

TURINYS

Bendroji informacija	2
Žinyno paskirtis.....	2
Gamintojo ir įrangos identifikavimas.....	3
Saugos informacija	3
Saugos nurodymai.....	3
Saugos prietaisai.....	4
Saugos signalai.....	5
Techninė informacija	6
Techninės specifikacijos.....	6
Bendras prietaiso aprašymas.....	7
Pagrindinės dalys.....	8
Įrengimas	9
Pakuotė ir išpakavimas.....	9
Sistemos įrengimo planavimas.....	9
Pjaunamą plotą ribojančio laido išdėstymas.....	11
Įvažiavimo į įkrovimo stotį būdai.....	11
Darbių zonų apribojimų ruošimas ir žymėjimas.....	12
Pjaunamą plotą ribojančio laido tiesimas.....	16
Įkrovimo stoties ir elektros energijos tiekimo šaltinio įrengimas.....	17
Baterijos kroviklis naudojant pirmą kartą.....	19
Reguliavimas	19
Reguliavimo rekomendacijos.....	19
Įjovimo aukščio reguliavimas.....	19
Naudojimas ir veikimas	20
Naudojimui keliami reikalavimai.....	20
Valdymo pulto aprašymas ir meniu apžvalga.....	20
Paleidimas.....	21
Roboto naudojimas uždaroje zonoje, kurioje nėra įkrovimo stoties.....	22
Prieiga prie meniu per taikomąją programą.....	22
Vartotojo meniu nustatymas naudojant taikomąją programą.....	22
Meniu nustatymai: programavimo režimas.....	23
Apsauginis roboto išjungimo mygtukas.....	26
Ilgas gps nenaudojimo laikotarpis ir atnaujinimas.....	26
Baterijų įkrovimas ilgalaikio neveiklumo atveju.....	27
Eksploatavimo patarimai.....	28
Einamoji techninė priežiūra	28
Techninės priežiūros rekomendacijos.....	28
Numatytos techninės priežiūros darbų lentelė.....	28
Roboto valymas.....	29
Nesklaidumų šalinimas.....	30
Nesklaidumų šalinimo žinynas	30
Detalių keitimas detalių keitimas	32
Detalių keitimo rekomendacijos.....	32
Maitinimo elementų keitimas.....	32
Ašmenų keitimas.....	32
Roboto utilizavimas.....	33
Eb atitikties deklaracija	34
Uk declaration of conformity	35
Garantijos taisyklės	36
Sąlygos ir apribojimai.....	36
Kaip prašyti garantinio aptarnavimo paslaugos.....	36
Papildomi apibūdinimai.....	36

LT

Net ir dalinis šio dokumento kopijavimas be raštiško gamintojo leidimo yra griežtai draudžiamas. Gamintojas vykdo nuolatinio atnaujinimo politiką ir pasilieka teisę keisti šį dokumentą be išankstinio įspėjimo su sąlyga, kad šie pakeitimai nekeltų pavojaus gyvybei ir sveikatai.
© 2008 – Tekstą, iliustracijas ir puslapio dizainą kūrė Tipolito La Zecca. Visą tekstą arba jo dalis galima kopijuoti su sąlyga, kad bus minimas autorius.

ŽINYNO PASKIRTIS

- Šis žinynas yra neatsiejama prietaiso dalis, ir gamintojo buvo sudarytas siekiant pateikti reikalingą informaciją žmonėms, kurie galėtų dirbti su juo visą prietaiso eksploatavimo laiką.
- Su prietaisu dirbantys asmenys turi laikytis tinkamos darbo tvarkos ir privalo būti atidžiai perskaitę visas šiame žinyne pateiktas instrukcijas bei jų griežtai laikytis.
- Nėmā tiedot ovat alkuperäisiä valmistajan antamia tietoja
- Atidžiai perskaitykite šiame žinyne pateiktas instrukcijas, kad išvengtumėte nereikalingos rizikos žmonių sveikatai ir saugai bei ekonominės žalos.
- Šią instrukciją laikykite saugioje ir lengvai pasiekiamoje vietoje, kad prireikus galėtumėte greitai pasiskaityti.
- Tam tikra informacija ir iliustracijos, pateiktos šiame žinyne, gali ne visiškai atitikti jūsų turimą prietaisą; tačiau tai neturi įtakos jo veikimui.
- Gamintojas pasilieka teisę daryti pakeitimus prieš tai neįspėjęs.
- Šiame žinyne naudojami specialūs simboliai, kad atkreiptų dėmesį į tam tikrą ypač svarbią informaciją arba išryškintų kai kurias svarbias specifikacijas.



Dėmesio – pavojus

Šiuo simboliu žymimos situacijos, susijusios su neišvengiamu pavojumi, į kurį neatkreipus deramo dėmesio, galėtų kilti grėsmė žmonių sveikatai ir saugumui.



Įspėjimas – atsargiai

Šiuo simboliu žymimos situacijos, kai būtina elgtis tam tikru būdu, kad būtų išvengta grėsmės žmonių sveikatai ir saugumui, ir kad būtų apsaugotas pats prietaisas.



Svarbu

Šis simbolis nurodo ypač svarbią techninę informaciją, kurios negalima nepaisyti.

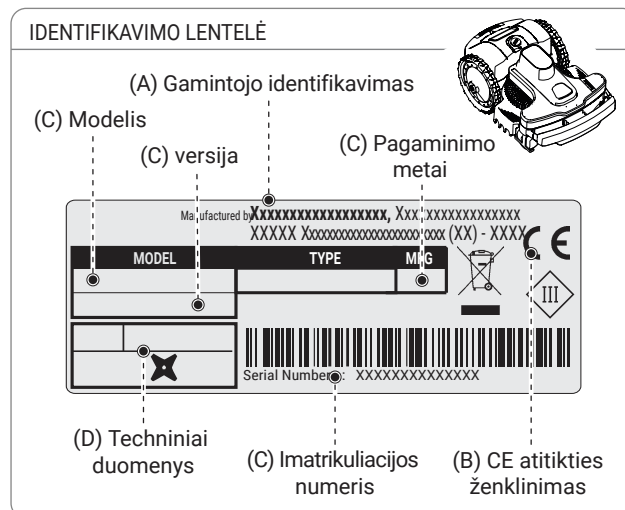
GAMINTOJO IR ĮRANGOS IDENTIFIKAVIMAS

Čia pavaizduota gaminio identifikacinė plokštelė yra pritvirtinta ant paties prietaiso. Joje pateikti etaloniniai dydžiai ir pagrindinė informacija, reikalinga saugiai valdyti įrenginį.

Iškylus klausimams dėl bet kokių techninių reikalavimų, maloniai prašome kreiptis į gamintojo techninio aptarnavimo centrą arba įgaliojantį atstovą.

Kreipiantis dėl techninės pagalbos, maloniai prašome nurodyti duomenis, pateiktus gaminio identifikacinėje plokštelėje, apytiksliai naudojimo valandų skaičių ir aptikto gedimo rūšį.

- A. Gamintojo pavadinimas.
- B. CE atitikties ženklas.
- C. Modelis ir versija / serijos numeris / pagaminimo metai.
- D. Techniniai duomenys: įtampa, srovė, apsaugos kategorija, masė, pjovimo plotis.



SAUGOS INFORMACIJA

Gamintojas kruopščiai apsvarstė galimus pavojus ir grėsmes asmeniui, kurie gali kilti dirbant su prietaisu. Čia pateikiamos informacijos paskirtis – įspėti prietaiso naudotojus elgtis ypač atsargiai, kad būtų išvengta pavojaus ir grėsmių.



SAUGOS NURODYMAI



TŠIS ĮRENGINYS TURI AŠMENIS; TAI – NE ŽAISLAS!

- Prašom prieš naudojant produktą atidžiai perskaityti žinyną, ypač saugos nurodymus, ir įsitikinti, kad juos visiškai supratote. Įrangą naudokite tik pagal gamintojo nurodytą paskirtį. Atidžiai laikykitės eksploataavimo, techninės priežiūros ir remonto instrukcijų.
- Naudodami robotą, įsitinkite, kad darbo vietoje nėra pašalinių asmenų, ypač vaikų, senelių, neįgaliųjų ir gyvūnų. Kitu atveju užprogramuokite robotą dirbti paros metu, kai darbo vietoje nebūna pašalinių asmenų. Jeigu žinote, kad darbo vietoje yra gyvūnų, vaikų arba kitų asmenų, stebėkite robotą. Jeigu roboto kelyje pasitaikė pašalinis asmuo arba gyvūnas, nedelsdami jį sustabdykite.
- Darbo vietose, kurių neapriboja sunkiai praeinamas aptvėrimas, prietaisą veikimo metu reikia prižiūrėti.
- Įspėjamieji ženklai turi būti dedami aplink žoliapjovės robotų darbo zoną, jei šis yra naudojamas viešose vietose. Ženklai turi turėti sekantį tekstą: "**Dėmesio! Automatinė žoliapjovė! Laikykitės atokiau nuo prietaiso! Prižiūrėkite vaikus!**"
- Šį robotą draudžiama naudoti vaikams ir asmenims, turintiems fizinių, jutiminių arba protinių sutrikimų, taip pat asmenims, neturintiems patirties dirbant su šiuo įrenginiu, nebent juos prižiūri asmuo, atsakingas už jų saugą, arba jie gavo nurodymus, kaip naudoti prietaisą. Siekiant užtikrinti, kad vaikai nežaistų su prietaisu, juos reikėtų prižiūrėti.
- Neleiskite roboto naudoti žmonėms, kurie nežino, kaip jis veikia.
- Asmenys, atliekantys prietaiso techninės priežiūros ir remonto darbus, turi būti nuodugniai susipažinę su jo funkcijomis ir saugos taisyklėmis. Prieš naudodami robotą atidžiai perskaitykite naudotojo žinyną ir įsitinkite, kad supratote nurodymus.
- Niekada neišimkite, neapeikite ir negadinkite įdiegtų saugos įrenginių. Gamintojas neatsakingas už padarinius, kylančius iš neoriginalių atsarginių detalių naudojimo. Nesilaikant šio reikalavimo, gali kilti rimtas pavojus žmonių sveikatai ir saugai.
- Įsitinkite, ar ant vejos nėra jokių žaislų, įrankių, šakų, drabužių arba kitų objektų, galinčių

sugadinti peilius. Bet kokie objektai ant vejos gali sugadinti arba sutrikdyti tinkamą roboto darbą.

- Niekada neleiskite žmonėms sėstis ant roboto. Niekada nekelkite roboto, norėdami apžiūrėti peilius, ir neneškite jo veikiančio. Nekiškite rankų ir pėdų po veikiančiu robotu.
- Nenaudokite roboto veikiant vejos laistymo sistemai. Šiuo atveju užprogramuokite robotą ir laistymo sistemą dirbti skirtingu laiku. Draudžiama plauti robotą aukšto slėgio įranga, taip pat – iš dalies ar visą – merkti jį į vandenį, nes jis nėra apsaugotas nuo vandens.
- Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo ir techninės priežiūros darbus, kuriuos jums leidžiama atlikti, atjunkite maitinimą ir įjunkite saugos prietaisą. Naudokite gamintojo rekomenduojamas asmens apsaugos priemonės – ypač svarbu dirbant su peiliais mūvėti apsaugines pirštines.
- Draudžiama valymo ir techninės priežiūros darbus patikėti be priežiūros paliktiems vaikams.
- Draudžiama naudoti robotą sugedus jo peiliams. Pakeiskite peilius.
- Nenaudokite roboto, jei jo išorinės dalys pažeistos. Jei yra mechaninių pažeidimų, tos dalys turi būti pakeistos.
- Draudžiama naudoti robotą pažeidus transformatoriaus maitinimo kabelį. Pažeistas kabelis gali prisiliesti prie detalių, kuriomis teka elektros srovė. Siekiant išvengti pavojų, laidą būtinai turi pakeisti gamintojas, jo techninės priežiūros centro darbuotojas arba panašią kvalifikaciją turintis specialistas.
- Jeigu naudojimo metu pažeidžiamas elektros laidas, paspauskite "STOP" mygtuką, kad robotas sustotų, ir atjunkite maitinimo skydelį nuo elektros lizdo.
- Siekdami įsitikinti, kad peiliai, tvirtinimo varžtai ir pjovimo mechanizmai yra nesusidėvėję ir nesugadinti, reguliariai apžiūrėkite robotą. Siekdami užtikrinti, kad robotas yra geros darbinės būklės, įsitinkite, ar priveržti visi varžtai ir veržlės.
- Jei naudojimo metu pastebite nenormalius roboto virpesius, paspauskite "STOP" mygtuką, kad robotas sustotų, ir atjunkite maitinimo skydelį nuo elektros lizdo.
- Niekada nenaudokite ir nekraukite roboto sprogioje ir (arba) degioje aplinkoje.
- Naudokite tik gamintojo suteiktą baterijos kroviklį ir maitinimo bloką. Netinkamai naudojant robotą, gali rasti elektros smūgių, perkaitimas, iš baterijos gali ištekėti šdinantys skysčiai. Esant bet kokių skysčių nuotėkiui, nuplaukite bateriją vandeniu ar neutralizuojamuoju skysčiu; jeigu skysčių pateko į akis kreipkitės į gydytoją.

SAUGOS PRIETAISAI

LT

1. Kliūtis jutiklis

Susidūrus su objektu, atlaikančiu smūgį su robotu (gerai pritvirtintu prie žemės ir nemažu), kurio aukštis didesnis arba lygus 15 cm, įsijungia smūgio jutiklis. Jo įsijungimo atveju, robotas nustos judėti ir pakeis judėjimo kryptį, kad išvengtų susidūrimo su kliūtimi. Jutiklio įsijungimas negarantuoja visiško žmonių, vaikų ar gyvūnų saugumo.

2. Inklinometras

Jeigu robotas dirba ant paviršiaus, kurio nuolydis didesnis nei leistinas, arba jeigu robotas apvirsta, stabdomas roboto peilių darbas.

3. Avarinio išjungimo jungiklis

Jungiklis yra viršutinėje roboto dalyje, pažymėtas žodžiu STOP, didesniu nei kitų komandų mygtukai. Bet kuriuo metu paspaudus šį mygtuką, robotas ir jo peiliai nedelsiant stabdomi.






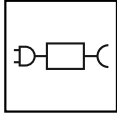

4. Apsauga nuo viršsrovių

Kiekvienas veikiantis variklis (peilių ir ratų) nuolat stebimas, siekiant užkirsti kelią perkaitimui. Jeigu perkaityt variklis, robotas bandys važiuoti priešinga kryptimi. Užfiksavęs viršsrovį, robotas išsijungia ir informuoja apie klaidą. Jeigu perkaista peilių variklis, yra du galimi sprendimo būdai. Jeigu parametrai patenka į pirmąjį diapazoną, robotas bandys manevruodamas atblokuoti peilius. Jeigu viršsrovis yra žemiau apsaugos diapazono ribos, robotas sustoja ir informuoja apie variklio klaidą.

5. Signalo nebuvimo jutiklis

Jeigu nėra signalo, robotas automatiškai stabdomas.

SAUGOS SIGNALAI

	<p>Prieš pradėdami naudoti įrenginį, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją, kad galėtumėte suprasti saugos signalų reikšmes.</p>		<p>Prietaisui veikiant, laikykitės nuo jo atokiau atitinkamu saugiu atstumu.</p> <p>Robotui veikiant, pasirūpinkite, kad darbinėje zonoje nebūtų pašalinių asmenų (ypatingai vaikų, pagyvenusių žmonių ir neįgaliųjų asmenų) ir gyvūnų. Pasirūpinkite, kad jam veikiant, vaikai, gyvūnai ir suaugę žmonės būtų toliau nuo jo saugiu atstumu. Siekiant išvengti pavojaus, rekomenduojama nustatyti, kad robotas veją pjautų atitinkamu metu.</p>
	<p>Įrenginiui veikiant, nelieskite jo besisukančių asmenų ir neikiškite po įrenginiu rankų ar pėdų. Prieš liesdami asmenis ar besisukančias detales, palaukite, kol jie visiškai nustos sukstis.</p>		<p>Įspėjimas! Norėdami nuvalyti ar išplauti prietaisą, nepurškite vandens tiesiai ant roboto.</p> <p>Robotui veikiant, pasirūpinkite, kad darbinėje zonoje nebūtų pašalinių asmenų (ypatingai vaikų, pagyvenusių žmonių ir neįgaliųjų asmenų) ir gyvūnų. Pasirūpinkite, kad jam veikiant, vaikai, gyvūnai ir suaugę žmonės būtų toliau nuo jo saugiu atstumu. Siekiant išvengti pavojaus, rekomenduojama nustatyti, kad robotas veją pjautų atitinkamu metu.</p>
	<p>Prietaisui veikiant, draudžiama ant jo sėdėti.</p>		<p>Naudokite tik „Techninės informacijos“ skyriaus „Techninių duomenų“ dalyje nurodytus elektros energijos tiekimo prietaisus.</p>
	<p>Prieš pradėdami prietaiso tvarkymo darbus ar prieš jį keldami, nepamirškite įjungti saugos prietaiso.</p>		

TECHNINĖ INFORMACIJA

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Aprašymas	Modelis		
		C040BA4 C040BAH	C040BA4 C040BAH
Power KIT		6.9Ah - 5A MEDIUM	10.35Ah - 8A PREMIUM
Maksimalus leidžiamas pjauti paviršius			
Darbo našumas (-20 proc. (*))	m ² (sq ')	1200 (12912 ')	1800 (19368 ')
Caratteristiche			
Matmenys (svoris x aukštis x skersmuo) skersmuo)	mm	C040BA4: 635x464x300 C040BAH: 695x470x330	
Roboto svoris (įskaitant ir maitinimo elementą)	kg	15,9	16,2
Pjovimo aukštis (minimalus ir maksimalus)	mm (")	C040BA4: 30 - 75 (1,18" - 2,95") C040BAH: 50 - 95 (1,97" - 3,74")	
Ašmenų skersmuo	mm (")	250 (9,84 ")	
Varikliai		be šepetėlių	
Ašmenų sukimosi greitis	sūkiams per minutę	3000 Techninė priežiūra	
Važiavimo greitis	metrais per minutę	30 (97,7 ')	
Maksimalus rekomenduojamas tvarkomos vietos nuolydis (*)	%	60 proc.: leidžiamas, atsižvelgiant į vejos sąlygas ir naudojamus priedus. 55 proc.: maksimalus leidžiamas ir rekomenduojamas, kai veja yra tinkamai prižiūrėta. 55 proc.: kai robotas veikia netoli išorinio krašto arba pjaunamą plotą apribojančio laido.	
Darbinė aplinkos temperatūra	(maks., laipsniais)	ROBOTO: -10°(14 F.) (Min) +50° (122 F.) (Maks) ĮKROVIMO STOTIES: -10°(14 F.) (Min) +45° (113 F.) (Maks) MAITINIMO ELEMENTO KROVIKLIO: -10°(14 F.) (Min) +40° (104 F.) (Maks)	
Išmatuotas garso galios lygis	dB(A)	63	
Apsaugos nuo vandens klasė	IP	ROBOTO: IPx5 KROVIMO STOTIS: IPx4 BATERIJOS KROVIKLIO: IPx4	
Elektros charakteristikos			
Elektros energijos tiekimo įrenginys (ličio maitinimo elementui)		Mean Well ELG-150-30ZCTE Įėjimo srovė: 100 - 240 V~; 2 A; 50/60 Hz; 1 klasė Išėjimo srovė: 29.4 V ===; 5.0 A	Mean Well ELG-240-30ZCTE Įėjimo srovė: 100 - 240 V~; 2.2 A; 50/60 Hz; 1 klasė Išėjimo srovė: 29.4 V ===; 8.0 A
Akumulatoriaus ir kraunamų maitinimo elementų tipai			
Kraunamas ličio jonų maitinimo elementas (nominalioji įtampa)		25.2V 6.9Ah	25.2V 10.35Ah
Krovimo tipas		kontaktinis	kontaktinis
Vidutinis krovimo laikas	hh:mm	1:30	1:30
Vidutinė pjovimo trukmė pilnai įkrovus (*)	hh:mm	03:00	04:00

(*) Priklauso nuo žolės būklės, vejos ir pjaunamos zonos sąlygų sudėtingumo.

Dažnis		
Roboto valdymo siųstuvas		Darbo dažnių juosta (Hz) 500 - 60000 Didžiausia radijo dažnių galia (dBm) < 10
Bluetooth		Darbo dažnių juosta (MHz) 2402 - 2480 Didžiausia radijo dažnių galia (dBm) < 14
GSM		Darbo dažnių juosta (MHz) 850/900/1800/1900 Didžiausia radijo dažnių galia (dBm) < 33
Įrenginys, priedai ir funkcijos		
Tvarkomos zonos, įskaitant ir pirminę zoną		4
Lietaus jutiklis		standartinis
Ekologinis režimas, savaiminis programavimas (patentuota)		standartinis
Jungimo modulis (GPS, GPRS)		neprivalomas
Pakartotinio įvedimo į krovimo stotį būdas		"V-Meter" „įtampos matuoklis“ - "follow wire" „važiuoti palei laidą“
Maksimalus pjaunamą plotą apribojančio laido ilgis (apytikslis, apskaičiuotas atsižvelgiant į įprastą pjaunamą plotą)	m (')	1000 (3280')

(*) Priklauso nuo žolės būklės, vejos ir pjaunamos zonos sąlygų sudėtingumo.

BENDRAS PRIETAISO APRAŠYMAS

Šis prietaisas – tai specialiai sukurtas ir pagamintas robotas, bet kuriuo paros metu automatiškai prižiūrintis sodų ir prie namų augančių vejų žolę. Jis yra nedidelis, kompaktiškas ir tyliai veikiantis, be to, jį paprasta transportuoti.

Atsižvelgiant į ketinamos pjauti vejos paviršių, galima užprogramuoti, kad robotas prižiūrėtų daugiau nei vieną zoną, t. y. pirminę ir antrines zonas (priklauso nuo įvairių modelių techninių specifikacijų).

Veikdamas robotas prižiūri pjaunamą plotą apribojančiu laidu apjuostą zoną.

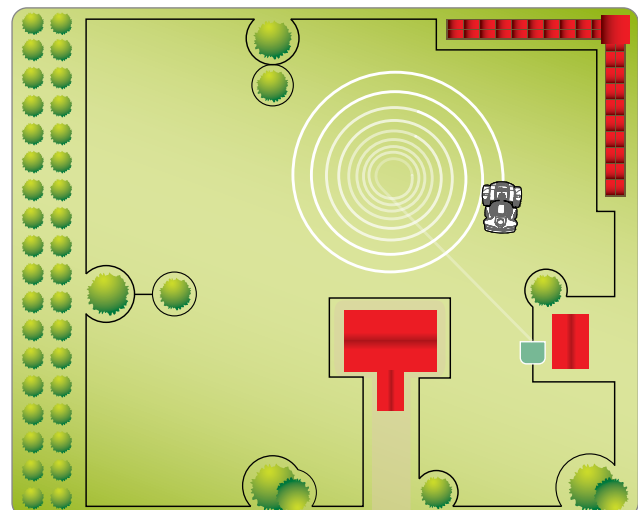
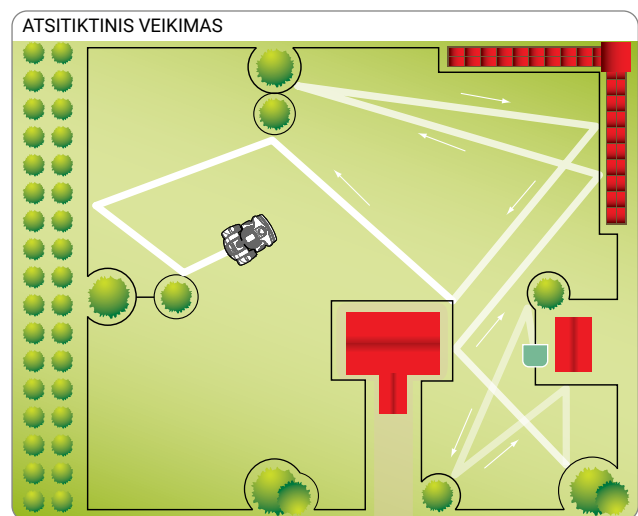
Kai robotas užfiksuoja pjaunamą plotą ribojantį laidą arba atsitrenkia į kliūtį, jis pradeda judėti kita, atsitiktine, kryptimi ir judėdamas ja toliau pjauna vejos žolę. Atstumas, fiksuojamas robotui pervažiavus per pjaunamą plotą ribojantį laidą, yra trumpesnis nei pusė roboto ilgio.

Priklausomai nuo atsitiktinio darbinio principo, robotas automatiškai nupjaus visą nustatytą vejos plotą (žr. paveikslėlių).

Robotas sugeba atpažinti aukštesnę ir (arba) storesnę žolę sodo zonoje ir automatiškai suaktyvinti spiralinį judesį, kad veja būtų nupjaunama nepriekaištingai. Spiralinį judesį operatorius taip pat gali įjungti nuspausdamas atitinkamą komandą programoje.

Vejos paviršius, kurį robotas gali prižiūrėti, priklauso nuo tam tikrų veiksnių, pavyzdžiui:

- roboto modelio ir naudojamų maitinimo elementų tipo;
- zonos savybių (nevienodi plotai, nelygūs paviršiai, zonos suskirstymas dalimis, ir pan.);
- vejos savybių (žolės tipo ir aukščio, drėgnumo, ir pan.);
- asmenų būklės (aštrumo lygio, ar nėra medžiagų likučių ir kitų sancaupų, ir pan.);



PAGRINDINĖS DALYS

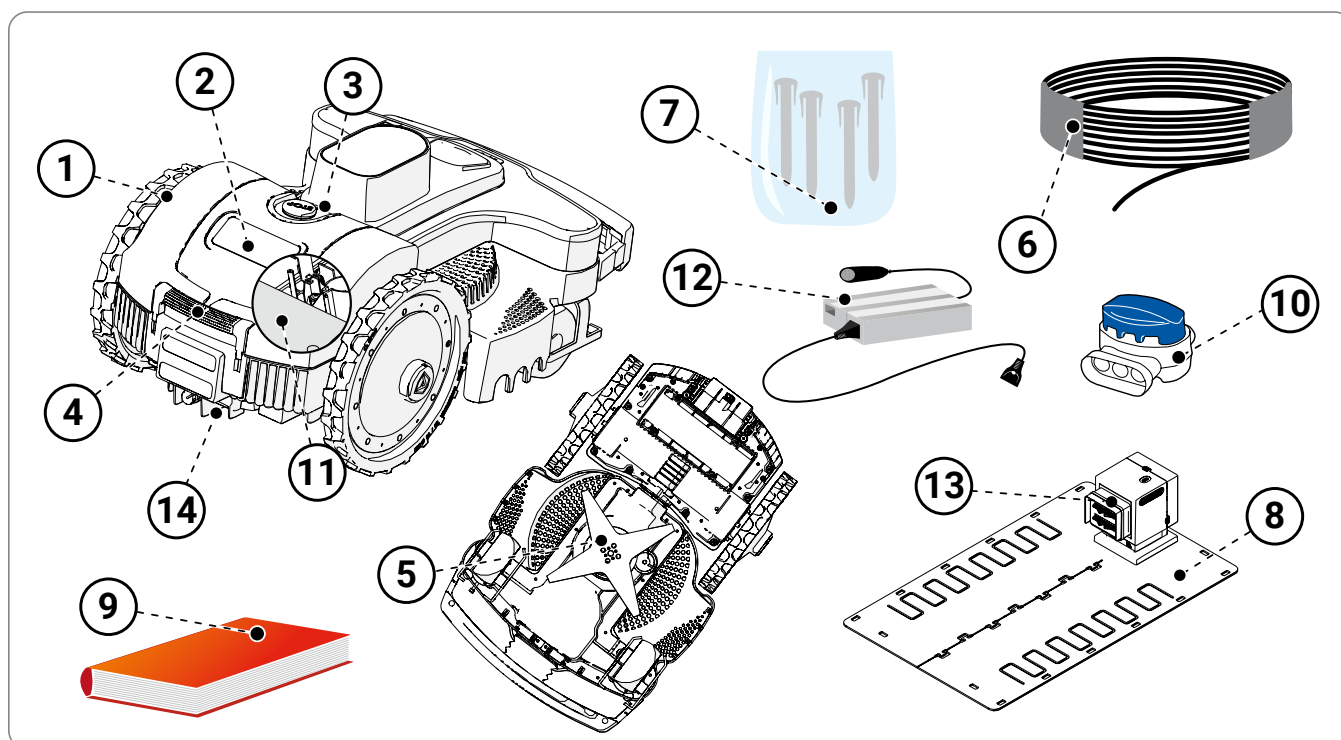
MODELIS		C040BA4 C040BAH
Versija		A
①	Robotas	✓
②	Skydelio mygtukai	✓
③	Lietaus jutiklis	✓
④	Rankena	✓
⑤	Ašmenys	✓
⑥	Pjaunamą plotą apribojančio laido ritinys	0
⑦	Kuoleliai	20
⑧	Įkrovimo stotis	✓
⑨	Naudojimo instrukcija	✓
⑩	Pjaunamą plotą apribojančio laido jungimo detalė	-



Svarbu

Kai kuriose komercinėse konfigūracijose maitinimo rinkinį galima parduoti atskirai.

POWER KIT		MEDIUM	PREMIUM
⑪	Maitinimo elementas	25.2V 6.9Ah	25.2V 10.35Ah
⑫	Elektros energijos tiekimo įrenginys	5.0 A	8.0 A
⑬	Siųstuvas	kontaktinis	kontaktinis
⑭	Įkrovimo modulis	kontaktinis	kontaktinis



PAKUOTĖ IR IŠPAKAVIMAS

Įrenginys pristatomas tinkamai supakuotas. Išpakuodami atsargiai išimkite prietaisą ir patikrinkite, ar nėra pažeistų dalių.



Įspėjimas, dėmesio

Plastikines vyniojimo medžiagas ir talpyklas laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes gali kilti uždusimo pavojus!



Svarbu

Neišmeskite pakavimo medžiagų, nes jų vėliau gali prireikti.

SISTEMOS ĮRENGIMO PLANAVIMAS

Robotą įrengti visai paprasta, tačiau reikia iš anksto numatyti tinkamiausias vietas įkrovimo stoties ir elektros energijos tiekimo šaltinio įrengimui bei pjaunamą plotą apribojančio laido tiesimui.

- Įkrovimo stotis turi būti įrengiama ant vejos krašto. Rekomenduojama parinkti didžiausią plotą, iš kur būtų galima nesunkiai pasiekti kitas vejos vietas. Įkrovimo stoties įrengimo vieta toliau bus vadinama „Pirmine zona“.



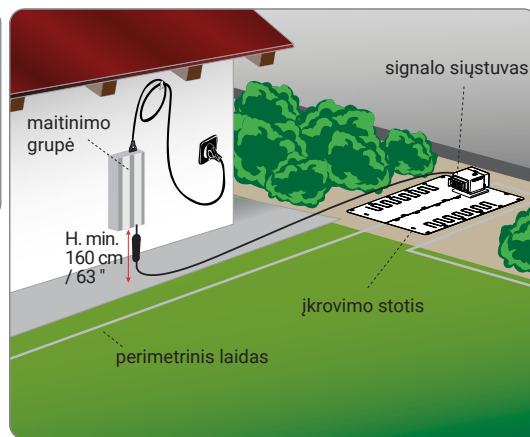
Įspėjimas, dėmesio

Elektros energijos tiekimo šaltinį įrenkite vaikams nepasiekiamoje vietoje, pavyzdžiui, didesniame nei 160 cm aukštyje.



Įspėjimas, dėmesio

Užtikrinkite, kad elektros energijos tiekimo šaltinis būtų pasiekiamas tik įgaliotiems asmenims.



Įspėjimas, dėmesio

Prieš įjungdami elektros tiekimą užtikrinkite, kad netoli įrengimo zonos būtų kištukinis elektros energijos lizdas. Patikrinkite, ar maitinimo tinklo jungtis tenkina taikomas taisykles. Siekdami užtikrinti visiškai saugų darbą, patikrinkite, ar prie elektros energijos tiekimo šaltinio prijungtoje elektros sistemoje yra įrengta tinkamai veikianti įžeminimo sistema. Elektros energijos tiekimo sistema turi būti apsaugota liekamosios srovės prietaisu (angl. RCD), kurio išjungimo srovė neturi viršyti 30 mA.



Svarbu

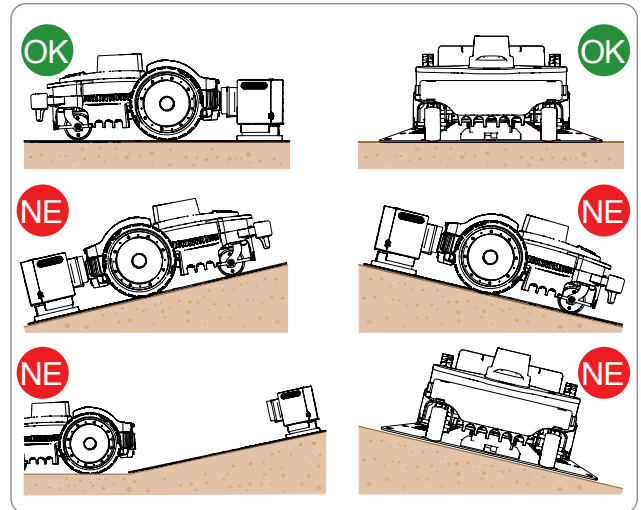
Elektros energijos tiekimo šaltinį rekomenduojama įrengti rakinamoje elektrinių elementų spintoje (naudojimui lauke arba viduje), kuri turi būti vėdinama tokiu būdu palaikant tinkamą oro cirkuliaciją.

- Baigęs pjauti žolę, robotas turi laisvai rasti įkrovimo stotį, iš kurios pajudės prasidėjus naujam žolės pjovimo ciklui, be to, iš jos jis turi pasiekti bet kurią kitą darbinę zoną (toliau vadinama „Antrinėmis zonomis“).
- Įrenkite įkrovimo stotį vadovaudamiesi šiomis taisyklėmis:
 - stotis turi būti įrengiama ant lygaus paviršiaus;
 - paviršius turi būti ištisinis, stabilus ir tinkamai nusausinamas;
 - rekomenduojama rinktis plačiausią vejos vietą;
 - jei naudojami vandens purkštuvai, pasirūpinkite, kad čiurkšlės nebūtų nukreiptos į įkrovimo stoties vidų;
 - užtikrinkite, kad įvažiavimas į įkrovimo stotį būtų tokioje padėtyje, kaip nurodyta paveikslėlyje. Tokiu būdu robotas galės į ją įvažiuoti sekdamas pjaunamą plotą ribojantį laidą kryptimi pagal laikrodžio rodyklę;
 - prieš įkrovimo stotį turi būti lygus 200 cm plotas;
 - netoli stoties esantys vejų skiriančios metaliniai strypai ar tvorelės gali trukdyti signalui. Įrenkite stotį kitoje sodo pusėje arba saugiu atstumu nuo metalinių užtvartų. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į gamintojo technines paslaugas teikiančio skyriaus darbuotojus arba įgaliotą atstovą.
- Įkrovimo stotis turi būti tinkamai pritvirtinta prie žemės. Tam, kad įkrovimo stoties priekyje nesusidarytų nedidelis slenkstis, ties įvažiavimu į ją padėkite nedidelį gabalėlį netikros žolės. Taip pat galite pašalinti dalį žolės apaugusio paviršiaus ir įrengti įkrovimo stotį lygiai su žole.

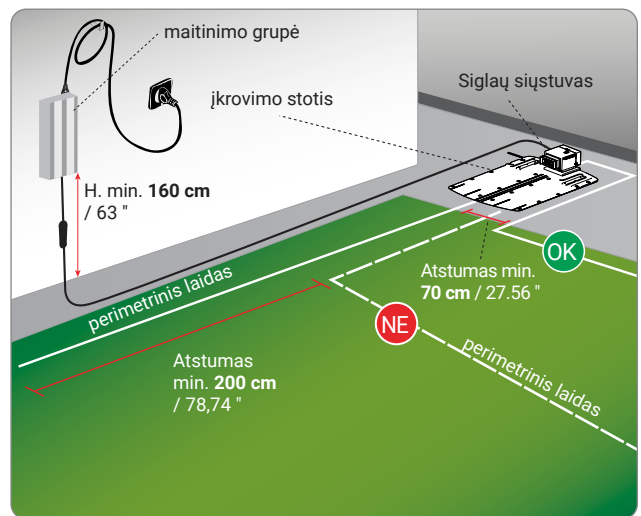
- Prie elektros energijos tiekimo šaltinio įkrovimo stotis prijungiama naudojant maitinimo laidą, kuris turi būti toliau nuo įkrovimo stoties, t. y. išorinėje įkrovimo zonos dalyje.

- Įrenkite elektros energijos tiekimo šaltinį vadovaudamiesi šiomis taisyklėmis:

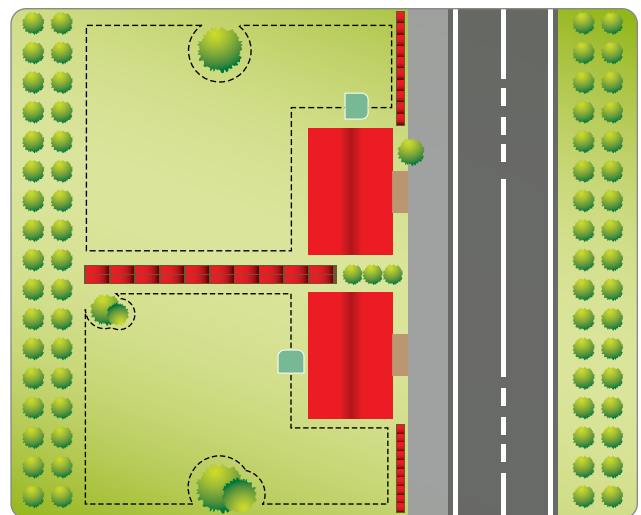
- prietaisą įrenkite tinkamai vėdinamoje, nuo atmosferos poveikio ir tiesioginių saulės spindulių apsaugotoje vietoje;
- rekomenduojama jį įrengti namo, garažo arba daržinės viduje;
- jei planuojate jį įrengti lauke, atminkite, kad roboto neturi veikti tiesioginiai saulės spinduliai ir vanduo. Dėl šios priežasties jis turi būti laikomas vėdinamo bloko viduje. Prietaisas neturi tiesiogiai liestis su dirva ar kita drėgna vieta;
- įrenkite jį už vejos ribų;
- ištempkite likusią nuo įkrovimo stoties į elektros energijos tiekimo įrenginį nutiesto maitinimo laidą. Neilginkite ir netrumpinkite maitinimo laido.



- Įeinančioji laido dalis turi būti tiesi ir ne mažiau nei 200 cm vertikaliai sulygiuota su įkrovimo stotimi, tuo tarpu išeinančioji dalis turi būti tiesiama toliau nuo įkrovimo stoties. Tokiu būdu užtikrinsite tinkamą roboto įvažiavimą į stotį.
- Jei įkrovimo bazė yra už sodo, perimetro laidas, sukuriantis laido grąžinimo koridorių, turi būti bent 70 cm atstumu.



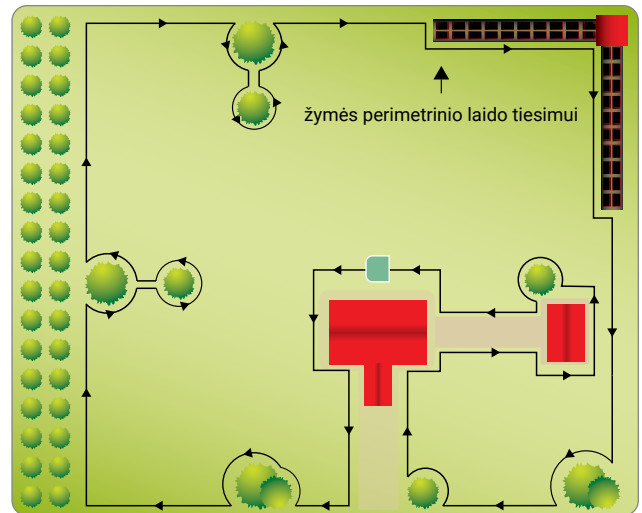
Jei robotas bus naudojamas netoli vietos, kurioje naudojamas kitas robotas (to paties ar kito gamintojo), būtina įrengimo metu modifikuoti jo siųstuvą ir imtuvą pritaikant juos taip, kad vieno roboto dažniai netrikdytų kito roboto dažnių. Susiklosčius tokiai situacijai, susisiekiate su artimiausio klientų aptarnavimo centro darbuotojais.



PJAUNAMĄ PLOTĄ RIBOJANČIO LAIDO IŠDĖSTYMAS

Prieš pradėdami tiesti pjaunamą plotą ribojantį laidą, patikrinkite visą vejos paviršių. Siekdami užtikrinti tinkamą roboto veikimą, tiesdami pjaunamą plotą ribojantį laidą pritaikykite žole apaugusio ploto paviršių prie jo poreikių.

1. Vadovaudamiesi skyriuje „Įvažiavimo į įkrovimo stotį būdai“ pateiktomis taisyklėmis, nustatykite tinkamiausią roboto grįžimo į įkrovimo stotį metodą.
2. Pasiruošimas ir darbinių zonų nustatymas.
3. Pjaunamą plotą apribojančio laido tiesimas.
4. Įkrovimo stoties ir elektros energijos tiekimo šaltinio įrengimas. Tiesdami pjaunamą plotą ribojantį laidą, vadovaukitės paveikslėliu ir atsižvelkite į jo tiesimo (pagal laikrodžio rodyklę) bei sukimo aplink gėlių lysves (prieš laikrodžio rodyklę) kryptį.

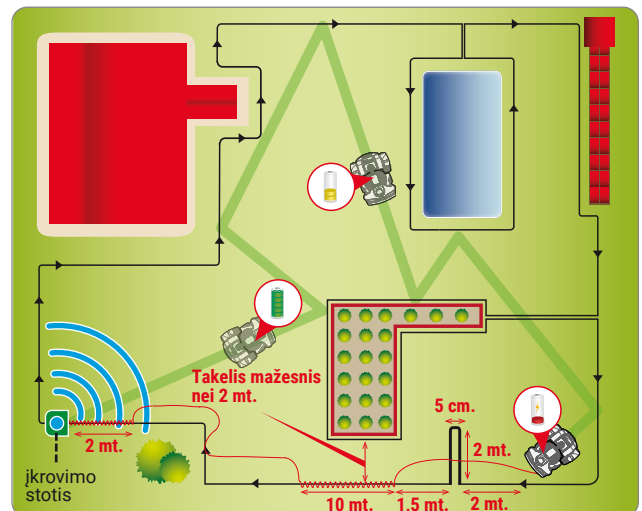


ĮVAŽIAVIMO Į ĮKROVIMO STOTĮ BŪDAI

Priklausomai nuo to, kas yra nustatyta naudotojo meniu „Nustatymai“ – „Roboto nustatymai“ – „Įkrovimo nustatymai“, į įkrovimo stotį robotas gali grįžti dviem skirtingais būdais. Metodą „OFF“ rinkitės tuo atveju, jei sode ir šalia pjaunamą plotą apribojančio laido yra daugybė įvairių kliūčių (2 metrų ribose). Visais kitais atvejais greičiausiai įkrovimo stotį robotas pasiekęs pasirinkus „MIN“, „MED“ ir „MAX“ reikšmės.

„OFF“. Šis grįžimo į įkrovimo stotelę būdas leidžia robotui nuolat sekti perimetro laidą, kol jis pasiekia bazę. Todėl nebūtina atlikti „Atšaukimo ant laido“, kaip aprašyta toliau šiame skyriuje.

„MIN“, „MED“, „MAX“. Nustačius šį grįžimo į įkrovimo stotelę būdą, robotas judės perimetro laidu laikydamasis kintamo atstumo priklausomai nuo pasirinktos parinktės. Šiuo būdu robotas greičiau pasiekia bazę, tačiau būtina, kad trajektorijoje, kurią jis turės pervažiuoti, nebūtų kliūčių. Priartėjęs prie įkrovimo bazės ir aptikęs jos signalą, robotas pradės judėti laidu, kad tinkamai atliktų grįžimą į bazę.



Jei yra siaurų praėjimų, būtina nustatyti tam tikros formos laidą, vadinamą „Atšaukti laidą“.

Užfiksavęs signalą grįžti, robotas apie 13 metrų nedideliu greičiu važiuos kur kas tiksliau sekdamas pjaunamą plotą ribojantį laidą. Tada, jei neaktyvuojama greito įvažiavimo ar įkrovimo stoties funkcija, jis vėl persijungs į „Įtampos matuoklio“ (angl. „V-Meter“) važiavimo į stotį režimą.

Norėdami aktyvuoti „Signalą grįžti“ funkciją, atlikite šiuos veiksmus:

- „Signalas grįžti“ – tai 2 m besitęsianti laido dalis. Tarp visų laidų paliekamas 5 cm atstumas;
- „Signalą grįžti“ laidas turi būti tiesiamas 2 m atstumu nuo bet kurios siaurymės;
- „Signalą grįžti“ laidas turi būti tiesiamas zonoje prieš „Greitą įvažiavimą“ (angl. „Quick Re-entry“).

Dėmesio: Jei per tam tikrą laiką robotui nepavyksta rasti įkrovimo stoties, bus aktyvuotas „OFF“ režimas ir robotas pradės važiuoti sekdamas pjaunamą plotą ribojantį laidą.

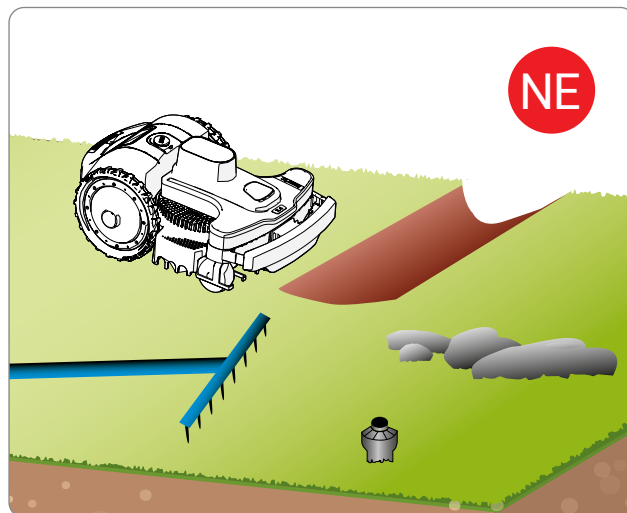
Ketinamos pjauti vejos paruošimas

1. Užtikrinkite, kad ketinama pjauti veja būtų lygi ir kad joje nebūtų angų, akmenų ir kitokių kliūčių. Esant poreikiui, užpildykite vejoje esančias angas ir pašalinkite joje esančias kliūtis. Jei kliūtis pašalinti nepavyksta, tinkamai pažymėkite ją pjaunamą plotą apribojančiu laidu.
2. Atsižvelgiant į naudojamus priedus, tam, kad roboto ratukai nepradėtų slysti, jis gali pjauti tuos reguliarios sausos vejos darbinės zonos viduje esančius plotus, kurių maksimalus statumas neviršija 60 proc. (60 cm vienam metre). Kitais atvejais vejos plotų statumas neturi viršyti 55 proc.

Kadangi grįžtančiam į įkrovimo stotį robotui svarbus geresnis sukibimas, pjaunamą plotą ribojantis laidas turi būti tiesiamas ne statesnėje nei 55 proc. (55 cm vienam metre) zonoje. Dėl šios priežasties labai svarbu atidžiai įvertinti vejos sąlygas ir atsižvelgti į apribojimus. Jei pjaunamą plotą ribojantis laidas bus tiesiamas statesnėje nei 20 proc. zonoje, tam, kad galėtų judėti lengviau, robotas gali į ją nevažiuoti, gali nepravažiuoti per siaurymes ir gali neatpažinti greito įvažiavimo laido. Tiek laidu apjuostoje zonoje, tiek už jos esančios stačios vietos neturėtų viršyti 35 cm.

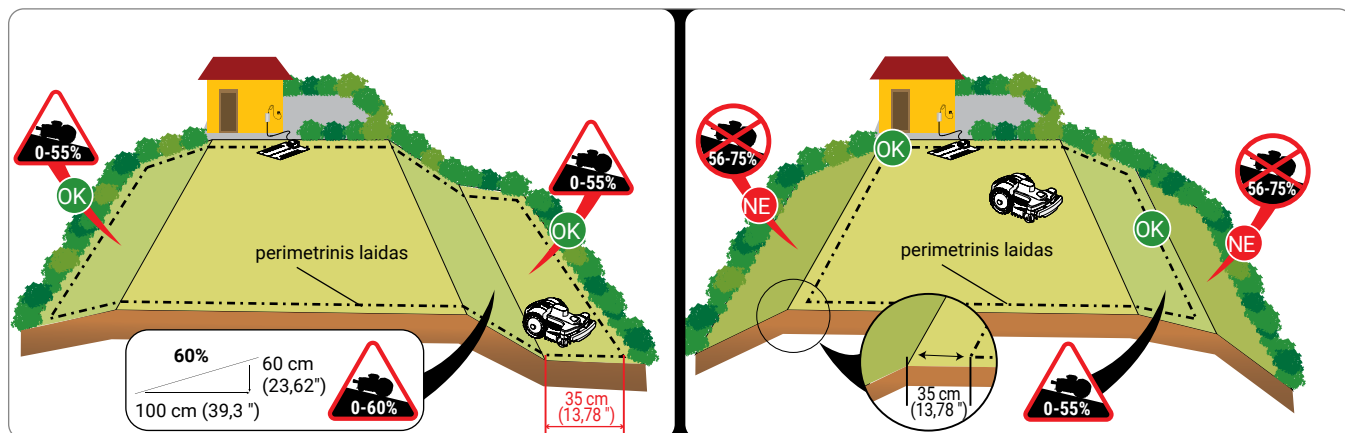
Jei nesilaikysite šių taisyklių, stačiose vietose žolę pjaunančio ir laidą užfiksavusio roboto ratukai gali praslysti ir robotas gali išvažiuoti iš darbinės zonos.

Jei stačiose vietose yra laidu aptvertų kliūčių, siekiant sumažinti statumą, būtina sulygtinti ne mažiau nei 35 cm į viršų kylančios kliūtis dalies ploto.



Svarbu

Robotas negali pjauti žolės zonose, kurių statumas viršija nustatytas ribas. Dėl šių priežasčių tieskite pjaunamą plotą ribojantį laidą prieš stačią vietą taip, kad ji nebūtų įtraukta į ketinamą pjauti plotą.



Darbinės zonos ribų žymėjimas

3. Patikrinkite visą vejos paviršių ir nustatykite, ar būtina vadovaujantis toliau pateikiamomis taisyklėmis suskirstyti jį į atskiras darbinės zonas. Tam, kad viskas vyktų sklandžiai, prieš pradėdami tiesti laidą patikrinkite visą ketinamą pjauti plotą. Paveikslėlyje vaizduojama veja ir pjaunamą plotą apribojančio laido tiesimo modelis.

Tiesdami laidą nustatykite antrines ir uždaras zonas. Antrinė zona – tai su pirmine zona sujungta vejos dalis, turinti robotui sunkiai pravažiuojamą praėjimą. Vietos, kuria robotas turi važiuoti, kad pasiektų antrinę zoną, stumamas ar nuolydis negali viršyti nustatytų ribų. Poreikis nustatyti atitinkamą vietą kaip „antrinę zoną“ taip pat priklauso nuo pirminės siaurumos. Kitaip sakant, siauresnis nei 200 cm pravažiavimas yra laikomas antrine zona. Antrinių zonų, kurias reikia prižiūrėti, skaičius priklauso nuo modelio savybių (žr. skyrių „Techninės specifikacijos“).

Mažiausias atstumas tarp laidų siaurame praėjime, kurį robotas gali praeiti autonomiškai, yra **70 cm** (27,56"). Ši vertė leidžia robotui pasiekti antrinę zoną, bet taip pat visiškai automatiškai pjauti veją siaurame praėjime.

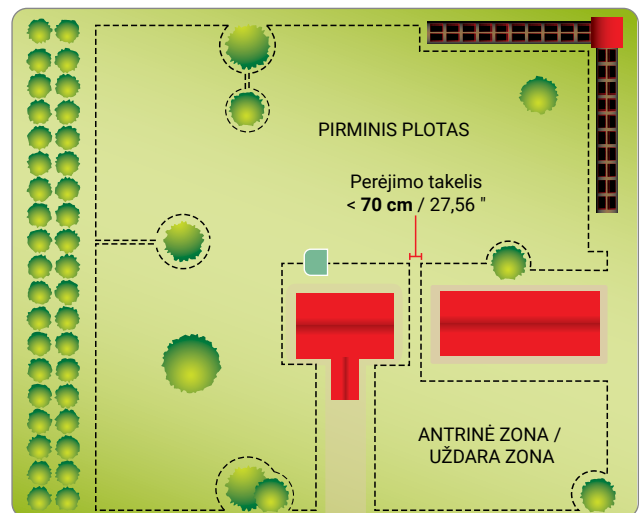
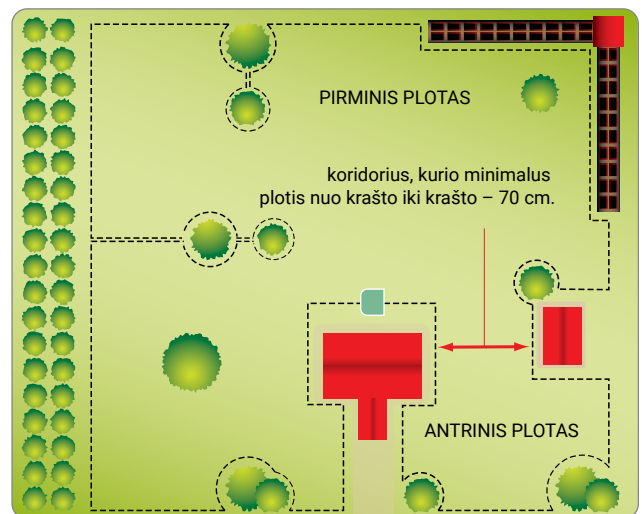
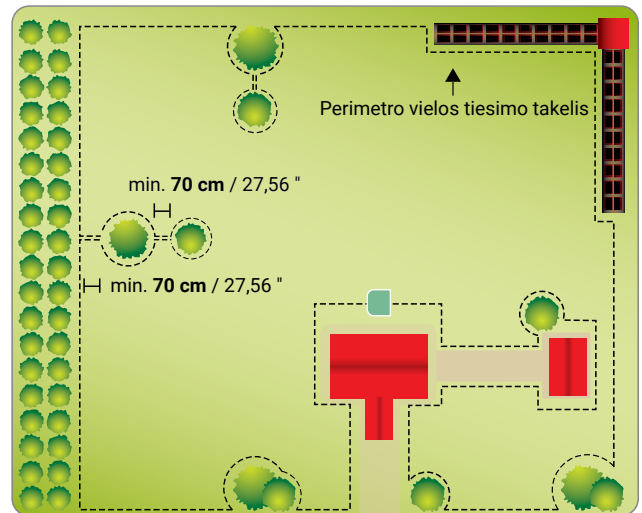
Jei toks pravažiavimas yra labai ilgas, tarp pjaunamą plotą apribojančių laidų esantis atstumas turi būti didesnis nei **70 cm**.

Tuo atveju, jei atstumas tarp laidų siaurame praėjime yra mažesnis nei 70 cm (27,56"), robotas galės naudoti šį praėjimą tik antrinei zonai pasiekti (viduje vejos pjauti negalės).

Minimalus atstumas tarp laidų šiuo atveju yra 30 cm.

Jei neįmanoma išlaikyti minimalaus 30 cm (11,81") atstumo, antrinė zona yra laikoma **UŽDARA ZONA**.

Daugiau informacijos rasite skyriuje „Uždarytų zonų valdymas“.

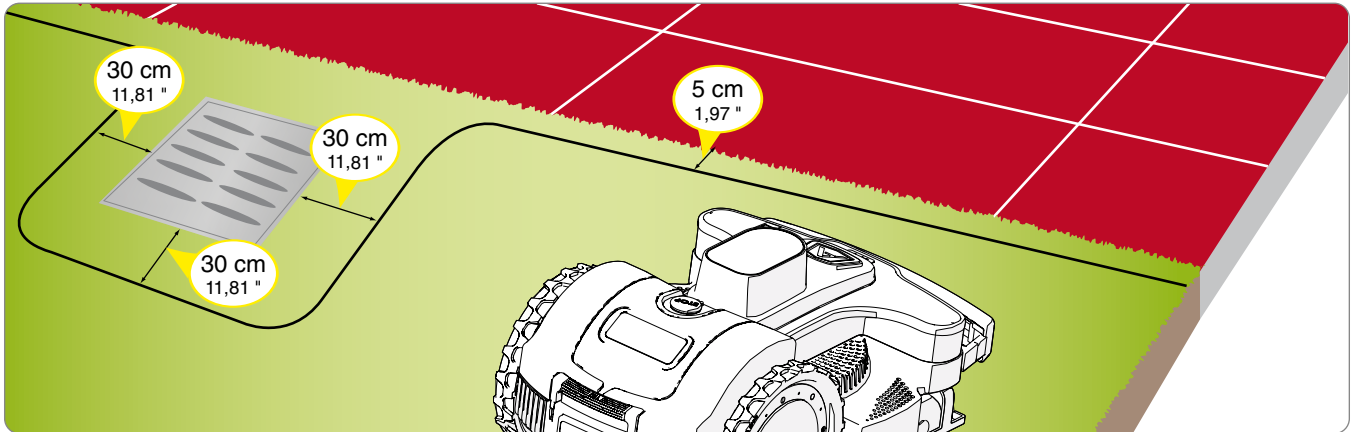


4. Jei darbinės zonos viduje ar šalia jos yra vejos lygį siekianti kokia nors danga arba kelias, pjaunamą plotą ribojantis laidas turi būti tiesiamas 5 cm atstumu nuo šaligatvio krašto. Robotas šiek tiek išsikiš už vejos ribų ir nupjaus visą žolę. Jei danga yra pagaminta iš metalo arba jei netoliese yra metalinių šulinių dangčių, dušo plokščių arba elektros laidų, tam, kad nebūtų sutrikdytas roboto darbas ir nebūtų pažeistas pjaunamą plotą ribojantis laidas, jis turi būti tiesiamas ne mažesniu nei 30 cm atstumu nuo metalinių objektų.

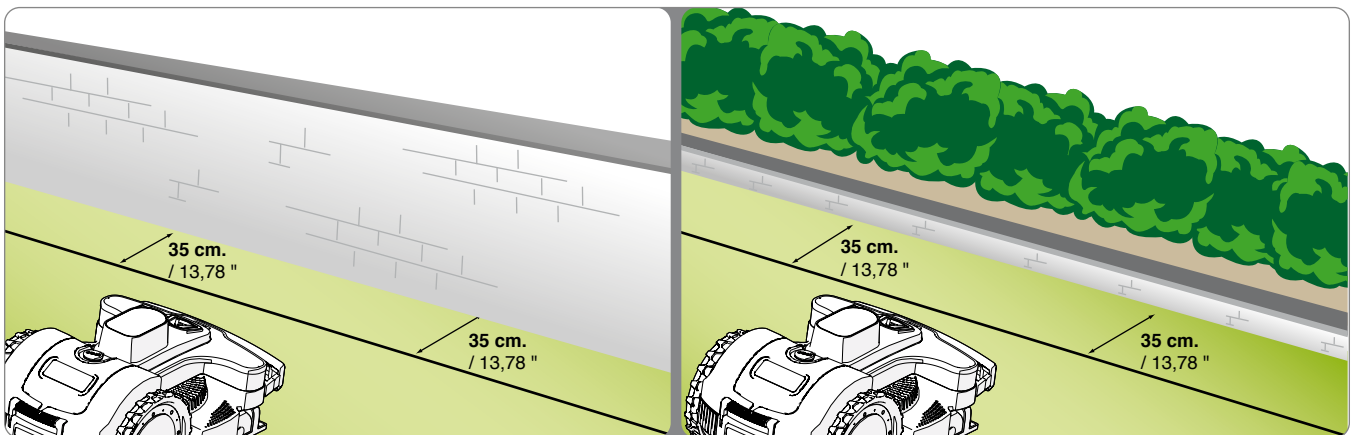


Svarbu

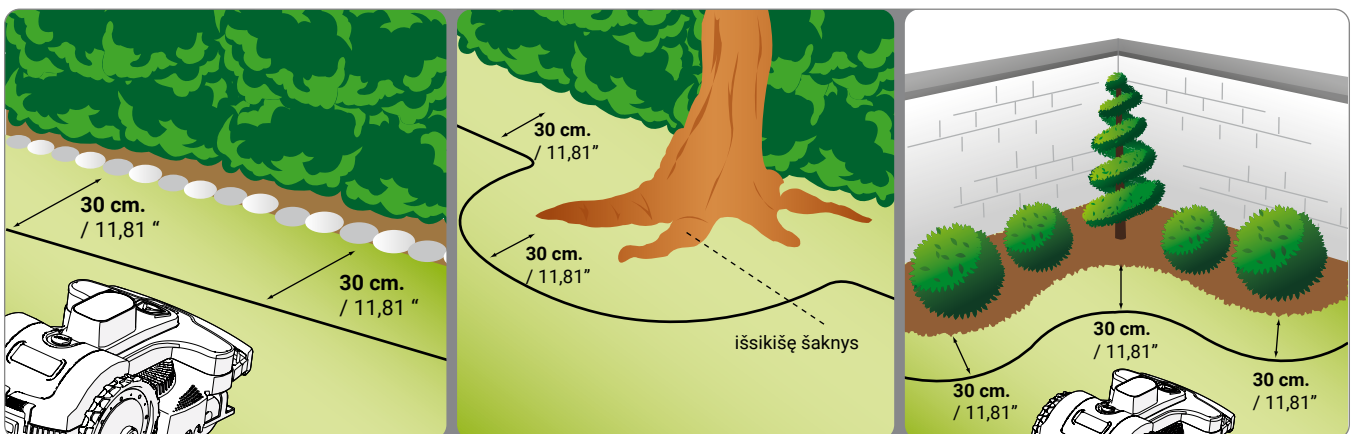
Paveikslėlyje pateikiamas darbinės zonos viduje ir pjaunamame plote galinčių būti elementų bei atstumų pavyzdys, kuriuo galite vadovautis siekdami tinkamai išdėstyti pjaunamą plotą ribojantį laidą. Siekdami užtikrinti, kad nebūtų pertraukiamas pjaunamą plotą apribojancio laido signalas, pažymėkite iš geležies ar kitų metalų pagamintų elementų (šulinių dangčių, elektrinių jungčių, ir pan.) ribas.



Jei kliūtis, pavyzdžiui, šaligatvis ar siena, yra darbinės zonos viduje arba už jos ribų, pjaunamą plotą ribojantį laidą tieskite ne mažesniu nei 35 cm atstumu nuo kliūties. Padidinkite tarp laido ir kliūties esantį atstumą. Jei nenorite, kad robotas atsitrenktų į kliūtį, pjaunamą plotą ribojantį laidą tieskite ne mažesniu nei 40 cm atstumu nuo kliūties. Šalia nustatytos darbinės zonos kraštų ir už jos ribų augančią žolę galima nupjauti žolės trimeriu arba krūmapjove.



Jei darbinės zonos viduje ar už jos ribų yra įrengtos gėlių lysvės ar gyvatvorė, jei auga išsikišusias šaknis turintys augalai ar yra nedidelių, maždaug 2–3 cm gylio duobių ar tokio aukščio šaligatvių, siekdami apsaugoti kliūtis ar robotą nuo pažeidimų, pjaunamą plotą ribojantį laidą tieskite ne mažesniu nei 30 cm atstumu nuo kliūties. Darbinės zonos viduje augančią žolę galima nupjauti žolės trimeriu arba krūmapjove.

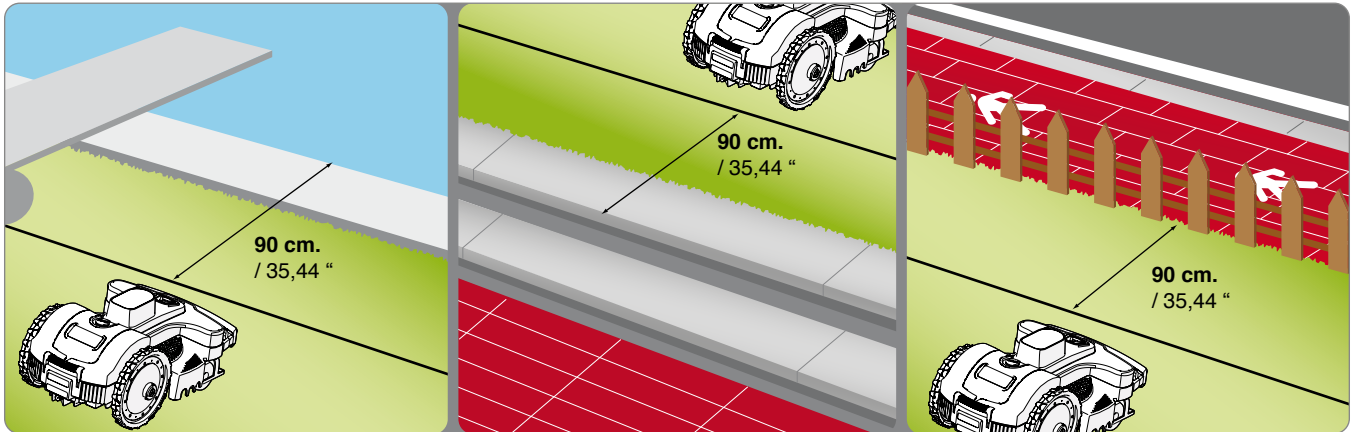


Jei darbinės zonos viduje ar už jos ribų yra įrengtas lengvai perlipama tvorele ar sienele neapsaugotas baseinas, tvenkinys, tarpekis, griovys, laiptai ar viešieji keliai, pjaunamą plotą ribojantis laidas turi būti tiesiamas ne mažiau nei 90 cm atstumu nuo krašto. Norint išdėstyti pjaunamą plotą ribojantį laidą kuo arčiau pjovimo zonos krašto, jei netoli yra viešųjų zonų, rekomenduojama įrengti sunkiai perlipamą tvorelę. Jei tokių zonų nėra, įrenkite ne žemesnę nei 15 cm aukščio tvorelę. Tokiu būdu laidą galėsite įrengti ankstesniuose skyriuose aprašytais atstumais.



Svarbu

Siekdami užtikrinti tinkamą laido tiesimą ir nepriekaištingą roboto veikimą, atkreipkite ypatingą dėmesį į lankstinuke pateikiamą informaciją apie atstumus ir nuolydžius. Jei darbinėje zonoje yra stačių ar slidžių vietų, atstumą iki jų padidinkite ne mažiau nei 30 cm.



Jei darbinės zonos viduje yra smūgiams atsparių aštrių kraštų neturinčių kliūčių, pavyzdžiui, medžių, krūmų ar stulpų, nereikia jų aptverti. Atsitrenkęs į tokią kliūtį robotas pakeis savo važavimo kryptį. Jei nenorite, kad robotas atsitrenktų į kliūtis ir veiktų saugiai bei tyliai, aptverkite visas nejudamas kliūtis. Jei darbinėje zonoje yra nedidelį nuolydį turinčių kliūčių, pavyzdžiui, gėlių vazonų, akmenų ar medžių išsikišusiomis šaknimis, norėdami apsaugoti roboto ašmenis bei pačias kliūtis, jas aptverkite.

Norėdami pažymėti kliūtis ribas, pradėkite nuo išorinio, arčiausiai norimo apsaugoti objekto esančio, pjaunamo ploto taško ir išdėstykite pjaunamą plotą ribojantį laidą pasiekdami juo kliūtį, ją apsuksdami ir grąžindami jį atgal. Atkreipkite dėmesį į ankstesniuose skyriuose aprašomus reguliarius atstumus. Perdenkite išeinantįjį ir įeinantįjį laidą taip, kad jie būtų po tuo pačiu kuoliuku. Tokiu būdu robotas pravažiuos šalia pjaunamą plotą apribojančio laido.

Tam, kad robotas veiktų tinkamai ir judėtų reguliariai, minimalus persidengimo ilgis neturėtų viršyti 70 cm.



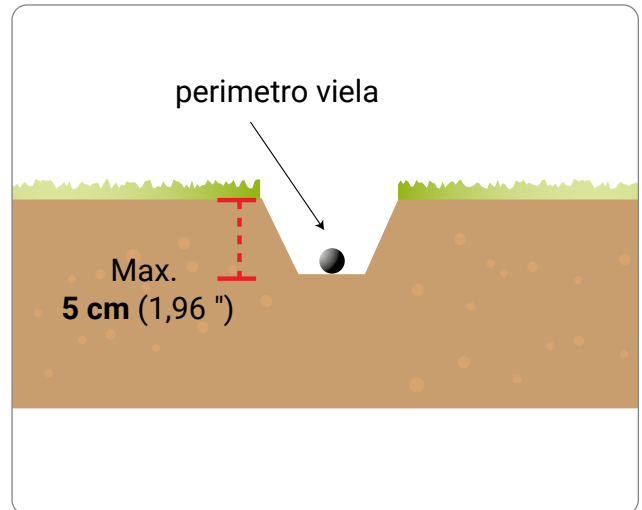
PJAUNAMĄ PLOTĄ RIBOJANČIO LAIDO TIESIMAS

Pjaunamą plotą ribojantis laidas gali būti užkasamas arba paliekamas ant žemės. Jei naudojate laidų tiesimo įrenginį, didesniai saugumui užtikrinti patariama laidą užkasti. Jei tokio įrenginio neturite, vadovaudamiesi toliau pateikiama informacija, tieskite laidą ant žemės naudodami kuoliukus.



Svarbu

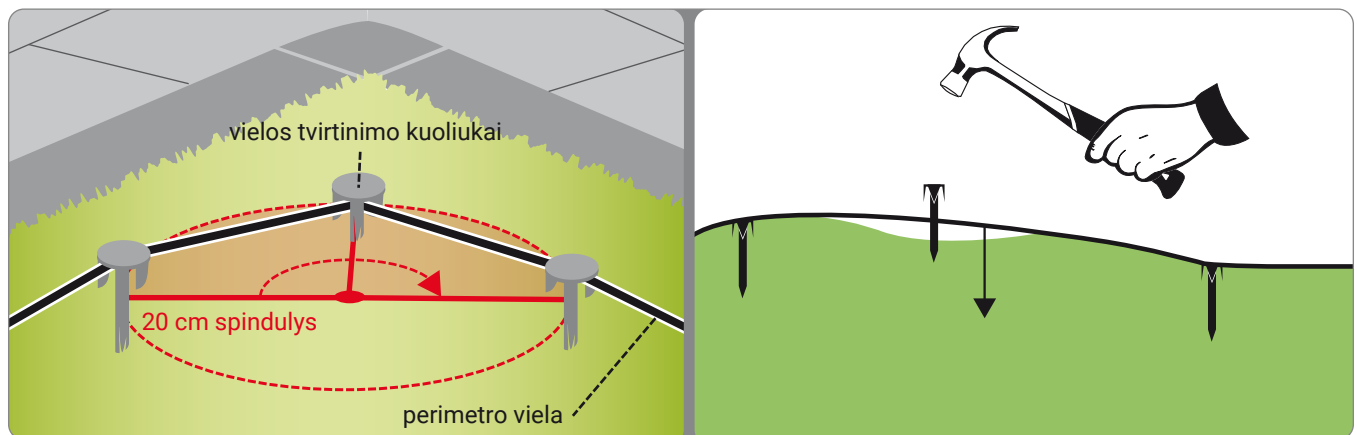
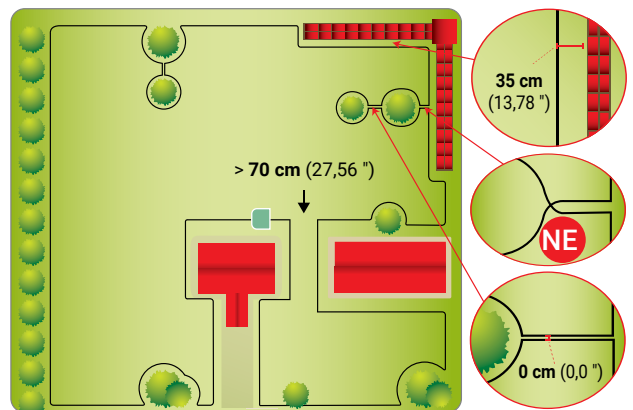
Pjaunamą plotą ribojantį laidą tiesiti pradėkite nuo tos zonos, kurioje yra įrengta įkrovimo stotis. Nepamirškite palikti papildomų kelių metrų laido, kad vėliau paskutinės fazės metu galėtumėte jungdami prie elektros energijos tiekimo šaltinio jį sutrumpinti iki reikiamo ilgio.



Ant žemės tiesiamas laidas

Tose vietose, kuriose ketinate tiesiti laidą, palikite kuo trumpesnę žolę nupjaudami ją trimeriu arba krūmapjove. Tokiu būdu bus kur kas lengviau išdėstyti laidą ant žemės, be to, tuo pačiu sumažinsite pažeidimų, kuriuos robotas gali padaryti laidui, riziką.

1. Tieskite laidą kryptimi pagal laikrodžio rodyklę per visą suplanuotą plotą ir pritvirtinkite jį prie žemės kartu su laidu pristatytais kuoliukais. Atstumas tarp kuoliukų neturi būti didesnis nei 100 cm. Tam, kad prieš laidą uždengiant ataugusiai žolei robotas jo nepažeistų, tiesiamas laidas turi liestis su žeme.
 - Tiesdami pjaunamą plotą aplink gėlių lysves, dėstykite jį nurodyta kryptimi, t. y. kryptimi prieš laikrodžio rodyklę.
 - Tiesdami laidą lenktose vejose vietose, tinkamai jį pritvirtinkite, kad jis nesusisuktų, o tolygiai išsilenktų (20 cm spinduliu).



Užkasamas laidas

1. Iškaskite žemėje lygią vagelę (maždaug 2–3 cm gylio).
2. Tada nutieskite laidą kryptimi pagal laikrodžio rodyklę kelių centimetrų gylyje. Netieskite laido didesniame nei 5 cm gylyje, nes, priešingu atveju, sumažės roboto fiksuojamo signalo kokybė ir intensyvumas.
3. Tiesiant laidą, tam, kad vėliau užkasant jį jis išliktų savo vietoje, kai kuriose vietose gali reikėti jį pritvirtinti kartu su laidu pristatytais kuoliukais.
4. Užkaskite laidą ir patikrinkite, ar jis tebėra įtemptas.

Pjaunamą plotą apribojančio laido jungimas

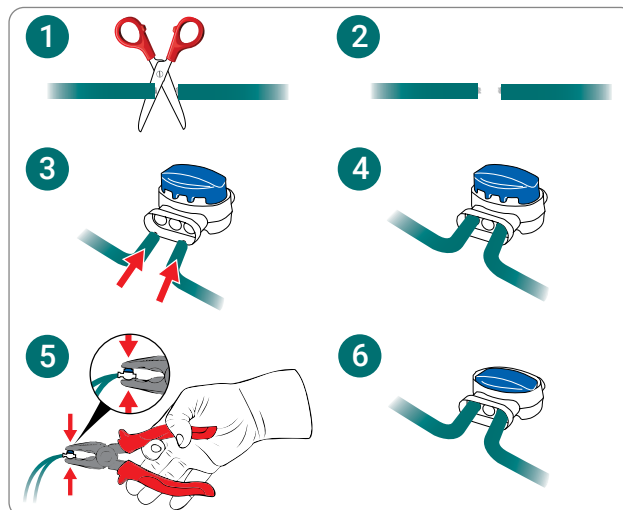
Jei zonos ribojimo metu reikia panaudoti kitą pjaunamą plotą ribojantį laidą, naudokite originalias jungimo detales.

Įkiškite visus laido galus į jungimo detalę. Patikrinkite, ar jie yra tinkamai įkišti. Kiekviename gale turi matytis laido galai. Naudodami reples, iki galo paspauskite viršutinėje dalyje esantį mygtuką.



Svarbu

- Tam, kad elektrinė jungtis būtų saugi ir apsaugota, naudokite tik originalias jungimo detales.
- Nenaudokite izoliacinės juostos ar kitų tipų jungimo elementų, kurie nepasižymi tinkamu izoliavimu (kilpelių, gnybtų, ir pan.). Po tam tikro laiko dėl dirvoje esančios drėgmės pjaunamą plotą ribojantis laidas gali oksiduotis ir nutrūkti.



ĮKROVIMO STOTIES IR ELEKTROS ENERGIJOS TIEKIMO ŠALTINIO ĮRENGIMAS



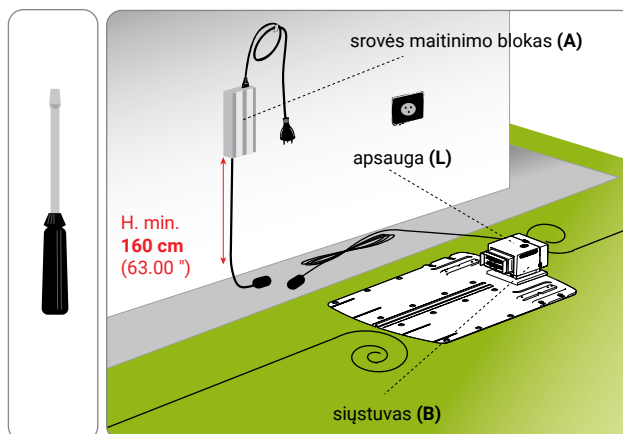
Įspėjimas, dėmesio

Prieš pradėdami tvarkymo darbus, nepamirškite atjungti roboto nuo maitinimo tinklo.

Elektros energijos tiekimo šaltinį įrenkite vaikams nepasiekiamoje vietoje, pavyzdžiui, didesniame nei 160 cm aukštyje.

Netrumpinkite ir neilginkite į įkrovimo stotį nutiesto laido. Jei laidas per ilgas, vadovaukitės paveikslėliu ir vyniokite jį sudarydami 8 formą.

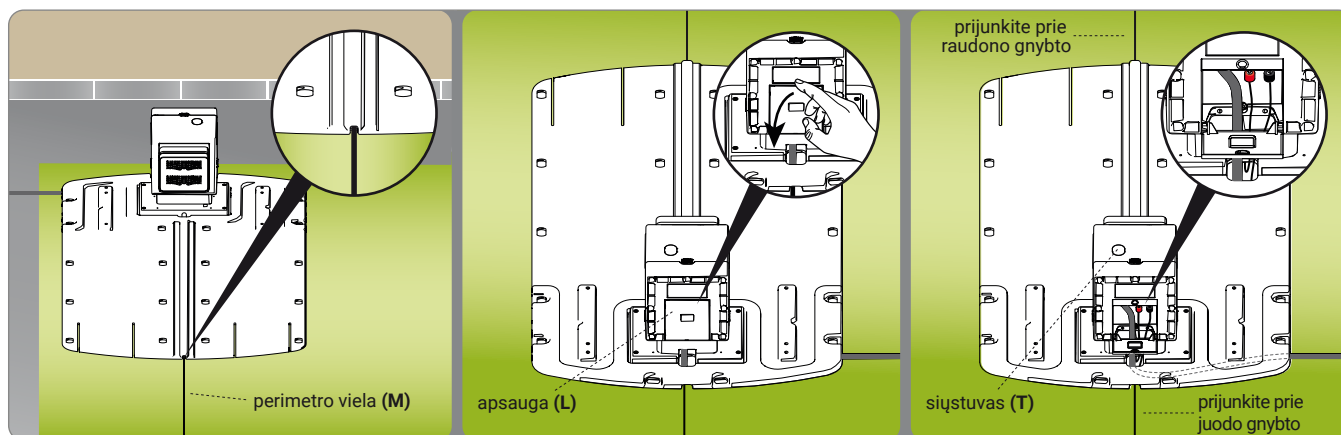
Darbinės zonos ploto apribojimui naudojamas laidas negali būti trumpesnis nei 50 m. Esant poreikiui, kreipkitės į artimiausio klientų aptarnavimo centro darbuotojus.

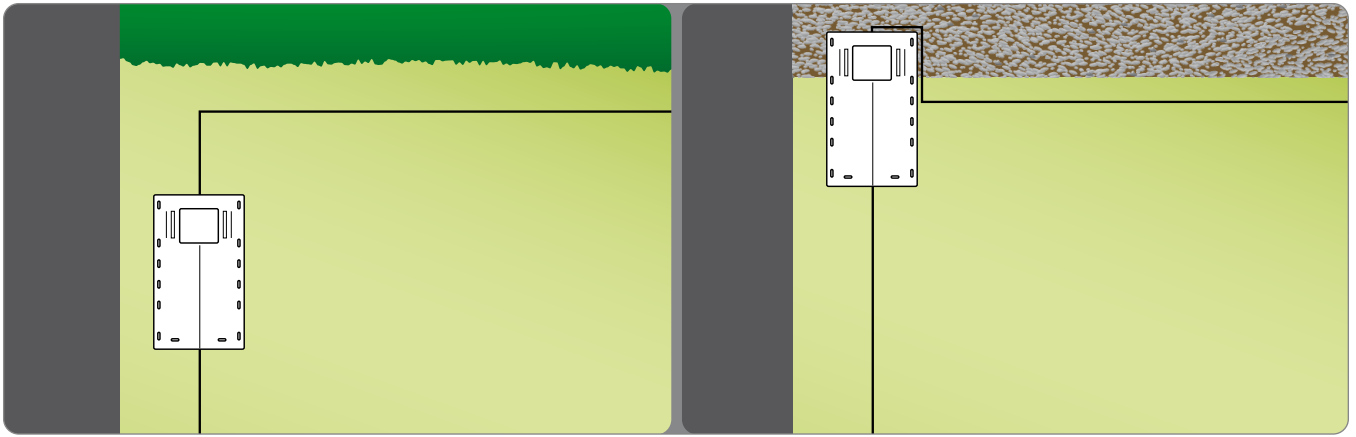


1. Pastatykite įkrovimo stotį iš anksto nustatytoje vietoje.
2. Įkiškite pjaunamą plotą ribojantį laidą (M) per kreipklį į įkrovimo stotį. Nupjaukite laido perteklių, palikdami maždaug 5 cm laido virš jungčių.
3. Prijunkite įeinantį stoties laidą į raudoną siūstuvą terminalą (T). Išeinantį stoties laidą prijunkite prie juodo terminalo.

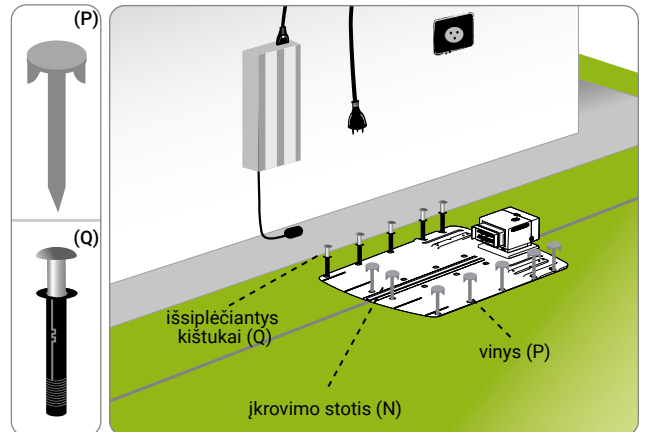


Terminalai privalo būti naudojami tik originalaus pjaunamą plotą apribojančio laido jungimui.

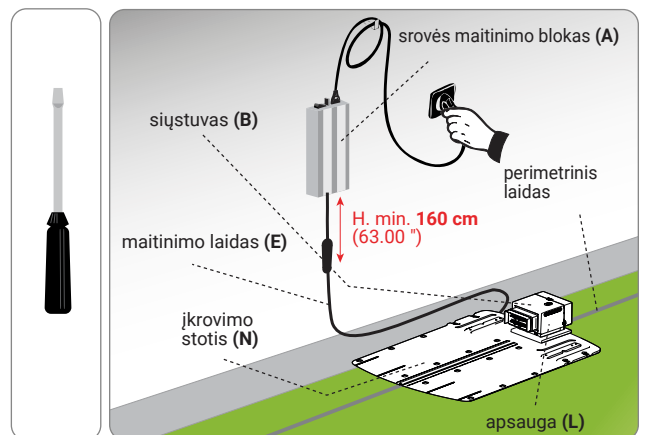




4. Naudodami kuoliukus (P), pritvirtinkite įkrovimo stotį (N) prie žemės. Esant poreikiui, įkrovimo stotį prie žemės tvirtinkite ankeriniais varžtais (Q).



5. Įrenkite elektros energijos tiekimo šaltinį (A).
 6. Prijunkite įkrovimo stoties (N) maitinimo laidą (E) prie elektros energijos tiekimo šaltinio (A).
 7. Elektros energijos tiekimo šaltinio (A) kištuką įkiškite į kištukinį lizdą.
 8. Jei pradėjo žybsėti siūstovo šviesos diodai, tai reiškia, kad viską sujungėte teisingai. Jei diodai nežybsi, išsiaiškinkite, kodėl taip yra (žr. skyrių „Nesklandumų šalinimo žinynas“).
 9. Uždėkite apsaugą (L).



LT

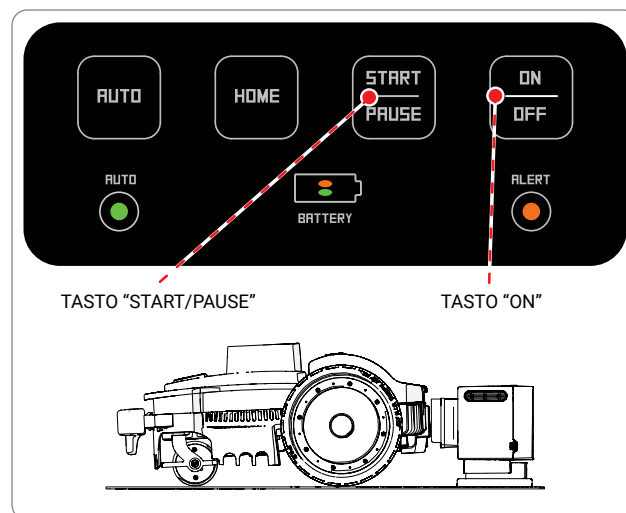
BATERIJOS KROVIKLIS NAUDOJANT PIRMĄ KARTĄ

1. Įstatykite robotą į įkrovimo stotį.
2. Paspauskite „ON/OFF“ mygtuką ir palaukite kelias sekundes, kol robotas visiškai įsijungs.
3. Kai įkrovimo stotis yra atpažįstama, akumulatoriaus diodas kelioms sekundėms užsidega oranžine spalva.
4. Patikrinkite, ar „AUTO“ šviesos diodas šviečia, jei reikia, paspauskite „AUTO“ mygtuką, kad išjungtumėte diodą.
5. Įkrovimo pabaigoje robotą galima naudoti arba jį programuoti naudojimui (žr. „Programavimo būdai“).



Svarbu

Kraunant pirmą kartą, baterijos turi likti prijungtos bent 4 valandas.



REGULIAVIMAS

REGULIAVIMO REKOMEDACIJOS



Svarbu

Bet kokius reguliavimo darbus naudotojas turi atlikti vadovaudamasis šioje naudojimo instrukcijoje pateikiama informacija. Draudžiama atlikti šioje naudojimo instrukcijoje neaprašytus reguliavimo veiksmus. Šioje naudojimo instrukcijoje neaprašytus specialius reguliavimo darbus leidžiama atlikti tik gamintojo įgaliotų paslaugų teikimo centrų darbuotojams.

PJOVIMO AUKŠČIO REGULIAVIMAS

Prieš pradėdami reguliuoti ašmenų pjovimo aukštį nepamirškite išjungti roboto (žr. skyrių „Apsauginis roboto išjungimo mygtukas“).



Svarbu

Siekdami apsaugoti rankas nuo sužeidimų, mūvėkite apsaugines pirštines.

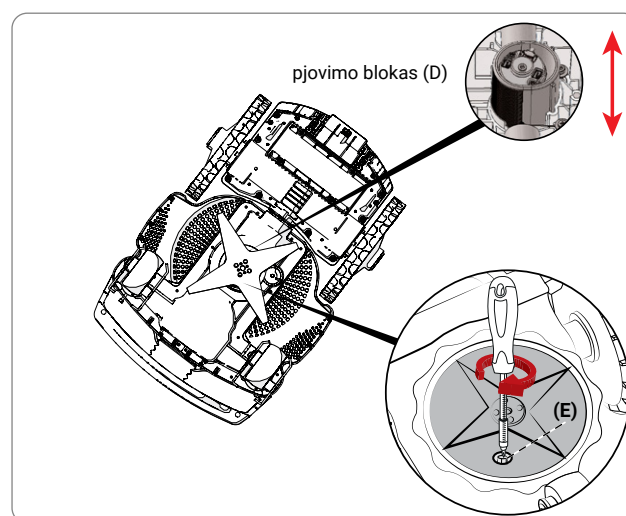
1. Apverskite robotą ir padėkite jį taip, kad nepažeistumėte jo gaubto.
2. Naudodami pristatytą raktą, pasukite laikiklį (E) kryptimi pagal laikrodžio rodyklę.
3. Norėdami nustatyti norimą pjovimo aukštį, pakelkite arba nuleiskite pjovimo prietaisą (D). Vertę galima išmatuoti naudojant ant rakto esančią graduotą skalę.



Svarbu

Nenaudokite roboto, jei žolė yra 1 cm aukštesnė už pjovimo ašmenis. Pjovimo aukštį mažinkite palaipsniui. Rekomenduojama kas 1–2 dienas mažinti pjovimo aukštį ne mažiau nei 1 cm ir tai daryti tol, kol pasieksite norimą aukštį.

4. Baigę reguliuoti, pasukite laikiklį (E) kryptimi prieš laikrodžio rodyklę.
5. Grąžinkite robotą į darbinę padėtį.





Svarbu

- **Prieš pradėdami pirmą kartą naudoti robotą, atidžiai perskaitykite visą naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, ar viską tinkamai supratote. Ypatingą dėmesį skirkite saugumo rekomendacijoms.**
- **Robotą leidžiama naudoti tik gamintojo nustatytu tikslu. Draudžiama keisti roboto darbinį našumą naudojant kokius nors prietaisus.**
- **Nenaudokite roboto ir jo išorinių prietaisų esant blogoms oro sąlygoms, o ypač tuo atveju, jei yra žaibo rizika.**

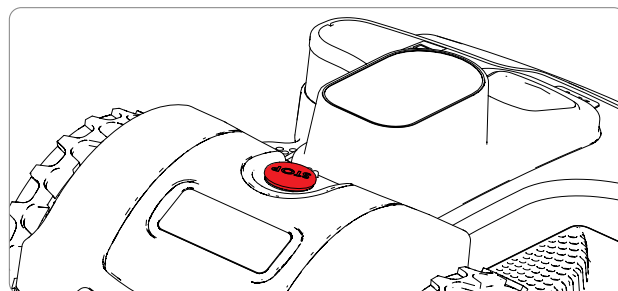
VALDYMO PULTO APRAŠYMAS IR MENIU APŽVALGA

Paveikslėlyje vaizduojama įrenginio valdiklių vieta ir funkcijos.



STOP.

Paspauskite, norėdami saugiai sustabdyti vejąpovę. Naudoti staigaus pavojaus atveju ir roboto techninės priežiūros operacijų atlikimui.



Paspauskite, jei norite įjungti arba išjungti robotą.



Įjungia arba išjungia automatinį režimą. Automatiniu režimu robotas yra užprogramuojamas veikti pagal sekančiuose puslapiuose aprašytą programą.



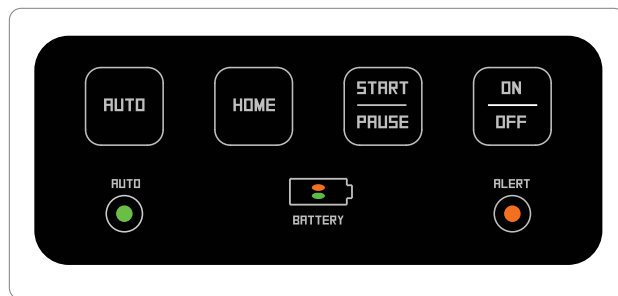
Išjungtas: Rankinis valdymas.
Pastoviai šviečiantis: Automatinis režimas.



Baterijos įkrovos lygis.



Veikimo klaida. Konsultuoti skyrių "TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA"



Robotas įkrovimo stotyje (AUTO diodas išsijungęs)



Paspauskite, kad pradėtumėte rankinį darbo ciklą. Jei baterija yra pakankamai įkrauta ir AUTO šviesos diodas išjungtas, robotas pradeda darbo ciklą. Darbo ciklo pabaigoje jis grįžta į įkrovimo stotį.

Robotas sode



Leidžia sustabdyti pjovimo operaciją kai robotas yra judėjime, jis pereina į budėjimo režimą.

Leidžia tęsti pjovimo operaciją kai robotas yra budėjimo režime.



Grįžta į įkrovimo stotį ir atnauja automatinį ar rankinį režimą pagal „AUTO“ šviesos diodo būseną.

Paleidimo procedūra turi būti atliekama įjungiant pirmą kartą ir po ilgesnio neaktyvumo laikotarpio.

- Patikrinkite kad pjaunamos vejos aukštis būtų suderintas su teisingu roboto veikimu (žr. techninės charakteristikos).
- Nustatykite norimą pjovimo aukštį (žr. pjovimo aukščio reguliavimas).
- Patikrinkite, kad darbo zona būtų teisingai apribotas ir neturėtų kliūčių taisyklingam roboto veikimui, kaip nurodyta „Darbo zonos paruošimas ir apvedimas“ skyriuje taipogi sekančiuose.
- Patikrinkite, kad po smarkaus lietaus sode nebūtų didelių balų.
- Įstatykite robotą į įkrovimo stotį.
- Paspauskite „ON/OFF“ maitinimo mygtuką ir palaukite kelias sekundes, kol robotas visiškai įsijungs.
- Kai įkrovimo stotis yra atpažįstama, baterijos diodas kelioms sekundėms užsidega oranžine spalva.
- Robotas yra paruoštas naudojimui. Paspauskite „AUTO“ mygtuką, kad nustatytumėte automatinį arba rankinį roboto valdymą.

Roboto veikimas rankiniu režimu „AUTO diodas išsijungęs“

- Baterijai visiškai įsikrovus, paspauskite START/PAUSE mygtuką, kad pradėtumėte darbo ciklą. Kai baterija yra išsikrovusi, robotas grįžta į įkrovimo stotį.
- Jei veja nėra visiškai nupjauta, palaukite kol baterija bus pilnai įkrauta ir pradėkite naują darbo ciklą.
- Geriausiam rezultatui, rekomenduojama naudoti robotą bent kas antrą dieną.
- Jei norite pakeisti kai kurių roboto funkcijų numatytuosius nustatymus, tiesiog atsisiųskite nemokamą taikomąją programą, žr. „PRIĖJIMAS PRIE MENIU NAUDOJANT TAIKOMĄJĄ PROGRAMĄ“

Roboto veikimas automatinio režimu „AUTO diodas įsijungęs“

- Naudojant automatinį režimą, robotas užprogramuotas veikti kiekvieną savaitės dieną. Naudodamiesi taikomąja programa, galite patikrinti nustatytą numatytąjį laiką.
- Darbo ciklų skaičių robotas valdo automatiškai pagal baterijos talpą. Robotas automatiškai išeis iš įkrovimo stoties, kad atliktų darbo ciklą, jis grįš įsikrovimui ir, reikalui esant, vėl tęs darbą.
- Jei norite pakeisti numatytuosius darbo valandų ir kitų funkcijų nustatymus, tiesiog atsisiųskite nemokamą taikomąją programą, žr. skyriuje „PRIĖJIMAS PRIE MENIU NAUDOJANT TAIKOMĄJĄ PROGRAMĄ“



ROBOTO NAUDOJIMAS UŽDAROSE ZONOSE, KURIOSE NĖRA ĮKROVIMO STOTIES

Roboto naudojimo „uždaroje zonoje“ režimas yra skirtas uždarų zonų žolės pjovimui. Uždaros zonos turi būti pažymėtos pjaunamą plotą apribojančiu laidu, be to, jose nėra įkrovimo stoties.



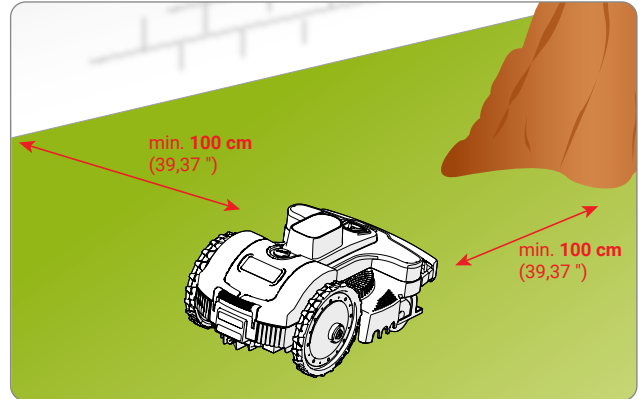
Pavojus: dėmesio

Sustabdykite robotą saugiomis sąlygomis (žr. „Saugus roboto sustabdymas“) ir jį perkelkite naudodami atitinkamą rankenėlę. Neneškite roboto laikydami už jo korpuso ir visada naudokite rankeną.

1. Pastatykite robotą darbinės zonos viduje, ne mažesniu nei 100 cm atstumu nuo pjaunamą plotą apribojančio laido ir kliūčių.
2. Paspauskite įjungimo ir išjungimo (angl. ON/OFF) mygtuką ir palaukite kelias sekundes, kol robotas tinkamai įsijungs. Vadovaukitės ekrane rodomomis instrukcijomis ir, esant poreikiui, įveskite slaptažodį.
3. Prisijunkite prie roboto naudodami savo išmaniojo telefono taikomąją programą ir pasirinkite mygtuką .
4. Pasirinkite „uždaros zonos“ mygtuką. .
5. Nustatykite darbinio ciklo užbaigimo laiką ir paspauskite „OK“.

Pasibaigus darbinio ciklo laikui, saugiai išjunkite robotą (žr. skyrių „Apsauginis roboto išjungimo mygtukas“) ir nuneškite jį į zoną, kurioje yra įrengta įkrovimo stotis.

Vadovaudamiesi skyriaus „Pirminis parengimas“ dalyje „Automatinis režimas“ pateikta informacija, įjunkite įprasto roboto veikimo režimą.



PRIEIGA PRIE MENIU PER TAIKOMĄJĄ PROGRAMĄ

Robotas turi įmontuotą Bluetooth įrenginį, skirtą jo programavimui ir valdymui naudojant išmanųjį telefoną.

Iš produkto svetainės atsisiųskite programą savo išmaniajam telefonui naudodami „Android“ arba „iOS“. Paleiskite programą ir vykdykite susiejimo vedlio procedūrą, kad prisijungtumėte prie Roboto.

Pirmosios prieigos PIN kodas yra numatytasis „0000“, esant galimybei pakeiskite PIN kodą, kad robotas būtų saugus.

Taikomoji programa leidžia:

- Pakeisti automatinį standartinį darbo laiką.
- Nustatyti lietaus jutiklio veikimą.
- Nustatyti pradinius taškus, kad optimaliai valdytumėte antrinę zoną.
- Pasikeisti slaptažodį.
- Siųsti komandą Pradėti / Pauzė / Namai.
- Pjovimo metu valdyti robotą.
- Peržiūrėti būseną, įspėjimus ir galimas roboto laida

VARTOTOJO MENIU NUSTATYMAS NAUDOJANT TAIKOMĄJĄ PROGRAMĄ

Paleiskite programą iš savo išmaniojo telefono, kad pasiektumėte roboto programavimą naudodami „NUSTATYMO“ funkciją.

Toliau pateikiama galimų programavimo funkcijų suvestinė; išsamus kiekvienos funkcijos paaiškinimas yra puslapiuose po srauto schema. Funkcijas, pažymėtas (*) simboliu, gali atlikti tik kai kurie modeliai. Žiūrėkite „Techninių duomenų“ lentelėje

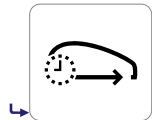
Roboto programavimas



Svarbu

- Tam, kad galėtumėte išnaudoti geriausias savo roboto savybes, rekomenduojama užprogramuoti jį dirbti kasdien.
- Jei reikia nurodyti kelias darbinės zonas, tam, kad žolė jose būtų pjaunama dažniau, rekomenduojama užprogramuoti ne mažiau nei du darbo grafikus.

Laikmačio nustatymas

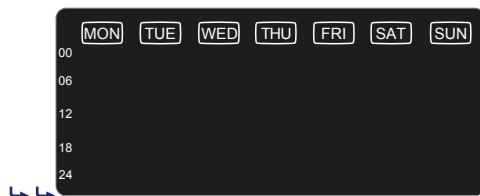


Galima nustatyti tris skirtingus atitinkamu laiku aktyvuojamus darbo profilius. Ši funkcija ypač naudinga tuo atveju, jei norite sodą naudoti neįprastu laiku.

Paskutinis nustatytas profilis būna paryškintas kita spalva ir jis bus aktyvus automatinio roboto veikimo metu.

Norėdami grįžti į pagrindinį meniu, kelis kartus paspauskite mygtuką ↶.

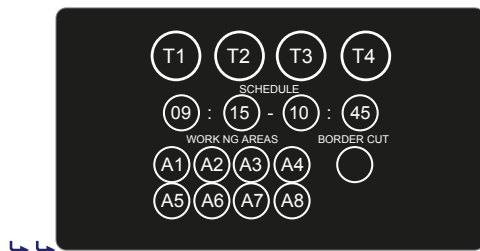
Darbo grafikas



Kiekvienai savaitės dienai galima nustatyti po 4 darbo grafikus.

Paspauskite tą ekrano vietą, kurioje rodoma norima diena ir tada pasirinkite laikus.

Kasdienis grafikas



Kiekvienam darbo grafikui (T1, T2, T3 ir T4) būtina nurodyti pradžią, pabaigą ir prižiūrimas zonas.

⚠️ Laikai T1, T2, T3 ir T4 negali persidengti, nes sutampančius laikus robotas tiesiog pašalins.

„Krašto žolės pjovimas“. Pasirinkus šią funkciją, robotas darbą pradės pjaudamas žolę vejos krašte. Šią funkciją derėtų aktyvuoti ne rečiau nei du kartus per savaitę.

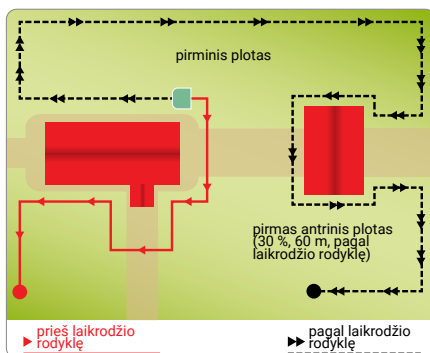
Pavyzdžiui, jei nustatėte:

T1: 09:00 - 11:00, A1, A2, A3, A4

T2: 15:00 - 17:00, A1, A2

Tdirbdamas 15:00-17:00 valandomis robotas žolę pjaus tik A1 arba A2 darbinėje zonoje.

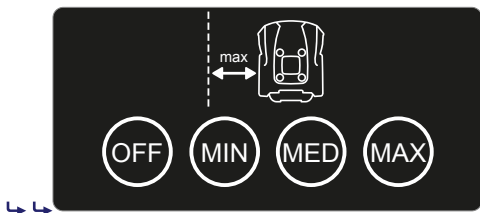
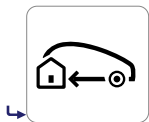
⚠️ Į zonas A3 ir A4 robotas gali įvažiuoti tuo atveju, jei jam reikia jas pervažiuoti norint pasiekti darbinę zoną ar grįžti į įkrovimo stotį, arba jei jis dirba važinėdamas atsiktiniu būdu.



Siekiant užtikrinti tinkamą roboto veikimą, būtina nustatyti jo darbo laiką. Tokie parametrai, kaip zonų skaičius, maitinimo elementų galingumas, vejos paviršiaus sudėtingumas, žolės tipas ir pan. daro įtaką darbo grafikų nustatymams. Paprastai, jei reikia prižiūrėti daugiau nei vieną zoną ar daug kliūčių ir įmantrių vietų turintį sodą, darbinės valandas reikia šiek tiek pailginti. Toliau pateikiamoje lentelėje nurodoma, kokius laikus naudoti nustatant robotą pirmą kartą.

m ² (ft ²)	T1	T2	T3	T4
800 (8608')	10:00 12:00	14:00 16:30		
1200 (12912')	10:00 13:00	15:00 18:00		
1800 (19418')	09:00 21:00			

Grįžimas į įkrovimo stotį



Roboto grįžimo į įkrovimo stotį metu nustato tarp roboto ir pjaunamą plotą apribojančio laido esantį atstumą.

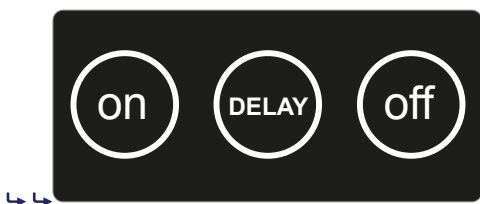
"OFF" Šią funkciją rekomenduojama naudoti tuose soduose, kuriuose netoli pjaunamą plotą apribojančio laido yra įmantrių vietų ar daug kliūčių bei tose vejose, kuriose yra siaurų pravažiavimų. Grįždamas į įkrovimo stotį robotas judės taip, kad jo ratukai būtų abiejose pjaunamą plotą apribojančio laido pusėse.

⚠ Laidą tieskite naudodami „OFF“ metodą (žr. dalį „Grįžimo į įkrovimo stotį būdas“)

Kitose zonose dirbdamas robotas į įkrovimo stotį grįš laikydamasis nuo pjaunamą plotą apribojančio laido atitinkamu, iš anksto nustatytu, atstumu. Šią funkciją rekomenduojama naudoti tuose soduose, kuriuose yra stačių vietų bei (ar) vejose, kuriose šalia pjaunamą plotą apribojančio laido nėra jokių nelygumų.

⚠ Laidą tieskite naudodami „MIN MED MAX“ metodą (žr. dalį „Grįžimo į įkrovimo stotį būdas“)

Lietaus jutiklis



Nustato, ką robotas turi daryti jutikliui užfiksavus lietų.

Įjungta (angl. ON): užfiksavus lietų, robotas grįžta į įkrovimo stotelę. Jei baigiantis įkrovimo ciklui jutiklis nebefiksuoja lietaus, robotas toliau tęsia pradėtus darbus.

Atidėjimas (angl. DELAY): užfiksavus lietų, robotas grįžta į įkrovimo stotį ir būna joje nustatytą laiko tarpą, kurį galima keisti kitame lange, paspaudus mygtuką „Delay“.

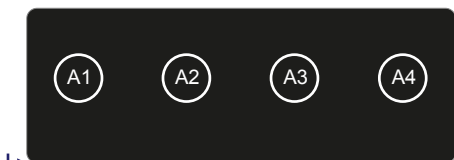
Išjungta (angl. OFF): lietaus jutiklis yra išjungtas.

LT

Sodo nustatymas



Darbinės zonos nustatymas

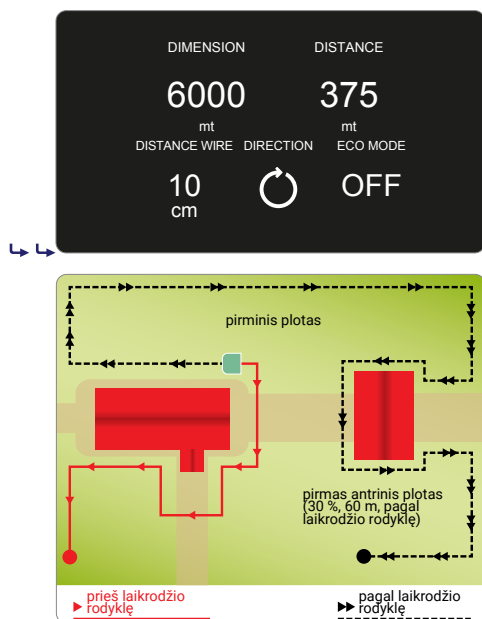


Nustato pjaunamos zonos savybes.

⚠ Jei sodas yra vientisas, vis tiek būtina nustatyti bent vieną zoną.

Galima nustatyti 4 skirtingas zonas. Paspauskite norimą pritaikyti zoną. Norėdami panaikinti zoną, nustatykite dydį 0 m².

Darbo grafikas



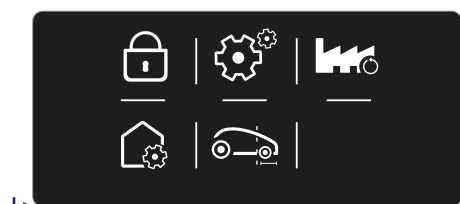
Prie visų zonų reikia nustatyti:

- **matmenis.** Darbinės zonos dydis kvadratiniais metrais;
- **atstumą.** Atstumas, kurį sekdamas pjaunamą plotą apribojančiu laidu robotas turi nuvažiuoti norėdamas pasiekti zonos vidų. Siekiant užtikrinti, kad robotas darbą pradėtų pageidaujamos zonos viduje, rekomenduojama nurodant atstumą pasirinkti darbinės zonos centrą. Vietai, kurioje yra įrengta įkrovimo stotis, reikia parinkti vertę „0“;
- **kryptį.** Trumpiausia darbinę zoną padedanti pasiekti kryptis. Kryptis gali būti „pagal laikrodžio rodyklę“ arba „prieš laikrodžio rodyklę“. Išvažiuodamas iš įkrovimo stoties robotas seks laidą nurodyta kryptimi;
- **atstumą nuo laido.** Atstumas, kurio robotas turi laikytis nuo pjaunamą plotą apribojančio laido, kad galėtų pasiekti darbinę zoną. Jei sode netoli pjaunamą plotą apribojančio laido yra įmantrių vietų ir daug kliūčių bei (ar) siaurų pravažiavimų, reikia nustatyti vertę „0cm“;
- **ECO režimą.** Jei ši funkcija įjungta ir robotas užfiksuoja, kad vejos žolė jau nupjauta, darbo laikas šioje zonoje sutrumpinamas ir robotas pereina prie kito darbo.

Bendrieji nustatymai



Bendrieji nustatymai.



Apsauga. Leidžia įjungti, išjungti ir keisti roboto PIN kodą.

Norėdami nustatyti ar pakeisti slaptažodį, pirmiausiai įveskite esamą, o tada – naują PIN kodą. Prieš parduodamas įrenginį gamintojas įvedė keturių skaitmenų slaptažodį („0000“).

⚠️ Slaptažodžiui pasirinkite lengvai atsimenamą skaičių kombinaciją.



Leidžia nustatyti pataisos koeficientą įkrovimo stoties sulygiavimui ir atpažinimui. Daugiau informacijos rasite roboto meniu ar mobiliojoje programoje.



Atkuria gamyklinius nustatymus.

⚠️ Bus panaikintos visos konfigūracijos, todėl reikės iš naujo pasirinkti norimus roboto ir sodo nustatymus. PIN kodas išliks tas pats.



Pirms virziena maiņas nosaka robota veikto attālumu aiz perimetra stieņa. Iestatiet MIN, lai robotu varētu pārvietot minimālā iespējamā attālumā, MAX - maksimālā iespējamā un MED atbilst vidējai vērtībai.

APSAUGINIS ROBOTO IŠJUNGIMO MYGTUKAS

Robotui veikiant, gali prireikti jį sustabdyti. Įprastomis sąlygomis robotą galima išjungti paspaudus mygtuką „STOP“. Iškilus pavojui ar norint atlikti roboto techninės priežiūros darbus, būtina saugiai sustabdyti robotą, tokiu būdu užtikrinant, kad asmenys netikėtai nepradės suktis. Pirmiausiai paspauskite „STOP“, o tada – „ON/OFF“ mygtuką. Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros lizdo.

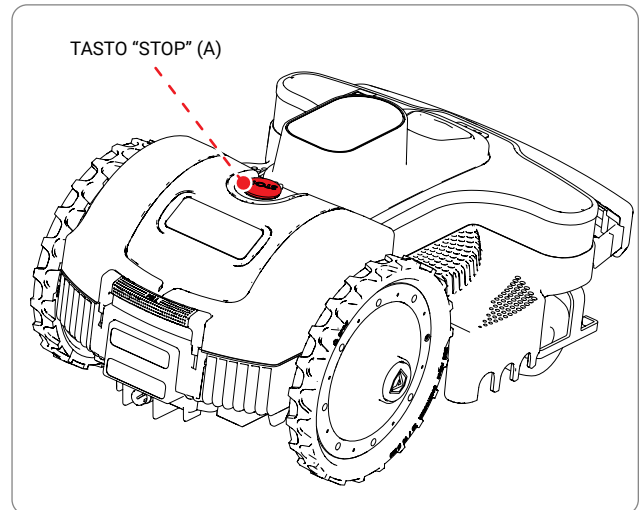


Svarbu

Apsauginį išjungimo mygtuką būtina naudoti prieš pradėdant roboto tvarkymo ir techninės priežiūros darbus (pavyzdžiui, kai reikia keisti ašmenis, atlikti valymo darbus, ir pan.).

Norėdami pradėti, atlikite šiuos veiksmus:

- pastatykite robotą pjovimo zonos viduryje;
- įjunkite robotą paspausdami mygtuką „ON/OFF“ ir dar kartą paleiskite paruošimo nustatymus.
- Paspauskite START/PAUSE mygtuką, kad pradėtų darbo ciklą



ILGAS GPS NENAUDOJIMO LAIKOTARPIS IR ATNAUJINIMAS

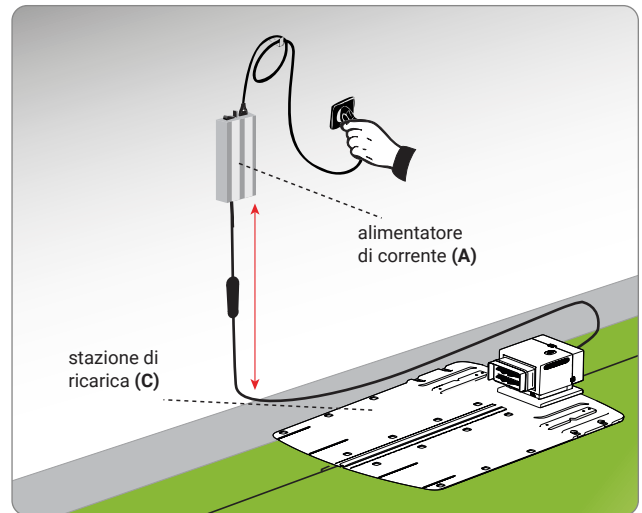
Tuo atveju, jei robotas ilgą laiką buvo nenaudojamas ir prieš prasidedant pjovimo sezonui būtina atlikti tam tikrus veiksmus. Tokiu būdu prieš vėl pradėdami naudoti robotą užtikrinsite tinkamą jo veikimą.

1. Prieš palikdami robotą nenaudojamą žiemai, pilnai įkraukite jo maitinimo elementą. Įkraukite maitinimo elementą ne rečiau nei kartą per penkis mėnesius.
2. Pasirūpinkite, kad įgaliotas atstovas atliktų einamąją techninę apžiūrą. Tokiu būdu užtikrinsite, kad robotas bus tinkamos būklės. Atstovų teikiamos paslaugos paprastai apima šiuos veiksmus:
 - visapusišką roboto, pjovimo ašmenų ir kitų judamųjų detalių valymą;
 - roboto vidaus išvalymą;
 - roboto veikimo patikrinimą;
 - detalių patikrinimą ir, esant poreikiui, nusidėvėjusių dalių, pavyzdžiui, pjovimo ašmenų ar šepetėlių (taikoma tik tiems robotams, kuriuose yra įrengti valomi varikliai), pakeitimą;
 - maitinimo elemento galingumo tikrinimą;
 - esant poreikiui, atstovas gali įdiegti naują programinę sistemą.
3. Kruopščiai išvalykite robotą ir įkrovimo stotį (žr. skyrių „Roboto valymas“).
4. Patikrinkite, ar nėra nusidėvėjusių ar pažeistų detalių, pavyzdžiui, pjovimo ašmenys. Įvertinkite, ar reikia jas pakeisti naujomis.
5. Laikykite robotą sausoje ir apsaugotoje vietoje, kurioje temperatūra siekia 10–20 °C. Pasirūpinkite, kad jo nepasiektų vaikai ir gyvūnai, ir kad prie jo nesiliestų kiti daiktai. Laikydami robotą žemesnėje nei 20 °C temperatūroje sumažinsite automatinio maitinimo elementų išsikrovimo riziką.
6. Ištraukite maitinimo laido kištuką (A) iš elektros lizdo.
7. Uždenkite įkrovimo stotį (C), kad į ją nepatektų pašalinių objektų (lapy, popierių, ir pan.), be to, tokiu būdu apsaugosite ir jos kontaktines plokšteles.

Paleidimas iš naujo

Prieš pradėdami robotą vėl paleisti veiklai po ilgo neveiklumo, darykite kaip nurodyta.

1. Prijunkite maitinimo kištuką (A) prie elektros lizdo.
2. Įjunkite pagrindinį maitinimo šaltinį.
3. Įstatykite robotą į įkrovimo stotį.
4. Paspauskite „ON/OFF“ maitinimo mygtuką ir palaukite kelias sekundes, kol robotas visiškai įsijungs.
5. Kai įkrovimo stotis yra atpažįstama, akumulatoriaus diodas kelioms sekundėms užsidega oranžine spalva.
6. Tada robotas yra paruoštas naudojimui (žr. „Programavimo būdai“).



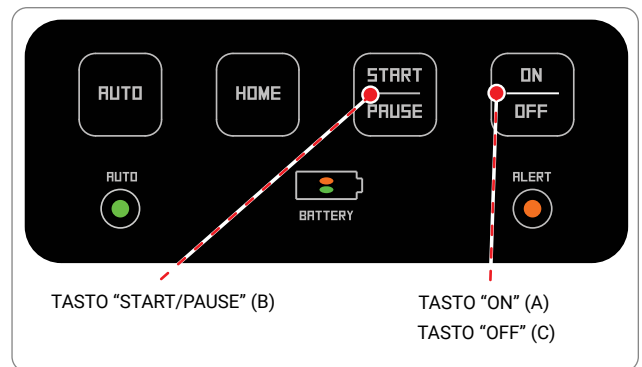
BATERIJŲ ĮKROVIMAS ILGALAIKIO NEVEIKLUMO ATVEJU



Pavojus - Dėmesio

Draudžiama įkrauti robotą sprogyje ar degioje aplinkoje.

1. Įjunkite įkrovimo pagrindą ir įsitikinkite, kad plokštės yra švarios.
2. Įstatykite robotą į įkrovimo stotį.
3. Paspauskite „ON/OFF“ maitinimo mygtuką ir palaukite kelias sekundes, kol robotas visiškai įsijungs.
4. Kai įkrovimo stotis yra atpažįstama, akumulatoriaus diodas kelioms sekundėms užsidega oranžine spalva.
5. Patikrinkite, ar „AUTO“ šviesos diodas šviečia, jei reikia, paspauskite „AUTO“ mygtuką, kad išjungtumėte diodą.
6. Kai įkrovimas yra baigtas (apie 6 valandas), paspauskite mygtuką „OFF“ (C).
7. Laikykite robotą apsaugotoje ir sausoje vietoje, palaikydami tinkamą 10–20 °C kambario temperatūrą ir nelengvai prieinamą vaikams, gyvūnams, kitiems svetimkūniams ir tt.



EKSPLOATAVIMO PATARIMAI

Toliau pateikiami naudingi su roboto naudojimu susiję patarimai:

- net jei ir esate tinkamai susipažinę su roboto naudojimu, patartina prieš pradėdami jį naudoti atlikti keletą imitacinių bandymų ir patikrinti, kaip veikia mygtukai ir pagrindinės funkcijos;
- patikrinkite ir priveržkite pagrindinių detalių varžtus;
- tam, kad žolė neužaugtų pernelyg aukšta, ji turi būti dažnai pjauama;
- nenaudokite roboto, jei žolė yra 1 cm aukštesnė už pjovimo ašmenis. Jei žolė yra aukšta, pakelkite pjovimo ašmenis į viršų ir diena iš dienos leiskite juos žemyn;
- jei vejoje yra įrengta automatinė laistymo sistema, užprogramuokite robotą, kad likus ne mažiau nei valandai iki jos įsijungimo jis grįžtų į įkrovimo stotį;
- siekdami apsaugoti robotą ir purkštuvus, patikrinkite žemės nuožulnumą ir užtikrinkite, kad nebūtų viršytos maksimalios leidžiamos vertės;
- rekomenduojama užprogramuoti, kad robotas dirbtų tik tiek, kiek reikia. Programuodami atsižvelkite į skirtingą žolės augimo skirtingu sezonu greitį. Tokiu būdu apsaugosite robotą nuo gedimų ir pailginsite maitinimo elemento eksploatavimo laikotarpį;
- siekdami sumažinti pavojaus saugumui riziką, naudodami robotą pasirūpinkite, kad darbinėje zonoje nebūtų pašalinių asmenų (ypatingai vaikų bei pagyvenusių ir neįgalių suaugusiųjų) ir gyvūnų. Norėdami sumažinti sužeidimų riziką, užprogramuokite robotą, kad jis dirbtų atitinkamu paros metu.

Gamintojas negali užtikrinti, kad robotą vejamą galima tinkamai suderinti su tokiomis kitų tipų bevielėmis sistemomis, kaip nuotoliniai valdikliai, radijo siųstuvai, akustinės pagalbinės priemonės, požeminės elektrinės tvoros nuo gyvūnų ir pan.

EINAMOJI TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

TECHNINĖS PRIEŽIŪROS REKOMENDACIJOS



Svarbu

Techninės priežiūros metu nepamirškite naudoti gamintojo nurodytų asmens saugos priemonių. Tai ypač aktualu tvarkant ašmenis. Prieš pradėdami techninės priežiūros darbus nepamirškite išjungti roboto (žr. skyrių „Apsauginis roboto išjungimo mygtukas“).

NUMATYTOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS DARBŲ LENTELĖ

Dažnis	Detalė	Techninės priežiūros tipas	Nuorodos
Kartą per savaitę	Ašmenys	Nuvalykite ašmenis ir patikrinkite jų efektyvumą. Jei ašmenys yra sulankstyti arba labai nusidėvėję, pakeiskite juos naujais	Žr. skyrių „Roboto valymas“ Žr. skyrių „Ašmenų keitimas“
	Maitinimo elementą įkraunančios galvutės	Nuvalykite ir pašalinkite atsiradusias rūdis	Žr. skyrių „Roboto valymas“
	Kontaktinės plokštelės	Nuvalykite ir pašalinkite atsiradusias rūdis	Žr. skyrių „Roboto valymas“
	Lietaus jutiklis	Nuvalykite ir pašalinkite atsiradusias rūdis	Žr. skyrių „Roboto valymas“
Kartą per mėnesį	Robotas	Nuvalykite robotą	Žr. skyrių „Roboto valymas“
Kartą per metus ir pasibaigus žolės pjovimo sezonui	Robotas	Nuneškite robotą į įgaliotą aptarnavimo centrą	Žr. skyrių „Ilgas nenaudojimo laikotarpis ir atnaujinimas“

ROBOTO VALYMAS

1. Saugiai išjunkite robotą (žr. skyrių „Apsauginis roboto išjungimo mygtukas“).



Įspėjimas, dėmesio

Siekdami apsaugoti rankas nuo įpjovimų, mūvėkite apsaugines pirštines.

2. Naudodami sudrėkintą kempinę ir švelnią plovimo priemonę nuvalykite išorinius roboto paviršius. Prieš pradėdami valyti, išspauskite iš kempinės vandenį.



Įspėjimas, dėmesio

Jei naudosite pernelyg daug vandens, jis gali patekti į prietaiso vidų ir pažeisti elektrines detales.

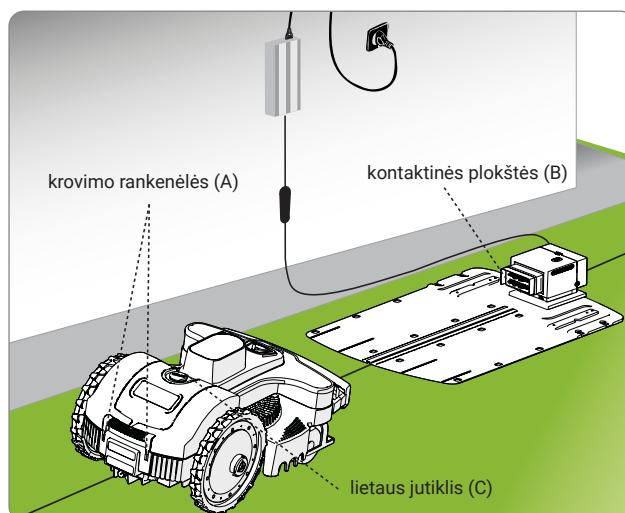
3. Nenaudokite tirpiklių ir benzeno, nes jie gali pažeisti nudažytus paviršius ir plastikinės detales.
4. Neplaukite vidinių roboto dalių ir nenaudokite suslėgto vandens purkštuvų, nes galite pažeisti elektrines ir elektronines roboto dalis.



Įspėjimas, dėmesio

Tam, kad negrįžtamai nesugadintumėte elektrinių ir elektroninių elementų, nei visiškai, nei dalinai nardinkite roboto į vandenį, nes jis nėra sandarus.

5. Patikrinkite apatinę roboto dalį (plovimo ašmenų zoną ir ratukus) ir tinkamu šepetėliu pašalinkite medžiagų sankaupas ir (ar) likučius, galinčius sutrikdyti roboto veikimą.
6. Pašalinkite prie roboto prilipusius žolės likučius ir lapus.
7. Nuvalykite maitinimo elemento kroviklio galvutes (A) ir kontaktines plokšteles (B). Naudodami sausą šluostę, o esant poreikiui – ir švitrinį popierių, pašalinkite dėl elektros kontaktų atsiradusias medžiagų sankaupas ar likučius.
8. Nuvalykite lietaus jutiklį (C) ir pašalinkite ant jo atsiradusius nešvarumus ar rūdis.
9. Išvalykite įkrovimo stoties vidų ir pašalinkite joje susikaupusius medžiagų likučius.



LT


NESKLANDUMŲ ŠALINIMO ŽINYNAS





Toliau pateikiama informacija suskirstyta taip, kad padėtų nustatyti ir pašalinti roboto veikimo metu atsiradusius pažeidimus ir gedimus. Kai kuriuos gedimus gali pataisyti pats naudotojas, tuo tarpu kitiems reikalingi specifiniai techniniai įgūdžiai arba žinios, todėl tokius gedimus gali pašalinti tik atitinkamą kvalifikaciją tam tikroje srityje įgiję srities darbuotojai. Kai robotas yra klaidos būsenoje, ir ALERT šviesdiodis šviečia arba mirksi, prisijunkite prie išmaniojo telefono mobiliosios programos, kad suprastumėt klaidos priežastį.



Įspėjimas, dėmesio

Jei reikia apžiūrėti robotą, tam, kad asmenys netikėtai nepradėtų sukintis saugiai jį išjunkite (žr. skyrių „Apsauginis roboto išjungimo mygtukas“).

Incidentas	Priežastis	Problemos sprendimo būdai
Neįprasti virpesiai Robotas kelia didelį triukšmą	Pažeisti pjovimo ašmenys	Pakeiskite ašmenis naujais (žr. skyrių „Ašmenų keitimas“)
	Pjovimo ašmenys apsvėlę medžiagų (juostų, laidų, plastikinių elementų, ir pan.) likučiais	Saugiai išjunkite robotą (žr. skyrių „Apsauginis roboto išjungimo mygtukas“). Išvalykite medžiagų likučius  Įspėjimas, dėmesio Siekdami apsaugoti rankas nuo sužeidimų, mūvėkite apsaugines pirštines.
	Robotas darbą pradėjo šalia kliūtis (nulūžusių šakų, paliktų daiktų, ir pan.)	Saugiai išjunkite robotą (žr. skyrių „Apsauginis roboto išjungimo mygtukas“) Pašalinkite kliūtį ir vėl įjunkite robotą (žr. skyriaus „Parngimas“ dalį „Automatinis režimas“)
	Sugedo elektrinis variklis	Kreipkitės į artimiausio įgalioto aptarnavimo centro darbuotojus ir paprašykite jų pakeisti variklį nauju
	Per aukšta žolė	Padidinkite pjovimo aukštį (žr. skyrių „Pjovimo aukščio reguliavimas“) Pirmiausiai vejos žolę nupjaukite paprasta vejapjove
Robotui nepavyksta tinkamai įvažiuoti į įkrovimo stotį	Netinkamai nutiestas pjaunamą plotą ribojantis laidas arba įkrovimo stoties maitinimo laidas	Patikrinkite įkrovimo stoties jungtį (žr. skyrių „Įkrovimo stoties ir elektros energijos tiekimo šaltinio įrengimas“)
	Šalia įkrovimo stoties susmego žemė	Pastatykite įkrovimo stotį ant plokščio ir tvirto pagrindo (žr. skyrių „Sistemos įrengimo planavimas“)
Dirbdamas aplink gėlių lysves robotas veikia ne taip, kaip turėtų	Netinkamai išdėstytas pjaunamą plotą ribojantis laidas	Tinkamai nutieskite pjaunamą plotą ribojantį laidą (kryptimi prieš laikrodžio rodyklę) (žr. skyrių „Pjaunamą plotą apribojančio laido tiesimas“)
Robotas pradeda darbą netinkamu metu	Netinkamai nustatytas laikrodis	Nustatykite roboto laikrodį iš naujo (žr. skyrių „Programavimo režimas“)
	Netinkamai nustatytas darbo laikas	Nustatykite darbo laiką iš naujo (žr. skyrių „Programavimo režimas“)

Incidentas	Priežastis	Problemos sprendimo būdai
Netinkamai nupjauta darbinės zonos žolė	Per trumpas darbo laikas	Pailginkite darbo laiką (žr. skyrių „Programavimo režimas“)
	Pjovimo ašmenys apsvėlę medžiagų sankaupomis ir (ar) jų likučiais	Saugiai išjunkite robotą (žr. skyrių „Apsauginis roboto išjungimo mygtukas“)  Įspėjimas: dėmesio Siekdami apsaugoti rankas nuo sužeidimų, mūvėkite apsaugines pirštines. Nuvalykite ašmenis
	Nusidėvėję pjovimo ašmenys	Pakeiskite ašmenis originaliais atsarginiais ašmenimis (žr. skyrių „Ašmenų keitimas“)
	Darbinė zona per didelę palyginus su faktiniu roboto pajėgumu	Sureguliuokite darbinės zonos nustatymus (žr. skyrių „Techninės specifikacijos“)
	Greitai išsikraus maitinimo elementai	Pakeiskite maitinimo elementus originaliais atsarginiais maitinimo elementais (žr. skyrių „Maitinimo elementų keitimas“)
	Maitinimo elementai kraunasi netinkamai	Nuvalykite ir pašalinkite ant maitinimo elementų kontaktų susidariusias rūdis (žr. skyrių „Roboto valymas“).
Nupjauta ne visa antrinės zonos žolė	Programavimo klaida	Tinkamai užprogramuokite antrinę zoną (žr. skyrių „Programavimo režimas“)
 Lėtai mirksinti oranžinė spalva	Data ir laikas nėra nustatyti.	Norint atnaujinti datą ir laiką, prisijunkite prie išmaniojo telefono taikomosios programos.
	Pažeisti pjovimo peiliai	Pakeiskite peilį nauju (žr. „Ašmenų keitimas“).
	Pjovimo peiliai, užsikimšę likučiais (juostomis, virvėmis, plastikiniais fragmentais ir tt.	Sustabdykite robotą saugiomis sąlygomis (žr. „Saugus roboto sustabdymas“).  Atsargiai - Įspėjimas Norėdami išvengti įpjovimo pavojaus rankoms, naudokite apsaugines pirštines Atlaisvinti peilius.
	Žolė per aukšta	Padidinkite pjovimo aukštį (žr. Pjovimo aukščio reguliavimas).
 Greitai mirksinti oranžinė spalva	Robotas yra pakeltas nuo žemės	Patikrinkite, ar robotas nėra užblokuotas ar užkimštas kokiu nors objektu. Nuvalykite ir pašalinkite žolės likučius, kurie galėtų blokuoti jutiklius, iš po gaubto.
	Paspaudus off mygtuką, šviesdiodis mirksi greitai	Prisijunkite prie išmaniojo telefono taikomosios programos, kad galėtumėte įvesti roboto PIN kodą.
	Perimetro laidas netinkamai prijungtas (kabelio nutrūkimas, elektros jungties nebuvimas ir kt.)	Patikrinkite maitinimo šaltinio veikimą, teisingą maitinimo šaltinio ir įkrovimo stoties sujungimą (žr. „Įkrovimo stoties ir maitinimo šaltinio įrengimas“).
	Robotas už nuožulnaus perimetro ribų	Apribokite zoną su pernelyg dideliu nuožulnumu (žr. „Prietaiso įrengimo planavimas“).
	Robotas už perimetro ribų	Patikrinkite kad laidas būtų teisingai sujungtas (per didelis gylis, arti metalinių objektų, atstumas tarp laido ribojančio du elementus, mažesnis nei 70 cm, ir tt) (žr. „Prietaiso įrengimo planavimas“).
	Robotas gėlyno viduje	Tinkamai ištieskite perimetro laidą (prieš laikrodžio rodyklę) (žr. „Perimetro laido įrengimas“).

Incidentas	Priežastis	Problemos sprendimo būdai
<p>ALERT</p>  <p>Pastoviai deganti oranžinė spalva</p>	Neatkuriama klaida	Išjunkite ir vėl įjunkite robotą. Jei problema išlieka, kreipkitės į artimiausią įgaliotą techninės priežiūros centrą.
	Neįsijungia diodas (c)	Patikrinkite, ar elektros energijos tiekimo įrenginys yra tinkamai prijungtas prie elektros energijos lizdo
	Šviečia siūstuvo diodas (C)	Kreipkitės į artimiausio įgalioto aptarnavimo centro darbuotojus ir paprašykite jų pakeisti saugiklį nauju
	Nutrauktas pjaunamą plotą ribojantis laidas	Saugiai išjunkite robotą (žr. skyrių „Apsauginis roboto išjungimo mygtukas“). Ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros energijos tiekimo įrenginio. Sujunkite pjaunamą plotą ribojantį laidą

DETALIŲ KEITIMAS DETALIŲ KEITIMAS

DETALIŲ KEITIMO REKOMENDACIJOS



Svarbu

Detales keiskite ir taisykite vadovaudamiesi gamintojo instrukcijomis. Jei šioje naudojimo instrukcijoje nėra reikiamos informacijos, kreipkitės į aptarnavimo centro darbuotojus.

MAITINIMO ELEMENTŲ KEITIMAS



Svarbu

Maitinimo elementus keiskite įgaliotame aptarnavimo centre.

AŠMENŲ KEITIMAS

1. Saugiai išjunkite robotą (žr. skyrių „Apsauginis roboto išjungimo mygtukas“).



Svarbu

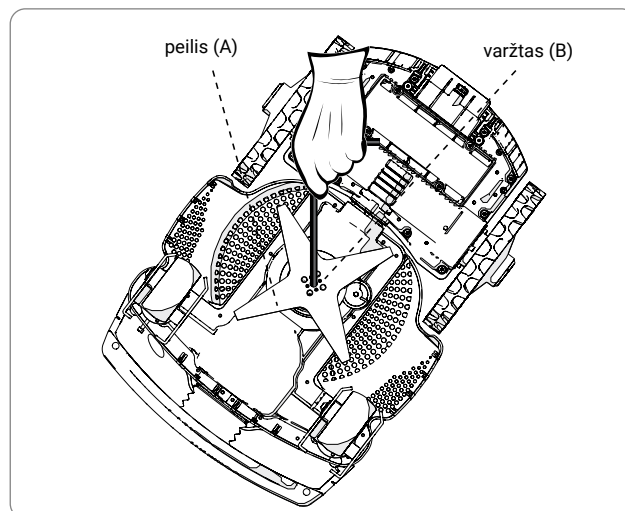
Siekdami apsaugoti rankas nuo sužeidimų, mūvėkite apsaugines pirštines.

Keisdami naudokite tik prietaisui tinkamus originalius ašmenis.

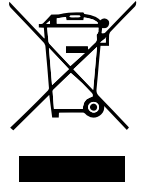
MODELIS: C040BA4, C040BAH

Pjovimo ašmenų kodas: 075Z07800A

2. Apverskite robotą ir padėkite jį taip, kad nepažeistumėte jo gaubto.
3. Atsukite varžtus (B) ir išimkite ašmenis (A).
4. Įstatykite naujus ašmenis ir priveržkite jų varžtus.
5. Grąžinkite robotą į darbinę padėtį.



- Praėjus naudingo eksploatavimo trukmei šis įrenginys priskiriamas EEJA (elektros ir elektroninės įrangos atliekomis). Dėl šios priežasties jis negali būti šalinamas su įprastomis buitinėmis atliekomis, mišriomis nediferencijuotomis ir atskiromis diferencijuotomis miesto atliekomis.
- Atėjus prietaiso šalinimo laikui, naudotojas turi užtikrinti, kad jis bus perdirbamas laikantis vietos įstatymų nustatytų reikalavimų. Elektriniai ir elektroniniai elementai turi būti atskirami ir perkeltami į įgaliotus elektros ir elektroninės įrangos atliekų perdirbimo centrus arba visas prietaisas perkant naują robotą turi būti atiduodamas atstovui. Už netinkamai pašalintas EEJA gresia šalyje, kurioje šalinamos atliekos, galiojančiais įstatymais nustatytos baudos.
- Pavojingos elektriniuose ir elektroniniuose prietaisuose esančios medžiagos gali stipriai pakenkti gamtai ir žmogaus sveikatai, todėl naudotojas privalo pasirūpinti pakartotiniu EEAJ panaudojimu, perdirbimu ir kitokiu jų utilizavimu.
- Visos detalės, kurias reikia atitinkamai išrūšiuoti ir pašalinti, yra pažymėtos.



Pavojus: dėmesio

EEJA, t. y. elektros ir elektroninės įrangos atliekose gali būti pavojingų medžiagų, galinčių neigiamai paveikti gamtą ir žmonių sveikatą. EEJA turi būti tinkamai šalinamos pridodant jas specialiuose tokių atliekų surinkimo centruose.

- Pakuotė: gaminio pakuotė yra pagaminta iš perdirbamų medžiagų, todėl turi būti šalinama į specialius tokių atliekų konteinerius arba pridodama į įgaliotus atliekų šalinimo centrus.
- Maitinimo elementai: senuose ir išnaudotuose maitinimo elementuose yra gamtai ir žmonių sveikatai kenksmingų medžiagų, todėl draudžiama jas šalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Tokius elementus naudotojas privalo šalinti į specialius tokioms atliekoms pritaikytus konteinerius arba priduoti į įgaliotus atliekų šalinimo centrus.

ZUCCHETTI Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A Terranuova B.ni (AR) ITALY

pareiškia ir prisiima visą atsakomybę už tai, kad gaminy:

elementais maitinamas automatinis robotas vejpapjovė, modelis C040BA4, C040BAH atitinka pagrindinius su saugumu, sveikata ir aplinkosauga susijusius reikalavimus, nustatytus toliau išvardytomis Europos Sąjungos direktyvomis:

Mašinų direktyva 2006/42/EB, elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2014/30/ES, Radijo direktyva (RED) 2014/53/ES, "RoHS" direktyva 2011/65/ES, EEJA direktyva 2012/19/ES, į aplinką skleidžiamo triukšmo direktyva 2005/88EB;

atitinka šių darnųjų standartų reikalavimus:

EN 50636-2-107:2015 + A1:2018 + A2:2020 (**saugumas**)

EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 (**saugumas**);

EN 62233:2008 +AC:2008 (**elektromagnetiniai laukai**);

EN 55014-1:2017 + A11:2020 (**išmetamieji teršalai**);

EN IEC 61000-3-2:2019 e EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 (**išmetamieji teršalai**);

EN 55014-2: 2015 (**atsparumas**);

EN 50419:2006 (**EEJA - Įrangos ženklavimas**)

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (**Elektromagnetinis suderinamumas**)

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (**Elektromagnetinis suderinamumas**)

ETSI EN 300 328 V2.2.2 (**Radijo spektro naudojimo efeltyvumas**)

ETSI EN 303 447 V1.1.1 (**Radijo spektro naudojimo efeltyvumas**)

Modeliai su „Jungimo modulis (GPS, GPRS)“:

ETSI EN 301 511 V12.5.1 (**Radijo spektro naudojimo efeltyvumas**)

taip pat pareiškia, kad, sutinkamai su direktyva 2005/88/EB, garso galios lygis, išmatuotas atlikus svarbų bandymą, siekia 63,0 dB ± 2,0 dB (išmatuotas ant A kreivės ir nurodytas 1 pW), kad užtikrinamas garso galios lygis nesiekia 67 dB (išmatuotas ant A kreivės ir nurodytas 1 pW) ir kad techniniai aplankai, atitinkantys direktyvas 2005/88/EB ir 2006/42/EB, yra laikomi adresu Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. via Lungarno 305/a, Terranuova B.ni (ar), Italy.

Terranuova B.ni 31/10/2022

Bernini Fabrizio
(generalinis direktorius)



ZUCCHETTI Centro Sistemi S.p.A. Via Lungarno 305/A Terranuova B.ni (AR) ITALY

Declares and assumes liability that the product:

battery-powered automatic lawnmower robot, models C040BA4, C040BAH complies with the basic requisites for safety, health and environmental protection provided for by the following UK Regulations:

Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 S.I. 2008/1597 (as amended), Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 S.I. 2016/1091 (as amended), Radio Equipment Regulations 2017 S.I. 2017/1206 (as amended), Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 S.I. 2012/3032 (as amended), Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations 2013 S.I. 2013/3113 (as amended), Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 S.I. 2001/1701 (as amended);

complies with the following designated standards:

BS EN 50636-2-107:2015 + A1:2018 + A2:2020 (**safety**);

BS EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019 (**safety**);

BS EN 62233:2008 + AC:2008 (**electromagnetic fields**);

BS EN 55014-1:2017 + A11:2020 (**emission**);

BS EN IEC 61000-3-2:2019 and BS EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 (**emission**);

BS EN 55014-2:2015 (**immunity**);

BS EN 50419:2006 (**WEEE – Equipment marking**)

BS EN 301 489-1 V2.2.3 (**Electromagnetic compatibility**)

BS EN 301 489-17 V3.2.4 (**Electromagnetic compatibility**)

BS EN 300 328 V2.2.2 (**Radio Spectrum Efficiency**)

BS EN 303 447 V1.1.1 (**Radio Spectrum Efficiency**)

Models equipped with "Connect module (GPS, GPRS)":

BS EN 301 511 V12.5.1 (**Radio Spectrum Efficiency**)

also declares that, pursuant to the S.I. 2001/1701 (as amended), the LWA sound power level, out of a significant sample is 59 dB ± 2.0 dB (weighted on A curve and referred to 1 pW), that the guaranteed LWA sound power level is less than 61 dB (weighted on A curve and referred to 1 pW) and that the technical folders in compliance with the S.I. 2001/1701 (as amended) and the S.I. 2008/1597 (as amended) are available c/o Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. via Lungarno 305/a, Terranuova B.ni (ar), Italy.

Terranuova B.ni 31/10/2022

Bernini Fabrizio
(CEO)



Zucchetti Centro Sistemi AB (ZCS) garantuoja savo klientams taikymą visų teisių nurodytų Europos direktyvoje 1999/44/EB. Pirmiausia, garantijoje yra padengti bet kokie medžiagos ar apdailos defektai 2 (dviems) metams nuo pirkimo datos.

ZCS negarantuoja produkto veikimo be pertraukų ar klaidų, nei neprisiima atsakomybės už nuostolius padarytus dėl kaidų instrukcijų konsultacijos metu. Be to, ši garantija netaikoma: estetiniams pažeidimams tokie kaip įbrėžimai, pjūviai ir įlenkimai; naudojamiems gaminiams, tokiems kaip baterijos, išskyrus atvejus, kai žala gaminiui atsirado dėl medžiagų ar gamybos defektų; žalai, kurią sukelia gaminio naudojimas su priedais, kurie nėra pagaminti ar parduoti ZCS; nelaimingų atsitikimų, piktnaudžiavimo, klaidingo naudojimo, potvynių, gaisro ar kitų gamtinių įvykių ar išorinių priežasčių padarytai žalai; žalai, kurią sukelia nesankcionuotų ZCS paslaugų teikėjų vykdomi veiksmai, arba žalai gaminiui, kuris buvo modifikuotas ar pakeistas be raštiško ZCS leidimo.

ZCS išlaiko išimtinę teisę remontuoti ar pakeisti (kartu su nauju ar neseniai peržiūrėtu pakeičiamu produktu) produktą ar jo sudedamąsias dalis arba savo nuožiūra pasiūlyti visą pirkimo kainos grąžinimą. Kai yra mokama grąžinamoji išmoka, produktas, už kurį buvo gauta grąžinamoji išmoka, turi būti grąžintas ZCS ir tapti įmonės nuosavybe.

Garantinio laikotarpio metu ZCS savo nuožiūra pataisys arba pakeis sugėdusius komponentus į veikiančius normaliomis sąlygomis. Remontas arba keitimas gali įtraukti komponentus ir (arba) vienetus, kuriems neseniai buvo atliktas remontas, pagal ZCS pasirinkimą. ZCS taip pat pasilieka teisę naudoti keičiamus vienetus, dalis ar komponentus, turinčius panašią vertę ir dizainą. Dalys, remontas ar pakeitimas nebus apmokomi kliento, iš kurio bus imamas tik mokestis už pristatymą. Pakeitus produktą ar komponentą, bet kuris pakaitinis elementas tampa vartotojo nuosavybe o pašalintas elementas - ZCS nuosavybe, priklausonmai nuo situacijos.

Ši garantija neturi įtakos pirkėjo teisėms, nustatytoms galiojančiuose nacionaliniuose įstatymuose, net esant pardavėjo nustatytų mokesčių pirkėjams, už teisę pasinaudoti garantija.

Garantija, taikoma tik pirkimo šalyje, tai yra vykdoma perpardavimo vietoje, kur produktas buvo įsigytas arba artimiausiame aptarnavimo centre. Sugedęs robotas turi būti grąžintas pardavėjui asmeniškai, arba artimiausiam aptarnavimo centrui. Kurjerio pristatymo atveju, pirkėjo sąskaita, robotas turi būti supakuotas originalioje pakuotėje kartu su sąskaita faktūra arba pirkimo kvito kopija su pirkimo data ir serijos numeriu įdedant ir problemos aprašymą.

SĄLYGOS IR APRIBOJIMAI

- Dėl šios garantijos naudojimo ir bet kokios kitos informacijos, kreipkitės į perpardavimo punktą.
- Ši garantija galioja tik tuo atveju, jei:
 - produktas su trūkumais yra pateikiamas kartu su įskaitoma originalia sąskaita arba pirkimo kvitu, nurodančiu pirkimo datą ir mažmenininko pavadinimą.
- Ši garantija negalioja, jei:
 - produktas nėra naudojamas laikantis naudojimo ir priežiūros instrukcijų;
 - įrengimas ar naudojimas neatitinka naudojimo instrukcijų;
 - serijos numeris yra ištrinamas arba padaromas neįskaitomu;
 - naudojamas bet koks neteisėtas periferinis įrenginys arba produktas yra modifikuotas;
 - naudojamos neoriginalios dalys ar priedai;
 - dalis ar priedas yra sugadinti;
 - techninė priežiūra atlikta pačio kliento arba nesankcionuotos trečiosios šalies;
 - robote, maitinimo šaltinyje, įkrovimo prietaise arba prietaisuose, yra gedimų dėl atmosferos veiksnių, tokių kaip žaibai, griūtys, nuošliaužos, elektros energijos šuoliai, elektros smūgiai, audros, potvyniai, stichinės nelaimės ir tt.
- Garantijos išimtys ir apribojimai:
 - dalys, susidėvėjęs dėl naudojimo, nėra įtrauktos į garantiją, pvz., šepetėliai, pjovimo ašmenys, perimetro viela, vinys, vėžės, ratai, kabeliai ir prijungimo laidai;
 - išorinės dalys ir plastikinės atramos, kuriose nėra gamybos defektų. Plastikų nublukimas dėl natūralių ar cheminių veiksnių;
 - baterija turi ribotą garantiją tik gamybos defektams pirmus 24 mėnesius;
 - varikliams suteikiama 2 metų garantija, apribota 3000 darbo valandų kiekiui.

KAIP PRAŠYTI GARANTINIO APTARNAVIMO PASLAUGOS

Norint prašyti garantinio aptarnavimo ir konkrečios instrukcijos kur ir kaip grąžinti ZCS produktą aptarnavimo paslaugai, susisieki su perpardavimo tašku, kuriame buvo įsigytas robotas ar su artimiausiu techninės priežiūros centru. Norint pasinaudoti garantijos teise, iš pirkėjo yra reikalaujama mažmeninės prekybos įmonės sąskaitos faktūros arba pirkimo kvito kopija ar originalas. Garantija galioja tik šalyje, kurioje ZCS arba įgalioti platintojai pradžioje pardavė produktą.

PAPILDOMI APIBRĖŽIMAI

Pagalba vietoje

- Klientas neturi teisės į pagalbą vietoje, net garantinio laikotarpio metu.
- Jei reikalinga intervencija vietoje, skambutis bus apmokamas pridėdant valandinį aptarnavimo centro tarifą.

Patarimai

- Išsaugokite originalią pakuotę.
- Laikykite sąskaitą faktūrą arba pirkimo kvitą (dėl garantijos galiojimo).

Dėmesio

- Klientas yra įpareigotas atidžiai perskaityti naudojimo instrukcijas ir tiksliai naudotis jos nurodymais.

