

Oriģinālo instrukciju tulkojums.

Šī ir rokasgrāmata vairākās valodās, un angļu valoda ir tās pamatvaloda. Ja starp angļu valodas versiju un citu valodu versijām pastāv atšķirības, angļu valodas versija ir noteicošā.

Attēli ir paredzēti tikai ilustratīviem nolūkiem, un tie izstrādājumu var neatspoguļot precīzi.

LV

Latviski

RockMow Z1 Series

Robotizētā zāles pļāvēja lietotāja rokasgrāmata

Pirms šī izstrādājuma lietošanas rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un saglabāiet to turpmākai atsaucei.

Saturs

- 002 Izstrādājuma pārskats
- 007 Sagatavošana un uzstādīšana
- 009 Gatavs pļaušanai
- 009 Apkope
- 011 Ilgstoša uzglabāšana
- 011 Problēmu novēršana
- 012 Tehniskie dati

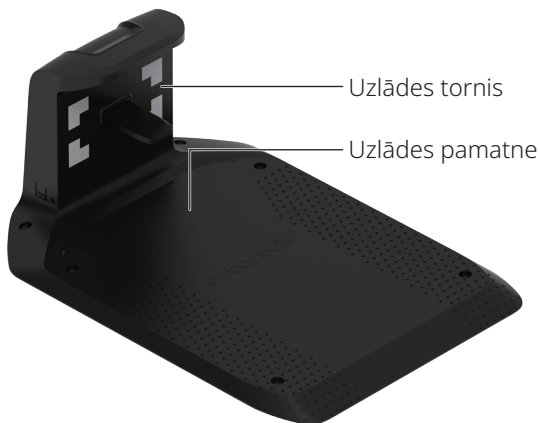
Izstrādājuma pārskats

LV

- ⚠ Zāles plāvēja apakšējā daļā ir iepriekš uzstādīti asmeņi. Paceļot zāles plāvēju, vienmēr valkājiet cimdus, un pārļiecinieties, vai asmeņu sānu daļa ir vērsta uz āru.
- ⚠ Lai izvairītos no saspiešanas, sargājiet rokas no jebkurām spraugām zāles plāvējā, kamēr to kustināt.



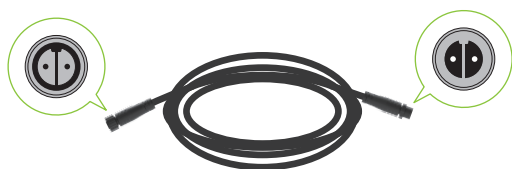
Zāles plāvējs



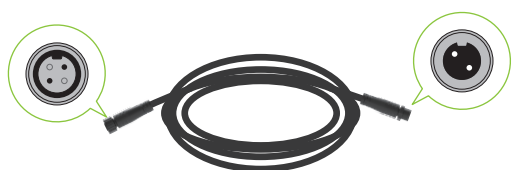
Uzlādes stacija



Akumulatora lādētājs



Pagarinātāja kabelis akumulatora lādētājam



RTK pagarinātāja kabelis

T × 1
Skrūve



RTK bāzes stacija



Sešstūra atslēga



Skrūves uzlādes stacijai



Tapas pagarinātāja kabelim



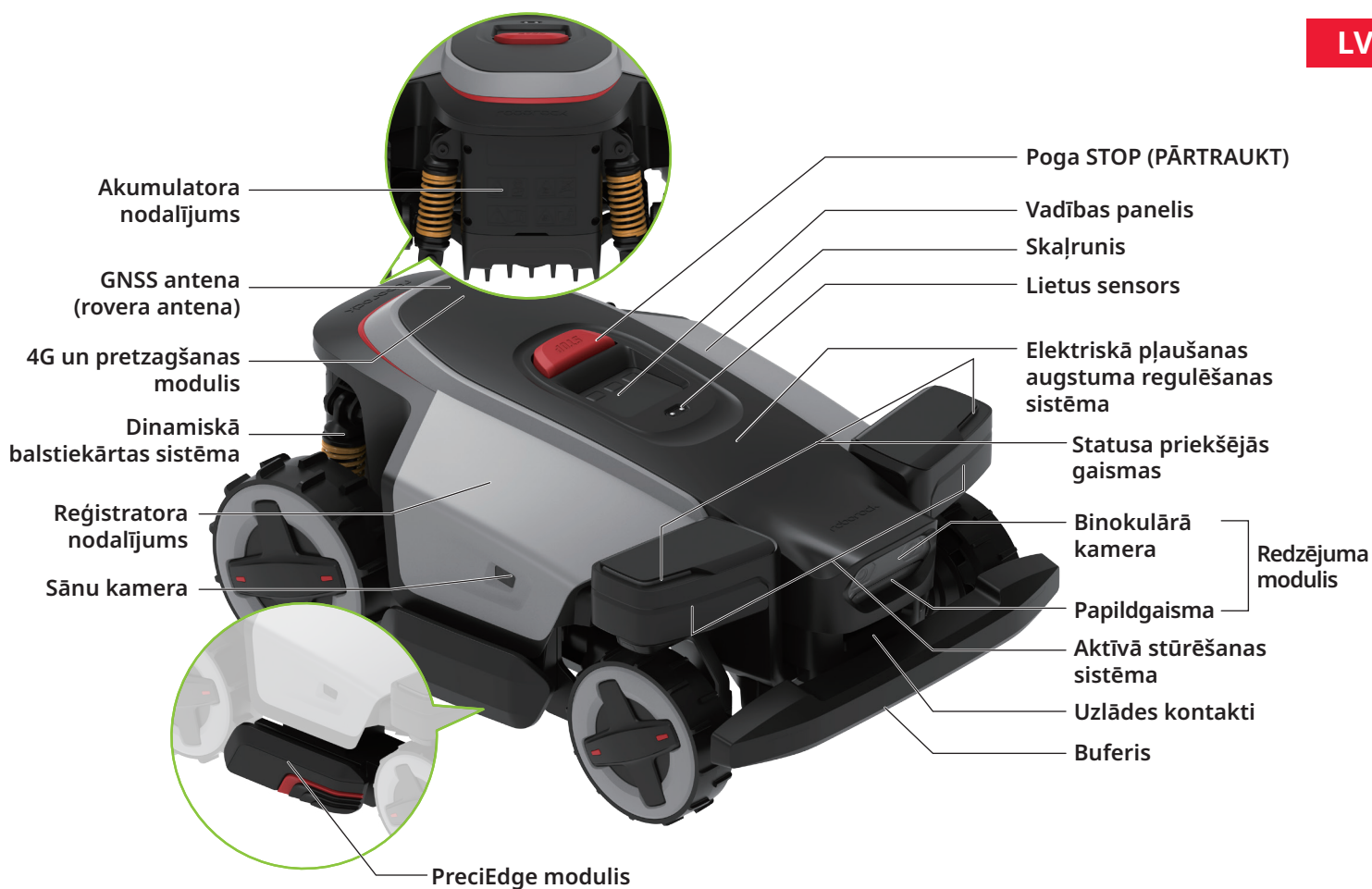
Kabeļskavas



Rezerves asmeņu komplekts

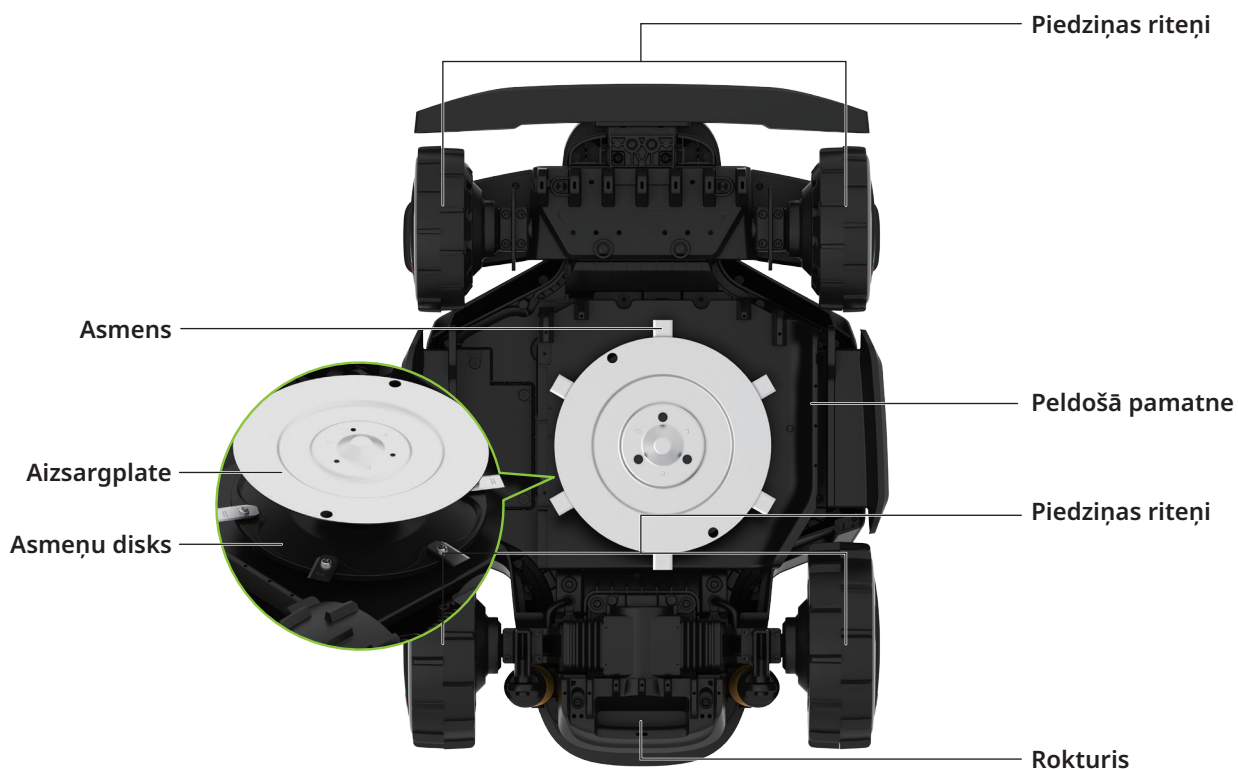
Robotizēts zāles plāvējs (skats no augšas)

LV



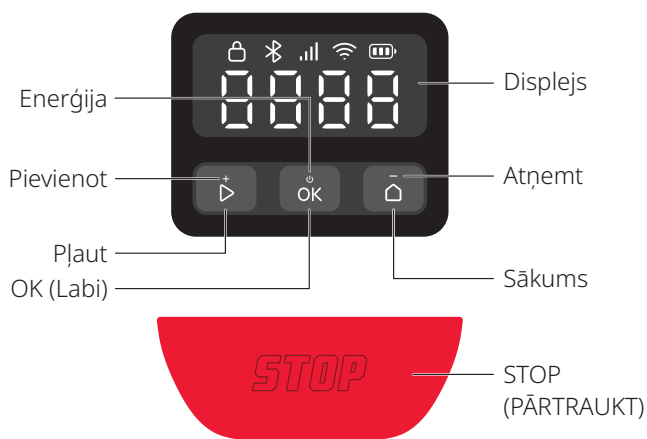
i Pēc izvēles, un šis modulis tiek pārdots atsevišķi.

Robotizēts zāles plāvējs (skats no apakšas)



Lietotāja interfeiss

LV



Ikona un displejs	Apraksts
	Akumulatora uzlādes līmenis 4G - Ieslēgts: 4G ir pieejams - Izslēgts: nav signāla - Mirgo: 4G un pretzagšanas moduļa kļūda
	WiFi - Ieslēgts: izveidots savienojums - Izslēgts: nav signāla/nav izveidots savienojums - Mirgo: gaida savienojumu ar WiFi - Ātri mirgo: veido savienojumu
	Bluetooth - Ieslēgts: izveidots savienojums - Izslēgts: atvienots
	Bloķēšana - Ieslēgts: zāles pļāvējs bloķēts/ieslēgta bērnu drošības slēdzene - Izslēgts: zāles pļāvējs atbloķēts/izslēgta bērnu drošības slēdzene
	STOP (PĀRTRAUKT) Zāles pļāvējs pārtrauca darbu.
	OTA Atjaunināšana, izmantojot gaisa apraidi (over-the-air — OTA).

Ikona un displejs	Apraksts
	Kļūdas kods Šāds kods norāda, ka zāles pļāvējam radusies kļūda. Risinājumus varat skatīt rakstā "Error" (Kļūda) vietnē https://garden-support.roborock.com vai Roborock lietotnes sadaļā.
	Ieslēgšanās/izslēgšanās Ārējie segmenti rotē pulksteņrādītāju kustības virzienā nepārtrauktā cilpā.
	Notiek uzlāde Displejs parāda akumulatora uzlādes līmeni ciparu formātā.
	Pļaušana/kartēšana/atgriešanās Četri cipari veido rakstu, kā parādīts diagrammā. Katrs raksta segments secīgi iedegas. Tiklīdz tiek parādīts pilns raksts, secība atkārtojas.
	TILT (SASVĒRT) Zāles pļāvējs sasvēries.
	LIFT (PACELT) Zāles pļāvējs pacelts.

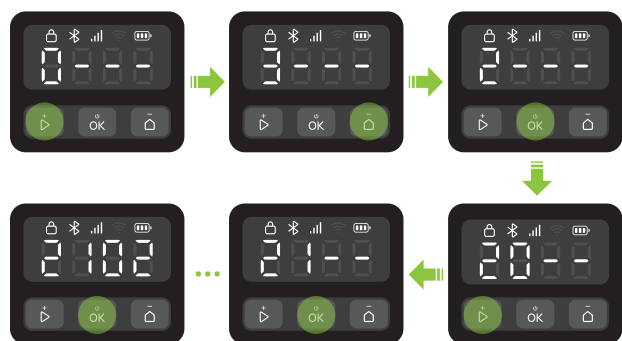
Vadība

Vadība	Apraksts
Ieslēgt/izslēgt	Nospiediet un turiet nospiešu pogu  3 sekundes.
Sākt plaušanu	Nospiediet pogu  un pēc tam apstipriniet ar  .
Apturēt zāles plāvēju	Nospiediet pogu  .
Nosūtīt zāles plāvēju atpakaļ uz uzlādes staciju	Nospiediet pogu  un pēc tam apstipriniet ar  .
Ieslēgt bērnu drošības slēdzeni	Nospiediet un turiet nospiešu pogu  5 sekundes.
Atbloķēt zāles plāvēju/izslēgt bērnu drošības slēdzeni	Nospiediet jebkuru pogu, pēc tam ievadiet PIN kodu.
Savienot pāri zāles plāvēju	Vienlaikus nospiediet un turiet nospiešanas pogas  un  3 sekundes.
Atjaunot rūpnīcas iestatījumus	Vienlaikus nospiediet un turiet nospiešanas pogas  ,  un  10 sekundes, pēc tam ievadiet PIN kodu.
Restartēt zāles plāvēju	Nospiediet un turiet nospiešu pogu  10 sekundes.

Kā ievadīt PIN kodu

Ievadiet PIN kodu, lai atbloķētu zāles plāvēju pirms darba sākšanas. Noklusējuma kods ir 0000, kodu var nomainīt lietotnē. Nospiediet pogu  vai , lai palielinātu vai samazinātu skaitli, un nospiediet pogu , lai apstiprinātu katru ciparu.

Piezīme. Lūdzu, saglabājiet PIN kodu drošā vietā un neizpauddiet to citiem.



Uzlādes stacijas un RTK bāzes stacijas indikatori

Indikatora pozīcija	Indikatora statuss	Apraksts
Uzlādes stacija	 Pastāvīgi zaļā krāsā	Zāles plāvējs nav uzlādēts.
	 Periodiski izgaismojas zaļā krāsā	Notiek zāles plāvēja uzlāde.
	 Vienmērīgi sarkanā krāsā	Uzlādes stacijas kļūda.
	/ Izslēgts	- Zāles plāvējs ir pilnībā uzlādēts. - Elektriskās ķēdes kļūme.
RTK bāzes stacija	 Pastāvīgi zaļā krāsā	Spēcīgs RTK signāls.
	 Periodiski izgaismojas oranžā krāsā	Vājš RTK signāls.
	 Ātri mirgo oranžā krāsā	Meklē signālu.
	 Ātri periodiski izgaismojas sarkanā krāsā	Radās kļūda.

Statusa priekšējās gaismas

Gaismas krāsa	Gaismas efekts	Apraksts
Balta	/ Izslēgts	- Notiek zāles plāvēja uzlāde. - Zāles plāvējs ir gaidstāves režīmā ārpus stacijas.
	Plūstošs	Ieslēgts/izslēgts.
Balta	Ātri periodiski izgaismojas	Atjaunināšana, izmantojot gaisa apraidi (over-the-air — OTA).
	Lēnām periodiski izgaismojas	Zāles plāvēja darbība ir pauzēta.
	Vienmērīgs	- Kartēšana. - Plaušana. - Atgriežas uzlādes stacijā.

Gaismas krāsa	Gaismas efekts	Apraksts
Zila	Lēnām periodiski izgaismojas	Gaida savienojumu.
	Ātri periodiski izgaismojas	Veido savienojumu.
Sarkana	Ātri periodiski izgaismojas	Kļūda.

Sensori

Sensors	Apraksts
Priekšējā binokulārā kamera un divas sānu kameras	Uztver tā apkārtējo vidi, veic dažādas darbības, reaģējot uz dažādiem priekšā esošiem šķēršļiem, un izpilda saplūdes algoritmus ar citiem sensoriem. Izmantojot divas papildu sānu kameras, zāles plāvējs iegūst plašāku redzamības lauku, kas palīdz noteikt pēkšņus šķēršļus un veikt pagriezienus, kurus netraucē aklie punkti, uzticamākai darbībai.
GNSS antena	Izmanto GNSS precīzai pozicionēšanai, ļaujot zāles plāvējam pareizi noteikt tā atrašanās vietu.

Kā tas darbojas

Robotizētais zāles plāvējs var automātiski pārlēgties starp plaušanu un uzlādi. Tam nav vajadzīga robežas stieple, lai noteiktu tā darbības zonu, jo tam ir līdz centimetriem precīza RTK pozicionēšanas sistēma un viedā kartēšana ar kamerām (priekšējo binokulāro kameru un divām sānu kamerām). Izmantojot vairāksensoru saplūdes algoritmu un plašu noteikšanas diapazonu, zāles plāvējs intelligenti naviģē stūrus un droši izvairās no šķēršļiem.

Automātiska dokošana

Zāles plāvējs automātiski atgriežas uzlādes stacijā, kad tam samazinās enerģijas līmenis. Zāles plāvējs kādu laiku uzlādēties un pēc tam atsāks plaut.

Plaušana visas dienas garumā

Kameras papildgaisma ļauj zāles plāvējam darboties naktī. Lietotnē varat arī iestatīt zāles plāvēju kā draudzīgu savvaļas dzīvniekiem.

Grafiks

Lietotnē var iestatīt plaušanas grafiku, un zāles plāvējs automātiski darbosies saskaņā ar to.

Plaušanas augstums

Pirms plaušanas sākuma pārliecinieties, vai zāle nav garāka par parasti uzturēto augstumu. Zāles plāvējam ir vairāki regulējami plaušanas augstumi.

Plānotais maršruts

Zāles plāvējs seko maršrutēšanas algoritma ģenerētam paralēlam maršrutam, nodrošinot lielāku efektivitāti un ļaujot lietotājiem ilgāk baudīt savu zālāju.

Gudra izvairīšanās no šķēršļiem

Izmantojot savu binokulāro kameru un sānu kameras, zāles plāvējs var noteikt un identificēt dažāda veida priekšmetus, attiecīgi izpildīt dažādus maršrutus un nodrošināt līdzsvaru starp drošību un plaušanas darbības reģionu.

Pielāgošanās dažādiem šķēršļiem un reljefiem

Zāles plāvējs ir aprīkots ar pilnpiedziņas sistēmu un dinamisko balstiekārtas sistēmu, kas uzlabo tā kāpšanas spēju un šķēršļu pārvarēšanas sniegumu, kā arī nodrošina stabilu kustību uz nelīdzenas zemes nemainīgai plaušanas kvalitātei.

Aktīvā stūrēšanas sistēma

Izmantojot priekšējo riteņu stūrēšanas sistēmu, zāles plāvējs var veikli kustēties, jo tam ir nulles pagrieziena rādiuss. Šī funkcija nodrošina efektīvu plaušanas reģiona apstrādi (arī nogāzēs), vienlaikus samazinot zāliena bojājumus.

Lietus sensors un aizkave lietus dēļ

Zāles plāvējam ir ūdensizturības vērtējums IPX6, un tas ir paredzēts lietošanai ārpus telpām. Tomēr slapjas zāles plaušana var nesniegt labākos rezultātus. Zāles plāvējs ir aprīkots ar lietus sensoru, kas nosaka lietu un liek zāles plāvējam pārtraukt plaušanu un atgriezties uzlādes stacijā. Tas atsāk plaut, kad ir pagājis iestatījuma Rain Delay (Aizkave lietus dēļ) laiks (pēc noklusējuma 180 minūtes). Iestatījuma Rain Delay (Aizkave lietus dēļ) laiku var mainīt lietotnē.

Peldošā pamatne

Zāles plāvēja peldošā pamatne ļauj zāles plāvējam dinamiski pielāgoties reljefa izmaiņām, nodrošinot vēl līdzienāku un vienmērīgāku plaušanu uz nelīdzenām virsmām.

Nav jāsavāc nopļautā zāle

Nopļauto īso zāli var atstāt nesagrābtu vai nesavāktu, jo tā kalpo kā dabiskais mēslojums jūsu zālienam.

PreciEdge modulis

Šis modulis ir jāiegādājas atsevišķi.

Sava novatoriskā dubultasmeņu konstrukcijas dēļ zāles plāvējs var plaut tuvu sienām, samazinot manuālo applaušanu.

Aizsardzība pret zādzību

Zāles plāvējam ir iebūvēts spalgs trauksmes signāls un 4G un pretzagšanas modulis. Tam ir arī reģistrators nodalījums, kur var uzstādīt reģistratoru (tiek pārdots atsevišķi).

Sagatavošana un uzstādīšana

Lietotnes sagatavošana

1 Lietotnes lejupielāde

Lai instalētu Roborock lietotni, noskenējiet QR kodu.



2 Jūsu tālruņa sagatavošana

Pirms turpināt darbu, noteikti ieslēdziet sava tālruņa Bluetooth, kas ir svarīgi, lai iestatīšanas procesā atrastu un savienotu zāles plāvēju.

3 Zāles plāvēja pievienošana

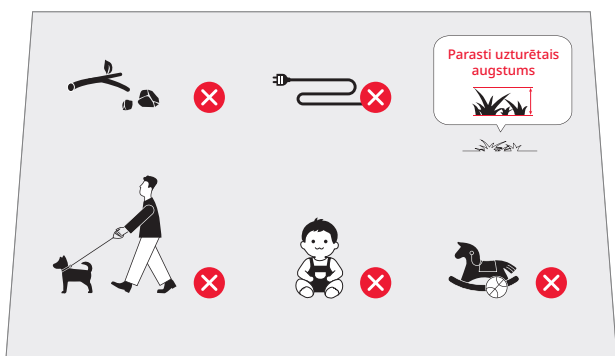
1. Nospiediet un turiet nospiestu pogu 3 sekundes, lai ieslēgtu zāles plāvēju, un ievadiet PIN kodu. Noklusējuma kods ir 0000.
2. Atveriet Roborock lietotni.
3. Lai pievienotu, noskenējiet uz zāles plāvēja esošo QR kodu, izmantojot lietotni, vai vienlaikus turiet nospiešanas pogas un 3 sekundes.

Piezīmes.

- Ieteicams izveidot savienojumu ar 2,4 GHz WiFi tīklu.
- Pārļiecinieties, vai zāles plāvējs atrodas zonā, kur ir pieejama Bluetooth savienojamība (6 m/19,69 pēdas).

Zāliena sagatavošana

Pirms pļaušanas apļaujiet zālienu līdz tā parasti uzturētajam augstumam. Noņemiet visus grūžus, rotaļlietas, vadus, akmeņus vai citus šķēršļus. Neļaujiet bērniem un mājdzīvniekiem atrasties uz zāliena.



Uzlādes stacijas uzstādīšana

Piemērotas vietas atrašana

Ir svarīgi izvēlēties piemērotu vietu, kur novietot uzlādes staciju, lai nodrošinātu efektīvu zāles plāvēja dokošanu. Skatiet tālāk minētos norādījumus:

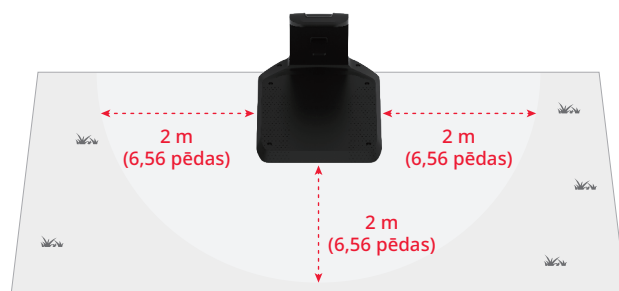
1. Uzlādes stacija jānovieto uz līdzenas virsmas atklātā teritorijā un akumulatora lādētāja tuvumā (10 m/32,81 pēdas rādiusā).



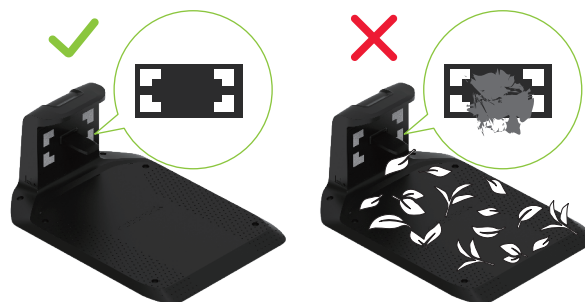
2. Ieteicams novietot staciju vietā, kur ir spēcīgs WiFi signāls.



3. 2 metru (6,56 pēdu) rādiusā ap uzlādes staciju nedrīkst būt nekādi šķēršļi, un zālei jābūt īsākai par 9 cm (3,54 collām).

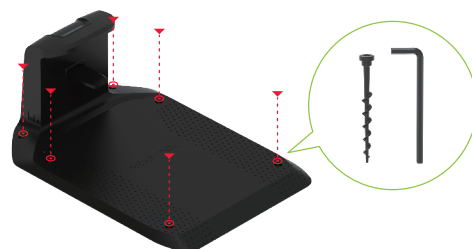


4. Dokstacijas marķieriem uz uzlādes torņa jābūt tīriem.



Uzlādes stacijas uzstādīšana

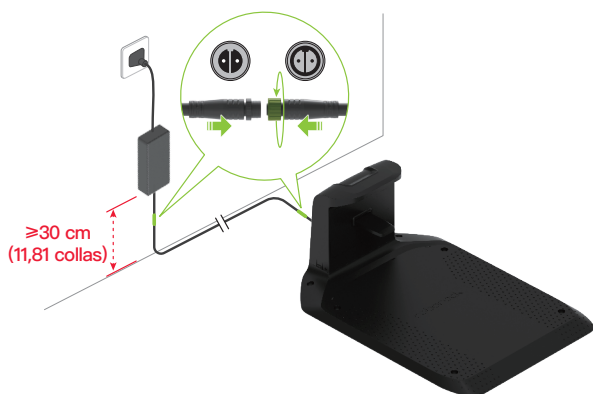
1. Nostipriniet uzlādes pamatni pie zemes, izmantojot komplektācijā iekļautās skrūves un sešstūra atslēgu.



2. Izmantojiet pagarinātāja kabeli, lai pievienotu uzlādes staciju akumulatora lādētājam. Lai pabeigtu pievienošanu, salāgojiet divu tapu savienotāju, ievietojiet to līdz galam un pievelciet slēdzējgredzenu.

3. Pievienojiet akumulatora lādētāju pie kontaktrozetes.

LV



Piezīmes.

- Ja nepieciešams atvienot pagarinātāja kabeli, vispirms atlaidiet vajīgāk slēdzējgredzenu un pēc tam izvelciet savienotāju.
- Pārliecinieties, vai akumulatora lādētājs ir novietots vismaz 30 cm (11,81 collu) virs zemes, lai novērstu ūdens vai mitruma radītus bojājumus.
- Pievienojiet ierīci iekštelpās esošai kontaktrozetei vai ārpus telpām esošai ūdensdrošai kontaktrozetei.

4. Ja uzstādīšana ir veikta pareizi, indikators uz uzlādes stacijas iedegsies zaļā krāsā.



RTK bāzes stacijas uzstādīšana

Piemērotas vietas atrašana

RTK bāzes stacija pārraida augstas precizitātes pozicionēšanas signālus zaļes plāvējam. Lai nodrošinātu stabilu signāla uztveršanu, novietojiet RTK bāzes staciju atklātā teritorijā vismaz 2 metru (6,56 pēdu) attālumā no sienām vai žogiem.

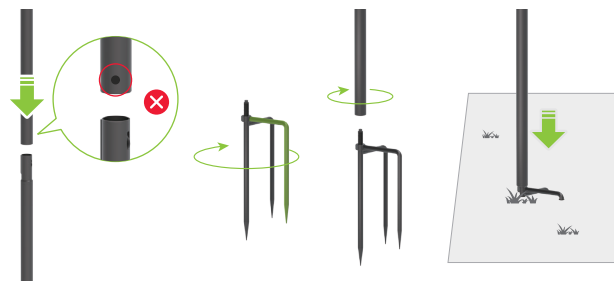


Piezīme. Nostipriniet visus RTK bāzes stacijas komponentus gadījumam, ja uznāk vētra vai stiprs vējš.

RTK bāzes stacijas uzstādīšana

⚠ Trijkāju tapa var radīt ievainojumus. Rīkojieties uzmanīgi.

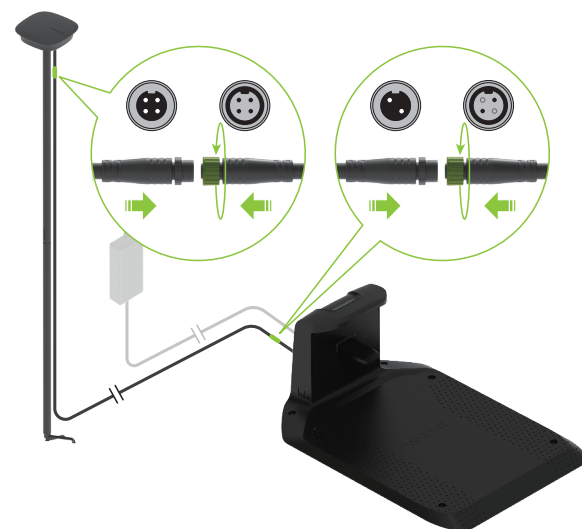
1. Samontējiet abus montāžas stienus.
2. Pievelciet trijkāju tapu, kā parādīts attēlā.
3. Pieskrūvējiet montāžas stieni pie trijkāju tapas, līdz tas ir cieši pievilks.
4. Stingri ievietojiet montāžas stieni līdzinā zemē, gādājot, ka tas atrodas vertikāli.



5. Ievietojiet GNSS antenu uz montāžas stienā un nostipriniet to ar skrūvi.

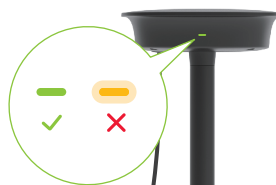


6. Izmantojiet RTK pagarinātāja kabeli, lai pievienotu GNSS antenu uzlādes stacijai, kā parādīts attēlā.

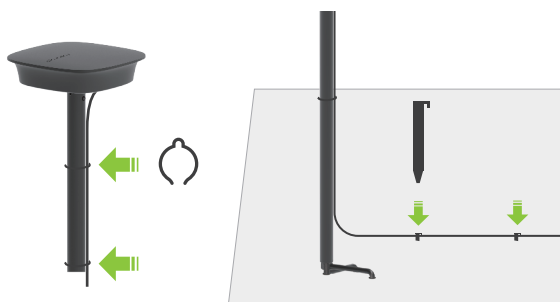


Piezīme. Ja nepieciešams atvienot pagarinātāja kabeli, vispirms atlaidiet vajīgāk slēdzējgredzenu un pēc tam izvelciet savienotāju.

7. Ja RTK bāzes stacija darbojas pareizi, uz tās esošais indikators deg vienmērīgi zaļā krāsā.



8. Izmantojiet komplektācijā iekļautās kabelskavas, lai piestiprinātu pagarinātāja kabeli pie montāžas stieņa, un nofiksējiet to pie zemes, izmantojot tapas. Pārliecinieties, vai tapas ir pilnībā ievietotas zemē.



Piezīme. Lai uzturētu pareizu satelītsignāla uztveršanu, nekustiniet RTK bāzes staciju, kamēr darbojas zāles pļāvējs, un nenovietojiet nekādus priekšmetus uz antenas vai virs tās.

Zāles pļāvēja uzlādēšana pirms pirmās lietošanas reizes

Pirms pirmās lietošanas reizes ieteicams pilnībā uzlādēt zāles pļāvēju, lai nodrošinātu optimālu akumulatora veiktspēju. Novietojiet zāles pļāvēju uzlādes stacijā un pārliecinieties, vai zāles pļāvēja un uzlādes stacijas uzlādes kontakti ir pareizi salāgoti. Ja savienojums ir sekmīgs, uzlādes stacijas indikators periodiski izgaismosies zaļā krāsā.



Darba zonas kartēšana

⚠ Lūdzu, sekojiet zāles pļāvējam kartēšanas procesa laikā. Vienmēr uzturiet pareizu līdzsvaru un drošu atbalstu kājām, īpaši nogāzēs. Darbinot zāles pļāvēju, neskrieniet, bet gan ejiet.

1. Pārliecinieties, vai ir ieslēgts zāles pļāvējs un izveidots savienojums ar WiFi un Bluetooth.
2. Pirms kartēšanas procesa sākšanas pārliecinieties, vai esat pareizi pārbaudījis zāliena platību un skaidri definējis darba zonu. Tiklīdz zona ir definēta, ievērojiet lietotnē sniegtos kartēšanas norādījumus.
3. Zāles pļāvējs pārvietosies gar norādītās zonas robežu un attiecīgi ierakstīs karti.

Gatavs pļaušanai

⚠ Vienmēr gādāji, lai zāles pļāvējs darbotos kartētajā darba zonā.

LV

Pļaušanas sākšana

Nospiediet pogu un pēc tam apstipriniet ar . Varat arī sākt pļaušanu, izmantojot lietotni.



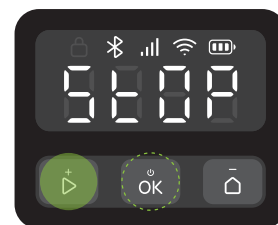
Pauze

Lai pauzētu pļaušanu, nospiediet pogu vai izmantojiet lietotni.

Piezīme. Poga ignorē visas pārējās komandas. Ja nospiedīsiet uz pļāvēja esošo pogu , pļaušanu varēs atsākt tikai tad, ja vadības panelī nospiedīsiet un pēc tam apstiprināsiet ar .

Pļaušanas atsākšana

Lai atsāktu pļaušanu, vadības panelī nospiediet un pēc tam apstipriniet ar , vai izmantojiet lietotni. Tālāk norādītajās situācijās zāles pļāvēja darbību var atsākt, tikai nospiežot un pēc tam apstiprinot ar .

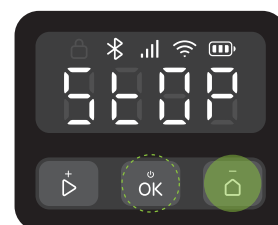


- Zāles pļāvējs tika apturēts, nospiežot .
- Zāles pļāvējs tika sasvērts vai pacelts.

Atgriešanās uzlādes stacijā

Varat nosūtīt zāles pļāvēju atpakaļ uz uzlādes staciju, nospiežot un pēc tam apstiprinot ar vai izmantojot lietotni.

Piezīme. Lai saglabātu veselīgu zālienu, nav ieteicams pļaut, kamēr darbojas smidzinātāji.



Apkope

⚠ Apkopes laikā vienmēr nēsāji slēgtus apavus un pilna garuma bikses. Sandales un basas kājas ir stingri aizliegtas.

Lai nodrošinātu apmierinošu pļaušanu un pagarinātu zāles pļāvēja kalpošanas laiku, zāles pļāvējam jāveic iknedēļas pārbaudes un apkope.

Tīrīšana

- ⚠ Neizmantojiet benzīnu, spirtu vai citus korozīvus šķīdinātājus, lai tīrītu jebkuru izstrādājuma daļu.
- ⚠ Neskalojiet zāles pļāvēju ar augstspiediena tīrītāju ar spiedienu, kas ir augstāks par 12,0 MPa.

Regulāri (pēc nepieciešamības) tīriet zāles plāvēju, lai noņemtu netīrumus un nopļauto zāli no riteņiem, kamerām un diskiem utt.

Pirms tīrīšanas pārliedzinieties, vai:

- Zāles plāvējs ir izslēgts.
- Nodalījuma pārsega skrūves ir pilnībā pievilkas, lai noslēgtu zāles plāvēju.



Korpasa augšdaļa

Izmantojot šļūteni, drānu vai birsti, noņemiet sakrājušos netīrumus no aktīvās stūrēšanas sistēmas, dinamiskās balstiekārtas sistēmas un citām daļām.

Binokulārā kamera un sānu kameras

Regulāri pārbaudiet un notīriet kameras objektīvus, izmantojot mīkstu, sausu drānu. Tīri objektīvi ir svarīgi optimālam redzējumam un veikspējai.



Uzlādes kontakti

Notīriet zāles plāvēja uzlādes kontaktus ar mīkstu drānu.

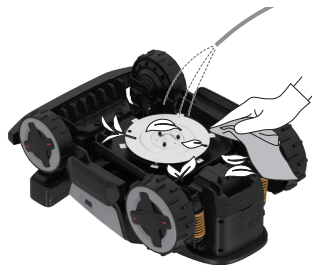


Piezīme. Pirms zāles plāvēja darbības atsākšanas pārliedzinieties, vai kontakti ir pilnībā nožuvuši.

Apakšdaļa

⚠ Nēsājiet darba cimdus aizsardzībai.

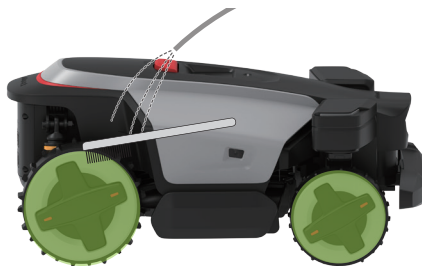
Saudzīgi apgrieziet zāles plāvēju otrādi uz mīksta virsmas. Noņemiet netīrumus un nopļauto zāli, izmantojot birstes vai ūdens šļūteni. Rūpīgi notīriet disku un šasiju. Pagrieziet disku un asmeņus, lai pārliedzinātos, vai tie pareizi darbojas. Noņemiet visus netīrumus, lai novērstu asmeņu diska bojājumus.



Piezīme. Uzmanieties, lai nepieskartos asmeņiem ar rokām.

Piedziņas riteņi

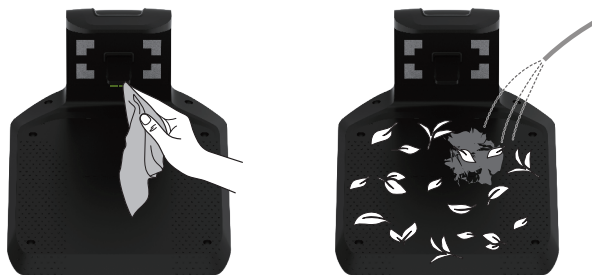
Noņemiet dubļus un nopļauto zāli, izmantojot birstes un ūdens šļūteni, lai nodrošinātu, ka zāles plāvējs saglabā labu vilkmi.



Uzlādes stacija

⚠ Pirms uzlādes stācijas tīrīšanas atvienojiet to no kontaktrozetes.

Notīriet netīrumus uz uzlādes kontaktiem un dokstacijas marķieriem ar drānu. Notīriet uzlādes pamatni ar šļūteni.



Piezīme. Pirms zāles plāvēja darbības atsākšanas pārliedzinieties, vai kontakti ir pilnībā nožuvuši.

Nomainīšana

Asmeņi

⚠ Nomainot asmeņus, rīkojieties uzmanīgi un vienmēr nēsājiet cimdus.

⚠ Pārliedzinieties, vai visi asmeņi un skrūves ir nomainīti. Nekad neizmantojiet skrūves atkārtoti — šādas rīcības dēļ var atvienoties asmeņi un rasties smagi ievainojumi.

1. Izslēdziet zāles plāvēju.
2. Saudzīgi apgrieziet zāles plāvēju otrādi uz mīksta virsmas.

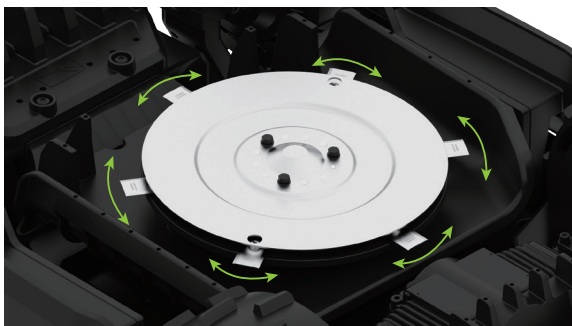


3. Salāgojiet uz aizsargplates esošos skrūvju caurumus ar asmeņu skrūvēm, pēc tam atlaidiet vajīgāk skrūves ar manuālo skrūvgriezi un noņemiet vecos asmeņus. Uzmanieties no asajām malām.
4. Gādājiet, lai aizsargplates skrūvju caurumi būtu salāgoti ar asmeņu un asmeņu diska caurumiem, pēc tam pievelciet jaunus asmeņus ar jaunām skrūvēm.

⚠ Nekad neizmantojiet elektrisko skrūvgriezi, lai noņemtu vai uzstādītu asmeni.



5. Pārliecinieties, vai asmeņi ir cieši pievilkti un var brīvi griezties.
6. Ja asmeņi nevar brīvi griezties, atlaidiet vajīgāk skrūves, pielāgojiet asmeņa leņķi un pēc tam vēlreiz pievelciet skrūves. Pirms lietošanas pārliecinieties, vai asmeņi var brīvi griezties.



Piezīme. Ieteicams mainīt asmeņus ik pēc 1-2 mēnešiem pēc uzstādīšanas.

Akumulators

Akumulatora darba mūžs ir atkarīgs no zāles plāvēja lietošanas biežuma, kopējā darbības laika un baterijas uzturēšanas uzglabāšanas laikā. Lūdzu, nepieciešamības gadījumā nomainiet akumulatoru. Nomainiet akumulatoru pats. Sazinieties ar mūsu klientu apkalpošanas komandu vai izplatītāju, lai saņemtu palīdzību.

Ilgstoša uzglabāšana

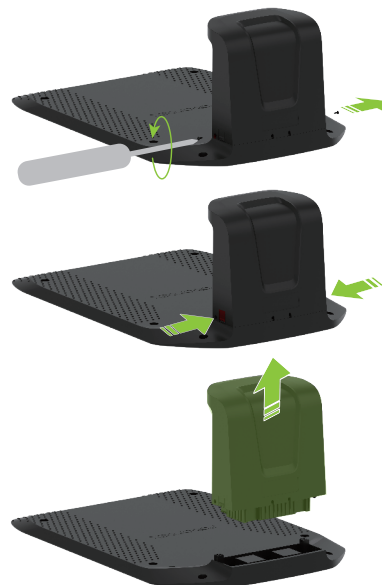
Ja zāles plāvējs netiek lietots ilgāku laika periodu (piemēram, ziemā, kad zāle ir miera stāvoklī, vai citu iemeslu dēļ), lūdzu, ievērojiet tālāk norādītās darbības:

Zāles plāvējs

1. Pirms zāles plāvēja novietošanas glabāšanā uzlādējiet to līdz 50-70%. Uzlādējiet to pēc 12 mēnešiem, ja tas vēl ir glabāšanā, un pēc tam reizi gadā.
2. Izslēdziet zāles plāvēju.
3. Rūpīgi notīriet to.

Stacija

1. Atvienojiet akumulatora lādētāju no kontaktrozetes.
2. Atvienojiet pagarinātāja kabelus no uzlādes stacijas.
3. Atvienojiet uzlādes torni no uzlādes pamatnes un glabājiet to sausā, labi ventilētā vietā iekštelpās.



Piezīme. Ieteicams turēt uzlādes pamatni tās oriģinālajā pozīcijā. Ja tā tiek pārvietota, darba zona ir vēlreiz jākartē.

Restartēšana pēc ilgstošas uzglabāšanas

Kad pienācis laiks restartēt zāles plāvēju pēc ilgstošas uzglabāšanas, ievērojiet tālāk norādītās darbības:

1. Pārliecinieties, vai uzlādes stacija un tās piederumi ir tīri un brīvi no oksidācijas. Ja pamanāt jebkādas oksidācijas pazīmes, sazinieties ar Roborock izplatītāju vai klientu apkalpošanas komandu.
2. Ievietojiet uzlādes torni uz uzlādes pamatnes. Pievelciet skrūves abās uzlādes torņa pusēs.
3. Pievienojiet pagarinātāja kabelus, ieslēdziet zāles plāvēju un pārbaudiet, vai tas ir sekmīgi pievienots lietotnei.

Problēmu novēršana

Ja zāles plāvēja lietošanas laikā rodas kādas problēmas, skatiet mūsu bieži uzdoto jautājumu sadaļu vai rakstus par kļūdām vietnē <https://garden-support.roborock.com> vai Roborock lietotnes sadaļā.

Tehniskie dati

LV

Pamatinformācija	Nosaukums	Z115	Z130	Z150
	Modelis	RRAR0MON	RRAR1MON	RRAR2MON
	Ieteicamā plaušanas zona	1500 m ²	3000 m ²	5000 m ²
	Izmēri (garums×platums×augstums)	661×475×294 mm (26,02×18,7×11,57 collas)		
	Neto svars (ieskaitot akumulatoru)	21,2 kg (46,74 mārc.)	21,3 kg (46,96 mārc.)	21,5 kg (47,40 mārc.)
Parametrs	Plaušanas laiks ar vienu pilnu uzlādi	Apm. 55 min	Apm. 85 min	Apm. 110 min
	Plaušanas platums	24 cm (9,45 collas)		
	Plaušanas augstums	20-70 mm (0,79-2,76 collas)		
	Uzlādes laiks	Apm. 65 min	Apm. 75 min	Apm. 70 min
	Piedziņas motora ātrums	0,45 m/s (1,48 pēdas/s) (ikdienas) 0,6 m/s (1,97 pēdas/s) (efektīvs)	0,45 m/s (1,48 pēdas/s) (ikdienas) 0,6 m/s (1,97 pēdas/s) (efektīvs)	0,6 m/s (1,97 pēdas/s) (ikdienas) 0,8 m/s (2,62 pēdas/s) (efektīvs)
	Asmeņu motora ātrums	2500/min		
Trokšņa emisijas	Izmērtais skaņas jaudas līmenis, LWA	61 dB (A)	61 dB (A)	63 dB (A)
	Skaņas jaudas nenoteiktība, KWA	3 dB (A)		
	Skaņas spiediena līmenis, LpA	53 dB (A)	53 dB (A)	55 dB (A)
	Skaņas spiediena nenoteiktība, KpA	3 dB (A)		
Darba stāvoklis	Temperatūra	Darba temperatūra: 0-45 °C (32-113 °F); 10-35 °C (50-95 °F) ieteicams Glabāšanas temperatūra: -20-55 °C (-4-131 °F); 10-35 °C (50-95 °F) ieteicams		
	IP vērtējums	Zāles plāvēja korpuss un uzlādes stacija: IPX6 RTK bāzes stacija: IPX5 Akumulatora lādētājs: IP67		
Savienojamības frekvenču diapazons	Bluetooth®	2400-2483,5 MHz		
	WiFi	2,4 GHz: 2400-2483,5 MHz 5 GHz frekvenču apakšjosla 3: 5470-5725 MHz 5 GHz frekvenču apakšjosla 4: 5725-5850 MHz		
	LoRa	EU: 863-870 MHz AU: 915-928 MHz		
	LTE	Josla 1/3/7/8/20/28A/38/40/41		
	WCDMA	Josla 1/8		
	GSM	EGSM900 DCS1800		
Maks. radiofrekvenču jauda	Bluetooth®	≤10 dBm		
	WiFi	2,4 GHz: ≤20 dBm 5 GHz frekvenču apakšjosla 3: ≤20 dBm 5 GHz frekvenču apakšjosla 4: ≤14 dBm		
	LoRa	EU: ≤14 dBm AU: ≤20 dBm		
	LTE	≤23 dBm		
	WCDMA	≤23 dBm		
	GSM	≤35 dBm ≤32 dBm		
Akumulators	Akumulatora veids	Litija jonu akumulators		
	Nominālais spriegums	21,6 V ⁻⁻⁻		
	Nominālā kapacitāte	6 Ah	7,5 Ah	10 Ah
	Akumulatora uzlādes strāva	Maks. 4 A	Maks. 5 A	Maks. 7 A
	Temperatūra	Uzlādes temperatūra: 4-45 °C (39,2-113 °F); 10-35 °C (50-95 °F) ieteicams Glabāšanas temperatūra: -20-55 °C (-4-131 °F); 10-35 °C (50-95 °F) ieteicams		
Uzlādes stacija	Ieejas spriegums	32 V ⁻⁻⁻		
	Ieejas strāva	3,75 A	4,69 A	6,56 A
	Izejas spriegums	32 V ⁻⁻⁻ /5,2 V ⁻⁻⁻		
	Izejas strāva	3,2 A/1 A	4 A/1 A	5,8 A/1 A
Akumulatora lādētājs	Modelis	TZAL01	TZAM01	TZAH01
	Ieejas spriegums	100-240 V~		
	Izejas spriegums	32 V ⁻⁻⁻		
	Izejas strāva	3,75 A	4,69 A	6,56 A
RTK bāzes stacija	Modelis	MBS00RR		
	Ieejas spriegums	5,2 V ⁻⁻⁻		
	Ieejas strāva	1 A		