Izvēlnes funkcijas	41		
6.1. Galvenā izvēlne	41		
6.2. Izvēlnes struktūra	42		
6.3. Taimeris	43		
6.4. Pļaušanas augstums	46		
6.5. Drošība	47		
6.6. Ziņojumi	49		
6.7. Laikapstākļu taimeris	50		
6.8. Uzstādīšana	51		
6.9. Iestatījumi	61		
6.10. Piederumi	65		
7. Dārzu piemēri	69		
8. Tehniskā apkope	74		
8.1. Glabāšana ziemā	75		
8.2. Apkope pirms glabāšanas ziemā	76		
8.3. Pēc glabāšanas ziemā	76		
8.4. Tīrīšana	76		
8.5. Transportēšana un pārvietošana	77		
8.6. Rīcība pērkona negaisa gadījumā	78		
8.7. Asmeņi	78		
8.8. Akumulators	79		



PIEZĪMES

Sērijas
numurs:

PIN kods:

Izplatītājs:

Izplatītāja
tālrunis:

Ja robotizētais zāles pļāvējs ir nozagts, ir svarīgi par to ziņot uzņēmumam Husqvarna Group AB. Sazinieties ar vietējo izplatītāju un norādiet izstrādājuma sērijas numuru. Izplatītājs to reģistrēs starptautiskajā datubāzē kā nozagtu. Tā ir svarīga daļa no robotizētā zāles pļāvēja pretnozagšanas sistēmas, kas mazina interesi par zagtu robotizēto zāles pļāvēju iegādi un pārdošanu.

Izstrādājuma sērijas numuram ir deviņi cipari, un tas atrodas uz izstrādājuma datu plāksnītes (displeja pārsega iekšpusē) un uz izstrādājuma iepakojuma.

<http://www.automower.com>





IEVADS UN DROŠĪBA

1. Ievads un drošība

1.1. Ievads

Apsveicam jūs ar īpaši augstas kvalitātes izstrādājuma iegādi! Lai Husqvarna robotizētais zāles pļāvējs nodrošinātu maksimālu darba efektivitāti, ir jāpārzina, kā tas darbojas. Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir iekļauta svarīga informācija par robotizēto zāles pļāvēju, kā arī norādījumi par tā uzstādīšanu un lietošanu.

Automower® tīmekļa vietnē www.automower.se ir pieejams vairāk informācijas, kas papildina šajā lietotāja rokasgrāmatā iekļauto informāciju. Tajā atradīsiet vairāk padomu par iekārtas lietošanu.

www.automower.com

Ņemiet vērā, ka par negadījumiem vai apdraudējumu, kas tiek radīts citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam, atbildīgs ir lietotājs.

Husqvarna darbības pamatā ir pastāvīga izstrādājumu attīstība, tāpēc uzņēmums patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājumu dizainu, izskatu un funkcijas.

Lai lietotāja rokasgrāmatu būtu vienkārši lietot, tā ir sastādīta atbilstoši tālāk aprakstītajai sistēmai.

- Teksts *slīprakstā* ir teksts, kas tiek parādīts robotizētā zāles pļāvēja displejā, vai atsauce uz citu lietotāja rokasgrāmatas nodaļu.
- Vārdi **treknrakstā** apzīmē kādu no robotizētā zāles pļāvēja tastatūras pogām.
- Vārdi ar LIELIEM BURTIEM un *slīprakstā* attiecas uz galvenā slēdža pozīciju un dažādiem robotizētā zāles pļāvēja darbības režīmiem.



1001-003

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai saprotat visus norādījumus. Glabājiet lietotāja rokasgrāmatu drošā vietā, lai vēlāk vajadzības gadījumā to varētu izmantot.

Šo iekārtu nedrīkst lietot personas (tostarp bērni) ar funkcionāliem traucējumiem vai nepietiekamu pieredzi un zināšanām. Šīs personas var izmantot iekārtu tikai citu personu uzraudzībā vai tad, ja ir saņemušas norādījumus par iekārtas lietošanu no personas, kura ir atbildīga par šo personu drošību. Uzraugiet bērnus un neļaujiet viņiem rotaļāties ar iekārtu.

IEVADS UN DROŠĪBA

INFORMĀCIJA PAR LAIDIENU

Bērni, kas ir vecāki par astoņiem gadiem, un personas ar funkcionāliem traucējumiem vai nepietiekamu pieredzi un zināšanām šo iekārtu drīkst lietot tad, ja šīs personas tiek uzraudzītas vai ir saņēmušas norādījumus par iekārtas drošu lietošanu un izprot ar to saistīto risku.

Bērni nedrīkst rotaļāties ar iekārtu. Bērni drīkst veikt ierīces tīrīšanu un apkopes darbus tikai atbildīgās personas uzraudzībā.



BRĪDINĀJUMS

Robotizētais zāles pļāvējs var radīt apdraudējumu, ja tas tiek nepareizi izmantots.



BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet robotizēto zāles pļāvēju, ja tiešā tuvumā atrodas citi cilvēki, jo īpaši bērni vai mājdzīvnieki.

1.2. Uz izstrādājuma atrodamie simboli

Šie simboli ir atrodamī uz robotizētā zāles pļāvēja. Izlasiet uzmanīgi!

- Pirms robotizētā zāles pļāvēja lietošanas rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu. Jums ir jāizprot visi šeit sniegtie norādījumi. Lai robotizētais zāles pļāvējs tiktu lietots droši un efektīvi, ir rūpīgi jāievēro šajā lietotāja rokasgrāmatā iekļautie brīdinājumi un norādījumi par drošību.
- Robotizēto zāles pļāvēju var iedarbināt tikai tad, kad galvenais slēdzis ir iestatīts pozīcijā 1 un ir ievadīts pareizais PIN kods. Pirms pārbaudes un/vai apkopes darbu veikšanas pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā 0.
- Kad robotizētais zāles pļāvējs darbojas, stāviet no tā drošā attālumā. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem. Raugiet, lai plaukstas un pēdas atrastos drošā attālumā no pļāvēja korpusa, kad tas darbojas.



3018-173



3018-174



3018-066



IEVADS UN DROŠĪBA

- Nestāviet uz robotizētā zāles plāvēja.



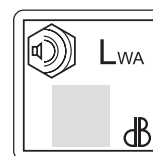
- Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām EK direktīvām.



3012-665

6001-024

- Trokšņu emisija apkārtējā vidē. Dati par izstrādājuma emisiju ir norādīti 10. nodaļā "Tehniskie dati" un uz datu plāksnītes.



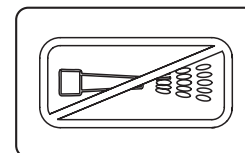
3012-1059

- Kad izstrādājuma kalpošanas laiks ir beidzies, tas nav nododams kā sadzīves atkritumi. Šī izstrādājuma atkārtotai pārstrādei jānotiek saskaņā ar vietējām juridiskajām prasībām.



3012-689

- Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni.



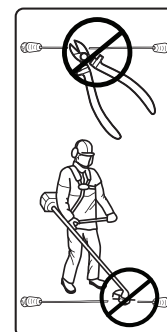
3018-062

- Šasijai ir detaļas, kas ir jutīgas pret elektrostatisko izlādi (electrostatic discharge — ESD). Šasija ir būtiska robotizētā zāles plāvēja daļa. Ja izstrādājumu ir paredzēts lietot ārpus telpām, šasijas aizsīmogošanu veic profesionāli. Šī iemesla dēļ šasiju drīkst atvērt tikai autorizēta servisa tehniķi. Ja blīvējums ir bojāts, garantija vai kāds tās nosacījums var tikt anulēts.



3012-1097

- Zemsprieguma kabeli nedrīkst saīsināt, pagarināt vai savienot.



3012-1097

- Zemsprieguma kabeļa tuvumā nedrīkst izmantot trimeri. Esiet piesardzīgs, pļaujot zāliena malas vietās, kur ir novietots kabelis.

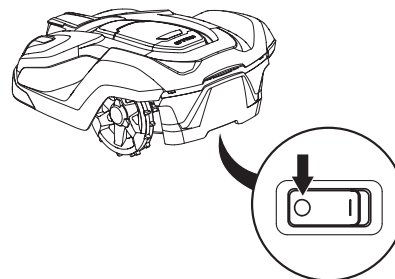


IEVADS UN DROŠĪBA

1.3. Simboli lietotāja rokasgrāmatā

Šie simboli ir atrodamī lietotāja rokasgrāmatā. Izlasiet uzmanīgi!

- Pirms pārbaudes un/vai apkopes darbu veikšanas pagrieziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



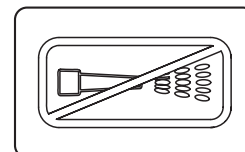
3012-1060

- Veicot darbu pie robotizētā zāles plāvēja šasijas, vienmēr uzvelciet aizsargcimdus.



3012-272

- Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni.



3018-062

- Brīdinājuma lodziņā tiek norādīts risks saistībā ar traumu, kas it īpaši var rasties, ja norādījumi netiek ievēroti.



BRĪDINĀJUMS

Teksts

- Informatīvajā lodziņā tiek norādīts risks saistībā ar materiālu bojājumiem, kas var rasties, ja norādījumi netiek ievēroti. Lodziņš tiek izmantots arī tad, ja pastāv lietotāja kļūdas risks.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Teksts

1.4. Drošības instrukcijas

Lietošana

- Šis robotizētais zāles plāvējs ir paredzēts zāles pļaušanai atklātās un līdzenās vietās. To var izmantot tikai kopā ar ražotāja ieteikto aprīkojumu. Visi citi lietošanas veidi ir nepareizi. Precīzi ievērojiet ražotāja norādījumus attiecībā uz lietošanu/apkopi un remontdarbiem.
- Ja tuvumā atrodas citi cilvēki (īpaši bērni) vai mājdzīvnieki, izmantojiet robotizētā zāles plāvēja funkciju **PARK** vai izslēdziet galveno slēdzi. Ja pļaušanas zonas tuvumā mēdz uzturēties citi cilvēki vai mājdzīvnieki, plāvēju ir ieteicams ieprogrammēt, lai tas darbotos laikā, kad tuvumā cilvēku nav, piemēram, naktī. Skatiet šeit: 6.3. *Taimeris*. 43. lpp.



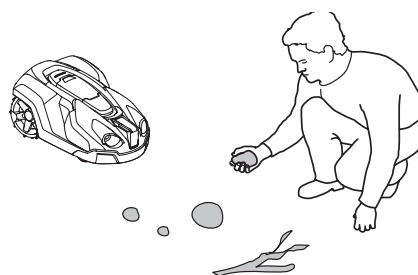
1001-003





IEVADS UN DROŠĪBA

- Robotizēto zāles plāvēju drīkst lietot, apkopt un labot tikai personas, kuras pilnībā pārzina tā tehniskās īpašības un drošības noteikumus. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai pirms robotizētā zāles plāvēja lietošanas esat sapratīši visus norādījumus.
- Nav atļauts mainīt robotizētā zāles plāvēja sākotnējo konstrukciju. Par visām modifikācijām esat atbildīgs tikai un vienīgi jūs.
- Pārbaudiet, vai zālājā neatrodas akmeņi, zari, darbarīki, rotaļlietas vai kādi citi priekšmeti, kas var sabojāt asmeņus. Robotizētais zāles plāvējs var aizķerties aiz zālājā esošiem priekšmetiem, un pirms plaušanas turpināšanas tos var būt nepieciešams noņemt.
- Iedarbiniet robotizēto zāles plāvēju atbilstoši norādījumiem. Netuviniet plaukstas un pēdas rotējošajiem asmeņiem, kad galvenais slēdzis atrodas pozīcijā 1. Nekad nenovietojiet rokas un pēdas zem robotizētā zāles plāvēja.
- Nekad neceliet robotizēto zāles plāvēju un nenēsājiet to apkārt, kad galvenais slēdzis atrodas pozīcijā 1.
- Neļaujiet personām, kuras nezina, kā darbojas robotizētais zāles plāvējs, to izmantot.
- Nedrīkst pieļaut robotizētā zāles plāvēja sadursmi ar cilvēkiem vai citām dzīvām būtnēm. Ja robotizētā zāles plāvēja ceļā nokļūst cilvēks vai cita dzīva būtne, zāles plāvēja darbība ir nekavējoties jāaptur. Skatiet šeit: 4.4. Apturēšana. 35. lpp.
- Neko nenovietojiet uz robotizētā zāles plāvēja vai tā uzlādes iekārtas.
- Raugiet, lai robotizētais zāles plāvējs netiktu izmantots, ja tam ir bojāts asmens disks vai korpuss. To nedrīkst lietot arī ar bojātiem asmeņiem, skrūvēm, uzgriežņiem un vadiem.
- Neizmantojiet robotizēto zāles plāvēju, ja nedarbojas galvenais slēdzis.
- Vienmēr izslēdziet robotizēto zāles plāvēju, izmantojot galveno slēdzi, kad plāvējs netiek izmantots. Robotizēto zāles plāvēju var iedarbināt tikai tad, kad galvenais slēdzis ir iestatīts pozīcijā 1 un ir ievadīts pareizais PIN kods.
- Robotizēto zāles plāvēju nedrīkst izmantot tad, kad darbojas smidzinātājs. Šādā gadījumā izmantojiet taimera funkciju (skatiet nodaļu 6.3. *Taimeris*. 43. lpp.), lai novērstu, ka robotizētais zāles plāvējs darbojas reizē ar smidzinātāju.
- Husqvarna negarantē pilnīgu robotizētā zāles plāvēja saderību ar citām bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētiem zemē ieraktiem elektriskajiem nožogojumiem vai līdzīgām sistēmām.
- Iebūvētais trauksmes signāls ir ļoti skaļš. Ņemiet to vērā, sevišķi tad, ja veicat darbības ar robotizēto zāles plāvēju iekštelpās.



3012-1057



3012-663



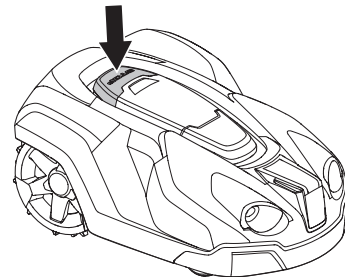
IEVADS UN DROŠĪBA

Pārvietošana

Pārvietojot robotizēto zāles pļāvēju lielākos attālumos, ievietojiet to oriģinālajā iepakojumā.

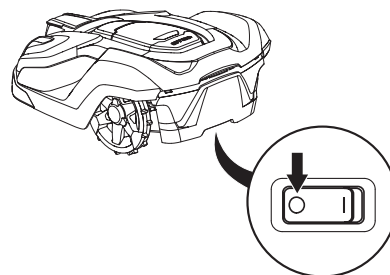
Lai to droši paņemtu no darba zonas vai novietotu tajā, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Lai apstādinātu robotizēto zāles pļāvēju, nospiediet pogu **STOP**. Ja ir iestatīts vidējs vai augsts drošības līmenis (*skatiet nodaļu 6.5. Drošība 47. lpp.*), ir jāievada PIN kods. PIN kods sastāv no četriem cipariem. Tas tiek izvēlēts robotizētā zāles pļāvēja pirmajā darbināšanas reizē (*skatiet nodaļu 3.8. Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana 32. lpp.*).



3012-1044

2. Pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.



3012-1060

3. Lai pārvietotu robotizēto zāles pļāvēju, nesiet to aiz tā aizmugurē esošā roktura. Nesiet robotizēto zāles pļāvēju tā, lai asmeņu disks atrastos pēc iespējas tālāk no ķermeņa.



3012-1203

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Neceliet robotizēto zāles pļāvēju, kad tas ir ievietots uzlādes stacijā. Tādējādi var sabojāt uzlādes staciju un/vai robotizēto zāles pļāvēju. Nospiediet pogu STOP un pirms robotizētā zāles pļāvēja pacelšanas vispirms izvelciet to no uzlādes stacijas.





IEVADS UN DROŠĪBA

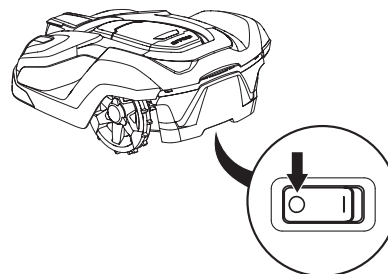
Apkope



BRĪDINĀJUMS

Ja robotizētais zāles plāvējs ir apgāzts, galvenajam slēdzim ir jābūt pozīcijā 0.

Veicot darbu pie zāles plāvēja šasijas, piemēram, tīrot vai nomainot asmeņus, galvenajam slēdzim vienmēr ir jābūt pārslēgtam pozīcijā 0.



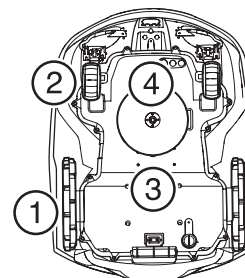
3012-1060

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.

Pārbaudiet robotizēto zāles plāvēju katru nedēļu un nomainiet visas bojātās vai nodilušās detaļas. Iknedēļas apskates laikā ir jāveic tālāk minētais.

- No uzlādes stacijas notīriet zāli, lapas, zarus un citus priekšmetus, kas var traucēt robotizētā zāles plāvēja ievietošanos uzlādes stacijā.
- Iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 0 un uzvelciet aizsargcimdus. Apgrieziet robotizēto zāles plāvēju otrādi. Veiciet tālāk minēto.
 1. Notīriet piedziņas riteņus. Zāle piedziņas riteņos var ietekmēt to, kā zāles plāvējs darbojas uz slīpām virsmām.
 2. Notīriet priekšējos riteņus. Zāle uz priekšējiem riteņiem un priekšējo riteņu asīm var ietekmēt tā veiktspēju.
 3. Notīriet korpusu, šasiju un plaušanas sistēmu. Zāle, lapas un citi priekšmeti, kas padara izstrādājumu smagāku, pasliktina tā veiktspēju.
 4. Pārbaudiet, vai visi zāles plāvēja asmeņi ir nebojāti. Pārbaudiet arī to, vai asmeņi var brīvi rotēt. Pat tad, ja zāles plāvēja asmeņi ir nebojāti, tie ir regulāri jāmaina, lai iegūtu vislabāko plaušanas rezultātu un zemu enerģijas patēriņu. Nepieciešamības gadījumā nomainiet visus asmeņus un skrūves vienlaikus, lai rotējošās daļas darbotos vienmērīgi (*skatiet nodaļu 8.7. Asmeņi 78. lpp.*).



3012-1257



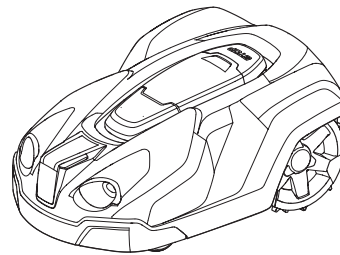
APRAKSTS

2. Apraksts

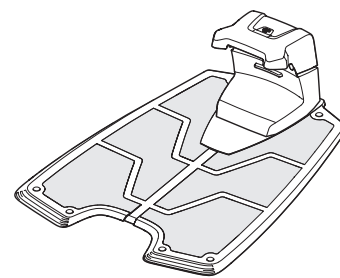
Šī nodaļa ietver informāciju, kuru ir svarīgi zināt, kad plānojat uzstādīšanu.

Husqvarna robotizētā zāles pļāvēja uzstādīšanā ir iekļauti četri galvenie komponenti:

- Robotizētais zāles pļāvējs, kas pļauj zālienu izvēles veida rakstā. Robotizētais zāles pļāvējs tiek darbināts ar akumulatoru, kam nav nepieciešama apkope.
- Uzlādes stacija, kurā robotizētais zāles pļāvējs atgriežas, kad akumulatora uzlādes līmenis ir pārāk zems. Uzlādes stacijai ir trīs funkcijas:
 - sūtīt kontrolsignālus gar ierobežojošo vadu;
 - sūtīt kontrolsignālus gar virzošo vadu;
 - uzlādēt robotizētā zāles pļāvēja akumulatoru.

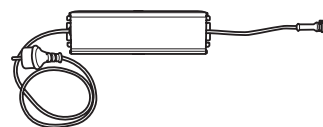


3012-1040



3012-1041

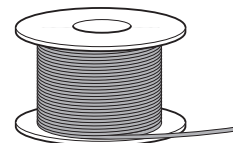
- Barošanas bloks, kas ir savienots ar uzlādes staciju un 100–230 V sienas kontaktligzdu. Barošanas bloks ir saistīts ar sienas kontaktrozeti un uzlādes staciju, izmantojot 10 m garu zemsprieguma kabeli. Zemsprieguma kabeli nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt.



Garāks zemsprieguma kabelis ir pieejams pēc izvēles. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

3012-1352

- Loka vads, kas izklāts lokā ap robotizētā zāles pļāvēja darba zonu. Loka vads ir izklāts gar zāliena malām un apkārt objektiem un augiem, lai robotizētais zāles pļāvējs nevarētu uzbraukt tiem virsū vai sadurties ar tiem. Loka vads tiek izmantots arī kā virzošais vads.



3012-221

Maksimālais atļautais ierobežojošā loka garums ir 800 m.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

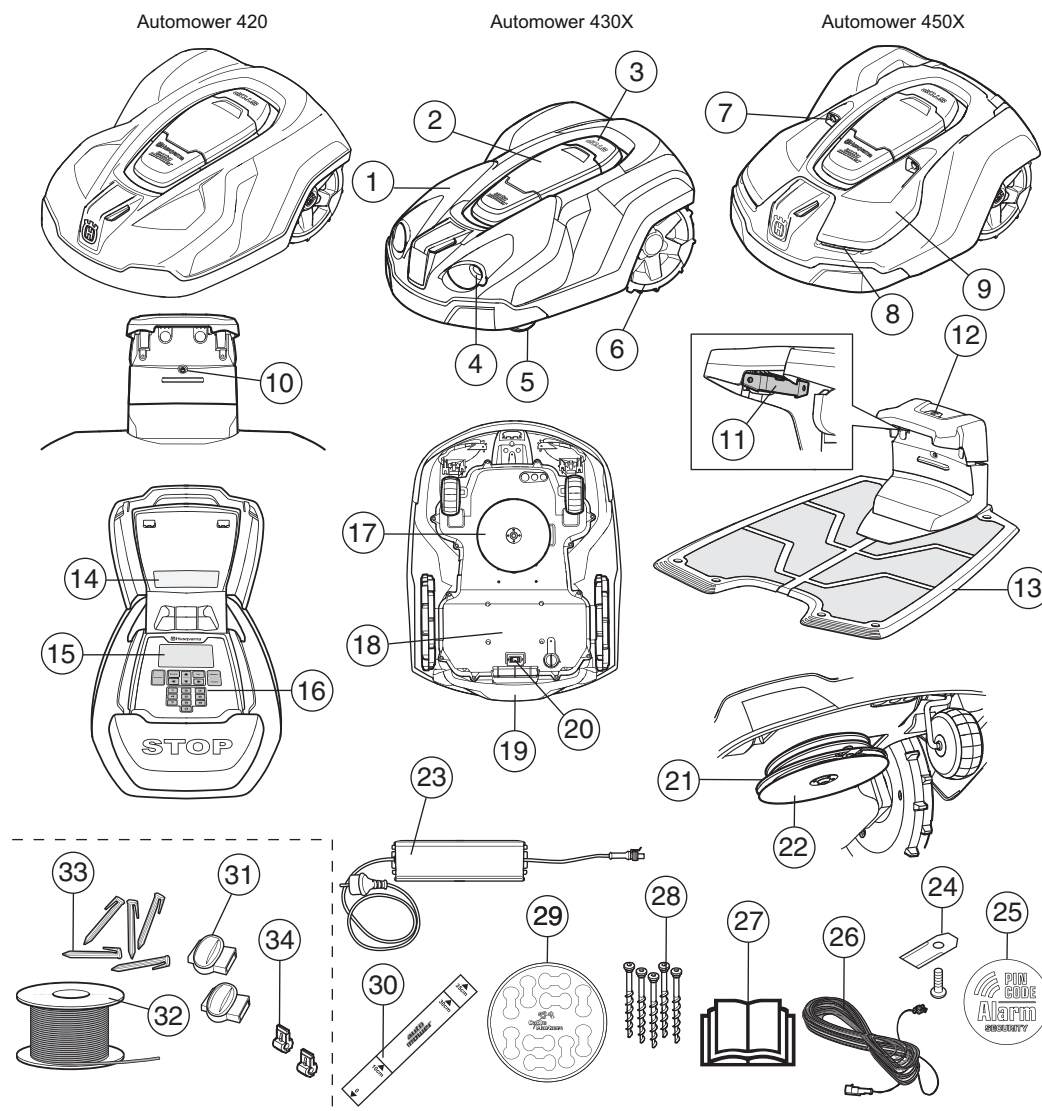
Meklētājevadi, tapas, savienotājskavas un savienotāji ir pieejami atsevišķā uzstādīšanas komplektā.

Noteikti izmantojiet oriģinālās rezerves daļas



APRAKSTS

2.1. Kas ir kas



Numuri attēlā atbilst šādām daļām:

- | | |
|--|--|
| 1. Korpuss | 18. Šasijas rāmis ar elektroniku, akumulatoru un motoriem |
| 2. Displeja un tastatūras pārsegs | 19. Rokturis |
| 3. Apturēšanas poga/bloķēšanas poga, kas atver pārsegu | 20. Galvenais slēdzis |
| 4. Piederumu, piemēram, gaismu, stiprinājums (tikai modelim Automower 430X) | 21. Asmens disks |
| 5. Priekšējie riteņi | 22. Aizsargplāksne |
| 6. Aizmugurējie riteņi | 23. Barošanas bloks |
| 7. Ultraskaņas sensori | 24. Papildu asmeņi |
| 8. Lukturi | 25. Brīdinājuma uzlīme |
| 9. Maināma korpusa daļa | 26. Zemsprieguma kabelis |
| 10. Gaismas diode, kas nodrošina uzlādes stacijas, ierobežojošā vada un virzošā vada darbības pārbaudi | 27. Lietotāja rokasgrāmata un īsā pamācība |
| 11. Kontaktspaile | 28. Skrūves, ar ko nostiprināt uzlādes staciju |
| 12. Novietošanas poga (nav pieejama modelī Automower® 420) | 29. Kabelu marķieri |
| 13. Uzlādes iekārta | 30. Mērinstruments, kas paredzēts ierobežojošā vada uzstādīšanai (mērinstruments ir jāņem no kastes) |
| 14. Datu plāksnīte | 31. Meklētājvada savienotājskavas* |
| 15. Displejs | 32. Ierobežojošā loka un virzošā vada loka vads* |
| 16. Tastatūra | 33. Tapas* |
| 17. Griešanas sistēma | 34. Meklētājvada savienotāji* |

* Iekļauts uzstādīšanas komplektā, bet nav iekļauts robotizētā zāles pļāvēja komplektā

3012-566

APRAKSTS

2.2. Iepakojuma saturs

Automower® iepakojumā ir iekļautas tālāk minētās lietas.

Robotizētie zāles plāvēji	√
Uzlādes stacija	√
Barošanas bloks	√
Zemsprieguma kabelis	√
Uzlādes iekārtas skrūves	6 gab.
Stieņatslēga	√
Operatora rokasgrāmata un īsā pamācība	√
Papildu asmeņi	9 gab.
Brīdinājuma uzlīme	√
Kabeļu marķieri	√
Mērinstruments	√

2.3. Darbība

Kapacitāte

Robotizēto zāles plāvēju ir ieteicams lietot zāliena zonās, kuru platība nepārsniedz tālākajā tabulā norādīto.

	420	430X	450X
Zāliena zona, m²	2200	3200	5000

Teritorijas platība, kādu robotizētais zāles plāvējs var uzturēt nopļautu, ir atkarīga galvenokārt no asmeņu stāvokļa, kā arī no zāles tipa, garuma un mitruma. Arī dārza izkārtojuma ir nozīme. Ja dārzā ir galvenokārt atvērtas zāliena zonas, stundas laikā robotizētais zāles plāvējs var nopļaut lielāku platību nekā tad, ja dārzā ir vairāki mazi zālieni, kurus atdala koki, puķu dobes un celiņi.

Robotizētā zāles plāvēja pļaušanas laiks ir atkarīgs no akumulatora vecuma un zāles biezuma. Uzlādēšanas laiks var atšķirties atkarībā arī no apkārtējās temperatūras.

	420	430X	450X
Pļaušanas laiks, min	90–110	120–150	230–270
Uzlādes laiks, min	50–70	60–80	70–90



APRAKSTS

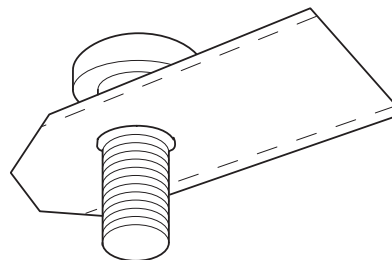
Pļaušanas tehnika

Husqvarna robotizētā zāles pļāvēja pļaušanas sistēma ir balstīta uz efektivitātes un enerģijas taupīšanas principu. Atšķirībā no daudziem parastiem zāles pļāvējiem robotizētais zāles pļāvējs zāli nogriež, nevis aprauj.

Lai sasniegtu labāko iespējamo rezultātu, robotizēto zāles pļāvēju ieteicams izmantot galvenokārt sausā laikā. Husqvarna robotizētie zāles pļāvēji var pļaut arī lietus laikā, taču mitrā zālē ātri pielīp pie robotizētā zāles pļāvēja, kas rada lielāku slīdēšanas risku, pļāvējam atrodoties slīpumā.

Lai sasniegtu vislabāko iespējamo pļaušanas rezultātu, asmeņiem ir jābūt labā stāvoklī. Lai asmeņi pēc iespējas ilgāk saglabātos asi, ir svarīgi pirms pļaušanas attīrīt zālāju no zariem, akmentiņiem un citiem priekšmetiem.

Lai sasniegtu labāko pļaušanas rezultātu, regulāri nomainiet asmeņus. Asmeņus var ļoti viegli nomainīt. Skatiet šeit: 8.7. *Asmeņi*. 78. lpp.



3020-002

Darba metode

Robotizētais zāles pļāvējs zāliena pļaušanu veic automātiski. Tas pārmaiņus veic pļaušanu un uzlādi.

Kad akumulatora uzlādes līmenis ir ļoti zems, robotizētais zāles pļāvējs sāk meklēt uzlādes iekārtu. Robotizētais zāles pļāvējs neveic pļaušanu, kad meklē uzlādes staciju.

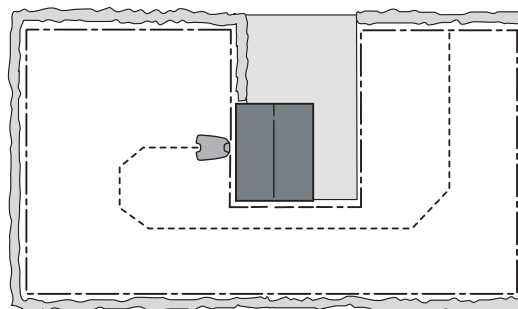
Robotizētais zāles pļāvējs uzlādes staciju var atrast vairākos veidos (*skatiet nodaļu Uzlādes stacijas atrašana 14. lpp.*).

Kad akumulators ir pilnībā uzlādēts, robotizētais zāles pļāvējs dodas prom no uzlādes stacijas uz kādu no zāliena zonām, kurā pēdējā laikā nav bijis, un sāk to pļaut. Šo zonu nosaka GPS uztvērējs. Šī funkcija attiecas uz modeli Automower® 430X un Automower® 450X.

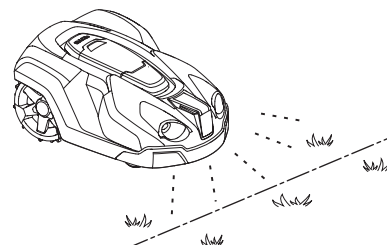
Lai zāliens tiktu pļauts vienmērīgi ar modeli Automower® 420, iespējams, ka iziešanas darbības iestatījumi tam būs jānorāda manuāli (*skatiet nodaļu 6.8. Uzstādīšana 51. lpp.*).

Kad robotizētā zāles pļāvēja korpuss atsitās pret kādu šķērslī, tas pagriežas un izvēlas jaunu virzienu.

Sensori priekšpusē un aizmugurē jūt, kad robotizētais zāles pļāvējs tuvojas ierobežojošajam vadam. Robotizētais zāles pļāvējs maina kustības virzienu, kad nonācis ne vairāk kā 32 centimetru attālumā no virzošā vada.



3023-003

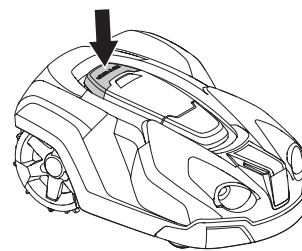


3012-1043



APRAKSTS

Pogu STOP, kas atrodas robotizētā zāles plāvēja augšpusē galvenokārt izmanto, lai apturētu zāles plāvēja darbību. Kad tiek nospiesta poga **STOP**, atveras pārsegs, zem kura atrodas vadības pults. Poga **STOP** paliek nospiesta līdz brīdim, kad vāks atkal tiek aizvērts. Šī sistēma kopā ar pogu **START** darbojas kā palaišanas strāvas ierobežotājs.



3012-1044

Ar vadības paneli, kas atrodas robotizētā plāvēja augšpusē, var regulēt visus robotizētā plāvēja iestatījumus.

Kad galvenais slēdzis pirmo reizi tiek ieslēgts pozīcijā 1, ir jāveic secīgas iedarbināšanas darbības, kā arī jānorāda vairāki svarīgi pamatiestatījumi (*skatiet nodaļu 3.8. Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana 32. lpp.*).

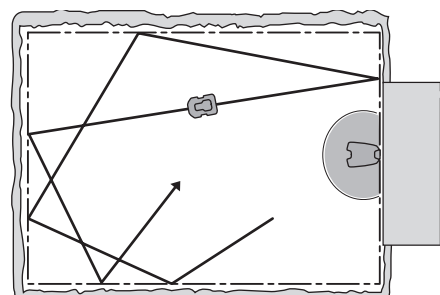


3012-1094

Pārvietošanās shēma

Robotizētā zāles plāvēja pārvietošanās shēmas izvēle ir nejauša — to nosaka pats robotizētais zāles plāvējs un tā ir atkarīga no zālāja struktūras. Plāvējs ne vienmēr pārvietojas pa taisnām līnijām, un pārvietošanās shēmas nekad netiek atkārtotas. Šī plaušanas sistēma nodrošina, ka zāliens tiek nopļauts vienmērīgi, un aiz robotizētā zāles plāvēja nepaliek redzamas sliedes.

Ja robotizētais zāles plāvējs nonāk zonā, kur tas nosaka, ka zāle ir garāka par vidējo, tas var mainīt pārvietošanās shēmu. Plaušana tiek sākta aplveida režīmā, lai ātrāk nopļautu garākās zāles laukumus. Tā ir aplveida plaušana.



3023-034

Uzlādes stacijas atrašana

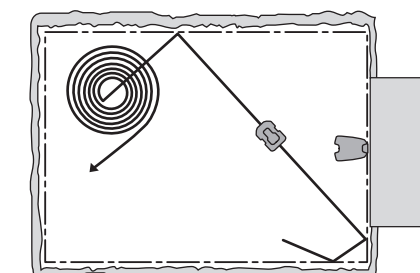
Ir trīs dažādi veidi, kā robotizētais zāles plāvējs meklē uzlādes staciju. Tam var iestatīt vienu vai vairākus no šiem veidiem. Robotizētais zāles plāvējs automātiski kombinē šīs trīs meklēšanas metodes, lai iespējami ātri atrastu uzlādes staciju un izvairītos no zālienā atstātām sliedēm.

Varat izmantot manuālo iestatījumu opcijas, lai kombinētu trīs meklēšanas metodes un tādējādi optimizētu uzlādes stacijas meklēšanu atbilstoši dārza formai (*skatiet Uzstādīšana. 16. lpp.*).

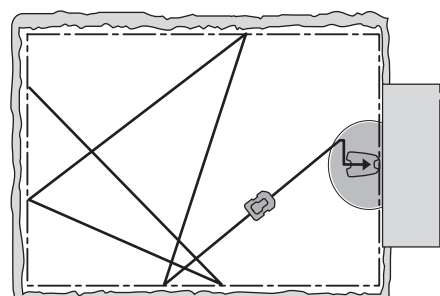
1. meklēšanas metode. Neregulāra

Robotizētais zāles plāvējs darbojas neregulāri, līdz tas nonāk uzlādes stacijas tuvumā.

Šīs meklēšanas metodes priekšrocība ir tāda, ka robotizētais zāles plāvējs neatstāj plaušanas joslu nospiedumus. Trūkums ir tas, ka meklēšanas laiks var būt ilgāks.



3023-041



3023-035





APRAKSTS

2. meklēšanas metode. Sekošana virzošajam vadam

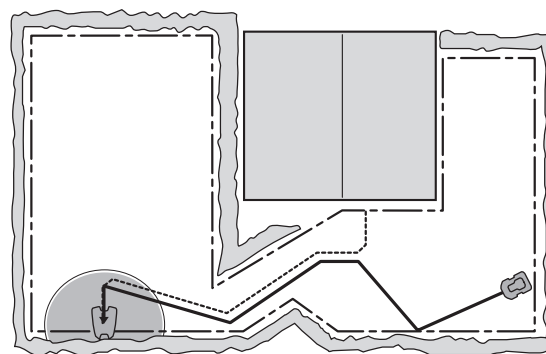
Robotizētais zāles plāvējs pārvietojas neregulāri, līdz nokļūst pie virzošā vada. Pēc tam robotizētais zāles plāvējs seko virzošajam vadam līdz uzlādes stacijai.

Virzošais vads ir papildu vads, kas tiek izklāts no uzlādes stacijas līdz attālai darba zonas daļai vai cauri šaurai ejai un pēc tam savienots ar ierobežojošo vadu (*skatiet nodaļu 3.6. Virzošā vada uzstādīšana 28. lpp.*).

Modelim Automower® 450X var izmantot ne vairāk kā trīs virzošos vadus, un modelim Automower® 430X var izmantot ne vairāk kā divus virzošos vadus. Modelim Automower® 420 ir tikai viens virzošais vads.

Izmantojot šo meklēšanas metodi, robotizētajam zāles plāvējam ir vieglāk atrast uzlādes staciju aiz lielām salām, šaurām salām vai stāvām nogāzēm.

Šīs meklēšanas metodes priekšrocība ir īsāks meklēšanas laiks.



3012-558

3. meklēšanas metode. Sekošana ierobežojošajam vadam

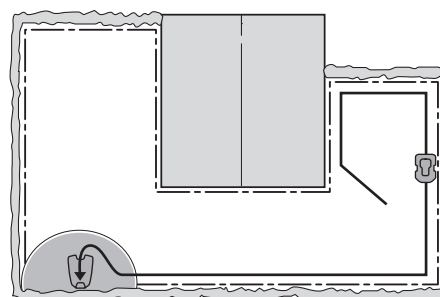
Robotizētais zāles plāvējs pārvietojas neregulāri, līdz tas sasniedz ierobežojošo loku. Pēc tam tas virzās gar ierobežojošo loku līdz uzlādes stacijai. Robotizētais zāles plāvējs nejauši izvēlas kustību pulksteņrādītāju kustības virzienā vai pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

Šī meklēšanas metode ir piemērota dārziem ar atvērtu zālienu, platām ejām (platākas par aptuveni 3 metriem) un bez salām (vai ar neredzām salām).

Šīs meklēšanas metodes priekšrocība ir tāda, ka nav jāuzstāda virzošais vads.

Trūkums ir tāds, ka gar ierobežojošo loku var tikt izveidoti pļaušanas joslu nospiedumi. Ja dārzā ir šauras ejas vai daudz salu, meklēšanas laiks būs ilgāks.

Šo meklēšanas metodi ieteicams izmantot tikai tad, ja robotizētais zāles plāvējs vajadzīgajā laika periodā nevar atrast uzlādes staciju, izmantojot 1. vai 2. meklēšanas metodi.



3012-486



UZSTĀDĪŠANA

3. Uzstādīšana

Šajā nodaļā ir aprakstīts, kā uzstādīt robotizēto zāles pļāvēju. Pirms uzstādīšanas skatiet iepriekšējo nodaļu:
2. Apraksts.

Pirms sākat uzstādīšanu, izlasiet pilnībā arī šo nodaļu. Tas, kā tiek veikta uzstādīšana, ietekmēs robotizētā zāles pļāvēja darbību. Tieši tāpēc ir svarīgi rūpīgi izplānot uzstādīšanu.

Plānošana būs vienkāršāka, ja izveidosiet darba zonas skici, kas ietver visus šķēršļus. Tādējādi jums būs vieglāk atrast ideālo novietojumu uzlādes stacijai, ierobežojošajam vadam un virzošajam vadam. Uzzīmējiet skici, kurā redzams, kur atrodas ierobežojošais un virzošais vads.

Lai aplūkotu uzstādīšanas piemērus, *skatiet nodaļu 7. Dārzu piemēri 69. lpp.*

Lai iegūtu detalizētākus aprakstus un padomus par uzstādīšanu, apmeklējiet arī vietni www.automower.com.

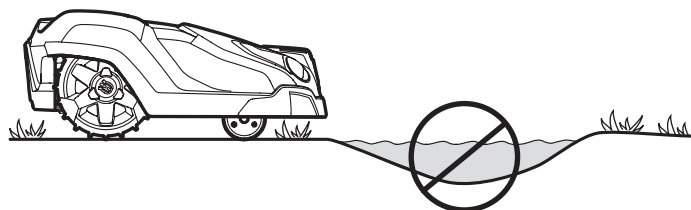
Veiciet tālāk norādītās uzstādīšanas darbības.

- 3.1. Sagatavošanās
- 3.2. Uzlādes stacijas uzstādīšana
- 3.3. Akumulatora uzlādēšana
- 3.4. Ierobežojošā vada uzstādīšana
- 3.5. Ierobežojošā vada pievienošana
- 3.6. Virzošā vada uzstādīšana
- 3.7. Loka pārbaudīšana
- 3.8. Pirmā palaide un kalibrēšana
- 3.9. Savienojuma ar uzlādes staciju pārbaude

Uzlādes stacija, ierobežojošais loks un virzošais vads ir jāsavieno, lai varētu veikt pilnīgu palaidi.

3.1. Sagatavošana

1. Ja zāle darba zonā ir garāka par 10 cm, nopļaujiet to ar parastu zāles pļāvēju. Pēc tam savāciet zāli.
2. Aizpildiet caurumus un ieplakas, lai tajās nekrātos lietus ūdens peļķes. Izstrādājuma izmantošana peļķēs var to sabojāt (*skatiet nodaļu 11. Garantijas noteikumi 92. lpp.*).
3. Pirms uzstādīšanas rūpīgi izlasiet visas veicamās darbības.



3012-1101





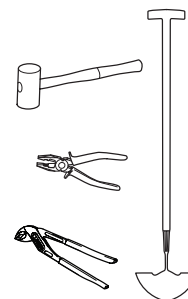
UZSTĀDĪŠANA

4. Pārbaudiet, vai komplektācijā ir iekļautas visas uzstādīšanai nepieciešamās detaļas. Skaitļi iekavās norāda attiecīgo attēlu (*skatiet nodaļu 2.1. Kas ir kas 11. lpp.*).

- Robotizētie zāles plāvēji
- Uzlādes iekārta (13)
- Ierobežojošā vada un virzošā vada meklētājs (32)
- Barošanas bloks (23)
- Zemsprieguma kabelis (26)
- Tapas (33)
- Meklētājvada savienotāji (34)
- Uzlādes stacijas skrūves (28)
- Mērinstruments (30)
- Meklētājvada savienotājskavas (31)
- Kabelu marķieri (29)

Uzstādīšanas laikā būs nepieciešams arī tālāk minētais.

- Āmurs/plastmasas āmurs, ar ko iedzīt tapas zemē.
- Kombinētās knaibles ierobežojošā vada nogriešanai un savienotājskavu saspiešanai kopā.
- Universālās knaibles, ar ko saspiest kopā savienotājskavas.
- Malu apgriešanas ierīce/taisna lāpsta, ar ko ierakt ierobežojošo vadu zemē.



3018-057

3.2. Uzlādes stacijas uzstādīšana

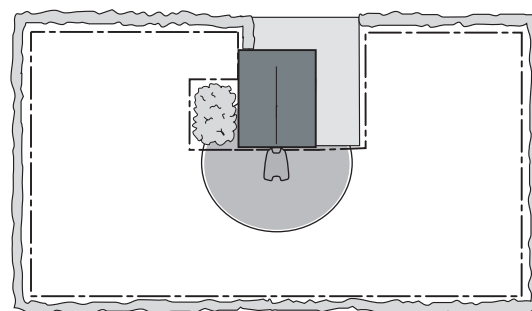
Uzlādes stacijai piemērota vieta

Nosakot labāko uzlādes stacijas atrašanās vietu, ņemiet vērā tālāk minētos aspektus:

- Vismaz 3 m plata brīva vieta uzlādes stacijas priekšpusē.
- Tuvu sienas kontaktligzdai. Komplektā iekļautais zemsprieguma kabelis ir 10 metrus garš.
- Līdzena virsma, uz kuras novietot uzlādes iekārtu.
- Aizsardzība pret ūdeni, piemēram, no smidzinātāja.
- Aizsardzība pret tiešiem saules stariem.
- Iespējama prasība noslēpt uzlādes iekārtu no nepiederošām personām.

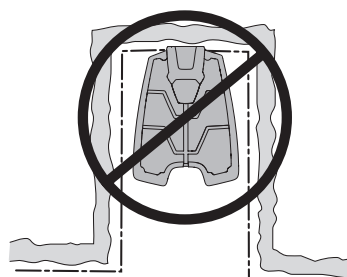
UZSTĀDĪŠANA

Uzlādes stacijas priekšpusē ir jābūt vismaz 3 metrus platai brīvai vietai. To ieteicams novietot arī darba vietas centrā, lai robotizētajam zāles plāvējam būtu vieglāk nokļūt visās darba vietas zonās.



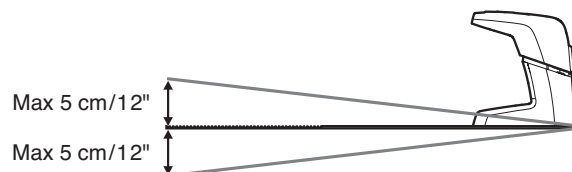
3023-038

Nenovietojiet uzlādes staciju darba zonā norobežotās vietās. Tādā veidā robotizētajam zāles plāvējam var rasties grūtības atrast uzlādes staciju.



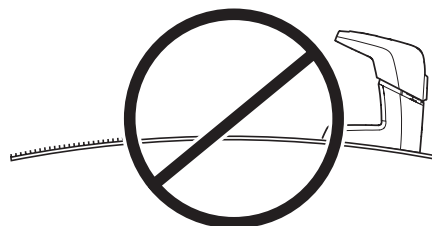
3012-555

Uzlādes stacijai ir jāatrodas uz līdzenas virsmas. Uzlādes stacijas priekšējās un aizmugurējās daļas augstuma starpība nedrīkst pārsniegt 5 cm.



3012-1054

Uzlādes stacija jāuzstāda tā, lai tās pamata plāksne netiktu salocīta.



3012-1053

Barošanas bloka pievienošana

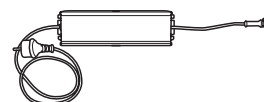
Nosakot labāko barošanas bloka atrašanās vietu, ņemiet vērā tālāk norādītos aspektus.

- Tuvu uzlādes iekārtai.
- Aizsardzība pret lietu.
- Aizsardzība pret tiešiem saules stariem.

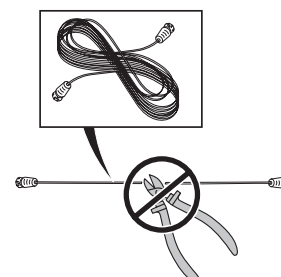
Ja barošanas bloks ir pieslēgts strāvas kontaktligzdai ārpus telpām, tam ir jābūt piemērotam izmantošanai ārpus telpām.

Barošanas bloka zemsprieguma kabelis ir 10 m garš, un to nevar saīsināt vai pagarināt. Garāks zemsprieguma kabelis ir pieejams pēc izvēles. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

Barošanas bloku nedrīkst savienot tieši ar uzlādes staciju. Vienmēr ir jāizmanto zemsprieguma kabelis.



3012-1352



3018-069

UZSTĀDĪŠANA

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Zemsprieguma kabeli nekādā gadījumā nedrīkst ne saīsināt, ne pagarināt.

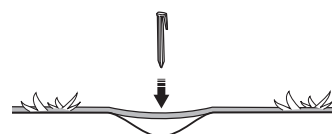
Zemsprieguma kabeli var novietot šķērseniski darba vietai. Zemsprieguma kabelis ir jāpiestiprina pie zemes vai jāierok zemē, un pļaušanas augstumam jābūt tādam, lai asmeņi uz asmeņu diska nekādā gadījumā nesaskartos ar zemsprieguma kabeli.

Izklājiet zemsprieguma kabeli uz zemes un nostipriniet ar tapām. Kabelim ir jābūt izklātam tuvu pie zemes, lai tas netiktu pārgriezts, pirms tas apaug ar zāles saknēm.

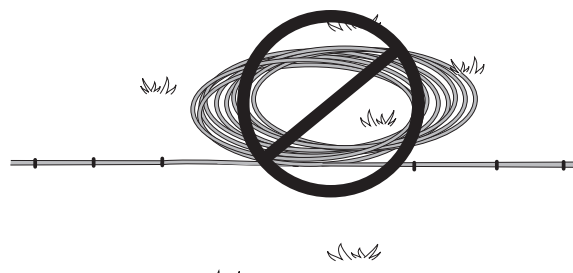
Zemsprieguma kabeli nedrīkst glabāt saritinātu vai zem uzlādes stacijas pamata plāksnes, lai netiktu traucēti uzlādes stacijas signāli.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Novietojiet zemsprieguma kabeli tā, lai asmeņi uz asmeņu diska nekad ar to nesa-skartos.



3018-085



3018-085

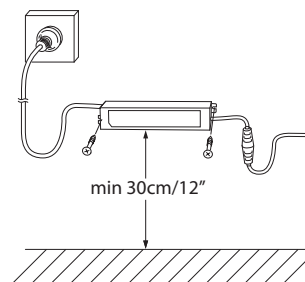
Barošanas bloks ir jānovieto labi vēdināmā vietā, kas nav pakļauta tiešiem saules stariem. Barošanas blokam ir jāatrodas zem jumta.

Pievienojot barošanas bloku sienas kontaktligzdai, ieteicams izmantot zemes slēguma slēdzi.

Barošanas bloks ir jāuzstāda pie vertikālas virsmas, piemēram, pie sienas vai žoga. Ar skrūvēm nostipriniet barošanas bloku abās montāžas cilpās. Skrūves nav iekļautas komplektā. Izvēlieties šim materiālam piemērotas skrūves.

Nekādā gadījumā neuzstādiet barošanas bloku tādā augstumā, kur pastāv risks, ka tas var iegrist ūdenī (tam ir jāatrodas vismaz 30 cm virs zemes). Aizliegts uzstādīt barošanas bloku uz zemes.

Nekādā gadījumā nepievienojiet barošanas bloku elektrības padevei, ja kabelis vai savienotājs ir bojāts. Bojāti vai sapinušies vadi palielina elektriskās strāvas trieciena risku.



3018-094

SVARĪGA INFORMĀCIJA

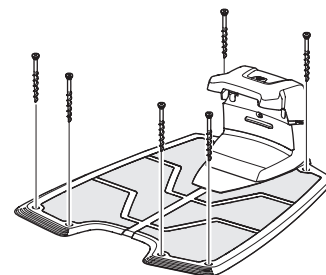
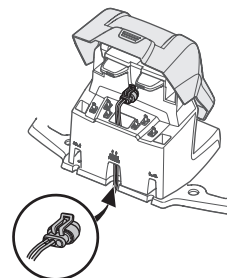
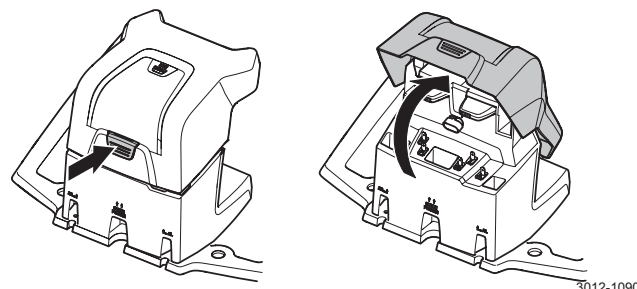
Lai izslēgtu uzlādes staciju, piemēram, pirms meklētājvada tīrīšanas vai labošanas, izmantojiet barošanas bloka kontakt-dakšu.



UZSTĀDĪŠANA

Uzlādes stacijas uzstādīšana un pievienoša- na elektrības padevei

1. Novietojiet uzlādes staciju atbilstošā vietā.
2. Paceliet uzlādes stacijas aizsargpārsegu uz priekšu un pievienojiet zemsprieguma kabeli uzlādes stacijai.
3. Ievietojiet barošanas bloka strāvas kabeli 100–240 V sienas kontaktligzdā.
4. Piestipriniet uzlādes staciju pie zemes ar komplektā iekļautajām skrūvēm. Pārļiecinieties, ka skrūves gredzurbī ir pieskrūvētas līdz galam. Ja uzlādes stacija ir novietota pie sienas, vislabāk ieteicams uzlādes staciju nostiprināt pie zemes tikai pēc visu vadu pievienošanas.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Uzlādes stacijas pamata plāksnē nedrīkst izveidot papildu caurumus. Pamata plāksnes nostiprināšanai pie zemes drīkst izmantot tikai esošās atveres.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Nestaigājiet pa uzlādes stacijas pamata plāksni.

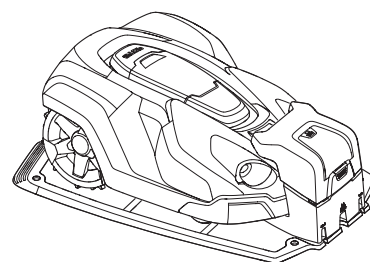


3.3. Akumulatora uzlāde

Līdzko uzlādes stacija ir pievienota, robotizēto zāles plāvēju var uzlādēt. Iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 1.

Kamēr izklājat ierobežojošo vadu un palīgvadu, ievietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā, lai uzlādētu tā akumulatoru.

Ja akumulators ir pavisam izlādējies, tā pilnīgai uzlādei ir nepieciešamas 80–100 minūtes.



SVARĪGA INFORMĀCIJA

Robotizēto zāles plāvēju nevar izmantot, pirms nav pabeigta uzstādīšana.





UZSTĀDĪŠANA

3.4. Ierobežojošā vada uzstādīšana

Ierobežojošais vads ir jāuzstāda atbilstoši norādījumiem.

Ierobežojošo vadu var uzstādīt vienā no šādiem veidiem:

- Nostipriniet vadu ar tapām pie zemes.

Ierobežojošo vadu ir ieteicams nostiprināt ar tapām, ja darbības pirmo nedēļu laikā izvietojums vēl būs jāmaina. Pēc dažām nedēļām virs vada būs izaugusi zāle, un tas vairs nebūs redzams. Veicot uzstādīšanu, izmantojiet āmuru/plastmasas āmuru un skavas, kas iekļauti komplektā.

- Ierociet vadu.

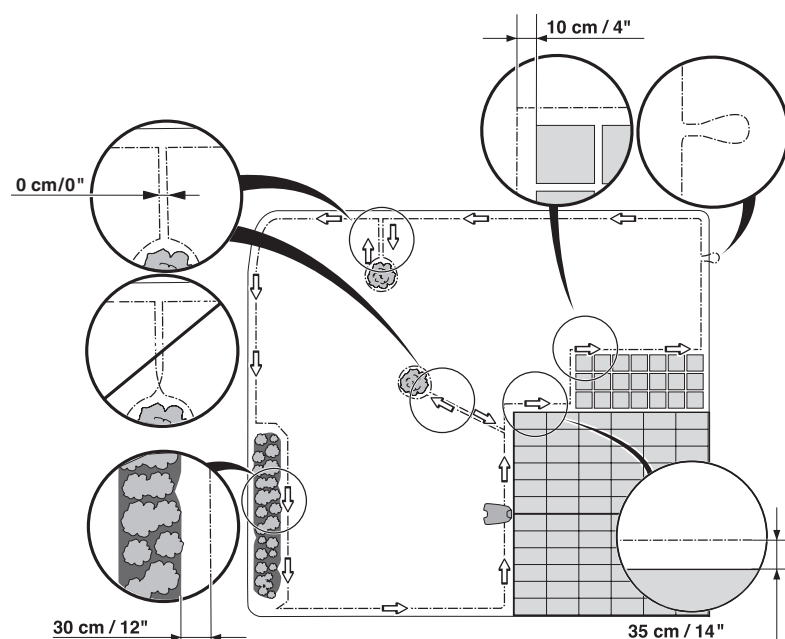
Ieteicams aprakt ierobežojošo vadu, ja vēlaties veikt zāliena ventilēšanu. Ja nepieciešams, abas metodes var apvienot tā, ka daļa ierobežojošā vada tiek nostiprināta ar tapām un otra daļa tiek ierakta. Vadu var ierakt, izmantojot, piemēram, malu apgriešanas ierīci vai taisnu lāpstu. Pārliecinieties, vai ierobežojošais vads atrodas vismaz 1 cm, bet ne vairāk kā 20 cm dziļi zemē.

Plānojiet, kur ieklāt ierobežojošo vadu.

Novietojiet ierobežojošo vadu, ņemot vērā tālāk minēto:

- Tam ir jāveido loks ap darba vietu, kurā tiks izmantots robotizētais zāles plāvējs. Izmantojiet tikai Husqvarna ierobežojošo vadu. Tas ir īpaši izstrādāts, lai izturētu mitrumu no zemes, kas varētu viegli sabojāt citus vadus.
- Robotizētais zāles plāvējs nevienā darba zonas vietā nedosies tālāk par 35 metriem no vada.
- Vada garums nedrīkst pārsniegt 800 metrus.
- Ir pieejami papildu 20 cm vada, pie kura vēlāk tiks pievienots palīgvads. Skatiet šeit: 3.6. *Virzošā vada uzstādīšana. 28. lpp.*

Atkarībā no tā, kas atrodas darba vietas tuvumā, ierobežojošajam vadam ir jābūt novietotam dažādos attālumos no šķēršļiem. Zemāk redzamajā attēlā ir norādīts, kā ierobežojošais vads jāiekļāj darba zonā un ap šķēršļiem. Lai noteiktu vajadzīgo attālumu, izmantojiet komplektā iekļauto mērinstrumentu (*skatiet nodaļu 2.1. Kas ir kas 11. lpp.*).



3023-031



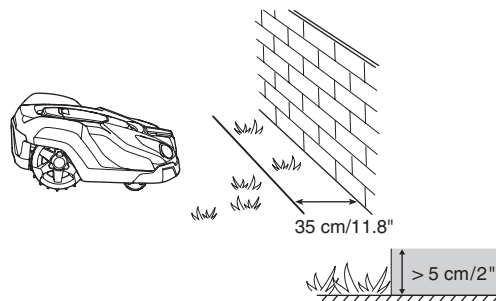


UZSTĀDĪŠANA

Darba zonas robežas

Ja darba zonas malā atrodas augsts šķērslis (5 cm vai augstāks), piemēram, siena vai žogs, ierobežojošais vads ir jānovieto 35 cm attālumā no šķēršļa. Tas pasargās robotizēto zāles plāvēju no sadursmes ar šķērslī un samazinās korpusa nodilumu.

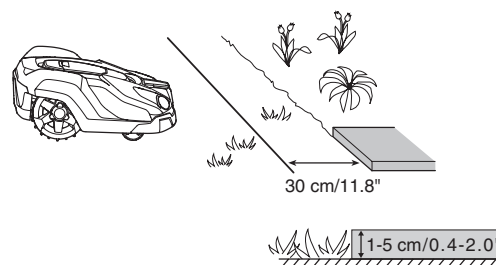
Aptuveni 20 cm ap fiksētu šķērslī plaušana netiks veikta.



3012-1115

Ja darba zona robežojas ar nelielu padziļinājumu, piemēram, puķu dobi vai nelielu grāvi, vai nelielu paaugstinājumu, piemēram, zemu apmali (1–5 cm), ierobežojošais vads darba zonā ir jāizklāj 30 cm attālumā no šī objekta. Tādējādi tiks novērsta zāles plāvēja riteņu iebraukšana grāvī vai uzbraukšana uz apmales, kas var sabojāt robotizētā zāles plāvēja daļas, īpaši priekšējos riteņus.

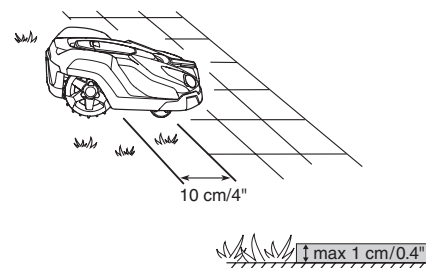
Zālājs netiks nopļauts aptuveni 15 cm ap grāvi/ietves apmali.



3012-1116

Ja darba zona robežojas ar bruģakmens celiņu vai līdzīgu objektu, kas ir vienā līmenī ar zālienu (+/- 1 cm), robotizētais zāles plāvējs drīkst nedaudz uzbraukt uz celiņa. Tādā gadījumā ierobežojošais vads ir jāizklāj 10 cm attālumā no celiņa malas.

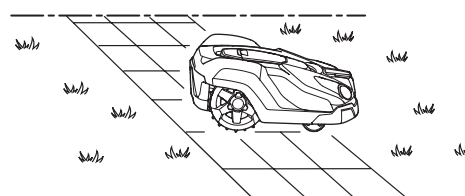
Visa zāle celiņa malā tiks nopļauta.



3012-1117

Ja darba vietu šķērso bruģakmens celiņš, kas ir vienā līmenī ar zālāju, robotizētajam zāles plāvējam var ļaut uzbraukt uz celiņa. Vislabāk būtu ierobežojošo vadu novietot zem bruģakmens. Ierobežojošo vadu var arī novietot bruģakmens savienojumu vietās. Bruģakmeņiem ir jābūt vienā līmenī ar zālienu, lai robotizētais zāles plāvējs bez vajadzības nenodiltu.

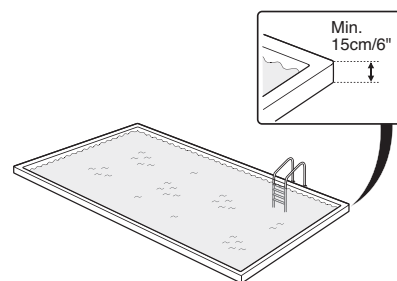
Piezīme. Robotizēto zāles plāvēju nedrīkst lietot uz grants, mulčas un līdzīgiem materiāliem, kas var sabojāt asmeņus.



3012-1118

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ja darba zonas tuvumā atrodas ūdenstilpnes, slīpas virsmas, kraujas vai koplietošanas ceļš, papildus ierobežojošajam vadam ir nepieciešama apmale vai kāds līdzīgs objekts. Tā augstumam ir jābūt vismaz 15 cm. Tādējādi robotizētais zāles plāvējs nevarēs izklūt ārpus darba zonas.



3018-046



UZSTĀDĪŠANA

Robežas darba zonā

Izmantojiet ierobežojošo vadu, lai norobežotu apgabalus darba zonā, — izveidojiet salas ap šķēršļiem, kuri nav izturīgi pret sadursmēm, piemēram, puķu dobēm, krūmiem un strūklakām. Izlieciet vadus līdz apgabalam, kuru vēlaties norobežot, un ap to, un pēc tam atgriezieties atpakaļ pa to pašu ceļu. Ja izmantojat tapas, atpakaļceļā vads ir jānovieto zem tām pašām tapām. Kad ierobežojošais vads uz saliņu un no tās tiek novietots tuvu kopā, robotizētais zāles plāvējs var pārbraukt pāri vadam.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ierobežojošais vads nedrīkst krustoties pa ceļam uz salu un no tās.

Ja šķēršļi ir izturīgi pret sadursmēm (piemēram, koki un krūmi, kuri augstums pārsniedz 15 cm), tie nav jānorobežo ar ierobežojošo vadu. Pēc tam, kad robotizētais zāles plāvējs sadursies ar šāda veida šķērslī, tas pagriezīsies.

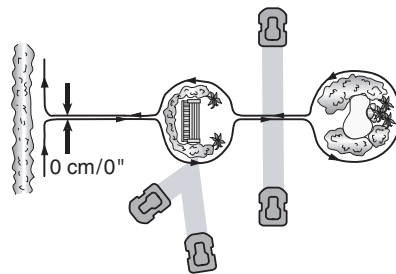
Iesakām nošķirt visus fiksētos priekšmetus darba vietā un ap to. Tādējādi tiks nodrošināta rūpīga un klusa darbība, turklāt robotizētais zāles plāvējs nevarēs iesprūst zem objektiem.

Ieslīpi šķēršļi, piemēram, akmeņi vai lieli koki ar izvirzītām saknēm, ir jānorobežo vai jānoņem. Pretējā gadījumā robotizētais zāles plāvējs var uzslīdēt uz šāda veida šķēršļa un sabojāt asmeņus.

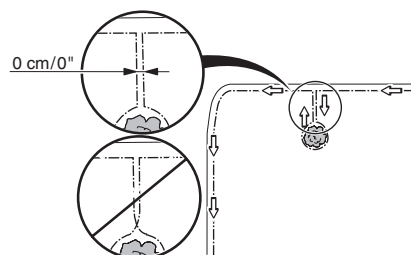
Papildu zonas

Ja darba zonā ir divas daļas, starp kurām robotizētajam zāles plāvējam ir grūti pārvietoties, ieteicams izveidot papildu zonu. Piemērs: nogāzes ar 45% slīpumu vai ejas, kas ir šaurākas par 60 cm. Šādā gadījumā izklājiet ierobežojošo vadu ap papildu zonu, veidojot salu ārpus galvenās zonas.

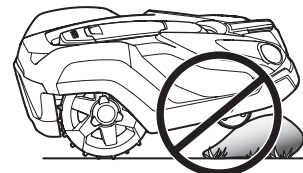
Ja zāle jāpļauj papildu zonā, robotizētais zāles plāvējs starp galveno un papildu zonu jāpārvieto manuāli. Tā kā robotizētais zāles plāvējs no papildu zonas nevar patstāvīgi nokļūt uzlādes stacijā, ir jāizmanto darbības režīms *Papildu zona (A) skatiet nodaļu 5.1. Darbības režīma sākšana 38. lpp.* Šajā režīmā robotizētais zāles plāvējs nemeklēs uzlādes staciju, bet izmantos visu jaudu pļaušanai. Kad akumulators būs izlādējies, robotizētais zāles plāvējs apstāsies un displejā tiks parādīts ziņojums *Nepieciešama manuālā lādēšana*. Pēc tam novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes iekārtā, lai uzlādētu akumulatoru. Ja uzreiz pēc uzlādes ir jāpļauj galvenā darba zona, pirms vāka aizvēršanas nospiediet pogu **START** un atlasiet iestatījumu *Galvenā zona (A)*.



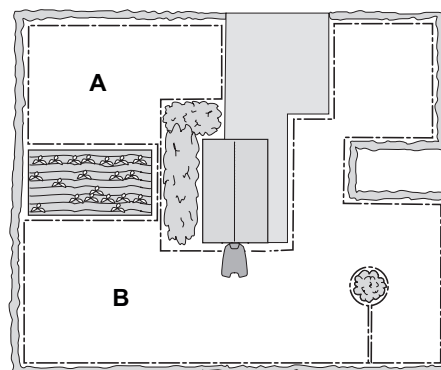
3012-1073



3012-686



3012-1064



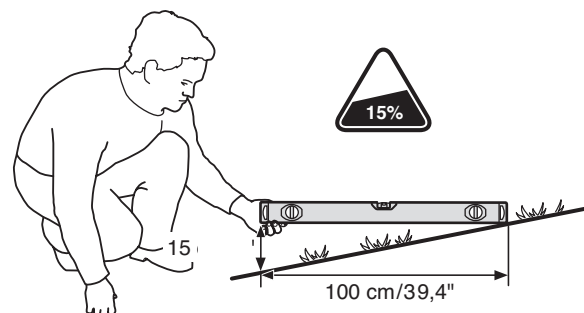
3012-563



UZSTĀDĪŠANA

Ejas pļaušanas laikā

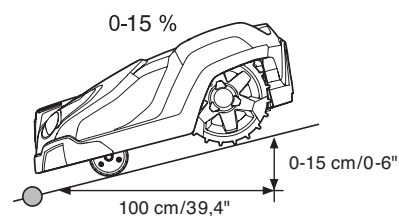
Ir ieteicams izvairīties no garām un šaurām ejām, kā arī no zonām, kas ir šaurākas par 1,5–2 m. Pastāv iespēja, ka robotizētais zāles pļāvējs ejā vai zonā pārāk ilgi pļaus. Pēc tam zāliens izskatīsies saplacināts.



3012-1119

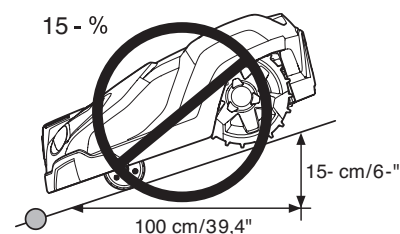
Slīpas virsmas

Robotizētais zāles pļāvējs var arī darboties darba vietās ar slīpu virsmu. Maksimālais slīpums tiek norādīts kā procentuāla vērtība (%). Slīpuma procentuālo vērtību aprēķina, nosakot, kāda ir augstuma atšķirība centimetros ik pēc metra. Ja, piemēram, paaugstinājuma atšķirība ir 15 cm, tad slīpuma vērtība ir 15%. Skatiet atbilstošo attēlu.



3012-1120

Ierobežojošo vadu var klāt uz slīpām virsmām, kuru slīpums nepārsniedz 15%.



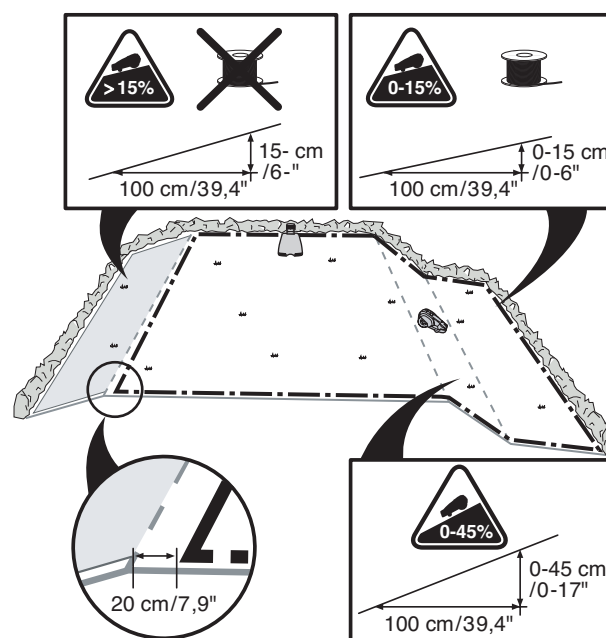
3012-1121

Ierobežojošo vadu nav ieteicams ieklāt ap slīpām virsmām, kas ir stāvākas par 15%. Pastāv risks, ka robotizētajam zāles pļāvējam tur būs grūti apgriezties. Pēc tam robotizētais zāles pļāvējs apstāsies, un displejā tiks parādīts kļūdas ziņojums *Ārpus darbības zonas*. Pastāv liels risks, ka mitros laikapstākļos riteņi var slīdēt pa mitro zāli.

Tomēr, ja ceļā ir šķērslis, ar kuru robotizētajam zāles pļāvējam ir atļauts sadurties, piemēram, ar žogu vai dzīvžogu, ierobežojošo vadu var novietot uz slīpas virsmas, kas stāvāka par 15%.

Robotizētais zāles pļāvējs darba zonā var pļaut zonas, kurās ir slīpas virsmas līdz 45%. Apgabali, kuri ir stāvāki, ir jānorobežo ar ierobežojošo vadu.

Ja daļa no darba zonas ārējās malas ir stāvāka par 15%, ierobežojošais vads ir jānovieto uz līdzenas virsmas aptuveni 35 cm pirms slīpās virsmas.



3012-1122





UZSTĀDĪŠANA

Ierobežojošā vada klāšana

Ja gatavojaties pieskavot ierobežojošo vadu, ievērojiet tālāk norādīto.

- Vietā, kur paredzēts izklāt vadu, nopļaujiet zāli ļoti īsu ar parastu zāles pļāvēju vai trimeri. Tādējādi būs vieglāk izklāt vadu tuvu zemei un tiks samazināta iespēja, ka robotizētais zāles pļāvējs var sagriezt vadu vai sabojāt vada izolāciju.
- Pārliecinieties, vai ierobežojošais vads atrodas tuvu zemei un ir nostiprināts ar tapām, kas izvietotas cieši viena pie otras ar aptuveni 75 cm attālumu starp tām. Kabelim ir jābūt izklātam tuvu pie zemes, lai tas netiktu pārgriezts, pirms tas apaug ar zāles saknēm.
- Lai tapas iedzītu zemē, izmantojiet āmuru. Esiet uzmanīgs, dzenot tapas, un pārliecinieties, vai vads nav nospriegots. Nelokiet vadu, veidojot asus līkumus.

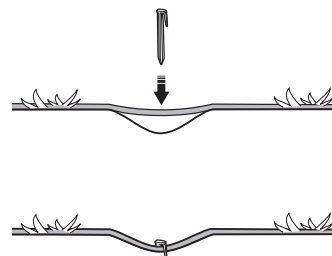
Ja gatavojaties ierakt ierobežojošo vadu, ievērojiet zemāk minēto:

- Pārliecinieties, vai ierobežojošais vads atrodas vismaz 1 cm, bet ne vairāk kā 20 cm dziļi zemē. Vadu varat ierakt, izmantojot, piemēram, malu apgrīšanas ierīci vai taisnu lāpstu.

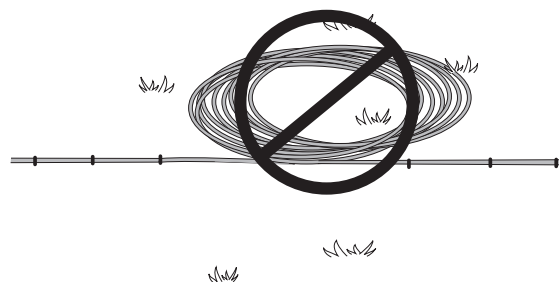
Izklājot ierobežojošo vadu, izmantojiet komplektā iekļauto mērinstrumentu. Tas jums palīdzēs viegli iestatīt pareizo attālumu starp ierobežojošo vadu un robežu/šķērsli. Mērinstruments ir jānoņem no kastes.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ārpus ierobežojošā vada papildu vadu nedrīkst novietot uz spoles. Tas var traucēt robotizētajam zāles pļāvējam.



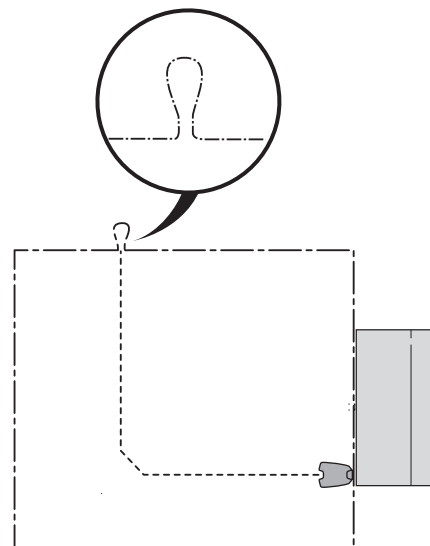
3018-085



3012-281

Loks virzošā vada savienošanai

Lai virzošo vadu būtu vieglāk pievienot ierobežošajam vadam, ir ieteicams izveidot loku ar aptuveni 20 cm papildu ierobežojošo vadu vietā, kur vēlāk tiks pievienots virzošais vads. Pirms ierobežojošā vada ieklāšanas būtu labi iepļānot, kur tiks novietots palīgvads. Skatiet šeit: 3.6. Virzošā vada uzstādīšana. 28. lpp.



3023-007

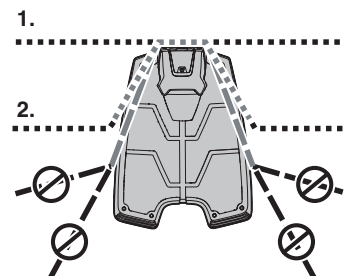


UZSTĀDĪŠANA

Ierobežojošā vada izklāšana uzlādes stacijas virzienā

Pa ceļam uz uzlādes staciju ierobežojošo vadu var pilnībā novietot ārpus uzlādes stacijas (sk. attēla 1. opciju). Ja uzlādes stacija ir daļēji jānovieto ārpus darba vietas, vadu var arī novietot zem uzlādes stacijas plāksnes (sk. attēla 2. opciju).

Tomēr lielākajai uzlādes stacijas daļai ir jāatrodas ārpus darba zonas. Pretējā gadījumā robotizētajam zāles pļāvējam būs grūti atrast uzlādes staciju (skatiet attēlu).

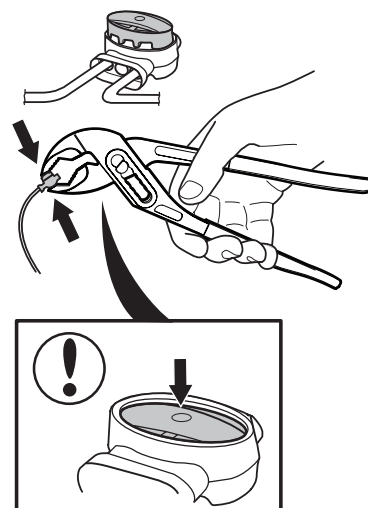


3012-1065

Ierobežojošā vada salaidums

Izmantojiet oriģinālo savienotāju, ja ierobežojošais vads nav pietiekami garš un to nepieciešams salaist. Tas ir ūdensnecaurlaidīgs un garantē uzticamu elektrisko savienojumu.

Abu vadu galus ielieciet savienotājskavā. Pārbaudiet, vai vadi ir pilnībā ielikti savienotājskavā — galiem ir jābūt redzamiem caur savienotājskavas pretējās puses caurspīdīgo daļu. Tagad nospiediet savienotāja augšpusē esošo pogu līdz galam. Šim nolūkam izmantojiet knaibles.



3018-055

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Savīti kabeli vai saskrūvēts spaiļu bloks, kas izolēts ar izolācijas lenti, nav apmierinošs savienojums. Augsnes mitruma ietekmē vads oksidēsies, un laika gaitā ķēde tiks bojāta.



UZSTĀDĪŠANA

3.5. Ierobežojošā vada pievienošana

Lai pievienotu ierobežojošo vadu uzlādes stacijai, veiciet tālāk norādītās darbības.

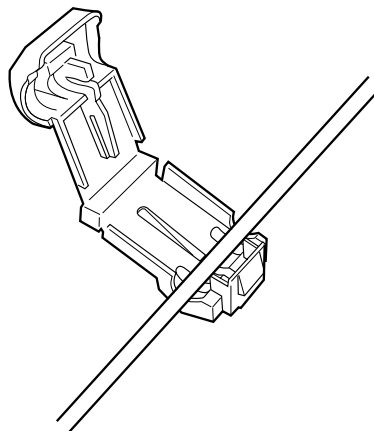
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pievienojot ierobežojošo vadu uzlādes stacijai, to nedrīkst šķērsot. Vada labajam galam ir jābūt pievienotam labajai kontakttapai uzlādes stacijā, un vada kreisajam galam ir jābūt pievienotam kreisajai kontakttapai.

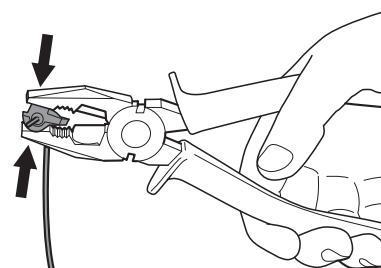
1. Vada galus ielieciet savienotājā.
 - Atveriet savienotāju.
 - Ievietojiet vadu savienotāja satvērējā.
2. Saspiediet savienotājus ar knaiblēm. Spiediet, līdz dzirdat klikšķi.
3. Nogrieziet atlikušos ierobežojošā vada galiņus. Nogrieziet vadu 1–2 cm virs savienotāja.
4. Paceliet uz priekšu uzlādes stacijas aizsargpārsegu un izvelciet vada galus caur katru atveri uzlādes stacijas aizmugurē. Uzspiediet savienotāju uz uzlādes stacijas kontakttapas, kas apzīmēta ar AL (kreisā puse) un AR (labā puse).
5. Marķējiet vadus ar komplektācijā iekļautajām vadu uzlīmēm. Tā rīkojoties, būs vieglāk atkal pareizi pievienot vadus, kad, piemēram, uzlādes stacija pa ziemu būs bijusi noglabāta telpās.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

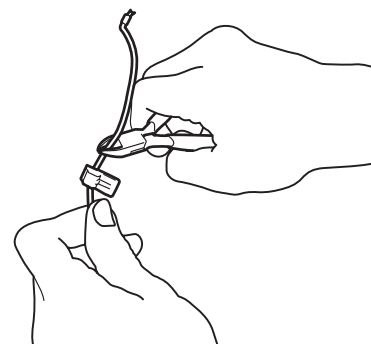
Savienotājam labajā pusē ir jābūt pievienotam pie kontakttapas uzlādes stacijas labajā pusē, un kreisās puses vada galam ir jābūt pievienotam pie savienotāja kreisajā pusē.



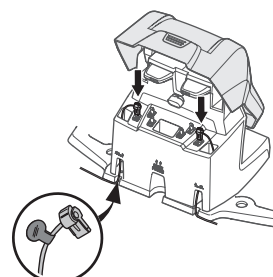
3012-284



3012-264



3012-265



3012-1091





UZSTĀDĪŠANA

3.6. Virzošā vada uzstādīšana

Virzošais vads ir vads, kas tiek izklāts no uzlādes stacijas līdz attālai darba zonas daļai vai cauri šaurai ejai un pēc tam savienots ar ierobežojošo vadu. Gan ierobežojošajam, gan virzošajam vadam tiek izmantots viens un tas pats vada veids.

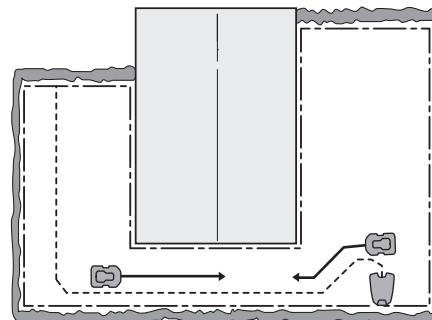
Robotizētais zāles plāvējs izmanto virzošo vadu, lai atrastu atpakaļceļu uz uzlādes staciju, kā arī nokļūtu grūti aizsniedzamās dārza vietās.

Modelim Automower® 450X var izmantot ne vairāk kā trīs virzošos vadus, un modelim Automower® 430X var izmantot ne vairāk kā divus virzošos vadus. Modelim Automower® 420 ir tikai viens virzošais vads.

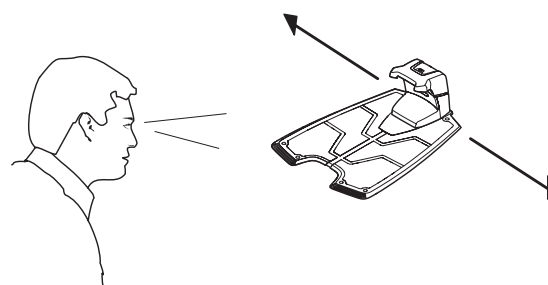
Palaidiet robotizēto zāles plāvēju no dažādiem attālumiem no virzošā vada, lai samazinātu plaušanas joslu nospiedumu veidošanās risku. Zonu blakus vadam, kuru robotizētais zāles plāvējs izmanto, sauc par koridoru. Jo platāku koridoru var izveidot uzstādīšanas laikā, jo mazāks ir risks radīt plaušanas joslu nospiedumus. Tādēļ uzstādīšanas laikā ir svarīgi izveidot pēc iespējas vairāk brīvas vietas gar virzošo vadu.

Robotizētais zāles plāvējs vienmēr dodas pa kreisi no virzošā vada ar priekšpusi pret uzlādes staciju. Zāliena koridors atrodas pa kreisi no virzošā vada. Tāpēc, veicot uzstādīšanu, ir svarīgi atstāt tik daudz brīvas vietas pa kreisi no virzošā vada, cik vien iespējams, skatoties virzienā uz uzlādes staciju. Virzošo vadu nedrīkst izvietot tuvāk par 30 cm no ierobežojošā vada.

Gan virzošo vadu, gan ierobežojošo vadu var pieskavot pie zemes vai ierakt zemē.



3023-008



3012-1100

SVARĪGA INFORMĀCIJA

**Pa kreisi no virzošā vada
(ar skatu pret uzlādes staciju) jāatstāj
iespējami daudz brīvas vietas.**



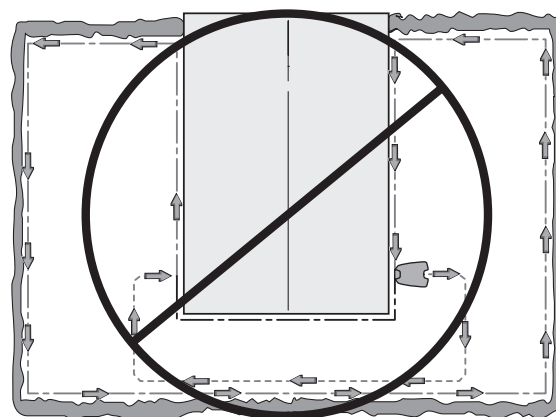
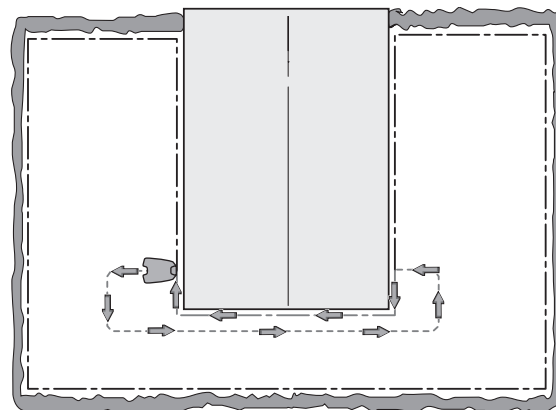


UZSTĀDĪŠANA

Virzošā vada izklāšana un pievienošana

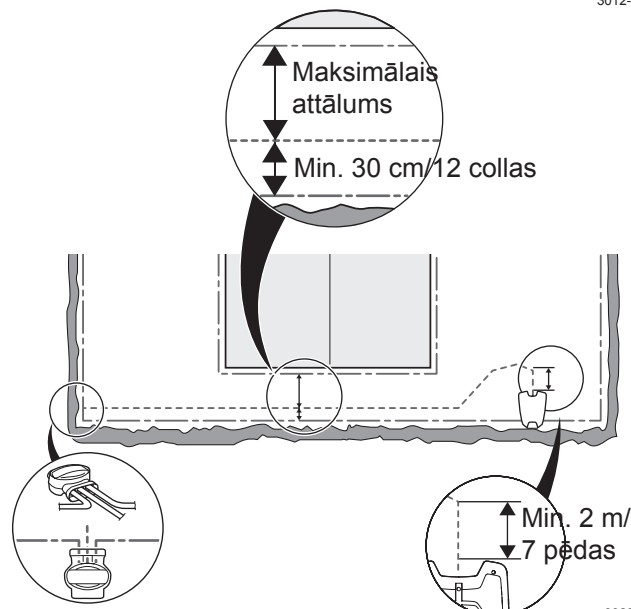
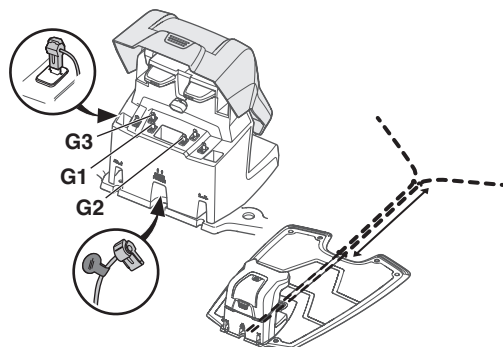
1. Pirms virzošā vada novietošanas un pievienošanas ir svarīgi ņemt vērā virzošā loka garumu, it īpaši lielās vai sarežģītās uzstādīšanas vietās. Ja virzošā loka garums pārsniedz 400 metrus, robotizētā zāles plāvēja sekošana virzošajam vadam var būt apgrūtināta.

Virzošo loku veido virzošais vads un tā ierobežojošā loka daļa, pa kuru zāles plāvējs atgriežas uzlādes stacijā. Virzošā loka signāls vienmēr tiek raidīts pa kreisi no virzošā vada un ierobežojošā vada savienojuma. Abos blakus esošajos attēlos ir parādīts, kas tiek uzskatīts par virzošo loku. Attēlos uzskatāmi parāda, kā virzošā loka garums darba zonā var ievērojami atšķirties atkarībā no tā, kur ir novietota uzlādes stacija.



2. Paceliet uzlādes stacijas virsējo pārsegu uz priekšu un izvelciet virzošo vadu caur atveri uz virzošā vada savienojumu.
3. Piestipriniet savienotāju pie virzošā vada. Ņemiet vērā tos pašus norādījumus, kas attiecas uz ierobežojošo vadu. Aprakstu skatiet nodaļā 3.5. *Ierobežojošā vada pievienošana*. Pievienojiet savienotāju pie uzlādes stacijas kontakttapas, kas ir apzīmēta ar G1. Ja ir paredzēts izmantot vairākus virzošos vadus, izmantojiet kontakttapas, kas ir apzīmētas ar G2 un G3 (modelim Automower® 430X un Automower® 450X).
4. Apzīmējiet vadus ar vadu uzlīmēm. Tā rīkojoties, būs vieglāk atkal pareizi pievienot vadus, kad, piemēram, uzlādes stacija pa ziemu būs bijusi noglabāta telpās.
5. Izklājiet virzošo vadu tieši zem uzlādes stacijas pamata plāksnes un 2 metru attālumā no pamata plāksnes priekšējās malas.

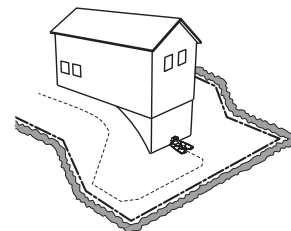
Apsveriet virzošā vada novietošanu tā, lai būtu pēc iespējas vairāk vietas virzošā vada kreisajā pusē (ar priekšpusi uz uzlādes staciju). Attālumam starp ierobežojošo vadu un virzošo vadu vienmēr jābūt vismaz 30 cm.



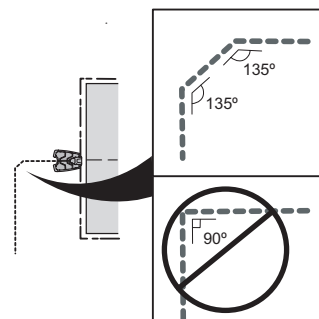


UZSTĀDĪŠANA

Ja virzošais vads ir jāuzstāda uz stāvas nogāzes, vadu ir ieteicams izklāt slīpā leņķī pāri nogāzei. Tādējādi robotizētajam zāles pļāvējam būs vieglāk sekot palīgvadam uz slīpas virsmas.



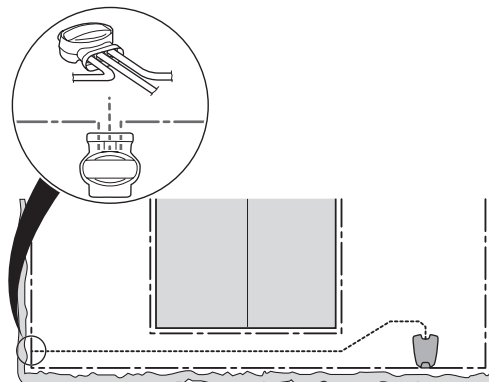
Nenovietojiet vadu asos leņķos. Robotizētajam zāles pļāvējam var rasties grūtības sekot palīgvadam.



3012-560

6. Izklājiet virzošo vadu līdz ierobežojošā vada vietai, kur to paredzēts pievienot.

Paceliet ierobežojošo vadu. Nogrieziet ierobežojošo vadu, izmantojot vada griešanai paredzētu ierīci. Virzošo vadu pievienot būs vieglāk, ja ierobežojošajam vadam izveidosiet loku, kā aprakstīts iepriekš (*skatiet nodaļu Loks virzošā vada savienošanai 25. lpp.*).



3023-015

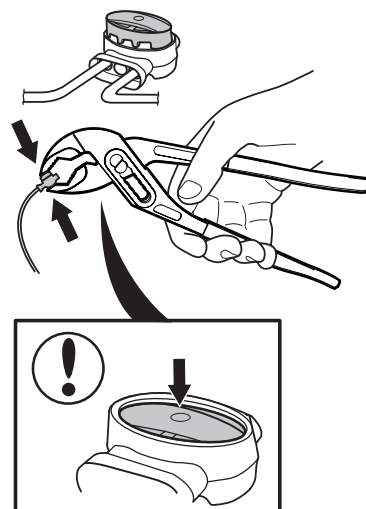
7. Savienojiet palīgvadu ar ierobežojošo vadu, izmantojot savienotājskavu.

Lieciet ierobežojošo vadu katrā savienotājskavas caurumā. Virzošo vadu ielieciet savienotājskavas vidējā caurumā. Pārbaudiet, vai vadi ir pilnībā ievietoti savienotājskavā — galiem ir jābūt redzamiem caur savienotājskavas pretējās puses caurspīdīgo daļu.

Ar knaiblēm pilnībā nospiediet pogu uz savienotāja.

Nav svarīgi, kuri caurumi tiek izmantoti, lai savienotu katru vadu.

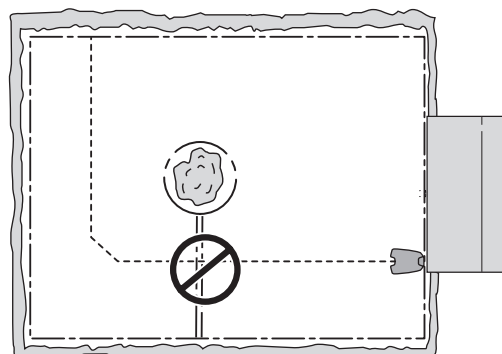
8. Pieskavojiet savienotājskavu pie zāliena vai ierociet to zemē.



3018-055

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Virzošais vads nedrīkst šķērsot ierobežojošo vadu, piemēram, ierobežojošo vadu, kas izvilīts uz salu.



3023-016





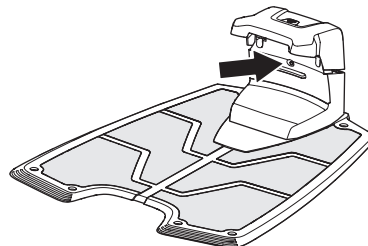
UZSTĀDĪŠANA

3.7. Uzstādīšanas pārbaude

Pārbaudiet loka signālu, apskatot indikatora lampiņu uzlādes stacijā.

- Nepārtraukta zaļā gaisma = labi signāli.
- Mirgojoša zaļā gaisma = loka sistēma ir izslēgta, un robotizētais zāles plāvējs darbojas EKO režīmā (*skatiet nodaļu 6.9. Iestatījumi 61. lpp.*).
- Mirgojoša zilā gaisma = pārrāvums ierobežojošajā lokā, nav signāla.
- Mirgojoša sarkanā gaisma = pārrāvums uzlādes stacijas antenas plāksnē. Bojājumu labošana jāuztic pilnvarotam izplatītājam.
- Nepārtraukta zilā gaisma = vājš signāls. Iemesls tam var būt pārāk garš ierobežojošais loks vai vada bojājums. Ja robotizētais zāles plāvējs joprojām darbojas, tā nav problēma.
- Nemainīgi degoša sarkanā gaisma = kļūme uzlādes stacijas shēmas platē. Bojājumu labošana jāuztic pilnvarotam izplatītājam.

Ja redzat jebkādu citu signālu, izņemot nepārtrauktu zaļu gaismu vai mirgojošu gaismu, skatiet nodaļu 9.3. *Indikatora lampiņa uzlādes stacijā. 84. lpp.*



3012-1066



UZSTĀDĪŠANA

3.8. Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana

Pirms robotizētā zāles plāvēja lietošanas tā izvēlnē ir jāizpilda secīgas iedarbināšanas darbības, kā arī automātiski jākalibrē virzošā vada signāls.

1. Lai atvērtu vadības pulsts vāku, nospiediet pogu **STOP**.
2. Pārslēdziet galveno slēdzi uz pozīciju 1.

Kad robotizētais zāles plāvējs tiek iedarbināts pirmo reizi, notiek secīga iedarbināšana. Tiek prasīts zemāk minētais:

- Valoda
- Valsts
- Datums
- Laiks
- Četru ciparu PIN kods; ir atļautas visas kombinācijas, izņemot 0000

Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un nospiediet pogu **START**.

Robotizētais zāles plāvējs sāks kalibrēt plaušanas augstuma regulēšanu. Pēc tam virzošie vadi būs kalibrēti. Nospiediet pogu **START** un aizveriet pārsegu. Kalibrēšana tiek veikta, robotizētajam zāles plāvējam dodoties ārā no uzlādes stacijas un tās priekšpusē palaižot kalibrēšanas procesu. Kad tas ir pabeigts, var sākt plaušanu.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Lai pierakstītu PIN kodu, izmantojiet sadaļā *Piezīmes (2. lpp.)* tam atvēlēto vietu.

3.9. Uzlādes stacijas un zāles plāvēja savienojuma pārbaude

Pirms robotizētā zāles plāvēja izmantošanas pārbaudiet, vai tas var izsekot virzošajam vadam visu ceļu līdz uzlādes stacijai un viegli novietoties uzlādes stacijā.

Testēšanas funkcijai var piekļūt robotizētā zāles plāvēja izvēlnē *Uzstādīšana > Atrast uzlādes stacijas > Virzošais vads > Vairāk > Testēt virzošo vadu X*. Lai iegūtu plašāku informāciju, *skatiet nodaļu Vairāk > Tests 58. lpp.*

Ja ir uzstādīts vairāk nekā viens virzošais vads, tests ir jāveic visiem virzošajiem vadiem.

Ja nav uzstādīts neviens virzošais vads, tests ir jāveic ierobežojošajam vadam — gan pulksteņrādītāju kustības virzienā, gan pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

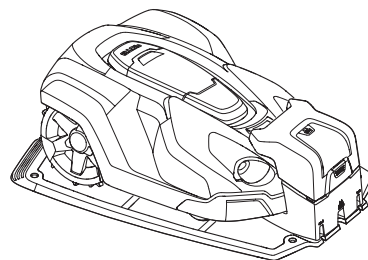
Ja iepriekš norādītās pārbaudes rezultāts ir apmierinošs, ir jāveic virzošā vada sistēmas pirmā kalibrēšana (*skatiet nodaļu 3.8. Pirmā iedarbināšana un kalibrēšana 32. lpp.*).

4. Lietošana

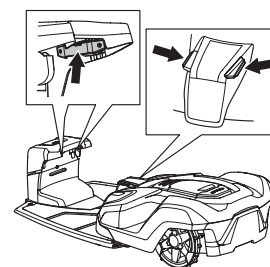
4.1. Tukša akumulatora uzlāde

Ja Husqvarna robotizētais zāles pļāvējs ir jauns vai ilgstoši nav izmantots, tā akumulators ir tukšs. Pirms zāles pļāvēja iedarbināšanas akumulators ir jāuzlādē.

1. Iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 1.
2. Novietojiet robotizēto zāles pļāvēju uzlādes iekārtā. Atveriet pārsegu un iebīdiet robotizēto zāles pļāvēju pēc iespējas tālāk, lai nodrošinātu vajadzīgo kontaktu starp robotizēto zāles pļāvēju un uzlādes iekārtu.
3. Displejā tiek parādīts ziņojums par uzlādi.



3012-1046



3012-1070



BRĪDINĀJUMS

Pirms robotizētā zāles pļāvēja palaišanas izlasiet drošības noteikumus.



1001-003



BRĪDINĀJUMS

Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem. Kad motors darbojas, nodrošiniet, lai plaukstas un pēdas atrastos drošā attālumā no pļāvēja korpusa.



3012-663



BRĪDINĀJUMS

Nekad neizmantojiet robotizēto zāles pļāvēju, ja tiešā tuvumā atrodas citi cilvēki, jo īpaši bērni vai mājdzīvnieki.

LIETOŠANA

4.2. Taimera lietošana

Lai iegūtu pēc iespējas labāku pļaušanas rezultātu, nepļaujiet zālienu pārāk bieži. Izmantojiet taimera funkciju (skatiet nodaļu 6.3. *Taimeris 43. lpp.*), lai zāliens neizskatītos saplacināts un lai robotizētais zāles pļāvējs kalpotu pēc iespējas ilgāk. Iestatot taimeri, ņemiet vērā tālāk norādīto pļaujamās zonas platību.

	Automower®		
	420	430X	450X
m² stundā un dienā	90	135	210

Piemēram, ja jūsu dārzā ir 1200 m² zāles, pļāvējam ir jādarbojas vidēji šādu stundu skaitu:

	Automower®		
	420	430X	450X
Stundas dienā	13	9	6

Laiki ir aptuveni un ir atkarīgi, piemēram, no zāliena kvalitātes, asmeņu asuma un akumulatora kalpošanas laika.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Izmantojiet taimeri, lai pļāvējs nepļautu laikā, kad tā tuvumā atrodas bērni, mājdzīvnieki un jebkas cits, ko var traumēt vai sabojāt zālienā esošie rotējošie asmeņi.

Rūpnīcas iestatījums ir tāds, ka robotizētais zāles pļāvējs darbojas 24 stundas diennaktī septiņas dienas nedēļā.

Ja darba zonas platība atļauj, zālāja kvalitāti var uzlabot, veicot pļaušanu ik pārdienu, nevis dažas stundas katru dienu. Turklāt zālei ir jāatpūšas pilnībā vismaz trīs dienas mēnesī.

Ja robotizētajam zāles pļāvējam tiek ļauts darboties maksimālajā kapacitātē, tas pļauj visu diennakti septiņas dienas nedēļā.

	Automower®		
	420	430X	450X
Maksimālā kapacitāte, m²	2200	3200	5000



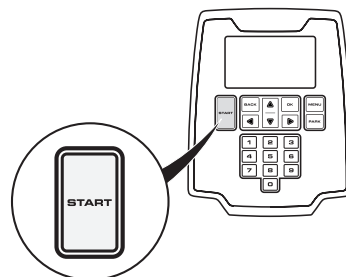
LIETOŠANA

4.3. Ieslēgšana

1. Atveriet vadības pults pārsegu, nospiežot pogu **STOP** (Apturēt).
2. Iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 1.
3. Ievadiet PIN kodu.
4. Nospiediet pogu **START**.
5. Atlasiet vajadzīgo darbības režīmu (*skatiet nodaļu 5.1. Darbības režīma sākšana 38. lpp.*).
6. 10 sekunžu laikā aizveriet pārsegu.

Ja robotizētais zāles plāvējs ir novietots uzlādes iekārtā, tas izies no uzlādes iekārtas tikai tad, kad akumulators būs pilnībā uzlādēts un ja taimera iestatījumi ļaus plāvējam darboties.

Pirms asmeņu disks sāk darboties, 2 sekundes ir dzirdami 5 īsi brīdinājuma signāli.

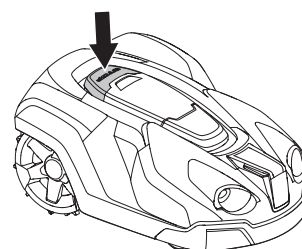


3012-1204

4.4. Apturēšana

1. Nospiediet pogu **STOP**.

Ja robotizētais zāles plāvējs apstājas, asmens motors apstājas un vadības pults pārsegs atveras.

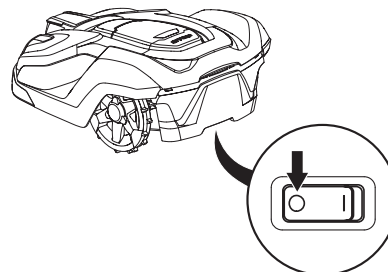


3012-1044

4.5. Izslēgšana

1. Nospiediet pogu **STOP**.
2. Pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.

Ja nepieciešama apkope vai plāvējs ir jāpārvieta ārpus darba zonas, vienmēr izslēdziet robotizēto zāles plāvēju, izmantojot galveno slēdzi.



3012-1060



LIETOŠANA

4.6. Pļaušanas augstuma regulēšana

Pļaušanas augstumu var regulēt deviņās pakāpēs no MIN (minimālās — 2 cm) līdz MAX (maksimālajai — 6 cm).

Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas pļaušanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam katru nedēļu pļaušanas augstumu var samazināt, līdz ir sasniegts vēlamo pļaušanas augstums.

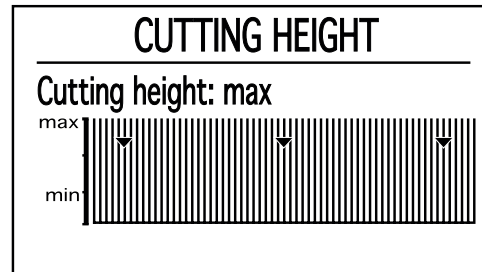
Ja zāle ir gara, ļaujiet robotizētajam zāles pļāvējam sākt pļaut maksimālajā pļaušanas augstumā. Līdzko zāle ir īsāka, varat pakāpeniski pazemināt pļaušanas augstumu.

Lai pielāgotu pļaušanas augstumu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Lai apstādinātu robotizēto zāles pļāvēju un atvērtu pārsegu, nospiediet pogu **STOP**.
2. Lai atvērtu galveno izvēlni, nospiediet pogu **MENU**.
3. Izmantojot bulttaustiņus, pārvietojiet kursoru un atlasiet vienumu *Griešanas augstums*.
 - Lai palielinātu pļaušanas augstumu, nospiediet augšupvērsto bulttaustiņu.
 - Lai samazinātu pļaušanas augstumu, nospiediet lejupvērsto bulttaustiņu.
4. Nospiediet **OK**.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas pļaušanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam katru nedēļu pļaušanas augstumu var samazināt, līdz ir sasniegts vēlamo griešanas augstums.



3012-1237

5. Vadības pults

Visas robotizētā zāles plāvēja komandas un iestatījumi tiek veikti, izmantojot vadības pulti. Visām funkcijām var piekļūt, izmantojot vairākas izvēlnes.

Vadības pults sastāv no displeja un tastatūras. Visa informācija tiek rādīta displejā, un ievade tiek veikta, izmantojot pogas.



3012-1094

Pēc pogas STOP nospiešanas un vāka atvēršanas tiek parādīta sākuma lapa, kurā redzama tālāk norādītā informācija.

- Informācija par darbību, piemēram, **PLĀUŠANA**, **NOVIETOTS** vai **TAIMERIS**. Ja apturēšanas poga tiek nospiesta robotizētā zāles plāvēja darbības laikā, tiek parādīta darbība, kuru tas veica tieši pirms apturēšanas, piemēram, **PLĀUŠANA** vai **MEKLĒŠANA**. Ja robotizētais zāles plāvējs nedarbojas nevienā režīmā, piemēram, ja galvenais slēdzis ir tikko ieslēgts, tiek parādīts uzraksts **GATAVS**.
- Datums un pulkstenis rāda pašreizējo laiku.
- Automower® 430X un Automower® 450X.** Ja ir iespējota GPS navigācija, tiek parādīta satelītsistēma. Ja robotizētais zāles plāvējs ir izveidojis savienojumu ar pietiekamu GPS satelītu skaitu, tiek rādīts simbols (A). Ja robotizētais zāles plāvējs nav izveidojis savienojumu ar pietiekamu GPS satelītu skaitu, tiek rādīts simbols (B). Robotizētā zāles plāvēja pirmajās darbības dienās tiek rādīts mirgojošs simbols (B). Šajā laikā zāles plāvējs apkopo GPS informāciju par to, kā tas ir uzstādīts.
- Ja robotizētais zāles plāvējs darbojas EKO režīmā, tiek rādīts EKO simbols.
- Melnais pulksteņa simbols (C) norāda, ka robotizētais zāles plāvējs nedrīkst plaut taimera iestatījumu dēļ. Ja robotizētais zāles plāvējs nedrīkst plaut *laikapstākļu taimera* iestatījumu dēļ, tiek rādīts simbols (D). Ja ir atlasīts darbības režīms *Ignorēt taimeri*, tiek rādīts simbols (E).
- Akumulatora statuss rāda atlikušo akumulatora uzlādes līmeni. Ja notiek robotizētā zāles plāvēja uzlāde, virs akumulatora simbola (F) tiek rādīts mirgojošs simbols. Ja robotizētais zāles plāvējs ir novietots uzlādes stacijā, bet netiek lādēts, tiek rādīts simbols (G).
- Augstuma regulēšanas iestatījums tiek rādīts kā skalas/ciparu vērtība.
- Redzamais darba stundu skaits ir robotizētā zāles plāvēja darba stundu skaits kopš ražošanas dienas. Laiks, kuru robotizētais zāles plāvējs ir pavadījis plaujot vai meklējot uzlādes iekārtu, tiek uzskatīts par darbības laiku.
- Ja izmantojat funkciju Profili, tiks rādīts aktīvā profila nosaukums. Ja pie nosaukuma ir redzama zvaigznīte, profilā ir nesaglabātas izmaiņas.



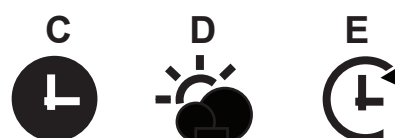
3012-1260



3012-570



3012-1379



3012-1266



3012-569

VADĪBAS PULTS

- Ja ir aktivizēta programma Automower® Connect (pieejama modelim Automower 450X un iegādājama atsevišķi modelim 420 un 430X), plāvēja sākuma lapā tiek rādītas programmas ikonas. Stabiņi (H) norāda GPRS signāla stiprumu. Ja pie stabiņiem ir redzams simbols X (J), tas nozīmē, ka ir radusies problēma ar interneta savienojumu. Simbols SIM (K) nozīmē, ka ir radusies problēma ar SIM karti vai moduli.



3012-1439

Tastatūrā ir iekļautas sešas pogu grupas.

- Pogu START** izmanto, lai iedarbinātu robotizēto zāles plāvēju. Parasti tā ir pēdējā poga, kas tiek nospiesta pirms displeja pārsega aizvēršanas.
- Pogas Back** un **OK** izmanto, lai pārvietotos izvēlnē. Ar pogu **OK** var arī apstiprināt iestatījumus izvēlnē.
- Bulttaustiņi tiek lietoti, lai navigētu pa izvēlni un lai veiktu dažus iestatījumu iespēju izvēli.
- Poga MENU** tiek lietota, lai atvērtu galveno izvēlni.
- Pogu PARK** izmanto, lai liktu robotizētajam zāles plāvējam atgriezties uzlādes stacijā.
- Cipari tiek lietoti, lai ievadītu iestatījumus, piemēram, PIN kodu, laiku vai izejas virzienu. Ar tiem var arī ievadīt ciparu kombinācijas jeb saīsnes uz dažādām izvēlnēm (*skatiet nodaļu 6.1. Galvenā izvēlnē 41. lpp.*).



3012-1094

5.1. Darbības režīma sākšana

Pēc pogas **START** nospiešanas var atlasīt kādu no tālāk norādītajiem darbības režīmiem.

Galvenā zona

Standarta, automātiskas darbības režīms, kad robotizētais zāles plāvējs uzlādi un pļaušanu veic nepārtraukti.

Papildu zona

Darbības režīmu *Papildu zona* izmanto, lai pļautu zālienu papildu zonās, no kurām robotizētais zāles plāvējs nevar automātiski atgriezties uzlādes stacijā. Papildinformāciju par papildu zonām skatiet 20. lpp.

Režīmā Papildu zona var izvēlēties kādu no trim opcijām.

- Pļaušana līdz tukša baterija**
Šī opcija tiek lietota lielai papildu zonai, kuras pļaušanai ir nepieciešams vairāk nekā 90 minūtes.
- Pļaut 90 minūtes**
Šī opcija ir piemērota, lai izvairītos no liekas pļaušanas un saplacināta zāliena mazā/vidējā papildu zonā.
- Pļaut 30 minūtes**
Šī opcija ir piemērota, lai izvairītos no liekas pļaušanas un saplacināta zāliena mazā papildu zonā.

Latvian — 38

CLOSE HATCH TO START

- ☒ **Main area**
- ☐ Secondary area ►
- ☐ Override timer ►
- ☐ Spot cutting ►

3012-1263



VADĪBAS PULTS

Ja robotizētā zāles plāvēja uzlāde notiek režīmā *Papildu zona*, tā akumulators tiek pilnībā uzlādēts, zāles plāvējs nobrauc aptuveni 50 cm lielu attālumu un pēc tam apstājas. Tas norāda, ka plāvējs ir uzlādēts un gatavs sākt plaušanu.

Ja pēc uzlādes ir jāveic plaušana galvenajā darba zonā, pirms robotizētā zāles plāvēja novietošanas uzlādes stacijā ieteicams pārslēgt to darbības režīmā *Galvenā zona*.

Ignorēt taimeri

Jebkurus taimera iestatījumus var īslaicīgi ignorēt. Lai to paveiktu, atlasiet opciju *Ignorēt taimeri*. Taimeri var ignorēt 24 stundas vai 3 dienas.

Punktu plaušana

Veicot punktu plaušanu, robotizētais zāles plāvējs pārvietojas pa aplveida trajektoriju un plauj zālāju zonā, kurā tika iedarbināts. Kad robotizētais zāles plāvējs ir beidzis darbu, tas automātiski pārslēdzas uz darbības režīmu *Galvenā zona* vai *Papildu zona*.

Šo funkciju var izmantot, lai ātri nopļautu zālienu zonā, kas ir plauta retāk nekā citas dārza zonas.

Funkcija *Punktu plaušana* tiek aktivizēta, nospiežot pogu **START**. Varat noteikt, kas robotizētajam zāles plāvējam jādara pēc plaušanas. Lai to paveiktu, nospiediet *labo bultiņu* un pēc tam atlasiet režīmu *Galvenā zona* vai *Papildu zona*.

5.2. Novietošanas darbības režīms

Pēc pogas **PARK** nospiešanas var atlasīt kādu no tālāk norādītajiem darbības režīmiem.

Novietot līdz tālākai komandai

Robotizētais zāles plāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz tiek atlasīts cits darbības režīms, nospiežot pogu **START**.

Atsākt pēc 3h

Robotizētais zāles plāvējs trīs stundas paliek uzlādes stacijā, un pēc tam automātiski tiek atjaunots parastais darbības režīms. Šis darbības atlase ir piemērota, kad nepieciešams darbības pārtraukums, piemēram, lai veiktu īslaicīgu laistīšanu vai spēlētu spēles zālājā.

Sākt ar nākamo taimeri

Robotizētais zāles plāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz tiek aktivizēts nākamais taimera iestatījums. Šis darbības atlase ir piemērota, ja vēlaties atcelt aktīvo plaušanas ciklu un ļaut robotizētajam zāles plāvējam palikt uzlādes stacijā līdz nākamajai dienai.

CLOSE HATCH TO PARK

in charging station

- ☒ **Park until further notice**
- ☐ Start again in 3 hours
- ☐ Start with next timer Fri 00:00

3012-1223



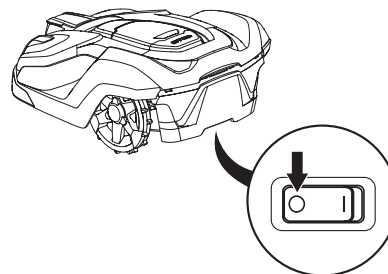
VADĪBAS PULTS

5.3. Galvenais slēdzis

Lai iedarbinātu robotizēto zāles pļāvēju, pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 1.

Iestatiet galveno slēdzi pozīcijā 0, kad robotizētais zāles pļāvējs netiek lietots vai tiek veikts darbs ar asmeņu disku.

Ja galvenais slēdzis atrodas pozīcijā 0, robotizētā zāles pļāvēja motoru nevar iedarbināt.



3012-1060

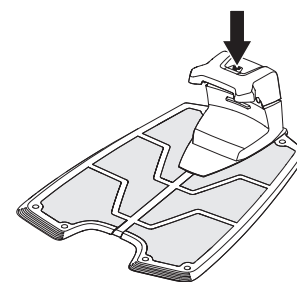
5.4. Uzlādes stacijas poga PARK

Automower® 430X un Automower® 450X.

Uzlādes stacijas poga PARK tiek lietota, lai robotizēto zāles pļāvēju izsauktu uz uzlādes staciju. Robotizētā zāles pļāvēja tastatūras pogai PARK ir tāda pati funkcija. Uzlādes stacijas poga PARK ir noderīga gadījumā, ja robotizētais zāles pļāvējs darbojas lielā darba vietā un uzlādes stacijai ir vieglāk piekļūt.

Kad poga PARK tiek nospiesta, uz pogas deg gaismas diode. Gaismas diode nodziest, kad robotizētais zāles pļāvējs ir novietots uzlādes stacijā.

Robotizētais zāles pļāvējs paliek uzlādes stacijā, līdz tiek nospiesta robotizētā zāles pļāvēja tastatūras poga **START**.



3012-1215

IZVĒLNES FUNKCIJAS

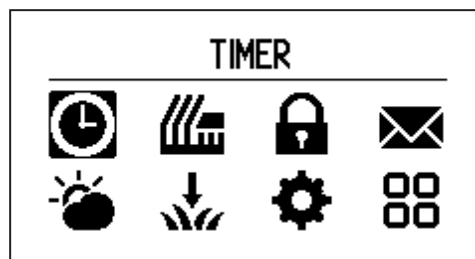
6. Izvēlnes funkcijas

6.1. Galvenā izvēlne

Tālāk ir norādītas galvenās izvēlnes opcijas.

- *Taimeris*
- *Griešanas augstums*
- *Drošība*
- *Ziņojumi*
- *Laikapstākļu taimeris*
- *Uzstādīšana*
- *Iestatījumi*
- *Piederumi*

Katrai iespējai ir vairākas apakšizvēlnes. Izmantojot tās, varat piekļūt visām funkcijām, lai pielāgotu robotizētā zāles plāvēja iestatījumus.



3012-1440

Pārvietošanās pa izvēlnēm

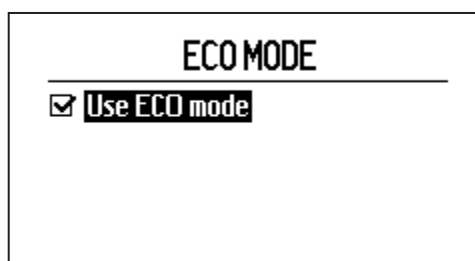
Lai pārlūkotu galveno izvēlni un apakšizvēlnes, izmantojiet bulttaustiņus. Ievadiet vērtības un laiku, izmantojot ciparu taustiņus, un apstipriniet veikto atlasī ar pogu **OK**. Nospiediet pogu **BACK**, lai pārietu vienu soli atpakaļ, vai nospiediet pogu **MENU**, lai atgrieztos tieši galvenajā izvēlnē.



3012-1094

Apakšizvēlnes

Dažās apakšizvēlnēs ir atzīmējamas izvēles rūtiņas. Tās var izmantot, lai atlasītu opcijas un aktivizētu vai deaktivizētu funkcijas. Lai atzīmētu vai notīrītu izvēles rūtiņu, nospiediet **OK**.



3012-1407

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.2. Izvēlnes struktūra

Tālākajā tabulā ir sniegts galvenās izvēlnes iespēju kopsavilkums. Nodaļā tālāk ir sniegta detalizētāka informācija par to, kā katra funkcija tiek izmantota un kādas iestatījumu opcijas ir pieejamas.

Lai pārlūkotu izvēlni, izmantojiet bulttaustiņus. Lai apstiprinātu atlasīto, nospiediet OK.

	Taimeris Nepļaujiet zālienu pārāk bieži — tad rezultāts būs labāks. Tāpat ir svarīgi ierobežot darbības laiku, izmantojot taimera funkciju, ja darba zona ir mazāka par robotizētā zāles pļāvēja darba kapacitātei paredzēto darba zonu. Taimera funkcija ir ideāli piemērota, lai noteiktu, kurā laikā robotizētais zāles pļāvējs nedrīkst veikt pļaušanu, piemēram, laikā, kad bērni rotaļājas dārzā.
	Pļaušanas augstums Var izvēlēties dažādu pļaušanas augstumu — no MIN (2 cm) līdz MAX (6 cm). Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas pļaušanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam katru nedēļu pļaušanas augstumu var samazināt, līdz ir sasniegts vēlamo pļaušanas augstums.
	Drošība Šajā izvēlnē var norādīt ar drošību un robotizētā zāles pļāvēja un uzlādes stacijas savienojumu saistītus iestatījumus. Izvēlei ir pieejami trīs drošības līmeņi, bet ir arī iespējams definēt savu drošības funkciju kombināciju.
	Ziņojumi Šajā izvēlnē var skatīt kļūdu vēsturi un informācijas ziņojumus. Varat skatīt ieteikumus un padomus par bieži sastopamo kļūdu novēršanu (<i>skatiet nodaļu 9.1. Kļūdu ziņojumi 80. lpp.</i>).
	Laikapstākļu taimeris Izmantojot šo funkciju, robotizētā zāles pļāvēja pļaušanas laiku var automātiski pielāgot zāliena augšanas ātrumam. Ja laikapstākļi ir labvēlīgi zāles augšanai, robotizētais zāles pļāvējs pļauj biežāk. Ja zāle aug lēnāk, robotizētais zāles pļāvējs automātiski pļauj retāk.
	Uzstādīšana Šī izvēlne tiek izmantota, lai novirzītu robotizēto zāles pļāvēju uz darba zonas attāļajām vietām un noteiktu, kā robotizētajam zāles pļāvējam jāmeklē uzlādes stacija. Daudzās darba zonās var izmantot rūpnīcas iestatījumus, t.i., ļaut robotizētajam zāles pļāvējam patstāvīgi kombinēt dažādas meklēšanas metodes un tām atbilstošos iestatījumus.
	Iestatījumi Šajā izvēlnē varat mainīt robotizētā zāles pļāvēja vispārīgos iestatījumus, piemēram, datumu un laiku.
	Piederumi Šajā izvēlnē var mainīt zāles pļāvēja piederumu iestatījumus. Lai iegūtu plašāku informāciju par jūsu robotizētajam zāles pļāvējam pieejamiem piederumiem, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.3. Taimeris

Nepļaujiet zālienu pārāk bieži — tad rezultāts būs labāks. Tāpat ir svarīgi ierobežot darbības laiku, izmantojot taimera funkciju, ja darba zona ir mazāka par zāles plāvēja darba kapacitātei paredzēto darba zonu. Ja robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts pļaut pārāk daudz, var tikt saplacināts zāliens. Turklāt robotizētais zāles plāvējs tiek pakļauts nevajadzīgam nodilumam.

Taimera funkcija ir ideāli piemērota, lai noteiktu, kurā laikā robotizētais zāles plāvējs nedrīkst veikt pļaušanu, piemēram, laikā, kad bērni rotaļājas dārzā.

Maksimālā veikspēja tiek sasniegta, ja taimeris ir izslēgts un robotizētajam zāles plāvējam ir iespēja pļaut visu diennakti septiņas dienas nedēļā. Darba stundas un dienas tiek grafiski attēlotas robotizētā zāles plāvēja displejā. Aktīvais pļaušanas laiks dienā tiek apzīmēts ar melnu stabiņu. Pārējā laikā robotizētais zāles plāvējs atrodas uzlādes stacijā.

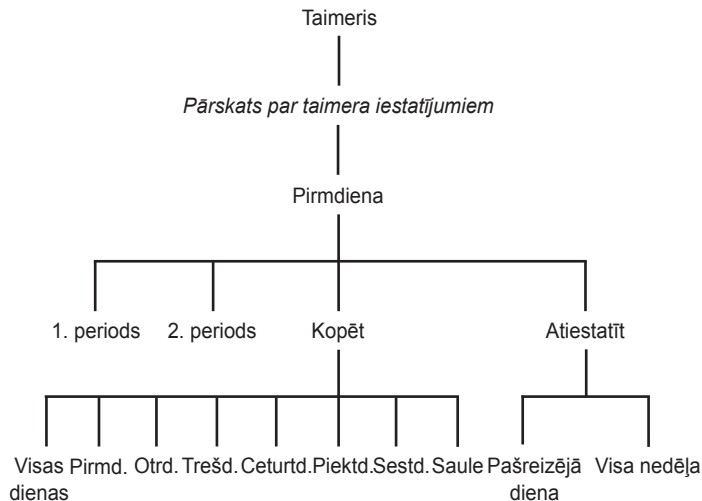
Rūpnīcas iestatījums ir tāds, ka taimeris ir neaktīvs un robotizētais zāles plāvējs darbojas visu diennakti septiņas dienas nedēļā. Darba zonai piemēroti iestatījumi parasti atbilst robotizētā zāles plāvēja maksimālajai veikspējai:

	Automower®		
	420	430X	450X
Maksimālā kapacitāte, m ²	2200	3200	5000

Iestatot taimeri, ņemiet vērā, ka robotizētais zāles plāvējs var nopļaut aptuveni tādu platību kvadrātmetros stundā un dienā, kāda ir norādīta tabulā *Darba kapacitāte (skatiet nodaļu 4.2. Taimera lietošana 34. lpp.)*.

Tālāk norādītajās tabulās ir sniegti ieteikumi par dažādiem taimera iestatījumiem atkarībā no dārza lieluma. Tabulu datus var izmantot, lai iestatītu darbības laiku. Šie dati par laiku ir vispārīgi. Iespējams, ka tie būs jāpielāgo konkrētajam dārzam. Tālāk skatiet norādījumus par to, kā izmantot tabulu datus.

1. Atlasiet darba zonu, kas visvairāk līdzinās jūsu dārzam.
2. Atlasiet piemērotu darba dienu skaitu nedēļā (dažās darba zonās var būt nepieciešamas 7 dienas).
3. Darba stundu skaits dienā norāda, cik stundas atlasītajās darba dienās var darbināt robotizēto darba plāvēju.
4. Ieteicamais intervāls ir vajadzīgajam darba stundu skaitam dienā atbilstošs intervāls.



3012-1431



IZVĒLNES FUNKCIJAS

Automower® 420			
Darba vietas kapacitāte	Darba dienu skaits nedēļā	Darba stundu skaits dienā	Ieteicamais intervāls
500 m ²	5	7,5 stundas	07:00–14:30
	7	5,5 stundas	07:00–12:30
750 m ²	5	11,5 stundas	07:00–18:30
	7	8 stundas	07:00–15:00
1000 m ²	5	15,5 stundas	07:00–22:30
	7	11 stundas	07:00–18:00
1250 m ²	5	19 stundas	04:00–23:00
	7	13,5 stundas	07:00–20:30
1500 m ²	5	23 stundas	00:00–23:00
	7	16,5 stundas	07:00–23:30
1750 m ²	6	22,5 stundas	00:00–22:30
	7	19 stundas	04:00–23:00
2000 m ²	7	22 stundas	00:00–22:00
2200 m ²	7	24 stundas	00:00–24:00

Automower® 430X			
Darba vietas kapacitāte	Darba dienu skaits nedēļā	Darba stundu skaits dienā	Ieteicamais intervāls
500 m ²	5	5,5 stundas	07:00–12:30
	7	4 stundas	07:00–11:00
750 m ²	5	8 stundas	07:00–15:00
	7	5,5 stundas	07:00–12:30
1000 m ²	5	10,5 stundas	07:00–17:30
	7	7,5 stundas	07:00–14:30
1250 m ²	5	13 stundas	07:00–20:00
	7	9,5 stundas	07:00–16:30
1500 m ²	5	16 stundas	07:00–23:00
	7	11,5 stundas	07:00–18:30
1750 m ²	5	18,5 stundas	05:00–23:30
	7	13 stundas	07:00–20:00
2000 m ²	5	21 stundas	02:00–23:00
	7	15 stundas	07:00–22:00
2250 m ²	5	23,5 stundas	00:00–23:30
	7	17 stundas	07:00–24:00
2500 m ²	6	22 stundas	01:00–23:00
	7	19 stundas	04:00–23:00
2750 m ²	6	24 stundas	00:00–24:00
	7	20,5 stundas	03:00–23:30
3000 m ²	7	22,5 stundas	01:00–23:30
3200 m ²	7	24 stundas	00:00–24:00

Automower® 450X			
Darba vietas kapacitāte	Darba dienu skaits nedēļā	Darba stundu skaits dienā	Ieteicamais intervāls
500 m ²	5	3,5 stundas	07:00–10:30
	7	2,5 stundas	07:00–09:30
750 m ²	5	5,5 stundas	07:00–12:30
	7	4 stundas	07:00–11:00
1000 m ²	5	7 stundas	07:00–14:00
	7	5 stundas	07:00–12:00
1250 m ²	5	8,5 stundas	07:00–15:30
	7	6 stundas	07:00–13:00



IZVĒLNES FUNKCIJAS

1500 m ²	5	10,5 stundas	07:00–17:30
	7	7,5 stundas	07:00–14:30
1750 m ²	5	12 stundas	07:00–19:00
	7	8,5 stundas	07:00–15:30
2000 m ²	5	13,5 stundas	07:00–20:30
	7	10 stundas	07:00–17:00
2250 m ²	5	15,5 stundas	07:00–22:30
	7	11 stundas	07:00–18:00
2500 m ²	5	17 stundas	05:00–22:00
	7	12 stundas	07:00–19:00
2750 m ²	5	18,5 stundas	05:00–23:30
	7	13,5 stundas	07:00–20:30
3000 m ²	5	20,5 stundas	03:00–23:30
	7	14,5 stundas	07:00–21:30
3250 m ²	5	22 stundas	01:00–23:00
	7	16 stundas	07:00–23:00
3500 m ²	5	24 stundas	00:00–24:00
	7	17 stundas	06:00–23:00
3750 m ²	6	21 stundas	02:00–23:00
	7	18 stundas	05:00–23:00
4000 m ²	6	22,5 stundas	00:00–22:30
	7	19,5 stundas	04:00–23:30
4250 m ²	6	24 stundas	00:00–24:00
	7	20,5 stundas	03:00–23:30
4750 m ²	7	23 stundas	00:00–23:00
5000 m ²	7	24 stundas	00:00–24:00

Dienas maiņa

Lai mainītu taimera iestatījumus, vispirms ekrānā *Pārūkot* atlasiet maināmo dienu, izmantojot kreiso un labo bultiņu. Pēc tam nospiediet OK.

Var norādīt ne vairāk kā divus intervālus dienā. Lai norādītu 1. perioda intervālu, pārliecinieties, vai ir atzīmēta izvēles rūtiņa pie vienuma Laiks 1. Lai atzīmētu izvēles rūtiņu vai noņemtu atzīmi no izvēles rūtiņas, atlasiet to un nospiediet OK. Norādiet vajadzīgo laiku, izmantojot cipartastatūru.

Ja vēlaties iestatīt divus intervālus, vispirms atzīmējiet izvēles rūtiņu pie vienuma Laiks 2 un pēc tam norādiet laiku atbilstoši iepriekšējiem norādījumiem. Varat norādīt divus intervālus, ja noteiktā laikā zālienā tiek veiktas citas darbības. Šādā gadījumā varat norādīt 1. periodu 00:00–15:00 un 2. periodu 21:00–24:00. No plkst. 15:00 līdz 21:00 zāles plāvējs tiks novietots uzlādes stacijā.

Lai deaktivizētu plaušanu uz visu dienu, ir jānoņem atzīme no abu periodu izvēles rūtiņām.

Kopēt

Izmantojiet šo funkciju, lai kopētu pašreizējās dienas iestatījumus citās dienās.

Lai pārvietotu kursoru starp dienām, izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bulttaustiņu. Laiks tiks kopēts dienās, kas ir atzīmētas ar **OK**.

MONDAY

☒ Period 1 : 10:00 – 15:00
 ☐ Period 2 : --:--:--:--

Copy

Reset

3012-1432

COPY MONDAY TO

☒ All days
 ☐ Thursday
 ☐ Monday
 ☐ Friday
 ☐ Tuesday
 ☐ Saturday
 ☐ Wednesday
 ☐ Sunday

3012-1406

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Atiestatīt

Šī funkcija taimerim atiestata rūpnīcas iestatījumus, kas paredz, ka robotizētais zāles plāvējs darbosies 24 stundas dienā katru dienu.

Pašreizējā diena

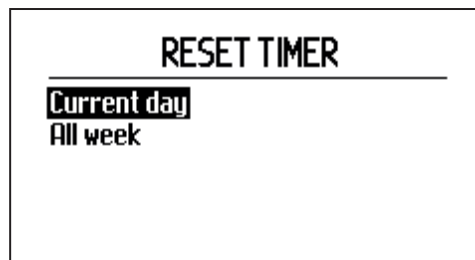
Ar šo tiek atiestatīta diena, kas ir atlasīta cilņu sistēmā.

Rūpnīcas iestatījumi paredz, ka robotizētais zāles plāvējs darbosies 24 stundas dienā.

Visa nedēļa

Tiek atiestatītas visas nedēļas dienas.

Rūpnīcas iestatījumi paredz, ka robotizētais zāles plāvējs darbosies 24 stundas dienā katru dienu.



3012-1408

6.4. Pļaušanas augstums

Pļaušanas augstumu var regulēt robežās no MIN (2 cm) līdz MAX (6 cm).

Pirmās nedēļas laikā pēc jaunas uzstādīšanas pļaušanas augstumam ir jābūt iestatītam uz MAX, lai nesabojātu loka vadu. Pēc tam katru nedēļu pļaušanas augstumu var samazināt, līdz ir sasniegts vēlamo pļaušanas augstums.

Ja zāle ir gara, ļaujiet robotizētajam zāles plāvējam sākt pļaut maksimālajā pļaušanas augstumā. Zālei kļūstot īsākai, pļaušanas augstumu var pakāpeniski samazināt.

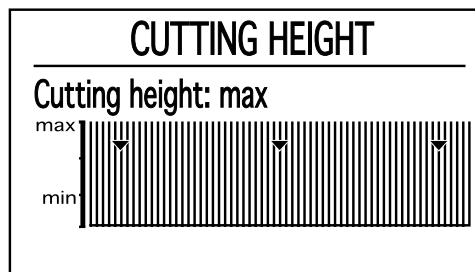


Griešanas augstums

Griešanas augstums

Lai palielinātu pļaušanas augstumu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Izmantojiet augšupvērsto bultiņu, lai palielinātu vērtību līdz vajadzīgajam augstumam, vai norādiet konkrētu augstumu, izmantojot tastatūru.
2. Lai apstiprinātu, nospiediet **OK**.



3012-1237

Lai samazinātu pļaušanas augstumu, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Izmantojiet lejupvērsto bultiņu, lai samazinātu vērtību līdz vajadzīgajam augstumam, vai norādiet konkrētu augstumu, izmantojot tastatūru.
2. Lai apstiprinātu, nospiediet **OK**.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.5. Drošība

Izmantojot šo atlasī, var norādīt ar drošību un plāvēja un uzlādes stacijas savienojumu saistītus iestatījumus.

Drošības līmenis

Izvēlei ir pieejami trīs drošības līmeņi, bet ir arī iespējams definēt savu drošības funkciju kombināciju.

Rūpnīcas iestatījums ir drošības līmenis Vidējs.

Lai atlasītu drošības līmeni, izmantojiet augšupvērsto un lejupvērsto bulttaustiņu.

Zema un vidēja drošība liedz pieeju robotizētajam zāles plāvējam, ja nav zināms PIN kods. Augsta drošība ietver arī brīdinājumu, kas izpaužas kā signāls, ja PIN kods netiek ievadīts pēc norādītā laika perioda.

Lai aktivizētu robotizēto zāles plāvēju, nospiediet apturēšanas pogu un ieslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.

Darbība	Zems	Vidējs	Augsts
Laika bloķēšana	X	X	X
PIN koda pieprasījums		X	X
Trauksme			X

Laika bloķēšana

Šī funkcija nozīmē to, ka robotizēto zāles plāvēju pēc 30 dienām nevarēs iedarbināt, ja vispirms netiks ievadīts pareizs PIN kods. Pēc 30 dienām robotizētais zāles plāvējs turpinās plaut kā parasti, bet pēc vāka atvēršanas tiks parādīts ziņojums *Ievadiet PIN kodu*. Pēc tam ievadiet kodu un nospiediet **OK**.

PIN kods ir jāievada ikreiz, kad galvenais slēdzis tiek ieslēgts pozīcijā 1.

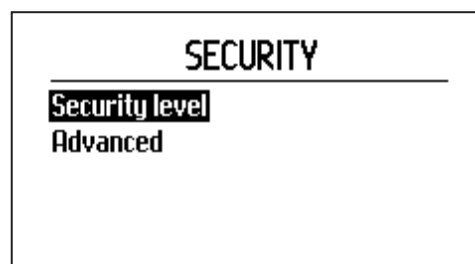
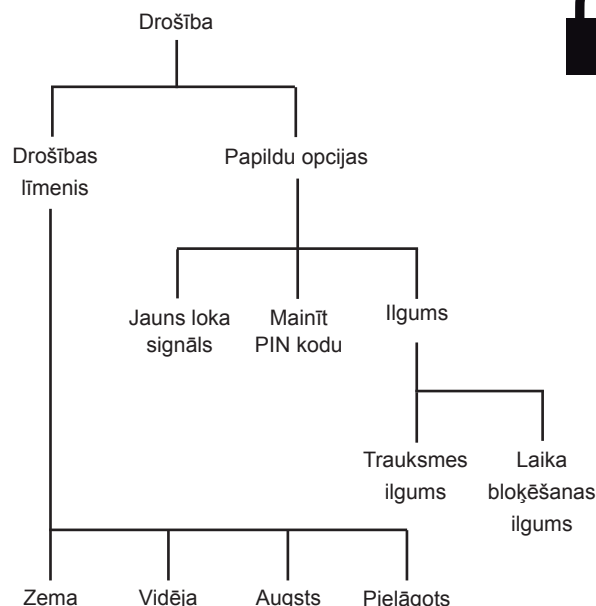
PIN koda pieprasījums

Izmantojot šo funkciju, robotizētais zāles plāvējs pieprasa PIN kodu katru reizi, kad tiek atvērts pārsegs. Lai izmantotu robotizēto zāles plāvēju, ir jāievada pareizais PIN kods.

Ja 5 reizes pēc kārtas tiek ievadīts nepareizs PIN kods, robotizētais zāles plāvējs uz laiku tiek bloķēts. Bloķēšanas laiks tiek pagarināts līdz ar katru jaunu neveiksmīgu mēģinājumu.

Trauksme

Izmantojot šo funkciju, atskan trauksmes signāls, ja PIN kods netiek ievadīts 10 sekunžu laikā pēc pogas **STOP** nospiešanas vai ja kādu iemeslu dēļ robotizētais zāles plāvējs ir bijis pacelts. Tikšņošs troksnis norāda, ka jāievada PIN kods, lai novērstu trauksmes signālu. Trauksmes signālu var izslēgt jebkurā laikā, ievadot pareizo PIN kodu.



3012-1409



IZVĒLNES FUNKCIJAS

Pielāgots

Šajā izvēlnē varat pielāgot un kombinēt pieejamās drošības funkcijas atbilstoši savām vajadzībām.

Laika bloķēšana

Aktivizējiet vai deaktivizējiet PIN koda pieprasījumu pēc vairākām dienām. Dienu skaitu var iestatīt sadaļā *Drošība — papildu opcijas*.

Nemiet vērā! Laika bloķēšana ir vissvarīgākā funkcija aizsardzībai pret zagšanu, un to ir ieteicams aktivizēt vienmēr.

PIN, ja apstādināts

Pēc pogas STOP nospiešanas aktivizējiet vai deaktivizējiet PIN koda pieprasījumu.

Trauksme un PIN, ja apstādināts

Pēc pogas STOP nospiešanas aktivizējiet vai deaktivizējiet trauksmi.

Trauksme un PIN, ja pacelts

Aktivizējiet vai deaktivizējiet trauksmi, ja robotizētais zāles plāvējs tiek pacelts, piemēram, pārnests uz citu vietu.

Iespējams, šo funkciju vajadzēs deaktivizēt darba zonās, kurās robotizētais zāles plāvējs tiek vairākkārt pacelts, lai izvairītos no sadursmes ar slīpiem akmeņiem vai koku saknēm.

Trauksme un kods gadījumā, ja plāvējs tiek pacelts

Aktivizējiet vai deaktivizējiet trauksmi, ja robotizētais zāles plāvējs tiek sagāzts, piemēram, pārnests uz citu vietu.

Papildu opcijas

Jauns loka signāls

Loka signāls tiek izvēlēts pēc nejaušības principa, lai izveidotu unikālu saiti starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju. Retos gadījumos var būt nepieciešams ģenerēt jaunu signālu, piemēram, ja divām blakus iekārtām ir ļoti līdzīgi signāli.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā, ar kuru tiks izveidots savienojums.
2. Izvēlnē atlasiet opciju *Jauns loka signāls* un nospiediet **OK**.
3. Nospiediet **OK** un gaidiet apstiprinājumu, ka loka signāls ir ģenerēts. Tam parasti ir nepieciešamas 10 sekundes.

PIN koda maiņa

Ievadiet jauno PIN kodu un nospiediet OK. Lai apstiprinātu kodu, ievadiet to vēlreiz un nospiediet OK. Pēc PIN koda maiņas dažas sekundes tiks rādīts ziņojums *PIN akceptēts*.

Pierakstiet jauno PIN kodu tam paredzētajā vietā nodaļā *Piezīmes 2. lpp.*

CUSTOM

☒ Time lock

☒ PIN if stopped

☐ Alarm & PIN if stopped

☐ Alarm & PIN if lifted

3012-1239

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Laika bloķēšanas ilgums

Ja ir aktivizēta funkcija *Laika bloķēšana*, varat noteikt, cik dienas robotizētajam zāles plāvējam jāpieprasa PIN kods. Var atlasīt skaitli no 1 līdz 90.

Rūpnīcas iestatījums ir 30 dienas.

Trauksmes ilgums

Ja ir aktivizēta funkcija *Trauksme*, varat norādīt, cik ilgi jāskan trauksmes signālam. Var atlasīt skaitli no 1 līdz 20 (minūtes).

6.6. Ziņojumi

Iepriekšējos un informatīvos ziņojumus var izlasīt, izmantojot šo funkciju. Varat skatīt ieteikumus un padomus par bieži sastopamo kļūmju novēršanu (*skatiet nodaļu 9.1. Kļūdu ziņojumi 80. lpp.*).



Kļūdu ziņojumi

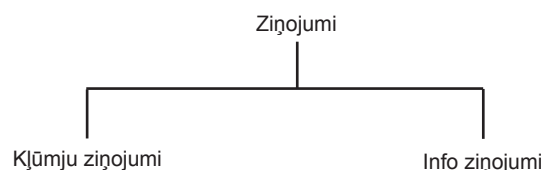
Ja robotizētā zāles plāvēja darbība tiek jebkādā veidā traucēta, piemēram, tas iesprūst zem nokrituša zara, zāles plāvēja displejā tiek parādīts ziņojums par darbības traucējumu un laiku, kad tas noticis.

Ja tas pats kļūdas ziņojums tiek parādīts vairākas reizes, tas var liecināt par to, ka ir nepieciešama uzstādījuma vai robotizētā zāles plāvēja regulēšana. Lai saņemtu plašāku informāciju par katra ziņojuma iespējamo cēloni, *skatiet nodaļu 9.1. Kļūdu ziņojumi 80. lpp.*

Šajā sarakstā ir ietverti pēdējie 50 kļūdu ziņojumi, kas sakārtoti pēc datuma ar pēdējo notikumu kā pirmo sarakstā.

Kļūdu ziņojumu datumu un laiku var parādīt, atlasot kļūdas ziņojumu un nospiežot pogu **OK**.

Tiks parādīti arī ieteikumi un padomi par to, kā novērst kļūdas.



Info ziņojumi

Ziņojumi, kas tiek parādīti displejā, bet kurus nav izraisījusi faktiska kļūda, tā vietā tiek saglabāti zem virsraksta *Info ziņojumi*. Šādu ziņojumu piemēri ir *Vājš GPS signāls* un *Slipums pārāk stāvs*. Lai saņemtu plašāku informāciju par katra ziņojuma iespējamo cēloni, *skatiet nodaļu 9.1. Kļūdu ziņojumi 80. lpp.*

Šajā sarakstā ir ietverti pēdējie 50 kļūdu ziņojumi, kas sakārtoti pēc datuma ar pēdējo notikumu kā pirmo sarakstā.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

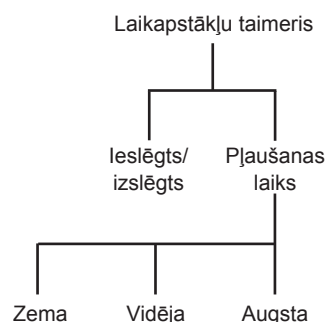
6.7. Laikapstākļu taimeris

Ar šīs funkcijas palīdzību robotizētais zāles pļāvējs var automātiski pielāgot pļaušanas laiku, ņemot vērā to, cik ātri aug zāle. Ja laikapstākļi ir piemēroti zāles augšanai, robotizētais zāles pļāvējs veic pļaušanu biežāk. Ja zāle aug lēnāk, robotizētais zāles pļāvējs automātiski velta mazāk laika pļaušanai.

Tomēr robotizētais zāles pļāvējs nedarbosies ilgāk par laiku, kuru var konfigurēt taimera iestatījumos. Optimālam laikapstākļu taimera sniegunam taimera iestatīšanas laikā ieteicams noņemt atlasītos tikai tiem laikiem, kad robotizētajam zāles pļāvējam nav jādarbojas. Citiem laikiem ir jābūt pieejamiem laikapstākļu taimerim.

Kad laikapstākļu taimeris ir aktivizēts, robotizētajam zāles pļāvējam ir nepieciešams laiks, lai izlemtu, kāds ir optimālais pļaušanas laiks attiecīgajai darba zonai. Šī iemesla dēļ var paiet vairākas dienas, pirms tiek sasniegts optimālais pļaušanas rezultāts.

Kad laikapstākļu taimeris ir aktivizēts, ir ļoti svarīgi regulāri pārbaudīt, vai asmeņu diski ir tīrs un vai asmeņi ir labā stāvoklī. Jebkāda zāle, kas apvijusies ap asmeņu diska spalvu, vai arī neasi asmeņi var ietekmēt to, kā laikapstākļu taimeris darbojas.



Laikapstākļu taimeris

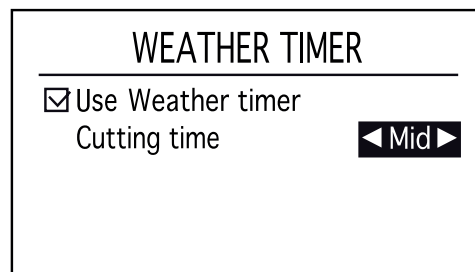
Lai aktivizētu laikapstākļu taimeri, atzīmējiet izvēles rūtiņu un nospiediet **OK**.

Pļaušanas laiks

Ja pļaušanas rezultāti nav optimāli, kad tiek izmantots laikapstākļu taimeris, iespējams, ir jāpielāgo pļaušanas laika iestatījumi.

Lai pielāgotu pļaušanas laiku, novietojiet kursoru pie vienuma Pļaušanas laiks un palieliniet vai samaziniet pļaušanas laiku par trim iepriekš iestatītiem intervāliem, izmantojot labo un kreiso bulttaustiņu.

Jo ilgāks ir izvēlētais pļaušanas laiks, jo ilgāk robotizētais zāles pļāvējs darbosies.

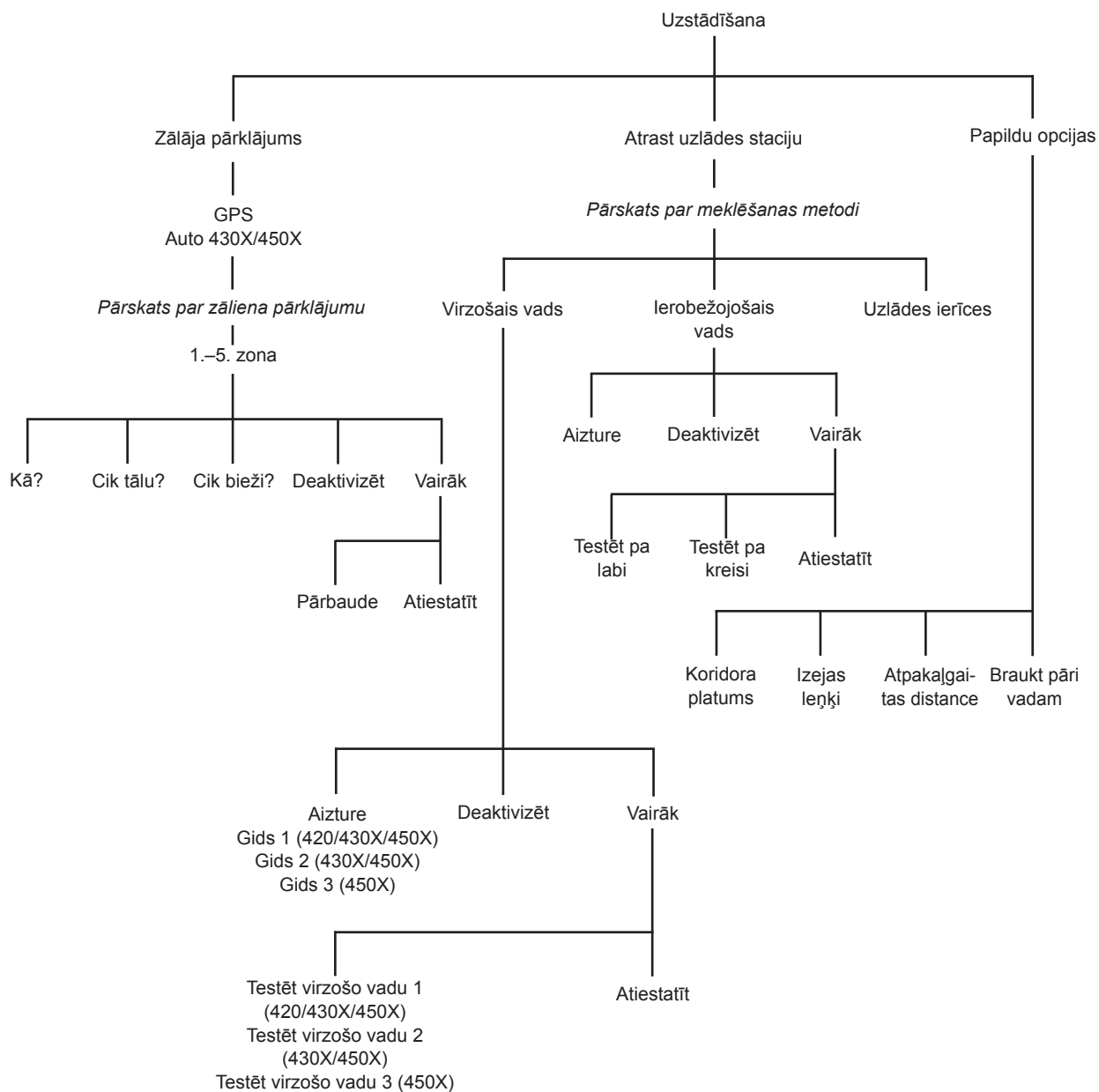


3012-1259

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.8. Uzstādīšana

Šī izvēlnes funkcija tiek izmantota, lai vadītu robotizēto zāles plāvēju uz darba zonas attāļajām vietām un kontrolētu, kā robotizētais zāles plāvējs meklē uzlādes staciju. Daudzām darba zonām nav nepieciešams mainīt rūpnīcas iestatījumus, t.i., robotizētajam zāles plāvējam ir iespēja pašam kombinēt dažādas meklēšanas metodes un pamatiestatījumus.





IZVĒLNES FUNKCIJAS

Zālāja pārklājums

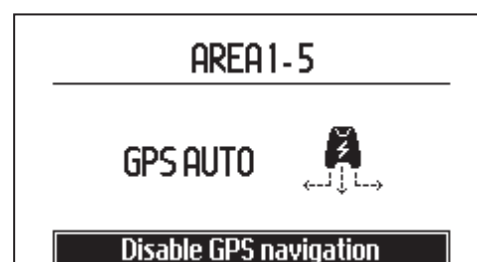
Šī izvēlnes funkcija tiek izmantota, lai pārvietotu robotizēto zāles plāvēju uz darba vietas attāļajām zonām. Šī svarīgā funkcija tiek izmantota, lai uzturētu vienmērīgu pļaušanas rezultātu visā darba vietā. Ja dārza uzbūve ir ļoti sarežģīta, piemēram, tajā ir vairākas ar šaurām ejām savienotas zonas, pļaušanas rezultātu var uzlabot, norādot vairākus manuālus iestatījumus, kā aprakstīts tālāk.

Ir iespējams arī pārbaudīt testa izejas iestatījumus un aprēķināt attālumu no uzlādes stacijas līdz attāļajai zonai.

Modeļa Automower® 430X un Automower® 450X rūpnīcas iestatījumos tiek izmantota iebūvēta GPS iekārta, lai noteiktu, kurās zonās zāliens ir nopļauts un kurās zonās tas jāpļauj. Šādā veidā modelis Automower® 430X un Automower® 450X var automātiski nokļūt grūti sasniedzamās darba zonas vietās.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ja izmantojat GPS navigāciju, manuāla iestatīšana nav jāveic.



3012-1445

Modeļa Automower® 420 rūpnīcas iestatījumos noteikts, ka 20% gadījumu, kad tas iziet no uzlādes stacijas, robotizētais zāles plāvējs seko virzošajam vadam 300 metru garumā.

GPS asistētā navigācija

Attiecas tikai uz modeli Automower® 430X un Automower® 450X.

GPS asistētā navigācija izmanto iebūvētu GPS, lai pārbaudītu, kuras zonas ir nopļautas un kuras ir jāpļauj nākamās. Pēc vairāku dienu darba robotizētais zāles plāvējs izveido darba vietas karti un vietas, kur ir izvietoti virzošie vadi. Tādējādi modelis Automower® 430X un Automower® 450X var automātiski iestatīt attālumu un proporciju grūti sasniedzamām darba zonas daļām.

Robotizētā zāles plāvēja veiktos automātiskos iestatījumus nevar nolasīt displejā.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ja robotizētais zāles plāvējs tiek izmantots divās vai vairākās tuvu esošās uzlādes stacijās (piemēram, kopā ar kaimiņu), GPS asistēto navigāciju var izmantot tikai vienā darba zonā. Pretējā gadījumā digitālā karte var būt maldinoša un robotizētā zāles plāvēja darbības zona tiks samazināta.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Ja rodas problēmas saistībā ar GPS navigāciju, robotizētā zāles plāvēja GPS karti var atiestatīt. Parasti tas nav nepieciešams.

Lai atiestatītu GPS karti, dodieties uz *Iestatījumi > Vispārīgi > Atiestatīt > Atiestatīt GPS karti*. Lai saņemtu plašāku informāciju, skatiet nodaļu *Vairāk > Tests 58. lpp.*

Atlasiet Atiestatīt GPS karti un nospiediet OK.

Manuāli iestatījumi

1.–5. zona

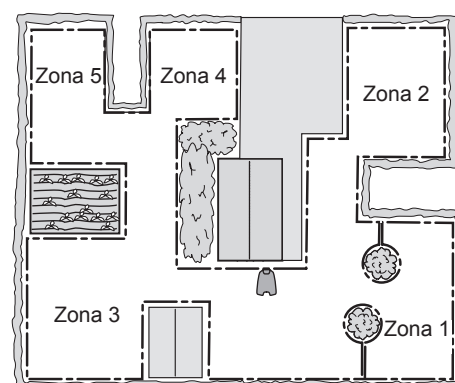
Var iestatīt ne vairāk kā piecas (modelim Automower® 420 — trīs) attālās zonas. Lai robotizētais zāles plāvējs varētu sasniegt attālu zonu, ir jāveic vairākas unikālas atlases.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

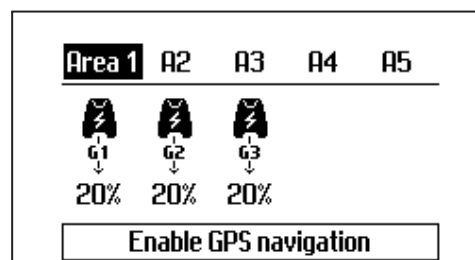
Ja esat aktivizējis *GPS navigāciju*, tā tiks izmantota visu laiku, kamēr būs pieejams GPS pakalpojums — pat tad, ja būs veikta manuāla iestatīšana. Manuālie iestatījumi tiek lietoti tikai tad, ja GPS pakalpojums nav pieejams.

Deaktivizējiet GPS navigāciju (attiecas uz modeli Automower® 430X un Automower® 450X). Tikai pēc tam var izmantot manuālos iestatījumus.

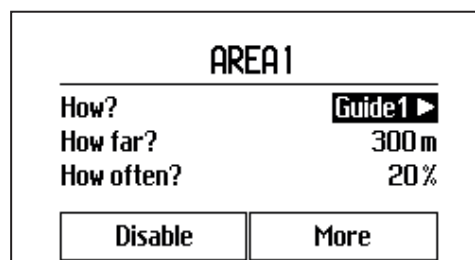
Ar labo un kreiso bulttaustiņu atzīmējiet zonu, uz kuru attiecas manuālie iestatījumi, un nospiediet **OK**.



3023-045



3012-1437

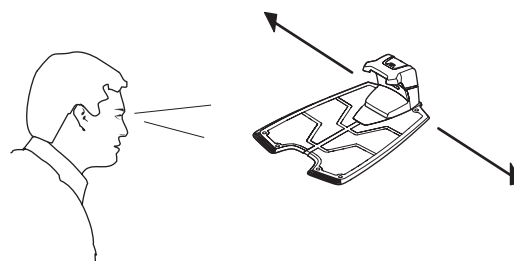


3012-1100

X zona > Kā?

Atkarībā no tā, kurā virzienā no darba zonas atrodas uzlādes stacija, izvēlieties opciju Pa labi, Pa kreisi, Gids 1, Gids 2 vai Gids 3. Virzienu (pa labi vai pa kreisi) nosaka ar skatu pret uzlādes staciju.

Lai pārslēgtos starp šīm dažādajām iespējām, izmantojiet uz labo un kreiso pusi vērsto bulttaustiņu.



3012-1100

Latvian — 53



IZVĒLNES FUNKCIJAS

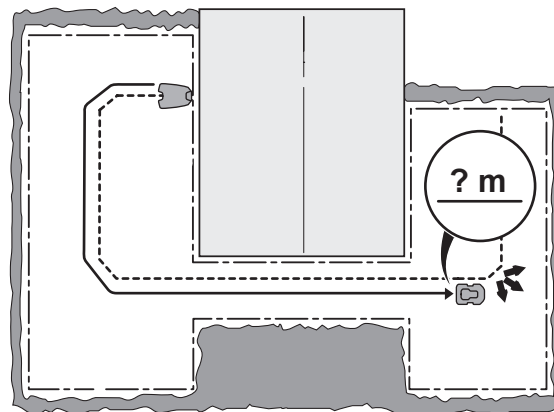
X zona > Cik tālu?

Ievadiet atbilstošā vada attālumu metros no uzlādes stacijas līdz attālajai vietai, kur robotizētajam zāles plāvējam ir jāsāk plaut.

Lai norādītu attālumu metros, izmantojiet ciparu taustiņus.

Padoms! Izmantojiet funkciju *Tests*, lai noteiktu attālumu līdz attālajai zonai. Ja nospiedīsiet pogu **STOP**, zāles plāvēja displejā tiks parādīts attālums metros. Skatiet šeit: 55. lpp. Displejā parādīto noteikto attālumu var saglabāt tieši izvēlētajā attālajā zonā. Pēc tam esošās vērtības tiks aizstātas ar jaunajām attāluma vērtībām.

Modelim Automower® 420 opcijas Gids 1 rūpnīcas iestatījums ir 300 metri.



3023-018

X zona > Cik bieži?

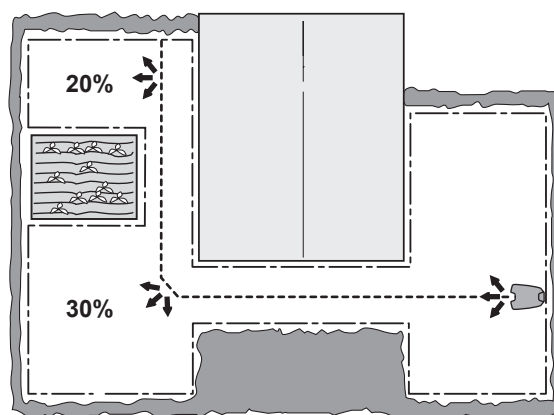
Tas, cik bieži robotizētais zāles plāvējs tiek virzīts uz attālo zonu, tiek atlasīts kā proporcija no kopējā reižu skaita, kad plāvējs atstāj uzlādes staciju. Visos citos gadījumos robotizētais zāles plāvējs sāk plaut pie uzlādes stacijas.

Atlasiet procentuālo attiecību, kas atbilst attālās zonas lielumam salīdzinājumā ar kopējo darba vietu. Ja attālā zona ir, piemēram, puse no kopējās darba vietas, ir jāatlasa 50 %. Ja attālā zona ir mazāka, norādiet mazāku skaitli. Ja tiek izmantotas vairākas zonas, ņemiet vērā, ka kopējais skaitlis nedrīkst pārsniegt 100 %.

Salīdziniet ar piemēriem — skatiet nodaļu 7. Dārzu piemēri 69. lpp.

Lai norādītu daļu procentos, izmantojiet cipartaustiņus.

Modelim Automower® 420 opcijas Gids 1 rūpnīcas iestatījums ir 20%.



3023-019

X zona > Atspējot

Varat izmantot šo funkciju, lai deaktivizētu atlasītās zonas iestatījumus.



IZVĒLNES FUNKCIJAS

X zona > Vairāk > Tests

Testēšanai atlasītie iestatījumi ir jāuztver kā daļa no uzstādīšanas procesa.

Izmantojot funkciju *Tests*, robotizētais zāles plāvējs pārvietojas uz tālāko vietu no loka, kas pieļaujama atlasītā koridora platumam.

Lai pārbaudītu atlasītos iestatījumus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā.
2. Lai testējamai vietai atlasītu *Tests*, izmantojiet uz leju un uz labo/kreiso pusi vērsto bulttaustiņu. Nospiediet **OK**.
3. Nospiediet **START** un aizveriet displeja pārsegu.
4. Tagad robotizētais zāles plāvējs atstās uzlādes staciju un sāks sekot norādītajam lokam attālās zonas virzienā. Pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs spēj sekot lokam visā nepieciešamajā attālumā.
5. Tests tiek apstiprināts, ja robotizētais zāles plāvējs var bez problēmām sekot atlasītajam lokam līdz pat nepieciešamajam sākumpunktam.

Attāluma līdz attāļajai zonai aprēķins

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā.
2. Izvēlnes funkcijā *X zona > Cik tālu?* ievadiet attālumu, kas noteikti ir lielāks par faktisko attālumu. Maksimālais attālums, ko var ievadīt, ir 500 metri.
3. Atlasiet *X zona > Vairāk > Tests* un nospiediet **OK**.
4. Nospiediet **START** un aizveriet displeja pārsegu.
5. Vajadzīgajā pozīcijā nospiediet pogu STOP un nosakiet displejā redzamo attālumu. Šo vērtību varat saglabāt izvēlnē *Zona > Cik tālu?*.

X zona > Vairāk > Atiestatīt

Varat izmantot šo funkciju, lai opciju *Zāliena pārklājums* atiestatītu uz rūpnīcas iestatījumiem. Rūpnīcas iestatījums ir *Zona 1*, un tas tiek aktivizēts, ja ir norādīti šādi iestatījumi:

- *Kā?* = 1. virzošais vads
- *Cik bieži?* = 20%
- *Cik tālu?* = 300 m

Šie rūpnīcas iestatījumi attiecas arī uz modeļa Automower® 430X un Automower® 450X iestatījumiem *Zona 2* un *Zona 3*.



IZVĒLNES FUNKCIJAS

Atrast uzlādes staciju

Robotizētajā zāles plāvējā var iestatīt uzlādes stacijas meklēšanu vienā vai vairākos tālāk norādītajos veidos. *Gids, Ierobežojošais vads* un *Uzlādes stacija*. Rūpnīcas iestatījumi ir tādi, ka visas šīs trīs meklēšanas opcijas tiek automātiski apvienotas, lai atrastu uzlādes staciju pēc iespējas ātrāk, bet ar minimālo plaušanas joslu nospiedumu izveides risku.

Ja dārza uzbūve ir ļoti sarežģīta, piemēram, tajā ir vairākas ar šaurām ejām savienotas zonas, uzlādes stacijas atrašanai nepieciešamo laiku var samazināt, norādot vairākus manuālus iestatījumus, kas aprakstīti tālāk.

Robotizētais zāles plāvējs vienmēr sāk uzlādes stacijas meklēšanu, izmantojot neregulāru meklēšanas metodi.

Kad robotizētais zāles plāvējs joprojām nevar atrast uzlādes staciju pēc konkrēta neregulāras meklēšanas laika posma, tas sāk meklēt virzošos vadus un pēc kāda brīža arī ierobežojošo vadu, lai tā vietā sekotu vienam no tiem uz uzlādes staciju. Šis laiks tiek norādīts minūtēs un ir zināms kā aiztures laiks.

Piemērs

4 minūšu aizture iestatījumam Gids 1 un Gids 2 un 11 minūšu aizture ierobežojošajam vadam. Robotizētais zāles plāvējs veic neregulāru meklēšanu 4 minūtes un pēc tam 7 minūtes meklē arī virzošos vadus. Ja pēc šī laika posma tas nav atradis virzošo vadu, robotizētais zāles plāvējs meklē arī ierobežojošo loku.

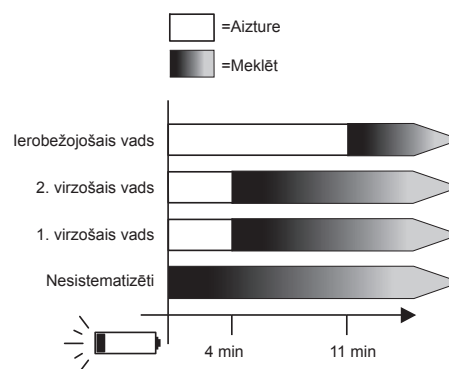
Protams, virzošā vada un ierobežojošā vada meklēšanai var norādīt vienādu aizturi, piemēram, 5 minūtes. Robotizētais zāles plāvējs veic neregulāru meklēšanu 5 minūtes. Ja plāvējs neatrod uzlādes staciju, tas turpina meklēšanu, sekojot virzošajam vadam vai ierobežojošajam vadam (atkarībā no tā, kuru vadu plāvējs sasniedz vispirms).

Kopumā ilgs aiztures laiks samazina iespēju izveidot plaušanas joslu nospiedumus (robotizētais zāles plāvējs biežāk atradīs uzlādes staciju, veicot neregulāru meklēšanu), bet garantē ilgāku meklēšanas laiku. Īss aiztures laiks sniedz pretējo efektu, t.i., īsu meklēšanas laiku, kas palielina plaušanas joslu nospiedumu izveides risku gar virzošajiem vadiem un/vai ierobežojošajiem vadiem.

Varat arī pārbaudīt, vai robotizētais zāles plāvējs var izsekot virzošajiem vadiem un ierobežojošajam vadam līdz uzlādes stacijai un bez sarežģījumiem tajā novietoties.

Guide	Boundary	Charger
		
3 min	11 min	min

3012-1441



3012-1089



IZVĒLNES FUNKCIJAS

Virzošais vads

Pārbaudiet, vai ir atzīmēta izvēles rūtiņa *Gids*. Ja ne, tad izmantojiet labo vai kreiso bulttaustiņu, lai atzīmētu izvēles rūtiņu, un nospiediet **OK**.

Lai ievadītu aiztures laiku, izmantojiet cipartaustiņus.

Modelis Automower® 450X var izmantot ne vairāk kā trīs virzošos vadus, un modelis Automower® 430X var izmantot ne vairāk kā divus virzošos vadus. Modelim Automower® 420 ir tikai viens virzošais vads.

Virzošais vads > 1. virzošā vada aizture

Novietojiet kursoru pie vienuma *Aizture Gids 1* un ievadiet aiztures laiku minūtēs.

Parasti aiztures laiks ir no 0 līdz 10 minūtēm. Ja izmantojat vairākus virzošos vadus, atkārtojiet šīs darbības.

GUIDE	
Delay time, G1:	_ min
Delay time, G2:	3 min
Delay time, G3:	3 min
Disable	More

3012-1442

Ierobežojošais vads

Pārbaudiet, vai ir atzīmēta izvēles rūtiņa *Sekot perimetra vadam uz māju*. Pretējā gadījumā izmantojiet labo vai kreiso bulttaustiņu, lai atzīmētu izvēles rūtiņu, un nospiediet **OK**.

Lai ievadītu aiztures laiku, izmantojiet cipartaustiņus.

Novietojiet kursoru pie vienuma *Atliktais laiks* un ievadiet aiztures laiku minūtēs.

Šis laiks parasti ir ilgāks par virzošajiem vadiem paredzēto, jo parasti ir labāk, ja robotizētais zāles pļāvējs seko virzošajam vadam, lai nokļūtu līdz uzlādes stacijai. Aiztures laiks parasti ir no 10 līdz 20 minūtēm, bet tas var būt īsāks, ja nav uzstādīts virzošais vads, un robotizētais zāles pļāvējs var neatrast uzlādes staciju, ja meklē to neregulāri.

Ja robotizētais zāles pļāvējs, sekojot ierobežojošajam vadam, pārbrauc pāri virzošajam vadam, pļāvējs pārtrauc meklēšanu gar ierobežojošo vadu un sāk sekot virzošajam vadam uz uzlādes staciju.

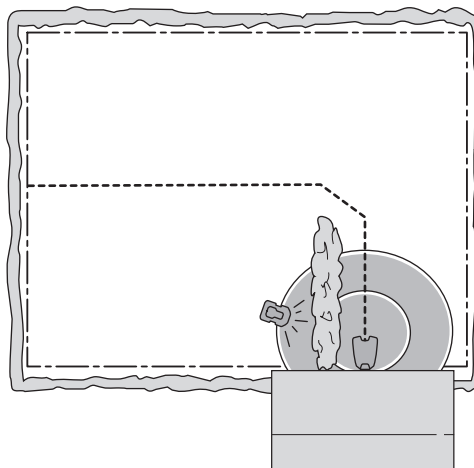
Ja konkrētajā gadījumā sekošana ierobežojošajam vadam nav piemērota, notīriet izvēles rūtiņu *Sekot perimetra vadam uz māju*.

BOUNDARY	
Delay time:	_ 1 min
Disable	More

3012-1413

Uzlādes stacijas diapazons

Retos gadījumos var būt iemesli, kuru dēļ ir jāsamazina uzlādes stacijas diapazons. Piemērs: uzlādes stacija atrodas tuvu krūmam vai sienai, kas traucē robotizētajam zāles pļāvējam novietoties uzlādes stacijā pēc uzlādes stacijas signāla uztveršanas. Šādos gadījumos parasti ir labāk pārvietot uzlādes staciju, bet, ja tas nav iespējams, var samazināt uzlādes stacijas diapazonu.



3023-040

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Lai atlasītu diapazonu, izmantojiet uz kreiso un labo pusi vērsto bulttaustiņus.

Iestatījums	Diapazons
Min.	0 m
Vidēja	apm. 3–4 m
Maks.	apm. 6–8 m

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Uzlādes stacijas diapazonu drīkst samazināt tikai izņēmuma gadījumos. Parasti labāk ir pārvietot uzlādes staciju uz labāku darba zonas vietu.

CHARGER
Charging station range **min ▶**

3012-1415

Vairāk > Tests

Testēšanai atlasītie iestatījumi ir jāuztver kā daļa no uzstādīšanas procesa.

Lai pārbaudītu atlasītos iestatījumus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju aptuveni 3 metru attālumā no pārbaudāmā ierobežojošā vai virzošā vada tā, ka priekšpuse ir vērsta pret vadu.
2. Lai testējamā vada izvēlnē atlasītu *Tests*, izmantojiet uz labo/kreiso pusi vērsto bulttaustiņu. Nospiediet **OK**.
3. Nospiediet **START** un aizveriet displeja pārsegu.
Pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs seko virzošajam vadam visu ceļu līdz uzlādes stacijai un novietojas uzlādes stacijā. Tests tiek apstiprināts tikai tad, ja robotizētais zāles plāvējs spēj sekot virzošajam vadam visu ceļu līdz uzlādes stacijai un novietojas tajā ar pirmo mēģinājumu. Ja robotizētais zāles plāvējs nespēj novietoties ar pirmo mēģinājumu, tas automātiski mēģina vēlreiz. Uzstādīšana netiek apstiprināta, ja robotizētajam zāles plāvējam ir nepieciešami divi vai vairāki mēģinājumi, lai novietotos uzlādes stacijā.
Ierastie iemesli, kāpēc robotizētais zāles plāvējs nevar sekot vadam, ir tādi, ka vadam tuvumā esošie šķēršļi nav izolēti vai arī virzošais vads stāvā slīpā virsmā nav novietots leņķī. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija, ierobežojošais vads un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem 3.2., 3.4. un 3.6. nodaļā.
Ja ir veikti manuālie iestatījumi, iespējams, ir izvēlēts nepareizais koridora platums.
4. Tests tiek apstiprināts, ja robotizētais zāles plāvējs spēj sekot izvēlētajam virzošajam vadam uz uzlādes staciju un novietoties tajā ar pirmo mēģinājumu bez problēmām.

Izmantojot iespēju *Tests*, robotizētais zāles plāvējs pārvietojas ar maksimālo attālumu no vada, kas definēts ar atlasītā koridora platumu.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Papildu opcijas

Izvēlnē *Papildu opcijas* ir pieejami vēl citi robotizētā zāles plāvēja darbību iestatījumi. Šajā izvēlnē norādītie iestatījumi ir jāizmanto tikai tad, ja ir nepieciešama robotizētā zāles plāvēja papildu vadība, piemēram, dārzos ar ļoti sarežģītu uzbūvi. Rūpnīcas iestatījumi tiek atlasīti tādā veidā, lai tie būtu piemēroti vairumam darba vietu.

Koridora platums

Koridora platums ir mērs, cik tālu no virzošā vada/ierobežojošā vada robotizētajam zāles plāvējam ir atļauts virzīties, kad tas dodas uz uzlādes staciju un prom no tās. Zonu blakus vadam, kuru robotizētais zāles plāvējs izmanto, sauc par koridoru.

Darbības mērķis pie dažādiem attālumiem no vada ir samazināt plaušanas joslu nospiedumu izveides risku. Lai zāliens neizskatītos saplacināts, ir ieteicams atlasīt platāko koridoru, kāds konkrētajā darba zonā ir iespējams.

Sekojojot virzošajam vadam, robotizētais zāles plāvējs patstāvīgi pielāgo koridora platumu darba zonas formai. Pateicoties iebūvētajam automātiskajam mehānismam, robotizētais zāles plāvējs var mainīt attālumu no virzošā vada atkarībā no tā, kur tas atrodas darba zonā. Piemēram, šaurākās vietās tas automātiski padara koridoru šaurāku.

Rūpnīcas iestatījumus var izmantot daudzām darba zonām, t.i., robotizētais zāles plāvējs pats var izmantot iebūvētās funkcijas, lai darbotos plašākajā iespējamajā koridorā. Ja dārza uzbūve ir ļoti sarežģīta, piemēram, virzošais vads ir novietots tuvu šķēršļiem, kurus nevar izolēt ar ierobežojošo loku, darba drošību var uzlabot, norādot vairākus manuālus iestatījumus, kas aprakstīti tālāk.

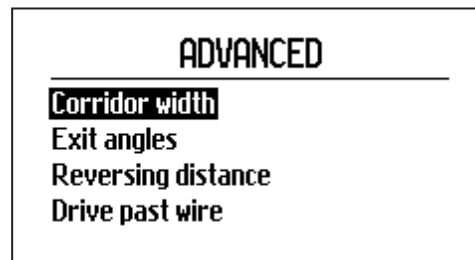
Koridora platums > Ierobežojošais vads

Koridora platums tiek norādīts intervālos no 1 līdz 9. Pirmais skaitlis intervālā norāda uz visīsāko attālumu līdz ierobežojošajam lokam, savukārt otrais skaitlis — uz visgarāko attālumu.

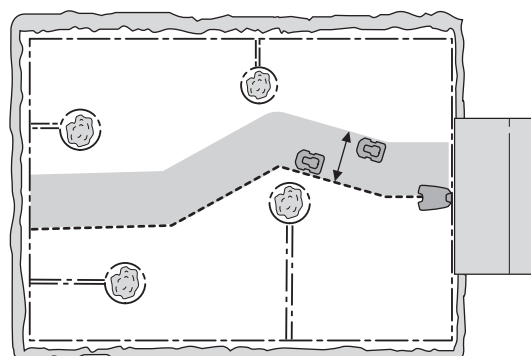
Attālums, kādu robotizētais zāles plāvējs uztur no ierobežojošā loka, ir atkarīgs no darba zonas plānojuma. Lai pārbaudītu dažādas vērtības, izmantojiet funkciju *Tests* izvēlnē *Instalācija > Zālāja pārklājums > Pārlūkot*.

Lai norādītu nepieciešamo intervālu, izmantojiet ciparstabiņus.

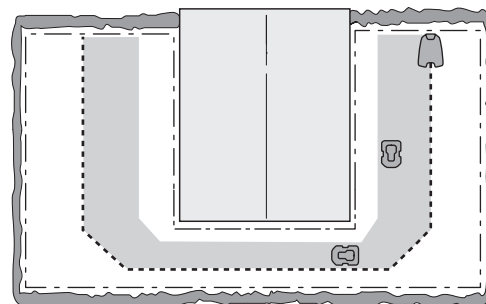
Rūpnīcas iestatījums ir 3–6.



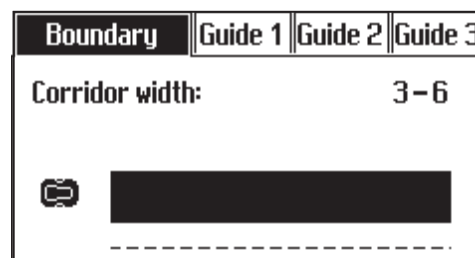
3012-1249



3023-020



3012-021



3012-1444

IZVĒLNES FUNKCIJAS

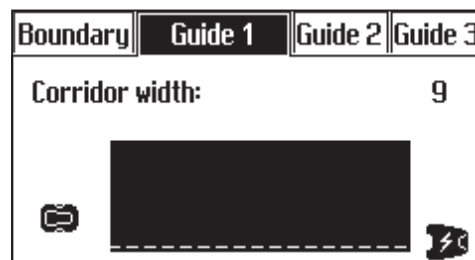
Koridora platums > Virzošais vads

Automātiskā ejas pārvaldības funkcija automātiski pielāgo virzošā koridora platumu. Maksimālo koridora platumu var mainīt arī manuāli. Koridora platumu var iestatīt kā vērtību no 0 līdz 9.

Ja ir norādīta vērtība 0, robotizētais zāles plāvējs dodas perpendikulārā virzienā pret virzošo vadu, kas nozīmē to, ka tas pārvietojas pāri virzošā vada vidusdaļai.

Lai norādītu nepieciešamo vērtību, izmantojiet bulttaustiņus.

Rūpnīcas iestatījums ir 9.



3012-1446

Izejas leņķi

Parasti robotizētais zāles plāvējs atstāj uzlādes staciju virzienā ar 90°–270° izejas sektoru. Mainot izejas leņķus, robotizētais zāles plāvējs var vieglāk sasniegt lielāko darba zonu, ja uzlādes stacija tiek novietota ejā.

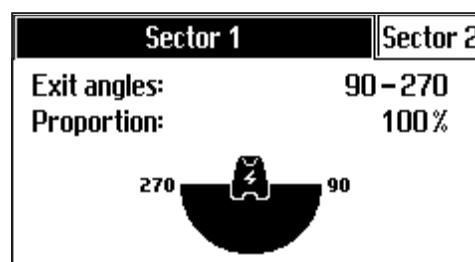
Izejas leņķi > Sektori

Robotizēto zāles plāvēju var iestatīt vienam vai diviem izejas sektoriem. Ja uzlādes stacija atrodas ejā, var izmantot divus izejas leņķus, piemēram, 70°–110° un 250°–290°.

Ja tiek izmantoti divi izejas leņķi, ir jānorāda arī, cik bieži robotizētajam zāles plāvējam ir jāatstāj uzlādes stacija 1. sektorā. Lai to paveiktu, izmantojiet funkciju *Pirmā proporcija* un norādiet procentuālu vērtību.

Piemēram, 75% nozīmē, ka robotizētais zāles plāvējs iziet no uzlādes stacijas apgabalā *Zona 1* 75% gadījumu un apgabalā *Zona 2* — 25% gadījumu.

Lai norādītu nepieciešamos leņķus grādos sektoriem un proporciju procentos, izmantojiet cipartaustiņus.



3012-1418

Atpakaļgaitas distance

Ar šo funkciju var noteikt, cik liels attālums robotizētajam zāles plāvējam ir jāveic atpakaļgaitā, izejot no uzlādes stacijas, līdz tas var sākt plaut. Šo funkciju var izmantot, ja uzlādes stacija ir novietota garā ejā zem verandas vai citā ierobežotā telpā.

Izmantojiet ciparu taustiņus, lai norādītu vajadzīgo atpakaļgaitā veicamo attālumu centimetros, un nospiediet **OK**.

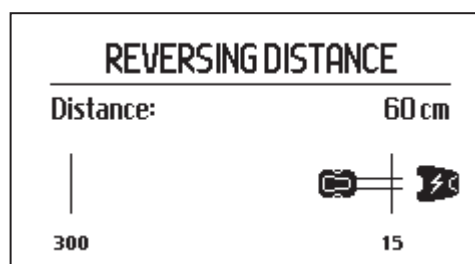
Braukšana pāri vadam

Robotizētā zāles plāvēja priekšējā daļa vienmēr pārbrauc pāri ierobežojošajam vadam noteiktā attālumā, pirms plāvējs apgrīžas. Noklusējuma attālums ir 31 cm, bet to var mainīt, ja nepieciešams. Var atlasīt skaitli no 20 līdz 50.

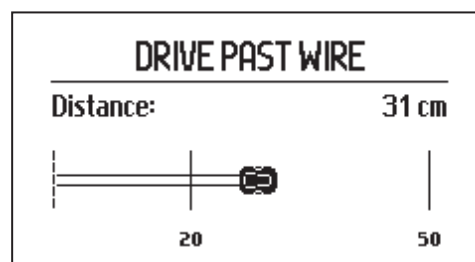
Nemiet vērā, ka norādītais attālums ir tikai aptuvena vērtība un jāņem vērā kā piemērs. Reālos apstākļos patiesais attālums, kādā robotizētais zāles plāvējs pārvietojas gar ierobežojošo vadu, var atšķirties.

Norādiet attālumu aiz ierobežojošā vada, cik tālu robotizētais zāles plāvējs drīkst virzīties, un nospiediet **OK**.

Latvian — 60



3012-1419

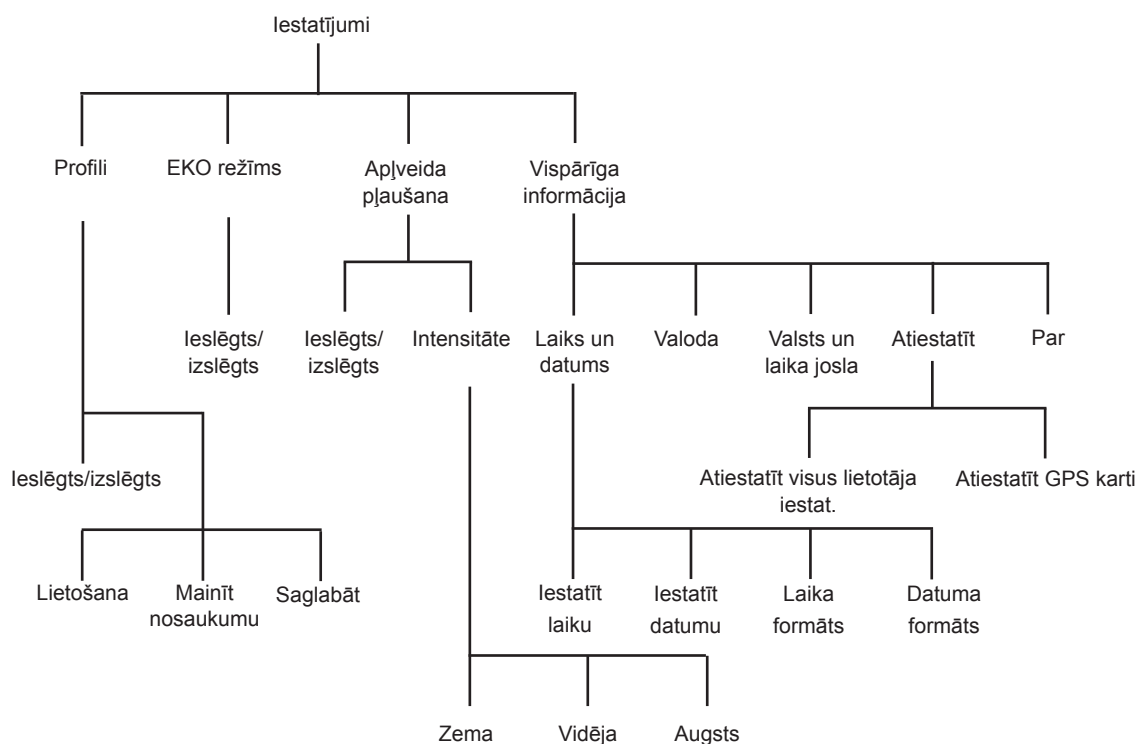


3012-1447

IZVĒLNES FUNKCIJAS

6.9. Iestatījumi

Izmantojot šo atlasī, iespējams mainīt robotizētā zāles plāvēja galvenos iestatījumus.

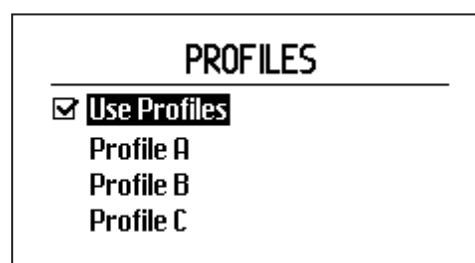


Profili

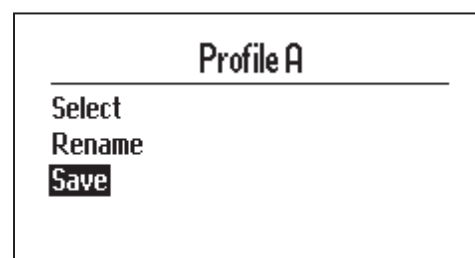
Funkciju *Profili* var izmantot, lai saglabātu lietotāja iestatījumu dažādas kopas. Tādējādi iestatījumus var vienkārši saglabāt un izmantot atkārtoti, piemēram, ja robotizētais zāles plāvējs tiek izmantots vairākos dārzos. Var saglabāt līdz trim dažādiem profiliem.

Iestatījumu saglabāšana profilā

- Izveidojiet zāles plāvēja iestatījumus, kas jāsaglabā profilā.
- Atlasiet opciju *Profili* un nospiediet **OK**.
- Atlasiet saglabājamo profilu. Ar bulttaustiņiem mainiet iestatījumus augšup un lejup.
- Nospiediet **OK**.
- Atlasiet opciju *Saglabāt* un nospiediet **OK**. Pēc tam nospiediet labo bulttaustiņu un **OK**. Atlasītajā profilā tiks saglabāti un aktivizēti visi lietotāja iestatījumi.
- Ja esat izveidojis profila iestatījumus, bet neesat tos saglabājis, pie profila nosaukuma tiks rādīta zvaigznīte (*).



3012-1421



3012-1425



IZVĒLNES FUNKCIJAS

Profila nosaukuma maiņa

Lai vieglāk iegaumētu, kādi iestatījumi tika saglabāti atbilstošajā profilā, iespējams mainīt profilu nosaukumus.

- Atlasiet maināmo profila nosaukumu.
- Nospiediet **OK**.
- Izvēlnē atlasiet *Pārsaukt* un nospiediet **OK**.
- Pārvietojiet kursoru ar bulttaustiņiem. Lai atlasītu burtu, nospiediet **OK**. Lai saglabātu jauno nosaukumu, nospiediet **BACK**.
- Profilu nosaukumus var skatīt izvēlnē *Iestatījumi* — *Profili*. Atlasītā profila nosaukums ir redzams arī sāku lapā.

Name: NEW

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	Ď
È	É	Ê	Ë	Ě	İ	Í	Ĭ	Ň	Ň	Ò	Ó	Ô	Õ	Ø
Ř	Š	ß	Ť	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Ž	-	.	_		

3012-575

Profila izmantošana

Lai aktivizētu un izmantotu profilu un tādējādi izmantotu saglabātos iestatījumus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- Atzīmējiet aktivizējamo profilu.
- Nospiediet **OK**.
- Atlasiet *Izvēlēties* un nospiediet **OK**.

Tagad robotizētais zāles plāvējs izmantos iestatījumus, kas saglabāti profilā.

PROFILE A

Select

Rename

Save

3012-576

Viens Automower® zāles plāvējs vairākos dārzos

Profilos tiek saglabāts unikālais savienojums starp zāles plāvēju un uzlādes staciju. Tādā veidā vienam robotizētajam zāles plāvējam var pievienot līdz trim uzlādes stacijām.

Lai robotizētajam zāles plāvējam pievienotu jaunu uzlādes staciju, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- Vispirms saglabāiet profilu, kas jāizmanto ar oriģinālo uzlādes staciju.
- Pēc tam novietojiet zāles plāvēju jaunajā uzlādes stacijā, kas tiks pievienota zāles plāvējam.
- Atlasiet *Jauns loka signāls* (skatiet nodaļu 6.5. Drošība 47. lpp.).
- Saglabāiet jaunās uzlādes stacijas profilu.

Lai robotizēto zāles plāvēju izmantotu oriģinālajā uzlādes stacijā, jāatlasa pirmais profils. Lai robotizēto zāles plāvēju izmantotu jaunajā uzlādes stacijā, jāatlasa jaunais profils.

Lai nodrošinātu optimālu darbību, GPS asistētā navigācija ir jāizslēdz visiem papildu uzstādījumiem un jāizmanto tikai galvenajam uzstādījumam. Lai uzzinātu, kā izslēgt GPS navigāciju, skatiet nodaļu 6.8. Uzstādīšana 51. lpp.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

ECO

Šī funkcija automātiski izslēdz loka signālu ierobežojošajam lokam, virzošajiem vadiem un uzlādes stacijai, ja robotizētais zāles pļāvējs nepļauj, t.i., ja zāles pļāvējs tiek lādēts vai tam nav atļauts pļaut taimera iestatījumu dēļ.

EKO režīms ir piemērots izmantošanai, ja cits bezvadu aprīkojums nav saderīgs ar robotizēto zāles pļāvēju, piemēram, noteikti dzirdes aparāti vai garāžas durvis.

Kad loka signāls tiek izslēgts EKO režīma dēļ, uzlādes stacijas indikatora lampiņa mirgo zaļā krāsā. Kad indikatora lampiņa mirgo zaļā krāsā, robotizēto zāles pļāvēju var ieslēgt tikai uzlādes iekārtā un nevar ieslēgt darba zonā.

EKO režīmā vienmēr pirms robotizētā zāles pļāvēja izņemšanas no uzlādes iekārtas ļoti svarīgi ir nospiegt pogu STOP. Pretējā gadījumā EKO režīmā nebūs iespējams ieslēgt robotizēto zāles pļāvēju. Ja robotizētais zāles pļāvējs kļūdas dēļ ir izņemts, vispirms nenospiežot pogu STOP, zāles pļāvējs ir jāievieto uzlādes iekārtā un jānospiež poga STOP. Tikai pēc tam robotizēto zāles pļāvēju var palaist darba zonā.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Vienmēr pirms robotizētā zāles pļāvēja izņemšanas no uzlādes stacijas nospiediet pogu STOP. Pretējā gadījumā robotizēto zāles pļāvēju nevarēs ieslēgt darba zonā EKO režīmā.

Lai aktivizētu EKO režīmu, atlasiet *EKO režīms* un nospiediet **OK**.

Apļveida pļaušana

Ja robotizētais zāles pļāvējs nonāk zonā, kur tas nosaka, ka zāle ir garāka par vidējo, tas var mainīt pārvietošanās shēmu. Pļaušana tiek sākta apļveida režīmā, lai ātrāk nopļautu garākās zāles laukumus.

Apļveida pļaušana

Lai deaktivizētu apļveida pļaušanu, notīriiet izvēles rūtiņu *Apļveida pļaušana* un nospiediet **OK**.

Intensitāte

Intensitātes līmeni var pielāgot, lai iestatītu, par cik zālei ir jāpārsniedz vidējais augstums, lai būtu jāizmanto apļveida pļaušana.

Zema intensitāte nozīmē, ka apļveida pļaušana sākas retāk. Augsta intensitāte nozīmē, ka apļveida pļaušana sākas biežāk.

SETTINGS

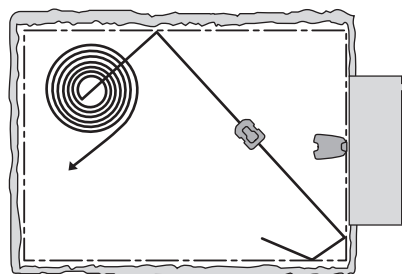
ECO

Spiral cutting

Time & Date

Language

3012-1256



3023-041



IZVĒLNES FUNKCIJAS

Vispārīga informācija

Laiks un datums

Izmantojot šo funkciju, robotizētajā zāles plāvējā var iestatīt pašreizējo laiku un vajadzīgo laika formātu.

Iestatīt laiku

Ievadiet pareizo laiku un nospiediet **OK**, lai izietu.

Laika formāts

Pārvietojiet kursoru uz atbilstošo laika formātu:
12 h/24 h. Lai pabeigtu iestatīšanu, nospiediet **OK**.

Iestatīt datumu

Ievadiet pašreizējo datumu un nospiediet **OK**, lai izietu.

Datuma formāts

Pārvietojiet kursoru uz atbilstošo datuma formātu:
YYYY-MMDD (gads-mēnesis-diena)
MM-DD-YYYY (mēnesis-diena-gads)
DD-MM-YYYY (diena-mēnesis-gads)
Lai izietu, nospiediet **OK**.

Valoda

Izmantojot šo funkciju, var iestatīt izvēlnēs redzamo valodu. Novietojiet kursoru uz vajadzīgās valodas un nospiediet **OK**.

Valsts un laika josla

Izmantojot šo funkciju, atlasiet valsti, kurā robotizētais zāles plāvējs tiks lietots. Novietojiet kursoru uz vēlamās valsts un nospiediet **OK**.

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Atiestatīt visus lietotāja iestat.

Šī funkcija ļauj atjaunot robotizētā zāles plāvēja noklusējuma rūpnīcas iestatījumus.

Tālāk norādītie iestatījumi netiek mainīti.

- Drošības līmenis
- PIN kods
- Loka signāls
- Ziņojumi
- Datums un laiks
- Valoda
- Valsts

1. Izvēlnē atlasiet *Rūpn. iestat.* un nospiediet **OK**.
2. Lai apstiprinātu, nospiediet **OK**.



IZVĒLNES FUNKCIJAS

Atiestatīt GPS karti

Attiecas tikai uz modeli Automower® 430X un Automower® 450X.

Var rasties nepieciešamība atiestatīt robotizētā zāles plāvēja GPS navigācijas karti, piemēram, ja tiek mainīta plāvēja darba zona.

Lai atiestatītu karti, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Izvēlnē atlasiet *Atiestatīt GPS karti* un nospiediet **OK**.
2. Lai apstiprinātu, nospiediet **OK**.

Par

Izvēlnē *Info* tiek rādīta informācija par robotizētā zāles plāvēja modeli, sērijas numuru un dažādu programmatūru.

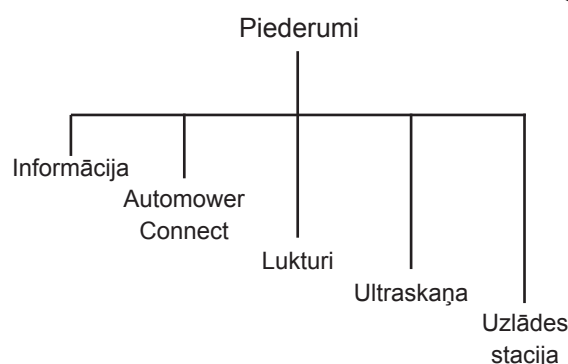
6.10. Piederumi

Šajā izvēlnē var mainīt zāles plāvēja piederumu iestatījumus.



Informācija

Šajā izvēlnē var skatīt zāles plāvēja piederumus. Lai iegūtu plašāku informāciju par pieejamiem piederumiem, sazinieties ar vietējo izplatītāju.



Automower Connect

Programma Automower® Connect ir iekļauta Automower® 450X komplektācijā. Modelim Automower® 430X un 420 programmu var instalēt papildus. Sazinieties ar vietējo izplatītāju.

Lejupielādējiet Connect programmu

Noskenējiet rokasgrāmatas aizmugurē atrodamo QR kodu ar savu viedtālruni, lai lejupielādētu bezmaksas programmu. Programmu var lejupielādēt arī App Store vai Google Play veikalā.

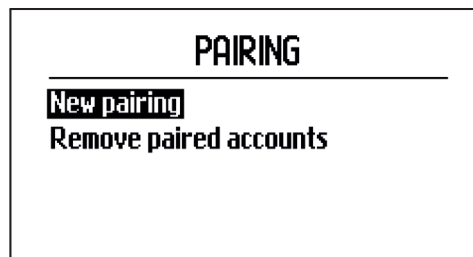
Izveidojiet Connect kontu

Pēc programmas lejupielādes var norādīt derīgu e-pasta adresi un paroli, lai izveidotu Connect kontu. Uz norādīto e-pasta adresi tiks nosūtīts validācijas e-pasta ziņojums. Lai validētu savu kontu, 48 stundu laikā izpildiet e-pasta ziņojumā sniegtos norādījumus. Ja nevalidēsiet kontu 48 stundu laikā, tas būs jāizveido vēlreiz.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Robotizētā zāles plāvēja savienošana pārī ar kontu

Pēc konta izveides programmā robotizēto zāles plāvēju var savienot pārī ar kontu. Kad programmā tiek parādīts atbilstošs uzaicinājums, ievadiet 6 ciparu kodu, kas redzams robotizētā zāles plāvēja displejā. Lai iegūtu kodu, atlasiet funkciju Piederumi > Automower Connect (nepieciešams plāvēja PIN) > Pārošana > Jauna pārošana. Programmā ievadiet arī plāvēja nosaukumu.



3012-1450

Aktivizējiet ģeogrāfiskās sētas pozīciju

Lai izmantotu ģeogrāfisko sētu, ir jāiestata tās centra punkts (pozīcija) un jutība. To var paveikt tikai plāvēja izvēlnē.

Novietojiet plāvēju dārza centrā. Atlasiet opciju Piederumi > Automower Connect (nepieciešams plāvēja PIN) > Ģeogrāfiskā sēta. Lai funkciju aktivizētu, atlasiet Aktivizēt ģeogrāfisko sētu un nospiediet Labi. Atlasiet Jauns centra punkts un iestatiet ģeogrāfiskās sētas centra punktu. Ģeogrāfiskās sētas jutības līmeni var pielāgot jūsu dārzam. Var iestatīt zemu, vidēju vai augstu jutības līmeni. Jo augstāks jutības līmenis, jo vieglāk tiek aktivizēts trauksmes signāls. Ja trauksmes signāla jutības līmenis ir pārāk augsts, piemēram, plāvējs dārzā ziņo par viltus trauksmi, ir ieteicams atlasīt zemāku ģeogrāfiskās sētas jutības līmeņa iestatījumu.

Ja robotizēto zāles plāvēju ilgāku laiku plānojat neizmantot (piemēram, ziemas laikā), galveno slēdzi ir ieteicams izslēgt. Ja ir aktivizēta ģeogrāfiskās sētas funkcija, jums būs jānorāda PIN, lai izslēgtu plāvēju. Pēc galvenā slēdža izslēgšanas funkcija Connect būs aktīva vēl 12 stundas. Pēc tam ar robotizēto zāles plāvēju sazināties nevarēs, ģeogrāfiskās sētas funkcija nebūs aktīva.

Robotizētā zāles plāvēja statusa ikonas

Pēc Automower® Connect aktivizēšanas robotizētā zāles plāvēja tukšgaitas ekrānā tiks parādītas jaunas ikonas.



Stabiņi norāda GPRS signāla stiprumu.



Ja pie stabiņiem ir redzams simbols X, tas nozīmē, ka ir radusies problēma ar interneta savienojumu.



SIM kartes simbols nozīmē, ka ir radusies problēma ar SIM karti vai moduli. Pārliecinieties, vai SIM karte atbalsta 2G datu saziņu, vai kartē ir ieskaitīts pietiekami daudz naudas (tas attiecas uz priekšapmaksas SIM kartēm) un vai APN iestatījumi atbilst prasībām.



IZVĒLNES FUNKCIJAS

Connect programmas funkcijas

Galvenā izvēlne

- **Statuss.** Rāda detalizētu informāciju par robotizētā zāles plāvēja statusu. Vadības elementus var izmantot, lai nosūtītu komandas robotizētajam zāles plāvējam.
- **Ģeogrāfiskā sēta.** Spraudīte ar mājas attēlu kartē norāda robotizētā zāles plāvēja darbības sākuma punktu. Laukums ap spraudīti ar mājas attēlu norāda ģeogrāfiskās sētas darbības rādiusu. Otra spraudīte kartē norāda robotizētā zāles plāvēja faktisko atrašanās vietu. Šo funkciju var izmantot, lai izsekotu robotizētā zāles plāvēja atrašanās vietai, piemēram, zādzības gadījumā. Noklikšķiniet uz spraudītes attēla, lai skatītu robotizētā zāles plāvēja koordinātas.
- **Noregulēšana.** Varat skatīt un mainīt visus plāvēja izvēlnē pieejamos iestatījumus, izņemot drošības iestatījumus.

Mani robotizētie zāles plāvēji

Varat skatīt visu kontam piesaistīto robotizēto zāles plāvēju statusu, pārvaldīt tos un pievienot jaunus robotizētos zāles plāvējus.

Ar tālruni, kas nav viedtālrunis (tikai īsziņas)

Īsziņu iestatījumi

Lai izmantotu SMS funkciju, tā ir jāaktivizē plāvēja izvēlnē. Atlasiet opciju Piederumi > Automower Connect (nepieciešams plāvēja PIN) > Saziņa > SMS iespējots. SMS numuru sarakstā ir jāievada mobilo tālrunu numuri, kuriem atļauts sazināties ar plāvēju, izmantojot īsziņas. Numuros ir jāiekļauj arī valsts kods, piemēram, (+)46701234567. Lai pārbaudītu norādīto tālrunu numuru, izmantojiet funkciju SMS pārbaude. Uz visiem uzskaitītajiem tālrunu numuriem tiks nosūtīta īsziņa. Sarakstā var norādīt ne vairāk kā trīs numurus.

Īsziņas komandas

Ja aktivizēsiet SMS funkciju, ikreiz, kad plāvējs nokļūs ārpus ģeogrāfiskās sētas, uz visiem sarakstā norādītajiem tālrunu numuriem tiks nosūtīta īsziņa. Nosūtot īsziņu, no robotizētā zāles plāvēja var arī iegūt noteiktu informāciju. Ja nosūtīsiet īsziņu ar komandu "GET GPS INFO" (iegūt informāciju no GPS), saņemsiet informāciju par plāvēja atrašanās vietu, ģeogrāfiskās sētas pozīciju un rādiusu, kā arī GPS signāla stiprumu. Ņemiet vērā, ka robotizētajā zāles plāvējā ir jābūt norādītam sūtītāja tālruna numuram. Mēneša laikā no plāvēja var nosūtīt ne vairāk kā 10 īsziņas.

IZVĒLNES FUNKCIJAS

Gaismas

Automower® 430X un Automower® 450X.

Šo funkciju var izmantot, lai mainītu ar gaismām saistītus iestatījumus. Gaismas ir Automower® 430X papildpiederums.

Darba laiks

Izvēlēties laiku, kad ieslēgt priekšējās lampas, Grafika apakšizvēlnē. Izvēlēties starp variantiem Vienmēr ieslēgts, Tikai vakarā, Vakarā un naktī vai Vienmēr izslēgts.

Gaismas tiek ieslēgtas un izslēgtas tālāk norādītajos gadījumos saskaņā ar grafiku.

	Ieslēgt	Izslēgt
Evenings only (Tikai vakaros)	At sunset (Saulrietā)	Midnight (Pusnaktī)
Evenings and nights (Vakaros un naktīs)	At sunset (Saulrietā)	At sunrise (Saullēktā)

Mirgo, kad radusies kļūme

Ja funkcija Mirgo, ja radies bojājums ir aktivizēta, priekšējās lampas mirgos, ja robotizētais zāles pļāvējs ir apstājies bojājuma dēļ.

Ultraskaņa

Automower® 450X.

Izmantojot ultraskaņas funkciju, pļāvējs var samazināt ātrumu pirms sadursmes ar šķērslī. Šo funkciju var izslēgt. Tādā gadījumā pļāvējs darbosies tikai ar nelielu ātrumu.

Uzlādes stacija

Šo funkciju var izmantot, lai mainītu ar uzlādes staciju saistītus iestatījumus.

Izvairīties no sadursmes ar stac.

Izvēloties šo iestatījumu, tiek mazināts pļāvēja un uzlādes stacijas nodilums, bet iespējams, ka uzlādes stacijas apkārtnē esošo zāli pļāvējs nevarēs nopļaut pilnībā.

HEADLIGHT

Schedule

Flashes when fault

3012-1448

ULTRASONIC

☒ Use Ultrasonic

3012-1449

MOWER HOUSE

☒ Avoid collisions with mower

3012-1433



DĀRZU PIEMĒRI

7. Dārzu piemēri

Ieteicamais uzstādīšanas veids un iestatījumi

Ja pielāgosiet robotizētā zāles plāvēja iestatījumus un virzošā vada novietojumu savam dārzam, robotizētajam zāles plāvējam būs vieglāk bieži nokļūt visās dārza zonās un nopļaut zālienu nevainojami.

Dažādiem dārziem var būt nepieciešami dažādi iestatījumi. Turpmākajās lapās ir norādīti vairāki dārzu piemēri, kā arī ieteicamais uzstādīšanas veids un iestatījumi.

Lai saņemtu detalizētu informāciju par dažādiem iestatījumiem, *skatiet nodaļu 6. Izvēlnes funkcijas 41. lpp.*

Plašāku informāciju par uzstādīšanu skatiet vietnē www.automower.com.

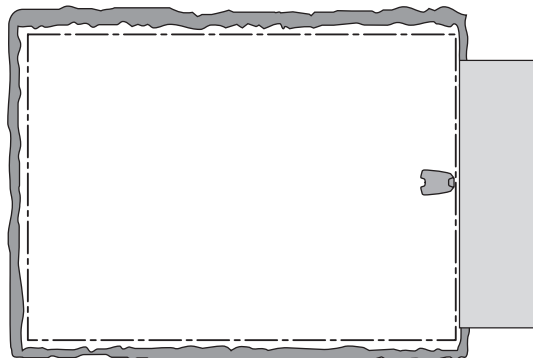
SVARĪGA INFORMĀCIJA

Robotizētā zāles plāvēja noklusējuma iestatījumi ir paredzēti darbam daudzās un dažādos dārzos. Iestatījumi ir jāregulē tikai tad, ja pastāv īpaši uzstādīšanas apstākļi.

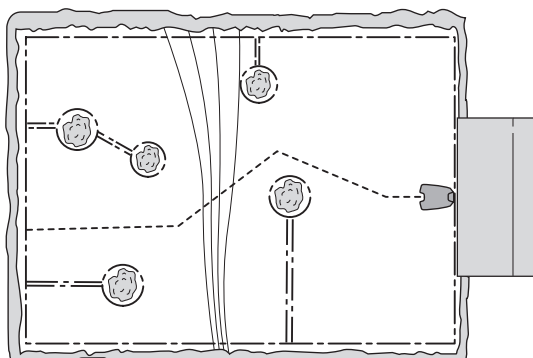
Ieteicamie taimera iestatījumi tālāk norādītajos dārzu piemēros attiecas uz modeli Automower® 420. Izvēloties augstāku veikspēju, var samazināt modeļu Automower® 430X un 450X darbības laiku. Detalizētu dažādu modeļu darbības laika aprēķinu skatiet nodaļā 6.3. Taimeris. 43. lpp.

DĀRZU PIEMĒRI

Ieteicamais uzstādīšanas veids un iestatījumi	
Zona	150 m ² . Atklāta un līdzena teritorija.
Taimeris	08:00-12:00 Pirmdiena, trešdiena, piektdiena
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Komentāri	Taimeris ieteicams izmantot, lai novērstu zāliena nomīdītu izskatu, jo teritorija ir ievērojami mazāka nekā robotizētā zāles plāvēja maksimālā kapacitāte. Tā kā zona ir atvērta un nesarežģīta, šajā uzstādījumā nav jāizmanto virzošais vads.
Zona	500 m ² . Vairākas salas un 35 % nogāze.
Taimeris	08.00-16.00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Komentāri	Novietojiet virzošo vadu slīpi pāri stāvajai nogāzei.



3023-032

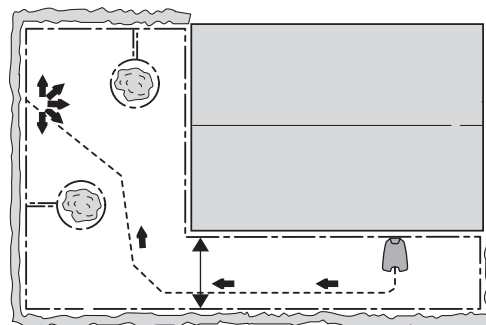


3023-023

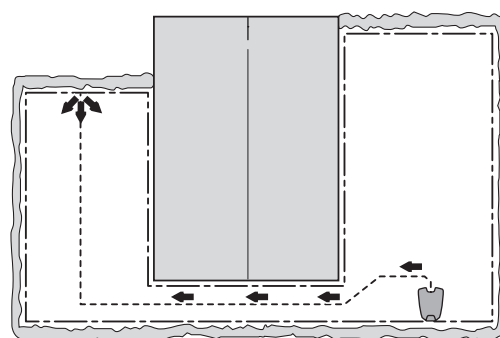


DĀRZU PIEMĒRI

Zona	800 m ² . L veida dārzs ar uzlādes staciju, kas ir uzstādīta šaurā vietā. Ietver vairākas salas.
Taimeris	08:00–20:00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena
Zālāja pārklājums	Automower® 420: Gids 1 <i>Proporcija</i> 60% Automower® 430X un 450X: Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Komentāri	Opcijas Gids 1 iestatījums <i>Proporcija</i> ir jānorāda kā darba zonas lielākajai daļai atbilstošā vērtība, jo robotizētais zāles pļāvējs var viegli apstrādāt gandrīz visu darba zonu, sekojot virzošajam vadam no uzlādes stacijas. Modelim Automower® 430X un 450X var izmantot rūpnīcas iestatījumus, jo <i>GPS navigācija</i> automātiski īsteno vajadzīgos iestatījumus.
Zona	1000 m ² . U veida dārzs, kura daļas ir savienotas ar šauru eju.
Taimeris	08:00–22:00, pirmdiena–sestdiena
Zālāja pārklājums	Automower® 420: Gids 1 <i>Proporcija</i> 40% Automower® 430X un 450X: Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Komentāri	Virzošais vads ir jānovieto gar šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles pļāvējs var viegli atrast darba zonas kreiso pusi. Tiek atlasīts iestatījums <i>Proporcija</i> 40%, jo kreisās puses zona veido gandrīz pusi no kopējās zonas. Modelim Automower® 430X un 450X var izmantot rūpnīcas iestatījumus, jo <i>GPS asistētā navigācija</i> automātiski īsteno vajadzīgos iestatījumus.



3023-024



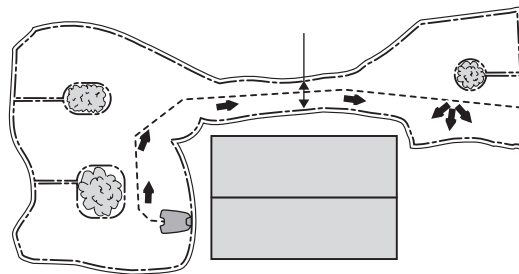
3023-025



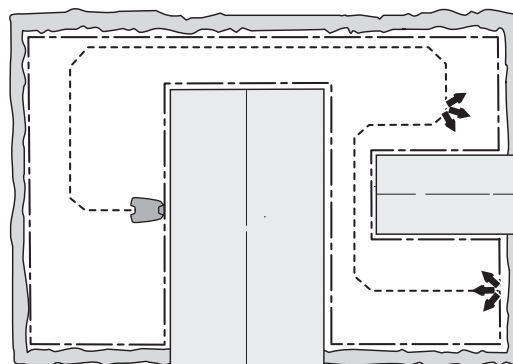
DĀRZU PIEMĒRI

Zona	800 m ² . Nesimetriska darba zona ar šauru eju un vairākām salām.
Taimeris	08.00-20.00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena
Zālāja pārklājums	Automower® 420: Zona 1, Gids 1, Proporcija 30% Automower® 430X un 450X: Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	
Komentāri	Virzošais vads ir jānovieto gar šauru eju, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles plāvējs var viegli atrast uzlādes staciju no darba zonas labās puses. Tā kā darba zonas labā puse ir neliela zonas daļa, var izmantot rūpnīcas iestatījumu <i>Zālāja pārklājums</i> .

Zona	800 m ² . Trīs zonas apvienotas ar divām šaurām ejām.
Taimeris	08.00-20.00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena
Zālāja pārklājums	Automower® 420: 1. zonas 1. virzošā vada proporcija 25% 2. zonas 1. virzošā vada proporcija 25% Automower® 430X un 450X: Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Komentāri	Tā kā darba zona sastāv no vairākiem apgabaliem, kas savienoti ar šaurām ejām, ir jāizmanto funkcija <i>Zālāja pārklājums</i> , izveidojot vairākus apgabalus, lai iegūtu vienmērīga plāvuma rezultātus visā darba zonā. Modelim Automower® 430X un 450X var izmantot rūpnīcas iestatījumus, jo <i>GPS navigācija</i> automātiski īsteno vajadzīgos iestatījumus.



3023-026



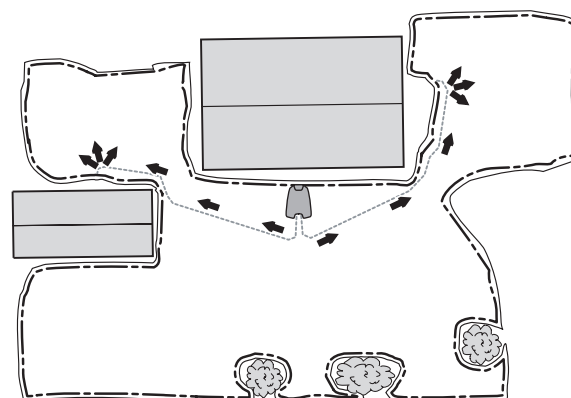
3023-027



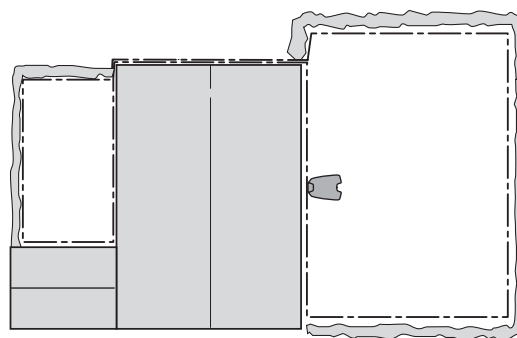


DĀRZU PIEMĒRI

Zona	Nemiet vērā! Šis piemērs attiecas tikai uz modeli Automower® 430X un 450X. 1000 m². Dārzā ir trīs zonas. Divas mazākās zonas ar lielāko zonu savieno šauras ejas.
Taimeris	08.00–22.00 Pirmdiena–sestdiena
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Komentāri	Tā kā uzstādīšanai ir nepieciešami 2 virzošie vadi, šī darba zona nav piemērota modelim Automower® 420.
Zona	500 m² + 100 m² papildu zonā.
Taimeris	08.00-16.00 Pirmdiena, otrdiena, ceturtdiena, piektdiena, sestdiena
Zālāja pārklājums	Rūpnīcas iestatījumi
Atrast uzlādes staciju	Rūpnīcas iestatījumi
Komentāri	Papildu zona tiek pļauta trešdienās un svētdienās, izmantojot režīmu <i>Papildu zona</i>. Tā kā zona ir atvērta un nesarežģīta, šajā uzstādījumā nav jāizmanto virzošais vads.



3023-046



3023-033



TEHNISKĀ APKOPE

8. Tehniskā apkope

Regulāri pārbaudiet un tīriet robotizēto zāles plāvēju un vajadzības gadījumā nomainiet nodilušās detaļas, lai tas darbotos uzticami un kalpotu iespējami ilgi. Lai saņemtu plašāku informāciju par tīrīšanu, *skatiet nodaļu 8.4.*

Tīrīšana 76. lpp.

Izmantojot robotizēto zāles plāvēju pirmo reizi, asmeņu disku un asmeņus vajadzētu pārbaudīt reizi nedēļā. Ja nodiluma apjoms šajā laika posmā ir bijis mazs, laiku starp pārbaudes intervāliem var pagarināt.

Ir svarīgi, lai asmens disks grieztos brīvi. Asmeņu malas nedrīkst sabojāt. Asmeņu kalpošanas laiks var būt dažāds, un tas ir atkarīgs no vairākiem faktoriem:

- Darbības laiks un darba zonas platība.
- Zāles veids.
- Augsnes veids.
- Dažādi objekti, piemēram, čiekuri, krituši augļi, rotaļlietas, instrumenti, akmeņi, saknes un tamlīdzīgi.

Standarta kalpošanas laiks ir 2–6 nedēļas, ja zāles plāvēju lieto zonās, kuru platība pārsniedz 1500 m². Izmantojot zāles plāvēju mazākās zonās, kalpošanas laiks ir ilgāks.

Lai uzzinātu, kā nomainīt asmeņus, *skatiet nodaļu 8.7.*

Asmeņi 78. lpp.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Ja plāvēja asmeņi būs truli, pļaušanas kvalitāte būs zema. Šādā gadījumā zāle netiek nopļauta gludi un zāles plāvējs patērē vairāk enerģijas, tādējādi nopļaujot mazāku laukumu.



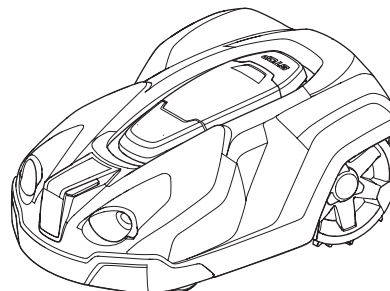
TEHNISKĀ APKOPE

8.1. Glabāšana ziemā

Robotizētais zāles plāvējs

Pirms glabāšanas ziemā rūpīgi iztīriet robotizēto zāles plāvēju (skatiet nodaļu 8.4. Tīrīšana 76. lpp.).

Lai garantētu akumulatora funkcionalitāti un ilgu kalpošanas laiku, ļoti svarīgi ir pilnībā uzlādēt robotizēto zāles plāvēju pirms uzglabāšanas ziemas periodā. Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā ar atvērtu pārsegu un turiet to tur, kamēr akumulatora ikona displejā norāda, ka akumulators ir pilnībā uzlādēts. Pēc tam iestatiet galveno slēdzi uz 0.



3012-1040

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Pirms akumulatora uzglabāšanas ziemas periodā tam ir jābūt pilnībā uzlādētam. Ja akumulators nav pilnībā uzlādēts, tas var sabojāties vai pat kļūt nederīgs.

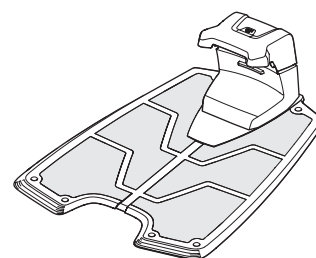
Pārbaudiet nodilušo detaļu stāvokli, piemēram, asmeņus un gultņus priekšējos riteņos. Salabojiet, ja nepieciešams, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles plāvējs ir labā stāvoklī pirms nākamās sezonas.

Glabājiet robotizēto zāles plāvēju sausā vietā, kur neveidojas apsarmojums. Kā papildpiederums ir iegādājams īpaši Automower® robotizētajiem zāles plāvējiem un uzlādes stacijām paredzēts sienas kronšteins. Sienas kronšteins ir ideāli piemērots zāles plāvēja glabāšanai ziemā. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

Uzlādes stacija

Uzlādes iekārtu un barošanas bloku uzglabājiet iekštelpās. Ierobežojošo vadu un palīgvadu var atstāt zemē. Vadu gali ir jāaizsargā no mitruma, pievienojot tos oriģinālajai savienotājskavai vai ievietojot tos, piemēram, traukā ar smērvielu.

Ja uzlādes staciju nav iespējams uzglabāt iekštelpās, tai visu ziemu ir jābūt pievienotai pie strāvas, ierobežojošā vada un virzošā vada.



3012-1041



TEHNISKĀ APKOPE

8.2. Apkope pirms glabāšanas ziemā

Pirms glabāšanas ziemā lūdziet izplatītājam veikt robotizētā zāles plāvēja apkopi. Regulāra apkope ziemas laikā ir labs veids, kā uzturēt robotizēto zāles plāvēju labā stāvoklī ilgu laika periodu un izveidot vislabākos apstākļus jaunajai sezonai bez jebkādiem traucējumiem.

Apkopes laikā parasti tiek iekļauta:

- Korpusa, šasijas, asmeņu diska un pārējo kustīgo daļu rūpīga tīrīšana.
- Plāvēja funkciju un komponentu pārbaude.
- Tādu detaļu kā asmeņi un gultņi nodiluma pārbaude un nomaiņa, ja nepieciešams.
- Plāvēja akumulatora kapacitātes pārbaude un ieteikums nomainīt akumulatoru (ja nepieciešams).

Ja nepieciešams, izplatītājs var arī atjaunināt robotizētā zāles plāvēja programmatūru, iekļaujot jaunas funkcijas, ja tādas ir pieejamas.

8.3. Pēc glabāšanas ziemā

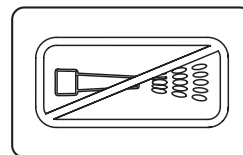
Pārbaudiet, vai robotizētais zāles plāvējs, kontaktplāksnītes vai uzlādes plāksnītes pirms lietošanas nav jānotīra. Ja uzlādes plāksnītes vai kontaktplāksnītes izskatās apdegušas vai ar ko pārklātas, tīriet tās, izmantojot augstas kvalitātes smilšpapīru. Pārbaudiet, vai plāvēja laiks un datums ir pareizs.

8.4. Tīrīšana

Ir svarīgi uzturēt robotizēto zāles plāvēju tīru. Ja robotizētajā zāles plāvējā ir daudz zāles, tas apgrūtina pārviešanos augšup nogāzēs, pasliktina plāvēja veikspēju un paaugstina nodiluma un bojājumu risku. Ieteicams tīrīt ar mīkstu birsti.

SVARĪGA INFORMĀCIJA

Nekādā gadījumā robotizētā zāles plāvēja tīrīšanai neizmantojiet augstspiediena mazgātāju vai pat tekošu ūdeni. Tīrīšanai nedrīkst izmantot šķīdinātājus.



3018-062



TEHNISKĀ APKOPE

Šasija un asmeņu disks

1. Pārslēdziet galveno slēdzi pozīcijā 0.
2. Velciet aizsargcimdus.
3. Paceliet robotizēto zāles plāvēju uz sāniem.
4. Tīriet asmeņu disku un šasiju, izmantojot, piemēram, trauku mazgājamo birsti.

Pārbaudiet, vai aizsargplāksne griežas brīvi attiecībā pret asmeņu disku.

Ja gari zāles stieбри vai citi priekšmeti iekļūst iekšā, tie var traucēt asmens diska darbībai. Pat neliela objekta pār laušana rada lielāku enerģijas patēriņu un ilgāku plaušanas laiku. Sliktākajā gadījumā robotizētais zāles plāvējs nespēs nopļaut garu zāli. Lai veiktu rūpīgāku tīrīšanu, asmeņu disks ir jānoņem. Ja nepieciešams, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

Šasija

Notīriet šasijas apakšpusi. Notīriet vai noslaukiet ar mitru drāniņu.

Riteņi

Notīriet virsmu ap priekšējiem un aizmugurējiem riteņiem, kā arī priekšējā riteņa piekari.

Korpuss

Lai tīrītu korpusu, izmantojiet mitru, mīkstu sūklīti vai drāniņu. Ja korpuss ir ļoti netīrs, iespējams, būs jāizmanto ziepjūdens vai trauku mazgāšanas līdzeklis.

Uzlādes stacija

Regulāri notīriet uzlādes staciju no zāles, lapām, zariņiem un citiem priekšmetiem, kas var kavēt novietošanos.

8.5. Transportēšana un pārvietošana

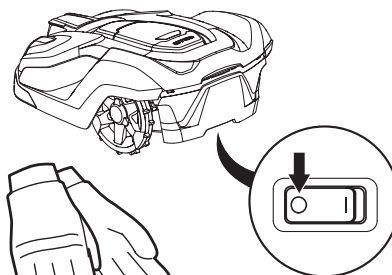
Transportēšanas laikā nostipriniet ierīci. Transportēšanas laikā (piemēram, no viena zāliena uz citu) robotizētais zāles plāvējs nedrīkst būt iedarbināts.

Uz komplektā iekļautajiem litija jonu akumulatoriem attiecas juridiskās prasības par bīstamām iekārtām.

Lai veiktu komerciālu transportēšanu, piemēram, sadarbojoties ar trešajām pusēm vai pārvadātājiem, ir jāievēro īpašas prasības attiecībā uz iepakojumu un izmantotajiem apzīmējumiem.

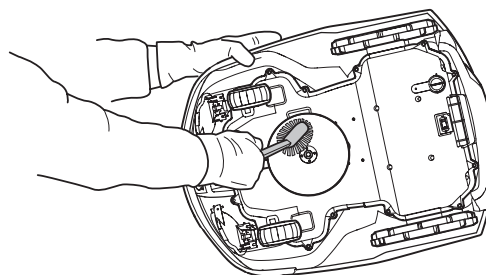
Pirms produkta sagatavošanas transportēšanai ir jākonsultējas ar bīstamu iekārtu lietošanas ekspertu. Ir jāievēro arī detalizētas konkrētajā valstī spēkā esošas juridiskās prasības.

Nosedziet visus atvērtos savienotājus un iepakojiet akumulatoru tā, lai iepakojumā tas nekustētos.

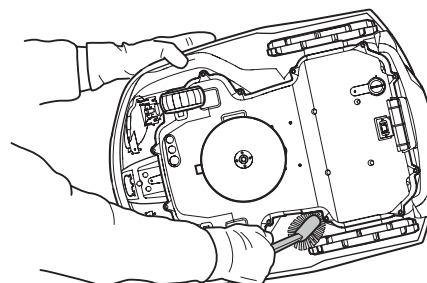


3012-1060

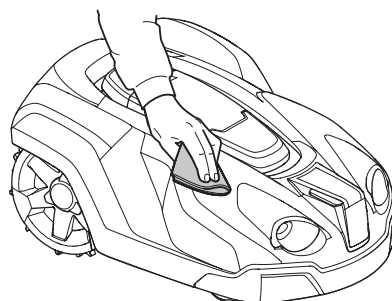
3012-272



3012-1067



3012-1068



3012-1069

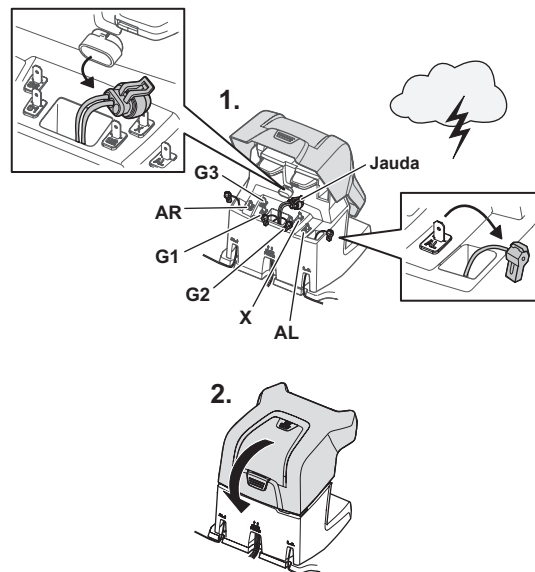


TEHNISKĀ APKOPE

8.6. Rīcība pērkona negaisa gadījumā

Lai mazinātu robotizētā zāles plāvēja un tā uzlādes stacijas elektrisko detaļu bojājumu risku, ja pastāv pērkona negaisa risks, iesakām atvienot visus savienojumus ar uzlādes staciju (barošanas bloks, ierobežojošais vads un virzošie vadi).

1. Pārbaudiet, vai kabeli ir apzīmēti ar komplektā iekļautajām zīmēm, lai būtu vieglāk tos pievienot atkārtoti. Uzlādes stacijas savienojumi ir apzīmēti ar AR, AL, G1, G2, G3.
2. Atvienojiet visus vadus.
3. Lai uzlādes stacijas savienojumus pasargātu no lietuses, aizveriet tās pārsegu.
4. Ja vairs nepastāv pērkona negaisa risks, pievienojiet visus vadus. Svarīgi, lai katrs vads tiktu pievienots īstajā vietā.



3012-1124

8.7. Asmeņi



BRĪDINĀJUMS

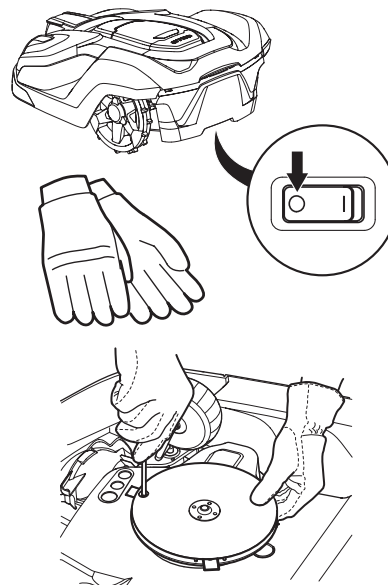
Nomainībai vienmēr izmantojiet oriģinālos asmeņus un skrūves. Ja nomainīsiet asmeņus, bet izmantosiet skrūves atkārtoti, plaušanas laikā skrūves var nodilt un nokrist. Šādā gadījumā asmeņi var tikt izsviesti un radīt nopietnas traumas.

Robotizētajā zāles plāvējā ir trīs asmeņi, kur tiek ieskrūvēti asmeņu diskā. Visi trīs asmeņi un skrūves ir jāmaina vienlaikus, lai iegūtu sabalansētu plaušanas sistēmu.

Izmantojiet tikai Husqvarna apstiprinātos asmeņus. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

Lai nomainītu asmeņus, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

1. Iestatiet barošanas slēdzi pozīcijā 0.
2. Velciet aizsargcimdus.
3. Apgrieziet robotizēto zāles plāvēju otrādi.
4. Pagrieziet aizsargplāksni tā, lai tās atveres savietotos ar asmeņu skrūvi.
5. Noņemiet skrūvi. Izmantojiet plakanā gala vai krustenisko skrūvgriezi.
6. Noņemiet asmeni un skrūvi.
7. Pieskrūvējiet jauno asmeni un jauno skrūvi. Pārbaudiet arī to, vai asmeņi var brīvi rotēt.



3012-1060

3012-272

3012-1207





TEHNISKĀ APKOPE

8.8. Akumulators

Akumulatoram nav nepieciešama apkope, bet tā kalpošanas laiks ir ierobežots — 2–4 gadi.

Akumulatora kalpošanas laiks ir atkarīgs no sezonas ilguma un tā, cik stundas dienā robotizētais zāles pļāvējs tiek izmantots. Gara sezona vai daudz lietošanas stundu dienā nozīmē, ka akumulators jānomaina biežāk.

Lai nomainītu akumulatoru, sazinieties ar kompānijas dīleri.

Lādējiet akumulatoru tikai komplektā iekļautajā uzlādes stacijā. Vienmēr izmantojiet oriģinālo barošanas bloku. Nepareiza lietošana var radīt strāvas triecienu, pārkaršanu vai korozīvu šķidrumu noplūdi no akumulatora. Elektrolītu noplūdes gadījumā skalojiet skarto vietu ar ūdeni vai neitralizējošu vielu. Ja elektrolīts nonāk saskarē ar acīm, meklējiet mediķu palīdzību.

INFORMĀCIJA PAR LAIDIENU

Nemēģiniet atkārtoti uzlādēt akumulatorus, kuri nav atkārtoti lādējami.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

9. Problēmu novēršana

Šajā sadaļā ir norādīti vairāki ziņojumi, kas var parādīties displejā nepareizas darbības gadījumā. Tas ietver iespējamo iemeslu un veicamās darbības, reaģējot uz katru ziņojumu.

Šajā nodaļā ir norādītas arī dažas pazīmes, kas var jums palīdzēt rīkoties, ja robotizētais zāles plāvējs nedarbojas kā paredzēts.

Vairāk ierosinājumu nepareizas darbības gadījumā un pazīmes ir atrodamas vietnē www.automower.com.

9.1. Kļūdu ziņojumi

Tālāk ir norādīti vairāki kļūdu ziņojumi, kas var tikt parādīti robotizētā zāles plāvēja displejā. Ja kāds ziņojums tiek rādīts bieži, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Riteņa motors bloķēts, kreisais</i>	Zāle vai cits svešķermenis ir aptinies ap dzenošo riteni.	Pārbaudiet dzenošo riteni un noņemiet no tā zāli vai citus priekšmetus.
<i>Riteņa motors bloķēts, labais</i>	Zāle vai cits svešķermenis ir aptinies ap dzenošo riteni.	
<i>Asmeņu motors bloķēts</i>	Zāle vai citi objekti ir aptinušies ap asmeņu disku.	Pārbaudiet asmens disku un noņemiet zāli vai citus priekšmetus.
	Asmeņu disks atrodas ūdenī.	Pavirziet robotizēto zāles plāvēju un, ja iespējams, izvairieties no ūdens uzkrāšanās darba zonā.
<i>Pļaušanas augst.reg. bloķēts</i>	Zāle vai citi objekti ir aptinušies ap pļaušanas augstuma regulēšanas vietu vai starp asmeņu disku un šasiju.	Pārbaudiet asmeņu disku un plēšas ap pļaušanas augstuma regulēšanas vietu un noņemiet visu zāli vai citus priekšmetus, kas var būt tur iesprūduši.
<i>Nav loka signāla</i>	Barošanas bloks nav pieslēgts.	Pārbaudiet strāvas kontaktligzdas savienojumu un to, vai nav nostrādājis zemējuma saslēgšanas slēdzis.
	Zemsprieguma kabelis ir bojāts vai nav pievienots.	Pārbaudiet vai zemsprieguma kabelis nav bojāts. Pārbaudiet, vai tas ir pareizi pievienots uzlādes stacijai un barošanas blokam.
	Ierobežojošais vads nav savienots ar uzlādes iekārtu.	Pārbaudiet, vai ierobežojošā vada savienotājs ir pareizi savienots ar uzlādes iekārtu. Skatiet šeit: 3.5. Ierobežojošā vada pievienošana. 27. lpp.
	Bojāts ierobežojošais vads.	Atrodiet pārrāvumu (skatiet nodaļu 9.5. Loka vada pārrāvumu atrašana 87. lpp.). Aizstājiet bojāto loka daļu ar jaunu meklēšanas vadu un izveidojiet salaidumu, izmantojot oriģinālo savienotājskavu.
	Ir aktivizēts EKO režīms, un robotizētais zāles plāvējs ir sācis darboties ārpus uzlādes stacijas.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā, nospiediet pogu START un aizveriet vāku (skatiet nodaļu 6.9. Iestatījumi 61. lpp.).
	Ierobežojošais vads ir izvietots nepareizā virzienā apkārt saliņai.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir izklāts atbilstoši norādījumiem (skatiet nodaļu 3. Uzstādīšana 16. lpp.).
	Sakari starp robotizēto zāles plāvēju un uzlādes staciju ir zuduši.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu (skatiet nodaļu 6.5. Drošība 47. lpp.).
	Metāla priekšmetu (žogi, armatūras tērauds) vai tuvumā ieraktu kabelu radīti traucējumi.	Pamēģiniet izkustināt ierobežojošo vadu.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

<i>Iestrēdzis</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur iekēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet tā bloķēšanās iemeslu.
	Robotizētais zāles plāvējs ir iestrēdzis starp vairākiem šķēršļiem.	Pārbaudiet, vai nav šķēršļu, kas robotizētajam zāles plāvējam neļauj virzīties tālāk no šīs vietas.
<i>Ārpus darbības zonas</i>	Ierobežojošā vada savienojumi ar uzlādes staciju tiek šķērsoti.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir pareizi savienots.
	Ierobežojošais vads atrodas pārāk tuvu darba zonas malai.	Pārbaudiet, vai ierobežojošais vads ir izklāts atbilstoši norādījumiem (<i>skatiet nodaļu 3. Uzstādīšana 16. lpp.</i>).
	Darba zona ir pārāk slīpa ierobežošanai lokam.	
	Ierobežojošais vads ir izvietots nepareizā virzienā apkārt saliņai.	
	Metāla priekšmetu (žogi, armatūras tērauds) vai tuvumā ieraktu kabeļu radīti traucējumi.	Pamēģiniet izkustināt ierobežojošo vadu.
	Robotizētajam zāles plāvējam ir grūti atšķirt signālu no tuvumā esošas citas iekārtas.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un ģenerējiet jaunu loka signālu (<i>skatiet nodaļu 6.5. Drošība 47. lpp.</i>).
<i>Nepareizs PIN kods</i>	Ievadīts nepareizs PIN kods. Ir atļauti pieci mēģinājumi, pēc tam tastatūra tiek bloķēta uz piecām minūtēm.	Ievadiet pareizo PIN kodu. Sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi, ja esat aizmirsis PIN kodu.
<i>Slīdēšana</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur iekēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet piedziņas trūkuma problēmu. Ja tas ir saistīts ar slapju zāli, pirms izmantojat robotizēto zāles plāvēju, pagaidiet, līdz zāle nožūst.
	Darba zona ietver stāvu nogāzi.	Maksimālā garantētā nogāze ir 45%. Stāvākas nogāzes vajadzētu izolēt. <i>Skatiet 20. lpp.</i>
	Virzošais vads nav ieklāts slīpi uz nogāzes.	Ja virzošais vads tiek izvietots uz nogāzes, tas ir jāizvieto slīpi pāri nogāzei. <i>Skatiet šeit: 3.6. Virzošā vada uzstādīšana. 28. lpp.</i>
<i>Riteņa dzinējs pārslogots, labais</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir kaut kur iekēries.	Atbrīvojiet robotizēto zāles plāvēju un novērsiet piedziņas trūkuma problēmu. Ja tas ir saistīts ar slapju zāli, pirms izmantojat robotizēto zāles plāvēju, pagaidiet, līdz zāle nožūst.
<i>Riteņa dzinējs pārslogots, kreisais</i>		
<i>Uzlādes stacija bloķēta</i>	Savienojums starp uzlādes sloksnēm un kontaktplāksnēm, iespējams, ir vājš un robotizētais zāles plāvējs ir vairākas reizes mēģinājis veikt uzlādi.	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā un pārbaudiet, vai uzlādes plāksnēm un kontaktplāksnītēm ir labs savienojums.
	Kāds priekšmets traucē robotizētā zāles plāvēja darbību.	Noņemiet priekšmetu.
<i>Iestrēdzis uzlādes stacijā</i>	Robotizētā zāles plāvēja ceļu nosprosto kāds priekšmets, kas neļauj tam atstāt uzlādes staciju.	
<i>Apgāzts</i>	Robotizētais zāles plāvējs atrodas pārāk slīpā nogāzē vai ir apgāzies otrādi.	Apgrieziet robotizēto zāles plāvēju pareizi.
<i>Nepieciešama manuālā lādēšana</i>	Robotizētais zāles plāvējs ir iestatīts darbības režīmā <i>Papildu zona</i> .	Novietojiet robotizēto zāles plāvēju uzlādes stacijā. Tas ir normāli, un lietotājam nav jāveic nekādas papildu darbības.



PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Nākamā startēšana hh:mm	Taimera iestatījums neļauj robotizētajam zāles pļāvējam darboties.	Mainiet taimera iestatījumus (skatiet nodaļu 6.3. Taimeris 43. lpp.).
	Robotizētā zāles pļāvēja pulkstenis ir nepareizs.	Iestatiet laiku. Skatiet nodaļu Laiks un datums 63. lpp.
Tukšs akumulators	Robotizētais zāles pļāvējs nevar atrast uzlādes staciju.	Virzošais vads ir ieplīsis vai nav savienots. Akumulators ir izlādējies. Uzlādes stacijas antena ir bojāta.
Pacēlums	Ir aktivizēts pacelšanas sensors, jo pļāvējs ir iestrēdzis.	Atbrīvojiet pļāvēju.
Priekšējā/aizmugurējā sadursmes sensora problēma	Korpuss nevar brīvi kustēties ap šasiju.	Nodrošiniet, ka korpuss var brīvi kustēties ap šasiju. Ja problēma netiek novērsta, ziņojums ir jāpārbauda pilnvarotam apkopes tehniķim.
Problēma riteņu motorā, labais/kreisais	Zāle vai cits svešķermenis ir aptinies ap dzenošo riteni.	Notīriet riteņus un apkārti.
Trauksme! Pļāvējs ir izslēgts	Pļāvējs ir izslēgts, tāpēc tika aktivizēta trauksme.	Drošības izvēlnē pielāgojiet pļāvēja drošības līmeni.
Trauksme! Pļāvējs apturēts	Pļāvējs ir apturēts, tāpēc tika aktivizēta trauksme.	
Trauksme! Pļāvējs pacelts	Pļāvējs ir pacelts, tāpēc tika aktivizēta trauksme.	
Trauksme! Pļāvējs saskvēries	Pļāvējs ir saskvēries, tāpēc tika aktivizēta trauksme.	
Trauksme! Pļāvējs atrodas ārpus ģeogrāfiskās sētas	Pļāvējs atrodas ārpus ģeogrāfiskās sētas zonas, tāpēc tika aktivizēta trauksme.	
Elektronikas problēma	Ir radusies īslaicīga problēma ar pļāvēja elektroniku vai programmatūru.	Restartējiet pļāvēju. Ja problēma netiek novērsta, pilnvarotam apkopes tehniķim ir jāpārbauda ziņojums.
Loka sensora problēma, priekšējais/aizmugurējais		
Uzlādes sistēmas problēma		
Apgāšanās sensoru problēmas		
Īslaicīga problēma		
Īslaicīga akumulatora problēma	Ir radusies īslaicīga problēma ar pļāvēja akumulatoru vai programmatūru.	Restartējiet pļāvēju. Atvienojiet un atkārtoti pievienojiet akumulatoru. Ja problēma netiek novērsta, pilnvarotam apkopes tehniķim ir jāpārbauda ziņojums.
Akumulatora problēma		
Uzlādes strāva pārāk augsta	Nepareizs vai bojāts barošanas bloks.	Restartējiet pļāvēju. Ja problēma netiek novērsta, pilnvarotam apkopes tehniķim ir jāpārbauda ziņojums.



PROBLĒMU NOVĒRŠANA

9.2. Info ziņojumi

Tālāk ir norādīti vairāki kļūdu ziņojumi, kas var tikt parādīti robotizētā zāles plāvēja displejā. Ja viens un tas pats ziņojums tiek rādīts bieži, ieteicams sazināties ar izplatītāju. Gādājiet, lai uzstādīšana tiktu veikta atbilstoši norādījumiem lietotāja rokasgrāmatā. Pēc tam sazinieties ar vietējo izplatītāju.

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
Zems akumulatora spriegums	Robotizētais zāles plāvējs nevar atrast uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija un virzošais vads ir uzstādīts atbilstoši norādījumiem (<i>skatiet nodaļu 3. Uzstādīšana 16. lpp.</i>).
	Virzošais vads ir ieklīsis vai nav savienots.	Atrodiet bojājumu un novērsiet to.
	Akumulators ir izlādējies.	Lai pārbaudītu un vajadzības gadījumā nomainītu akumulatoru, sazinieties ar vietējo izplatītāju.
	Uzlādes stacijas antena ir bojāta.	Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā mirgo sarkanā krāsā. <i>Skatiet 9.3. Indikatora lampiņa uzlādes stacijā. 84. lpp.</i>
Atjaunoti iestatījumi	Apstiprinājums par to, ka ir veikta darbība <i>Atiestatīt visus lietotāja iestat.</i>	Tas ir normāli. Nav jāveic nekādas darbības.
Ierobežots pl. augst. diapazons	Plaušanas augstuma regulēšanas maksimālā un minimālā pozīcija ir ierobežota.	Pārbaudiet, vai zāle un citi objekti nebloķē asmeņu diska kustību augšup vai lejup.
		Veiciet plaušanas augstuma kalibrāciju izvēlnē <i>Iestatījumi > Griešanas augstums.</i>
		Ja šis ziņojums tiek parādīts bieži, sazinieties ar vietējo izplatītāju.
Neparedz. pl. augst. regulējums	Plaušanas augstuma regulēšana tiek mainīta, neveicot pieprasījumu no robotizētā zāles plāvēja.	Veiciet plaušanas augstuma kalibrāciju izvēlnē <i>Iestatījumi > Griešanas augstums.</i>
		Ja šis ziņojums tiek parādīts bieži, sazinieties ar vietējo izplatītāju.
Gids 1 nav atrasts Gids 2 nav atrasts Gids 3 nav atrasts	Palīgvads nav savienots ar uzlādes iekārtu	Pārbaudiet, vai virzošā vada savienotājs ir pareizi pievienots uzlādes stacijai (<i>skatiet nodaļu 3.6. Virzošā vada uzstādīšana 28. lpp.</i>).
	Pārrāvums palīgvadā	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto virzošā vada daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotājskavu.
	Virzošais vads nav savienots ar ierobežojošo loku.	Pārbaudiet, vai virzošais vads ir pareizi pievienots pie ierobežojošā vada (<i>skatiet nodaļu 3.6. Virzošā vada uzstādīšana 28. lpp.</i>). Izveidojiet salaidumu, izmantojot oriģinālo savienotāju.
GPS navigācijas kļūme	Neattiecas uz zāles plāvēju Automower® 420. Problēma ar GPS asistētās navigācijas aprīkojumu.	Ja šis ziņojums tiek parādīts bieži, sazinieties ar vietējo izplatītāju.
Vājš GPS signāls	Neattiecas uz zāles plāvēju Automower® 420. GPS signāls ir vājš pašreizējai darba vietai. GPS asistēto navigāciju nevar izmantot.	Ja ziņojums tiek parādīts bieži, izslēdziet GPS navigāciju un izmantojiet zāliena pārklājuma manuālos iestatījumus (<i>skatiet nodaļu Uzstādīšana 78. lpp.</i>).
Virzošā vada kalibrēšana neveiksmīga	Robotizētajam zāles plāvējam neizdevās kalibrēt virzošo vadu.	Pārbaudiet, vai virzošie vadi ir uzstādīti atbilstoši norādījumiem (<i>skatiet nodaļu 3.6. Virzošā vada uzstādīšana 28. lpp.</i>).
Virzošā vada kalibrēšana ir pabeigta	Robotizētajam zāles plāvējam izdevās kalibrēt virzošo vadu.	Nav jāveic nekādas darbības

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Ziņojums	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Grūtības atrast uzlādes staciju</i>	Robotizētais zāles plāvējs vairākas reizes sekoja ierobežojošajam vadam, tomēr tam neizdevās atrast uzlādes staciju.	<i>Uzstādīšana nav veikta pareizi.</i>
		<i>Nepareizs ierobežojošā vada koridora platuma iestatījums.</i>
		<i>Zāles plāvējs tika iedarbināts papildu zonā ar galvenās zonas iestatījumu.</i>
<i>Īslaicīga problēma ar serveri.</i>	Lūdzu, mēģiniet vēlreiz.	<i>Ja problēmas neizdodas novērst, sazinieties ar vietējo izplatītāju.</i>
<i>Problēmas ar savienojumu</i>	Ar Automower® Connect moduli saistīta problēma	Restartējiet plāvēju. Ja kļūme netiek novērsta, ir nepieciešama pilnvarota apkopes tehnika palīdzība.
<i>Atjaunoti savienojuma iestatījumi</i>	Kļūdas dēļ ir atjaunoti bezvadu savienojuma iestatījumi.	Ja nepieciešams, pārbaudiet un pārskatiet iestatījumus.
<i>Vājš signāls</i>	Vājš Automower® Connect moduļa GPRS signāls	Pārbaudiet, vai plāvējs nav apgāzts. Ja problēma netiek novērsta, ir nepieciešama pilnvarota apkopes tehnika palīdzība.
<i>SIM karte pieprasa PIN</i>	Atbloķējiet SIM karti.	Pārbaudiet, vai plāvēja izvēlnē (Tīkls > SIM karte) ir ievadīts pareizais SIM PIN kods. Ja problēmas neizdodas novērst, sazinieties ar vietējo izplatītāju.
<i>SIM card locked (SIM karte bloķēta)</i>	Nomainiet SIM karti.	Sazinieties ar vietējo izplatītāju.
<i>SIM card not found (Nav atrasta SIM karte)</i>	Lai izmantotu programmu Automower® Connect, plāvējā ir jāievieto SIM karte.	Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo izplatītāju.
<i>Geofence problem (Ģeogrāfiskās sētas problēma)</i>	Jūsu ģeogrāfiskā sēta nedarbojas, jo savienojums ar GPS sistēmu ir vājš vai tā nav vispār.	Sazinieties ar vietējo izplatītāju.
<i>Nevar nosūtīt SMS</i>	Slikts GSM pārklājums Sasniegts maksimālā īsziņu skaita ierobežojums. Mēnesī uz plāvēju var nosūtīt ne vairāk kā 10 īsziņas. SIM kartē nav naudas.	<i>Ja problēmas neizdodas novērst, sazinieties ar vietējo izplatītāju.</i>

9.3. Indikatora lampiņa uzlādes stacijā

Pilnīgai funkciju izpildei indikatora lampiņai uzlādes stacijā jādeg nepārtraukti zaļā krāsā. Ja parādās kas cits, skatiet traucējummeklēšanas norādījumus zemāk.

Vairāk informācijas par palīdzību problēmu novēršanā ir pieejams vietnē www.automower.com. Ja jums joprojām nepieciešama palīdzība traucējummeklēšanas sakarā, lūdzu, sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi.

Gaisma	Cēlonis	Veicamās darbības
<i>Nemainīgi degoša zaļa</i>	Labi signāli	Nav jāveic nekādas darbības
<i>Mirgojoša zaļā gaisma</i>	Signāli ir labi, un EKO režīms ir aktivizēts.	Nav jāveic nekādas darbības. Lai saņemtu plašāku informāciju par EKO režīmu, <i>skatiet nodaļu 6.9. Iestatījumi 61. lpp.</i>
<i>Mirgojoša zilā gaisma</i>	Ierobežojošais loks nav savienots ar uzlādes iekārtu	Pārbaudiet, vai ierobežojošā vada savienotājs ir pareizi savienots ar uzlādes iekārtu. <i>Skatiet 3.5. Ierobežojošā vada pievienošana. 27. lpp.</i>
	Pārrāvums perimetra lokā	Atrodiet pārrāvumu. Nomainiet bojāto loka daļu ar jaunu loka vadu un salaidiet, izmantojot oriģinālu savienotājskavu.
<i>Mirgojoša sarkana</i>	Pārrāvums uzlādes stacijas antenā	Sazinieties ar vietējo izplatītāju.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

<i>Nemainīgi degoša zila</i>	Vājš signāls, jo ierobežojošais vads ir pārāk garš. Maksimālais garums ir 800 metri.	Nav jāveic nekādas darbības, ja robotizētais zāles plāvējs darbojas, kā paredzēts.
		Saīsiniet ierobežojošo vadu, samazinot darba zonu vai aizvietojo salinās ar barjerām, ar kurām robotizētais zāles plāvējs drīkst sadurties.
<i>Nemainīgi degoša sarkana</i>	Bojāta shēmas plate uzlādes stacijā	Sazinieties ar vietējo izplatītāju.

9.4. Pazīmes

Ja robotizētais zāles plāvējs nedarbojas, kā paredzēts, rīkojieties saskaņā ar tālāk minētajiem problēmu novēršanas norādījumiem.

Vietnē www.automower.com ir bieži uzdoto jautājumu sadaļa, kurā ir sniegtas detalizētas atbildes uz vairākiem bieži uzdotiem jautājumiem. Ja joprojām nevarat atrast bojājuma iemeslu, sazinieties ar vietējo tirdzniecības pārstāvi.

Pazīme	Cēlonis	Veicamās darbības
Robotizētajam zāles plāvējam ir grūtības novietoties uzlādes stacijā	Uzlādes stacija atrodas uz nogāzes	Novietojiet uzlādes staciju uz virsmas, kas ir pilnībā līdzena. <i>Skatiet 3.2. Uzlādes stacijas uzstādīšana. 17. lpp.</i>
	Ierobežojošais vads nav pareizi izvietots gar uzlādes staciju.	Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta atbilstoši norādījumiem (<i>skatiet nodaļu 3.2. Uzlādes stacijas uzstādīšana 17. lpp.</i>).
Nevienmērīgi nopļauts zāliens	Robotizētais zāles plāvējs darbojas pārāk maz stundas dienā.	Palieliniet darba stundu skaitu (<i>skatiet nodaļu 6.3. Taimeris 43. lpp.</i>). Laikapstākļu taimeris uztver, vai zālājs ir nopļauts vairāk nekā ierasti. Palieliniet laikapstākļu taimera intensitātes līmeni. Ja tas nelīdz, izslēdziet laikapstākļu taimeru.
	Darba zonas izkārtojuma dēļ ir jāizmanto manuālie iestatījumi, lai robotizētais zāles plāvējs atrastu ceļu uz visām attālajām zonām.	Izmantojiet izvēlni <i>Zālāja pārklājums > Vairāk</i> , lai novirzītu robotizēto zāles plāvēju uz vienu vai vairākām attālām zonām. <i>Skatiet nodaļu Uzstādīšana 79. lpp.</i>
	Pārāk liela darba zona.	Mēģiniet ierobežot darba zonu vai pagarināt darba laiku (<i>skatiet nodaļu 6.3. Taimeris 43. lpp.</i>).
	Neasi asmeņi.	Nomainiet visus asmeņus un skrūves, lai rotējošās daļas darbotos vienmērīgi (<i>skatiet nodaļu 8.7. Asmeņi 78. lpp.</i>).
	Gara zāle attiecībā pret iestatīto pļaušanas augstumu.	Palieliniet pļaušanas augstumu un pēc tam to pakāpeniski samaziniet.
	Uz asmeņu diska vai ap motora vārpstu ir uzkrājusies zāle.	Pārbaudiet, vai asmeņu diska aizsargplāksne griežas brīvi un viegli. Ja ne, tad noņemiet asmeņu disku un izņemiet zāli un svešķermeņus (<i>skatiet nodaļu 8.5. Transportēšana un pārvietošana 77. lpp.</i>).
Robotizētais zāles plāvējs darbojas nepareizā laikā.	Jāiestata robotizētā zāles plāvēja pulkstenis.	Iestatiet pulksteni (<i>skatiet nodaļu 6.9. Iestatījumi 61. lpp.</i>).
	Nepareizs pļaušanas sākuma un beigu laiks.	Atkārtoti pielāgojiet pļaušanas sākuma un beigu laika iestatījumu (<i>skatiet nodaļu 6.3. Taimeris 43. lpp.</i>).



PROBLĒMU NOVĒRŠANA

Robotizētais zāles plāvējs vibrē	Bojāti asmeņi veicina pļaušanas sistēmas nelīdzsvarotību.	Pārbaudiet asmeņus un skrūves un nepieciešamības gadījumā tās nomainiet (<i>skatiet nodaļu 8.7. Asmeņi 78. lpp.</i>).
	Ja vairāki asmeņi ir vienā pozīcijā, tas var negatīvi ietekmēt pļaušanas sistēmas līdzsvaru.	Pārbaudiet, vai pie katras skrūves ir piestiprināts ne vairāk par vienu asmeni.
Robotizētais zāles plāvējs kustas, bet asmeņu disks negriežas.	Robotizētais zāles plāvējs seko virzošajam vai ierobežojošajam vadam, lai nokļūtu uzlādes stacijā vai dotos prom no tās.	Tas ir normāli, un lietotājam nav jāveic papildu darbības.
	Robotizētais zāles plāvējs meklē virzošo vadu vai ierobežojošo vadu, un akumulatora uzlādes līmenis ir ļoti zems.	Tas ir normāli, un lietotājam nav jāveic papildu darbības.
Uzlāžu starplaikos robotizētais zāles plāvējs veic pļaušanu īsāku laiku nekā parasti	Zāle vai cits svešķermenis bloķē asmeņu disku.	Noņemiet un notīriet asmeņu disku (<i>skatiet nodaļu 8.4. Tīrīšana 76. lpp.</i>).
	Akumulators ir izlādējies.	Sazinieties ar vietējo izplatītāju.
Gan pļaušanas, gan uzlādes laiks ir īsāks nekā parasti	Akumulators ir izlādējies.	Sazinieties ar vietējo izplatītāju.
Robotizētais zāles plāvējs bieži pārvietojas pa apli vai spirāli.	Aplveida pļaušana ir robotizētā zāles plāvēja kustību modeļa daļa.	Pielāgojiet aplveida pļaušanas biežumu. Ja nepieciešams, šo funkciju var deaktivizēt. Skatiet šeit: <i>6.9. Iestatījumi. 61. lpp.</i>
Robotizētais zāles plāvējs griežas ap savu asi un uzturas nelielā zonā vairākas minūtes.	Tā ir normāla darbība modeļiem Automower® 430X un 450X, kas ir aprīkoti ar GPS navigāciju. Šāda darbība nodrošina vienmērīgu pļaušanu.	Nav jāveic nekādas darbības.



PROBLĒMU NOVĒRŠANA

9.5. Loka vada pārrāvumu atrašana

Pārrāvumi loka vadā parasti rodas kabeļa neapzinātu fizisku bojājumu rezultātā, piemēram, veicot dārza darbus ar lāpstu. Valstīs, kurās sasilst zemes virskārta, vadu var bojāt arī asi akmeņi zemē. Pārrāvumi var būt saistīti arī ar lielu nospiegājumu vada uzstādīšanas laikā.

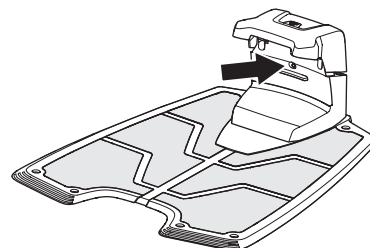
Ja uzreiz pēc uzstādīšanas zāle tiek nopļauta pārāk īsa, var tikt bojāta vada izolācija. Noteikti izolācijas bojājumi var izraisīt pārrāvumus tikai vairākas nedēļas vai vairākus mēnešus vēlāk. Lai no tā izvairītos, izvēlieties maksimālo pļaušanas augstumu pirmajās nedēļās pēc uzstādīšanas un pēc tam samaziniet augstumu par vienu soli katru otro nedēļu, līdz tiek sasniegts vēlamais pļaušanas augstums.

Loka kabeļa defektīvs salaidums arī var radīt pārrāvumus vairākas pirmās nedēļas pēc tam, kad izveidots šis salaidums. Nepareizs salaidums var rasties, piemēram, ja oriģinālais savienotājs nav saspiests pietiekami cieši ar knaiblēm vai ir izmantots zemākas kvalitātes savienotājs nekā oriģinālais savienotājs. Lūdzu, vispirms pārbaudiet visus zināmos salaidumus, pirms veicat tālāku traucējummeklēšanu.

Vada bojājumu var noteikt, pakāpeniski samazinot loka attālumu, kur varētu būt bojājums, līdz ir palikusi pavisam īsa vada daļa.

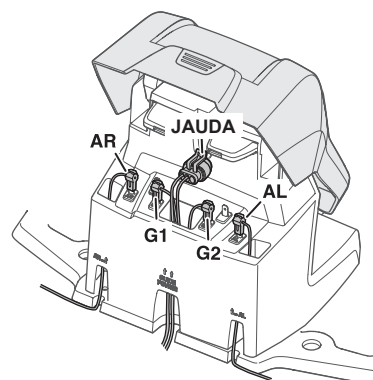
Tālāk minētās metodes nedarbojas, ja ir aktivizēts EKO režīms. Tāpēc vispirms pārlicinieties, vai EKO režīms ir izslēgts (*skatiet nodaļu 6.9. Iestatījumi 61. lpp.*).

1. Pārlicinieties, ka indikatora lampiņa uzlādes iekārtā mirgo zilā krāsā, kas nozīmē, ka ierobežojošajā vadā ir pārrāvums. Skatiet šeit: *9.3. Indikatora lampiņa uzlādes stacijā. 84. lpp.*



3012-1066

2. Pārbaudiet, vai ierobežojošā vada savienojumi ar uzlādes staciju ir pareizi savienoti un nav bojāti. Pārbaudiet, vai indikatora lampiņa uzlādes stacijā joprojām mirgo zilā krāsā.

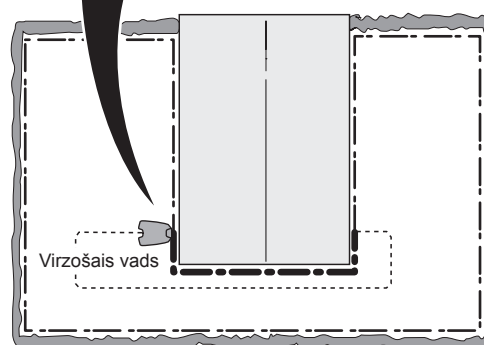
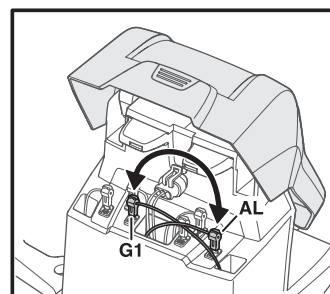


3012-1206



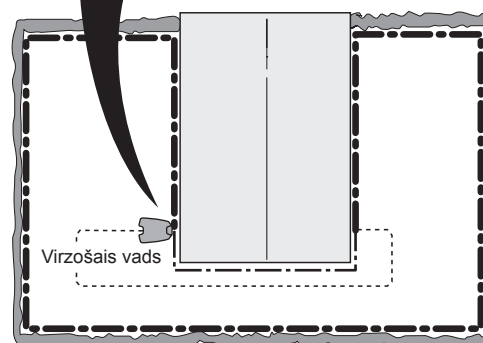
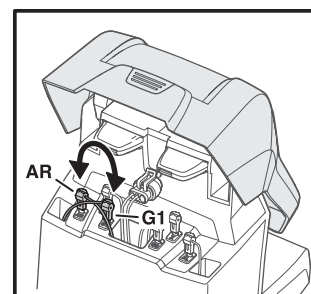
PROBLĒMU NOVĒRŠANA

3. Nomainiet uzlādes stacijā savienojumus starp virzošo vadu un ierobežojošo vadu.
- a) Nomainiet savienojumu AL un G1.
- Ja indikatora lampiņa deg nemainīgā zaļā krāsā, pārrāvums ir kaut kur ierobežojošajā vadā starp AL un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu (attēlā tālāk ir redzama bieza, melna līnija).



3023-043

- b) Novietojiet AL un G1 to oriģinālajā pozīcijā. Pēc tam nomainiet AR un G1.
- Ja indikatora lampiņa deg nemainīgā zaļā krāsā, pārrāvums ir kaut kur ierobežojošajā vadā starp AR un vietu, kur virzošais vads ir savienots ar ierobežojošo vadu (attēlā tālāk ir redzama bieza, melna līnija).



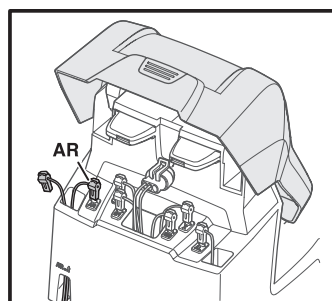
3023-042



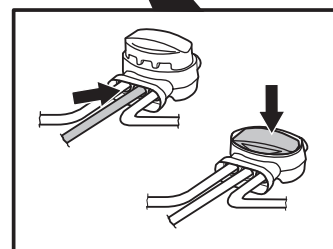
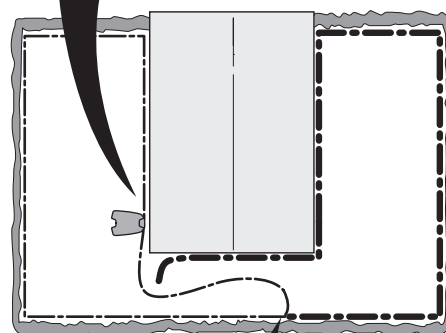


PROBLĒMU NOVĒRŠANA

4. a) Pieņemiet, ka indikatora lampiņa dega ar nemainīgu zaļu gaismu a) testā iepriekš. Salieciet visus savienojumus to sākotnējās pozīcijās. Pēc tam atvienojiet AR. Pievienojiet jaunu loka vadu pie AR. Jaunā loka vada otru galu pievienojiet shēmas centrālajā daļā.

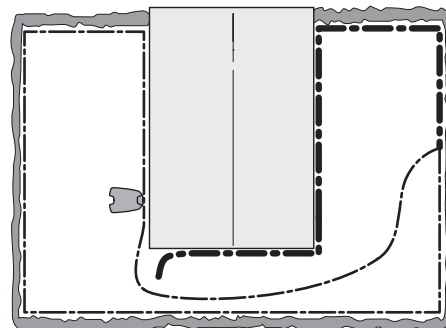


Ja indikatora lampiņa deg zaļā krāsā, pārrāvums ir kaut kur vadā starp atvienoto galu un vietu, kur jaunais vads ir pievienots (attēlā tālāk ir redzama bieza, melna līnija).



3023-044

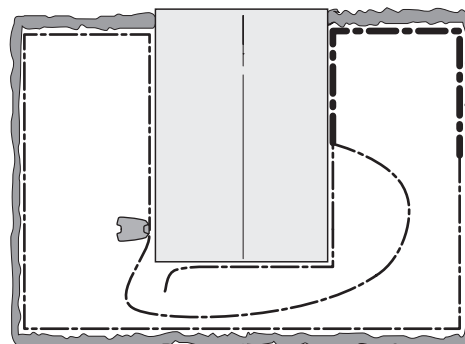
Šajā gadījumā pārvietojiet savienojumu jaunajam vadam tuvāk atvienotajam galam (apmēram pa vidu aizdomīgajam vada posmam) un pārbaudiet vēlreiz, vai indikatora lampiņa deg zaļā krāsā.



3023-029

Turpiniet, līdz ir palicis pavisam īss vada posms, kas nomaina mirgojošu zilu uz nepārtraukti degošu zaļu gaismu.

b) Ja indikatora lampiņa deg nemainīgā zaļā krāsā, veicot iepriekš minēto 3b) testu, tiek veikts līdzīgs tests, bet ar jauno loka vadu pievienotu AL.



3023-030

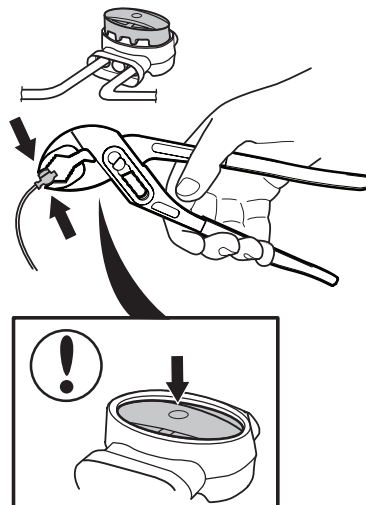
Latvian — 89





PROBLĒMU NOVĒRŠANA

5. Kad pārrāvums ir atrasts, bojātā daļa jāaizstāj ar jaunu vadu. Ja ierobežojošo vadu var saīsināt, bojāto daļu var izgriezt. Vienmēr lietojiet oriģinālās savienotājskavas.



3018-055

TEHNISKIE DATI

10. Tehniskie dati

Dati	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 450X
Izmēri			
Garums	72 cm	72 cm	72 cm
Platums	56 cm	56 cm	56 cm
Garums	31 cm	31 cm	31 cm
Svars	11,5 kg	13,2 kg	13,9 kg
Elektrosistēma			
Akumulators	Īpašs litija jonu akumulators 18 V/3,2 Ah, Daļas nr. 580 68 33-01	Īpašs litija jonu akumulators 18 V/5,2 Ah, Daļas nr. 588 14 64-01	Īpašs litija jonu akumulators 18 V/10,4 Ah, Daļas nr. 588 14 64-01 (2 gab.)
Barošanas bloks	100–240 V/28 V līdzstrāva	100–240 V/28 V līdzstrāva	100-240 V/28 V DC
Zemsprieguma kabeļa garums	10 m	10 m	10 m
Vidējais elektroenerģijas patēriņš maksimālas izmantošanas laikā	19 kWh mēnesī 2 200 m ² darba zonā	20 kWh mēnesī 3 200 m ² darba zonā	24 kWh mēnesī 5 000 m ² darba zonā
Uzlādes strāva	2,1 A DC	4,2 A DC	7 A DC
Vidējais uzlādes laiks	55 minūtes	65 minūtes	75 minūtes
Vidējais pļaušanas laiks	105 minūtes	135 minūtes	260 minūtes
Trokšņa emisija vidē, kas tiek mērīta kā trokšņa jauda *)			
Noteiktais trokšņa jaudas līmenis **)	56 dB (A)	56 dB (A)	58 dB (A)
Garantētais trokšņa jaudas līmenis	58 dB (A)	58 dB (A)	59 dB (A)
Skaņas spiediena līmenis pie lietotāja auss ***)	45 dB (A)	45 dB (A)	47 dB (A)
Pļaušana			
Griešanas sistēma	Trīs rotējoši naža asmeņi griešanai	Trīs rotējoši naža asmeņi griešanai	Trīs rotējoši naža asmeņi griešanai
Asmens motora apgriezieni	2 300 apgr./min	2 300 apgr./min	2 300 apgr./min
Elektroenerģijas patēriņš pļaušanas laikā	30 W +/- 20%	30 W +/- 20%	35 W +/- 20 %
Pļaušanas augstums	2-6 cm	2-6 cm	2–6 cm
Pļaušanas platums	24 cm	24 cm	24 cm
Šaurākā iespējamā eja	60 cm	60 cm	60 cm
Pļaušanas zonas maksimālais slīpums	45 %	45 %	45 %
Ierobežojošā vada maksimālais slīpums	15 %	15 %	15 %
Ierobežojošā vada maksimālais garums	800 m	800 m	800 m
Virzošā vada maksimālais garums	400 m	400 m	400 m
Darbības kapacitāte	2 200 m ² +/- 20%	3 200 m ² +/- 20 %	5 000 m ² +/- 20 %
IP klasifikācija			
Robotizētie zāles plāvēji	IPX4	IPX4	IPX4
Uzlādes stacija	IPX1	IPX1	IPX1
Barošanas bloks	IPX4	IPX4	IPX4
**) nenoteiktības gadījumi K _{WA}	2 dB (A)	2 dB (A)	1 dB (A)
**) nenoteiktības gadījumi K _{PA}	2–4 dB (A)	2–4 dB (A)	2–4 dB (A)

*) Trokšņa ietekme uz vidi ir mērīta kā skaņas jauda (L_{WA}) saskaņā ar EK direktīvu 2000/14/EK. Garantētais skaņas jaudas līmenis paredz ražošanas laikā radušās novirzes, kā arī novirzes no pārbaudes koda 1–3 dB (A) apmērā.

Deklarācija par trokšņu emisiju atbilst standartam EN 50636-2-107:2015.

„Husqvarna AB” negarantē pilnīgu saderību starp robotizētā zāles plāvēja un cita veida bezvadu sistēmām, piemēram, tālvadības pultīm, radio raidītājiem, dzirdes aparātiem, dzīvniekiem paredzētu ieraktu elektrisko nožogojumu un tamlīdzīgi.



GARANTIJAS NOTEIKUMI

11. Garantijas noteikumi

Husqvarna AB piešķir šim izstrādājumam divu gadu darbības garantiju (skaitot no iegādes datuma). Garantija attiecas uz nopietniem, ar materiāliem saistītiem bojājumiem vai ražošanas kļūmēm. Garantijas periodā mēs nomainīsim produktu vai to remontēsim bez maksas, ja tiks izpildītas tālāk norādītās prasības.

- Robotizētais plāvējs un uzlādes stacija tiek izmantota saskaņā tikai un vienīgi ar operatora rokasgrāmatā sniegtajām instrukcijām.
- Lietotājiem un nepilnvarotām trešajām pusēm ir aizliegts mēģināt veikt izstrādājuma atjaunošanu.

Tālāk norādīti tādu bojājumu piemēri, kuri nav iekļauti garantijā.

- Bojājumi, ko izraisījis ūdens, uzsūcoties no robotizētā zāles plāvēja apakšējās daļas. Šādus bojājumus parasti rada veļas mazgāšanas vai apūdeņošanas sistēmas vai atveres/ieplakas darba zonā, kur lietus laikā veidojas ūdens uzkrājumi.
- Bojājumi, ko izraisījis zibens.
- Bojājumi, ko izraisījusi nepareiza akumulatora uzglabāšana vai lietošana.
- Tāda akumulatora radītie bojājumi, kas nav Husqvarna oriģinālais akumulators.
- Meklētājvada bojājumi.
- Bojājumi, kas radušies cita ražotāja rezerves daļu un piederumu, piemēram, asmeņu un uzstādīšanas materiālu, lietošanas dēļ.

Asmeņi tiek uzskatīti par vienreizlietojamiem izstrādājumiem, un tādēļ tie neietilpst garantijā.

Ja robotizētajā zāles plāvējā konstatējat defektu, sazinieties ar vietējo izplatītāju (papildu norādījumus skatiet nodaļā "Piezīmes" 2. lpp.).

Lūdzu, paņemiet līdzi kvīti un izstrādājuma sērijas numuru, lai mēs spētu jūs apkalpot pēc iespējas ātrāk.



INFORMĀCIJA PAR IETEKMI UZ APKĀRTĒJO VIDI

12. Informācija par ietekmi uz apkārtējo vidi

Simbols uz Husqvarna robotizētā zāles plāvēja vai tā iepakojuma brīdina, ka no šī izstrādājuma nevar atbrīvoties tāpat kā no sadzīves atkritumiem. Izstrādājums ir jānogādā atbilstošā pārstrādes centrā, kurā tiks pārstrādātas izstrādājuma elektriskās daļas un akumulatori. Robotizētā zāles plāvēja akumulators ir jāizņem droši.

Akumulatori ir ievietoti robotizētā zāles plāvēja šasijā. Lai piekļūtu akumulatoriem, šasija ir jāizjauc. Lai izjauktu šasiju, sazinieties ar vietējo izplatītāju vai *skatiet nodaļu 12.1. Akumulatora izņemšana atkārtotai pārstrādei 93. lpp.*

Nodrošinot, ka šis izstrādājums tiek pareizi pārstrādāts, varat palīdzēt novērst iespējamo negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēkiem. Pretējā gadījumā tiek veikta nepareiza šī izstrādājuma utilizēšana.

Lai uzzinātu vairāk par šī izstrādājuma pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu pārstrādes uzņēmumu vai veikalu, kurā iegādājāties šo izstrādājumu.



3012-689

12.1. Akumulatora izņemšana atkārtotai pārstrādei

Lai izņemtu robotizētā zāles plāvēja akumulatoru, veiciet tālāk norādītās darbības.

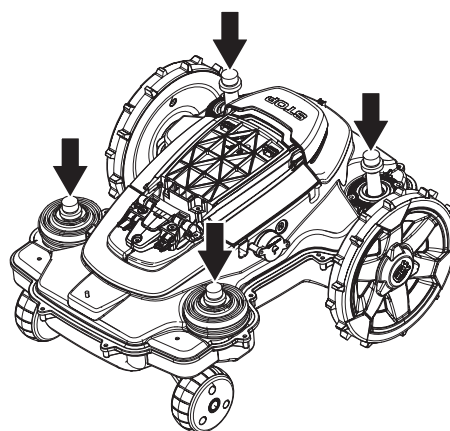
INFORMĀCIJA PAR LAIDIENU

Akumulatora noņemšanas laikā iekārtai ir jābūt atvienotai no strāvas avota.

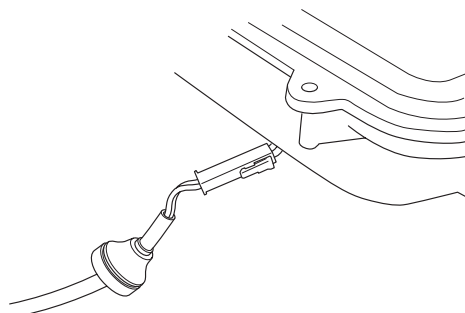
Korpusa izjaukšana

Korpuss ir savienots ar šasiju, izmantojot četras ātri uzstādāmas, fiksējamas skavas. Pie korpusa kontaktplāksnes piestiprinātais uzlādes kabelis ir jānoņem, lai korpusu varētu pilnībā izņemt no šasijas.

1. Iestatiet barošanas slēdzi pozīcijā 0.
2. Notīriet zonu ap uzlādes kabeļa starpgredzenu, kas atrodas pašā priekšējā daļā zem zāles plāvēja.
3. Izvelciet uz uzlādes kabeļa esošo gumijas starpgredzenu un uzmanīgi atbrīvojiet savienotāju.
4. Atbrīvojiet korpusu no šasijas, paceļot korpusu pa vienam stūrim un vienlaikus turot šasiju vietā.



3020-111



3020-109

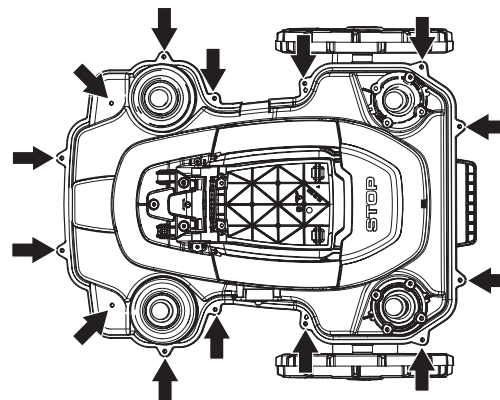




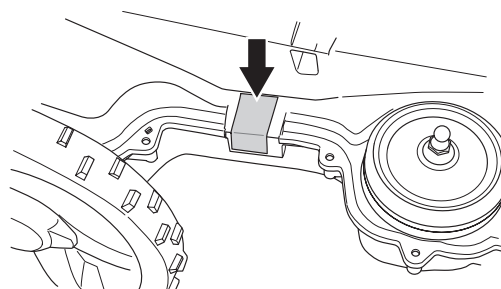
INFORMĀCIJA PAR IETEKMI UZ APKĀRTĒJO VIDI

Šasijas demontāža

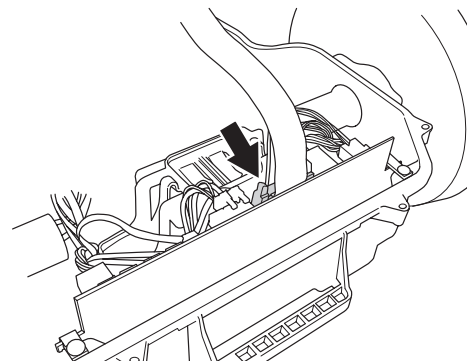
1. Atskrūvējiet visas 14 skrūves (20 Nm griezes moments).
2. Atdalīšanas punktā starp šasijas pusēm labajā pusē noņemiet garantijas zīmogu.
3. Uzmanīgi paceliet šasijas augšdaļas aizmugures malu.
4. Atvienojiet MMI kabeli no galvenās shēmas plates un noņemiet šasijas augšējo sadaļu.



3020-110



3020-112



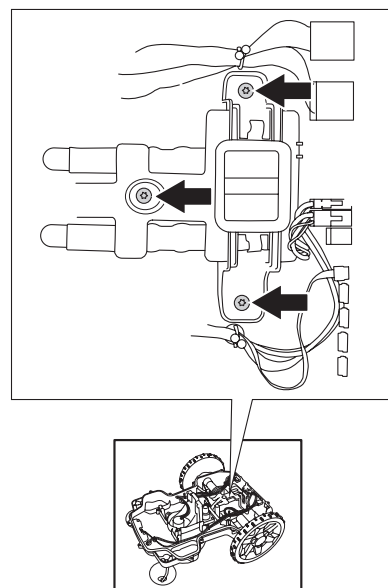
3020-113

Izņemiet akumulatoru

Atskrūvējiet trīs skrūves (Torx 20), kas notur akumulatora vāku vietā.

Atvienojiet akumulatora savienojumu no galvenās shēmas plates.

Atveriet akumulatora vāku un izņemiet akumulatoru.



3020-128





ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

13. ES atbilstības deklarācija

Eiropas Kopienas atbilstības deklarācija (attiecas tikai uz Eiropas valstīm)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr. nr.: +46-36-146500, ar pilnu atbildību ar šo apliecina, ka robotizētie zāles pļāvēji **Husqvarna Automower® 420, Automower® 430X un Automower® 450X** ar 2015. gada 44. nedēļas sērijas numuriem un jaunākiem sērijas numuriem (gads ir skaidri norādīts uz datu plāksnītes pirms sērijas numura) atbilst prasībām, kas noteiktas šajā PADOMES DIREKTĪVĀ:

- Direktīva “par mašīnām” **2006/42/EK**:
 - Īpašas prasības robottehnikai ar baterijām darbināmām zālienu pļaujmašīnām, **EN 50636-2-107: 2015**.
 - Elektromagnētiskie lauki **EN 62233: 2008**.
- Direktīva **2011/65/ES** “par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās”.
- **2000/14/EK** direktīva “attiecībā uz trokšņa emisiju vidē no iekārtām, kas paredzētas izmantošanai ārpus telpām”. Informāciju par trokšņu emisiju un pļaušanas platumu lasiet arī nodaļā „Tehniskie dati”. Informētā valsts iestāde 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Zviedrija, ir izdevusi pārskatu par atbilstības novērtējumu saskaņā ar 2000. gada 8. maija PADOMES DIREKTĪVAS “attiecībā uz trokšņu emisiju vidē”, 2000/14/ES, VI pielikumu. Sertifikāta numurs: 01/901/201 modelim Husqvarna Automower® 420/430X/450X.
- Direktīva **2014/30/ES** par elektromagnētisko saderību un piemērojamie pielikumi.
Ir piemēroti šādi standarti:
 - EN **61000-6-3:2007/A1:2011** (emisija)
 - EN **61000-6-1:2007** (imunitāte)

Uz modeli Automower® 420, Automower® 430X un Automower® 450X, kas aprīkots ar Husqvarna Connect moduli, attiecas arī tālāk norādītā informācija.

- Tiek izmantoti šādi 1999/5/EK direktīvas “par radioiekārtām un telekomunikāciju termināla iekārtām un to atbilstības savstarpējo atzīšanu” standarti:
 - EN 301 489-1 v1.9.2.
 - EN 301 489-7 v1.3.1.
 - EN 301 511 V9.0.2. (radiofrekvenču spektra efektivitāte)

Huskvarna, 2015. gada 26. oktobris

Ēriks Stegemirs (Eric Stegemyr),

elektronikas nodaļas viceprezidents

R&D elektronikas nodaļas vadītājs (vadītāja vietas izpildītājs)

(Husqvarna AB pilnvarots pārstāvis un atbildīgais par tehnisko dokumentāciju)









Husqvarna[®]

INSTRUKCIJAS ORIĢINĀLVALODĀ

AUTOMOWER ir Husqvarna AB piederoša preču zīme. Autortiesības © 2016 HUSQVARNA. Visas tiesības paturētas.

www.automower.com

115 78 66-64

