

sunseeker X7

Version 3.0

Instruction Manual

Original Instructions

Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product.



Satura rādītājs

1. Drošība un noteikumi	493
1.1 Vispārīgi	493
1.2 Vispārīgi drošības norādījumi	493
1.3 Uzstādīšanas drošības norādījumi	494
1.4 Drošības instrukcijas ikdienas darbībai	495
1.5 Drošības instrukcijas apkopei	495
1.6 Akumulatora drošība	495
2. Simboli un uzlīmes	495
3. Saturs un specifikācija	496
3.1 Kastes saturs	496
3.2 Daļas un funkcijas	497
3.3 Specifikācijas	498
4. Uzstādīšana un kartēšana	499
4.1 Sagatavošanās	500
4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana	500
4.3. Antenas uzstādīšana	501
4.4 Zāles plāvēja aktivizēšana	502
4.5. Lietotnes savienojums	502
4.6. Kartēšana	503
5. Ikdienas darbība	506
5.1 Zāles plāvēja displejs un vadība	506
5.2 PIN koda maiņa	507
5.3. Grafika iestatīšana	507
5.4 LIETOTNES ievads	508
5.5 IoT	510
5.6. Izvairīšanās no šķēršļiem	510
6. Apkope	510
6.1. Tīrīšana	511
6.2 Asmeņu nomaiņa	511
6.3. Transportēšana	512
6.4 Akumulators	512
6.5 Barošanas avots	514
6.6 Uzglabāšana	514
6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām	514
7. Biežāk uzdotie jautājumi un problēmu novēršana	515
7.1 Kļūdas ziņojums	515
7.2 Problēmu novēršana	517
8. Svarīga informācija	518
8.1 Datu privātums	518
8.2 Ierobežota garantija	518
8.3. Atrunas	519
8.4 Sazinieties ar mums	519

1. Drošība un noteikumi

1.1 Vispārīgi

SVARĪGI
PIRMS LIETOŠANAS RŪPĪGI IZLASIET
SAGLABĀJIET TURPMĀKAI UZZIŅAI

Paredzētā lietošana

Šis dārza izstrādājums ir paredzēts tikai zāliena pļaušanai, automātiski nopļaujot dārza zāli jebkurā diennakts laikā. Jebkāda lietošana ārpus paredzētā mērķa var radīt apdraudējumu, potenciāli nodarot kaitējumu cilvēkiem vai bojājot īpašumu. Lai nodrošinātu drošību un novērstu negadījumus, ir svarīgi stingri ievērot noteiktās vadlīnijas.

Nav paredzēts lietošanai

Šis dārza izstrādājums nav paredzēts lietošanai bērniem līdz 14 gadu vecumam vai personām ar ierobežotām fiziskām, maņu vai garīgām spējām, kā arī personām ar nepietiekamu lietošanas pieredzi vai zināšanām, izņemot gadījumus, kad par šo personu drošību atbildīgā persona šīs personas uzrauga vai ir atbilstoši instruējis.

Nepareiza lietošana ietver, bet ne tikai, cilvēku, bērnu vai dzīvnieku pārvadāšanu uz mašīnas; pārvadāšanu ar mašīnu; mašīnas izmantošanu kravu vilkšanai vai stumšanai; kā arī mašīnas izmantošanu citas veģetācijas pļaušanai, kas nav zāliens.

Atlikušie riski – Veicot apkopi vai nomainot asmeņus, valkājiet aizsargcimdus un aizsargbrilles, lai izvairītos no traumām.

Nepagariniet kabeli starp barošanas bloku un uzlādes staciju.



BRĪDINĀJUMS

- Nepieskarieties bīstamām kustīgām daļām, pirms tās nav pilnībā apstājušās.
- Turiet strāvas kabeli, barošanas bloku, pagarinātāju un visus citus elektriskos kabelus, kas neattiecas uz izstrādājumu, ārpus pļaušanas zonas, lai tie atrastos drošā attālumā no bīstamām kustīgām daļām un novērstu kabeļu bojājumu, kas varētu rasties saskarē ar spriegumaktīvajām daļām. Ja netiek ievēroti šajā rokasgrāmatā sniegtie norādījumi, operatoram vai apkārtējiem var rasties traumu gūšanas risks vai pat nāves iestāšanās.
- Automātiskais zāles plāvējs! Turieties tālāk no mašīnas! Uzraugiet bērnus!
- Saglabājiēt visus brīdinājumus un norādījumus turpmākai uzziņai.
- Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus, ilustrācijas un specifikācijas, kas pievienotas šim izstrādājumam. Visu tālāk norādīto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnas traumas.

1.2 Vispārīgi drošības norādījumi

Darba zonas drošība

A. Nedarbiniet mašīnas sprādzienbīstamā vidē, piemēram, uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu klātbūtnē. Mašīnas rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai izgarojumus.

B. Rūpīgi izlasiet norādījumus. Iepazīstieties ar vadības ierīcēm un pareizu mašīnas lietošanu.

C. Nekad neļaujiet cilvēkiem, kuri nav iepazinušies ar šiem norādījumiem, vai bērniem lietot mašīnu. Vietējie noteikumi var ierobežot operatora vecumu.

D. Operators vai lietotājs ir atbildīgs par negadījumiem vai apdraudējumiem, kas radušies citiem cilvēkiem vai viņu īpašumam.

Elektrodrošība

A. Elektrotīkla kontaktdakšām jāatbilst kontaktligzdai. Nekad nekādā veidā nepārveidojiet kontaktdakšu. Nelietojiet lādētāja kontaktdakšas ar zemētām (iezemētām) ierīcēm. Nepārveidotas kontaktdakšas un atbilstošas kontaktligzdas samazinās elektriskās strāvas trieciena risku.

B. Izvairieties no ķermeņa saskares ar zemētām vai iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītim un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir zemēts vai iezemēts, pastāv palielināts elektriskās strāvas trieciena risks.

C. Nelietojiet strāvas kabelus nepareizi. Nekad nelietojiet strāvas kabeli ierīces pārvietošanai, vilkšanai vai atvienošanai. Turiet strāvas kabelus tālāk no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām daļām. Bojāti vai sapinušies strāvas kabeli palielina elektriskās strāvas trieciena risku.

D. Ja ar elektrotīklu darbināma ierīce neizbēgami jālieto mitrā vietā, izmantojiet paliekošās strāvas ierīci (RCD) aizsargātu strāvas padevi. RCD izmantošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

E. Nodrošiniēt pareizu automātiskās perimetra iezīmēšanas sistēmas uzstādīšanu saskaņā ar norādījumiem.

F. Periodiski pārbaudiet teritoriju, kurā tiks izmantota mašīna, un noņemiet visus akmeņus, zarus, vadus, kaulus un citus šķēršļus.

G. Regulāri pārbaudiet, vai asmeņi, asmeņu skrūves un griezējmechānisms nav nolietojušies vai bojāti. Nomainiet nolietotos vai bojātos asmeņus un skrūves komplektos, lai saglabātu līdzsvaru.

H. Strādājot ar daudzvārpstu mašīnām, esiet uzmanīgi, jo viena asmens griešanās var izraisīt citu asmeņu griešanos.

Personiskā drošība

A. Neļaujiet ar mašīnu strādāt personām, kuras nav iepazinušās ar mašīnu vai šiem norādījumiem. Mašīnas ir bīstamas neapmācītu lietotāju rokās.

B. Esiet modrs, apzinieties, ko darāt, un, strādājot ar mašīnu, izmantojiet veselo saprātu. Nelietojiet mašīnu, ja esat noguris vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē. Mirkļis neuzmanības, strādājot ar mašīnu, var izraisīt smagus miesas bojājumus.

C. Pirms mašīnas iedarbināšanas izņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu. Uzgriežņu atslēga vai atslēga, kas atstāta pie rotējošas mašīnas daļas, var izraisīt miesas bojājumus.

D. Vadot mašīnu manuāli, vienmēr saglabāji pareizu kāju pozīciju un līdzsvaru. Tas nodrošina labāku mašīnas kontroli neparedzētās situācijās.

E. Neļaujiet pieredzei, kas gūta biežas mašīnas lietošanas rezultātā, radīt maldīgu drošības sajūtu un likt ignorēt mašīnas drošības principus. Neuzmanīga rīcība sekundes daļas laikā var izraisīt nopietnas traumas.

Mašīnas lietošana un kopšana

A. Pirms regulēšanas, piederumu maiņas vai glabāšanas atvienojiet kontaktdakšu no strāvas avota un/vai izņemiet akumulatoru bloku (ja tas ir izņemams) no mašīnas vai citām ierīcēm. Šādi preventīvie drošības pasākumi samazina nejaušas iedarbināšanas risku.

B. Veiciet mašīnu un piederumu apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nepareizi noregulētas, vai tās neiesprūst un nav salauztas detaļas, kā arī citus apstākļus, kas var ietekmēt mašīnas darbību. Ja mašīna ir bojāta, pirms lietošanas lieciet to salabot. Daudzus negadījumus izraisa slikti uzturētas mašīnas un piederumi.

C. Lietojiet mašīnu un piederumus saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamo darbu. Mašīnas izmantošana darbībām, kurām tā nav paredzēta, var radīt bīstamu situāciju.

D. Nekad nedarbiniet mašīnu ar bojātiem aizsargiem vai bez drošības ierīcēm.

E. Nelieciet rokas vai kājas pie rotējošām daļām vai zem tām. Vienmēr turieties tālāk no zāles izmešanas atveres.

F. Nekad neceliet vai nenesiet mašīnu, kamēr motors darbojas.

G. Aktivizējiet ierīces bloķēšanu/Iestatiet to "LOCK" ("BLOĶĒT") režīmā
- pirms aizsprostojuma novēršanas;
- pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai darbošanās ar to.

H. Neatstājiet mašīnu darboties bez uzraudzības, ja zināt, ka tuvumā atrodas mājdzīvnieki, bērni vai cilvēki.

Tehniskā apkope

A. Uzticiet mašīnas tehnisko apkopi kvalificētam remonta speciālistam, izmantojot tikai identiskas rezerves daļas. Tādējādi tiks nodrošināta mašīnas drošības saglabāšana.

B. Nodrošiniet, lai visi uzgriežņi, bultskrūves un skrūves būtu pievilktas, lai mašīna būtu drošā darba stāvoklī.

C. Drošības nolūkos nomainiet nodilušās vai bojātās daļas.

D. Pārliecinieties, ka ir nomainīti pareizie asmeņi.

E. Pārliecinieties, ka akumulatori tiek uzlādēti, izmantojot ražotāja ieteikto pareizo lādētāju. Nepareiza lietošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, pārkaršanu vai kodīga šķidruma noplūdi no akumulatora.

F. Elektrolīta noplūdes gadījumā izskalojiet ar ūdeni/ neitralizējošu līdzekli, meklējiet medicīnisko palīdzību, ja tas nonāk saskarē ar acīm utt.

G. Mašīnas apkope jāveic saskaņā ar ražotāja norādījumiem.

AKUMULATORA instrumenta lietošana un kopšana

A. Veiciet uzlādi tikai ar ražotāja norādīto lādētāju. Lādētājs, kas ir piemērots viena veida AKUMULATORU blokam, var radīt ugunsgrēka risku, ja tiek lietots ar cita veida AKUMULATORU bloku.

B. Lietojiet tikai elektroinstrumentus ar īpaši paredzētiem AKUMULATORU blokiem. Jebkuru citu AKUMULATORU bloku lietošana var radīt traumu gūšanas un ugunsgrēka risku.

C. Kad AKUMULATORU bloks netiek lietots, turiet to tālāk no citiem metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspaudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem maziem metāla priekšmetiem, kas var radīt savienojumu starp akumulatora spailēm. AKUMULATORA spaiļu īssavienojums var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.

D. Pārkaļpot ekspluatācijas noteikumus, no AKUMULATORA var izplūst šķidrums; izvairieties no saskares ar to. Ja saskare tomēr notiek, noskalojiet attiecīgo vietu ar ūdeni. Ja šķidrums nonāk saskarē ar acīm, papildus meklējiet medicīnisko palīdzību. No AKUMULATORA izplūdušais šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.

E. Nelietojiet bojātu vai pārveidotu AKUMULATORU bloku vai instrumentu. Bojāti vai pārveidoti akumulatori var negaidīti aizdegties, izraisīt SPRĀDZIENU vai radīt traumu gūšanas risku.

F. Nepakļaujiet AKUMULATORA bloku vai instrumentu uguns vai pārmērīgas temperatūras iedarbībai. Uguns iedarbība vai temperatūra, kas pārsniedz 130 °C, var izraisīt sprādzienu.

G. Izpildiet visus uzlādēšanas norādījumus un neuzlādējiet AKUMULATORU bloku vai instrumentu ārpus norādījumos noteiktā temperatūras diapazona. Nepareizi vai ārpus norādījumos noteiktā temperatūras diapazona veiktā uzlāde var sabojāt AKUMULATORU un palielināt ugunsgrēka risku.

1.3 Uzstādīšanas drošības norādījumi

A. Neuzstādiet uzlādes staciju, tostarp jebkuru tās piederumu, vietā, kas atrodas zem viegli uzliesmojoša materiāla vai tuvāk par 24 collām no tā. Darbības traucējumu gadījumā uzlādes stacija un barošanas avots var sakarst, radot potenciālu ugunsgrēka risku.

B. Nenovietojiet barošanas bloku tādā augstumā, kur pastāv risks, ka tas var iekrist ūdenī. Nenovietojiet barošanas avotu uz zemes.

C. Neaizsedziet barošanas avotu. Kondensāts var sabojāt barošanas avotu un palielināt elektriskās strāvas triecienu risku.

D. Attiecās uz ASV/Kanādu. Ja barošanas avots tiek uzstādīts ārpus telpām: Elektriskās strāvas triecienu risks.

Uzstādiet tikai pie segtas A klases GFCI kontaktligzdas (RCD) ar laikapstākļiem izturīgu korpusu un piekļuvi, lai ievietotu vai noņemtu kontaktdakšas vāciņu.

E. Neuzstādiet uzlādes staciju vietās, kur var sakrāties ūdens.

1.4 Drošības instrukcijas ikdienas darbībai

A. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem. Kad izstrādājums ir ieslēgts, nelieciet rokas un kājas tā tuvumā vai zem tā.

B. Ja darba zonā atrodas cilvēki, it īpaši bērni vai dzīvnieki, apturiet izstrādājumu vai izslēdziet to.

C. Pārliecinieties, ka zālienā nav tādu priekšmetu kā akmeņi, zari, instrumenti vai rotaļlietas. Asmeņi var tikt bojāti, ja tie saskaras ar šādiem priekšmetiem.

D. Neceliet un nepārvietojiet izstrādājumu, kad tas ir ieslēgts.

E. Neļaujiet izstrādājumam saskarties ar cilvēkiem vai dzīvniekiem. Ja persona vai dzīvnieks nonāk izstrādājuma ceļā, izstrādājums nekavējoties jāaptur.

F. Nenovietojiet priekšmetus uz izstrādājuma vai uzlādes stacijas.

G. Nelietojiet izstrādājumu, ja nedarbojas poga STOP.

H. Vienmēr izslēdziet izstrādājumu, kad nelietojat to.

I. Nelietojiet izstrādājumu vienlaikus ar izbīdāmo smidzinātāju. Vienlaikus izmantojiet funkciju Schedule (Grafiks).

J. Nedarbiniet izstrādājumu, ja darba zonā ir sakrājis ūdens, piemēram, kad pēc lietusgāzes izveidojušās ūdens peļķes.

1.5 Drošības instrukcijas apkopei

A. Veicot izstrādājuma apkopi, izslēdziet izstrādājumu.

B. Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet augstspiediena mazgātāju. Izstrādājuma tīrīšanai nelietojiet šķīdinātājus.

C. Pirms uzlādes stacijas tīrīšanas vai apkopes atvienojiet kontaktdakšu no uzlādes stacijas.

1.6 Akumulatora drošība

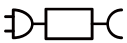
Litija jonu akumulatori var eksplodēt vai izraisīt ugunsgrēku, ja tie tiek izjaukti, notiek īssavienojums vai arī tie pakļauti ūdens, uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Rīkojieties uzmanīgi ar akumulatoru, nedemontējiet to, neatveriet un nepieļaujiet nekāda veida elektriskus/mehāniskus bojājumus. Neuzglabājiet to tiešos saules staros.

2. Simboli un uzlīmes

Lūdzu, rūpīgi izpētiet simbolus uz izstrādājuma un etiķetēm un izprotiet to nozīmi:

	BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet lietošanas instrukcijas.
--	---

	BRĪDINĀJUMS: Pirms mašīnas apkopes vai pacelšanas izslēdziet to. Nekad nepieskarieties rotējošajam asmenim.
	BRĪDINĀJUMS: Darbojoties ar mašīnu, ievērojiet drošu attālumu no tās. Neļaujiet citām personām atrasties bīstamajā zonā.
	BRĪDINĀJUMS: Nevizinieties uz mašīnas.
	Izlasiet lietošanas instrukcijas.
	CE atbilstības zīme.
	Skaņas jaudas līmenis, noteikts saskaņā ar Eiropas direktīvu attiecībā uz trokšņa emisiju vidē no iekārtām, kas paredzētas izmantošanai ārpus telpām.
	Neizmetiet šo izstrādājumu kā parastos sadzīves atkritumus. Nodrošiniet, lai izstrādājums tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.
	III klase
	DC (līdzstrāva)
	Nemetiet akumulatoru ugunī un nepakļaujiet akumulatoru siltuma avotam.
	Neiegremdējiet akumulatoru ūdenī.
	Otrreizējās pārstrādes zīme.
	Nav atļauts izmest šo akumulatoru bloku kā parastos sadzīves atkritumus. Nodrošiniet, lai akumulatoru bloks tiktu pārstrādāts atbilstoši vietējo likumdošanas aktu prasībām.
T3.15A 	Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.
T2A 	Nomainiet pret drošinātāju, kas atbilst nominālajai vērtībai.
	II klases konstrukcija.

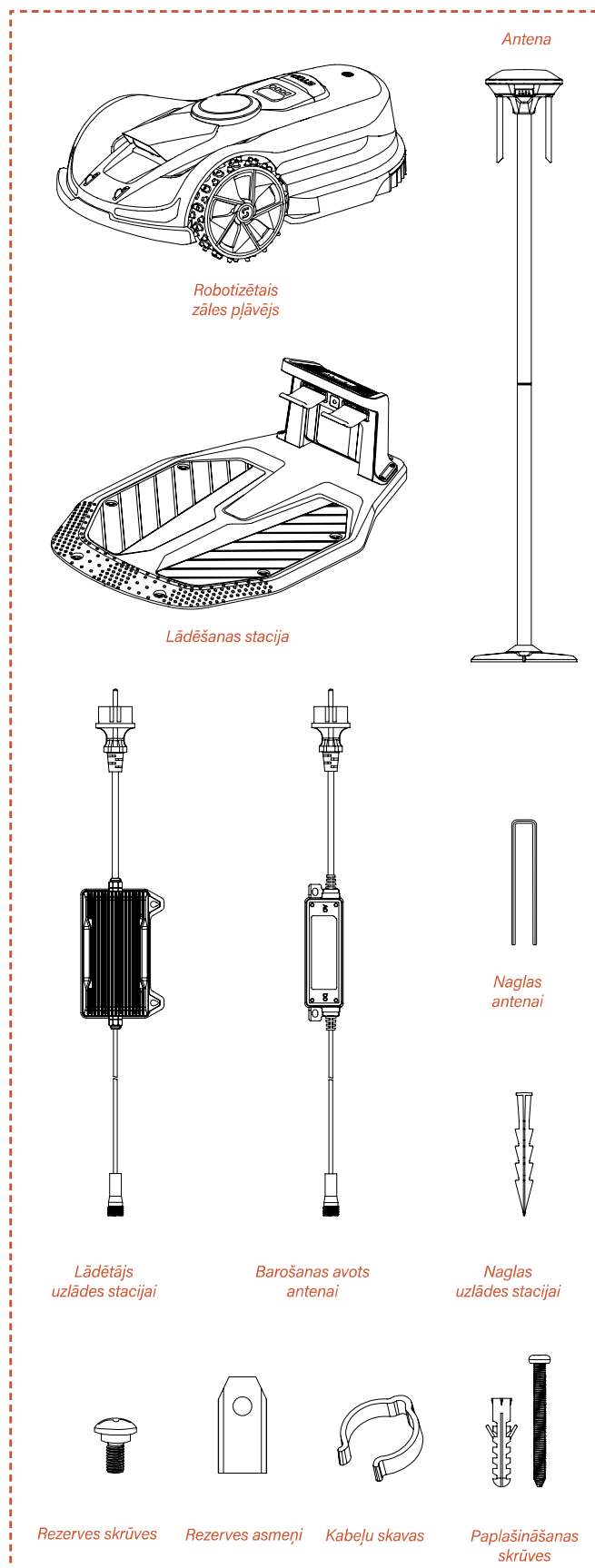
IPX4	
IPX5	Korpusu nodrošinātās aizsardzības pakāpes (IP kods)
IP67	
	Noņemama barošanas avota daļa
	SMPS (komutācijas režīma barošanas avots), kas ietver pret īssavienojumiem aizsargātu atdalošo drošības transformatoru
	SMPS (komutācijas režīma barošanas avots)
$\cos\phi: 0.56$	Jaudas koeficients
	6. līmeņa energoefektivitāte
	Norāda, ka barošanas bloku nedrīkst lietot, ja kontaktdakšas daļas spaiļes ir bojātas.
	UZMANĪBU - Nepieskarieties rotējošajam asmenim

Simboli robota ekrānā

	Ieslēgšana/izslēgšana
	Poga Start (Sākt)
	Poga Home (Sākums)
	Poga OK (Labi)
	PIN koda iestatīšana
	Laika iestatīšana
	Bluetooth
	Wi-Fi

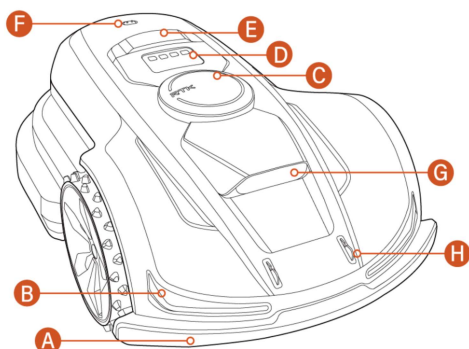
3. Saturs un specifikācija

3.1 Kastes saturs

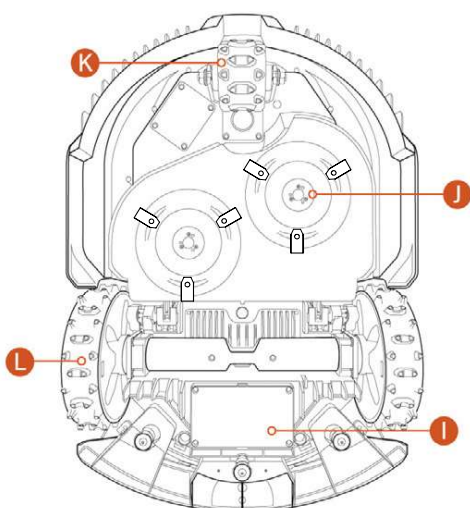


3.2 Daļas un funkcijas

Skats no augšas



Skats no apakšas



Piezīme

Neiegremdējiet mašīnu ūdenī, jo tas var sabojāt komponentus un anulēt garantiju noteiktajā laika posmā.

A. Sadursmes buferis

Ja vizuālā pozicionēšana nav pieejama, sadursmes buferis var nodrošināt mašīnas normālu darbību.

B. LED apgaismojums

Zāles plāvēja darba stāvokli norāda dažādas mašīnas interaktīvās LED gaismas.

C. RTK pozicionēšanas antena

Interaktīva pozicionēšanas ierīce RTK bāzes stacijai, mašīnai un satelītiem.

D. Riteņa rumbas motors

Panelis, lai ieslēgtu un izslēgtu mašīnas barošanu, dotu komandas mašīnai strādāt vai atgriezties utt.

E. Poga STOP

Avārijas apturēšanas poga, lai apturētu mašīnu jebkurā steidzamā situācijā.

F. Lietus sensors

Lietus sensors var noteikt lietu, un mašīna var automātiski atgriezties uzlādes stacijā, lai izvairītos no lietus atbilstoši lietotāja iestatījumiem.

G. Binokulārā kamera

Ar MI aprīkota binokulārā kamera palīdz zāles plāvējam noteikt šķēršļus un izvairīties no tiem.

H. Uzlādes elektrodi

Mašīnas uzlādes elektrodi savienojas ar uzlādes stacijas elektrodiem, lai uzlādētu mašīnas akumulatoru.

I. Akumulatora nodalījums

Akumulatora uzglabāšanas nodalījums.

J. Rotējošais griešanas disks

Ierīce zāliena plaušanai, kad mašīna darbojas.

K. Riteņa rumbas motors

Lieliska stūres vadības ierīce un barošanas avots mašīnas darbībai.

L. Piedziņas riteņi

Nodrošina kustību ar lieliskām spējām pārvietoties pa bezceļiem.

3.3 Specifikācijas

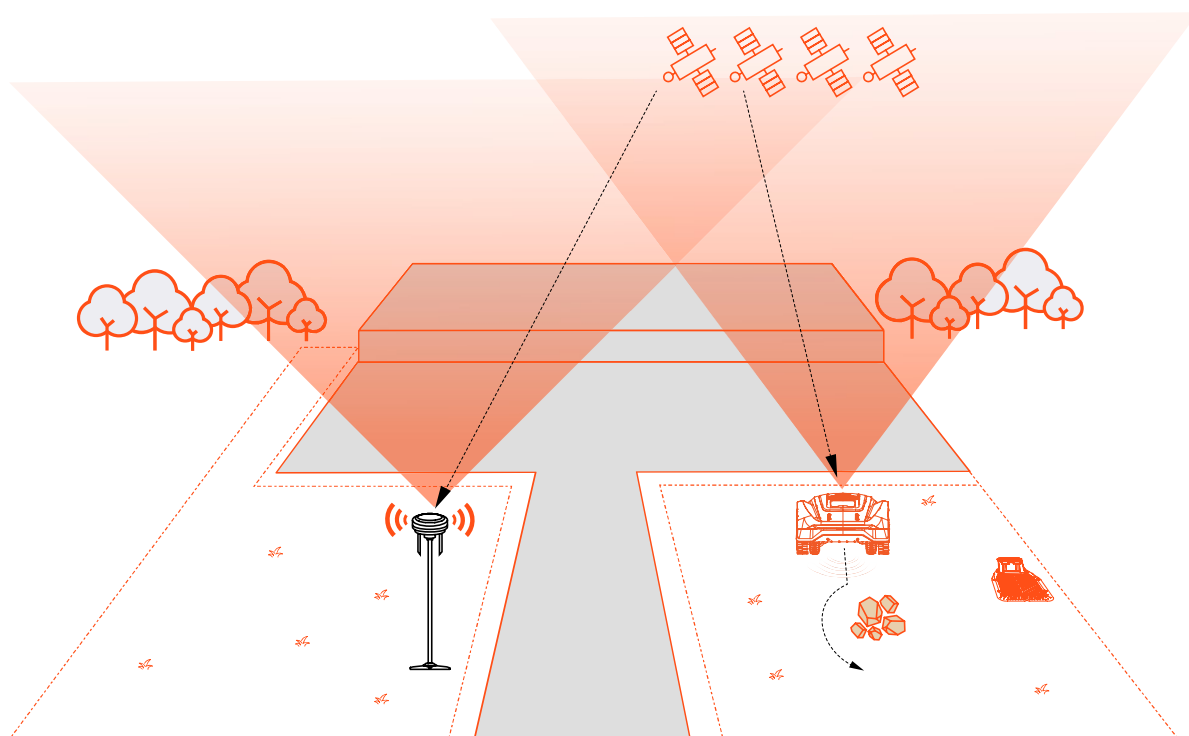
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
Robežvads	Bezvadu / bezrobežu	Bezvadu / bezrobežu
Maksimālā pļaušanas platība	3000 m ²	6000 m ²
Pļaušanas augstums min./maks.	20-100 mm	20-100 mm
Augstuma regulēšana	Ar APP	Ar APP
Pļaušanas platums	350 mm	350 mm
Akumulatora jauda	10 Ah	10 Ah
Lietotāja saskarne	Lietotne un tastatūras displejs	Lietotne un tastatūras displejs
Maksimālais slīpums	35° (70%)	35° (70%)
Robota izmēri	741 * 513 * 259 mm	741 * 513 * 259 mm
Sertifikāti	CE RoHS	CE RoHS
Neto svars	13,7 kg	14 kg
Skaņas jaudas līmenis LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Skaņas jaudas nenoteiktības KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Skaņas spiediena līmenis LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Skaņas spiediena nenoteiktības KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
FUNKCIJAS		
WiFi / Bluetooth	Y	Y
Bezvadu kartēšana	Y	Y
Ceļa plānošana	3 opcijas	3 opcijas
AONavi (RTK+VSLAM jeb reālā laika kinematika+vizuālā vienlaicīgā lokalizācija un kartēšana)	Y	Y
Super WiFi	Y	Y
Vision AI	Y	Y
AWD (pilnpiedziņa)	Y	Y
Eko režīms	Y	Y
Nakts darba režīms*	Y	Y
LED lukturu gaisma	Y	Y
FOTA	Y	Y
Ātra atgriešanās uzlādes stacijā	Y	Y
Vairākas zonas	Līdz 10	Līdz 15
Darba grafiks	Automātiska vai manuāla iestatīšana, izmantojot lietotni	Automātiska vai manuāla iestatīšana, izmantojot lietotni
Trieciena sensors	Y	Y
Mazgāšana ar ūdeni	Y	Y
GPS un 4G modulis	Pēc izvēles	Y
Google asistents un Amazon Alexa	Y	Y
PIN kods	Y	Y
Pacelšanas un noliekšanas sensors	Y	Y
Lietus sensors	Y	Y
PIEDERUMI		
Kabeļu skava	4 gab.	4 gab.
Naglas antenai	4 gab.	4 gab.
Paplašināšanas skrūve un plastmasas uzmava	4 gab.	4 gab.

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
Rezerves asmens un rezerves skrūve	12 gab.	12 gab.
Naglas uzlādes stacijai	8 gab.	8 gab.
Lādētājs uzlādes stacijai	5 A (CGF255)	5 A (CGF255)
Antenas barošanas avots	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	1.1 A (CGF251)/2 A (CGF152)
WiFi un Bluetooth	Frekvenču josla(-as)	Maksimālā izejas jauda
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Frekvenču josla(-as)	Maksimālā izejas jauda
	863-870 MHz	14,0 dBm
*Piezīme. Ja vietējie noteikumi aizliedz robotizēto zāles plāvēju izmantošanu nakts laikā, izslēdziet nakts darba režīmu, lai izvairītos no nejaušas ieslēgšanās, kas neatbilst prasībām.		

4. Uzstādīšana un kartēšana

Sunseeker uzlabotā aparatūra un programmatūra (viedie algoritmi) būtiski uzlabo zāles plāvēja vides atpazīšanu, pozicionēšanas precizitāti un vispārējo veiktspēju. Ar Sunseeker AONAVI (Always-On Navigation), kas ir RTK-GNSS satelītu pozicionēšanas un VSLAM vizuālās tehnoloģijas organisks apvienojums, robotizētais zāles plāvējs var veikt pozicionēšanas un navigācijas uzdevumus dažādos apstākļos, tostarp sarežģītās vidēs, nodrošinot augstas kvalitātes zāliena kopšanu.

Sunseeker RTK tehnoloģija, kas saņem spēcīgus satelītu signālus un veic pozicionēšanu reāllaikā, ļauj lietotājiem noteikt virtuālās robežas saviem zāles plāvējiem, novēršot nepieciešamību pēc tradicionālajiem robežvadiem. Šajās virtuālajās robežās zāles plāvējs var plānot pļaušanas ceļus ar augstu precizitāti un efektivitāti, nodrošinot optimālu pļaušanas pārklājumu.



4.1 Sagatavošanās

Instalējiet Sunseeker lietotni

Piezīme

Vajadzības gadījumā lietotne pieprasīs piekļuvi Bluetooth un Wi-Fi tīklam, lai nodrošinātu pareizu iestatīšanu un turpmāku funkcionalitāti, piešķiriet piekļuvi šīm funkcijām.

Noskenējiet QR kodu, lai lejupielādētu lietotni Robotic Mower, vai meklējiet "Sunseeker Robot" Google Play veikalā (Android) vai Apple App Store (iOS). Pēc instalēšanas, lūdzu, izveidojiet jaunu kontu un pierakstieties.



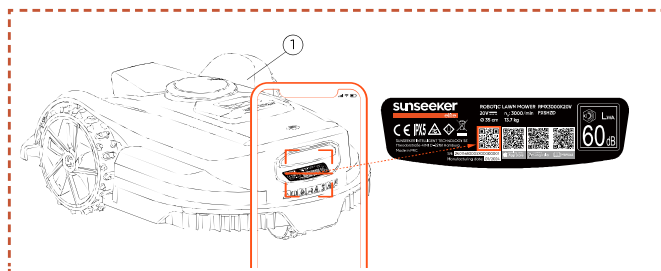
iOS



Android

Sagatavojiet zāles plāvēju

Pārliecinieties, ka tālrunī ir ieslēgts Bluetooth savienojums, un noskenējiet mašīnas sērijas numura QR kodu, lai noteiktu modeli un turpinātu ar atbilstošu instalēšanas rokasgrāmatu.



Zāliena sagatavošana

A. Novāciet visus grūžus, lapu kaudzes, rotaļlietas, vadus, akmeņus vai citus šķēršļus.

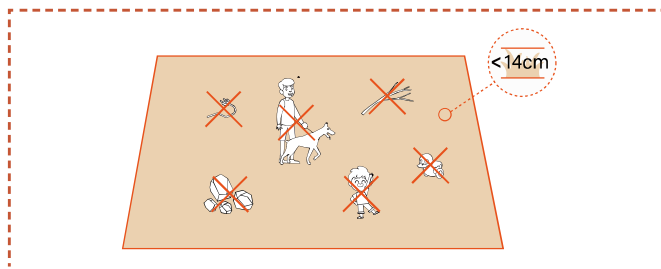
B. Lai nodrošinātu drošību, lūdzu, pārliecinieties, ka bērni un mājdzīvnieki neatrodas uz zāliena.

C. Pirms robotizētā zāles plāvēja lietošanas, lūdzu, nopļaujiet zālienu ne vairāk kā 14 cm augstumā.

D. Robotizētā zāles plāvēja darba zonas specifikācijas ir šādas: 3000 m² (X7) un 6000 m² (X7 Plus).

E. Ja darba zonā ir šauras ejas, pārliecinieties, ka ejas platums ir lielāks par 80 cm.

Ieteicamie zāliena veidi ir parādīti zemāk esošajos attēlos:



4.2 Uzlādes stacijas uzstādīšana

Atrodiet piemērotu vietu

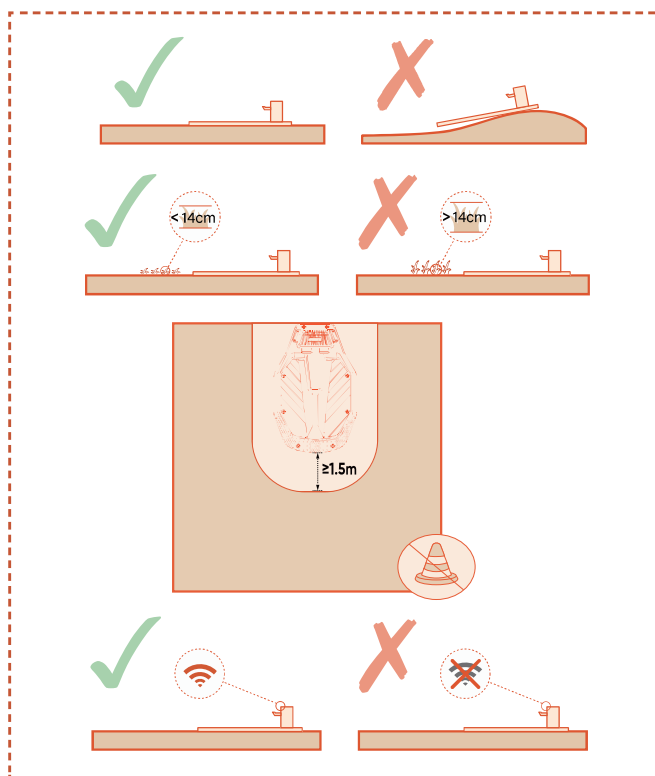
A. Lai nodrošinātu, ka zāles plāvējs var veiksmīgi izbraukt no uzlādes stacijas un atgriezties tajā, uzstādiet uzlādes staciju uz vaļējas, līdzenas un nesacietējušas zemes.

B. Uzlādes stacijai jāatrodas māsaimniecības Wi-Fi pārklājuma zonā un tuvu barošanas avotam.

C. Uzlādes staciju var novietot zāles plāvēja darba zonā vai ārpus tās. Drošības apsvērumu dēļ uzlādes kabeli ieteicams turēt ārpus pļaušanas zonas.

D. 1,5 m attālumā no uzlādes stacijas nedrīkst atrasties šķēršļi.

E. Ja tur ir zāle, tās augstums nedrīkst pārsniegt 14 cm.

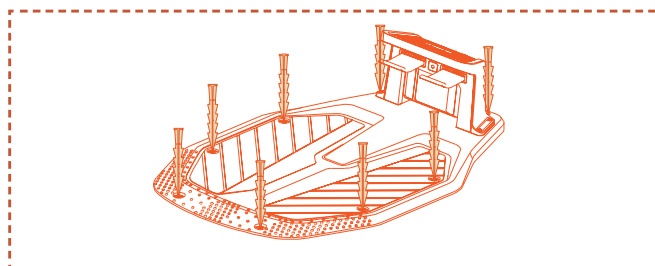


F. Pārliecinieties, ka virs uzlādes stacijas ir pēc iespējas atklātāka vieta, brīva no kokiem, ēkām vai citiem šķēršļiem.

G. Ja pilnīgi atklātu telpu no visām pusēm nevar nodrošināt, tad zāles plāvējiem, kas atrodas ziemeļu puslodē, centieties saglabāt dienvidu debesis neaizsegta; zāles plāvējiem, kas atrodas dienvidu puslodē, nodrošiniet pēc iespējas atklātākas ziemeļu debesis.

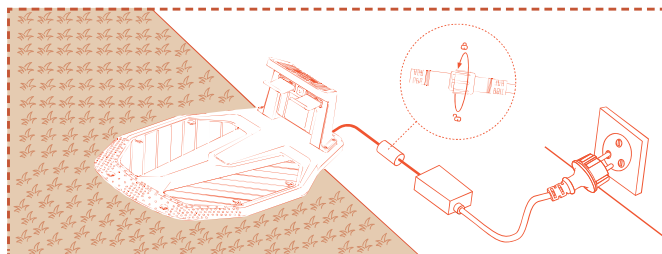
Uzlādes stacijas uzstādīšana

A. Lai piestiprinātu uzlādes staciju pie nesacietējušas, līdzenas zemes, var izmantot āmuru vai līdzīgu instrumentu.



B. Savienojiet uzlādes stacijas uzlādes kabeli ar lādētāju, pēc tam pievienojiet to barošanas avotam. Šajā brīdī uzlādes stacijas zaļā gaisma paliks nemainīga, norādot, ka stacija ir ieslēgta.

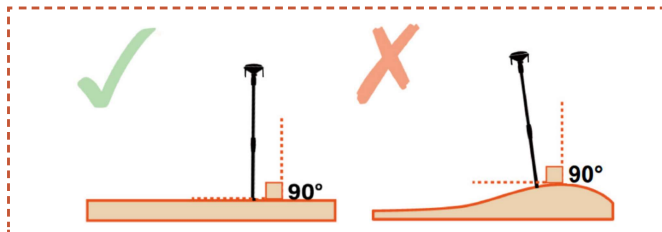
C. Drošības apsvērumu dēļ uzlādes kabeli ieteicams turēt ārpus plaušanas zonas. Ja starp uzlādes staciju un barošanas avotu ir ievērojams attālums, pārliecinieties, vai strāvas kabelis ir droši piestiprināts pie zemes vai sienas, lai nodrošinātu drošu darbību.



4.3. Antenas uzstādīšana

Atrodiet piemērotu vietu

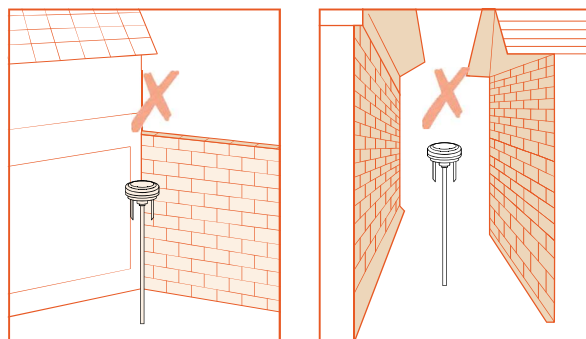
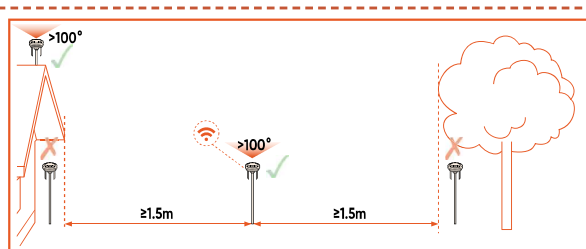
A. Novietojiet antenu vertikāli. Neuzstādiet antenu uz nogāzes.



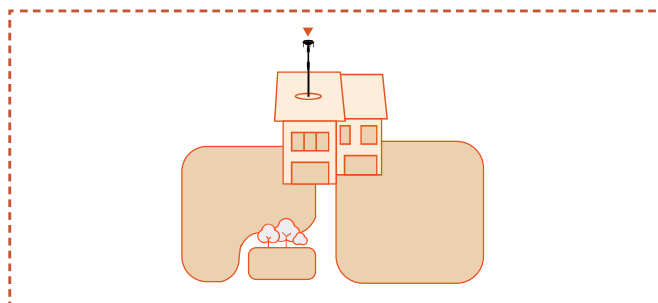
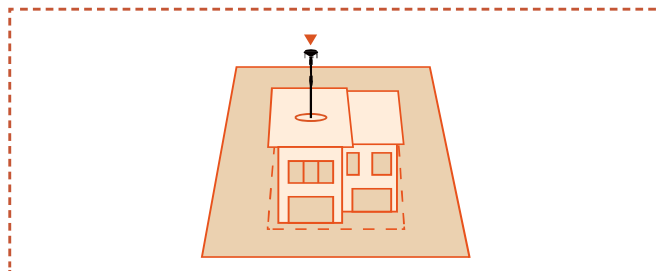
B. Antenai jāatrodas mājsaimniecības Wi-Fi pārklājuma zonā, kas ir tas pats Wi-Fi, ko izmanto zāles plāvējs, un tuvu barošanas avotam.

C. Lai nodrošinātu labu satelīta signālu uztveršanu, uzstādiet antenu atklātā un līdzenā vietā, kur nekas netraucē signālu, kur tai ir vismaz 100° netraucēts signāla uztveršanas leņķis ar neaizsegām debesīm.

D. Attālumam starp antenu un sienu vai kokiem ir jābūt lielākam par 1,5 m.



E. Ja jums ir atsevišķi zālieni vai ja jūsu zāliena forma atgādina burtu "O", "U", mēs iesakām uzstādīt antenu uz jumta.



F. Ja pilnīgi atklātu telpu no visām pusēm nevar nodrošināt, tad antenai, kas atrodas ziemeļu puslodē, centieties saglabāt dienvidu debesis neaizsegta; antenai, kas atrodas dienvidu puslodē, nodrošiniet pēc iespējas atklātākas ziemeļu debesis.

Piezīme

Pēc antenas uzstādīšanas tās pozīciju var noregulēt, lai iegūtu augstākas kvalitātes satelīta signālu. Tomēr nodrošiniet, lai antenas pārvietošanas laikā zāles plāvējs paliktu uzlādes stacijā un uzlādes režīmā.

Uzstādiet antenu

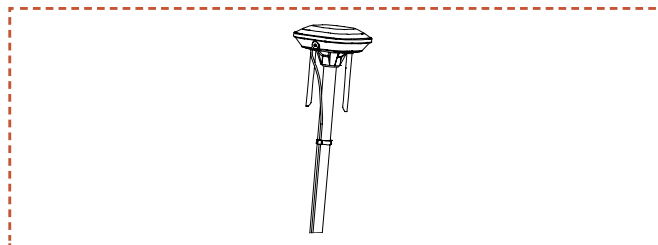
A. Ja antena ir jāuzstāda uz nesacietējušas zemes, tās nostiprināšanai izmantojiet naglas.

B. Ja antena ir jāuzstāda uz jumta, uzstādīšanai izmantojiet paplašināšanas skrūves (ar plastmasas uzmašām).

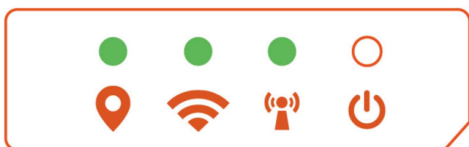
C. Pievienojiet antenas uzlādes kabeli adapterim, pēc tam pievienojiet to barošanas avotam.

D. Varat izvēlēties piestiprināt piekaramo strāvas kabeli pie antenas turētāja, izmantojot kabeļa skavu. Drošības nolūkos pārliecinieties, ka visi zemes līmeņa strāvas kabeli atrodas ārpus darba zonas.

E. Veiciet satelīta signāla vizuālu pārbaudi. Šajā posmā atrašanās vietas indikatora gaismai un strāvas indikatora gaismai jāpaliek nemainīgi zaļai.



Pārbaudiet satelīta signālu



Atrašanās vietas indikators

- Vienmērīgi zaļš: Labs satelīta signāls šajā vietā.
- Vienmērīgi oranžs: Vājš satelīta signāls šajā vietā; antenu ieteicams pārvietot uz vietu ar labāku signālu, kurā nav šķēršļu.
- Vienmērīgi sarkans: Ļoti vājš satelīta signāls šajā vietā; antena jāpārvieto uz vietu ar labāku signālu, kurā nav šķēršļu.

Wi-Fi indikators

- Vienmērīgi zaļš: Izveidots Wi-Fi savienojums, un piekļuve serverim nodrošināta.
- Mirgo zaļš: Notiek Wi-Fi savienojums vai nav izveidots savienojums ar serveri.
- Nav zaļās gaismas: Wi-Fi savienojums nav izveidots.

Super Wi-Fi indikators

- Vienmērīgi zaļš: Antenas sakars ar zāles plāvēju ir normāls.
- Mirgo zaļš: Antena tiek savienota pāri ar zāles plāvēju.
- Nav zaļās gaismas: Sakars starp antenu un plāvēju nav izdevies.

Strāvas indikators

- Vienmērīgi zaļš: Jaudas anomālija
- Mirgo zaļš: Jauda normāla
- Nav zaļās gaismas: Nav jaudas

Uzmanību

- Nemetiet lādētājus uz zemes darba zonā.
- Ja uzlādes stacija ir uzstādīta darba zonā, nostipriniet pagarinātāju pie zemes, lai nodrošinātu pareizu zāles plāvēja darbību.

BRĪDINĀJUMS

- NELĀDĒJIET, ja mašīna, lādētājs, uzlādes stacija vai strāvas kontaktligzda ir bojāta.
- NELĀDĒJIET zāles plāvēju, ja temperatūra ir zemāka par $3\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\pm 10\text{ }^{\circ}\text{F}$) vai augstāka par $57\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($129\pm 10\text{ }^{\circ}\text{F}$). Ja temperatūras robeža tiek pārsniegta, akumulators netiks uzlādēts.

- Nekavējoties pārtrauciet uzlādi, ja parādās neparasta smaka, skaņa vai gaisma.
- Izvairieties no uzlādes viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu materiālu tuvumā.

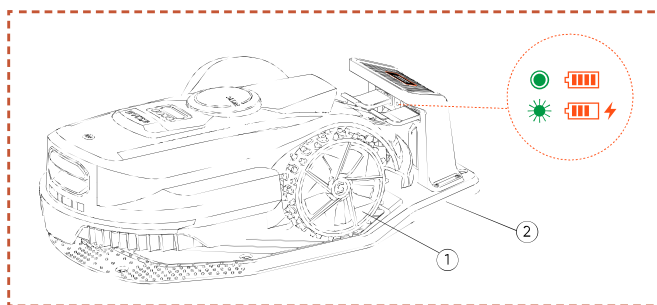
4.4 Zāles plāvēja aktivizēšana

Sagatavošana

Lūdzu, pārliecinieties, vai uzlādes stacija ir pareizi uzstādīta un pievienota barošanas avotam, un antena ir pareizi uzstādīta un pievienota strāvas padevei.

Aktivizējiet zāles plāvēju

A. Iebīdiet zāles plāvēju uzlādes stacijā un pārliecinieties, ka uzlādes elektrodi ir pareizi savienoti. Uzlādes stacijas mirgojošā zaļā gaisma norāda uz normālu uzlādi. Kad zāles plāvējs ir pilnībā uzlādēts, indikators nepārtraukti deg zaļā krāsā.



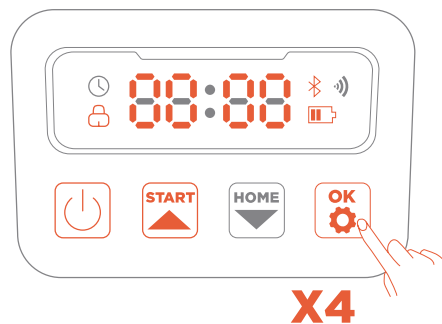
Piezīme

Ja indikators nedeg, pat ja strāvas padeve ir pareiza, lūdzu, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.

B. Kad mašīna veiksmīgi uzlādēta uzlādes stacijā, tā automātiski ieslēgsies. Varat to ieslēgt arī manuāli, nospiežot un turot ieslēgšanas pogu.

C. Ievadiet noklusējuma PIN kodu "0000". Nospiediet OK katru reizi, kad ievadāt "0", lai pabeigtu procesu.

D. Ja vēlaties mainīt paroli, vienlaikus turiet nospiestu pogu START (SĀKT) un pogu HOME (SĀKUMS), lai mainītu paroli. Sīkāku informāciju skatiet 5.2 sadaļā PIN koda maiņa.



4.5. Lietotnes savienojums

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Sagatavošana

A. Pārļiecinieties, vai mašina atrodas uzlādes stacijā, tiek pareizi uzlādēta, ir ieslēgta un ir ievadīts PIN kods.

B. Pārļiecinieties, vai tālrunī ir ieslēgts Bluetooth savienojums. Lai atvieglotu tīkla konfigurēšanu, tālrunim un zāles pļāvējam ieteicams saglabāt savienojumu ar to pašu Wi-Fi tīklu.

Lietotnes savienojums

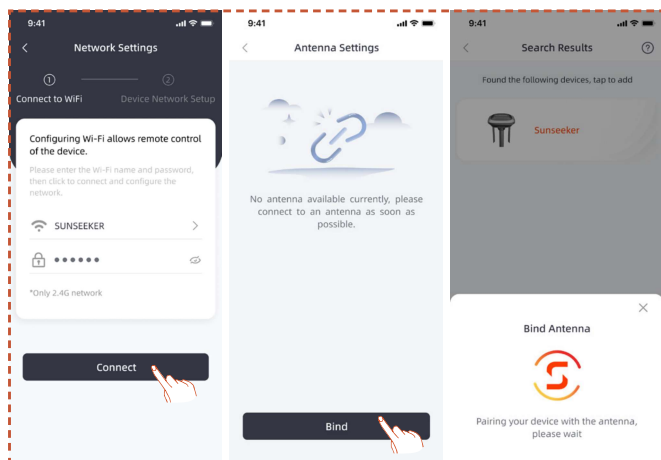
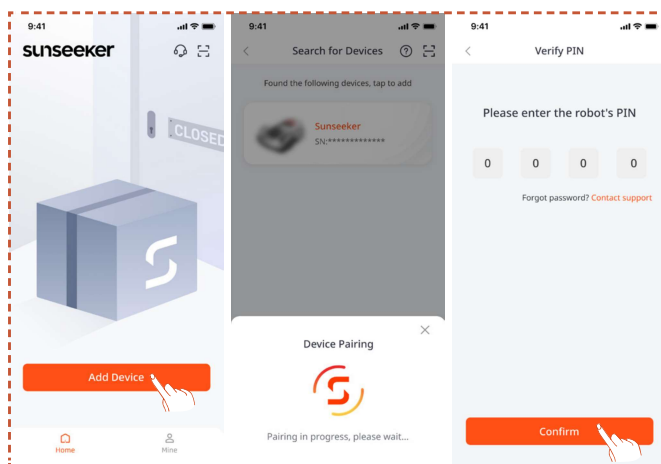
A. Noskenējiet mašīnas sērijas numura QR kodu, lai pievienotu savu robotizēto zāles pļāvēju. Ja skenēšana nav pieejama, varat arī izveidot savienojumu, izmantojot Bluetooth.

Ja QR kods jau ir noskenēts posmā "Sagatavot zāles pļāvēju", zāles pļāvējs automātiski piesaistīsies lietotnei, kad tālrunī būs iespējots Bluetooth, tādējādi atkārtota skenēšana nebūs nepieciešama.

B. Pēc veiksmīgas savienošanas pārī ievadiet noklusējuma PIN kodu "0000". PIN kodu var nomainīt tālrunī.

C. Lietotnē konfigurējiet ierīces Wi-Fi savienojumu.

D. Lietotnē savienojiet zāles pļāvēju ar antenu.



4.6. Kartēšana

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

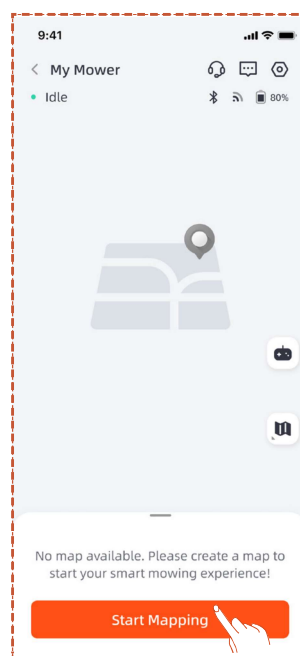
Sagatavošana

A. Pārļiecinieties, vai mašina ir ieslēgta un veiksmīgi savienota ar Wi-Fi un Bluetooth signāliem.

B. Pārļiecinieties, vai iekārta atrodas uzlādes stacijā, tiek pareizi uzlādēta un akumulatora līmenis ir virs 50%.

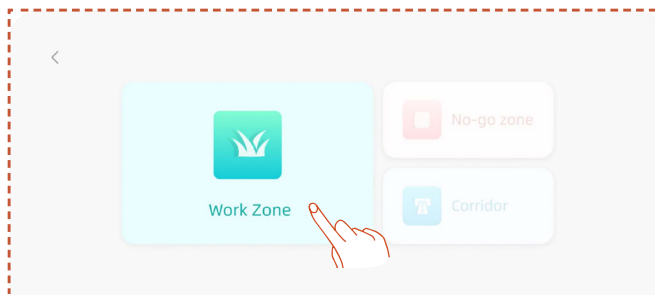
C. Pilnīgai kartes izveidei nepieciešama atbilstoša darba zona, uzlādes stacija un antena.

D. Ja visi iepriekš minētie uzdevumi ir gatavi, noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu).



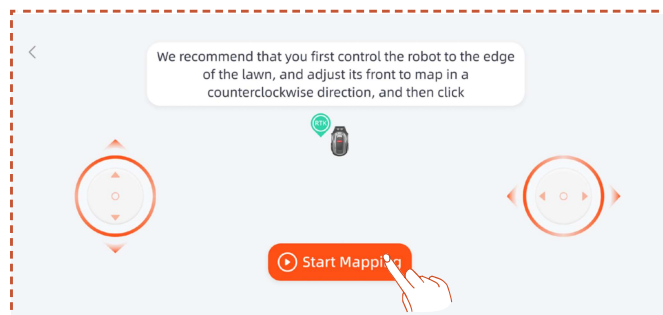
Izveidojiet darba zonu

A. Noklikšķiniet uz Work Zone (Darba zona). Zāles pļāvējs automātiski izbrauks no uzlādes stācijas un virzīsies 1,5 m uz priekšu, bez manuālas iejaukšanās.



B. Attālināti vadiet zāles pļāvēju līdz darba zonas robežai. Mēs iesakām veikt kartēšanu pretēji pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam gar robežu, un jūs varat iepriekš pielāgot zāles pļāvēja leņķi, lai nodrošinātu vienmērīgākas kartēšanas darbības.

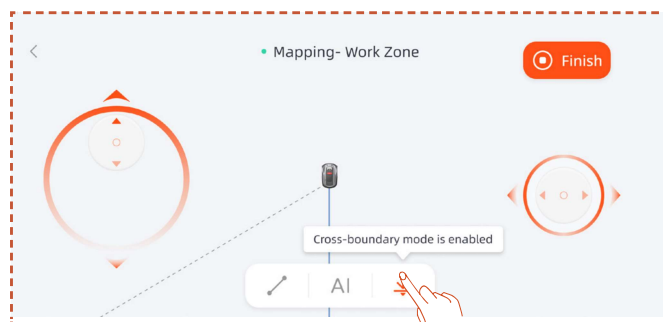
C. Kad zāles plāvējs ir novietots uz darba zonas robežas un leņķis ir pielāgots, noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu).



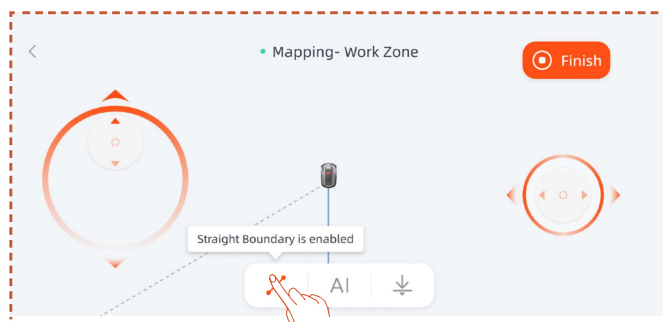
D. Attālināti vadiet zāles plāvēju un ejiet gar malu, lai izveidotu darba zonu.

- Ja jūsu darba zonā ir žogi, sienas vai citas fiziskas robežas, attālinātās kartēšanas laikā saglabājiet vismaz 5 cm attālumu gar robežu.

- Ja jūsu darba zonas robeža nav zāle, bet, piemēram, akmeņu celiņš, un robežas augstums ir līdzīgs zālei, varat izmantot funkciju Cross Boundary (Šķērsot robežu). Kad kartēšana ir pabeigta, zāles plāvējs sekos faktiskajai robežai funkcijas Cross Boundary (Šķērsot robežu) zonā, veicot pļaušanu pāri robežai.



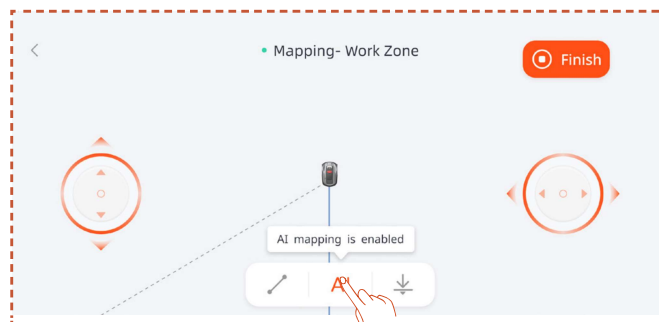
- Ja jūsu darba zonas robeža ir taisna līnija, varat atlasīt funkciju Straight (Taisni), pēc tam attālināt novietot zāles plāvēju līdz taisnās robežas beigām. Sākuma un beigu punktos, kur ir aktivizēta taisnes līnijas funkcija, automātiski tiks ģenerēta taisna robežlīnija.



- Ja jūsu darba zonai ir skaidras robežas, piemēram, zonas, kurās nav zāliena, žogi vai akmeņu celiņi, varat atlasīt MI segmenta funkciju, kas automātiski noteiks robežu un veiks kartēšanu gar to.

Piezīme

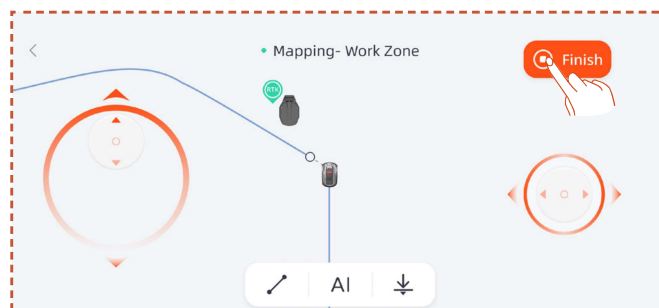
MI segmenta funkcija atbalsta kartēšanu tikai pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.



E. Pabeidzot kartēšanu, attālināti vadiet zāles plāvēju, lai aizvērtu ceļu, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt), lai pabeigtu kartēšanu.

Piezīme

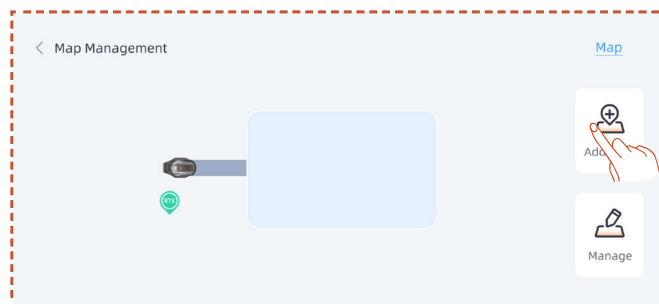
Ieteicams noklikšķināt uz Finish (Pabeigt) tikai pēc tam, kad ceļš ir pilnībā aizvērts. Ja ceļš nav aizvērts, bet kartēšana ir jāpabeidz, noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt) un pēc tam atlasiet Auto Close (Automātiski aizvērt). Izveidotā karte automātiski savienos sākuma un beigu punktus, lai nodrošinātu, ka darba zona ir slēgta.

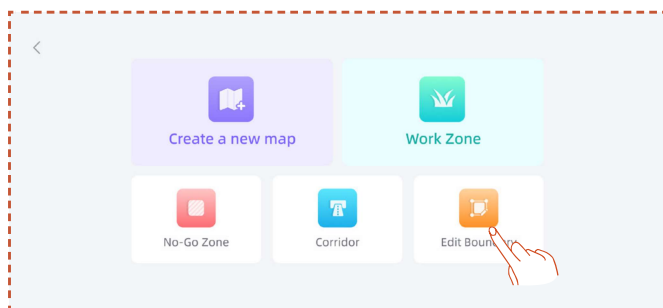


Ja pēc kartēšanas pabeigšanas ir jāmaina robeža, noklikšķiniet uz Add More (Pievienot vairāk) un atlasiet Edit Boundary (Rediģēt robežu), lai veiktu izmaiņas.

A. Attālināti vadiet robotu līdz robežas modifikācijas sākuma punktam, pēc tam noklikšķiniet uz pogas Start (Sākt). Mainot robežu, robots ir jāvada, lai tas kustētos pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.

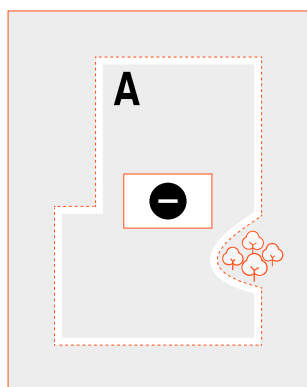
B. Attālināti vadiet robotu līdz robežas modifikācijas beigu punktam, nodrošinot, ka tas krustojas ar sākotnējo kartes robežu, pēc tam noklikšķiniet uz pogas Finish (Pabeigt).



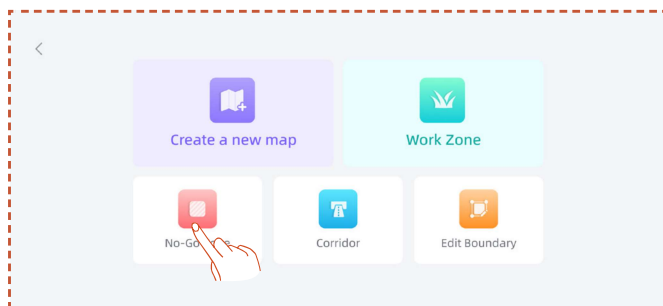


Izveidojiet aizliegto zonu

Ja jūsu darba zonā ir baseins vai citas pļaušanas aizlieguma zonas, ieteicams izveidot aizliegto zonu, lai izveidotu virtuālu robežu un aizsargātu šīs zonas.

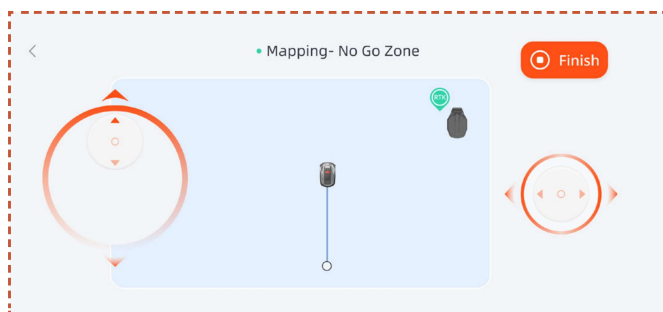


A. Noklikšķiniet uz No-go zone (Aizliegtā zona).



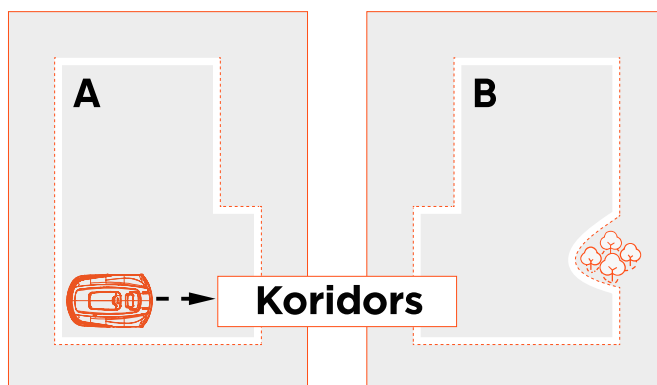
B. Attālināti vadiet zāles plāvēju līdz sākuma punktam, kurā jāizveido aizliegtā zona, pēc tam noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu).

C. Attālināti vadiet zāles plāvēju, lai aizvērtu zonu, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt).



Izveidojiet vairākas zonas

Ja jūsu zāliens ir jāsadala vairākās darba zonās, varat izveidot vairākas darba zonas un ejas.



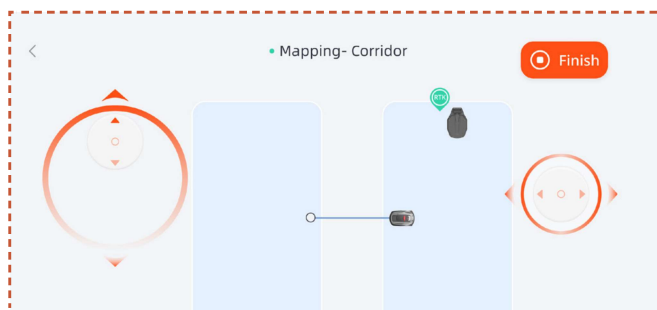
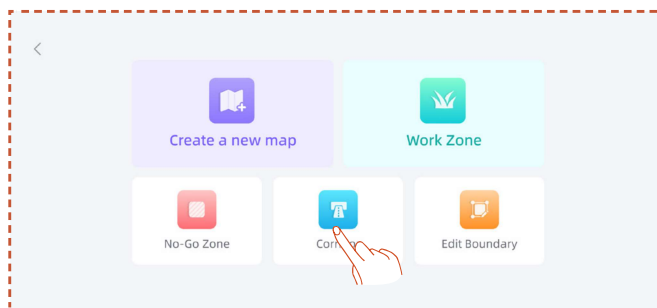
Pēc pirmās darba zonas izveides varat pievienot koridoru un pēc tam izveidot otro darba zonu:

A. Noklikšķiniet uz Corridor (Koridors).

B. Attālināti vadiet zāles plāvēju līdz vietai, kur jāizveido koridors, pēc tam noklikšķiniet uz Start Mapping (Sākt kartēšanu). Pārliecinieties, ka koridors pārklājas ar pirmo darba zonu.

C. Attālināti vadiet zāles plāvēju līdz koridora galam, pēc tam noklikšķiniet uz Finish (Pabeigt).

D. Izveidojiet otro darba zonu, nodrošinot, ka koridors pārklājas ar otro darba zonu.



Pēc pirmās darba zonas izveides varat pievienot otro darba zonu un pēc tam izveidot koridoru:

A. Noklikšķiniet uz Work Zone (Darba zona).

B. Attālināti vadiet zāles plāvēju uz vietu, kur jāizveido otrā darba zona, un izveidojiet otro darba zonu.

C. Izveidojiet koridoru starp abām darba zonām, nodrošinot, ka koridors pārklājas ar abām darba zonām.

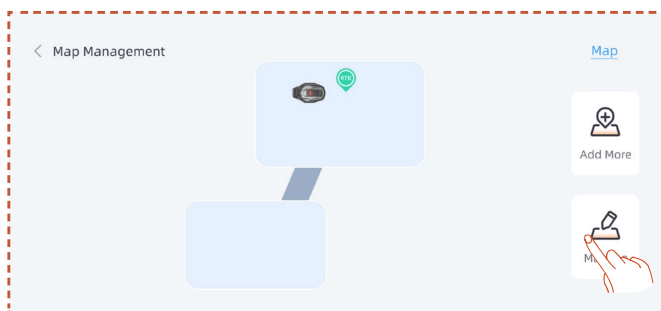
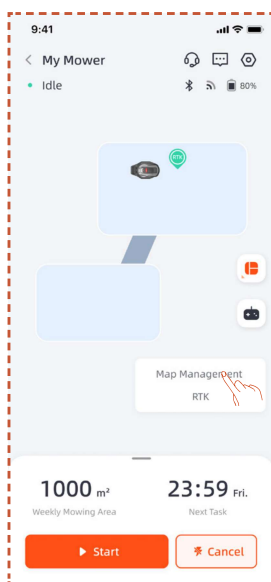
Piezīme

- Veidojot vairākas darba zonas, vislabāk ir nepārklāt otro darba zonu ar pirmo darba zonu. Ja pārklāšanās ir pārāk liela, abas zonas tiks automātiski apvienotas vienā darba zonā.

- Ja koridors nepārklājas ar darba zonu vai starp abām darba zonām nav izveidots koridors, zāles plāvējam var rasties grūtības atgriezties uzlādes stacijā vai veikt savus uzdevumus.

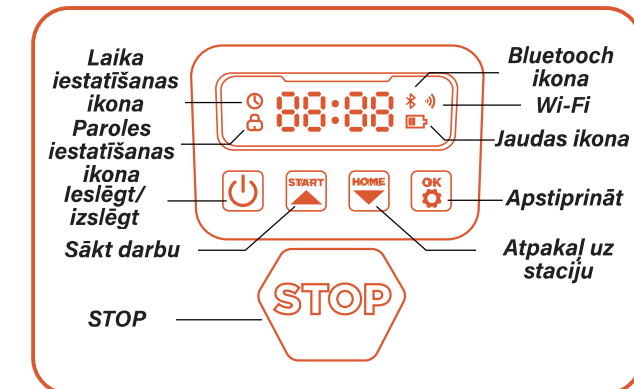
Pārvaldība

Varat arī apvienot, sadalīt, pārdēvēt un dzēst darba zonas, kā arī dzēst koridorus vai aizliegtās zonas. Šīs darbības var veikt sadaļā Detaļas > Kartes pārvaldība > Pārvaldība.



5. Ikdienas darbība

5.1 Zāles plāvēja displejs un vadība



Jaudas ikona: Akumulatora jaudas ikona rāda mašīnas atlikušās jaudas daudzumu. Šī ikona, kas parāda 1 joslu, norāda, ka jauda ir 30% vai mazāka, 2 joslas norāda, ka atlikusī jauda ir no 31 līdz 66%, un 3 joslas norāda, ka jauda ir 67% un lielāka.

Wi-Fi ikona: Wi-Fi ikona norāda, vai mašīna ir vai nav veiksmīgi izveidojusi savienojumu ar Wi-Fi.

Bluetooth ikona: Bluetooth ikona norāda, vai mašīna ir vai nav veiksmīgi savienota ar Bluetooth.

Laika iestatīšanas ikona: Laika iestatīšanas ikona norāda, ka mašīna ir pārgājusi laika iestatīšanas režīmā.

Paroles iestatīšanas ikona: Slēdzenes ikonas iedegšanās norāda, ka ir jāievada parole vai jāmaina mašīnas parole.

Informācijas paneļa displejs: Informācijas paneļa displejs parāda dažādus mašīnas stāvokļus un režīmus:

. dīkstāve: Mašīna ir gaidstāves režīmā, un pašlaik netiek izpildīti uzdevumi.

. Darbības gaisma: Mašīna ir darba režīmā. Šajā laikā disks griežas lielā ātrumā. Lūdzu, turieties tālāk no tā.

. ----: Ieslēdzot lietus aizkavi, mašīna atpazīst, ka šobrīd līst, beidz pašreizējo darbu un atgriežas uzlādes stacijā.

. stop: Mašīnai tika nospiesta avārijas apturēšanas poga.

Pamatvadība

Ieslēgt: Nospiediet un turiet ieslēgšanas pogu 2 s.

Izslēgt: Nospiediet un turiet izslēgšanas pogu 3 s.

Kad zāles plāvējs ir izslēgts, informācijas panelī tiks parādīts vārds "bye", un pēc tam ekrāns izslēgsies.

Sākt darbu/ieslēgt: Nospiediet pogu START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI).

Atpakaļ uz staciju/Izslēgt: Nospiediet pogu HOME (SĀKUMS) un pēc tam OK (LABI).

Apturēt zāles plāvēja darbību: Nospiediet STOP.

Iziet no STOP režīma: Nospiediet pogu START (SĀKT) un pēc tam OK (LABI) vai nospiediet pogu HOME (SĀKUMS) un pēc tam OK (LABI).

Restartēt zāles plāvēju: Nospiediet un 10 s. turiet jaudas pogu, lai izslēgtu mašīnu, pēc tam ieslēdziet to vēlreiz vai tieši iebīdīet mašīnu uzlādes stacijā un pievienojiet to stacijas uzlādes elektrodiem.

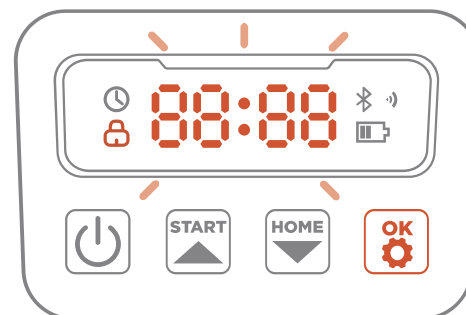
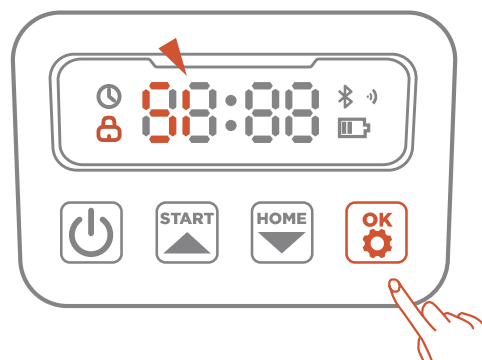
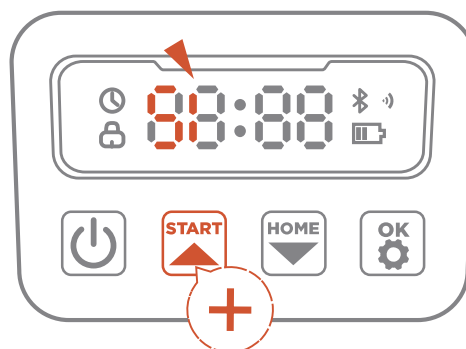
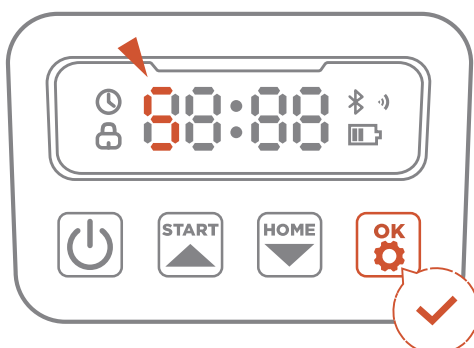
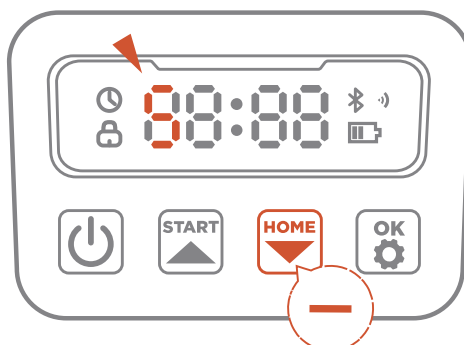
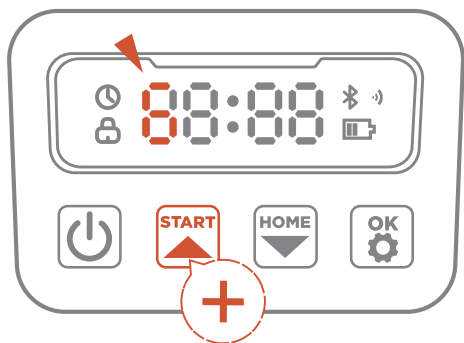
5.2 PIN koda maiņa

Ja zāles plāvējs ir bloķētā stāvoklī, ievadiet PIN kodu pirms zāles plāvēja manuālas darbināšanas. Noklusējuma kodu var mainīt arī, izmantojot lietotni SunseekerRobot.

A. Turiet nospiestu pogu START (SĀKT) un pogu HOME (SĀKUMS) 3 sekundes.

B. Kad tiek parādīts PIN1 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet veco paroli.

C. Kad tiek parādīts PIN2 un pēc "0---" parādīšanās, ievadiet jauno paroli. Nospiediet OK (LABI), lai apstiprinātu.



Piezīme

Ja PIN kods ir ievadīts nepareizi, displejā tiks parādīts "ERR" ("KĻŪDA").

5.3. Grafika iestatīšana

Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Ieteicamais grafiks

Pēc kartēšanas zāles plāvējs intelektiskā veidā ģenerēs pļaušanas darbu grafiku no pirmdienas līdz sestdienai, pamatojoties uz kartes apgabalu. Grafikā norādītais laiks būs no plkst. 08:00 līdz 16:00. Pēc noklusējuma būs iespējota grafika ieteikšanas funkcija.

Piezīme

Ja kartētā platība būs pārāk liela, iespējams, būs jāaktivizē nakts darba režīms, lai atbilstu pļaušanas prasībām. Izlasiet vietējos noteikumus pirms ieslēdzat nakts darba režīmu.



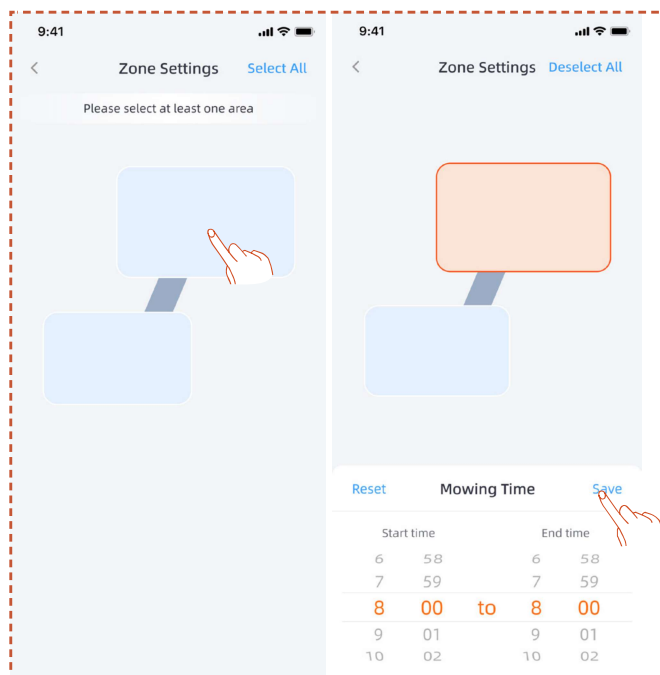
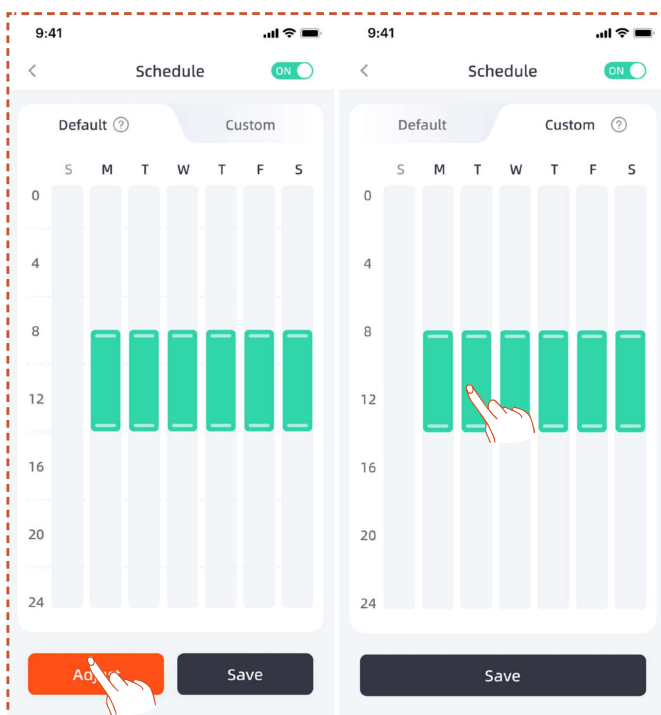
Pielāgotais grafiks

Ja jums ir jāmaina ieteicamais grafiks, varat arī iestatīt pielāgotu grafiku.

- A.** Nospiediet Adjust (Pielāgot) vai pielāgošanas pogu, lai ievadītu pielāgotos iestatījumus.
- B.** Izvēlieties dienu, kurā vēlaties, lai zāles pļāvējs darbotos.
- C.** Izvēlieties apgabalu, kurā vēlaties, lai zāles pļāvējs tajā dienā strādātu, vai atlasiet visus apgabalus.
- D.** Iestatiet zāles pļāvēja darbības sākuma un beigu laiku.

Piezīme

Ja pielāgotais grafika laiks neietilpst dienas darba laikā, kas ir balstīts uz vietējiem saullēkta un saulrieta laikiem, zāles pļāvējs neatstās uzlādes staciju, lai pļautu grafika laikā ārpus šīm stundām.

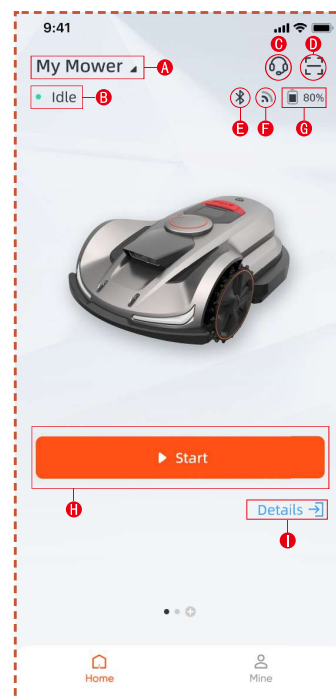


5.4 LIETOTNES ievads

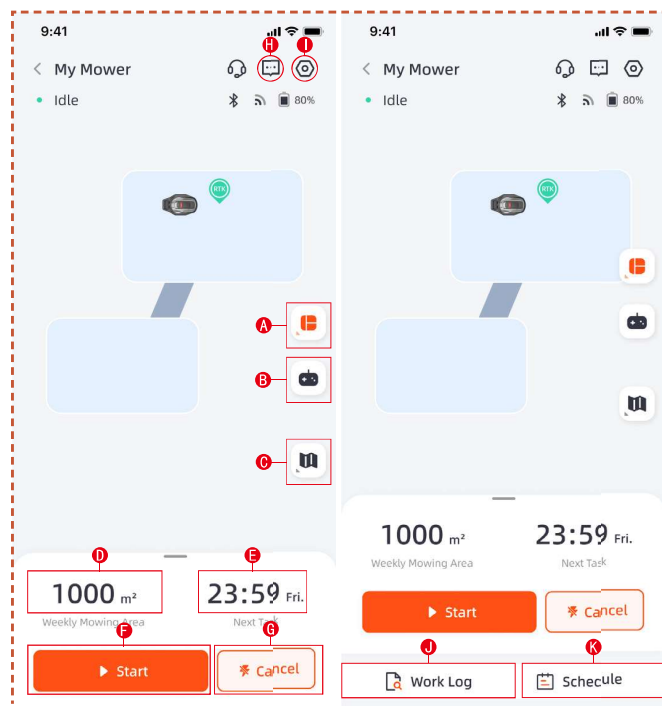
Piezīme

Šīs lietotnes ilustrācijas ir paredzētas tikai demonstrācijas nolūkiem. Pieejamās opcijas var atšķirties atkarībā no programmatūras versijas.

Galvenās lapas ievads

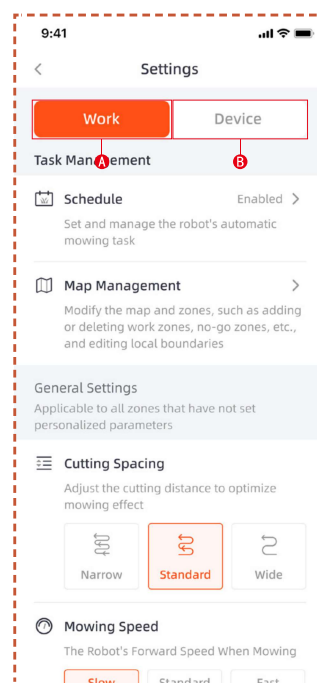


- A. Zāles pļāvēja nosaukums — noklikšķiniet, lai pārdēvētu
- B. Zāles pļāvēja statusa displejs
- C. Palīdzība un norādījumi
- D. Pievienot ierīci
- E. Zāles pļāvēja Bluetooth savienojuma statuss
- F. Zāles pļāvēja Wi-Fi signāla statuss
- G. Zāles pļāvēja akumulatora uzlādes līmenis
- H. Sākt pļaušanu
- I. Ierīces informācijas lapa



- A. Apgabala izvēle. Izvēlieties, vai strādāt ar visu laukumu vai sadalītām zonām
- B. Zāles pļāvēja attālinātā vadība
- C. Karšu pārvaldība / Antenas signālu karte
- D. Apstrādātā platība / Paredzamā darba zona
- E. Nostrādātais laiks / Nākamais darba laiks
- F. Sākt pļaušanu
- G. Atgriezties uz uzlādes staciju
- H. Ziņojumu saraksts
- I. Iestatījumi
- J. Darba žurnāls
- K. Grafika iestatījumi

Iestatījumi



A. Darba iestatījumi

Šeit varat pielāgot iestatījumus, kas saistīti ar zāles pļāvēja darbību.

- Grafiks
- Karšu pārvaldība
- Pļaušanas atstarpes
- Pļaušanas ātrums
- Pļaušanas virziens
- Griešanas rotācijas ātrums
- Malu griešanas frekvence
- MI jutība
- Izvairīšanās no šķēršļiem
- Lietus aizkave
- Enerģijas taupīšanas režīms
- Zonu iestatījumi

B. Ierīces iestatījumi

Šeit varat pielāgot ar ierīci saistītos iestatījumus.

- Informācija par ierīci
- PIN kods
- Antenas iestatījumi
- Programmaparatūras atjauninājums
- Darba žurnāls
- Tīkla iestatījumi
- Laika josla
- Atsauksmes

5.5 IoT

Platforma X ir lietiskā interneta (IoT) ierīce. Savienojiet zāles plāvēju ar internetu, izmantojot mobilo tīklu vai Wi-Fi tīklu, iespējot šādas funkcijas:

A. Programmaparatūras atjauninājumi pa bezvadu sakariem (OTA), regulāri atjauniniet zāles plāvēju ar jaunākajām funkcijām.

B. Iespējojiet attālinātu vadību, izmantojot tīklu:

sākt plaušanu, pārtraukt plaušanu, atgriezties uzlādes stacijā, iestatīt plaušanas grafiku, iestatīt plaušanas augstumu un citas funkcijas.

C. Attālināti uzraugiet plaušanas gaitu un zāles plāvēja atrašanās vietu.

D. Ziņojiet par kļūdu kodiem un zāles plāvēja statusu, izmantojot tīklu.

Wi-Fi

Platforma X izmanto Wi-Fi, lai izveidotu savienojumu ar tīklu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā Wi-Fi iestatījums.

Piezīme

- Platforma X atbalsta tikai 2,4 GHz Wi-Fi tīklu.
- Ja izmantojat iOS ierīci, zāles plāvējs var izveidot savienojumu tikai ar Wi-Fi, kuram ir pievienota jūsu mobilā ierīce. Lūdzu, izpildiet lietotnē sniegtos norādījumus. Vispirms pievienojiet savu mobilo ierīci Wi-Fi tīklam, pēc tam pievienojiet zāles plāvēju tam pašam Wi-Fi tīklam. Android ierīcēm šādas prasības nav.

Programmaparatūras atjauninājumi

Mēs turpināsim atjaunināt zāles plāvēja programmaparatūru. Ja ir jauna programmaparatūras versija, lietotnē tiks parādīts uzturētais paziņojums. Ieteicams atjaunināt, tiklīdz ir pieejama jaunākā programmaparatūra.

Atjauninot programmaparatūru, ir jāievēro šādi nosacījumi:

- Mašīna atrodas uzlādes stacijā.
- Tīkls ir pievienots.
- Akumulatora jauda ir vairāk nekā 30%.
- Stundas laikā nav plaušanas plāna.

Atjaunināšanas procesā zāles plāvēja apkārtējā gaisma mirgos zilā krāsā. Varat redzēt atjaunināšanas gaitu savā lietotnē. Kad atjaunināšana ir pabeigta, zāles plāvēja apkārtējā gaisma kļūs zaļa.



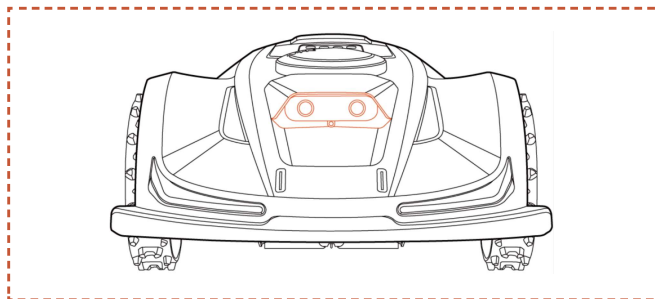
BRĪDINĀJUMS

- NEPĀRVIETOJIET zāles plāvēju atjaunināšanas procesa laikā.

5.6. Izvairšanās no šķēršļiem

Binokulārā kamera

Binokulārā kamera ir daļa no platformas X standarta aprīkojuma. Tās ir paredzētas vizuālai robežu noteikšanai, iepriekšējai šķēršļu novēršanai un QR kodu vizuālai atpazīšanai uzlādes procesā, padarot zāles plāvēju viedāku.



Piezīme

- Ja jūsu zālienā ir pārāk daudz šķēršļu, apsveriet iespēju ap tiem izveidot aizliegtās zonas vai noņemt dažus šķēršļus, lai uzlabotu mašīnas efektivitāti.

Vision AI sistēma

Aprīkots ar 3D binokulāro kameru, Sunseeker's Vision AI un Deep-learning System lieliski uztver apkārtējo vidi un nevainojami pārvieto šķēršļus. To atbalsta mūsu patentētie dziļās mācīšanās algoritmi, un tas pastāvīgi uzlabo dārza ainavu izpratni, nepārtraukti uzkrājot datus.

Bufera sensors

Sensori ir uzstādīti platformas X iekšpusē, lai noteiktu šķēršļus. Kad buferis atduras pret šķērslu un iedarbina sensoru, zāles plāvējs virzīsies atpakaļ un izvairīsies no šķēršļa.

Piezīme

- Jūsu platforma X spēj izvairīties no objektiem pēc sadursmes ar tiem. Tomēr pirms plaušanas ieteicams novākt liekos šķēršļus.

6. Apkope

A. Izbaudiet izcilus plaušanas rezultātus un pagariniet zāles plāvēja darbību, veicot apkopi.

B. Lai nodrošinātu optimālu mašīnas veiktspēju, pieaugušajam katru nedēļu jāveic tās regulāra pārbaude un apkope.

C. Rūpējieties par savu drošību, ievērojot drošības norādījumus: neveiciet apkopi, valkājot valējas sandales vai ar basām kājām.

D. Zāles plāvēja apkopes laikā vienmēr lieciet drošību pirmajā vietā, valkājot garās bikses un darba apavus.

E. Nekavējoties nomainiet visas bojātās vai nolietotās detaļas, lai nodrošinātu nevainojamu darbību.

TIKAI autorizētiem servisa tehniķiem ir atļauts atvērt un atkārtoti noslēgt šasijas nodalījumu, kas atrodas aiz bufera. Ierobežotā garantija var tikt anulēta, ja veicat apkopi pats.

PAZIŅOJUMS: APDROŠINĀŠANA

Jūsu apdrošināšanas polises var nesegt negadījumus, kas saistīti ar šo izstrādājumu. Lūdzu, sazinieties ar savu apdrošināšanas pakalpojumu sniedzēju vai aģentu, lai uzzinātu, vai tiek piedāvāts segums.

6.1. Tīrīšana

A. Izslēdziet zāles plāvēju.

B. Izmantojiet maigu suku vai drānu, lai rūpīgi notīrītu ārpusi, izvairoties no kodīgiem šķīdinātājiem, piemēram, spirta, benzīna vai acetona. Šīs vielas var kaitēt gan jūsu zāles plāvēja estētiskajam izskatam, gan iekšējām sastāvdaļām.

Piezīme

- Lai nodrošinātu nevainojamu pieslēgšanos, ir ļoti svarīgi regulāri pārbaudīt un notīrīt uzlādes staciju no jebkādiem gružiem vai dubļiem.

- Nodrošiniet, lai visas uzlādes stacijas, pagarinātāja kabeļa un barošanas avota savienojošās daļas būtu netraucētas, lai nodrošinātu optimālu darbību.

Šasija un asmeņu disks

A. Lai notīrītu šasiju un asmeņu disku, ieteicams izmantot suku vai ūdens šļūteni.

B. Neizmantojiet augstspiediena mazgātāju, jo tas var izraisīt bojājumus.

C. Pārliedziniet, ka asmeņu disks griežas vienmērīgi un asmeņi var pagriezties bez jebkādiem ierobežojumiem.



UZMANĪBU

- Augsta spiediena ūdens var ieplūst blīvējumos un sabojāt elektroniskās un mehāniskās daļas.

Riteņi

Zāle uz riteņiem var pasliktināt zāles plāvēja darbību, kad tas uzbrauc nogāzēs. Izmantojiet suku, lai noņemtu dubļus vai citus starp riteņiem esošus priekšmetus, nodrošinot labu saķeri.

Lietus sensors

A. Reizi mēnesī pārbaudiet lietus sensoru un pārliedziniet, ka to neaizklāj dubļi, zāle vai citi priekšmeti.

B. Nomazgājiet dubļus, zāli vai citus priekšmetus vai izmantojiet mīkstu suku, lai tos notīrītu.

C. Pēc tīrīšanas nosusiniet sensora zonu, lai novērstu tā iedarbināšanu, kā to varētu izraisīt lietus.

Kamera

Regulāri tīriet kameru, lai saglabātu to labā stāvoklī. Izmantojiet tīru, mīkstu kokvilnas drānu, lai nesaskrāpētu objektīvu.



BRĪDINĀJUMS

- Pirms tīrīšanas pārliedziniet, ka zāles plāvējs ir izslēgts.
- Kad zāles plāvējs ir apgriezts otrādi, izslēdziet to.

6.2 Asmeņu nomaiņa

Lai uzlabotu pļaušanas veiktspēju un drošību, ir ieteicams mainīt zāles plāvēja skrūves un asmeņus ik pēc 1-2 mēnešiem, ja to bieži lieto. Lai nodrošinātu drošu pļaušanas sistēmu, vienlaikus nomainiet visus asmeņus un to skrūves. Skatiet sadaļu "Specifikācija – piederumi", lai uzzinātu, kādas detaļas var izmantot.



BRĪDINĀJUMS

- Pārbaudot vai apkopjot asmeni, valkājiet biezus cimdus.
- NELIETOJIET skrūves atkārtoti. Šādi rīkojoties, var rasties nopietnas traumas.
- Mēs stingri iesakām izmantot pareizās skrūves un oriģinālos asmeņus, ko esam pārdevuši. (NR.80201457).

Kā nomainīt asmeņus

A. Izslēdziet zāles plāvēju.

B. Novietojiet plāvēju otrādi uz tīras un mīksta virsmas, lai izvairītos no skrāpējumiem.

C. Izmantojiet krustveida skrūvgriezi, lai atskrūvētu skrūves.

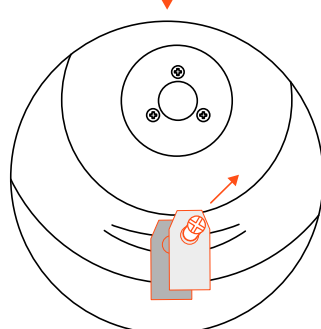
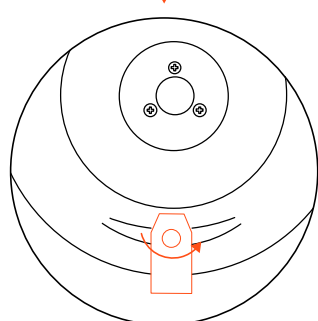
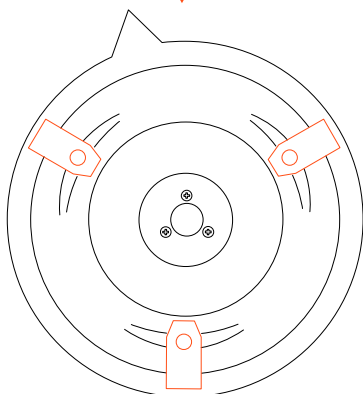
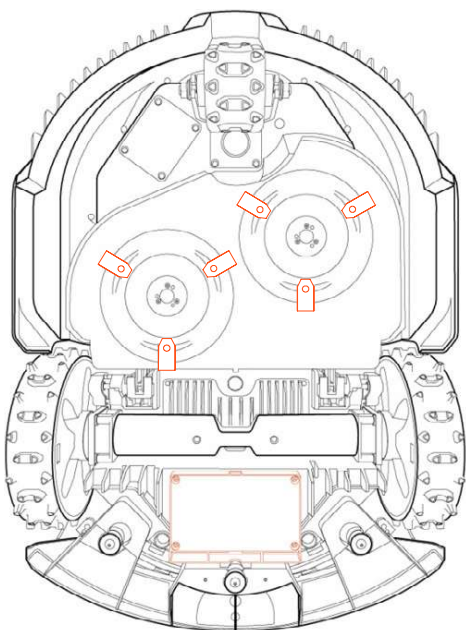
D. Noņemiet skrūves un asmeņus.

E. Piestipriniet jaunus asmeņus un skrūves (griezes moments: 1,0+0,2 Nm). Pārliedziniet, vai asmeņi var brīvi pagriezties.

Piezīme

- Nomainiet skrūves ar standarta griezes momentu 1,0+0,2 Nm. Nepareizs griezes moments var radīt nevajadzīgas problēmas.

- Pārliedziniet, vai plāvējs ir izslēgts, un pārbaudiet, vai asmeņi ir pareizi uzlikti. Pārbaudiet, vai nav nepareizu trokšņu vai vibrācijas.

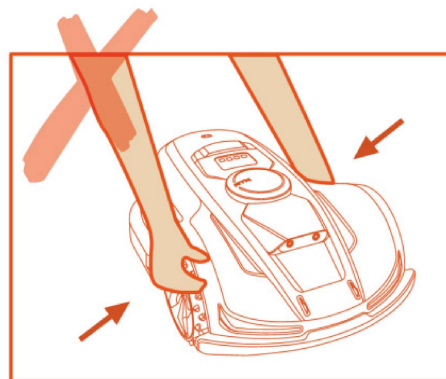
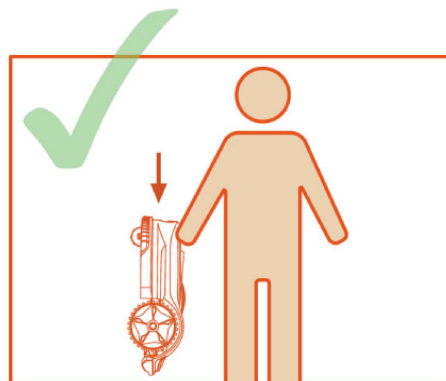


6.3. Transportēšana

Pārvadājot lielos attālumos, pārliecinieties par plāvēja drošību, izmantojot oriģinālo iepakojumu. Pirms izstrādājuma pacelšanas, pārvietošanas vai transportēšanas noteikti izslēdziet to. Rīkojieties uzmanīgi un izvairieties no pārmērīga spēka lietošanas, piemēram, mešanas un smaga spiediena. Nekad neceliet un nenesiet zāles plāvēju, kamēr motors darbojas.

Kā pareizi pārvietot vai pacelt

Pārnēsājiet zāles plāvēju aiz roktura. Turiet asmeņu disku vērstu prom no ķermeņa.



6.4 Akumulators

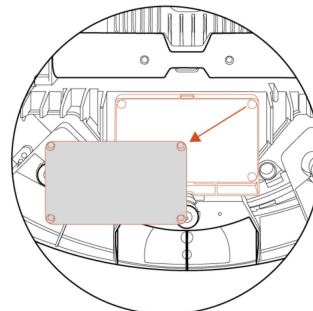
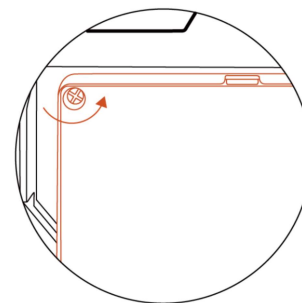
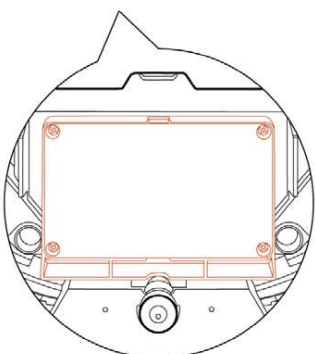
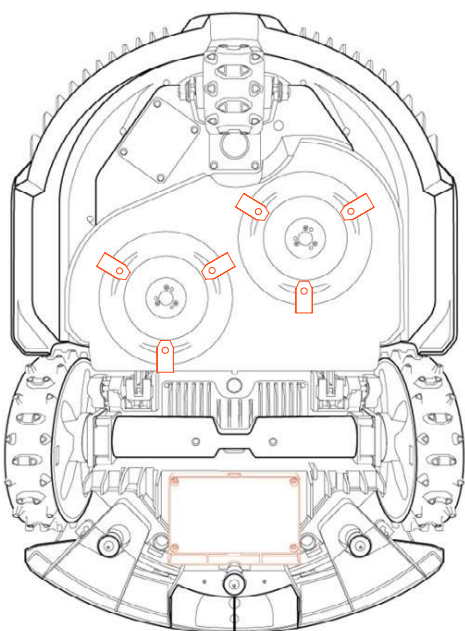
- A.** Pirms uzglabāšanas pilnībā uzlādējiet akumulatoru, lai novērstu pārmērīgu izlādi un elektrisko daļu bojājumus.
- B.** Ierobežotā garantija neaizsargā pret pārmērīgas izlādes rezultātā radītiem akumulatora bojājumiem.
- C.** NEUZLĀDĒJIET akumulatoru bloku gaisa temperatūrā, kas ir zemāka par 5 °C (41 °F) vai augstāka par 40 °C (104 °F).
- D.** Ja akumulatoru bloks tiek uzlādēts gaisa temperatūrā no 18 °C līdz 25 °C, tas var pagarināt akumulatora darbības laiku un uzlabot tā veiktspēju.
- E.** Akumulatoru bloks vislabāk darbojas, ja tas tiek darbināts normālā istabas temperatūrā (20 °C ± 5 °C).

Piezīme

- Akumulatora darbības laiks ir atkarīgs no izstrādājuma lietošanas biežuma un kopējā darba stundu skaita. Ja darbības laiks ir ievērojami īsāks nekā parasti pēc pilnas uzlādes vai zāliens nav labi nopļauts, ieteicams nomainīt akumulatoru.

Kā nomainīt akumulatoru

- A.** Izslēdziet zāles plāvēju.
- B.** Novietojiet zāles plāvēju ar apakšu uz augšu uz tīras un mīksta virsmas.
- C.** Ar krustveida skrūvgriezi atskrūvējiet 4 skrūves, kas tur akumulatora nodalījumu vietā.
- D.** Atvienojiet kontaktdakšu.
- E.** Izņemiet akumulatoru bloku un nomainiet to ar jaunu.

**BRĪDINĀJUMS**

- Izmantojiet tikai oriģinālo akumulatoru bloku vai tādu pašu modeli, kā norādījis SUNSEEKER. Katrs zāles plāvējs satur vienu akumulatoru bloku.
- Atkarībā no konkrētā zāles plāvēja modeļa akumulatora nominālā jauda ir 5000 mAh vai 10000 mAh.
- Neizmantojiet atkārtoti neuzlādējamus akumulatorus. Akumulatora uzlādēšanai izmantojiet tikai šī izstrādājuma komplektācijā iekļauto noņemamo barošanas bloku.
- Izvairieties no akumulatora korpusa bojāšanas vai izjaukšanas. Izvairieties no saskares ar metāla priekšmetiem, lai novērstu īssavienojumus. Sargāt no siltuma avotiem, uguns un tiešiem saules stariem.
- Lūdzu, sazinieties ar savu tirdzniecības vietu, vietējo vai reģionālo atkritumu apsaimniekošanas biroju vai sadzīves atkritumu savākšanas dienestu, lai iegūtu vairāk informācijas par akumulatoru un elektroiekārtu atkritumiem.
- Akumulatora nodalījumu nav paredzēts bieži atvērt. Ja ir nepieciešams jauns akumulators, tikai tad atveriet akumulatora nodalījumu.
- Akumulatoru bloks satur elektrolītus. Ja elektrolītu noplūde nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni. Ja nonāk saskarē ar acīm, meklējiet medicīnisko palīdzību un nekavējoties izskalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, neberzējot tās.

6.5 Barošanas avots

Atvienojiet barošanas avotu:

- A.** Pirms aizsprostojuma novēršanas.
- B.** Pirms mašīnas pārbaudes, tīrīšanas vai darbošanās ar to.
- C.** Pēc trieciena ar svešķermeni, lai pārbaudītu, vai mašīna nav bojāta.
- D.** Regulāri pārbaudiet kabeli, kontaktdakšu, korpusu un citas daļas. Ja tiek konstatēti bojājumi vai nolietojšanās pazīmes, nekavējoties pārtrauciet lietošanu.



BRĪDINĀJUMS

- NEKAD neizmantojiet darbam bojātu barošanas avotu. Lai novērstu apdraudējumu, bojātais barošanas kabelis jānomaina ražotājam, tā servisa pārstāvim vai citām atbilstoši kvalificētām personām. Ja pagarinātāja kabelis ir bojāts, nomainiet to ar SUNSEEKER apstiprinātu 10 m kabeli.
- NEKAD neaiztieci pagarinātāja kabeli vai bojātu kabeli, pirms tas nav atvienots no strāvas avota, un nepievienojiet to barošanas avotam. Bojāts kabelis var radīt kontaktu ar elektriskajiem komponentiem.
- Barošanas avotu nedrīkst izmantot kopā ar citu ierīci vai akumulatoru, jo tas palielina elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka vai traumas gūšanas risku. Ja izmantojat kaut ko citu, nevis oriģinālos akumulatorus, izstrādājuma drošība nevar tikt garantēta.
- NEVEICIET uzlādi, ja ir akumulatora noplūde.
- Turiet pagarinātāju drošā attālumā no kustīgām bīstamām daļām, lai izvairītos no kabeļu bojājumiem, kas var novest pie saskares ar spriegumaktīvajām daļām.

Ieteikums

Pieslēdziet zāles plāvēju un/vai tā perifērijas ierīces tikai pie barošanas ķēdes, kas ir aizsargāta ar paliekošās strāvas ierīci (RCD), kuras nostrādes strāva nepārsniedz 30 mA.

6.6 Uzglabāšana

- A.** Pirms zāles plāvēja uzglabāšanas pārliecinieties, ka tas ir pilnībā uzlādēts un izslēgts, lai novērstu pārmērīgu izlādi, kas var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.
- B.** Uzglabāt sausā, vēsā vietā iekštelpās. Saules gaismas un ekstremālu temperatūru (karstuma vai aukstuma) iedarbība paātrina komponentu novecošanās procesu un var izraisīt neatgriezeniskus bojājumus.
- C.** Turiet ķīmiskās vielas un siltuma avotus (plītis, radiatorus utt.) drošā attālumā no zāles plāvēja, uzlādes stacijas un barošanas avota.
- D.** Uzglabājiet barošanas avotu labi ventilētā vietā un pasargājiet to no mitruma.



BRĪDINĀJUMS

- Ja tiek prognozēts pērkona negaiss, atvienojiet barošanas avotu no strāvas kontaktligzdas. Atvienojiet visus vadus un kabeļus, kas ir pievienoti uzlādes stacijai. Atjaunojiet savienojumu, kad pērkona negaiss vairs nav iespējams.

Papildu prasības uzglabāšanai ziemas laikā

Zāles plāvējs:

- A.** Pirms uzglabāšanas rūpīgi notīriet zāles plāvēju.
- B.** Pārbaudiet nodilumam pakļautos komponentus, piemēram, asmeņus.
- C.** Salabojiet vai nomainiet tos, ja tie ir sliktā stāvoklī.
- D.** Uzglabājiet zāles plāvēju sausā un no sala pasargātā vietā, novietotu uz visiem riteņiem, vēlams oriģinālajā iepakojumā.

Lādēšanas stacija:

- A.** Atvienojiet no uzlādes stacijas un atslēdziet barošanas avotu no strāvas kontaktligzdas.
- B.** Ja apkārtējās vides temperatūra nokrīt zem -20°C, nogādājiet uzlādes staciju telpās.

6.7 Pārstrāde un utilizācija pēc ekspluatācijas laika beigām

Šis izstrādājums NAV sadzīves atkritumi. Sazinieties ar savu pašvaldību, tirdzniecības vietu vai māsaimniecības atkritumu apsaimniekošanas dienestu, lai iegūtu informāciju par pārstrādi.



BRĪDINĀJUMS

- Šo izstrādājumu nedrīkst izmest atkritumu poligonā, sadedzināt vai izmest kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem. Elektriskie komponenti var radīt apdraudējumu vai nopietnus bojājumus.

7. Biežāk uzdotie jautājumi un problēmu novēršana

7.1 Kļūdas ziņojums

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
E1	Robots atrodas ārpus darba zonas	1. Apstipriniet, vai mašīna atrodas ārpus kartes. Atgrieziet to un vēlreiz pārbaudiet uzstādīšanu. 2. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis bāzes staciju vai uzlādes staciju. Pārvietotajai bāzes stacijai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 3. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 4. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 5. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E2	Kreisā riteņa motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	Kreisā riteņa motors ir iestrēdzis, lūdzu, noņemiet šķēršļus.
	Labā riteņa motora pārslodzes (bloķēšanas) kļūda	Labā riteņa motors ir iestrēdzis, lūdzu, noņemiet šķēršļus.
	Aizmugurējā riteņa motora pārslodzes (bloķēts) kļūme	Aizmugurējā riteņa motors ir iestrēdzis. Lūdzu, izņemiet šķēršļus.
E3	Kreisā griezēja motora pārslodzes (bloķēts) kļūme	Kreisais griezēja motors ir iestrēdzis. Lūdzu, izņemiet šķēršļus.
	Labā griezēja motora pārslodzes (bloķēts) kļūme	Labais griezēja motors ir iestrēdzis. Lūdzu, izņemiet šķēršļus.
E4	Robota buferis iestrēdzis	Pārbaudiet, vai buferis atrodas pareizajā vietā. Mēģiniet to novietot atpakaļ.
E5	Robots pacelts	1. Pārbaudiet, vai mašīna ir pacelta. 2. Pārbaudiet, vai mašīna ir iestrēgusi un E5 priekšējais ritenis ir pacelts.
E6	Robots apgāzies	Pārbaudiet, vai mašīna ir apgāzusies.
E7	Robots sasvērīs	Pārbaudiet, vai mašīna ir novietota uz nelīdzena pamata.
E8	Nespēja pievienoties uzlādes stacijai uzlādes laikā	1. Netīri zāles plāvēja vai uzlādes stacijas uzlādes kontakti, lūdzu, notīriet tos ar spirtu. 2. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas indikators deg, iespējams, uzlādes stacijai nav strāvas. 3. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta uz līdzenas virsmas. Ja tā ir nelīdzena, pielāgojiet uzlādes stacijas pozīciju. 4. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis bāzes staciju vai uzlādes staciju. Pārvietotajai bāzes stacijai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 5. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas priekšā nav šķēršļu. Ja ir kādi šķēršļi, lūdzu, noņemiet tos. 6. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 7. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota uzlādes stacijas zonā. 8. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu. 9. Uzlādes stacijas QR kods ir netīrs vai bojāts, mēģiniet to notīrīt vai pasūtīt jaunu servisa centrā. 10. Pārbaudiet, vai magnētiskā josla grīdas apakšā nav izkritusi, un ievietojiet to atpakaļ.
E9	Robots iesprostots	1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu.
	Ārpus stacijas kļūda	2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izklūt.
	Ārpus stacijas noildze	3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana. Izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Zāles plāvējs slīd.
E10	Programmatūras atjaunināšana neizdevās	1. Pārbaudiet, vai WiFi signāls ir ļoti vājš. 2. Pārbaudiet, vai mašīna uzlādējas uzlādes stacijā.
E12	Programmatūras atjaunināšana neizdevās	1. Novietojiet mašīnu uzlādes stacijā, lai redzētu, vai to var pilnībā uzlādēt. 2. Pārbaudiet uzlādes stacijas indikatorus, lai pārliecinātos, vai uzlādes stacijā ir elektrība. 3. pārbaudiet, vai uzlādes stacijas un zāles plāvēja kontakti nav sarūsējuši. Notīriet šos kontaktus ar spirtu.

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
E13	Uzlādes traucējumi	1. Netīri zāles plāvēja vai uzlādes stacijas uzlādes kontakti, lūdzu, notīriet tos ar spirtu. 2. Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas indikators deg, iespējams, uzlādes stacijai nav strāvas. 3. Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir uzstādīta uz līdzenas virsmas. Ja tā ir nelīdzena, pielāgojiet uzlādes stacijas pozīciju.
E14	Pašreizējā kartes zona ir pārāk liela un pārsniedz robota atbalstīto maksimālo darba zonu.	Izveidojiet jaunu karti izstrādājuma nominālās veikspējas diapazonā.
E15	Stūres motora pārslodzes (bloķēta) kļūme	Aizmugurējais stūres motors ir iestrēdzis. Lūdzu, izņemiet šķēršļus.
E16	Pacelšanas motora pārslodzes (bloķēts) kļūme	Pacelšanas motors ir iestrēdzis. Lūdzu, izņemiet šķēršļus.
E17	Ceļa plāns neizdevās, lūdzu, pārbaudiet, vai ap robotu nav šķēršļu.	1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu. 2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izklūt. 3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana. Izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Apstipriniet, vai uzlādes stacija ir ārpus kartes un klients neveido koridoru no stacijas uz karti. 5. Mēģiniet atjaunot koridorus starp dažādām zonām un atjaunot savienojošos koridorus starp uzlādes stacijām un karti, ja tā ir ārpus kartes.
	Noildze, meklējot uzlādes staciju	1. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis bāzes staciju vai uzlādes staciju. Pārvietotajai bāzes stacijai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 2. Pārbaudiet, vai mašīna nav iestrēgusi un vai riteņi neslīd. 3. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 4. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota uzlādes stacijas zonā. 5. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E18	Zems akumulatora uzlādes līmenis, nevar sākt darboties	Pārbaudiet, vai akumulatora bloks nav pārāk izlādējies, un ļaujiet tam darboties pēc pilnīgas uzlādes.
E19	Tikla konfigurēšana neizdevās	1. Mašīnas aizmugurē ir 4 QR kodi, un pievienojot mašīnu, jums jāizvēlas pirmais QR kods. 2. Pārbaudiet, vai Bluetooth tālrunī ir ieslēgts un vai tas atrodas 1 metra attālumā no mašīnas. 3. Vai esat ievadījis pareizo palaišanas paroli, kas pēc noklusējuma ir 0000? 4. Vai WiFi ir 2,4 GHz? mūsu izstrādājums atbalsta tikai 2,4 GHz WiFi. 5. Vai WiFi parole ir pareiza? Lūdzu, vēlreiz pārbaudiet to.
E21	Notiek RTK inicializācija, lūdzu, uzgaidiet	1. Vai tā tikko ir ieslēgta? Mašīnas restartēšana prasa dažas minūtes, lai pabeigtu inicializācijas procesu. 2. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 3. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 4. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E22	Priekšējā kamera ir aizsegta	Lūdzu, noslaukiet kameru pirms uzsākšanas.
	Nespēj strādāt tumsā	1. Lūdzu, pārbaudiet, vai esat ieslēdzis nakts darba režīmu. 2. Lūdzu, pārbaudiet, vai kameru neaizsedz kāds objekts.
E23	Tukšas kartes kļūda	Pirms sākat, lūdzu, izveidojiet karti.
E24	No RTK bāzes stacijas nepienāk signāls	1. Pārbaudiet, vai bāzes stacijai ir strāva. 2. Pārbaudiet, vai nav kādi lieli šķēršļi, kas bloķē signālu starp bāzes staciju un mašīnu. 3. Mēģiniet atkārtoti izveidot savienojumu ar bāzes staciju, izmantojot lietotni.
E25	Kartēšana neizdevās	1. Lūdzu, pārliedzieties, vai jūsu izvēlētais maršruts ir slēgts. 2. Pārbaudiet, vai mašīna ir tiešsaistē. 3. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 4. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 5. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
E26	RTK kalibrēšana neizdevās	1. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 2. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 3. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu. 4. Lūdzu, pārbaudiet, vai mašīna nav iestrēgusi, notīriet visus šķēršļus un restartējiet to.

LED kods	Lietotnes ziņojums	Risinājums
BP	Akumulatora temperatūras kļūda	Pārbaudiet, vai apkārtējā temperatūra nav pārāk augsta vai pārāk zema, un pagaidiet, līdz temperatūra normalizējas, pirms ļaut zāles plāvējam strādāt.
LOCK	PIN kļūda, robots bloķēts	1. Lūdzu, ievadiet pareizo paroli. 2. Ja esat aizmirsis savu paroli, varat to atiestatīt uz 0000, atiestatot rūpnīcas iestatījumus, izmantojot lietotni. 3. Ja mobilā lietotne nav savienota ar mašīnu, lūdzu, sazinieties ar servisa centru.
NA	Nevar sasniegt citas darba zonas, atgriežas uzlādes stacijā	1. Pārbaudiet, vai ap mašīnu nav pārāk daudz šķēršļu. 2. Robots iekļuvis šaurā telpā un nevar izkļūt. 3. Šajā zonā ir vizuāla nepareiza atpazīšana, izmantojiet drošās zonas funkciju, lai ignorētu vizuālās atpazīšanas rezultātus. 4. Mēģiniet atjaunot koridorus starp dažādām zonām un atjaunot savienojošos koridorus starp uzlādes stacijām un karti, ja tā ir ārpus kartes.
Err	Nepareiza parole	1. Atiestatiet paroli, izmantojot lietotni. 2. Sazinieties ar servisa centru, lai atrisinātu problēmu.
NA	Uzlāde nav pabeigta, plānotais uzdevums nav izpildīts	Plānotais uzdevums nav izpildīts uzlādes dēļ, lūdzu, pagaidiet, līdz akumulators ir pilnībā uzlādēts.
Minūte Laika atskaite	Lietus aizkave vēl nav beigusies, nevar sākt darboties automātiski	Plānotais uzdevums netiek izpildīts lietus aizkaves dēļ, jums jāpagaida, līdz beigsies lietus laika atskaite, lai izslēgtu lietus aizkaves funkciju.
STOP	Bloks MCU ir "STOP" režīmā, ierīce nevar darboties. Ja vēlaties atsākt, lūdzu, noklikšķiniet uz "START" ("SĀKT") un "OK" ("LABI") vadības panelī.	1. Ja esat iepriekš nospiedis apturēšanas pogu, jums jānoklikšķina uz "START" ("SĀKT") un "OK" ("LABI"), lai restartētu. 2. Pārbaudiet, vai sarkanā apturēšanas poga nav iestrēgusi, noklikšķiniet uz "START" ("SĀKT") un "OK" ("LABI"), lai restartētu pēc tīrīšanas pabeigšanas.
NA	RTK pozīcijas kļūme	1. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 2. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota. 3. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
NA	Uzlādes stacijas darbības traucējumi	1. Pārbaudiet, vai lietotājs ir pārvietojis bāzes staciju vai uzlādes staciju. Pārvietotajai bāzes stacijai jāuzsāk darbība no uzlādes stacijas. Pārvietotajai uzlādes stacijai būs nepieciešama atkārtota kartēšana. 2. Pārbaudiet, vai bāzes stacija ir pareizi uzstādīta un vai nav nekādu šķēršļu. 3. Pārbaudiet, vai mašīna nav iesprostota uzlādes stacijas zonā. 4. Pārbaudiet, vai starp bāzes staciju un mašīnu nav lieli šķēršļi, kas bloķē signālu.
EE	Displeja paneļa komunikācija neizdevās	Lūdzu, sazinieties ar servisa centru, lai saņemtu palīdzību.
	Piedziņas motora komunikācija neizdevās	
	Magnētiskā sensora savienojuma kļūme	
	IMU komunikācijas kļūda	
	IMU datu kļūme	
	RTK moduļa komunikācijas kļūme	

Norādījumi, kā rīkoties neparastu vibrāciju gadījumā:

- A.** Izslēdziet mašīnu.
- B.** Pagrieziet mašīnu par 180 grādiem.
- C.** Pārbaudiet asmeņu stāvokli, vai nav bojājumu vai darbības traucējumu.
- D.** Ieteicams nomainīt visus trīs asmeņus.
- E.** Apgrieziet mašīnu atpakaļ, lai sāktu darbu.

7.2 Problēmu novēršana

Ja saņemat jebkādas problēmas, kas saistītas ar izstrādājumu vai lietotni, kā arī bieži sastopamām problēmām un jautājumiem, apskatiet bieži uzdoto jautājumu sadaļu Sunseeker oficiālajā tīmekļa vietnē (www.sunseekerelite.com) vai lietotnes sadaļā "Palīdzība un atsauksmes".

8. Svarīga informācija

8.1 Datu privātums

Personas datu apstrāde Platformā X

• Kas un kāpēc?

Kad jūs reģistrējaties un izmantojat Sunseeker Platformu X, Sunseeker (vai "mēs") kā pārzinis apstrādās jūsu personas datus. Mēs apstrādāsim jūsu personas datus ar nolūku:

1. Nodrošināt jums Platformas X savienojumu vai sniegt jums šāda pakalpojuma piedāvājumu. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums, vai darbību veikšanai pirms līguma noslēgšanas ar mums.
2. Turpināt attīstīt un uzlabot mūsu produktus un pakalpojumus. Juridiskais pamats ir mūsu leģitīmas intereses attīstīt un uzlabot mūsu produktus un pakalpojumus.
3. Iespējot Platformas X (lietiskā interneta) savienojamību: izmantot partneru integrācijas (piemēram, viedos asistentus, tostarp balss aktivizētās ierīces); izmantot savienojamības platformas, lai savienotu Platformu X ar trešo pušu ierīcēm, lietotnēm un pakalpojumiem; un izveidot savu viedās mājas integrāciju. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums.
4. Sniegt jums attiecīgu informāciju par jūsu Platformas X pieredzi. Juridiskais pamats ir mūsu leģitīmas intereses informēt jūs par jūsu konkrētiem produktiem un pakalpojumiem un to funkcijām.
5. Sniegt jums atbalstu un problēmu risināšanu attiecībā uz Platformu X. Juridiskais pamats ir tāds, ka apstrāde ir nepieciešama līguma izpildei, kuru esat noslēdzis ar mums.

Ja esat devis mums savu piekrišanu (šādā gadījumā juridiskais pamats ir jūsu piekrišana), mēs varam apstrādāt jūsu personas datus arī šādiem mērķiem:

1. Nosūtīt jums pielāgotas reklāmas un jaunumu vēstules par mūsu produktiem un pakalpojumiem.
2. Nosūtīt jums klientu aptaujas un analizēt jūsu sniegto informāciju, kā sīkāk aprakstīts šādā saziņā.

Jūsu dati tiks apstrādāti tik ilgi, cik nepieciešams, lai Sunseeker izpildītu iepriekš minētos mērķus, bet nekādā gadījumā ne ilgāk, kā to atļauj piemērojamie tiesību akti.

• Kādus personas datus mēs apstrādājam?

Mēs varam apstrādāt šādus personas datus:

1. Personīgā informācija: vārds un uzvārds, tautība, valodas preferences;
2. Kontaktinformācija: e-pasta adrese, pasta adrese;
3. Kontu informācija: konta pastāvēšanas ilgums, parole, konta numurs;
4. Citi dati, kas saistīti ar jūsu Platformu X: zāles plāvēja nosaukums, savienošanas pāri nosaukumi, darbības, kas aktivizētas, izmantojot partneru integrācijas, kā arī ierīces informācija.

• Atrašanās vietas datu izmantošana

Daži mūsu pakalpojumi darbojas tikai tad, ja mēs varam noteikt jūsu zāles plāvēja atrašanās vietu (piemēram, laika apstākļu displejs). Kad jūs kopīgojat ar mums savu zāles plāvēja atrašanās vietu, dati tiek glabāti kā daļa no jūsu profila un var tikt nosūtīti trešajām personām pseidonimizētā formā, lai nodrošinātu attiecīgo pakalpojumu (piemēram, lai novietotu zāles plāvēju spēcīga lietus gadījumā).

8.2 Ierobežota garantija

Šī ierobežotā garantija attiecas tikai uz izstrādājuma un tā komponentu materiālu vai ražošanas defektiem, ja izstrādājums tiek lietots normālos, parastos apstākļos. Ja rodas defekts, uz kuru attiecas šī ierobežotā garantija, Sunseeker vai tā pilnvarotie pārstāvji pēc saviem ieskatiem salabos vai nomainīs bojāto izstrādājumu vai komponentus saskaņā ar šo ierobežoto garantiju. Piemērojamais garantijas periods sākas datumā, kurā veikts sākotnējais pirkums no Sunseeker vai pilnvarota Sunseeker tālākpārdevēja, izplatītāja vai dīlera.

Garantijas nosacījumi

Reģistrācija: Reģistrējiet izstrādājumu tiešsaistē vietnē www.sunseekerelite.com 30 dienu laikā pēc pirkuma, lai saņemtu 36 mēnešu garantiju. Bez reģistrācijas tiks piemērota 24 mēnešu garantija.

Akumulatora garantija: Akumulatoru bloki tiek segti tikai 12 mēnešu periodā, neatkarīgi no tiešsaistes reģistrācijas.

Pareiza lietošana: Izstrādājumam nedrīkst būt bijusi nepareiza lietošana, ļaunprātīga izmantošana, atstāšana novārtā, pārveidošana, modifikācija vai remonts, ko veicis kāds cits, izņemot autorizētu servisa centru.

Apstiprinātās daļas: Ar šo izstrādājumu drīkst izmantot tikai Sunseeker Elite apstiprinātus piederumus un daļas.

Nekomerciāla izmantošana: Izstrādājumu nedrīkst izmantot tirdzniecībai, profesionālām vai nomas vajadzībām.

Bojājumu novēršana: Izstrādājumam nedrīkst būt bojājumi, ko izraisījuši svešķermeņi, vielas vai negadījumi.

Uzglabāšanas apstākļi: Akumulators un izstrādājums jāuzglabā iekšelpās, ja ārējā temperatūra ir zemāka par 0 °C.

Izņēmumi no garantijas

Parastais nolietojums: Šī garantija neattiecas uz komponentiem, kuriem ir dabisks nolietojums standarta lietošanas rezultātā, piemēram, asmeņiem.

Neatļauta apkope: Bojājumi, darbības traucējumi vai atteices, kas rodas neatļautas vai nepareizas apkopes, lietošanas vai pārslodzes rezultātā, tiek izslēgti.

Augstspiediena mazgātāja bojājumi: Bojājumi, kas rodas augsta spiediena mazgāšanas rezultātā, netiek segti.

Lai iesniegtu garantijas prasību, jums jāiesniedz pirkumu apliecinošs dokuments derīga čeka veidā, kurā norādīts pirkuma datums un vieta.

Šī garantija papildina jūsu likumā noteiktās tiesības un neattiecas uz izstrādājuma komplektācijā iekļautajiem piederumiem. Uz visiem remontdarbiem un nomaināmajiem produktiem attiecas ierobežotā garantija līdz sākotnējā garantijas perioda beigām, sākot no pirkuma datuma.

8.3. Atrunas

Mēs sniedzam klientiem pēcpārdošanas pakalpojumus, izņemot šādus apstākļus:

1. Ar ražošanu nesaistītu faktoru izraisīti bojājumi, tostarp, bet ne tikai, lietotāja kļūdas.
2. Bojājumi, ko izraisījusi neatļauta modifikācija, izjaukšana vai korpusa atvēršana, kas nav veikta saskaņā ar oficiālajām instrukcijām vai rokasgrāmatām.
3. Bojājumi, kas radušies nepareizas uzstādīšanas, nepareizas lietošanas vai ekspluatācijas dēļ, kas neatbilst oficiālajām instrukcijām vai rokasgrāmatām.
4. Bojājumi, ko radījis neautorizēts pakalpojumu sniedzējs.
5. Bojājumi, kas radušies neatļautas ķēžu modifikācijas un/ vai akumulatora un lādētāja neatbilstības vai nepareizas lietošanas rezultātā.
6. Bojājumi, ko radījuši lietotāji, kuri neievēro norādījumus un rokasgrāmatas ieteikumus.
7. Bojājumi, ko radījusi darbība sliktos zāliena apstākļos (piemēram, lielas peļķes, ja ierobežotās zonas nav pareizi iestatītas, vietas, kur zāliena virsmu klāj daudz akmeņu utt.)
8. Bojājumi, kas radušies, lietojot izstrādājumu vidē ar elektromagnētiskiem traucējumiem, tostarp kalnrūpniecības zonās vai radiopārtraides torņu, augstsprieguma vadu, apakšstaciju utt. tuvumā.
9. Bojājumi, kas radušies, lietojot izstrādājumu vidē, kurā ir citu bezvadu ierīču, piemēram, raidītāju, video lejupsaīšu, Wi-Fi signālu utt. radītie traucējumi.
10. Bojājumi, kas radušies uzticamības vai saderības problēmu dēļ, lietojot neatļautas trešo pušu daļas.
11. Bojājumi, kas radušies, lietojot ierīci ar vāji uzlādētu vai bojātu akumulatoru.
12. Bojājumi, ko radījuši neparedzēti faktori, piemēram, automašīnu sadursmes, savvaļas dzīvnieku uzbrukumi, plūdi utt.

Šis saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

BRĪDINĀJUMS par podziņelementu vai monētu bateriju:

- a) Izņemiet un nekavējoties pārstrādājiet vai utilizējiet izlietotās baterijas saskaņā ar vietējiem noteikumiem un glabājiet tās bērniem nepieejamā vietā.
- b) NEIZMETIET baterijas sadzīves atkritumos vai nededziniet tās.
- c) Pat izlietotas baterijas var izraisīt smagas traumas vai pat nāves iestāšanos.
- d) Zvaniet vietējam saindēšanās kontroles centram, lai iegūtu informāciju par ārstēšanu.
- e) Akumulatora tips: CR2032.
- f) Nominālais spriegums: 3,0 V līdzstrāva.
- g) Neuzlādējamas baterijas nedrīkst uzlādēt.
- h) Neveiciet piespiedu izlādi, uzlādēšanu, izjaukšanu, sildīšanu virs (ražotāja norādītās temperatūras) vai dedzināšanu. Veicot to, var rasties traumas, jo izplūde, noplūde vai eksplozija var izraisīt ķīmiskus apdegumus.
- i) Izstrādājums satur nenomaināmu podziņelementu.

8.4 Sazinieties ar mums

Sunseeker Intelligent Technology SE

Adrese: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburga

E-pasts: support@sunseekertech.eu

Tīmekļa vietne: www.sunseekerelite.com



EK atbilstības deklarācija

Mēs,

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

988 Jinde Rd. Jiangdong Industrial Park, Jinhua, Zhejiang 321000 ĶĪNAS TAUTAS REPUBLIKA

Deklarējam un uzņemamies atbildību, ka izstrādājums:

Zīmola nosaukums: Sunseeker, Sunseeker Elite

Izstrādājuma nosaukums: Robotizētais zāles pļāvējs

Modelis: RMX3000K20V, RMX4000K20V, RMX6000K20V, RMX8000K20V, RMX10000K20V, RMX12000K20V

Atbilst šādām direktīvām:

1. Radioiekārtu direktīva (2014/53/ES)

2. Mašīnu direktīva (2006/42/EK)

3. RoHS direktīva (2011/65/ES) un grozījumu direktīva ((ES) 2015/863)

4. Akumulatoru regulējums (ES) 2023/1542

5. Trokšņu direktīva (Pielikums III 2000/14/EK, kas grozīts ar 2005/88/EK)

- Skaņas spiediena līmenis L_{pA} : 52 dB (A), Skaņas spiediena nenoteiktības K_{pA} : 3dB (A)

- Deklarētais garantētais skaņas jaudas līmenis: 60 dB (A), Skaņas jaudas nenoteiktības K_{WA} : 3dB (A)

Noteikts saskaņā ar ISO 11094:1991.

Atbilstības novērtējums: Pielikums VI.

Pilnvarotā iestāde (0905): Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Šī izstrādājuma atbilstība šīm direktīvām ir novērtēta, pierādot atbilstību šādiem saskaņotajiem standartiem un/vai tehniskajām specifikācijām:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 301 489-17 V3.2.4

EN 301 489-19 V2.2.1

EN 301 489-52 V1.2.1

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V15.2.1

EN 301 908-13 V13.2.1

EN 303 413 V1.2.1

EN 300 220-2 V3.1.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 62311:2008

EN IEC 62311:2020

EN 62321-1:2013

EN IEC 62321-2:2021

EN 62321-3-1:2014

EN 62321-8:2017

EN 62321-4:2014 /A1:2017

EN 62321-5:2014

EN 62321-7-1:2015

EN 62321-7-2:2017

EN 62321-6:2015

EN 62321-8:2017

EN ISO 11094:1991

EN ISO 3744:1995

EN ISO 3744:2010

PPP 51110B:2024

IEC 62133-2:2017+A1:2021

RF ekspozīcijas informācija

Šī ierīce ir pārbaudīta un atbilst piemērojamajiem radiofrekvences (RF) iedarbības ierobežojumiem.

Šis aprīkojums ir jāuzstāda un jāizmanto saskaņā ar sniegtajām instrukcijām, un šim raidītājam izmantotā(-ās) antena(-as) ir jāuzstāda tā, lai nodrošinātu vismaz 20 cm attālumu no visām personām, un tās nedrīkst atrasties līdzās vai darboties kopā ar citu antenu vai raidītāju.

Par šo deklarāciju ir atbildīgs tikai ražotājs.

Deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Savienības saskaņošanas tiesību aktiem.

Parakstīts zemāk minētā uzņēmuma vārdā un uzdevumā:

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Vieta: Jinhua, Zhejiang P.R. ĶĪNAS TAUTAS REPUBLIKA

Datums: 09-12-2024

Vārds un uzvārds: Harijs Rans (Harry Ran)

Paraksts:

Amats: Galvenais inženieris

Pilnvarotais pārstāvis:

Sunseeker Intelligent Technology SE

Theodorstrasse 41M1

22761 Hamburg

Hans-Peter Kübler

Izpilddirektors