

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.



sisukord

1. Ohutus ja eeskirjad	463
1.1 Üldist.....	463
1.2 Üldised ohutusjuhised.....	463
1.3 Ohutusjuhised paigaldamiseks	464
1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks	464
1.5 Ohutusjuhised hoolduseks	465
1.6 Aku ohutus.....	465
2. Sümbolid ja kleebsid	465
3. Sisukord ja spetsifikatsioonid	466
3.1 Karbi sisu.....	466
3.2 Osad ja funktsioonid	467
3.3 Tehnilised andmed	468
4. Paigaldamine ja kaardistamine.....	469
4.1 Ettevalmistused.....	470
4.2 Paigaldage laadimisjaam	470
4.3 Paigaldage antenn	471
4.4 Aktiveerige niiduk.....	472
4.5 Rakenduse ühendus.....	473
4.6 Kaardistamine.....	473
5. Igapäevane töö	476
5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine	476
5.2 PIN-koodi muutmine.....	477
5.3 Ajakava seadistamine.....	477
5.4 Rakenduse tutvustus.....	478
5.5 IoT	480
5.6 Takistuste vältimine.....	480
6. Hooldus	480
6.1 Puhastamine.....	481
6.2 Terade asendamine.....	481
6.3 Transportimine	481
6.4 Aku	482
6.5 Toide	484
6.6 Hoiustamine	484
6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldatud kasutusea lõpus	484
7. KKK ja tõrkeotsing	485
7.1 Veateade.....	485
7.2 Veaotsing.....	487
8. Oluline teave.....	488
8.1 Andmete privaatsus	488
8.2 Piiratud garantii.....	488
8.3 Õigustest lahtiütlemised	488
8.4 Võtke meiega ühendust	489

1. Ohutus ja eeskirjad

1.1 Üldist

TÄHTIS

ENNE KASUTAMIST LUGEGE HOOLIKALT LÄBI HOIA EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS

Kavandatud kasutus

See aiatoode on mõeldud ainult muru niitmiseks, lõigates aiarohtu automaatselt igal kellaajal. Igasugune sihtotstarbest erinev kasutamine võib kujutada endast ohtu, mis võib kahjustada üksikisikuid või vara. Ohutuse tagamiseks ja õnnetuste vältimiseks on hädavajalik järgida rangelt kindlaksmääratud juhiseid.

Mittesihtotstarbeline kasutamine

See aiatoode ei ole mõeldud kasutamiseks alla 14-aastaste laste või isikute poolt, kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või kellel puuduvad kogemused ja teadmised, välja arvatud juhul, kui neile on toote kasutamise osas järelevalvet teinud või juhiseid andnud nende ohutuse eest vastutav isik.

Väärkasutus hõlmab muu hulgas inimeste, laste või loomade transportimist masinal; mida veetakse masinaga; masina kasutamine koormuste tõmbamiseks või lükkamiseks; ja masina kasutamine rohumaavälise taimestiku lõikamiseks.

Jääkriskid- Hoolduse läbiviimisel või terade vahetamisel vigastuste korral kandke kaitsekindaid ja prille.

Ärge pikendage toiteallika ja laadimisjaama vahelist kaablit.



HOIATUS

- Ärge puudutage ohtlikke liikuvaid osi enne, kui need on täielikult peatunud.
- Hoidke toitekaabel, toiteplokk, pikenduskaabel ja kõik muud elektri kaablid, mis ei kuulu toote juurde, väljaspool löikepinda, et hoida nende kaugust ohtlikest liikuvatest osadest ja vältida kaablite kahjustamist, mis võivad kokku puutuda pingestatud osadega. Kui kasutusjuhendis toodud juhiseid ei järgita, on operaatoril või kõrvalseisjatel oht surma saada.
- Automaatne muruniiduk! Hoida masinast eemal! Lapsed peavad olema järelevalve all!
- Säilitage kõik hoiatused ja juhised edaspidiseks kasutamiseks.
- Lugege läbi kõik selle tootega kaasas olevad ohutushoiatused, juhised, illustatsioonid ja spetsifikatsioonid. Kõigi allpool loetletud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja / või tõsiseid vigastusi.

1.2 Üldised ohutusjuhised

Tööpiirkonna ohutus

A. Ärge kasutage masinaid plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu juuresolekul. Masinad tekitavad sädemeid, mis võivad süüdata tolmu või suitsu.

B. Lugege juhiseid hoolikalt. Tutvuge juhtnuppude ja masina õige kasutamisega.

C. Ärge kunagi lubage inimestel, kes neid juhiseid ei tunne, ega lastel masinat kasutada. Kohalikud eeskirjad võivad piirata operaatori vanust.

D. Operaator või kasutaja vastutab teiste inimeste või nende varaga seotud õnnetuste või ohtude eest.

Elektriohutus

A. Toitepistikud peavad vastama pistikupesale. Ärge kunagi muutke pistikut mistahes viisil. Ärge kasutage maandatud seadmetega laadija pistikuid. Modifitseerimata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.

B. Vältige keha kokkupuudet maandatud pindadega, nagu torud, radiaatorid, elektripliidid ja külmikud. Elektrilöögi oht on suurem, kui teie keha on maandatud või maaühendusega.

C. Vältige toitekaablite mittenõuetekohast kasutamist. Ärge kunagi kasutage toitekaablit seadme kaasaskandmiseks, tõmbamiseks ega lahtiühendamiseks. Hoidke toitekaableid eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest. Kahjustatud või takerdunud toitekaablid suurendavad elektrilöögi ohtu.

D. Kui võrgutoitega seadme kasutamine niiskes kohas on vältimatu, kasutage jääkvooluseadmega (RCD) kaitstud toiteallikat. RCD kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.

E. Veenduge, et automaatne perimeetri piiritlemissüsteem on õigesti paigaldatud vastavalt juhistele.

F. Kontrollige perioodiliselt piirkonda, kus masinat kasutatakse, ja eemaldage kõik kivid, pulgad, traadid, luud ja muud takistused.

G. Kontrollige regulaarselt labade, terapoltide ja lõikuri komplekti kulumise või kahjustuste suhtes. Tasakaalu säilitamiseks vahetage kulunud või kahjustatud labad ja poldid kompleksides.

H. Mitme spindliga masinatel olge ettevaatlik, kuna ühe tera pöörlemine võib põhjustada teiste terade pöörlemist.

Isiklik ohutus

A. Ärge lubage masinat kasutada isikutel, kes pole masina või käesolevate juhistega tuttavad. Masinad on koolitamata kasutajate käes ohtlikud.

B. Olge tähelepanelik, jälgige, mida teete ja kasutage masina kasutamisel tervet mõistust. Ärge kasutage masinat, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Tähelepanematusel hetk masina kasutamisel võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

C. Enne masina kasutamist eemaldage kõik reguleerimisvõtmed või mutrivõti. Mutrivõti või võti, mis

on jäänud masina pöörleva osa külge, võib põhjustada kehavigastusi.

D. Masina käsitsi juhtimisel tagage alati kindel jalgealune ja tasakaal. See võimaldab masinat ootamatutes olukordades paremini juhtida.

E. Ärge laske masinate sagedasest kasutamisest saadud teadmistel muutuda enesega rahulolevaks ja ignoreerida masina ohutuse põhimõtteid. Hooletu tegevus võib sekundi murdosa jooksul põhjustada raskeid kehavigastusi.

Masina kasutamine ja hooldus

A. Enne reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoiustamist eemaldage pistik toiteallikast ja/või eemaldage aku (kui see on eemaldatav) seadme või muude seadmete küljest. Sellised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad tahtmatu käivitamise ohtu.

B. Hooldage masinaid ja tarvikuid. Kontrollige liikuvate osade joondust või ühenduvust, osade purunemist ja muid tingimusi, mis võivad masina tööd mõjutada. Kui see on kahjustatud, laske masin enne kasutamist parandada. Paljud õnnetused on põhjustatud halvasti hooldatud masinatest ja tarvikutest.

C. Kasutage masinat ja tarvikuid vastavalt nendele juhiste, võttes arvesse töötingimusi ja tehtavat tööd. Masina kasutamine ettenähtud toimingutest erinevateks toiminguteks võib põhjustada ohtliku olukorra.

D. Ärge kunagi kasutage masinat defektsete kaitsepiiretega ega ilma ohutusseadisteta.

E. Ärge asetage käsi ega jalgu pöörlevate osade lähedale ega alla. Hoidke ennast tühjendusavast alati eemal.

F. Ärge kunagi võtke ega kandke masinat, kui mootor töötab.

G. Aktiveerige seadme lukk / seadistage "LOCK" režiim
- enne ummistuse kõrvaldamist;
- enne masina kontrollimist, puhastamist või töötamist.

H. Ärge jätke masinat järelevalveta tööle, kui teate, et läheduses on lemmikloomi või inimesi.

Teenindus

A. Laske oma masinat hooldada kvalifitseeritud remonditöötajal, kes kasutab ainult identseid varuosi. See tagab masina ohutuse säilimise.

B. Hoidke kõik mutrid, poldid ja kruvid tihedalt kinni, et tagada masina ohutu tööseisund.

C. Ohutuse tagamiseks asendage kulunud või kahjustatud osad.

D. Veenduge, et asendamisel paigaldatakse nõuetekohased terad.

E. Veenduge, et akusid laaditakse tootja soovitatud õige laadijaga. Vale kasutamine võib põhjustada elektrilöögi, ülekuumenemise või soovitava vedeliku lekkimise akust.

F. Elektrolüüdi lekke korral loputage veega / neutraliseeriva ainega, pöörduge arsti poole, kui see puutub kokku silmadega jne.

G. Masina hooldus peaks toimuma vastavalt tootja juhistele.

AKUGA tööriista kasutamine ja hooldus

A. Laadige ainult tootja määratud laadijaga. Laadija, mis sobib ühte tüüpi aku jaoks, võib tekitada tulekahjuohtu, kui seda kasutatakse koos teise AKU-ga.

B. Kasutage ainult selleks ettenähtud AKUkomplektiga elektritööriistu. Mis tahes muude AKU-de kasutamine võib põhjustada vigastusi ja tulekahju.

C. Kui AKU ei ole kasutusel, hoidke seda eemal muudest metallesemetest, nagu kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid või muud väikesed metallesemed, mis võivad põhjustada lühise. AKU klemmide lühistamine võib põhjustada põletusi või tulekahju.

D. Aku kahjustamisel võib vedelik akust välja paiskuda; vältida kontakti. Juhusliku kokkupuute korral loputada veega. Kui vedelik puutub kokku silmadega, pöörduge lisaks arsti poole. AKUST väljavoolav vedelik võib põhjustada ärritust või põletusi.

E. Ärge kasutage kahjustatud või muudetud AKUGA tööriista. Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettearvamatult, põhjustades tulekahju, plahvatus või vigastuste ohtu.

F. Ärge jätke AKUt ega tööriista lahtise leegi lähedale ega ülemäärase temperatuuri mõju alla. Kokkupuude tulega või temperatuuriga üle 130 °C võib põhjustada plahvatus.

G. Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige AKUt ega tööriista väljaspool juhistes määratud temperatuurivahemikku. Vale laadimine või väljaspool määratud vahemikku jäävatel temperatuuridel võib akut kahjustada ja suurendada tulekahjuohtu.

1.3 Ohutusjuhised paigaldamiseks

A. Ärge paigaldage laadimisjaama koos lisaseadmetega kohta, mis on lähemal kui 24 tolli mistahes põlevast materjalist. Rikke korral võib tekkida laadimisjaama ja toiteallika kuumenemine, mis võib tekitada potentsiaalse tulekahjuohtu.

B. Ärge pange toiteallikat kõrgusele, kus on oht, et see võib vette sattuda. Ärge pange toiteallikat maapinnale.

C. Ärge katke toiteallikat kinni. Kondenseerunud vesi võib kahjustada toiteallikat ja suurendada elektrilöögi ohtu.

D. Kasutatav USA-s/Kanadas. Kui toiteallikas on paigaldatud välitingimustesse: Elektrilöögi oht. Paigaldage ainult kaetud A-klassi GFCI pistikupesaga (RCD), millel on ilmastikukindel korpus ja juurdepääs kinnituspistiku katte sisestamiseks või eemaldamiseks.

E. Ärge paigaldage laadimisjaama kohta, kus on seisva vee oht.

1.4 Ohutusjuhised igapäevaseks kasutamiseks

A. Hoidke oma käed ja jalad pöörlevatest terades eemal. Ärge asetage käsi ega jalgu toote lähedale ega alla, kui see on SISSE lülitatud.

B. Peatage toode või lülitage see VÄLJA, kui tööpiirkonnas on inimesed, eriti lapsed või loomad.

C. Veenduge, et murul ei oleks selliseid esemeid nagu kivid, oksad, tööriistad või mänguasjad. Terad võivad selliste objektide tabamisel puruneda.

D. Ärge tõstke toodet üles ega liigutage seda, kui see on SISSE lülitatud.

E. Ärge laske tootel kokku pörkuda inimeste või loomadega. Kui toote teele satub inimene või loom, peatage toode kohe.

F. Ärge asetage esemeid toote ega laadimisjaama peale.

G. Ärge kasutage toodet, kui STOP nupp ei tööta.

H. Seadke toode alati asendisse VÄLJAS, kui see ei tööta.

I. Ärge kasutage toodet ja veesprinklerit samal ajal. Kasutage samal ajal funktsiooni Ajakava.

J. Ärge laske tootel töötada, kui tööpiirkonnas on seisvat vett, näiteks ala, kus on tugevast vihmast moodustunud veeloigud.

1.5 Ohutusjuhised hoolduseks

A. Hooldamise ajal lülitage toode VÄLJA.

B. Ärge kasutage toote puhastamiseks kõrgsurvepesurit. Ärge kasutage toote puhastamiseks lahusteid.

C. Enne laadimisjaama puhastamist või hooldamist eemaldage pistik laadimisjaamast.

1.6 Aku ohutus

Liitiumioonakud võivad plahvatada või põhjustada tulekahju, kui need lahti võtta, lühisesse sattuda või kokku puutuda vee, tule või kõrge temperatuuriga. Käsitsege ettevaatlikult ja ärge demonteerige ega avage akut ega kasutage mis tahes tüüpi elektrilist/mehaanilist mõjutamist. Vältige hoidmist otsese päikesevalguse käes.

2. Sümbolid ja kleebised

Palun uurige hoolikalt tootel ja etikettidel olevaid sümboleid ning mõistke nende tähendust:

	HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi kasutusjuhend.
	HOIATUS: Blokeerige toode enne masina hooldamist või selle tõstmist. Ärge kunagi puudutage pöörlevat tera.
	HOIATUS: Töötamise ajal hoidke masinast ohutul kaugusel. Hoidke teisi inimesi ohualast eemal.
	HOIATUS: Ärge sõitke masinaga.

	Lugege kasutusjuhendit.
	CE-vastavusmärgis.
	Helivõimsuse tase, mis määratakse kindlaks Euroopa välisõhu müra direktiiviga.
	Ärge utiliseerige seda toodet tavalise olmejäätmena. Veenduge, et toode võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.
	III klass
	DC
	Ärge visake akut tulle ja ärge jätke seda sooja-sallika lähedale.
	Ärge kastke akut vette.
	Taaskasutamise tähis
	Seda akut ei ole lubatud visata tavaliste olmeprügi hulka. Veenduge, et aku võetakse ringlusse vastavalt kohalikele kehtivatele reeglitele.
T3.15A 	Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.
T2A 	Asendage sobivate parameetritega sulavkaitsmega.
	II klassi konstruktsioon

IPX4	Kaitseastmed, mida pakuvad kaitsekestad (IP-kood)
IPX5	
IP67	

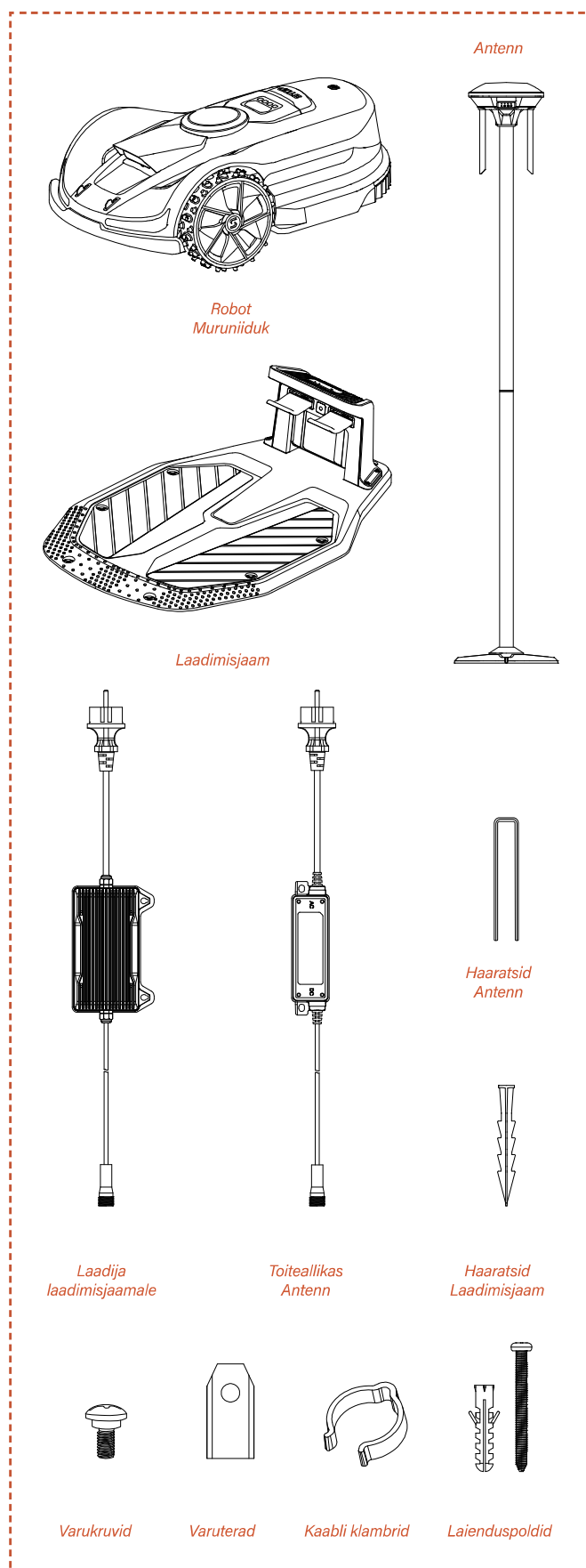
	Eemaldatav toiteallika osa
	SMPS, mis sisaldab lühisekindlat ohutussüsteemi trafo isoleerimine
	SMPS(Lülitusrežiimi toiteallikas)
$\cos\phi: 0.56$	Võimsuse tegur
	6. taseme energiatõhusus
	Et näidata, et toiteallikat ei tohi kasutada, kui pistikuosa kontaktid on kahjustatud.
	ETTEVAATUST-Ärge puudutage pöörlevat tera

Sümbolid roboti ekraanil

	Toide sisse/välja
	Start nupp
	Avalehe nupp
	OK nupp
	PIN-koodi seadistamine
	Kellaaegade seadistamine
	Bluetooth
	Wi-Fi

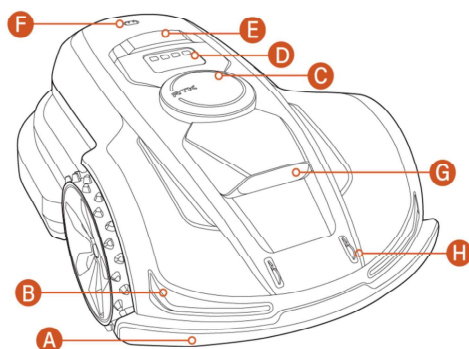
3. Sisukord ja spetsifikatsioonid

3.1 Karbi sisu

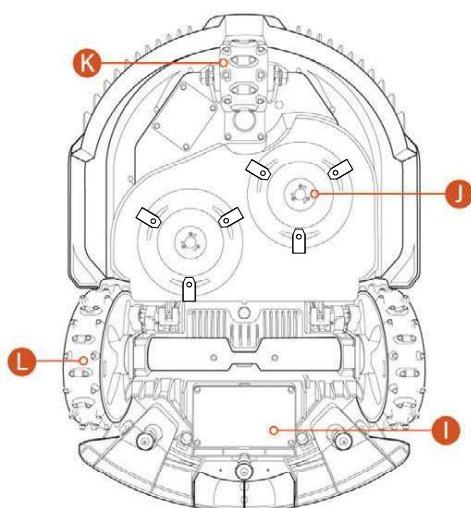


3.2 Osad ja funktsioonid

Ülemine vaade



Alumine vaade



Märkus

Ärge sukeldage masinat vette, kuna see võib komponente kahjustada ja muudab garantii kehtetuks.

A. Kokkupõrkevastane kaitseraud

Kui visuaalne positsioneerimine ei ole võimalik, võib põrkeraud tagada masina normaalse töö.

B. LED-tuled

Niiduki erinevad interaktiivsed LED-tuled näitavad masina tööolekut.

C. RTK positsioneerimisantenn

Interaktiivne positsioneerimisseade RTK tugijaamale, masinale ja satelliitidele.

D. Juhtpaneel

Paneel masina toite sisse- ja väljalülitamiseks, masina suunamiseks tööle või naasmiseks; ja jne.

E. STOPP nupp

Hädaseiskamisnupp masina peatamiseks kiireloomulistes olukordades.

F. Vihmaandur

Vihmaandur suudab vihma tuvastada ja masin saab vihma vältimiseks automaatselt laadimisjaama naasta vastavalt kasutaja seadistusele.

G. Binokulaarne kaamera

AI-abiga binokulaarne kaamera aitab niidukil takistusi tuvastada ja vältida.

H. Laadimiselektroodid

Masina laadimiselektroodid ühendatakse laadimisjaama elektroodidega, et laadida masina akut.

I. Akusektsioon

Aku hoidmiseks mõeldud sektsioon.

J. Pöörlev löikeplaat

Seade muru lõikamiseks masina töötamise ajal.

K. Rattarummu mootor

Töötamiseks suurepärane juhtseade ja toiteallikas.

L. Veorattad

Suurepäraste maastikuvõimalustega veorattad.

3.3 Tehnilised andmed

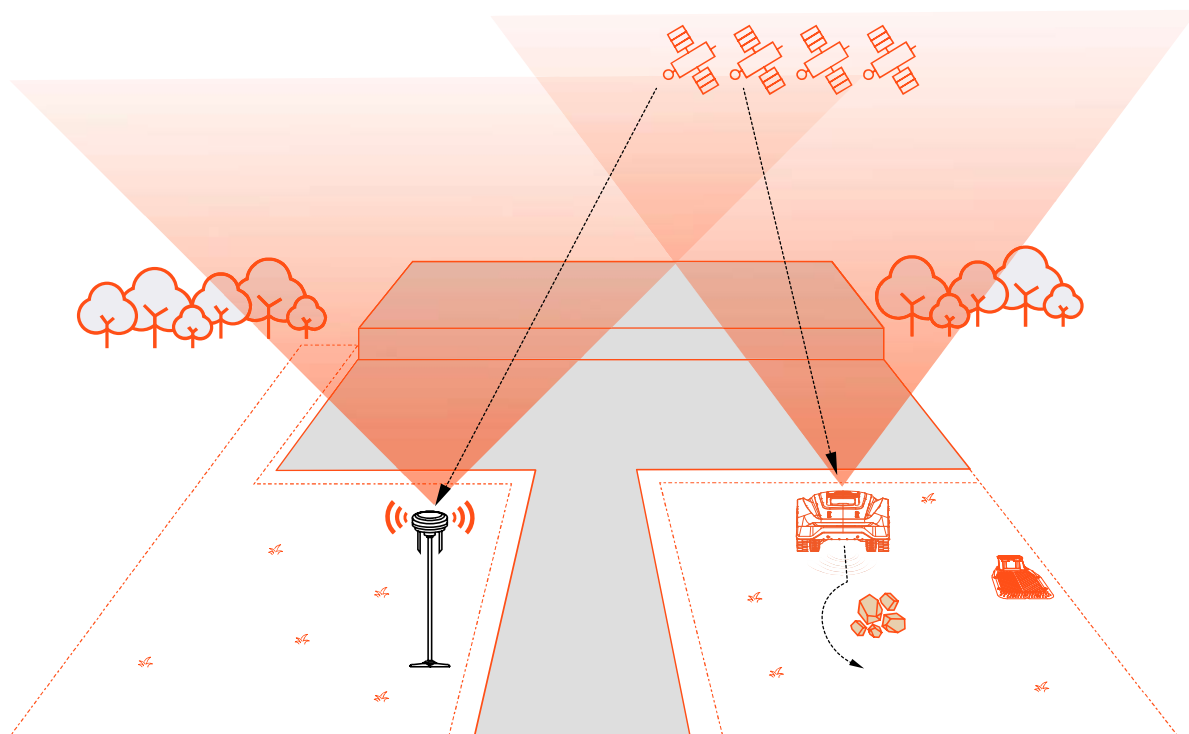
TEHNILISED ANDMED	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
Piirijuhe	Traadita / piirideta	Traadita / piirideta
Maksimaalne niitmisala	3000 m ²	6000 m ²
Lõikekõrgus min/max	20-100 mm	20-100 mm
Kõrguse reguleerimine	Rakenduse kaudu	Rakenduse kaudu
Lõikelaius	350 mm	350 mm
Aku mahutavus	10 Ah	10 Ah
Kasutajaliides	APP ja klahvistiku ekraan	APP ja klahvistiku ekraan
Maksimaalne kalle	35° (70%)	35° (70%)
Roboti mõõtmed	741 * 513 * 259 mm	741 * 513 * 259 mm
Sertifikaadid	CE RoHS	CE RoHS
Netokaal	13,7 kg	14 kg
Helivõimsuse tase LWA	60 dB (A)	60 dB(A)
Helivõimsuse määramatus KWA	3 dB(A)	3 dB(A)
Helirõhutase LpA	52 dB (A)	52 dB (A)
Helivõimsuse määramatus KpA	3 dB(A)	3 dB(A)
FUNKTSIOONID		
Wifi / Bluetooth	Y	Y
Juhtmevaba kaardistamine	Y	Y
Sõidutee planeerimine	3 võimalust	3 võimalust
AONavi (RTK+VSLAM)	Y	Y
Super Wifi	Y	Y
Vision AI	Y	Y
AWD (nelikvedu)	Y	Y
Ökorežiim	Y	Y
Öörežiim*	Y	Y
LED esituli	Y	Y
FOTA	Y	Y
Kiire naasmine laadimisjaama	Y	Y
Multitsoonid	Kuni 10	Kuni 15
Töögraafik	Automaatne või käsitsi seadistamine rakenduse kaudu	Automaatne või käsitsi seadistamine rakenduse kaudu
Põrutuse andur	Y	Y
Vesipesu	Y	Y
GPS ja 4G moodul	Valikuline	Valikuline
Google'i assistent ja Amazon Alexa	Y	Y
PIN-kood	Y	Y
Tõste- ja kallutusandur	Y	Y
Vihmaandur	Y	Y
TARVIKUD		
Kaabli klamber	4 tk	4 tk
Antenni haaratsid	4 tk	4 tk
Laienduspoltt ja plastikust hülss	4 tk	4 tk
Varutera ja varukruvi	12 tk	12 tk
Naelad laadimisjaama jaoks	8 tk	8 tk
Laadija laadimisjaama jaoks	5 A (CGF255)	5 A (CGF255)
Antenni toiteplakk	1,1 A (CGF251)/2 A (CGF152)	1,1 A (CGF251)/2 A (CGF152)

TEHNILISED ANDMED	X7-3000 RMX3000K20V	X7-Plus-6000 RMX6000K20V
WIFI ja Bluetooth	Sagedusriba(d)	Maksimaalne väljundvõimsus
	2400-2483,5 MHz	20,0 dBm
Lora	Sagedusriba(d)	Maksimaalne väljundvõimsus
	863-870 MHz	14,0 dBm
*Märkus: Kui teie kohalikud eeskirjad keelavad robotniidukite kasutamise öösel, veenduge, et öörežiim jääks keelatuks, et vältida nõuetele mittevastavaid tegevusi.		

4. Paigaldamine ja kaardistamine

Sunseekeri täiustatud riist- ja tarkvara (nutikad algoritmid) suurendavad oluliselt niiduki keskkonnaalast tunnustamist, positsioneerimistäpsust ja üldist jõudlust. Tänu Sunseeker AONAVI -le (Always-On Navigation), mis on RTK-GNSS satelliitpositsioneerimise ja VSLAM-i visuaalse tehnoloogia sujuv ühendamine, saab robotmuruehitaja täita positsioneerimis- ja navigeerimisülesandeid erinevates stsenaariumides, sealhulgas keerukates keskkondades, tagades kvaliteetse muru hoolduse.

Sunseeker RTK tehnoloogia, mis võtab vastu tugevaid satelliidisignaale ja teostab reaajas positsioneerimist, võimaldab kasutajatel seada oma muruniidukitele virtuaalsed piirid, vältides vajaduse traditsiooniliste piirdejuhtmete järele. Nendes virtuaalsetes piirides saab muruniiduk oma niitmisteid suure täpsuse ja tõhususega planeerida, saavutades optimaalse niitmise katvuse.



4.1 Ettevalmistused

Installige Sunseeker APP rakendus

Märkus

Vajadusel taotleb rakendus juurdepääsu Bluetooth- ja Wi-Fi-võrgule, et tagada õige seadistamine ja tulevased funktsioonid, anda juurdepääs nendele funktsioonidele.

Robotniiduki rakenduse allalaadimiseks skannige QR-kood või otsige Google Play poest (Android) või Apple App Store'ist (iOS) märksõna "Sunseeker Robot". Pärast installimist looge uus konto ja logige sisse.



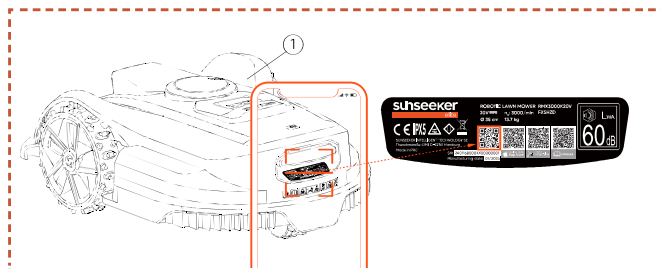
iOS



Android

Niiduki ettevalmistamine

Veenduge, et teie telefoni Bluetooth oleks sisse lülitatud, ja skannige mudeli tuvastamiseks masina seerianumbri QR-kood ja jätkake vastava installijuhendiga.



Valmistage muru ette

A. Eemaldage praht, lehehunnikud, mänguasjad, juhtmed, kivid või muud takistused.

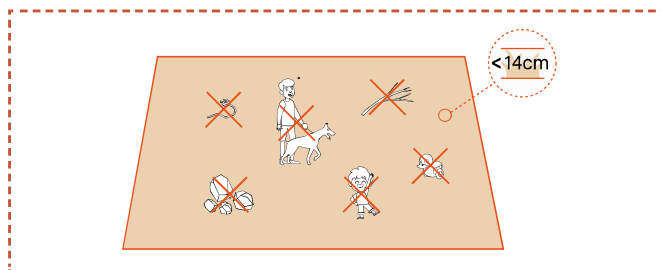
B. Ohutuse tagamiseks veenduge, et lapsed ja lemmikloomad oleksid murust eemal.

C. Palun lõigake muru enne robotniiduki kasutamist mitte kõrgemaks, kui 14 cm.

D. Robotniiduki tööala spetsifikatsioonid on järgmised: 3000 m² (X7) ja 6000 m² (X7 Plus).

E. Kui tööalas on kitsad läbipääsud, veenduge, et läbipääsu laius oleks suurem kui 80 cm.

Soovitavad murutüübid on näidatud allolevatel pildidel:



4.2 Paigaldage laadimisjaam

Leidke õige asukoht

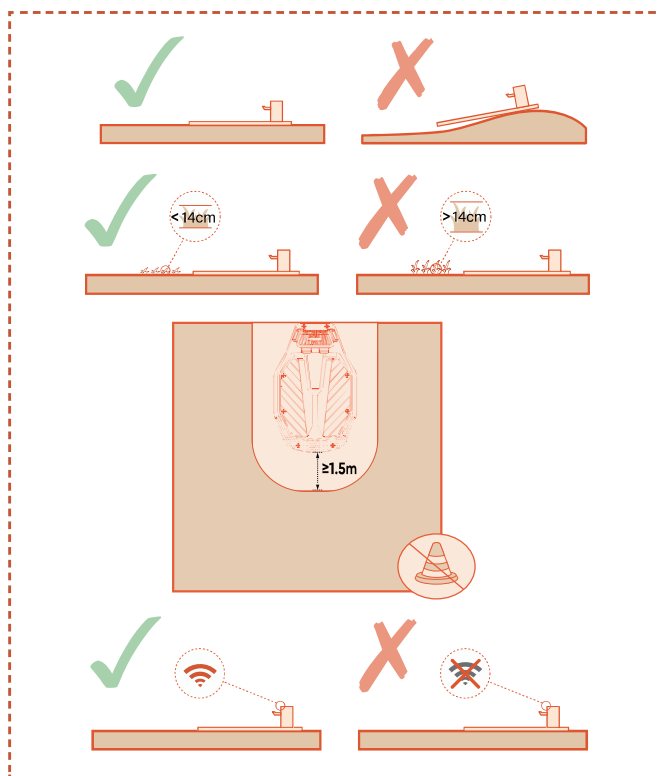
A. Selleks, et muruniiduk saaks edukalt laadimisjaamast väljuda ja sinna naasta, paigaldage laadimisjaam avatud tasasele kõvendamata pinnale.

B. Laadimisjaam peaks asuma majapidamise WiFi levialas ja toiteallika lähedal.

C. Laadimisjaama saab paigutada nii niiduki tööalasse kui ka väljapoole. Ohutuse tagamiseks on soovitatav hoida laadimiskaablit väljaspool niitmisala.

D. Laadimisjaama ees ei tohiks olla takistusi 1,5 m raadiuses.

E. Kui see on muru, peaks see olema madalam kui 14 cm.

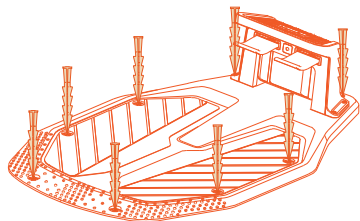


F. Veenduge, et laadimisjaama kohal olev ala oleks võimalikult avatud, vaba puudest, hoonetest ja muudest takistustest.

G. Kui täielikku avatust igast küljest ei ole võimalik saavutada, proovige põhjapoolkeral asuvate niidukite puhul hoida lõunataevas takistusteta; lõunapoolkera niidukite puhul veenduge, et põhjataevas oleks võimalikult avatud.

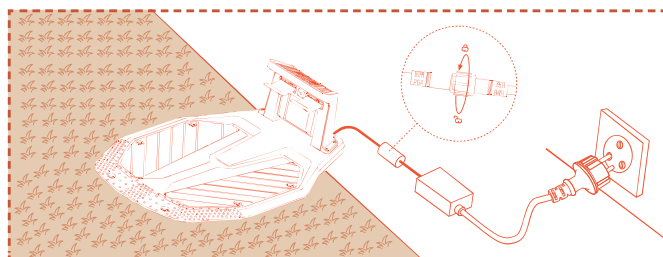
Paigaldage laadimisjaam

A. Haamrit või sarnast tööriista saab kasutada laadimisjaama naelutamiseks kõvendamata tasasele pinnale.



B. Ühendage laadimisjaama laadimiskaabel laadijaga, seejärel ühendage see toiteallikaga. Sel hetkel jääb laadimisjaama roheline tuli pidevalt põlema, mis näitab, et jaam on sisse lülitatud.

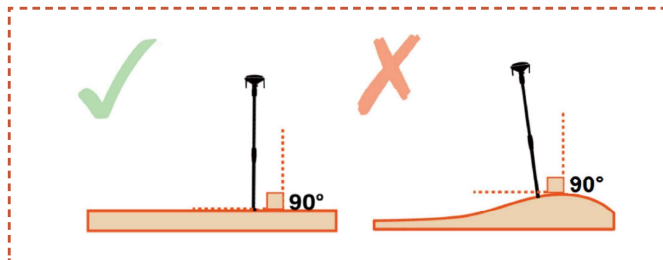
C. Ohutuse tagamiseks on soovitatav hoida laadimiskaablit väljaspool niitmisala. Kui laadimisjaama ja toiteallika vahel on märkimisväärne vahemaa, veenduge, et toitekaabel oleks ohutu kasutamise tagamiseks kindlalt maa või seina külge kinnitatud.



4.3 Paigaldage antenn

Leidke õige asukoht

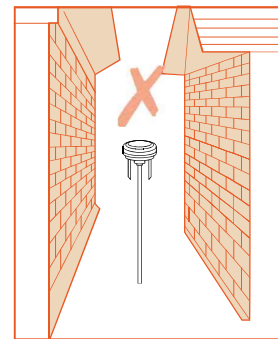
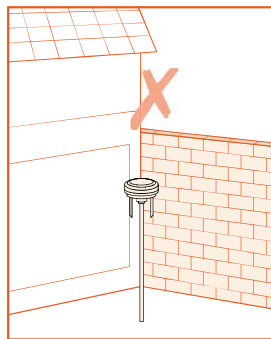
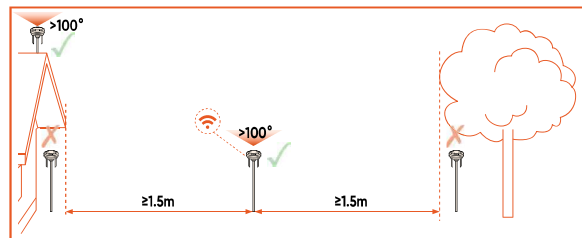
A. Asetage antenn püstisesse asendisse. Vältige antenni paigaldamist nõlvale.



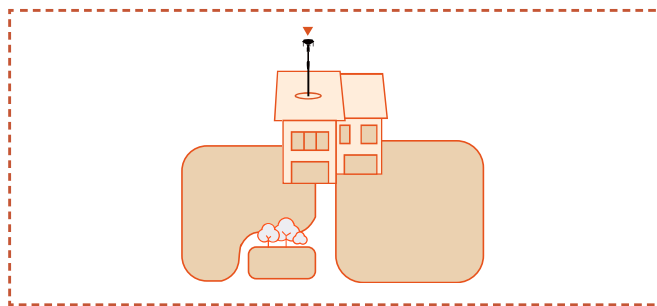
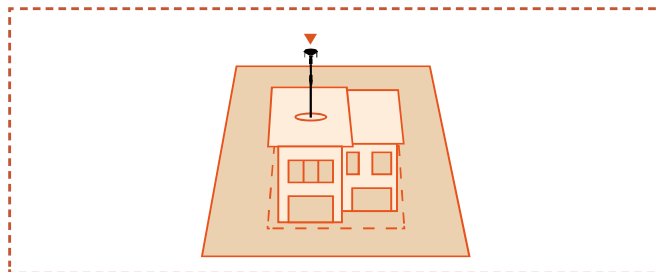
B. Antenn peaks asuma majapidamises kasutatava WiFi-ühenduse levialas, mis on sama Wi-Fi, mida kasutab niiduk ja toiteallika lähedal.

C. Satelliitsignaali hea vastuvõtu tagamiseks paigaldage antenn avatud ja tasasele alale, kus miski ei blokeeri signaali, kus sellel on vähemalt 100° selge signaali vastuvõtunurk takistusteta taevas.

D. Antenni ja seina või puude vaheline kaugus peab olema suurem kui 1,5 m.



E. Kui teil on eraldi muruplats või kui teie muru on "O", "U" tähtede kujuline, soovitame antenni paigaldada katusele.



F. Kui täielikku avatust igast küljest ei ole võimalik saavutada, proovige põhjapoolkeral asuva Antenni puhul hoida lõunataevas takistusteta; lõunapoolkera antenni puhul veenduge, et põhjataevas oleks võimalikult avatud.

Märkus

Pärast antenni paigaldamist saab selle asukohta reguleerida, et saada kõrgema kvaliteediga satelliitsignaali. Veenduge siiski, et niiduk jääks antenni ümberpaigutamise ajal laadimisjaama ja laadimisrežiimi.

Paigaldage antenn

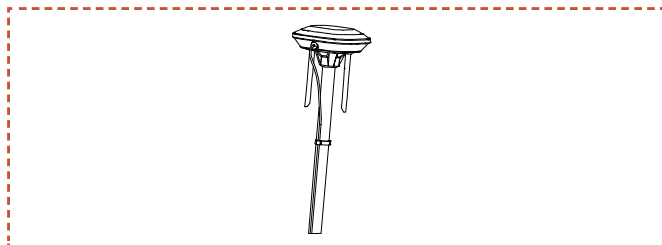
A. Kui antenn tuleb paigaldada kõvendamata pinnale, kasutage selle kinnitamiseks antenni naelu.

B. Kui antenn tuleb paigaldada katusele, kasutage paigaldamiseks laienduspolte (plasthülssidega).

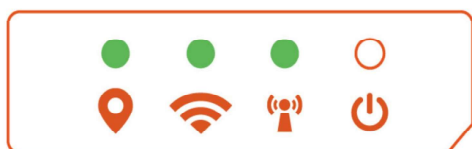
C. Ühendage laadimiskaabel antennist adapteriga, seejärel ühendage see toiteallikaga.

D. Ripptoitekaabli saate kinnitada antennihoidiku külge kaabliklambri abil. Ohutuse tagamiseks veenduge, et kõik maapinnalähedased toitekaablid oleksid paigutatud väljapoole tööpiirkonda.

E. Tehke satelliidi signaali visuaalne kontroll. Selles etapis peaksid asukoha märgutuli ja toite märgutuli jääma pidevalt roheliseks.



Kontrollige satelliidi signaali



Asukoha märgutuli

- Pidev roheline: Hea satelliidisignaal selles kohas.
- Pidev oranž: Nõrk satelliidisignaal selles asukohas; Antenn on soovitatav uuesti paigaldada parema signaaliga aslasse, kus ei ole takistusi.
- Pidev punane: Väga nõrk satelliidisignaal selles asukohas; Peate antenni uuesti paigaldama parema signaaliga aslasse, kus pole takistusi.

Wi-Fi märgutuli

- Pidev roheline: Wi-Fi ühendus ja juurdepääs serverile on loodud.
- Vilkuv roheline: Wi-Fi ühendamine või mitte ühendamine serveriga.
- Roheline tuli puudub: Wi-Fi pole ühendatud.

Super Wi-Fi märgutuli

- Pidev roheline: Antenn suhtleb niidukiga normaalselt.
- Vilkuv roheline: Antenn on niidukiga seotud.
- Roheline tuli puudub: Antenni ja niiduki vaheline side on puudub.

Toite märgutuli

- Pidev roheline: Toide on ebanormaalne

● Vilkuv roheline: Toide on normaalne

○ Roheline tuli puudub: Toide puudub



Ettevaatust

- Ärge laske laadijaid tööalas maapinnale kukkuda.
- Kui laadimisjaam on paigaldatud tööalasse, kinnitage pikenduskaabel maapinnale, et tagada niiduki nõuetekohane töö.



HOIATUS

- ÄRGE laadige, kui masin, laadija, laadimisjaam või pistikupesa on kahjustatud.
- ÄRGE laadige niidukit, kui temperatuur on alla $3 \pm 3 \text{ } ^\circ \text{C}$ ($32 \pm 10 \text{ } ^\circ \text{F}$) või üle $57 \pm 3 \text{ } ^\circ \text{C}$ ($129 \pm 10 \text{ } ^\circ \text{F}$). Kui temperatuuri piir on ületatud, siis aku ei lae.
- Lõpetage kohe laadimine, kui ilmub ebanormaalne lõhn, heli või valgus.
- Vältige laadimist tuleohtlike või plahvatusohtlike materjalide läheduses.

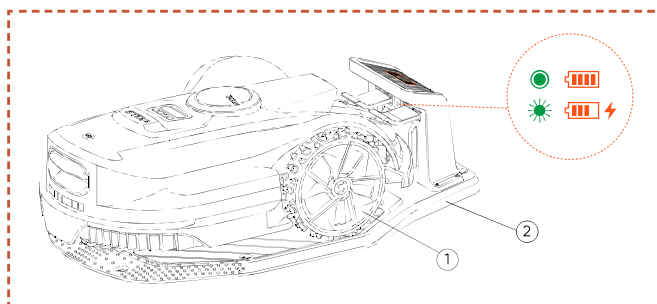
4.4 Aktiveerige niiduk

Ettevalmistus

Veenduge, et laadimisjaam on korralikult paigaldatud ja toiteallikaga ühendatud ning antenn on õigesti paigaldatud ja toiteallikaga ühendatud.

Aktiveerige niiduk

A. Lükake niiduk laadimisjaama, veenduge, et laadimiselektroodid oleksid korralikult ühendatud. Vilkuva laadimisjaama roheline tuli näitab tavapärasest laadimist. Kui niiduk on täielikult laetud, jääb märgutuli pidevalt rohelisema põlema.



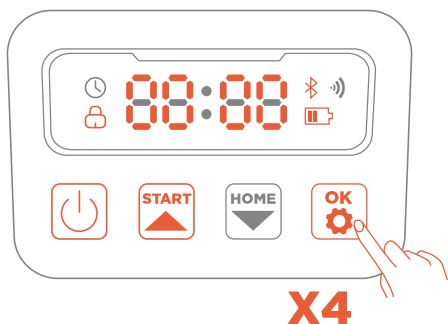
Märkus

Kui märgutuli ei hakka põlema ka siis, kui toide on korralikult toidetud, võtke ühendust klienditeenindusega.

B. Kui masin laadimisjaamas edukalt laeb, lülitub see automaatselt sisse. Saate selle ka käsitsi sisse lülitada, vajutades ja hoides toitenuppu.

C. Sisestage vaikimisi PIN-kood "0000". Vajutage OK iga kord, kui sisestate "0", et protsess lõpule viia.

D. Kui soovite parooli muuta, vajutage parooli muutmiseks korraka nuppu START ja HOME. Täpsema info saamiseks vt 5.2 PIN-koodi muutmine.



4.5 Rakenduse ühendus

Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Ettevalmistus

A. Veenduge, et seade on laadimisjaamas, laadib korralikult, lülitub sisse ja PIN-kood on sisestatud.

B. Veenduge, et telefoni Bluetooth oleks sisse lülitatud. Võrgu lihtsamaks konfigureerimiseks soovime, et telefon ja niiduk jääksid ühendatuks sama WiFi-võrguga.

Rakenduse ühendus

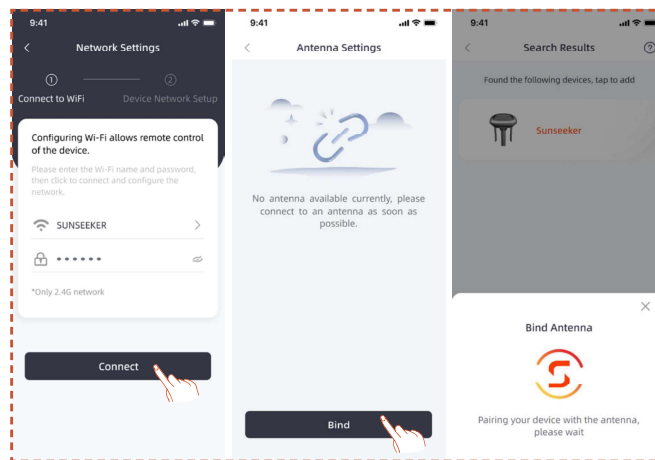
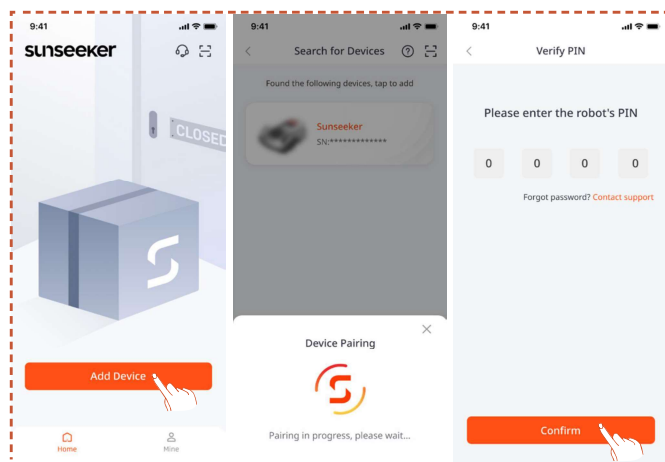
A. Robotmuruniiduki lisamiseks skannige masina seerianumbri QR-kood. Kui skaneerimine pole saadaval, saate ühenduse luua ka Bluetoothi kaudu.

Kui olete QR-koodi juba skanninud sammu „Ettevalmistage niiduk“, seotakse niiduk automaatselt APP-ga, kui teie telefonis Bluetooth on lubatud, välistades vajaduse uue skannimise järele.

B. Pärast edukat sidumist sisestage vaikimisi PIN-kood "0000". PIN-koodi saab telefonis muuta.

C. Konfigureerige rakenduses masina WiFi-ühendus.

D. Siduge niiduk rakenduses antenniga.



4.6 Kaardistamine

Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

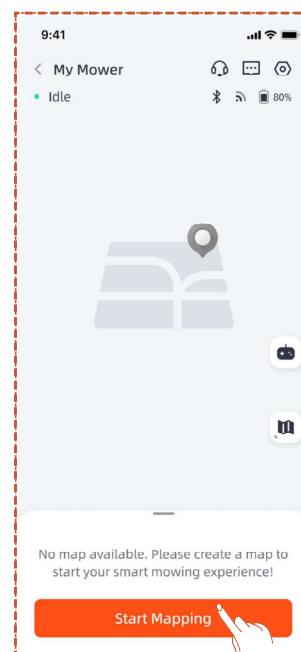
Ettevalmistus

A. Veenduge, et seade oleks sisse lülitatud ja edukalt ühendatud Wi-Fi- ja Bluetooth-signaalidega.

B. Veenduge, et masin on laadimisjaamas, laadib korralikult ja et aku tase on üle 50%.

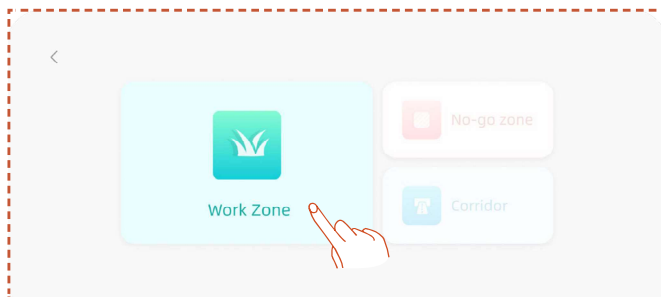
C. Kaardi täielikuks loomiseks on vajalik korralik töötsoon, laadimisjaam ja antenn.

D. Kui kõik ülaltoodud toimingud on valmis, klõpsake nuppu Alusta kaardistamist.



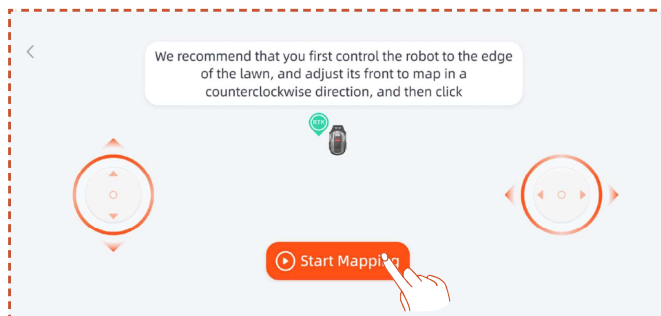
Töötsooni loomine

A. Klõpsake töötsooni nuppu. Niiduk väljub laadimisjaamast automaatselt ja liigub 1,5 m edasi, ilma et oleks vaja käsitsi sekkuda.



B. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega tööpiirkonna piirini. Soovitame kaardistada vastupäeva piki piiri ja sujuvamate kaardistamistoimingute tegemiseks saate niiduki nurka eelnevalt reguleerida.

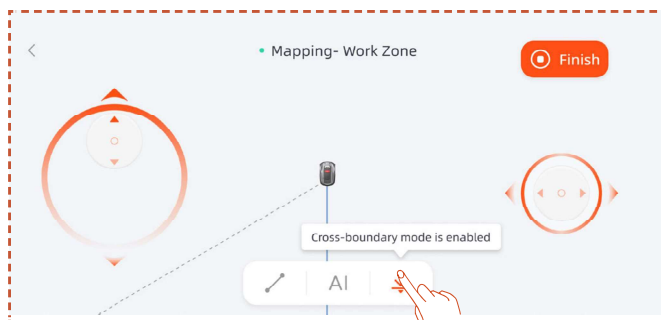
C. Kui niiduk on paigutatud tööala piirile ja nurk on reguleeritud, klõpsake nuppu Alusta kaardistamist.



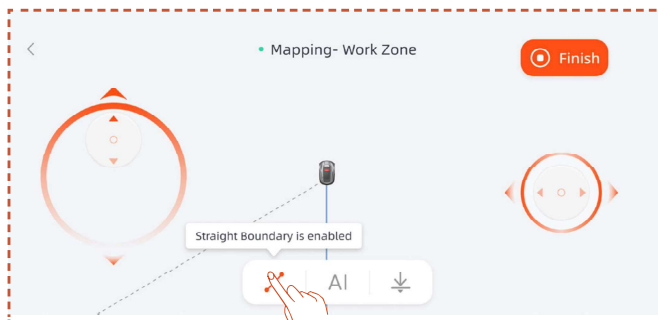
D. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega ja kõndige mööda serva, et luua töötsoon.

- Kui teie tööalal on aiad, seinad või muud füüsilised piirid, hoidke kaugkaardistamise ajal piki piiri vähemalt 5 cm vahemaad.

- Kui teie tööala piir ei ole rohumaad, näiteks kiviteed, ja piiri kõrgus on sarnane rohuga, võite kasutada funktsiooni Cross Bordery (piiriülene). Kui kaardistamine on lõpetatud, järgib niiduk piiriületuse niitmise funktsioonilal tegelikku piiri Cross Boundary (piiriülene) piirdealas.



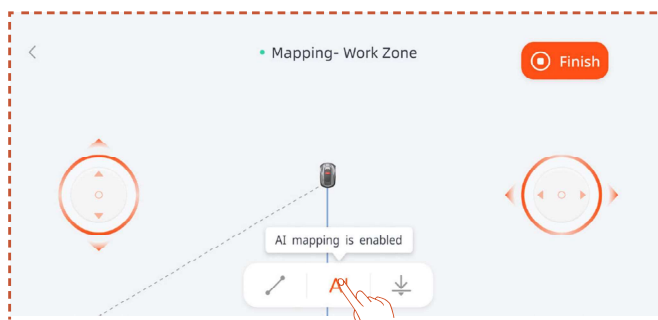
- Kui teie tööpiirkonna piir on sirgjoon, saate valida funktsiooni Straight (sirge), seejärel juhtida niiduk sirge piiri lõppu. Sirgjoon genereeritakse automaatselt algus- ja lõpp-punktides, kus sirgjooneline funktsioon on aktiveeritud.



- Kui teie tööalal on selged piirid, näiteks mitterohumaad, aiad või kiviteed, saate valida AI Segment (AI segmendi) funktsiooni, mis suudab piiri automaatselt tuvastada ja piki seda kaardistada.

Märkus

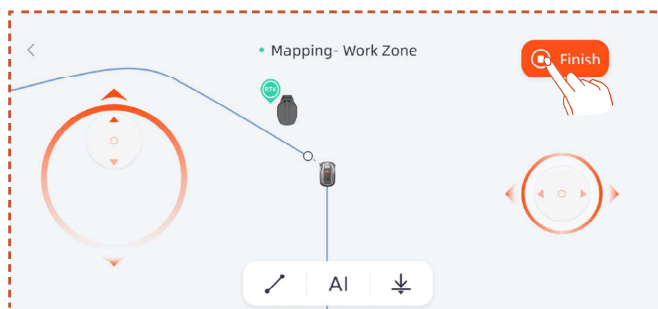
Funktsioon AI Segment (AI segment) toetab ainult vastupäeva kaardistamist.



E. Kaardistamise lõpetamisel juhtige tee sulgemiseks niidukit kaugjuhtimisega, seejärel klõpsake kaardistamise lõpuleviimiseks nuppu Finish (lõpeta).

Märkus

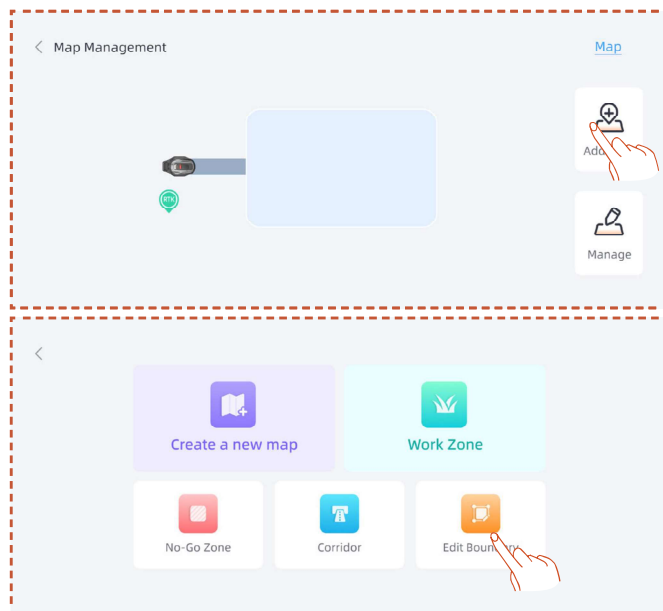
Soovitav on klõpsata nuppu Finish alles pärast seda, kui liikumistee on täielikult suletud. Kui tee pole suletud, kuid vastandamine tuleb lõpule viia, klõpsake nuppu Finish ja seejärel valige Auto Close (automaatsulgemine). Loodud kaart ühendab automaatselt algus- ja lõpp-punktid, et tagada töötsooni sulgemine.



Kui teil on vaja pärast kaardistamise lõpetamist piiri muuta, klõpsake nuppu Add more (lisa veel) ja valige muudatuste tegemiseks käsklus Edit Boundary (redigeeri piiri).

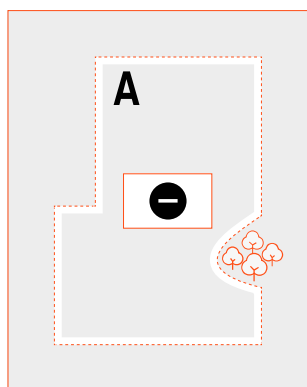
A. Juhtige robotit kaugjuhtimisega piiri muutmise alguspunktini, seejärel klõpsake nuppu Start. Piiri muutmisel tuleb robotit juhtida vastupäeva liikumiseks.

B. Juhtige robotit kaugjuhtimisega piiri muutmise lõpp-punktini, tagades, et see lõikub algse kaardipiiriga, seejärel klõpsake nuppu Finish.

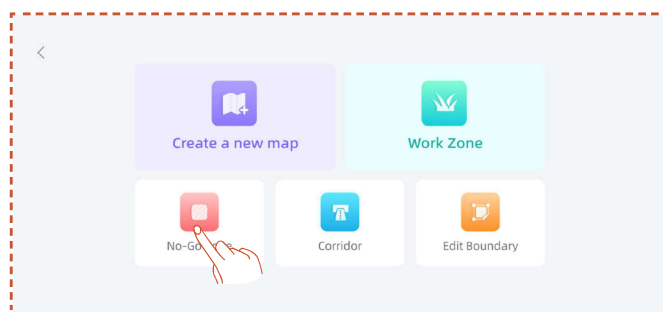


Looge No-go (detailne keelutsoon) tsoon

Kui teie tööalal on bassein või muud niitmiskeelutsoonid, on virtuaalse piiri loomiseks ja nende alade kaitsmiseks soovitatav luua No-Go zone tsoon.

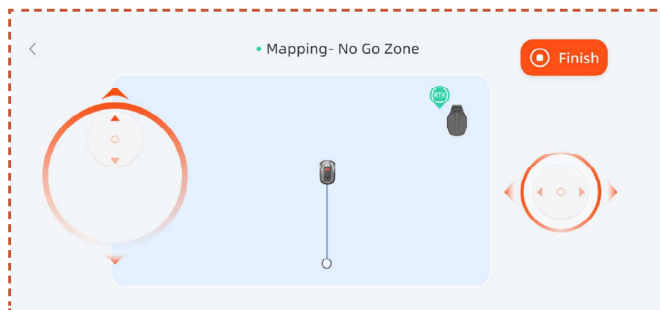


A. Klõpsake nuppu No-Go zone.



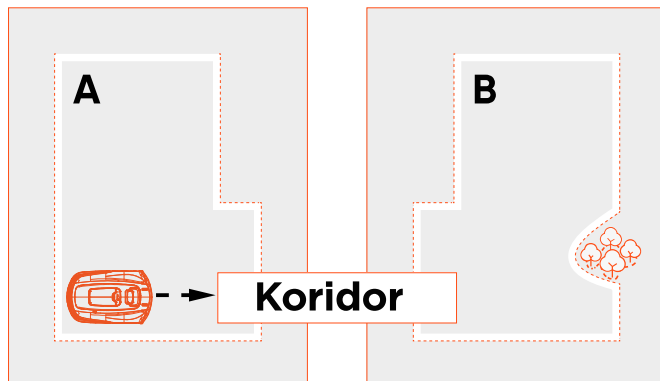
B. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega alguspunkti, kus tuleb luua No-Go Zone tsoon, seejärel klõpsake nuppu Start Mapping (alusta kaardistamist).

C. Ala sulgemiseks juhtige niidukit kaugjuhtimisega, seejärel klõpsake nuppu Finish.



Looge multi-zone (mitu tsooni)

Kui muru tuleb jagada mitmeks töötsooniks, saate luua mitu töötsooni ja läbipääsu.



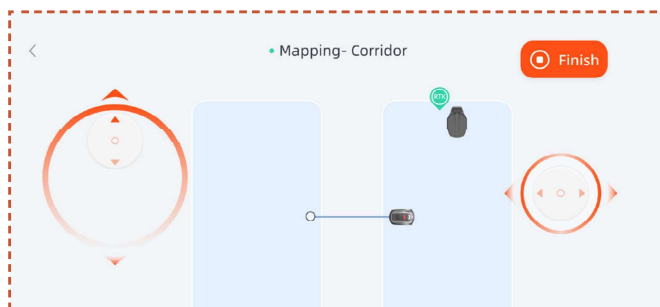
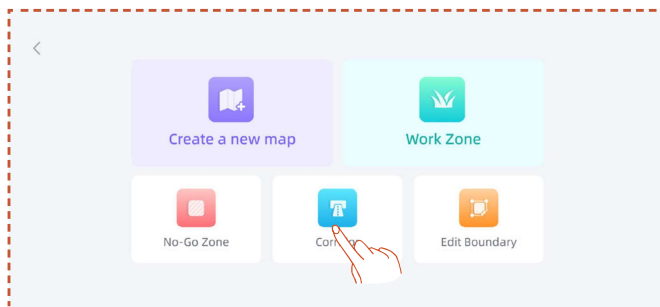
Pärast esimese töötsooni loomist saate lisada koridori ja seejärel luua teise töötsooni:

A. Klõpsake nuppu Corridor.

B. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega asukohta, kus tuleb luua koridor, seejärel klõpsake nuppu Start Mapping (alusta kaardistamist). Veenduge, et koridor kattuks esimese töötsooniga.

C. Juhtige niidukit kaugjuhtimisega koridori lõpuni, seejärel klõpsake nuppu Finish.

D. Looge teine töötsoon, tagades, et koridor kattub teise töötsooniga.



Pärast esimese töotsooni loomist saate lisada teise töotsooni ja seejärel luua koridori:

A. Klõpsake töotsooni nuppu.

B. Juhtige niiduk kaugjuhtimisega asukohta, kus tuleb luua teine töotsoon ja looge teine töotsoon.

C. Looge kahe töotsooni vahele koridor, tagades, et koridor kattub mõlema töotsooniga.

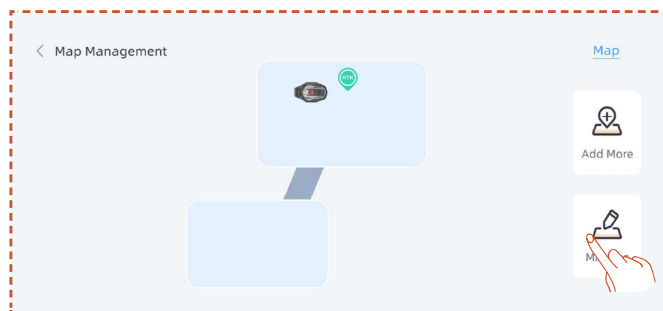
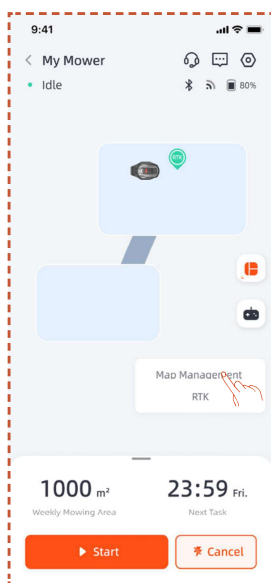
Märkus

- Mitme töotsooni loomisel on kõige parem, kui teine töotsoon ei kattuks esimesega. Kui kattuvus on liiga suur, liidetakse kaks tsooni automaatselt üheks töotsooniks.

- Kui koridor ei kattu töotsooniga või kui kahe töotsooni vahele ei ole koridori tekkinud, võib niidukil olla raskusi laadimisjaama naasmisega või oma ülesannete täitmisega.

Haldamine

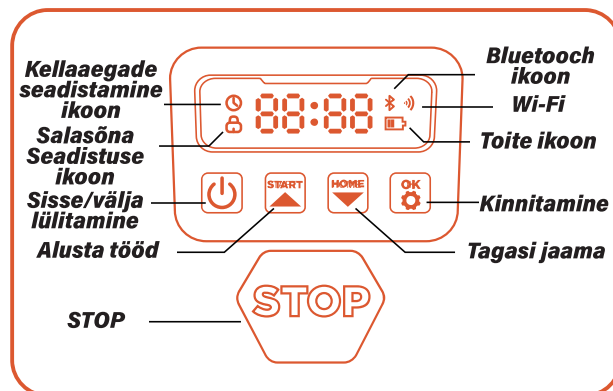
Samuti saate töotsoone ühendada, tükeldada, ümber nimetada ja kustutada ning koridore või detailseid keelutsoone kustutada. Neid toiminguid saab teha jaotises Üksikasjad > Kaardihaldus > Haldus.



5. Igapäevane töö

5.1 Ekraan ja niiduki juhtimine

Ekraan



Toite ikoon: Aku toiteikoon näitab masina aku järelejäänud võimsust. Ikoonil kuvatud 1 riba näitab, et aku võimsus on 30% või alla selle, 2 riba kuvamine näitab, et järelejäänud võimsus on vahemikus 31–66% ja 3 riba kuvamine näitab võimsust 67% ja rohkem.

Wi-Fi ikoon: Wi-Fi ikoon näitab, kas masin on Wi-Fi-ga edukalt ühendatud või mitte.

Bluetoothi ikoon: Bluetoothi ikoon näitab, kas masin on Bluetoothiga edukalt ühendatud või mitte.

Ajaseadete ikoon: Ajaseadete ikoon näitab, et masin on sisenenud ajaseadete režiimi.

Parooli seadistamise ikoon: Lukuikooni süttimine näitab, et peate sisestama parooli või muutma masina parooli.

Armatuurlaua ekraan: Armatuurlaua ekraanil kuvatakse masina erinevad olekud ja režiimid:

. ooterežiim: Masin on ooterežiimis ja praegu pole täitmisel ühtegi ülesannet.

. Töötuli: Masin on töörežiimis. Sel ajal pöörleb ketas suure kiirusega. Palun hoidke sellest eemale.

. ----: Kui vihmaga seotud viivitusolek on sisse lülitatud, tunneb masin ära, et hetkel sajab vihma, lõpetab praeguse töö ja naaseb laadimisjaama.

. stop: Masinal vajutati hädaseiskamisnuppu.

Põhiline kontroll

Lülitage sisse: Vajutage ja hoidke toitenuppu 2 sekundit all.

Lülitage välja: Vajutage ja hoidke toitenuppu 3 sekundit all.

Kui niiduk on välja lülitatud, näete armatuurlaulal sõna "bye" (head aega) ja seejärel lülitub ekraan välja.

Töö alustamine / sisse lülitamine: Vajutage nuppu Start ja seejärel nuppu OK.

Tagasi jaama/Välja lülitamine: Vajutage nuppu HOME (KODU) ja seejärel OK.

Niiduki töö peatamine: Vajutage STOP.

STOP-režiimist väljumine: Vajutage nuppu START ja seejärel OK või vajutage nuppu HOME ja seejärel nuppu OK.

Niiduki taaskäivitamine: Vajutage ja hoidke toitenuppu 10 sekundit all, et masin välja lülitada, seejärel uuesti sisse lülitada või lükake masin otse laadimisjaama ja ühendage see jaama laadimiselektroodidega.

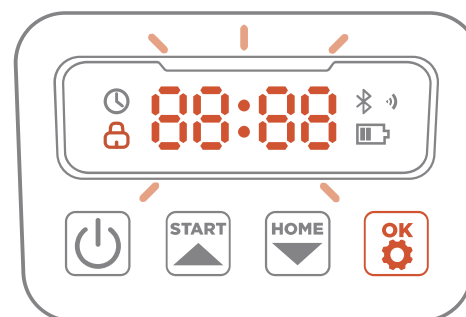
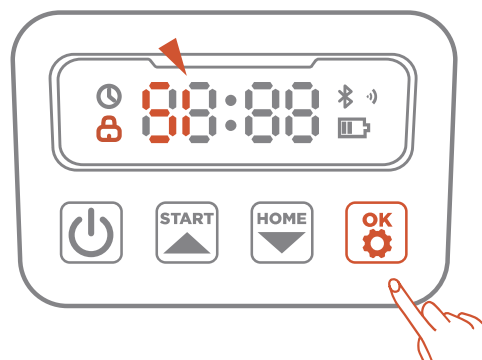
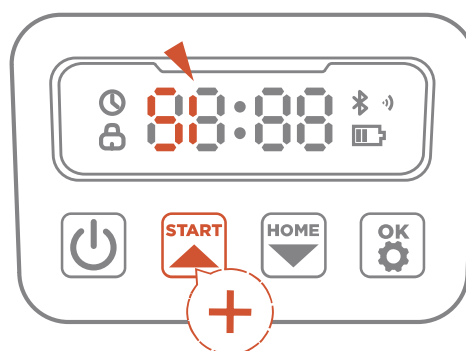
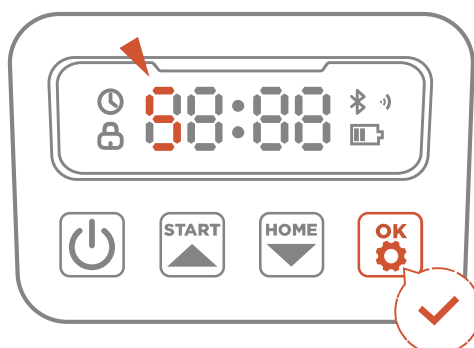
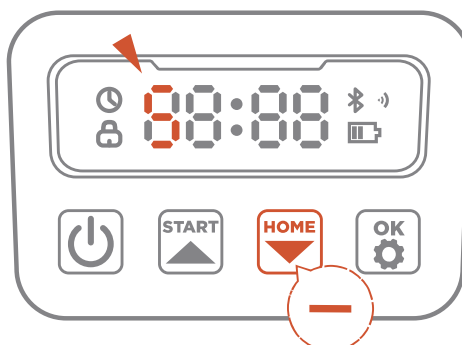
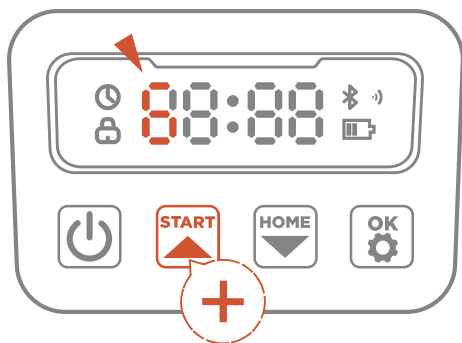
5.2 PIN-koodi muutmine

Kui niiduk on lukustusolekus, sisestage enne niiduki käsitsi kasutamist PIN-kood. Vaikimisi koodi saab muuta ka rakenduse SunseekerRobot kaudu.

A. Vajutage 3 sekundit pikalt nuppe START ja HOME.

B. PIN1-koodi kuvamisel ja pärast "0---" ilmumist sisestage vana parool.

C. PIN2-koodi kuvamisel ja pärast "0---" ilmumist sisestage uus parool. Kinnitamiseks vajutage nuppu OK.



Märkus

Kui PIN-kood on valesti sisestatud, kuvatakse ekraanil "ERR".

5.3 Ajakava seadistamine

Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Soovituslik ajakava

Pärast kaardistamist genereerib niiduk kaardiala põhjal nutika niitmisgraafiku esmaspäevast laupäevani. Graafiku aeg määratakse vahemikus 8:00-16:00. Soovitav ajakava on vaikimisi lubatud.

Märkus

Kui kaardistatud ala on liiga suur, peate võib-olla niitmisnõuete täitmiseks aktiveerima öörežiimi. Enne öörežiimi aktiveerimist kontrollige kohalikke eeskirju.



Kohandatud ajakava

Kui teil on vaja soovitud ajakava muuta, saate määrata ka kohandatud ajakava.

A. Kohandatud sätete sisestamiseks vajutage nuppu Adjust (reguleeri) või custom (kohanda).

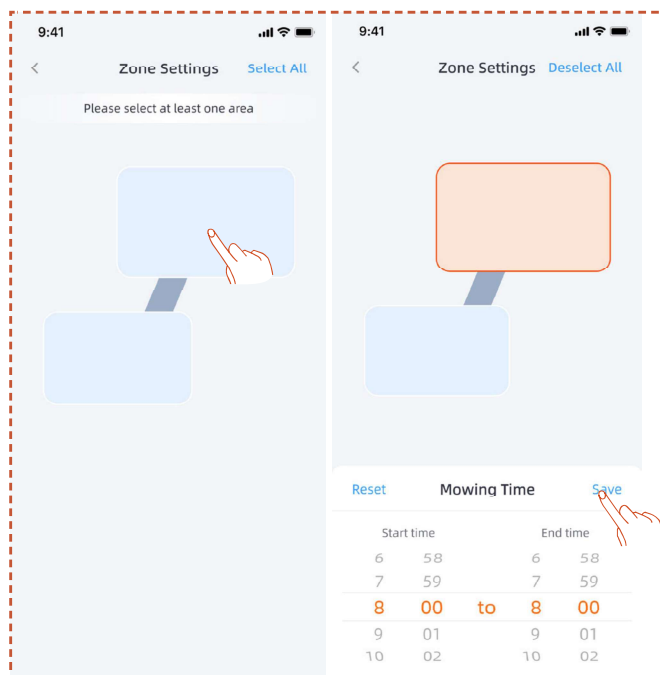
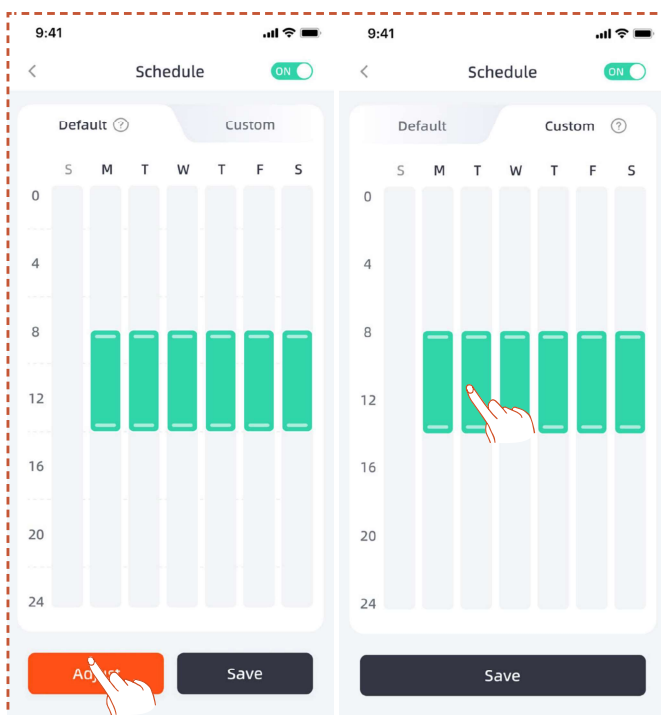
B. Valige päev, mil soovite, et niiduk töotaks.

C. Valige ala, kus soovite, et niiduk sellel päeval töotaks või valige kõik alad.

D. Määrake niiduki töö algus- ja lõppaeg.

Märkus

Kui tavagraafiku aeg ei jää päevase tööaja sisse, mis põhineb kohalikul päikesetõusu ja -loojangu ajal, ei lahku niiduk laadimisjaamast niitmiseks graafikujärgsel ajal väljaspool neid tunde.

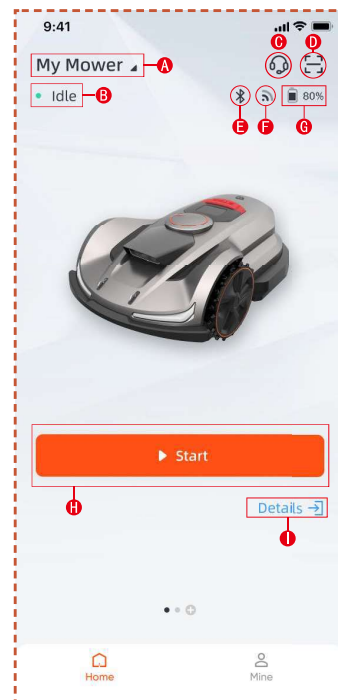


5.4 Rakenduse tutvustus

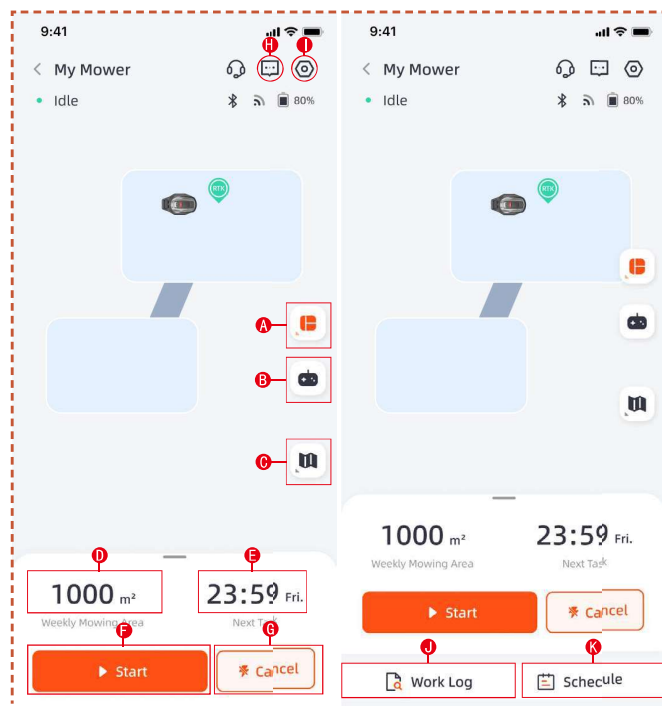
Märkus

Järgmised rakendusega seotud illustratsioonid on mõeldud ainult tutvustamiseks. Saadaolevad valikud võivad olenevalt tarkvaraversioonist erineda.

Avalehe tutvustus

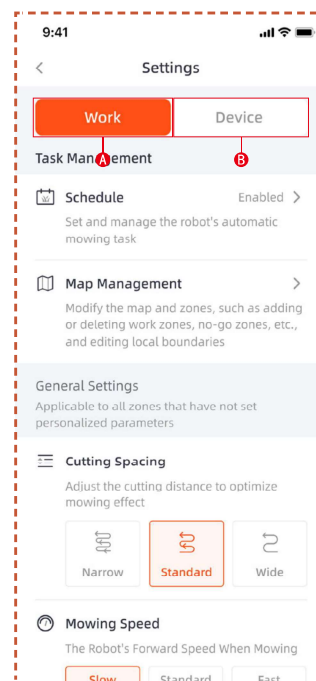


- A. Niiduki nimi - klõpsake ümbernimetamiseks
- B. Niiduki oleku kuvamine
- C. Abi ja juhised
- D. Seadme lisamine
- E. Niiduki Bluetooth-ühenduse olek
- F. Niiduki Wi-Fi signaali olek
- G. Niiduki akulaetuse tase
- H. Niitmise alutamine
- I. Seadme üksikasjade leht



- A. Ala valik. Valige kogu ala või jagatud tsoonide töötamise vahel
- B. Niiduki kaugjuhtimine
- C. Kaardihaldus / Antenni signaali kaart
- D. Tööala / hinnanguline tööala
- E. Töötatud aeg / Järgmine tööaeg
- F. Niitmise alutamine
- G. Tagasi laadimisjaama
- H. Sõnumite loend
- I. Seaded
- J. Töölogi
- K. Ajakava seaded

Seaded



A. Töö seaded

Siin saate reguleerida niiduki tööga seotud seadeid.

- Ajakava
- Kaardihaldus
- Lõikevahed
- Niitmise kiirus
- Lõikamise suund
- Lõikamisketta pöörlemiskiirus
- Serva lõikesagedus
- AI tundlikkus
- Takistuste vältimine
- Vihmaga seotud viivitus
- Energiasäästu režiim
- Tsooni seaded

B. Seadme seaded

Seadmega seotud seadeid saate reguleerida siin.

- Seadme info
- PIN-kood
- Antenni seaded
- Püsivara värskendus
- Tööpäevik
- Võrgu seaded
- Ajavööndi
- Tagasiside

5.5 IoT

Platvorm X on asjade Interneti (IoT) seade. Ühendage niiduk Internetiga mobiilsidevõrgu või WiFi-võrgu kaudu, võimaldades järgmisi funktsioone:

A. Püsivara värskendused üle õhu (OTA), hoidke oma niiduk värskendatuna uusimate funktsioonide abil.

B. Aktiveerige kaugjuhtimine võrgu kaudu:

alustage niitmist, lõpetage niitmine, naaske laadimisjaama, määrake niitmise ajakava, määrake löikekõrgus ja muud funktsioonid.

C. Jälgib eemalt niitmise edenemist ja niiduki asukohta.

D. Teatab tõrkekoodidest ja niiduki olekust võrgu kaudu.

Wi-Fi

Platvorm X kasutab võrguga ühenduse loomiseks WiFi-ühendust.

Lisateavet leiate WiFi-seadetest.

Märkus

- Platvorm X toetab ainult 2,4 GHz WiFi-võrku.

- Kui kasutate iOS-seadet, saab niiduk ühendada ainult WiFi-ga, millega on ühendatu teie mobiilseade. Palun järgige rakenduses olevaid juhiseid. Ühendage oma mobiilseade kõigepealt Wi-Fi-ga, seejärel ühendage niiduk sama Wi-Fi-ga. Android-seadmetele selliseid nõudeid ei ole.

Püsivara värskendused

Jätkame niiduki püsivara uuendamist. Kui püsivaral on uus versioon, saate rakenduses hüpikteavituse. Soovitav on värskendada niipea, kui uusim püsivara on saadaval.

Püsivara värskendamisel tuleb täita järgmised tingimused:

- Masin on laadimisjaamas.
- Võrk on ühendatud.
- Aku võimsus on üle 30%.
- Tunni aja jooksul ei ole niitmiskavaid.

Värskendamise käigus vilgub niiduki ümbrise valgus siniselt. Värskendamise edenemist näete oma rakenduses. Pärast värskenduse lõpetamist muutub niiduki ümbrise valgus roheliseks.



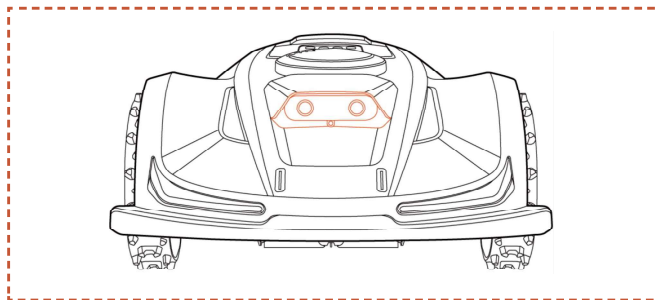
HOIATUS

- ÄRGE liigutage niidukit värskendamise ajal.

5.6 Takistuste vältimine

Binokulaarne kaamera

Binokulaarne kaamera on osa platvormi X standardvarustusest. Need on mõeldud visuaalseks piiride tuvastamiseks, eelnevaks takistuste vältimiseks ja QR-koodide visuaalseks tuvastamiseks laadimisprotsessi ajal, muutes niiduki nutikamaks.



Märkus

- Kui teie murus on liiga palju takistusi, kaaluge nende ümber detailsete keelutsoonide loomist või mõne takistuse eemaldamist, et parandada masina efektiivsust.

Vision AI süsteem

3D binokulaarse kaameraga varustatud Sunseeker's Vision AI and Deep-learning System süsteem paistab silma ümbritseva keskkonna tajumise ja takistusteta sujuva navigeerimisega. Meie patenteeritud süvaõppe algoritmide toel parandab see pideva andmete kogumise kaudu järjekindlalt aiamaastike mõistmist.

Kaitseraua andur

Andurid on paigaldatud platvormile X takistuste tuvastamiseks. Kui kaitseraud põrkub takistusele ja käivitab anduri, läheb niiduk tahapoole ja väldib takistust.

Märkus

- Teie platvorm X suudab vältida objekte pärast nendega kokkupõrkamist. Enne niitmist on siiski soovitatav eemaldada liigsed takistused.

6. Hooldus

A. Kogege suurepäraseid niitmistulemusi ja pikendage hoolduse abil niiduki eluiga.

B. Masina optimaalse jõudluse tagamiseks on oluline täiskasvanupoolne regulaarne kontroll ja hooldus igal nädalal.

C. Kaitske oma heaolu, järgides ohutusjuhiseid: hoiduge hooldustöödest, kui kannate avatud sandaale või olles paljajalu.

D. Seadke alati esikohale ohutus, kandes niiduki hooldamise ajal pikke püksid ja tööjalatseid.

E. Sujuva töö tagamiseks vahetage kahjustatud või kulunud osad viivitamatult välja.

Ainult volitatud hooldustehnikutel on lubatud kaitseraua taga asuvat šassiiruumi avada ja uuesti sulgeda. Piiratud garantii võib muutuda kehtetuks, kui teete hooldust ise.

MÄRKUS: KINDLUSTUS

Teie kindlustuspoliisid ei pruugi olla selle tootega seotud õnnetuste korral kindlustatud. Palun võtke ühendust oma kindlustuspakkuja või -agendiga, et teada saada, kas antud juhul kindlustuskaitset pakutakse.

6.1 Puhastamine

A. Lülitage niiduk välja.

B. Välispinna hoolikaks puhastamiseks kasutage õrna harja või lappi, vältides mistahes söövitavaid lahusteid, nagu alkohol, bensiin või atsetoon. Need ained võivad kahjustada nii teie niiduki esteetikat kui ka sisemisi komponente.

Märkus

- Sujuvaks dokkimiseks on ülioluline laadimisjaama regulaarselt kontrollida ja puhastada prahist või muda kogunemisest.

- Veenduge, et kõik laadimisjaama, pikenduskaabli ja toiteallika ühendavad osad jääksid optimaalse jõudluse tagamiseks takistusteta.

Šassii ja lõikeketas

A. Šassii ja lõikeketta puhastamiseks on soovitatav kasutada harja või veevoolikut.

B. Ärge kasutage kõrgsurvepesurit, kuna see võib põhjustada kahjustusi.

C. Veenduge, et lõikeketas pöörleb sujuvalt ja terad on võimelised ilma piiranguteta pöörlema.



ETTEVAATUST

- Kõrgsurvega vesi võib lekkida tihenditesse ja kahjustada elektroonilisi ja mehaanilisi komponente.

Rattad

Ratastel olev rohi võib nõlvadel liikumisel kahjustada niiduki efektiivsust. Kasutage harja muda või muude esemete eemaldamiseks vahepeal, et tagada hea haardumine.

Vihmaandur

A. Kontrollige vihmaandurit kord kuus ja veenduge, et see ei ole kaetud muda, rohu või muude esemetega.

B. Peske muda, rohi või muud esemed maha või kasutage selle puhastamiseks pehmet harja.

C. Pärast puhastamist kuivatage anduri ala, et vältida selle käivitumist, nagu see oleks vihma tõttu.

Kaamera

Puhastage kaamerat regulaarselt, et see oleks heas seisukorras. Läätsede kriimustamise vältimiseks kasutage puhast ja pehmet puuvillast lappi.



HOIATUS

- Enne puhastamist veendu, et niiduk on välja lülitatud.

- Kui niiduk on tagurpidi, lülitage see välja.

6.2 Terade asendamine

Niitmise efektiivsuse ja ohutuse parandamiseks on soovitatav niiduki kruvisid ja terasid vahetada iga 1-2 kuu tagant, kui seda kasutatakse sageli. Ohutu lõikamissüsteemi jaoks vahetage kõik terad koos kruvidega samaaegselt. Vaadake kasutatavate osade suhtes jaotist "Spetsifikatsioon - tarvikuid".



HOIATUS

- Tera kontrollimisel või hooldamisel kandke pakse kindaid.

- ÄRGE kasutage kruvisid uuesti. See võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

- Soovitame tungivalt kasutada meie kaudu müüdavaid nõuetekohaseid kruvisid ja originaalterasid. (NR.80201457).

Kuidas asendada terasid

A. Lülitage niiduk välja.

B. Asetage niiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale, et vältida kriimustusi.

C. Kruvide lahtikeeramiseks kasutage ristotsaga kruvikeerajat.

D. Eemaldage kruvid ja terad.

E. Kinnitage uued terad ja kruvid (pöördemoment: 1,0+0,2 Nm). Veenduge, et terad saaksid vabalt pöörata.

Märkus

- Vahetage kruvid standardse pöördemomendiga 1,0+0,2 Nm. Vale pöördemoment võib põhjustada masina kahjustamist.

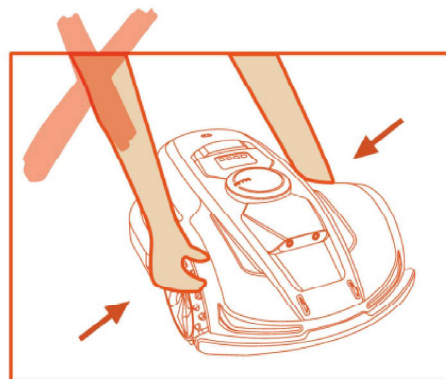
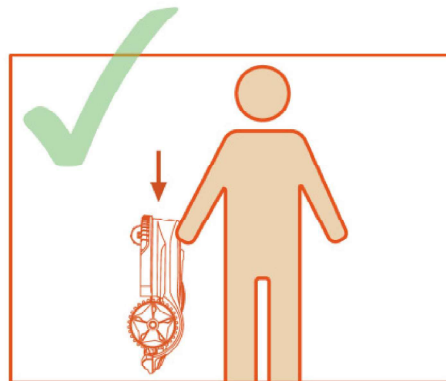
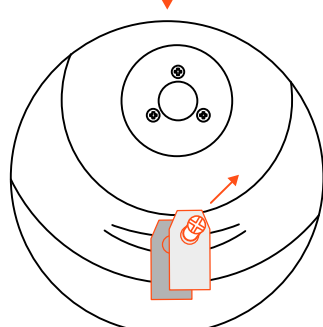
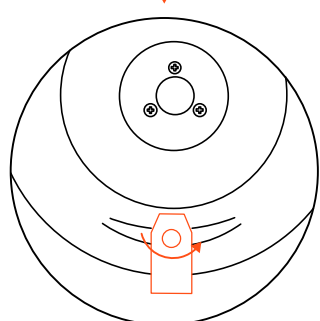
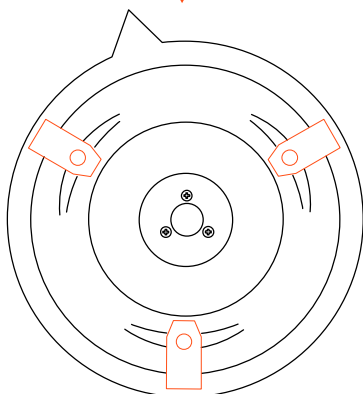
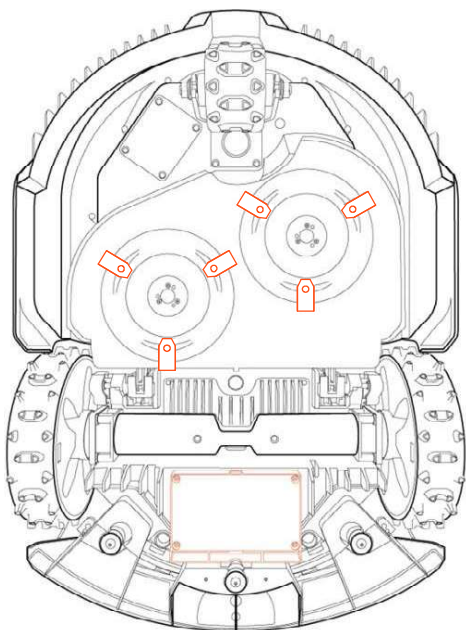
- Veenduge, et niiduk on välja lülitatud, ja kontrollige, kas terad on õigesti kinnitatud. Kontrollige ebanormaalselt müra või rappumist.

6.3 Transportimine

Veenduge, et pikamaatranspordi ajal oleks niiduki ohutus tagatud originaalpakendit kasutades. Enne toote tõstmist, teisaldamist või transportimist lülitage see kindlasti välja. Käsitsege ettevaatlikult ja vältige ülemäärase jõu kasutamist, näiteks viskamist ja tugevat survet. Ärge kunagi tõstke üles ega kandke niidukit mootori töötamise ajal.

Kuidas õigesti liikuda või tõsta

Kandke niidukit käepidemest. Hoidke lõikeketast oma kehast eemal.



6.4 Aku

A. Enne hoiustamist laadige aku täielikult täis, et vältida liigset tühjenemist ja elektriliste osade kahjustamist.

B. Piiratud garantii ei kaitse aku ülelaadimise eest.

C. ÄRGE laadige akut õhutemperatuuril alla 5 °C (41 °F) või üle 40 °C (104 °F).

D. Kui aku laetakse õhutemperatuuri vahemikus 18–25 °C, võib see pikendada aku eluiga ja parandada selle efektiivsust.

E. Aku toimib kõige paremini, kui seda kasutatakse tavalisel toatemperatuuril (20 °C) ± 5 °C).

Märkus

- Aku tööiga sõltub toote kasutussagedusest ja töötundide koguarvust. Kui tööaeg on täislaadimise korral tavapärasest oluliselt lühem või muru ei ole hästi lõigatud, on soovitatav aku välja vahetada.

Kuidas akut asendada

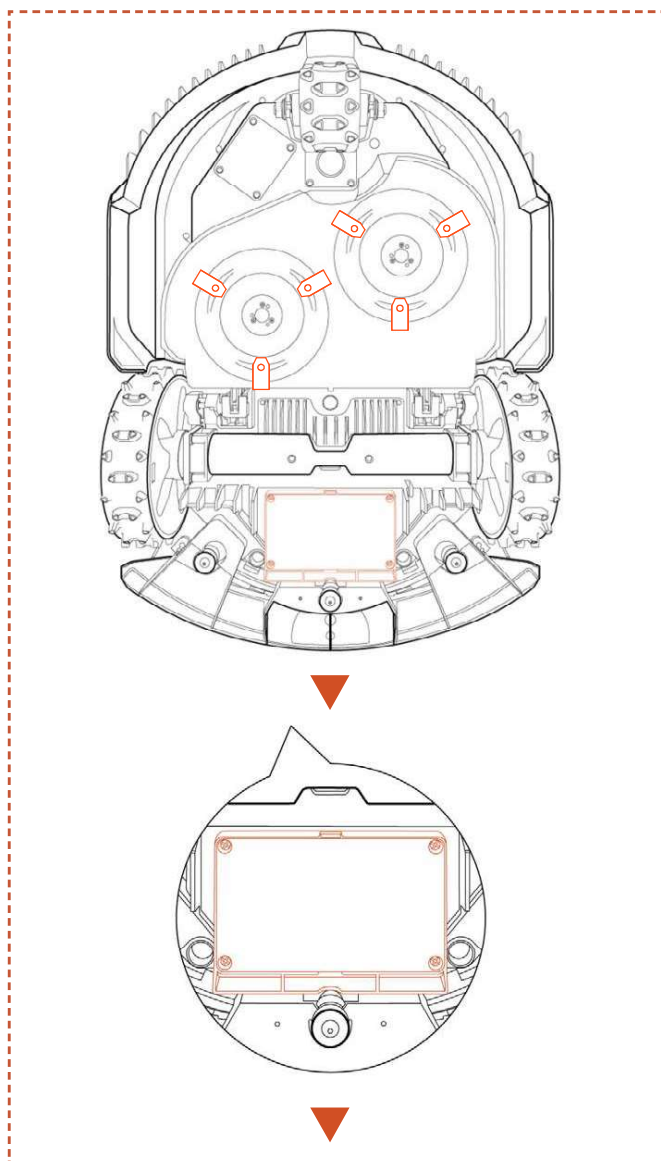
A. Lülitage niiduk välja.

B. Asetage muruniiduk tagurpidi puhtale pehmele pinnale.

C. Keerake ristkruvikeerajaga lahti 4 kruvi, mis hoiavad paigal akupesa.

D. Ühendage pistik lahti.

E. Võtke aku välja ja asendage see uuega.



! HOIATUS

- Kasutage ainult originaalakut või sama mudeli akut, mille on määranud SUNSEEKER. Iga niiduk sisaldab ühte akut.
- Sõltuvalt konkreetsest niiduki mudelist on aku nimimaht 5000 mAh või 10000 mAh.
- Ärge kasutage mittelaetavaid akusid. Aku laadimiseks kasutage ainult selle tootega kaasasolevat eemaldatavat toiteseadet.
- Vältige aku korpuse purunemist või lahtivõtmist. Lühiste vältimiseks vältige kokkupuudet metallesemetega. Hoida eemal soojusallikatest, tulest ja otsesest päikesevalgusest.
- Akude ja elektrijäätmete kohta lisateabe saamiseks võtke ühendust oma müügikoha, kohaliku või piirkondliku jäätmekäitlusettevõttega või olmejäätmete kõrvaldamisega tegeleva ettevõttega.
- See ei ole mõeldud patareipesa sagedaseks avamiseks. Kui on vaja uut akut, alles siis peaksite avama patareipesa.
- Aku sisaldab elektrolüüti. Elektrolüüdi kokkupuutel nahaga, peske see kohe maha seebi ja veega. Silma sattumise korral pöörduge arsti poole ja loputage silmi kohe rohke veega vähemalt 15 minutit ilma hõõrumata.

6.5 Toide

Ühendage toide lahti:

- A.** Enne ummistuse kõrvaldamist.
- B.** Enne masina kontrollimist, puhastamist või töötamist.
- C.** Pärast võõrkehaga kokkupõrkamist, et kontrollida masinal kahjustuste puudumist.
- D.** Kontrollige regulaarselt kaablit, pistikut, korpust ja muid osi. Kui leitakse kahjustusi või vananemise märke, lõpetage kohe masina kasutamine.



HOIATUS

- ÄRGE KUNAGI kasutage kahjustatud toiteallikat. Ohu vältimiseks peab kahjustatud toitekaabli asendama tootja, tema teenindusettevõtte või muud vastava kvalifikatsiooniga isikud. Kui pikenduskaabel on vigane, asendage see SUNSEEKER heakskiidetud 10 m kaabliga.
- ÄRGE KUNAGI puudutage pikenduskaablit ega kahjustatud kaablit enne, kui see on toiteallikast lahti ühendatud. Kahjustatud kaabel võib kokku puutuda elektriliste komponentidega.
- Toiteallikat ei tohiks kasutada ühegi teise seadme ega akuga, kuna see suurendab elektrilöögi, tulekahju või kehavigastuste ohtu. Kui kasutate midagi muud kui originaalakusid, ei saa tootja tooteohutust garanteerida.
- ÄRGE laadige, kui aku lekib.
- Hoidke pikenduskaablit eemal ohtlike osade liikumisest, et vältida kaablite kahjustamist, mis võib põhjustada kokkupuudet pingestatud osadega.

Soovitus

Ühendage niiduk ja/või selle välisseadmed ainult toiteahelaga, mida kaitseb jääkvooluseade (RCD), mille väljalülitusvool ei ületa 30 mA.

6.6 Hoiustamine

- A.** Enne hoiustamist veenduge, et niiduk oleks täielikult laetud ja välja lülitatud, et vältida liigset tühjenemist, mis võib põhjustada püsivaid kahjustusi.
- B.** Hoidke kuivas ja jahedas kohas siseruumides. Kokkupuude päikesevalguse ja äärmuslike temperatuuridega (kas kuum või külm) kiirendab komponentide vananemisprotsessi ja võib põhjustada püsivaid kahjustusi.
- C.** Hoidke kemikaalid ja soojusallikad (ahjud, radiaatorid jne) niidukist, laadimisjaamast ja toiteallikast eemal.
- D.** Hoidke toiteallikat hea ventilatsiooniga piirkonnas ja kaitske seda niiskuse eest.



HOIATUS

- Äikesetormi ennustamisel eemaldage toiteallikas pistikupesast. Ühendage lahti kõik juhtmed ja kaablid, mis on laadimisjaama külge kinnitatud. Ühendage uuesti, kui äikese tekkise oht on möödas.

Lisanõuded talvisele hoiustamisele

Niiduk:

- A.** Enne hoiustamist puhastage niiduk põhjalikult.
- B.** Kontrollige kuluvaid komponente, näiteks terasid
- C.** Parandage või asendage need, kui need on halvas seisukorras.
- D.** Hoidke niidukit kuivas ja külmavabas kohas, seistes kõigil ratastel, eelistatavalt originaalpakendis.

Laadimisjaam:

- A.** Ühendage laadimisjaamast lahti ja eemaldage toitejuhe vooluvõrgust.
- B.** Toimetage laadimisjaam siseruumidesse, kui ümbritseva õhu temperatuur langeb alla -20 °C.

6.7 Ringlussevõtt ja kasutuselt kõrvaldatud kasutusea lõpus

See toode EI KUULU majapidamisjäätmete hulka. Võtke ringlussevõtu kohta teabe saamiseks ühendust oma omavalitsuse, müügikoha või olmejäätmete ringlussevõtuettevõttega.



HOIATUS

- Seda toodet ei tohi visata prügimäele, põletada ega panna kokku tavalise olmeprügiga. Elektrilised komponendid võivad põhjustada ohtu või tõsiseid kahjustusi.

7. KKK ja tõrkeotsing

7.1 Veateade

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
E1	Robot on töötsoonist väljas	1. Veenduge, kas masin on väljaspool kaarti. Tooge see tagasi ja kontrollige installimist veel kord. 2. Kontrollige, kas kasutaja on tugijaama või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv tugijaam peab alustama tööd laadimisjaamast. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist. 3. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 4. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 5. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi.
E2	Vasaku ratta mootori ülevool (blokeeritud)	Vasaku ratta mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
	Parema ratta mootori ülevool (blokeeritud)	Parema ratta mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
	Tagaratta mootori liigvoolu (blokeeritud) viga	Tagaratta mootor on kinni jäänud, palun eemaldage takistused.
E3	Vasaku lõikuri mootori liigvoolu (blokeeritud) viga	Vasakpoolse lõikuri mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
	Parempoolse lõikuri mootori liigvoolu (blokeeritud) viga	Parempoolse lõikuri mootor on kinni jäänud, eemaldage takistused.
E4	Robot kaitseraud on kinni jäänud	Veenduge, kas kaitseraud on püsinud õiges kohas. Proovige see tagasi panna.
E5	Robot on üles tõstetud	1. Veenduge, kas masin on üles tõstetud. 2. Veenduge, kas masin on kinni jäänud ja E5 esiratas on maast lahti.
E6	Robot on ümber läinud	Veenduge, kas masin on ümber läinud.
E7	Robot on kallutatud	Veenduge, kas masin asub ebatasasel pinnal.
E8	Laadimisjaamaga dokkimise ebaõnnestumine laadimise ajal	1. Niiduki või laadimisjaama laadimiskontaktid on määrdunud, puhastage neid alkoholiga. 2. Kontrollige, kas laadimisjaama tuli põleb, võib-olla pole laadimisjaamas voolu. 3. Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud tasasele pinnale. Kui see on ebatasane, siis reguleerige laadimisjaama asendit. 4. Kontrollige, kas kasutaja on tugijaama või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv tugijaam peab alustama tööd laadimisjaamast. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist. 5. Kontrollige, kas laadimisjaama ees ei oleks mistahes takistusi. Takistuste olemasolul, eemaldage need. 6. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 7. Kontrollige, kas masin on laadimisjaama alas takistatud. 8. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi. 9. Laadimisjaama QR-kood on määrdunud või kahjustatud, proovige seda puhastada või tellige teeninduskeskusest uus. 10. Kontrollige, kas seadme põhjas olev magnetriba on välja kukkunud, pange see tagasi.
E9	Robot jäi kinni	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi.
	Jaamast väljas viga	2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla.
	Jaamast väljas ajalõpp	3. Selles alas täheldatakse identifitseerimise visuaalset viga. Kasutage ohutu tsooni funktsiooni visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks. 4. Niiduk libiseb.
E10	Püsivara uuendamine ebaõnnestus	1. Kontrollige, kas WiFi-signaal on väga nõrk. 2. Kontrollige, kas masin laeb laadimisjaamas.
E12	Püsivara uuendamine ebaõnnestus	1. Paigutage masin laadimisjaama, et näha, kas seda saab täielikult laadida. 2. Kontrollige laadimisjaama tulesid, et veenduda, kas laadimisjaam on toitevõrguga ühendatud. 3. Kontrollige, kas laadimisjaama ja niiduki kontaktid on korrodeerunud. Puhastage need kontaktid alkoholiga.

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
E13	Ebanormaalne laadimine	1. Niiduki või laadimisjaama laadimiskontaktid on määrdunud, puhastage neid alkoholiga. 2. Kontrollige, kas laadimisjaama tuli põleb, võib-olla pole laadimisjaamas voolu. 3. Kontrollige, kas laadimisjaam on paigaldatud tasasele pinnale. Kui see on ebatasane, siis reguleerige laadimisjaama asendit.
E14	Praegune kaardiala on liiga suur ja ületab roboti toetatud maksimaalset tööala	Koostage uus kaart toote nominaalvõimsuse vahemikus.
E15	Juhtimismootori liigvoolu (blokeeritud) viga	Tagumine juhtimismootor on kinni jäänud, palun eemaldage takistused.
E16	Tõstemootori liigvoolu (blokeeritud) viga	Tõstemootor on kinni jäänud, palun eemaldage takistused.
E17	Liikumistee plaan ebaõnnestus, palun kontrollige, kas roboti ümber on takistusi	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi. 2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla. 3. Selles alas täheldatakse identifitseerimise visuaalset viga. Kasutage ohutu tsooni funktsiooni visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks. 4. Kontrollige, kas laadimisjaam on kaardist väljas ja klient ei koostanud koridori jaamast kaardini. 5. Proovige taastada koridorid erinevate palade vahel ja taastada laadimisjaamade vahelised ühenduskoridorid ja kaart, kui see on kaardist väljas.
	Laadimisjaama leidmise ajalõpp	1. Kontrollige, kas kasutaja on tugijaama või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv tugijaam peab alustama tööd laadimisjaamast. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist 2. Kontrollige, kas masin on kinni jäänud ja rattad libisevad. 3. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 4. Kontrollige, kas masin on laadimisjaama alas takistatud. 5. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivad suuri takistusi.
E18	Tühi aku ei saa tööd alustada	Kontrollige, kas aku on tühi ja laske sellel töötada pärast täielikku laadimist.
E19	Võrgu konfigureerimine ebaõnnestus	1. Masina tagaosas on 4 QR-koodi ja masina lisamisel peate valima esimese QR-koodi. 2. Kontrollige, kas telefoni Bluetooth on sisse lülitatud ja kas telefon asub masinast 1 meetri kaugusel. 3. Kas olete sisestanud õige käivitusparooli, mille on vaikimisi 0000. 4. Kas wifi on 2.4 GHz sagedusega? Meie toode toetab ainult 2.4 GHz WiFi-ühendust. 5. Kas WiFi parool on õige? Palun kontrollige seda veel kord.
E21	RTK-d lähtestatakse, palun oodake	1. Kas see on just sisse lülitatud? Masina taaskäivitamine võtab lähtestamisprotsessi lõpuleviimiseks paar minutit. 2. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 3. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 4. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivad suuri takistusi.
E22	Esikaamera on varjatud	Enne alustamist pühkige kaamera puhtaks.
	Ei saa pimedas töötada	1. Kontrollige, kas olete öötöörežiimi sisse lülitanud. 2. Palun kontrollige, kas kaamera on kaetud mõne objektiga.
E23	Tühja kaardi viga	Palun looge kaart enne alustamist.
E24	RTK tugijaama signaal puudub	1. Kontrollige, kas tugijaam on ühendatud toitevõrguga. 2. Kontrollige, kas signaali blokeerivad suured takistused tugijaama ja masina vahel. 3. Proovige tugijaama rakenduse kaudu uuesti ühendada.
E25	Kaardistamine ebaõnnestus	1. Palun kontrollige, kas teie valitud marsruut on suletud. 2. Kinnitage, kas seade on võrgus. 3. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 4. Kontrollige, kas masin on takistatud 5. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivad suuri takistusi.

LED-kood	Rakenduse sõnum	Lahendus
E26	RTK kalibreerimine ebaõnnestus	1. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 2. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 3. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi. 4. Kontrollige, kas masin on kinni jäänud, eemaldage kõik takistused ja taaskäivitage.
BP	Aku temperatuuri viga	Veenduge, et kui ümbritseva õhu temperatuur on liiga kõrge või liiga madal, siis oodake enne niiduki käivitamist, kuni temperatuur normaliseerub.
LUKK	PIN-koodi viga, robot on lukus	1. Palun sisestage õige parool. 2. Kui unustasite oma parooli, saate selle lähtestada 0000-le, lähtestades rakenduse kaudu tehase seaded. 3. Kui mobiilirakendus pole seadmega ühendatud, võtke ühendust teeninduskeskusega.
NA	Ei jõua teistesse tööaladesse, läheb tagasi laadimisjaama	1. Kontrollige, kas masina ümber ei ole liiga palju takistusi. 2. Robot sisenes kitsasse alasse ega suutnud sealt välja tulla. 3. Selles piirkonnas on vigane visuaalne tuvastamine. Kasutage visuaalse tuvastamise tulemuste ignoreerimiseks ohutu tsooni funktsiooni. 4. Proovige taastada koridorid erinevate piirkondade vahel ja taastada laadimisjaamade vahelised ühenduskoridorid ja kaart, kui see on kaardist väljas.
Err	Vale parool	1. Lähtestage parool rakenduse kaudu. 2. Lahenduse leidmiseks võtke ühendust teeninduskeskusega.
NA	Laadimine pole lõpule viidud, ajakava ülesannet ei täidetud	Ajakava ülesannet ei täideta laadimise tõttu, oodake, kuni aku on täielikult laetud.
Minutite loendur	Vihmaga seotud viivitus pole veel möödas, ei saa automaatselt tööle hakata	Ajakava ülesannet ei täideta vihmaga seotud viivituse tõttu, vihmaga seotud viivituse funktsiooni väljalülitamiseks peate ootama, kuni lõppeb vihmaga seotud viivituse loendus.
STOP	MCU on režiimis "STOP", seade ei saa töötada. Kui soovite uuesti alustada, klõpsake juhtpaneelil "START" ja "OK"	1. Kui olete varem stopp-nuppu vajutanud, peate taaskäivitamiseks klõpsama "START" ja "OK". 2. Kontrollige, kas punane stopp-nupp on kinni jäänud, klõpsake pärast puhastamise lõppu taaskäivitamiseks nuppu "START" ja "OK".
NA	RTK asendi viga	1. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 2. Kontrollige, kas masina takistatuste puudumist. 3. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi.
NA	Laadimisjaama ebanormaalne töötamine	1. Kontrollige, kas kasutaja on tugijaama või laadimisjaama teisaldanud. Liikuv tugijaam peab alustama tööd laadimisjaamast. Liikuv laadimisjaam vajab ümberkaardistamist 2. Kontrollige, kas tugijaam on õigesti paigaldatud ja kas seal pole mistahes takistusi. 3. Kontrollige, kas masin on laadimisjaama alas takistatud. 4. Kontrollige, kas tugijaama ja masina vahelist signaali blokeerivaid suuri takistusi.
EE	Ekraani paneeli andmeside ebaõnnestus	Abi saamiseks võtke ühendust teeninduskeskusega.
	Sõidumootori side ebaõnnestus	
	Magnetanduri ühenduse rike	
	IMU andmeside viga	
	IMU andmed ebanormaalsed	
	RTK-mooduli sidetõrge	

Juhised, kuidas toimida ebanormaalse vibratsiooni korral:

- A. Lülitage masin välja.
- B. Pöörake masinat 180 kraadi.
- C. Kontrollige terade seisukorda kahjustuste või talitlushäirete suhtes.
- D. Soovitav on asendada kõik kolm tera.
- E. Töö alustamiseks pöörake masin tagasi.

7.2 Veotsing

Kui teil tekib toote või rakendusega seotud probleeme, levinud probleeme ja küsimusi, vaadake KKK-ga Sunseekeri ametlikul veebisaidil (www.sunseekerelite.com) või rakenduse jaotisest "Abi ja tagasiside".

8. Oluline teave

8.1 Andmete privaatsus

Isikuandmete töötlemine platvormil X

• Kes ja miks?

Kui registreerute Sunseekeri platvormile X ja kasutate seda, töötleb Sunseeker (või "meie") vastutava töötlejana teie isikuandmeid. Töötleme teie isikuandmeid selleks, et:

1. Tagada teile platvormi X ühendus või pakkuda teile sellist teenust. Õiguslikuks aluseks on see, et töötlemine on vajalik teiega sõlmitud lepingu täitmiseks või meiega lepingu sõlmimisele eelnevate sammude astumiseks.
2. Arendada ja täiustada meie tooteid ja teenuseid. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi arendada ja täiustada oma tooteid ja teenuseid.
3. Võimaldada platvormi X (asjade internet) ühenduvust: kasutada partnerite integratsioone (nt nutiassistendid, sealhulgas hääletoega seadmed); kasutada ühenduvusplatvorme platvormi X ühendamiseks kolmandate osapoolte seadmete, rakenduste ja teenustega; ja tagada oma nutika kodu integratsioon. Õiguslik alus on see, et töötlemine on vajalik teie poolt meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.
4. Pakkuda teile asjakohast teavet teie platvormi X kogemuse kohta. Õiguslik alus on meie õigustatud huvi hoida teid kursis oma konkreetsete toodete ja teenuste ning nende omadustega.
5. Pakkuda teile platvormi X osas tuge ja tõrkeotsingut. Õiguslik alus on see, et töötlemine on vajalik teie poolt meiega sõlmitud lepingu täitmiseks.

Kui olete andnud meile oma nõusoleku (sellisel juhul on õiguslikuks aluseks teie nõusolek), võime teie isikuandmeid töödelda ka järgmistel eesmärkidel:

1. Saata teile kohandatud reklaame ja uudiskirju meie toodete ja teenuste kohta.
2. Saata teile kliendiküsitlusi ja analüüsida üksikasjalikumalt teie poolt sellises suhtluses esitatud vastuseid.

Teie andmeid töödeldakse seni, kuni Sunseeker seda ülalnimetatud eesmärkide täitmiseks vajab, kuid mitte mingil juhul kauem, kui kohaldatavad seadused seda lubavad.

• Milliseid isikuandmeid me töötleme?

Võime töödelda järgmisi isikuandmeid:

1. Isiklikud andmed: ees- ja perekonnanimi, kodakondsus, keele-eelistused;
2. kontaktandmed: e-posti aadress, postiaadress;
3. Konto andmed: konto vanus, parool, konto number;
4. Muud teie platvormiga X seotud andmed: niiduki nimi, nime sidumine, partnerite integreerimisel käivitatud toimingud ja seadme teave.

• Asukohaandmete kasutamine

Mõned meie teenused töötavad ainult siis, kui saame kindlaks teha teie niiduki asukoha (nt ilmateade). Kui jagate meiega oma niiduki asukohta, salvestatakse andmed teie

profili osana ja võidakse saata kolmandatele isikutele isikustamata kujul asjakohase teenuse osutamiseks (nt niiduki parkimiseks tugeva vihma korral).

8.2 Piiratud garantii

See piiratud garantii hõlmab ainult toote ja selle komponentide materjali- või tootmisdefekte, kui neid kasutatakse normaalses, tavapärastes tingimustes. Kui ilmneb selle piiratud garantiiga hõlmatud defekt, parandab või asendab Sunseeker või tema volitatud esindajad defektse toote või komponendid oma äranägemise järgi vastavalt käesolevale piiratud garantiile. Kohaldatav garantiiaeg algab Sunseekerilt või Sunseekeri volitatud edasimüüjalt, edasimüüjalt või edasimüüjalt algse ostu kuupäeval.

Garantii tingimused

Registreerimine: 36-kuulise garantii saamiseks registreerige toode veebis aadressil www.sunseekerelite.com 30 päeva jooksul pärast ostmist. Ilma registreerimiseta kehtib 24-kuuline garantii.

Aku garantii: Akud on kindlustatud ainult 12-kuulise perioodi jooksul, olenemata veebis registreerimisest.

Nõuetekohane kasutamine: Toode ei tohi väärkasutada, kuritarvitada, hooletusse jätta, muuta ega modifitseerida, seda on lubatud remontida ainult volitatud teeninduskeskus.

Heakskiidetud osad: Selle tootega võib kasutada ainult Sunseeker Elite'i poolt heakskiidetud tarvikuid ja osi.

Mitteäriline kasutamine: Toodet ei tohi kasutada kaubanduses, kutsetegevuses ega rentimisel.

Kahjude ennetamine: Toode ei tohi olla kahjustatud võõrkehade, ainete või õnnetuste tõttu.

Hoiustamise tingimused: Akut ja toodet tuleb hoida siseruumides, kui välistemperatuur on alla 0 °C.

Garantii välistused

Normaalne kulumine: See garantii ei hõlma komponente, mis tavapärasel kasutamisel kuluvad, näiteks terad.

Volitamata hooldus: Välistatud on kahjustused, talitlushäired või tõrked, mis tulenevad volitamata või ebaõigest hooldusest, käsitsemisest või ülekoormusest.

Kõrgsurvepesuri kahjustused: Kõrgsurvepesuri poolt põhjustatud tekkinud kahju ei ole garantiiga kaetud.

Garantiinõude esitamiseks peate esitama ostutõendi kehtiva kviitungi kujul, millel on näidatud ostukuupäev ja -koht.

See garantii täiendab teie seadusjärgseid õigusi ega hõlma tootega kaasasolevaid tarvikuid. Kõikidele remondi- ja asendustoodetele kehtib piiratud garantii ülejäänud algse garantiiaja jooksul alates ostukuupäevast.

8.3 Õigustest lahtiütlemised

Pakume klientidele müügi järgseid teenuseid, välja arvatud järgmistel asjaoludel:

1. Tootmisega mitteseotud tegurid, sealhulgas, kuid mitte ainult, kasutaja vigadest põhjustatud kahjustused.

2. Kahju, mis on põhjustatud volitamata modifitseerimisest, demonteerimisest või korpuse avamisest, mis ei vasta ametlikele juhistele või juhenditele.
 3. Kahju, mis on põhjustatud ebaõigest paigaldamisest, valest kasutamisest või ametlikele juhistele või juhenditele mittevastavast kasutamisest.
 4. Volitamata teenusepakkuja poolt tekitatud kahju.
 5. Kahju, mis on põhjustatud voolukontuuride volitamata muutmisest ja/või aku ja laadija mittevastavusest või väärkasutusest.
 6. Kahju, mille on põhjustanud kasutajad, kes ei järgi juhiseid ja käsutusjuhendi soovitusi.
 7. Halbades murutingimustes töötamisest tekkinud kahju (st suured lompidega alad, kui piirangualad ei ole korralikult märgistatud, kohad, kus on rohkesti murupinda katvaid kive jne)
 8. Kahjustused, mis on põhjustatud toote kasutamisest elektromagnetiliste häirete keskkondades, sealhulgas kaevandusaladel või raadioülekandetornide, kõrgepingejuhtmete, alajaamade jms läheduses.
 9. Kahjustused, mis on põhjustatud toote teiste traadita seadmete, näiteks saatjate, videolinkide, WiFi-signaalide jms häirete mõjualas kasutamisest.
 10. Kahju, mis on põhjustatud töökindluse või ühilduvuse probleemidest volitamata kolmandate osapoolte osade kasutamisel.
 11. Kahju, mis on põhjustatud seadme kasutamisest madala laetustasemega akuga või defektse akuga.
 12. Kahju, mis on põhjustatud ettearvatutest teguritest, nagu kokkupõrked autodega, metsloomade rünnakud, üleujutused jne.
- Seda sisu võidakse etteteatamata muuta.

HOIATUS nõõppatarei korral:

- a) Eemaldage kasutatud patareid ja ja utiliseerige need vastavalt kohalikele eeskirjadele ja hoidke lastele kättesaamatus kohas.
- b) ÄRGE visake patareisid olmeprügi hulka ega põletage neid.
- c) Isegi kasutatud patareid võivad põhjustada tõsiseid vigastusi või surma.
- d) Raviteabe saamiseks helistage kohalikule mürgistusteabekeskusele.
- e) Patarei tüüp: CR2032.
- f) Nimipinge: 3,0 Vdc.
- g) Mittelaetavaid patareisid ei tohi laadida.
- h) Vältige sunnitud tühjakslaadimist, laadimist, demonteerimist, kuumutamist (üle tootja määratud temperatuur) ega põletamist. See võib põhjustada vigastusi väljapaiskumise, lekke või plahvatuse tõttu, mis võib põhjustab keemilisi söövitusi.
- i) Toode sisaldab mittevahetatavat nõõppatareid.

8.4 Võtke meiega ühendust

Sunseeker Intelligent Technology SE

Address: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

E-post: support@sunseekertech.eu

Website: www.sunseekerelite.com



EÜ vastavusdeklaratsioon

Meie,

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

988 Jinde Rd. Jiangdongi tööstuspark, Jinhua, Zhejiang 321000 HIINA RAHVAVABARIIK

Kinnitame ja võtame endale vastutuse, et toode:

Kaubamärgi nimetus: Sunseeker, Sunseeker Elite

Toote nimi: Robotniiduk

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

Vastab järgmistele direktiividele:

1. Raadioseadmete direktiiv (2014/53/EL)

2. Masinadirektiiv (2006/42/EÜ)

3. Ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv (2011/65/EL) ja selle muutmise direktiiv ((EL) 2015/863)

4. Patareisidja akusid käsitlev määrus (EL) 2023/1542

5. Müradirektiiv (direktiivi 2000/14/EÜ III lisa, mida on muudetud direktiiviga 2005/88/EÜ)

- Helirõhutase LpA: 52 dB (A), helirõhu määramatus KpA: 3dB (A)

- Deklareeritud garanteeritud helivõimsuse tase: 60 dB (A), helivõimsuse määramatus KWA: 3dB (A)

Määratud vastavalt standardile ISO 11094:1991.

Vastavushindamine: Lisa VI.

Teavitatud asutus (0905): Intertek Deutschland GmbH, Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen

Selle toote vastavust nendele direktiividele on hinnatud, tõendades vastavust järgmistele ühtlustatud standarditele ja/või tehnilistele kirjeldustele:

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

Raadiosagedusliku kiirguse teave

See seade on testitud ja vastab raadiosagedusliku (RF) kokkupuute suhtes kohaldatavatele piirnormidele.

See seade tuleb paigaldada ja seda tuleb kasutada vastavalt kaasasolevatele juhistele ning selle saatja jaoks kasutatav(ad) antenn(id) tuleb paigaldada nii, et kaugus kõigist inimestest oleks vähemalt 20 cm, ning need ei tohi paikneda ega töötada koos ühegi teise antenni või saatjaga.

Käesolev deklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel.

Deklaratsiooni eesmärk on kooskõlas Euroopa Liidu asjaomaste ühtlustamisalaste õigusaktidega.

Alla kirjutanud (kelle poolt ja nimel):

Zhejiang Sunseeker Industrial Co., Ltd.

Asukoht: Jinhua, Zhejiang HIINA RAHVAVABARIIK

Kuupäev: 09-12-2024

Nimi: Harry Ran

Allkiri:

Ametikoht: Peainsener

Volitatud esindaja:

Sunseeker Intelligent Technology SE

Theodorstrasse 41M1

22761 Hamburg

Hans-Peter Kübler

Tegevdirektor