



Kasutusjuhend

Originaaljuhend

WR206E

WR208E

WR213E

WR216E

LANDROED
SUVILANNE
MOOTORI
VEHICLE

SISUKORD

Sissejuhatus

lk 03 Kontaktinfo

Ohutusjuhised

lk 04 Tähtsad ohutusjuhised

Landroid Visioniga tutvumine

lk 09 Pakendi sisu

lk 10 Landroid Visioni tundma õppimine

Alustamine

lk 11 Kuidas Landroid Vision töötab?

lk 14 Ettevalmistused ja planeerimine

lk 22 Landroid Visioni töölepanek

lk 24 Masina seadistamine

lk 27 Landroid Visioni internetti ühendamine

lk 28 Äpi kasutamine

Hooldus

lk 29 Hoidke seda teravana!

lk 30 Hoidke seda puhtana!

lk 31 Hoidke seda laetuna!

lk 31 Hoidke seda üle talve nõuetekohaselt!

lk 31 Hoidke seda värskendatuna!

lk 32 Laadimistorni eemaldamine

Teadmiseks

lk 33 Jooksvad teated

lk 34 Veateated

lk 36 Rikkeotsing

lk 39 Tehnilised andmed

lk 40 Müraandmed ja tarvikud

lk 41 Vastavusdeklaratsioon

Täname, et ostsite Worxi Landroidi robotniiduki!

Täiesti autonoomne, täielikult konfigureeritav, väle ja tõhus Landroid hooldab teie muru, et see näeks välja parem kui kunagi varem. Käesolev juhend aitab teil Landroidi tööle panna ja seda kasutada.

Oleme valmis teid vajaduse korral alati abistama:



Tugiteenused

www.worx-europe.com/support

Landroidi omaniku sait

<https://account.worxlandroid.com/login>



Klienditeeninduse telefon

0345 202 9679

TOOTE OHUTUS ÜLDISED JA TÄIENDAVID OHUTUSJUHISED

⚠ HOIATUS! Lugege läbi kõik ohuhoiatused ja juhised.

Hoiatuste ja juhiste eiramine ja täitmata jätmine põhjustab elektrilöögi-, tule- ja/või tõsiste kehavigastuste ohtu.

Lugege hoolikalt läbi masina ohutu kasutamise juhised.

Hoidke kõik hoiatused ja juhised tuleviku tarvis alles.

- Füüsilise, sensoorse ja vaimupuudega isikud ning vajalike teadmiste ja kogemusteta isikud (kaasa arvatud lapsed) võivad seda masinat kasutada ainult nende ohutuse eest vastutava isiku järelevalve all või pärast seda, kui nende ohutuse eest vastutav isik on õpetanud neid masinat nõuetekohaselt kasutama.

- Lapsi ei tohi jätta järelevalveta, sest ainult nii saab tagada, et nad ei mängi masinaga.

HOIATUS! Masina aku laadimiseks tohib kasutada ainult selle komplekti kuuluvat eemaldatavat toiteseadet.

HOIATUS! Kehavigastuste ja masina kahjustamise ohu vähendamiseks ei tohi akut enne masina väljalülitamist eemaldada.

TÄHTIS!

LUGEGE HOOLIKALT LÄBI ENNE MASINA KASUTAMIST.

HOIDKE KÄESOLEV KASUTUSJUHEND TULEVIKU TARVIS ALLES.

Masina ohutu kasutamine

Väljaõpe

a) Lugege juhised hoolikalt läbi. Tehke endale kõik juhised laitmatult selgeks ja hoolitsege, et te mõistate neid. Õppige põhjalikult tundma masina juhtseadiseid ja masina nõuetekohase kasutamise põhimõtteid.

b) Ärge lubage seda masinat kasutada neid juhiseid mitte tundvatel isikutel ega lastel. Kohalike eeskirjadega võib olla sätestatud masina kasutaja vanuse alampiir.

c) Masina operaator või kasutaja vastutab tööõnnetuste eest ning teiste inimeste ja nende vara ohustamise eest.

Ettevalmistused

a) Tagage käesolevas juhendis õpetatud viisil perimeetri automaatse piiritlemise süsteemi nõuetekohane paigaldamine.

See masin töötab ilma piirdekaabli ja virtuaalpiirdeta. See robotniiduk suudab oma kaameraga töötsooni muudest aladest automaatselt eristada ja tuvastada. Robotniiduki sisselülitamisel lülitub automaatselt sisse ka selle kaamera ja alustab koos robotiga tööd. Robotniiduk tuvastab kaamera abil muru oma töötsoonina ja muruga katmata pinnad niitmisele mittekuuluvate aladena.

Muru ja muruga katmata ala piirile liikudes muudab robotniiduk automaatselt suunda oma töötsooni tagasi pöördumiseks.

b) Paigaldage magnetriba oma muru eraldamiseks naabri murust. Masin pöördu tagasi, kui satub niitmisele magnetribale. Tagasi pöördumine piki magnetriba.

c) Kontrollige korrapäraselt masina töötsooni. Puhastage see kõikidest kividest, keppidest, okstest, juhtmetest, kontidest ja muudest võrkehadedest. Kontrollige korrapäraselt muru ja muruga katmata alade vahelisi piire ja puhastage need.

Piiride puhastamine aitab robotniidukil oma töötsooni kindlaks teha.

d) Kontrollige korrapäraselt visuaalselt, et robotniiduki terad, terade kruvid ja teraketas ei ole kulunud ega kahjustunud.

Asendage vajaduse korral kõik kulunud või kahjustunud terad ja kruvid korraga teraketta tasakaalu säilitamiseks.

e) Olge mitme töövõlliga masina puhul ettevaatlik, kuna ühe tera pöörlemine võib panna pöörlema ka teised terad.

f) **HOIATUS!** Robotniidukit ei tohi kasutada ilma sellele paigaldatud kaitsekatteta.

Kasutamine

1. Üldised ohutusjuhised

a) Robotniidukit ei tohi kasutada kahjustunud kaitsekattetega ja ilma, et muud ohutusseadised, nagu näiteks deflektorid oleks oma kohale paigaldatud.

b) Ärge pange käsi ega jalgu pöörlevate osade lähedale ega alla. Hoiduge alati väljaheiteavast eemale.

c) Töötava mootoriga robotniidukit ei tohi üles tõsta ega teise kohta kanda.

d) Robotniiduki talitus tuleb blokeerimiseadisest tõkestada (see tähendab, et robotniiduk tuleb välja lülitada) enne järgmiste toimingute ja tööde tegemist:

– enne ummistuse eemaldamist,

– enne masina kontrollimist ja puhastamist ja enne masinal ükskõik milliste muude tööde tegemist,

– enne masina kasutamise jätkamiseks kahjustuste suhtes kontrollimist, kui robotniiduk on tabanud mõnda võrkeha,

– enne masina kasutamise jätkamiseks kahjustuste suhtes kontrollimist, kui robotniiduk on hakanud töötades tavatult vibreerima.

e) Robotniiduki algset konstruktsiooni ei ole lubatud muuta. Kasutaja teeb kõik muudatused omal riisikol.

f) Pange robotniiduk tööle käesolevas juhendis antud juhiste kohaselt. Hoolitsege, et te hoiate käed ja jalad pöörlevatest teradest eemal, kui masina toitenupust sisse lülitate. Käsi ja jalgu ei tohi mingil juhul robotniiduki alla panna!

g) Toitenupust sisselülitatud robotniidukit ei tohi mingil juhul üles tõsta ega teise kohta kanda.

h) Ärge lubage robotniidukit kasutada sellistel isikutel, kes ei tea, kuidas robotniiduk töötab ja käitub.

i) Ärge pange midagi robotniiduki ega selle laadimisjaama peale.

- j) Robotniidukit ei tohi kasutada kahjustunud teraketta ega kerega. Robotniidukit ei tohi kasutada ka kahjustunud terade, kruvide, mutrite ega kaablitega.
- k) Robotniiduk tuleb ilmingimata lülitada välja ajaks, kui te ei kavatse seda kasutada. Robotniiduk saab lülitada tööle ainult siis, kui on toitenupust sisse lülitatud ja pärast õige PIN-koodi sisestamist.
- l) Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemal. Käsi ja jalgu ei tohi mingil juhul panna töötava robotniiduki lähedale ega kere alla.
- m) Vältige robotniiduki ja selle välisseadmete kasutamist halbade ilmaolude korral ja eeskätt äikese ajal.
- n) Ärge puudutage masina ohtlikke liikuvaid osi enne, kui need on täielikult seiskunud.
- o) Masina avalikus ruumis kasutamiseks tuleb masina töösooni ümber panna järgmise kirjaga hoiatussildid:
Hoiatus! Automaatne muruniiduk! Hoiduge masinast eemale! Ärge jätke lapsi järelevalveta!

2. Täiendavad ohutusjuhised masina automaatseks talitluseks

- a) Ärge jätke masinat ilma järelevalveta tööle, kui teate, et selle lähedal on lemmikloomad, lapsed või teised inimesed.

Hooldus ja hoiulepanek

⚠ HOIATUS! Robotniiduk tuleb ilmingimata alati toitelülitist välja lülitada enne, kui pöörate selle tagurpidi. Robotniiduk tuleb ilmingimata alati toitelülitist välja lülitada enne, kui hakkate tegema ükskõik millist tööd selle niidukorpuse all, nagu näiteks masinat puhastama või terasid asendama.

- a) Hooldage robotniiduki ohutus töökorras hoidmiseks, et sellel on kõik mutrid, poldid ja kruvid nõuetekohaselt pingutatud.
- b) Kontrollige robotniidukit kord nädalas ning asendage sellel ohutuse tagamiseks vajaduse korral viivitamata kõik kulunud ja kahjustunud osad.
- c) Kontrollige eeskätt seda, et terad ja teraketas ei ole kahjustunud. Asendage kõik terad ja kruvid vajaduse korral korraga, mitte ükskaaval, et masina pöörlevad osad oleks nõuetekohaselt tasakaalus.
- d) Kasutada tohib ainult õiget tüüpi löikekoostu asendusosi.
- e) Robotniiduki akut tohib laadida ainult tootja soovitatud laadijaga. Selle nõude eiramine põhjustab elektrilöögi saamise, aku ülekuumenemise ja korrodeeruva akuvedeliku lekkimise ohtu.
- f) Kui akust peaks elektrolüüti lekkima, siis loputage sellest puhtaks vee ja/või akuvedelikku neutraliseeriva vahendiga ja pöörduge abi saamiseks arsti poole, kui akuvedelikku satub silma või kui see põhjustab ükskõik milliseid muid tervisekahjustusi.
- g) Robotniidukit tuleb hooldada tootja juhiste kohaselt.
- h) Robotniiduki parima talitluse tagamiseks tuleb pidada kinni järgmistest ümbritseva keskkonna temperatuuride vahemikest. Robotniiduki laadimine, kasutamine ja hoiustamine on lubatud ainult järgmistel tingimustel:
 - a) Lubatud laadimistemperatuur: 4 °C~45 °C
 - b) Lubatud aku tühjenemise temperatuur: -20 °C~55 °C
 - c) Lubatud hoiustamistemperatuur: -20 °C~75 °C
- i) Lekkiv akuvedelik võib põhjustada silmade ja nahaärritust ja keemilist põletust.
 - a) Vältige akuvedeliku nahale ja silma sattumist.
 - b) Kui akuvedelikku satub silma: Ärge silmi hõõruge. Loputage avatud laugudega silmi vähemalt 15 minutit veega ja pöörduge siis abi saamiseks arsti poole.
 - c) Peske juhusliku kokkupuute korral akuvedelikuga kokku puutunud kehaosa viivitamata hoolikalt puhtaks õrnatoimelise seebi ja veega.
 - d) Kasutage lekkinud akuvedeliku kokku kogumiseks inertset absorbenti nagu liiva.

Soovitus

Ühendage masin ja/või selle välisseadmed ainult sellise toiteahelaga, mis on kaitstud kuni 30 mA rakendusvooluga rikkevoolukaitsmega.

Jääkohud

Kandke kehavigastuste ohu vältimiseks terasid asendades kaitsvaid töökindaid.

Transport

Robotniiduki kaugele transportimiseks tuleb kasutada originaalpakendit.

Tehke nii robotniiduki ohutuks teisaldamiseks töösoonis või töösoonist:

- a) Vajutage seiskamisnuppu STOP robotniiduki seiskamiseks.
Te peate robotniiduki esmakordsel töölepanekul valima ja seadistama sellele neljakohalise PIN-koodi.
- b) Robotniiduk tuleb alati ilmingimata välja lülitada enne, kui selle teise kohta kannate.
- c) Tõstke robotniidukit selle esikülje all paiknevast pidemest. Hoidke teraketast robotniiduki kandmisel keha eemal.

Raadiosagedusenergiaga kokkupuute suhtes kehtivad nõuded

Vastavuse tagamiseks raadiosagedusenergiaga kokkupuute suhtes kehtivatele nõuetele peavad inimesed püsima töötavast robotniidukist vähemalt 200 mm kaugusel.

Nõuetele vastavuse tagamiseks ei ole soovitatav midagi teha sellest väiksemal kaugusel. Selle saatja jaoks kasutatav antenn ei tohi paikneda ühes kohas ühegi muu antenni ega saatjaga.

See on III klassi seade, mida võib varustada ainult seadmel olevale märgistusele vastava kaitsevääkepingega.
HOIATUS! Robotniiduki aku laadimiseks tohib kasutada ainult selle komplekti kuuluvat eemaldatavat toiteseadet.

AKUGA SEOTUD OHUHOIATUSED

- a) Akut ei tohi koost lahti võtta ega avada ja selle elemente ei tohi kahjustada.
- b) Akut ei tohi lühistada. Akusid ei tohi hoida juhuslikus kastis ega sahtlis, kus esineb nende omavahel või juhtivate materjalide kaudu lühisesse sattumise oht. Kui aku ei ole parajasti kasutusel, siis hoidke see eemal metallesemetest nagu kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid ja muud väikesed metallesemad, mille kaudu võivad akuklemmid omavahel ühendusse sattuda. Akuklemmide lühistamine põhjustab põletus- ja tuleohtu.
- c) Kaitske akut kuumuse ja tule eest. Vältige aku hoidmist otsese päikesevalguse käes.
- d) Hoidke akut põrutuste ja löökide eest.
- e) Hoolitsege akulekke korral, et akust lekkinud vedelikku ei satu nahale ega silma. Kui elektrolüüti peaks siiski nahale või silma sattuma, siis peske vastavat kehaosa rohke veega ja pöörduge siis abi saamiseks arsti poole.
- f) Hoidke aku puhas ja kuiv.
- g) Pühkige akuklemme puhta kuiva riidega, kui need määrduvad.
- h) Aku tuleb enne kasutamist täis laadida. Lugege kindlasti käesolevas juhendis antud juhiseid aku laadimisel nõuetekohase protseduuri järgmiseks.
- i) Ärge hoidke akut laadijaga ühendatuna, kui aku pole parajasti kasutusel.
- j) Pärast pikaajalist hoiustamist võib olla vaja akut mitu korda laadida ja siis kogu akulaeng ära kasutada aku maksimaalse mahtuvuse taastamiseks.
- k) Laadige akut ainult Worxi poolt ettenähtud laadijaga. Ärge kasutage ühtegi muud laadijat peale selle, mis on spetsiaalselt tarnitud kasutamiseks selle robotniidukiga.
- l) Ärge kasutage ühtegi sellist akut, mis ei ole selle robotniidukiga kasutamiseks ettenähtud.
- m) Hoidke akut lastele kättesaamatult.
- n) Hoidke toote originaaljuhend alles tulevikus kasutamiseks.
- o) Võtke aku robotniidukist välja ajaks, kui te ei kasuta robotniidukit.
- p) Kõrvaldage aku kasutuselt nõuetekohaselt.
- q) Ühes seadmes ei tohi kasutada korraga erinevate tootjate ega erineva mahtuvuse ja suurusega ega erinevat tüüpi akuelemente.
- r) Hoidke aku eemal mikrolainetest ja kõrgest rõhust.
- s) Hoiatus! Ärge kasutage mittelaetavaid patareisid.

KASUTUSNÕUDED JUHTMETA TOOTELE

- a) Selle seadme talitluse suhtes kehtivad kaks järgmist tingimust:
 - (1) see seade ei või põhjustada kahjulikke häireid ja
 - (2) see seade peab suutma taluda vastuvõetud häireid, kaasa arvatud selle soovimatut talitlust põhjustada võivaid häireid.
- b) Ettevaatust! Selle seadme ilma vastavuse eest vastutava isiku poolt selgesõnaliselt heaks kiitmata muutmine võib muuta kehtetuks kasutajale antud seadme kasutamise loa.
- c) MÄRKUS: See seade genereerib, kasutab ja võib kiirata raadiosagedusenergiat ja kui seda ei paigaldata ja ei kasutata käesolevas juhendis antud juhiste kohaselt, siis võib see häirida raadioside toimimist. Häirete puudumist ühegi konkreetse paigaldise puhul ei saa siiski tagada. Kui see seade häirib raadio- või televastuvõttu, mille saab teha kindlaks seda seadet välja ja sisse lülitades, siis püüdke häireid vältida ühe või mitme järgmise meetme abil:
 - muutke vastuvõtuanenni suunda või asukohta,
 - suurendage selle seadme ja vastuvõtja vahelist kaugust,
 - ühendage see seade vastuvõtja jaoks kasutatavast toiteahelast erineva toiteahela pistikupeessa,
 - konsulteerige abi saamiseks seadme müüja või kogenud raadio- ja/või teletehnikuga.

LAINELAGA SEOTUD HOIATUS (WI-FI 5 GHz SEADMELE)

Õiguslik märkus. Seda seadet võib kasutada kõikides Euroopa Liidu liikmesriikides. Järgige seadme kasutamisel siseriiklikke ja kohalikke regulatsioone.

Järgmistes riikides võib seda seadet kasutada 5150 kuni 5350 MHz sageduspiirkonnas ainult ruumis sees:

AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

INFO LANDROID VISIONI KOHTA



HOIATUS! Robotniiduk võib olla valesti kasutamisel ohtlik. Lugege seetõttu enne robotniiduki kasutamist käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi ja tehke endale laitmatult selgeks kogu selle sisu.



HOIATUS! Hoiduge töötavast masinast ohutule kaugusele.



HOIATUS! Lülitage robotniiduk blokeerimisseadisest ehk toitelülitist välja enne selle tõstmist ja enne sellel ükskõik millise töö tegemist.



HOIATUS! Masinale on rangelt keelatud ronida sellega kaasasõitmiseks.



Li-Ion



Robotniidukil on liitium-ioonaku. Toode on märgistatud aku(de) kasutuselt kõrvaldamiseks eraldi kokku kogumise nõudele viitava sümboliga. Selle nõude järgimisel saab aku(d) ringlusse võtta või demonteerida nende negatiivse keskkonnamõju vähendamiseks. Akud sisaldavad ohtlikke aineid ning ohustavad seetõttu keskkonda ja inimeste tervist, kui neid ei käidelda nõuetekohaselt.



Mitte põletada!



Akud võivad nõuetevastasel kasutuselt kõrvaldamisel sattuda veeringesse ja ohustada ökosüsteemi. Ärge seetõttu mingil juhul visake akusid ära koos tavaliste sorteerimata olmejäätmetega.



Masinat ei tohi ilma loata koost lahti võtta!



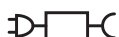
Elektronikaromusid ei tohi visata ära koos olmejäätmetega. Viige robotniiduk kasutuselt kõrvaldamiseks ettenähtud ringlussevõtu kogumispunkti. Saate vajaduse korral lisainfot elektronikaromude nõuetekohase ringlussevõtu kohta masina müüjalt või kohalikust omavalitsusest.



III klassi seade



Lugege kasutusjuhendit!

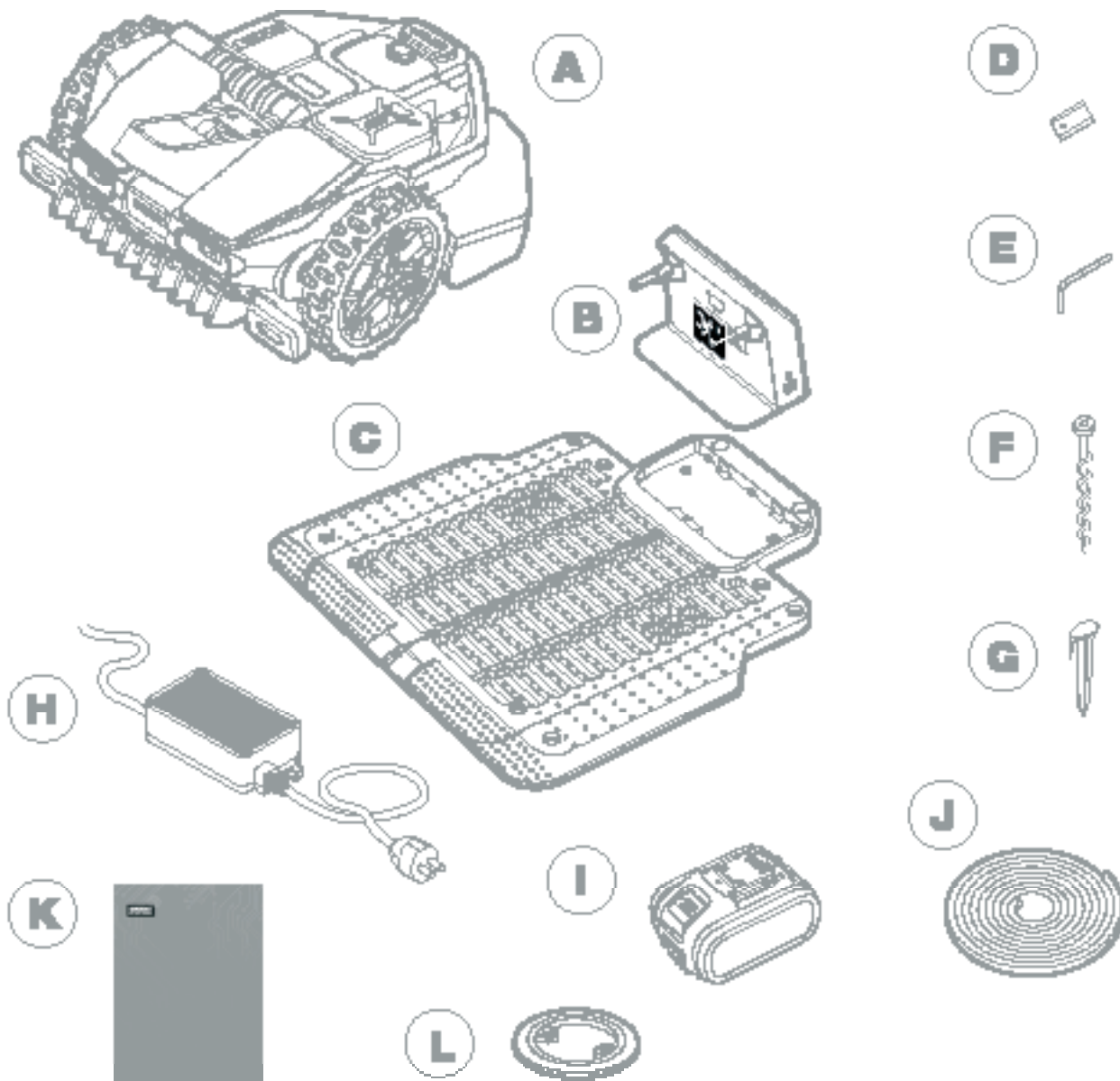


Eemaldatav toitesead

Landroid Visionit saab kasutada koos Worxi muude funktsionaalsete tarvikutega.

Külastage veebisaiti <https://eu.worx.com/en/landroid/vision-technology/> lisainfo saamiseks olemasolevate lisatarvikute kohta.

PAKENDI SISU



- A Worxi Landroid Vision

- B Laadimistorn

- C Laadimisplaat

- D Varuterade komplektid

- E Kuuskantvõti

- F Kruvid

- G Magnetriba vaiad

- H Toiteseade

- I 20 V aku

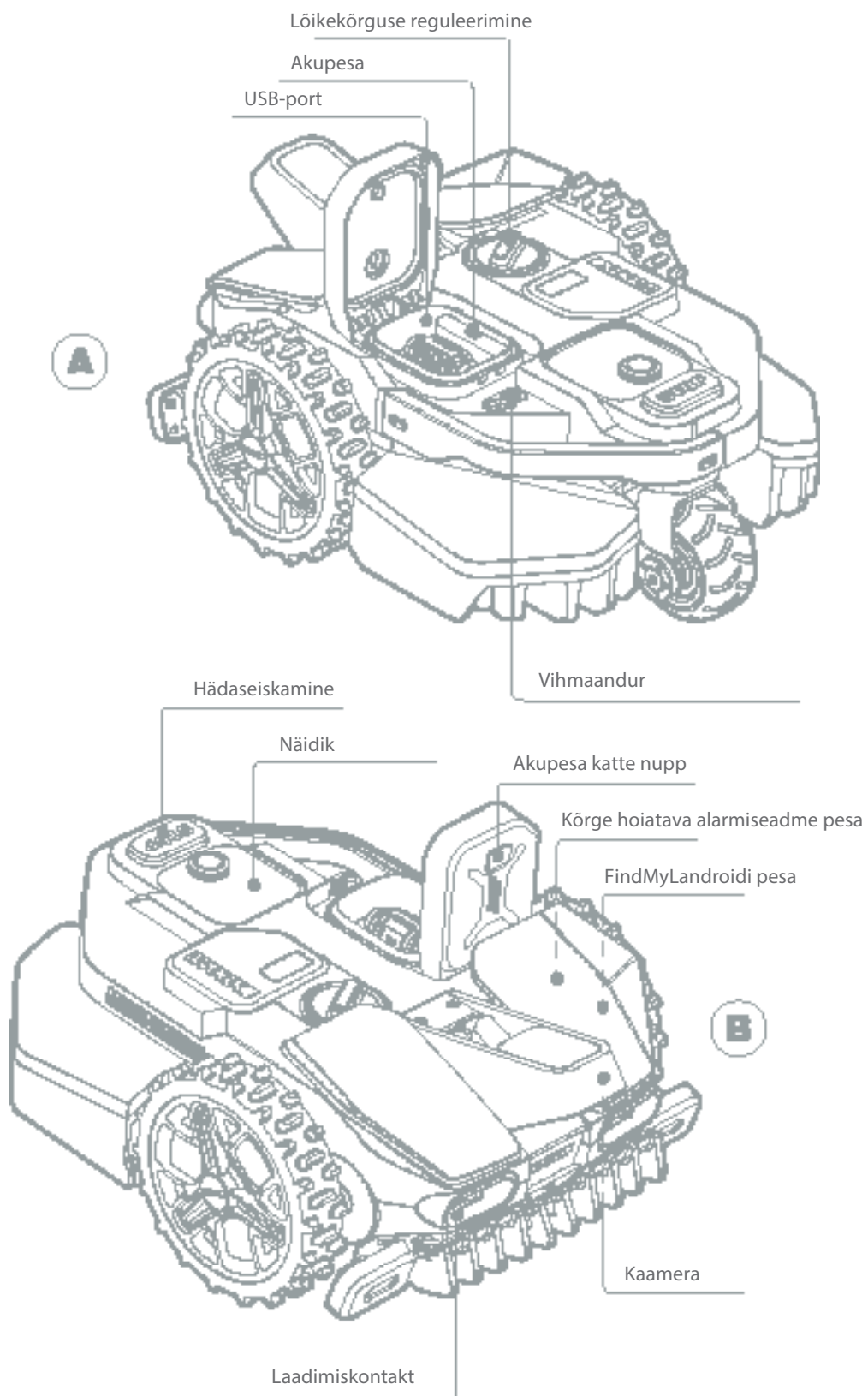
- J Roheline magnetriba*

- K Juhendid

- L RFID-kaardid

* Ainult Landroid Visionil

LANDROID VISIONI TUNDMA ÕPPIMINE



Joonis on üksnes informatiivne.

KUIDAS LANDROID VISION TÖÖTAB?

See peatükk aitab teil paremini mõista, kuidas Landroid Vision töötab.

Landroid Vision on varustatud tehisintellektipõhise kaameraanduriga, mis võimaldab sellel ise täiesti automaatselt töötada. Landroid Vision suudab teha kindlaks, kas maapind on kaetud muruga või mitte, see teab, millal on vaja pöörduda tagasi oma laadimisjaama, sellel on vihmaandur, see suudab iseseisvalt seiskuda ükskõik millise probleemi tuvastamisel ja pöörata ringi takistuste märkamisel oma teel. Tööõnnetuste vältimiseks seiskab Landroid Vision ka automaatselt oma teraketta pöörlemise, kui robotniiduki maast üles tõstate ja kõikide muude ohutusega seotud probleemide korral.

Piirihaldus



Piirdekaablit ega antenni pole vaja paigaldada ja hooldada ega signaali kvaliteedi pärast muretseda. Landroid Vision teab tänu oma süvaõppe tehnoloogiale, kus tema töötsooni piir asub, tehes tööd ehk niites automaatselt muruga ja ilma muruta alasid tuvastades. Tagamaks selle ohutut navigeerimist teie murul on siiski teatud stsenaariumid, millele tuleks pöörata erilist tähelepanu. Lugege selleks hoolikalt läbi ettevalmistuste ja planeerimise peatükk.

Takistuste vältimine



Landroid Vision suudab tuvastada ette jäävaid objekte reaalajas, kasutades selleks oma tehisintellektipõhist kaameratehnoloogiat ning üha kasvavat ja suurenevat kujutiste andmebaasi. Robotniiduk väldib tänu sellele kõiki esemeid, mis ei ole käsitatavad muruna, nagu kännud, veetorud ja pallid.

Servani niitmine



Robotniiduki spetsiaalsed pikad terad ulatuvad võimalikult muruplatsi servani, nii et teil pole seda vaja üldse trimmerdada või seda on vaid väga vähe vaja teha. Landroid Vision on programmeeritud niitma muruplatsi serva kaks korda nädalas, esmaspäeval ja reedel. Saate soovi korral seda vaikimisi seadistust muuta nutitelefoni või robotniiduki juhtpaneelilt. Seda saab teha tööaja alammenüüs tööaja kohandamise funktsiooni sättega.

Päev läbi niitmine



Lisavarustuse hulka kuuluva FiatLuxi leedlambiga varustatult saab Landroid Vision töötada ööpäev läbi ehk koguni pimedas, säilitades seejuures ikka sõbralikkuse selliste öise eluviisiga loomade suhtes nagu siilid. Ilma selle lisaseadmetsa saab Landroid Vision töötada ainult päeval.

Lihntne puhastada



Landroid Vision vastab veekindluse osas kaitseklassi IPX 5 nõuetele ja seda võib pesta tavalisest aiavoolikust.

Ühtlast kõrgust hoidev löikekorpus



Landroid Visioni "maapinnakopeerija" korrigeerib automaatselt terade kõrgust murupinna vähese "lainetamise" järgimiseks.

Automaatne laadimine



Kui Landroid Visioni aku vajab laadimist, siis lakkab robotniiduk niitmast ja liigub piki oma töötsooni piiri vastupäeva laadimisjaama. Laadimise lõppedes jätkab Landroid Vision automaatselt niitmist või jääb oma niitmisgraafikust olenevalt laadimisjaama.

Vihmaandur ja vihmaviide



Landroid Vision on 100% ilmastikukindel ja õnnelik väljas viibimise üle. Märja muru niitmisel ei saa siiski parimat tulemust. Seetõttu on Landroid Visionil vihmaandur, mis ütleb saju korral robotniidukile, et see lõpetaks niitmise ja läheks tagasi laadimisjaama. Landroid Vision hakkab sel juhul uuesti niitma alles siis, kui muru ei ole enam märg. Vihmaviite vaikekestus on 180 minutit. Kasutaja saab Landroid Visioni äpis soovi korral ise vihmaviite kestust muuta.

Enam pole vaja muruniidet kokku koguda!



Kuna Landroid Vision niidab muru iga päev, siis tagab see väga lühikese niite, mida ei ole vaja kokku rehitseda ega koguda. Selline muruniide on ideaalne orgaaniline toitaineline teie murule. Sage niitmine aitab muuta muru tihedamaks ja hoiab efektiivselt ära umbrohu paljunemise.

Lõikekõrgus



Hoolitsege enne Landroid Visioni esmakordset töölepanekut, et muru ei ole üle 9 cm pikk. Kui on, siis niitke muru tavalise muruniidukiga enne, kui hakkate Landroid Visionit kasutama. Kui soovite niita muru varasemast palju lühemaks, siis on soovitatav teha seda järk-järgult robotniiduki lõikekõrgust sammhaaval reguleerides.

Äärmuslikuma ilmaga



Äikese korral vajab Landroid Vision kaitsmist – ühendage selleks laadimisjaam elektrivõrgust lahti ja hoolitsege, et Landroid Visionil ei ole lubatud akut laadida. Talveks ja eeskätt väga külma ilma korral ja lumesadude ajaks on soovitatav panna Landroid Vision siseruumi hoiule. Me pakume teatud riikides Landroid Visionile ka talvist hooldust, et see oleks kevadiseks kasvuhooajaks taas laitmatu töökorras. Võtke selle teenuse kohta lisainfo saamiseks ühendust robotniiduki müüjaga või külastage meie veebisaiti.

Turvalisus ja PIN-koodiga kaitse

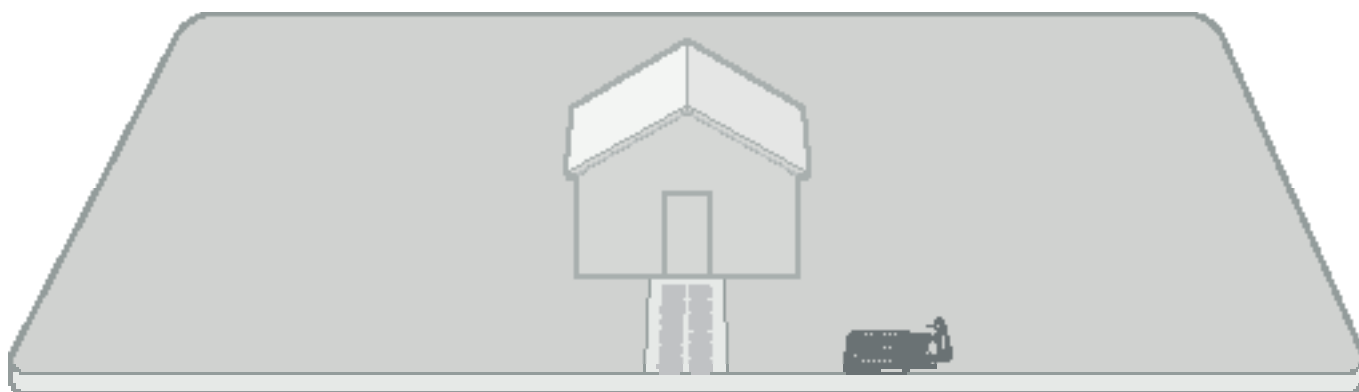


Landroid Visionit kaitseb lihtsalt seadistatav PIN-kood, et volitamata isikud ei saaks teie robotniidukit kasutada. Lisaks sellele on Landroid Visionil ka automaatlukustuse funktsioon, et lastel ja kõrvalistel isikutel puuduks juurdepääs masina sätetele.

ETTEVALMISTUSED JA PLANEERIMINE

Worxi Landroid Visionit on lihtne tööks valmis seada käesolevas juhendis sisalduvate juhiste järgi. Võite lisaks selle juhendi lugemisele vaadata meie YouTube'i kanalist ka põhjalikke õpivideoid.*

* Me pakume õpivideoid teie mugavuse huvides, ent nende vaatamine ei asenda käesoleva juhendi ja kõigi ohutusjuhiste lugemist. Pidage meeles, et te peate ilmtingimata kogu käesoleva juhendi ja kõik ohutusjuhised hoolikalt läbi lugema ja endale laitmatult selgeks tegema.



Käige kogu muru üle paigaldise kavandamiseks.

Paigaldage laadimisjaam.

Paigaldage RFID-kaardid.

Ühendage laadimisjaam vahelduvvooluvõrgu pistikupessa.

Ühendage Landroid Vision toitega ja lülitage tööle. Testige oma robotniidukit ja seadke see niitmiseks valmis.

1. KÄIGE KOGU MURU ÜLE PAIGALDISE KAVANDAMISEKS.

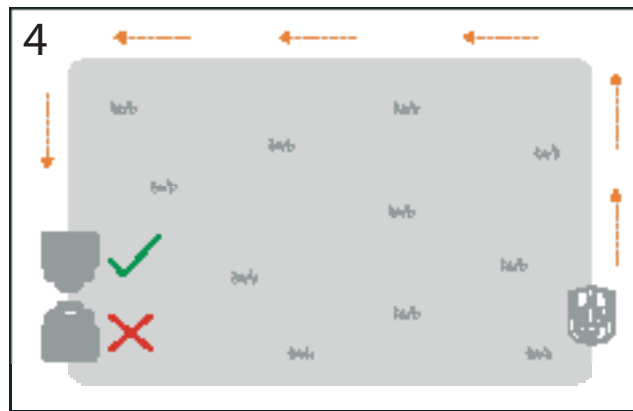
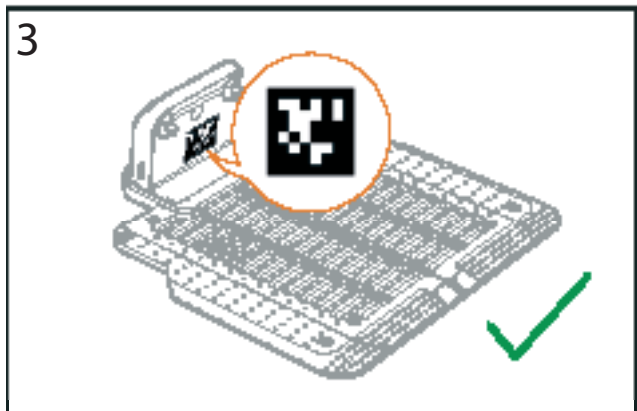
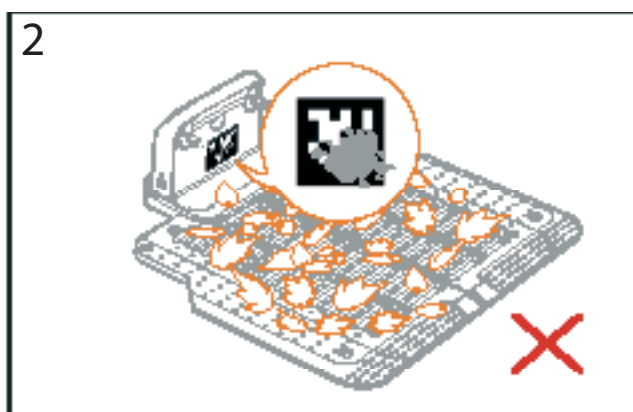
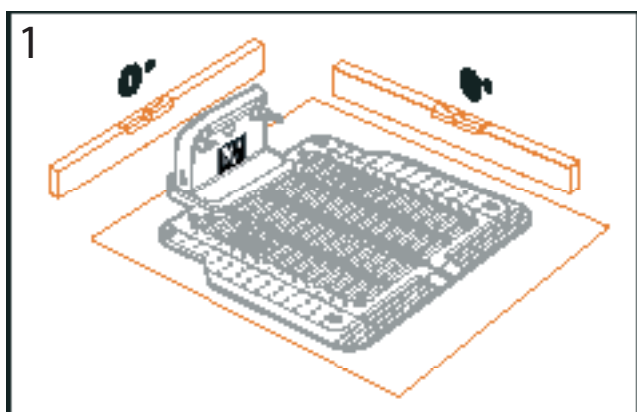
1.1 Leidke laadimisjaamale sobiv asukoht. (Vaadake jooniseid 1 kuni 4.)

Landroid Vision käib oma akut laadimas laadimisjaamas, mis koosneb laadimisplaadist ja laadimistornist.

See on ühtlasi ka parkimisplats, kus robotniiduk kahe niitmiskorra vahel puhkab.

Leidke laadimisjaamale sobiv asukoht järgmiste asjaoludega arvestades:

- Laadimisjaam tuleb paigaldada tasasele maapinnale robotniiduki efektiivse dokkimise tagamiseks.
- Laadimisjaama ees peab olema Landroid Visionile jaama sisenemiseks kahe meetri pikkune sirge löik piki muruplatsi serva.
- Laadimisjaama sisenemise 2-meetrise sirge löigu ulatuses ei tohi olla suurt palja maapinna ega hõreda rohuga ala.
- Laadimistornil olev QR-kood peab olema selgelt näha.
- Laadimisjaam vajab toidet, mistõttu peab see asuma vähemalt 10 meetri ulatuses vahelduvvooluvõrgu pistikupesast.
- Laadimisjaamale tuleks võimaluse korral valida varjuline koht, kuna akud ja laadijad ei talu ülekuumenemist.
- Vältige laadimisjaama paigaldamist vihmuti(te) lähedale.
- Hoolitsege, et Landroid Vision saab sõita vastupäeva suunas otse laadimisjaama ja lahkuda laadimisjaamas takistamatult.



1.2 Kavandage RFID-kaartide kasutamine mitmetsoonilise töö võimaldamiseks.

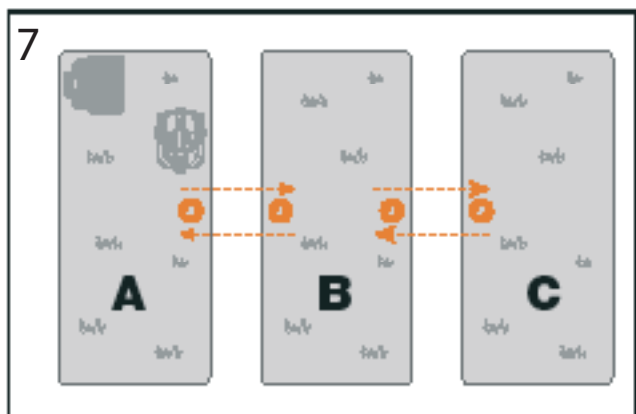
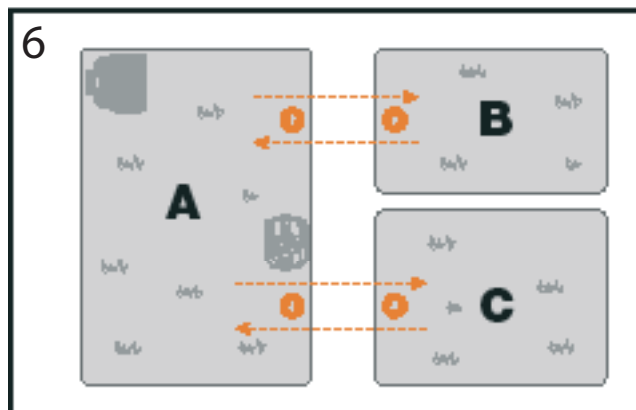
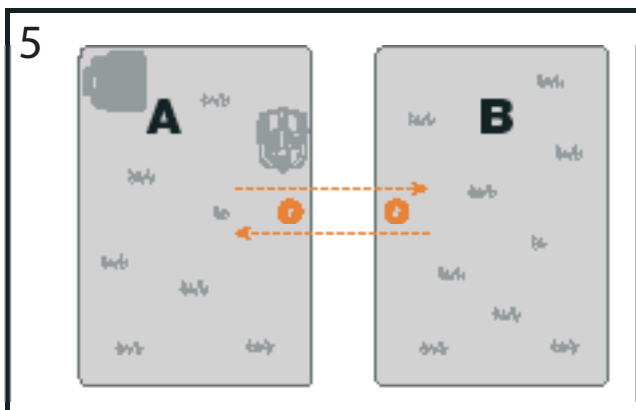
Kui teil on mitu eraldiseisvat muruplatsi, siis aitavad komplekti kuuluvad RFID-kaardid Landroid Visionil navigeerida üle vahekäigu erinevate muruplatside niitmiseks. Landroid Vision liigub esimesel sõidukorral muruplatsi serva ja loeb kõiki RFID-kaarte tsoonide uurimiseks. Robotniiduk järgib oma töögraafikut, loeb RFID-kaarti ja liigub hiljem oma töö lõpetamiseks teise tsooni.

Iga Landroid Visioni komplekti kuulub kaks RFID-kaarti. RFID-kaart tuleb paigaldada igasse tsoonile. Kui teil on kaks eraldiseisvat muruplatsi, siis vaadake joonist 5 RFID-kaartide paigaldamiseks. Kui teil on kolm eraldiseisvat muruplatsi, siis vaadake jooniseid 6 ja 7 RFID-kaartide paigaldamiseks.

Hoolitsege alljärgneva eest tagamaks, et RFID-kaardid töötavad nõuetekohaselt:

- RFID-kaartide ümber ei tohi 1,5 meetri ulatuses olla takistusi ega suurt palja maapinnaga ala ja muruplatsi serv peab olema selles pikkuses sirge.
- RFID-kaardi kõrval peab olema muruplatsi piir selge.
- Maapind peab olema RFID-kaardi all tasane.
- Signaali häirimise vältimiseks ei tohi RFID-kaardist 30 cm raadiuses olla juhtmeid ega tugevaid magnetilisi seadmeid.
- Hoolitsege, et tsoonidevahelised teed on lühemad kui 6 meetrit ja et nendel teedel ei ole 3 cm kõrgemaid astmeid.

MÄRKUS: Kui teile ei piisa robotniiduki komplekti kuuluvatest RFID-kaartidest, siis saate osta neid juurde robotniiduki müüjalt ja veebist.



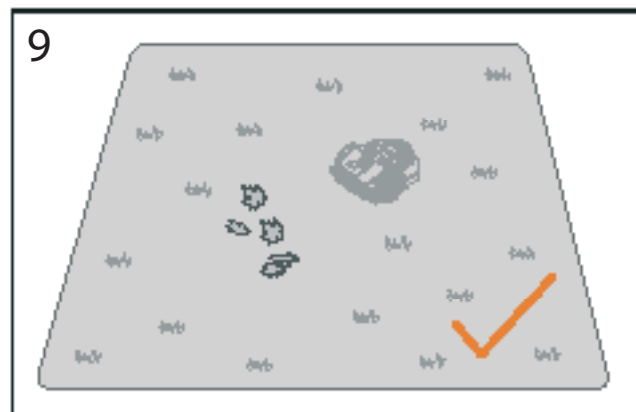
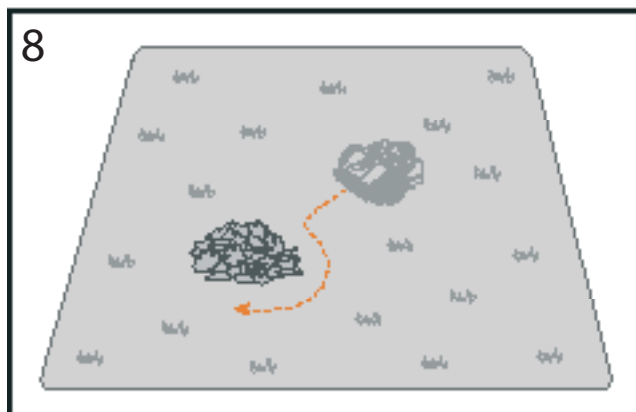
1.3 Käige kogu muru üle.

A. Lõikekõrgus

Muru peaks olema enne Landroid Visioni esmakordset töölepanekut niidetud madalamaks kui 9 cm.

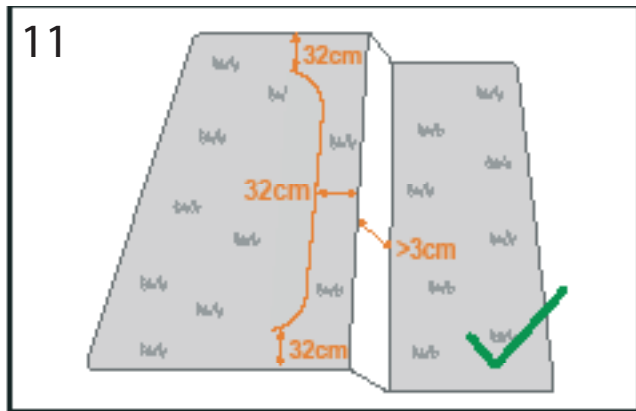
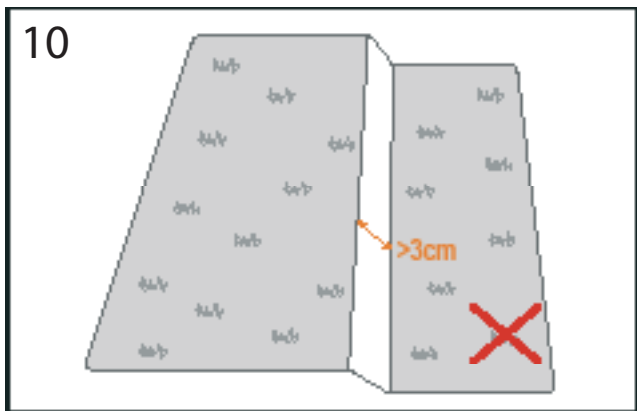
B. Hunnikud (Vaadake jooniseid 8 ja 9.)

Muru on soovitatav puhastada lehehunnikutest ja metsikutest lilledest, kuna Landroid Vision näeb neid muidu takistusena ja väldib vastavate kohtade niitmist.



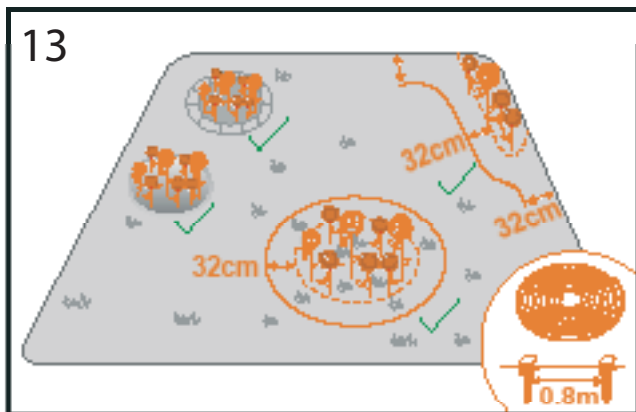
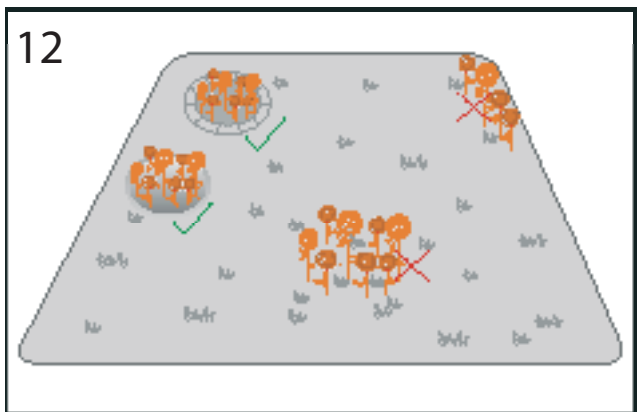
C. Muruga kaetud astmed töötsooni piiril (Vaadake jooniseid 10 ja 11.)

Kui muruplatsi piiril olevad astmed on muruga kaetud ja muru on ka astmete all ja kui astmed on kõrgemad kui 3 cm, siis on soovitatav paigaldada ümber astmete servade magnetribad või rajada 5 cm laiema muruta rada.



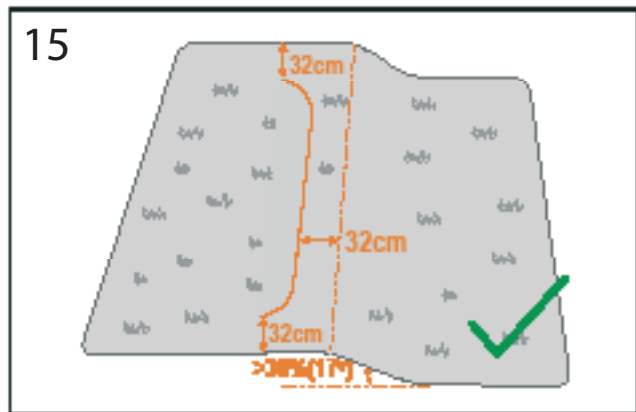
D. Kaitstud ala (Vaadake jooniseid 12 ja 13.)

Kui teil on aias või muruplatsi piiril selliseid lillepeenraid, muid väärtuslikke taimi või niitmist mittevajava taimeosaga, mis on muruga ühendatud või kaetud, siis võib Landroid Vision need niites maha lõigata või neid kahjustada. Sellised alad on seetõttu soovitatav ümbritseda magnetribaga või rajada nende ümber 5 cm laiema muruta rada.



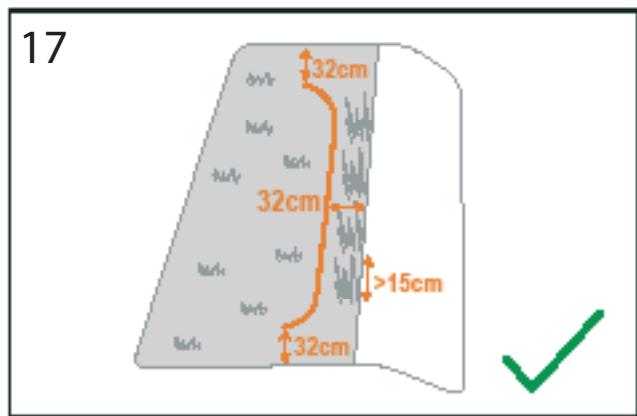
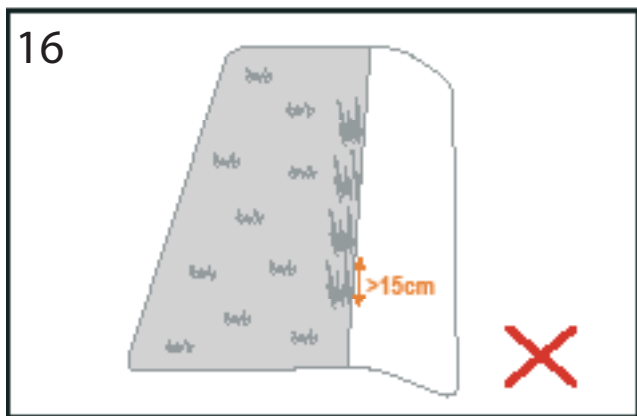
E. Järsema kui 30%-lise (17°) kaldega serv (Vaadake jooniseid 14 ja 15.)

Kui teie muruplatsi serv on järsema kui 30%-lise (17°) kaldega, siis on Landroid Visionil raske sellisel kallakul navigeerida. Sel juhul on soovitatav Landroid Visioni kaitsmiseks ümbritseda kallak magnetribaga või rajada selle ümber 5 cm laiema muruta rada.



F. Kõrge hein (Vaadake jooniseid 16 ja 17.)

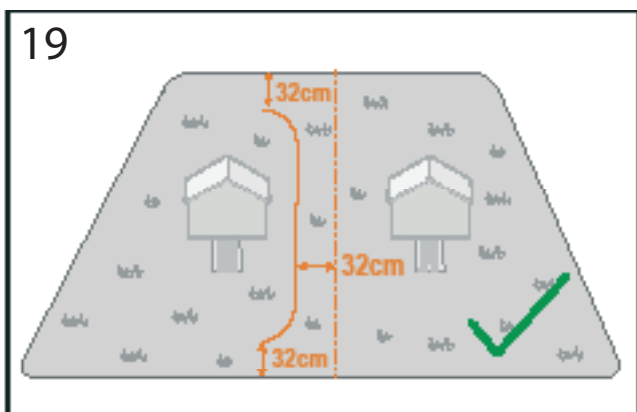
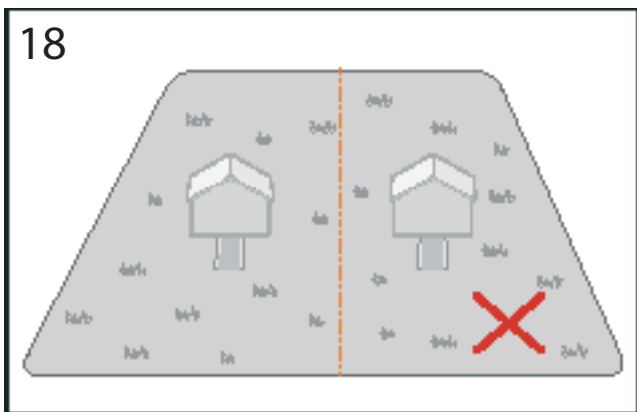
Kui piki muruplatsi piiri on kõrge hein ja see hein on kõrgem kui 15 cm või kui sellel kõrge heinaga maa-alal on lombid või augud, siis on soovitatav lõigata hein madalamaks kui 15 cm või paigaldada magnetribad kõrge heina ja lompide/aukudega maa-ala ümber.



G. Külgnev muruplats (Vaadake jooniseid 18 ja 19.)

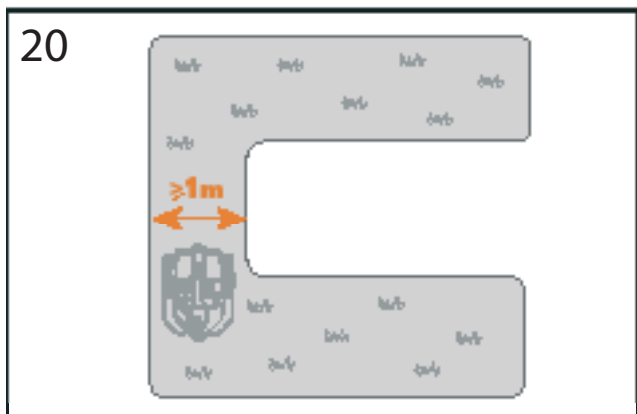
Kui teie muruplats on ühendatud naabri muruga, siis on soovitatav paigaldada roboti töö piiramiseks magnetribad või rajada oma muruplatsi serva piirina toimiv 5 cm laiemi ilma muruta rada.

MÄRKUS: Hoolitsege, et magnetriba saab paigaldatud 32 cm kaugusele kaitstud alast ja teie muruplatsi piirist. Magnetriba tuleks algus- ja lõpupunktis paigaldada kaarjalt.



H. Kitsas käik (Vaadake joonist 20.)

Hoolitsege, et kitsad käigud, mida Landroid Vision peab läbima, on laiemad kui üks meeter.



KÄÄRIGE NÜÜD KÄISED ÜLES! MIS TEHTUD, SEE TEHTUD!

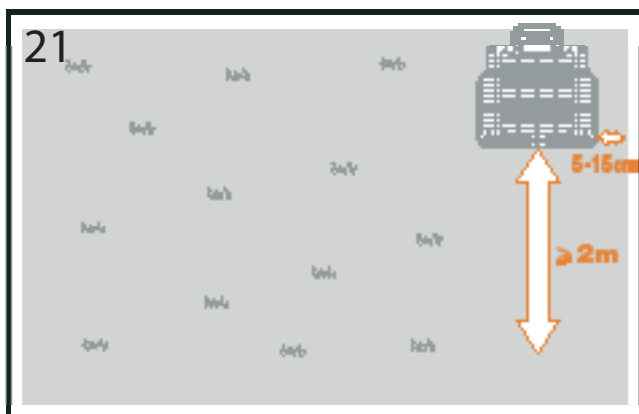
Nüüd, kui teil on paigaldise iga detail planeeritud, olete valmis tegutsema. Võite tahta veel siiski enne alustamist käia kogu muru paigaldustööde lihtsustamiseks üle oma vana muruniidukiga.

2. PAIGALDAGE LAADIMISJAAM.

2.1 Paigutage laadimisjaam valitud kohta.

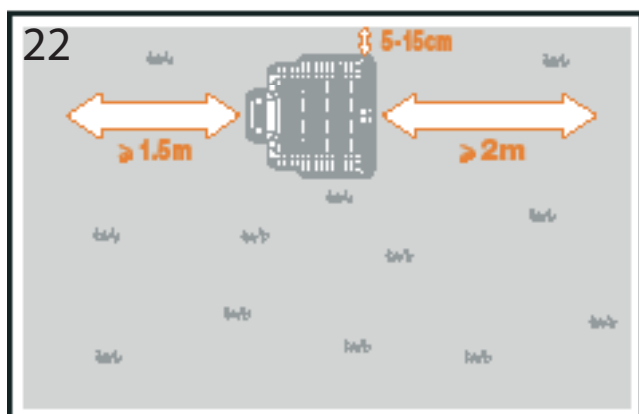
Valikuvõimalus A: Paigutage laadimisjaam oma muruplatsi nurka. (Vaadake joonist 21.)

Landroid Vision vajab laadimisjaama sisenemiseks vähemalt 2 meetri pikkust sirget löiku laadimisjaama ees, mis paikneb 5–15 cm kaugusel muruplatsi servast.



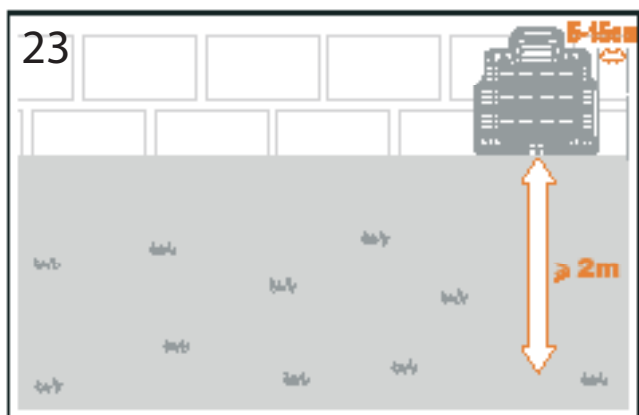
Valikuvõimalus B: Paigutage laadimisjaam muruplatsi ühele küljele. (Vaadake joonist 22.)

Landroid Vision vajab laadimisjaama sisenemiseks vähemalt 2 meetri pikkust sirget löiku laadimisjaama ees, mis paikneb 5–15 cm kaugusel muruplatsi servast. Ja see vajab vähemalt 1,5 meetri pikkust löiku laadimisjaama taga, et robotniiduk saaks ka seal muru niita.



Valikuvõimalus C: Paigutage laadimisjaam muruplatsilt välja jäävasse nurka. (Vaadake joonist 23.)

Paigutage laadimisjaam vahetult muruplatsi kõrval paiknevale lisaplatsile, 5–15 cm kaugusele selle servast. Laadimisjaam tuleks sellesse sisenemiseks paigutada muruplatsi serva lähedale.



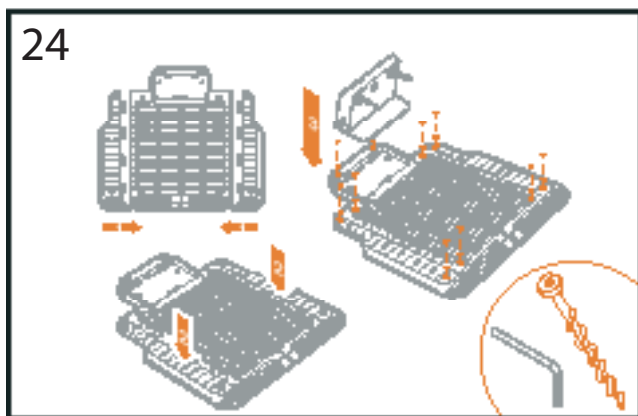
2.2 Laadimisjaama paigaldamise kontrollnimekiri:

- Laadimisjaama lähedal on vahelduvvooluvõrgu pistikupes.
- Laadimisjaam on varjulises kohas (võimaluse korral).
- Laadimisjaamale on takistusteta juurdepääs.
- Laadimisjaama tasase asukohani viival 2-meetrisel sirgel löigul ei ole hõreda muruga ala.
- Laadimisjaama lähedal ei ole ühtegi vihmutil.

2.3 Kindlustage laadimisjaam valitud punktis kohale.

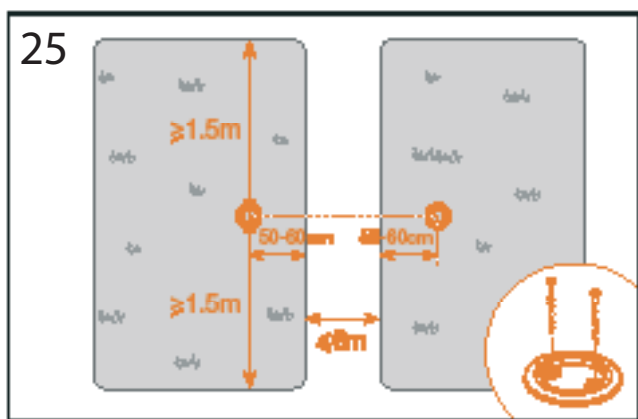
- Pange laadimisplaat kokku, suruge tasaseks ja pingutage ühendus. **(Vaadake joonist 24.)**
- Sisestage laadimistorn laadimisplaati. Kindlustage laadimisjaam seejärel aluspinda komplekti kuuluvate kruvidega komplekti kuuluvat kuuskantvõtit kasutades. **(Vaadake joonist 24.)**
- Kui paigaldate laadimisjaama kõvale pinnale, siis kasutage selle kohale kindlustamiseks tüübliga kruvisid.

MÄRKUS: Laadimisjaam on soovitatav panna kokku tasasel kõval pinnal.



3. PAIGALDAGE RFID-KAARDID. (Vaadake joonist 25.)

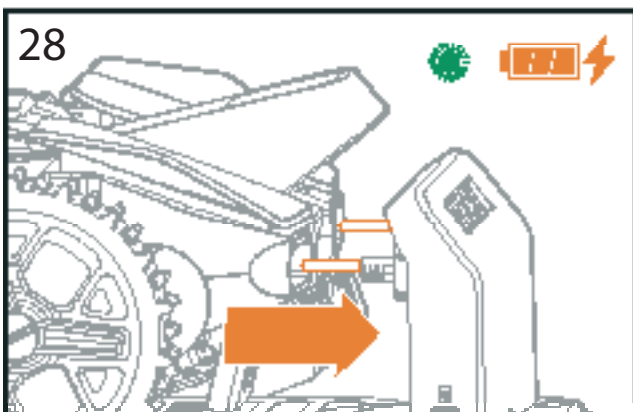
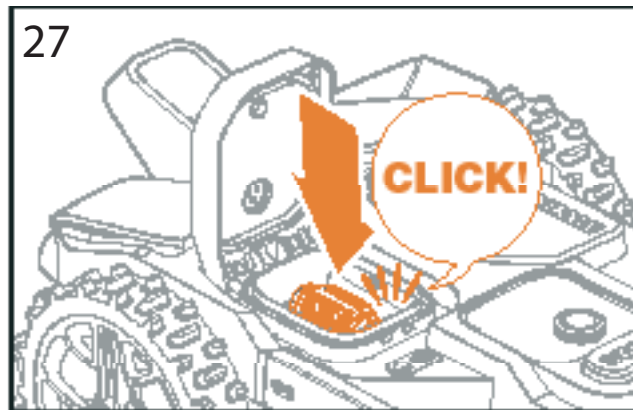
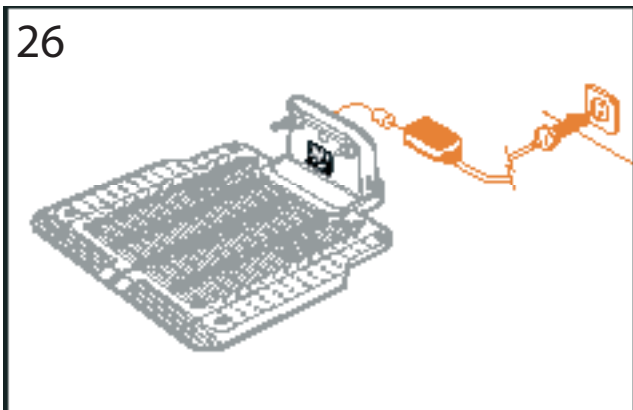
- Kaugus RFID-kaardi keskpunktist muruplatsi esi- ja tagaservani peab olema üle 1,5 meetri.
- Hoolitsege, et RFID-kaardi keskpunkt paikneb muruplatsi külgmisest servast 50–60 cm kaugusel ja kindlustage RFID-kaart kohale kahe kruviga.
- Paigaldage teine RFID-kaart sümmeetriliselt vastastsooni (see tähendab robotmuruniiduki teise töötsooni) ja kindlustage ka see kohale.



4. ÜHENDAGE LAADIMISJAAM VAHELDUVOOLUVÕRKU.

Teha on vaja veel ainult mõned toimingud:

- Ühendage laadimisjaam vahelduvvooluvõrgu pistikupessa. (Vaadake joonist 26.)
- Kui kõik on korras, siis süttib leed roheliselt põlema.
- Avage akupesa kate ja sisestage PowerShare'i aku klõpsuga pessa. Sulgege seejärel akupesa kate. (Vaadake joonist 27.)
- Pange Landroid Vision laadima. Hoolditsee seda tehes, et robotniiduk ühendub kindlalt laadimisjaamaga. (Vaadake joonist 28.)
Leed hakkab nõuetekohasel laadimisel roheliselt vilkuma ja kui robotniiduki aku saab täiesti täis laetud, siis jääb leed püsivalt roheliselt põlema.
- Laske akul mõnda aega laadida. Puhake pisut selle laadimise ajal – te olete selle igati ära teeninud! Tutvuge sel ajal ka järgmiste juhistega ja ühendage Landroid Vision oma Wi-Fi võrku.

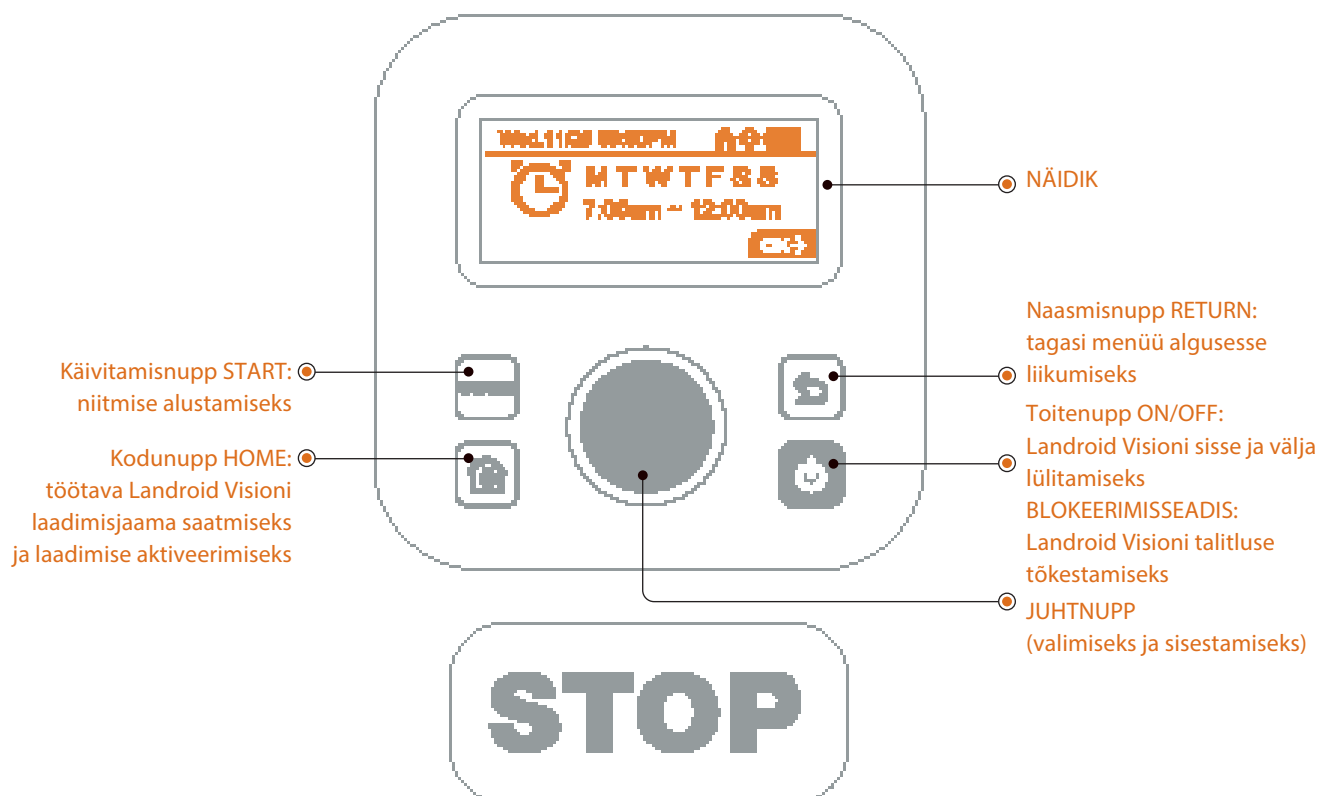


JA NÜÜD PÕNEVA OSA JUURDE! PANGE LANDROID VISION ESMAKORDSELT TÖÖLE!









Õppige tundma robotniiduki juhtpaneeli.

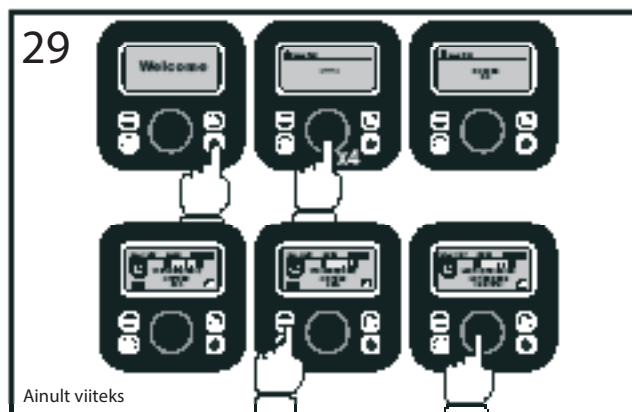
Landroid Visionil on minimalistliku disainiga põhifunktsioone täita võimaldav juhtpaneel.

Lisafunktsioonide kasutamiseks pakub tasuta Landroid Visioni äpp täiendavaid valikuvõimalusi rikkalikumas liideses – teie nutitelefonis.



1. Pange Landroid Vision tööle. (Vaadake joonist 29.)

- Tõstke Landroid Vision töötsiooni.
- Hoidke nuppu  vajutatuna, kuni näidik muutub valgustatuks.
- Sisestage vaikimisi kehtiv PIN-kood "0000" nuppu  kolm korda vajutades. Näidikule ilmub "0000". Vajutage kinnituseks uuesti nuppu . Näidikule ilmub kinnitus, et PIN-kood on õige: "PIN code OK".
- Vajutage nuppu  ja siis kinnituseks nuppu . Landroid Vision hakkab muru niitma.
- Landroid Visioni saab igal ajal seisata suurt punast nuppu  vajutades.
- Landroid Visioni laadimisjaama saatmiseks vajutage nuppu  ja siis kinnituseks veel ka nuppu .



MÄRKUS: Landroid Visioni optimaalse talitluse tagamiseks on soovitatav selle esmakordsel töölepanekul ja seadistamisel värskendada robotniiduki tarkvara ja lasta robotniidukil muruplatsi uurida.

2. Värskendage tarkvara.

Robotniiduki tarkvara on soovitatav värskendada kõige uuemale püsivara versioonile. See aitab Landroid Visionil nutikamaks saada. Tähelepanu! Landroid Visioni tarkvara vajab esmakordsel kasutamisel värskendamist. Ärge jätke seda tegemata!

Üle õhu värskendused

Kui Landroid Vision on ühendatud teie Wi-Fi võrku, siis teavitatakse teid äpi kaudu tarkvara uuenduste väljaandmisest. Kinnituse andmisel värskendatakse robotniiduki püsivara automaatselt üle õhu.





MÄRKUS: Hoolitsege enne püsivara värskendama asumist, et Landroid Vision laeb parajasti oma akut ja et selle akulaeng on juba vähemalt 50%.

3. Laske robotniidukil muruplatsi uurida. (Vaadake jooniseid 30 kuni 32.)

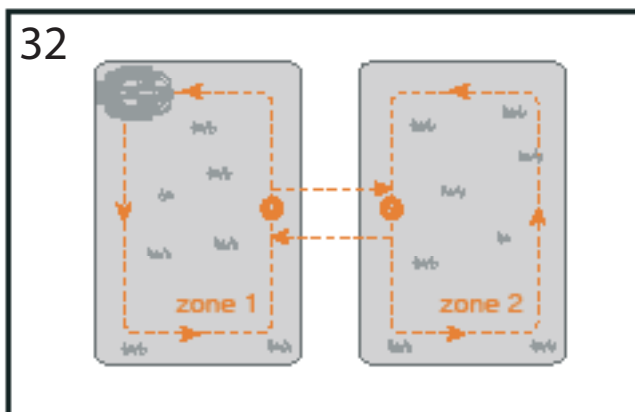
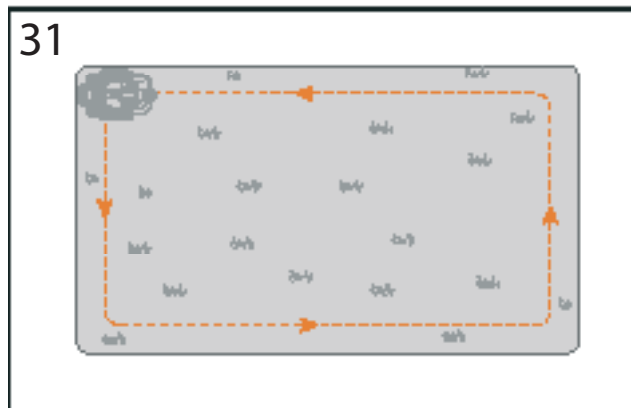
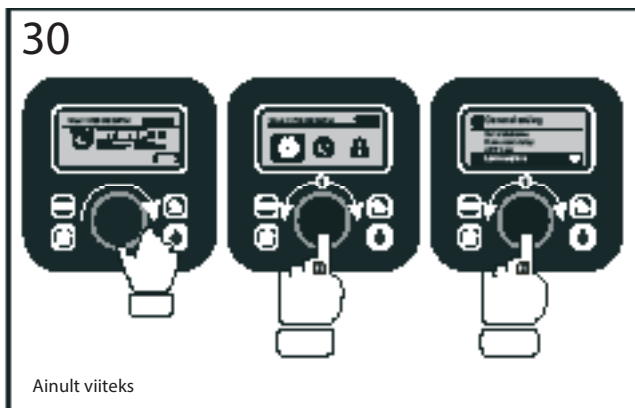
Landroid Vision liigub ringikujuliselt piki muruplatsi serva ja uurib oma töötsooni järgmistel juhtudel:

- esmakordsel töölepanekul ja laadimisjaamast väljumisel.
- kui Landroid Visionile on niitmiseks lisatud uus töötsoon.
- mitmetsoonilise talitluse uurimisel.

Töötsoonide uurimiseks vajalikud toimingud:

- Pange Landroid Vision laadimisjaama ja laske sellel oma aku täis laadida.
- Keerake päripäeva nuppu  põhimenüü avamiseks, valige üldsätete alammenüü "General settings" ja vajutage nuppu .
- Keerake nuppu  muruplatsi uurimise funktsiooni "Lawn explore" valimiseks ja vajutage kinnituseks nuppu .
- Landroid Vision alustab muruplatsi uurimist laadimisjaamast ja pöördub siis laadimisjaama tagasi töötsooni uurimise protsessi lõpetamiseks.

MÄRKUS: Hoolitsege, et Landroid Vision alustab esmakordselt tööd laadimisjaamast ja alles siis, kui selle akulaeng on vähemalt 50%. Äpp võimaldab teil seda funktsiooni maksimaalselt ära kasutada. Olge valvel lisanduvate üle õhu värskenduste suhtes.



MASINA SEADISTAMINE

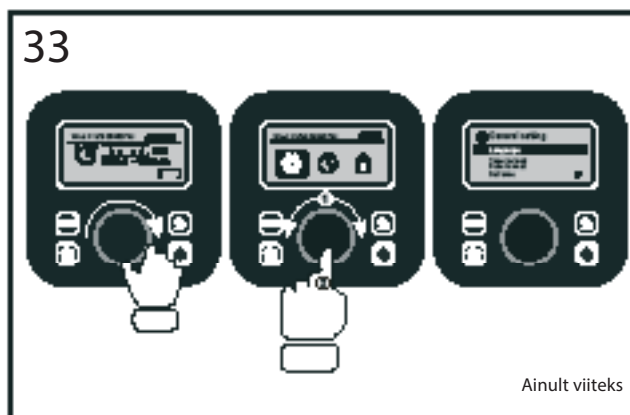
Sisseehitatud liidese kaudu kasutatavad lisafunktsioonid

Robotniiduki juhtpaneelilt saab selle minimalistlikule disainile vaatamata seadistada mitmeid lisafunktsioone.

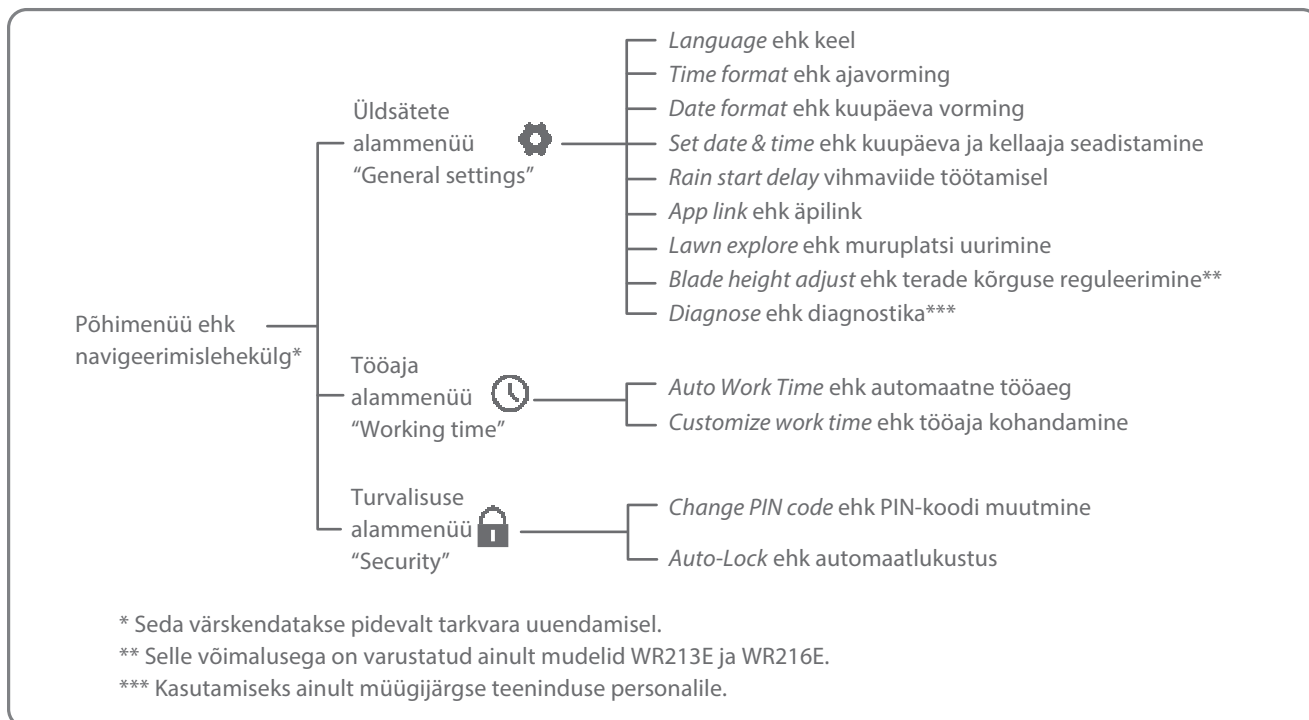
Parima kasutajakogemuse saamiseks on siiski soovitatav kasutada selleks hoopis tasuta Landroid Visioni äppi, kuna sellel on palju rikkalikum ja intuitiivsem liides.

1. Seadistage masin. (Vaadake joonist 33.)

- Keerake põhimenuusse sisenemiseks päripäeva nuppu ●.
- Keerake nuppu ● järgmiste menüüelementide valimiseks: üldsätete alammenüü "General settings" ⚙️, tööaja alammenüü "Working time" 🕒 ja turvalisuse alammenüü "Security" 🔒 ja vajutage siis nuppu ● valitud alammenüüsse sisenemiseks.
- Kasutage sama protseduuri ka järgmiste toimingute tegemiseks.

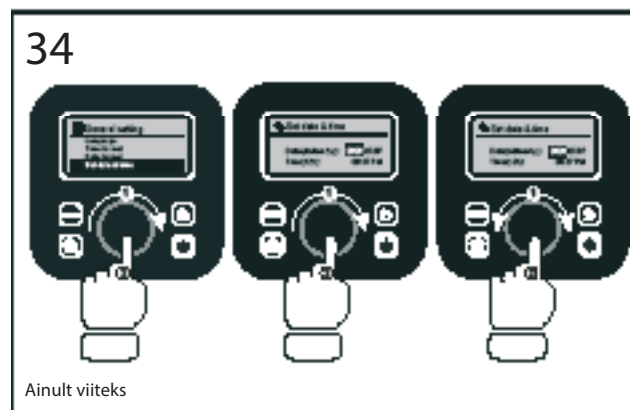


Ainult viiteks



2. Seadistage kuupäev ja kellaeg. (Vaadake joonist 34.)


- Pöörduge tagasi üldsätete alammenüüsse "General settings".
- Keerake päripäeva nuppu ● kuupäeva ja kellaaja seadistamise funktsiooni "Set date & time" valimiseks ja vajutage siis sellesse sisenemiseks nuppu ●.
- Keerake päripäeva nuppu ● kuupäeva valimiseks ja vajutage siis kinnituseks nuppu ●. Valitud suvand (päev, kuu või aasta) hakkab vilkuma.
- Keerake nuppu ● kuu, päeva või aasta valimiseks ja vajutage siis kinnituseks kiiresti sama nuppu. Kasutage sama meetodit aasta/kuu/aja funktsiooni "Year / Month / Time" seadistamise lõpuleviimiseks.

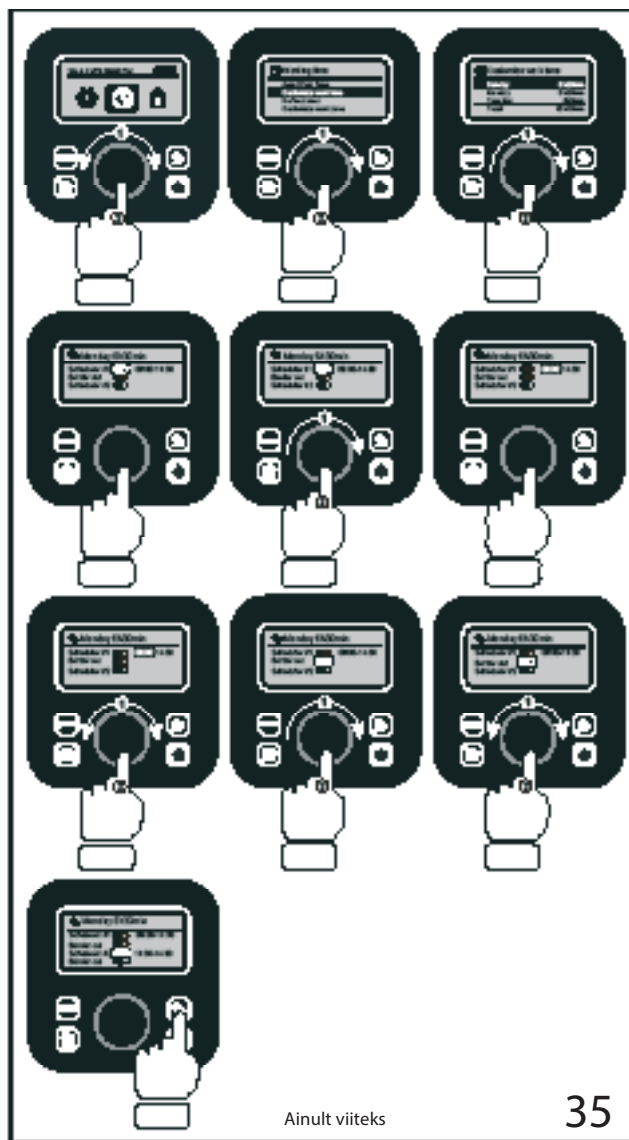


Ainult viiteks

3. Seadistage robotniidukile töögraafik. (Vaadake joonist 35.)

MÄRKUS: Robotniidukile saab seadistada igaks erinevaks nädalapäevaks kaks töökorda – esimese "Scheduler #1" ja teise "Scheduler #2".

- Pöörduge tagasi põhimenüüsse, keerake päripäeva nuppu ● tööaja alammenüü "Working time" valimiseks ja vajutage siis sisse sisenemiseks nuppu ● .
- Keerake päripäeva nuppu ● tööaja kohandamise funktsiooni "Customize work time" valimiseks ja vajutage siis kinnituseks nuppu ● .
- Keerake päripäeva nuppu ● soovitud nädalapäeva valimiseks ja vajutage siis kinnituseks nuppu ● .
- Vajutage nuppu ● sätetesse sisenemiseks.
- Keerake päripäeva nuppu ● esimese töökorra "Scheduler #1" aktiveerimiseks. Vajutage kinnituseks nuppu ● .
- Keerake päripäeva nuppu ● . Valige algusaja funktsiooni "Start time" tundide ja minutite säte "Hour/minute" ja vajutage sisenemiseks nuppu ● . Valitud number hakkab vilkuma.
- Keerake nuppu ● , et seadistada see kellaaeg, millal Landroid Vision peab alustama vastaval päeval tööd, ja vajutage siis kinnituseks nuppu ● . Järgige sama protseduuri ka töötamise lõpuaja "Stop work" seadistamiseks.
- Keerake seejärel päripäeva nuppu ● serva niitmise funktsiooni "Border cut" valimiseks ja vajutage siis nuppu ● sätetesse sisenemiseks.
- Keerake päripäeva nuppu ● valimaks, kas serva niitmise funktsioon "Border cut" aktiveerida või mitte ja vajutage siis kinnituseks nuppu ● .
- Kui soovite seadistada samaks nädalapäevaks ka teise töökorra "Scheduler #2", siis korrake selle tarvis sama protseduuri.
- Vajutage nuppu  ja korrake sama protseduuri robotniidukile ka teisteks nädalapäevadeks töögraafiku(te) seadistamiseks.



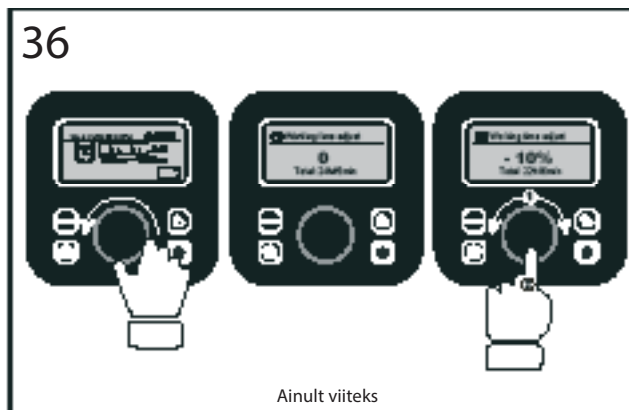
4. Korrigeerige vajaduse korral tööaega. (Vaadake joonist 36.)

Robotniiduki nädalast tööaega saab kiiresti korrigeerida. Tööaja pikendamine/lühendamine jaotatakse võrdselt vajalikele tööpäevadele.

- Pöörduge tagasi põhiliidesesse.
- Keerake vastupäeva nuppu ● tööaja korrigeerimise funktsiooni aktiveerimiseks.

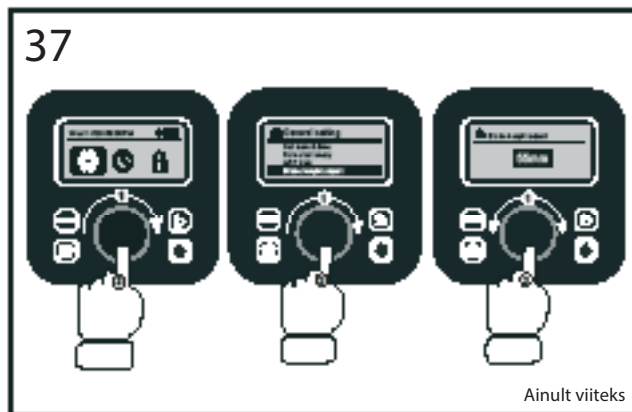
MÄRKUS: Koguaeg põhineb kohandatud tööajal ja seda saab korrigeerida 10%-lise sammuga.

- Keerake seejärel tööaja korrigeerimiseks nuppu ● ja vajutage siis kinnitamiseks lühidalt sama nuppu.



5. Reguleerige terade kõrgust (ainult mudelitel WR213E WR216E).
(Vaadake joonist 37.)

- Pöörduge tagasi kodulehele, keerake päripäeva nuppu ●
- üldsätete alammenüü "General settings" valimiseks ja vajutage siis kinnituseks nuppu ●.
- Keerake päripäeva nuppu ● terade kõrguse reguleerimise funktsiooni "Blade height adjustment" valimiseks ja vajutage siis kinnituseks nuppu ●.
- Vajutage nuppu ●. Lõikekõrgust saab muuta vahemikus 30–60 mm (5 mm iga nupu ● pöörde kohta). Keerake päripäeva nuppu ● soovitud lõikekõrguse valimiseks ja vajutage siis kinnituseks nuppu ●.



6. Seadistage vajaduse korral mitmetsooniline talitlus.

Landroid Visioni äpp muudab lihtsaks mitmetsoonilise talitluse seadistamise. Seadistage see oma nutitelefoni äpis antavate detailsete juhiste järgi. Nii saab muruplatsi uurimise lõpetada imekiiresti.

LANDROID VISIONI INTERNETTI ÜHENDAMINE

Miks peaks Landroid Visioni internetti ühendama?

Landroid Vision on IoT (ingl k Internet of Things) ehk asjade interneti seade. Landroid Visioni kogu funktsionaalsuse ära kasutamiseks ja robotniidukile alati värskema tarkvara tagamiseks on soovitatav ühendada see internetti oma Wi-Fi võrgu kaudu. Mida rohkem Landroid Vision teie muru niidab, seda nutikamaks see muutub, kui on ühendatud internetti.

ENNE ALUSTAMIST

1. Laadige äpp alla.

Laadige esmalt oma nutitelefoni tasuta Landroid Visioni äpp. Saate selle Androidile Google Playst või Apple'i jaoks App Store'ist.

2. Hoolitsege, et teil on olemas:

- Oma Wi-Fi võrgu parool/Bluetooth'i funktsioon nutitefonil.
- Landroid Visioni seerianumber: leiate selle akupesa katte siseküljelt. Kui te ei soovi sisestada 20-kohalist seerianumbrit käsitsi, siis skaneerige oma nutitelefoni kaameraga masina andmesildilt selle QR-kood sisse.



3. Kontrollige järgmisi sätteid:

Wi-Fi ühendus

- Landroid Vision töötab 2,4 GHz/5 GHz Wi-Fi signaaliga.
- Hoolitsege, et Landroid Vision on teie nutitefoniga samas ruuteri keskkonnas.
- Hoolitsege, et ühendamise ajal paiknevad Landroid Vision, nutitefon ja teie ruuter üksteisele võimalikult lähedal.

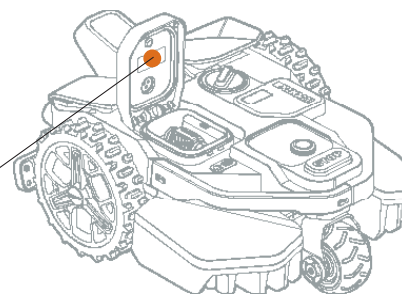
Nõuanne: Kui Landroid Vision liigub muruplatsil nõrga Wi-Fi signaaliga või ilma Wi-Fi signaalita kohta, siis täidab see äpist saadetud käsud alles pärast tagasi hea signaaliga kohta jõudmist.

Bluetooth'i funktsioon

- Teie nutitefonil peab Bluetooth'i funktsioon olema aktiveeritud.
- Hoolitsege, et Landroid Vision on nutitefonist ühendumist võimaldavas kauguses.



Andmesilt
ja QR-kood



LANDROID VISIONI ÄPP SEE POLE LIHTSALT KAUGJUHTIMISPULT!

Ärge pidage seda kaugjuhtimispuldiks. Äpp on pilvtöölusel ja tehisintellektil põhineva Worxi Landroid Visioni uudse ökosüsteemi lahutamatu osa.

Äpi liitreaalsuse funktsioon võimaldab mõõta täpselt ära oma muruplatsi pindala. Selleks on vaja vaid mööda selle serva kõndida.

Äppi saab kasutada info üles laadimiseks oma murutaimede liikide, mullastiku tüübi ja kastmise kohta. Need sisendid võimaldavad koos ilmaandmete ja muru suurusega meie pilvtehnoloogial koostada iga päev teie Landroid Visionile kohandatud töögraafiku vastavalt teie muru tegelikule kasvule.

Äpist saab vaadata ka statistikat selle kohta, mida täpselt on Landroid Vision teie heaks teinud.

Kui teil on vaja lasta oma Landroid Visionit hooldada, siis saate otse äpist tellida hooldusteenuse.

Äpp teavitab teid ka uue tarkvara olemasolust Landroid Visionile üle õhu automaatselt allalaadimiseks.

Ühendunud Landroid Vision pääseb ligi oma pilvest pärit unikaalsetele töögraafikuga seotud juhiste ja saab laadida alla värskemat tarkvara oma talitluse optimeerimiseks.

HOOLDUS

Landroid Vision töötab palju ja hoolsalt ja vajab seetõttu aegajalt puhastamist ja kontrollimist. Käesoleva kasutusjuhendi see peatükk aitab teil hoida oma Landroid Visionit heas töökorras, et see teeniks teid aastaid ilma probleemideta. Me õpetame teid oma Landroid Visioni eest hästi hoolitsema.

Lülitage masin välja enne sellel ükskõik millise puhastus- või hooldustoimingu tegemist.

HOIDKE SEDA TERAVANA!



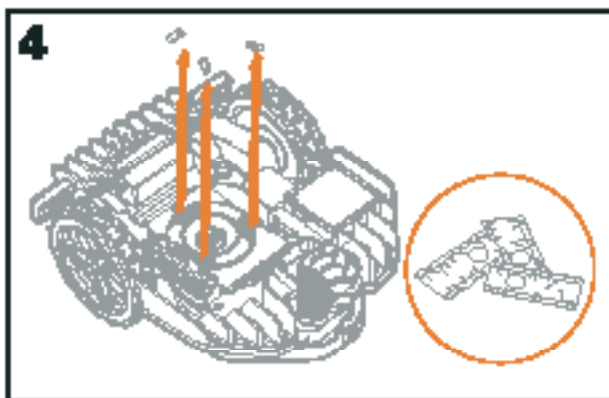
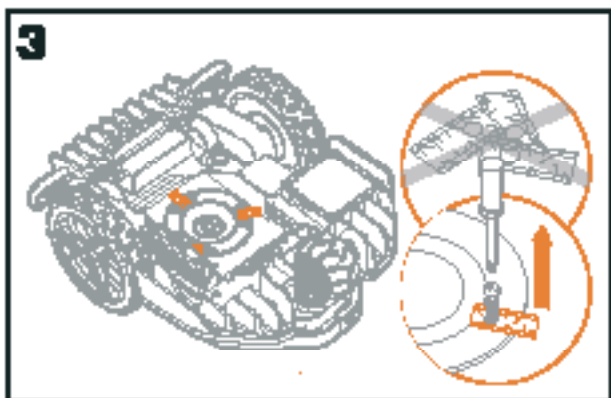
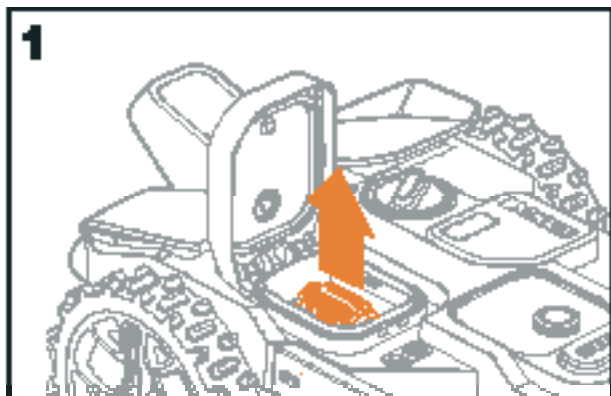
Landroid Vision ei niida muru nii, nagu seda teevad teised muruniidukid. Landroid Visioni lõiketerad on žiletina teravad kahest servast ja pöörlevad mõlemas suunas maksimaalse löikevõime tagamiseks.

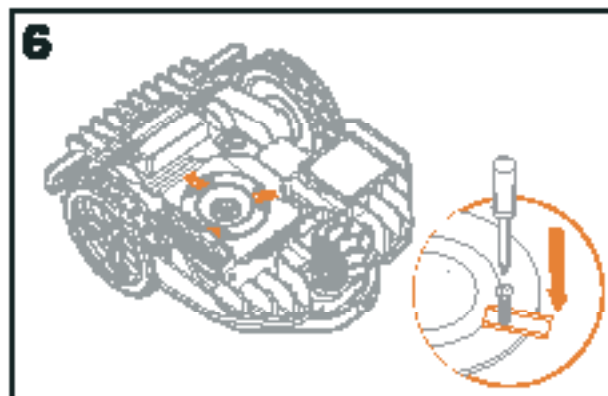
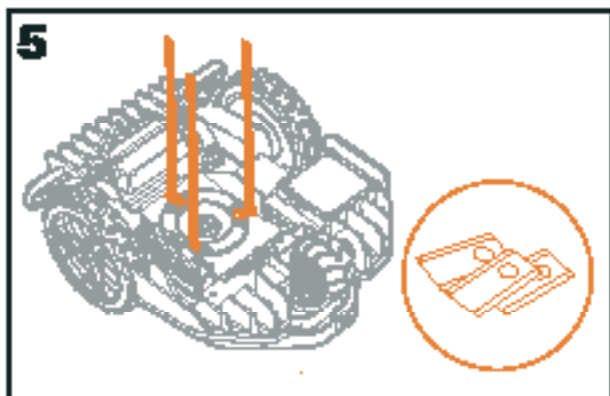
- Tera pöörlema panev ketas pöörleb juhuslikult nii päripäeva kui vastupäeva tera mõlema lõikeserva kasutamiseks ja terade asendamise sageduse minimeerimiseks.
- Kui Landroid Vision on programmeeritud niitma muru iga päev, siis peab iga lõiketera vastu kuni kaks kuud.
- Kontrollige sageli, et terad ei ole purunenud või kahjustunud ja kui on, siis vahetage need kohe uute vastu välja.
- Asendage nüriks muutunud ja kulunud lõiketerad Landroid Visioni komplekti kuuluvate varuteradega. Asendusterasid saab osta ka Landroid Visioni müüjalt.

⚠ HOIATUS! Landroid Vision tuleb enne terade puhastamist, reguleerimist ja asendamist välja lülitada ja aku eemaldada. Kandke neid toiminguid tehes ilmtingimata kaitsekindaid.

Terade asendamine

- Eemaldage aku (**vaadake joonist 1**) ja keerake Landroid Vision ettevaatlikult tagurpidi (**vaadake joonist 2**).
- Keerake kruvitsaga teradelt kruvid lahti (**vaadake jooniseid 3 ja 4**).
- Kinnitage uued terad ja pingutage kindlalt nende kruvid (**vaadake jooniseid 5 ja 6**).





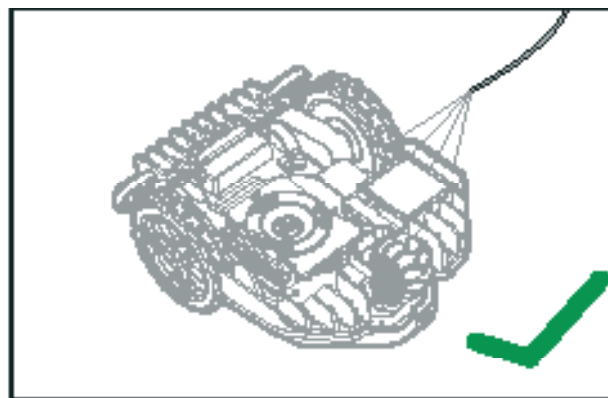
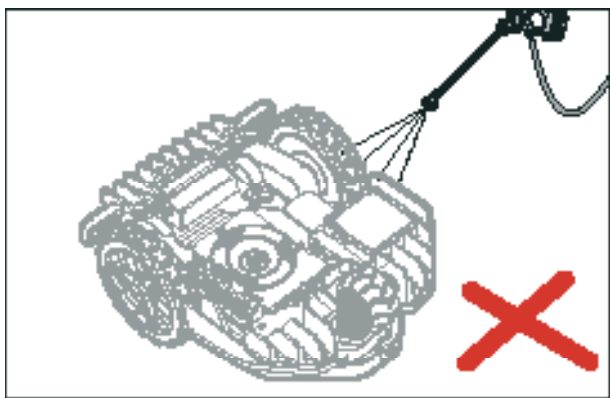
⚠ Tähelepanu! Vahetage alati KÕIK terad korraga uute vastu välja. Paigaldage uued terad alati uute kruvidega. See on tähtis terade kindlalt kinnitatuna püsimiseks ja teraketta tasakaalu säilitamiseks. Selle nõude eiramine ja uute terade vanade kruvidega kinnitamine põhjustab tõsiste kehavigastuste ohtu. Tähtis! Kontrollige pärast tera kruviga teraketta külge kinnitamist, et tera saab vabalt pöörelda.

HOIDKE SEDA PUHTANA!



Landroid Vision vajab heas töökorras püsimiseks korrapäraselt puhastamist. Puhastage robotniidukit seetõttu sageli igapäevase niitmise mustusest, purukestest ja muruniitest. Lülitage Landroid Vision enne puhastamist välja. Täiendava ohutuse tagamiseks tuleb eemaldada robotniidukilt ka aku.

⚠ Tähelepanu! Kontrollige enne Landroid Visioni pesemist, et selle akupesa kate on kindlalt suletud.
⚠ HOIATUS! Landroid Visionit võib pesta ainult aiavoolikust. ÄRGE peske Landroid Visionit survepesuriga, kuna muidu võib suure surve all olev vesi tungida tihendite vahelt masinasse ning kahjustada selle elektroonilisi ja mehaanilisi osi.



Robotniiduki pealt puhastamine

- Kasutage masina puhastamiseks veega täidetud pihustuspudelit. Ärge kasutage lahusteid ega poleerimisvahendeid.
- Puhastage masin mustusest harja või puhta riidega.

Robotniiduki alt puhastamine

- Keerake Landroid Vision tagurpidi.
- Harjake robotniiduk alt mustusest, purukestest ja muruniitest puhtaks.
- Ettevaatust! Ärge paljaste kätega terasid puudutage. Kandke kaitsvaid töökindaid.
- Puhastage teraketas, niidukorpus ja esiratas (-rattad) hoolikalt pehme harja või niiske riidega.
- Pöörake teraketast kontrollimaks, et see saab vabalt pöörelda. Eemaldage takistused. Eemaldage kinnijäänud purukesed, et need ei põhjustaks teraketta mõranemist, sest koguni kõige väiksem mõra terakettas mõjutab robotniiduki suutlikkust niitmisel.
- Kontrollige, et terad saavad oma kinnituskruvidel vabalt pöörelda. Eemaldage kõik takistused.

Veorastaste puhastamine

Puhastage rattad harjaga mudast veerepinnale hea haarde tagamiseks.

Kaamera puhastamine

Kaamera on soovitatav korrapäraselt riidega puhtaks pühkida.

Laadimiskontaktide puhastamine

- Puhastage riidega nii laadimisjaamal olevad kui Landroid Visioni laadimiskontaktid.
- Puhastage laadimiskontaktide ja laadimisribade puutepinnad korrapäraselt muruniitest, purukestest ja mustusest, et Landroid Vision saaks oma akut iga kord edukalt laadida.

HOIDKE SEDA LAETUNA!



Landroid Visioni südameks on 20 V Worxi Powershare'i liitium-ioonaku.

- Tehke nii aku nõuetekohaseks hoiulepanekuks: laadige see täiesti täis ja pange siis jahedasse kuiva kohta hoiule.
- Landroid Visioni soovitatav töötemperatuuride vahemik on 0–55 °C.
- Landroid Visioni aku eluea pikkus oleneb töötundide arvust robotniiduki igapäevasel kasutamisel niitmishooajal.

Landroid Visionit saab ka käsitsi laadida.

- Ühendage laadimisjaam sobiva toiteallikaga. Laadimisjaamal süttib roheline tähis põlema.
- Hoolitsege, et Landroid Vision on välja lülitatud ja tõstke see siis käsitsi laadimisjaama.
- Laadimisjaamal hakkab roheline tähis vilkuma ja Landroid Vision hakkab oma akut laadima.

Kasutaja saab ise aku uue vastu välja vahetada.

- Vajutage akupesa kattel olevat nuppu ja avage kate.
- Võtke vana aku välja ja paigaldage uus.
- Sulgege akupesa kate.

MÄRKUS: Paigaldage aku vastavalt sellele märgitud polaarsustele.



HOIDKE SEDA ÜLE TALVE NÕUETEKOHASELT!

Kuigi Landroid Vision on disainitud ja konstrueeritud taluma kõige karmimaid ilmaolusid, on siiski soovitatav panna see talveks kuuri või garaaži hoiule. Tehke nii Landroid Visioni talveuneks ettevalmistamiseks:

- Puhastage Landroid Vision hoolikalt.
- Laadige Landroid Visioni aku täiesti täis.
- Lülitage Landroid Vision välja.

Kevadel taas töökorda seadmine

Tehke järgmised kontrollimised, kui kätte jõuab aeg panna Landroid Vision uuel hooajal jälle tööle:

- Värskendage äpi kaudu Landroid Visioni kellaaja- ja kuupäevasätteid.
- Kui märkate, et Landroid Visioni ja/või laadimisjaama laadimiskontaktid on oksüdeerunud, siis puhastage need peene smirgelriidega.
- Laadige Landroid Visioni aku täiesti täis enne, kui robotniiduki uuesti tööle panete.



HOIDKE SEDA VÄRSKENDATUNA!

Landroid Vision muutub pidevalt paremaks ja tootja pakub sellele tasuta uusi tarkvaraversioone.

Hoidke Landroid Visioni tarkvara alati värskendatuna, et oma masina suutlikkust maksimaalselt ära kasutada.

Kontrollige, milline tarkvaraversioon teie Landroid Visionil on.

Landroid Vision kuvab sisselülitumisel oma tarkvaraversiooni numbrit.

Üle õhu värskendused

Kui olete ühendanud Landroid Visioni oma Wi-Fi võrku, siis teavitatakse teid äpi kaudu uue tarkvara väljaandmisest. Kui te kinnitate äpis tarkvara värskendamise, siis tehakse see ära automaatselt üle õhu.

Käsitsi värskendused

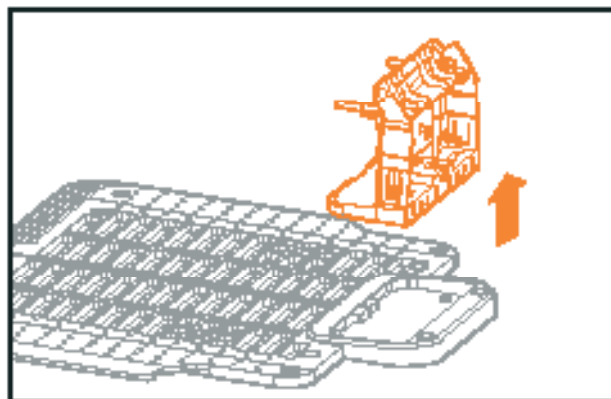
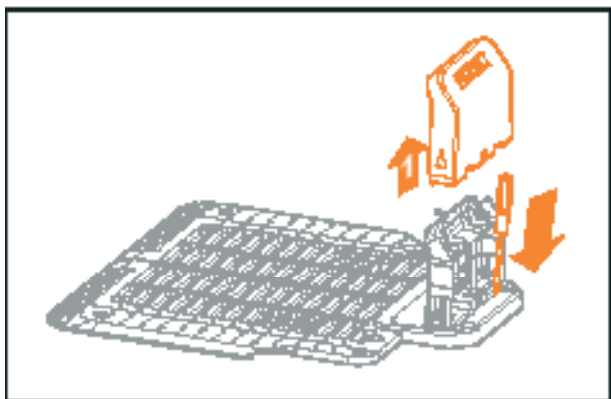
- Kui te ei ole ühendanud Landroid Visionit oma Wi-Fi võrku, siis saate USB-mälupulka kasutades oma robotniiduki ikka värskemale tarkvaraversioonile uuendada.
- Külastage korrapäraselt Worxi Landroid Visioni veebisaiti kontrollimaks, kas robotniidukile on antud välja uut tarkvara. Kui olete registreerinud ennast Landroid Visioni meililisti, siis teavitatakse teid uue versiooni väljalaskmisest automaatselt.
- Laadige meie veebisaidilt alla värskem tarkvaraversioon.
- Võtke tühi **FAT32** vormindatud USB-mälupulk.
- Salvestage fail ja ekstraktige selle sisu oma USB-mälupulgale.
- Hoolitsege, et Landroid Vision on laadimas.
- Lülitage Landroid Vision välja.
- Avage Landroid Visioni akupesa kate USB-pordile juurdepääsu saamiseks.
- Ühendage USB-mälupulk Landroid Visioni USB-porti.
- Lülitage Landroid Vision sisse.
- Kui Landroid Vision annab vastava korralduse "Please remove the USB key", siis eemaldage USB-mälupulk ilma Landroid Visionit tõstmata.
- Landroid Vision alustab automaatselt oma tarkvara värskendamist – selleks võib kuluda pisut aega. Landroid Vision käivitub automaatselt uuesti pärast tarkvara värskendamise lõppu.

MÄRKUS: Hoolitsege enne püsivara värskendama asumist, et Landroid Vision laeb parajasti oma akut ja et selle akulaengu tase on juba 50%.

Laadimistorni eemaldamine

- Vajutage korraga kahte klambrit laadimistorni kattel laadimistornilt katte eemaldamiseks.
- Suruge kruvits laadimistorni tihvti vastu ja eemaldage siis laadimistorn.

MÄRKUS: Kui te ei kavatse Landroid Visionit kaua aega kasutada, siis võib laadimistorni eemaldamine ja nõuetekohane hoiustamine pikendada laadimisjaama eluiga.



Käesolev peatükk selgitab Landroid Visioni poolt talitluse käigus antavate jooksvate teadete ja võimalike veateadete tähendust. Neile järgneb ka rikkeotsingu osa, mis on koostatud selleks, et aidata teil mõista ja lahendada Landroid Visioni töös ette tulla võivaid probleeme.

JOOKSVAD TEATED

TEADE	LANDROID VISIONI TEGEVUS SELLE TEATE KUVAMISE AJAL
<i>Cutting grass</i> ehk niidan muru	Landroid Vision niidab muru vastavalt oma niitmisgraafikule.
<i>Raining</i> ehk sajab vihma	Vihmaandur on tuvastanud vihmajärgu. Landroid Vision pöördub tagasi laadimisjaama ja jääb sinna nii kauaks, nagu olete ta seda tegema programmeerinud. Saju lõppedes alustab Landroid Vision automaatselt vihmaviite mahaloendust ja asub selle lõppedes taas muru niitma. Kui soovite, et Landroid Vision alustaks uuesti niitmist enne vihmaviite möödumist, siis lülitage see lihtsalt esmalt välja ja siis uuesti sisse, ent tehke seda ainult siis, kui vihmaandur on kuiv. Võite soovi korral vihmaviite kasutamisest ka täielikult loobuda seda nullides.
<i>Going home</i> ehk lähen koju	Landroid Visioni aku vajab laadimist. Laadimisjaama liikumisel on lõiketerad seisatud energia säästmiseks.
<i>Charging</i> ehk laen akut	Landroid Vision kuvab laadimisteadet 'Charging' ja akulaengu protsentuaalset taset.
<i>No working time scheduled</i> ehk tööaeg on seadistamata	Landroid Vision on ooteolekus ja vajab, et te programmeeriksite talle sobiva töögraafiku.
<i>Not working today</i> ehk täna ei tööta	Landroid Vision on ooteolekus ja hakkab uuesti niitma vastavalt oma niitmisgraafikule.
<i>Work done today</i> ehk tänaseks on töö tehtud	
<i>Charge complete</i> ehk aku on laetud	Landroid Vision on oma aku laadimise lõpetanud.
<i>Emergency charge</i> ehk avariilaadimine	Landroid Vision laeb oma akut väljalülitatud olekus.





VEATEADED

Vahel läheb miski valesti. Landroid Vision on õnneks piisavalt nutikas, et teile öelda, kui tema tööd takistab mingi probleem, et te saaksite selle kõrvaldada. Külustage kahtluse korral meie veebisaiti kasulike videote vaatamiseks ja täiendava toe saamiseks veateadetega tegelemisel.

KUVATAV VEATEADE	PÕHJUS	ABINÕU
	Akupesa kate on lahti.	Sulgege akupesa kate.
<i>Outside working area!</i> <i>Press START to reset.</i> Tähendus: Olen väljaspool töötsooni! Vajutage lähtestamiseks START.	Landroid Vision ei suuda leida muruplatsi piiri.	1. Kui Landroid Vision on ka tegelikult väljaspool oma töötsooni, siis lülitage see välja, viige Landroid Vision selle töötsooni, lülitage siis uuesti sisse ja vajutage käivitamisnuppu. 2. Kui Landroid Vision on oma töötsoonis, siis kontrollige, kas leed põleb laadimistornil roheliselt.
<i>WRONG PIN!</i> <i>Please retry.</i> Tähendus: VALE PIN! Sisestage õige PIN.	Sisestasite vale PIN-koodi.	Sisestage õige PIN või seadistage oma PIN uuesti.
<i>Blade motor fault!</i> <i>Press START to reset.</i> Tähendus: Lõikemootori viga! Vajutage lähtestamiseks START.	Mingi ese, näiteks oks on teraketta blokeerinud.	Lülitage Landroid Vision välja. Keerake Landroid Vision tagurpidi ja kontrollige, et miski ei takista teraketast pöörlemast. Eemaldage takistused. Keerake Landroid Vision uuesti õigetpidi. Lülitage Landroid Vision sisse. Vajutage käivitamisnuppu.
	Tihe muru on terad üle koormanud.	Lülitage Landroid Vision välja. Viige Landroid Vision lühikese muruga kohta või reguleerige lõikekõrgus kõrgemale sättele. Lülitage Landroid Vision sisse. Vajutage käivitamisnuppu.
<i>Wheels motor fault!</i> <i>Press START to reset.</i> Tähendus: Sõidumootori viga! Vajutage lähtestamiseks START.	Sõidumootor on kuidagi tõkestatud.	Lülitage Landroid Vision välja ja viige robotniiduk ilma takistusteta kohta. Lülitage Landroid Vision sisse. Vajutage käivitamisnuppu. Kui Landroid Vision kuvab ikka veateadet, siis lülitage robotniiduk välja. Keerake Landroid Vision tagurpidi ja kontrollige, et miski ei takista rattaid pöörlemast. Eemaldage takistus, keerake Landroid Vision õigetpidi ja lülitage sisse.
<i>Upside down!</i> <i>Press START to reset.</i> Tähendus: Olen tagurpidi! Vajutage lähtestamiseks START.	Landroid Vision võib olla läinud ümber mingi kaldpinna tõttu.	Keerake Landroid Vision õigetpidi ja eemaldage takistus, mis võis põhjustada robotniiduki ümbermineku.
<i>Mower trapped!</i> <i>Press START to reset.</i> Tähendus: Olen lõksus! Vajutage lähtestamiseks START.	Landroid Vision on lõksu jäänud.	Lülitage Landroid Vision välja. Viige Landroid Vision muruplatsil takistusteta kohta ja lülitage robotniiduk siis uuesti sisse. Vajutage käivitamisnuppu. Kui Landroid Vision kuvab ikka veateadet, siis lülitage robotniiduk välja. Keerake Landroid Vision tagurpidi ja kontrollige, et miski ei takista rattaid pöörlemast. Eemaldage takistus, keerake Landroid Vision õigetpidi ja lülitage sisse.
<i>Mower lifted!</i> <i>Press START to reset.</i> Tähendus: Mind on tõstetud! Vajutage lähtestamiseks START.	Landroid Visionit on tõstetud.	Lülitage Landroid Vision välja. Viige Landroid Vision takistusteta kohta ja lülitage robotniiduk siis uuesti sisse. Vajutage käivitamisnuppu. Kui Landroid Vision kuvab ikka veateadet, siis lülitage robotniiduk välja. Keerake Landroid Vision tagurpidi ja kontrollige, et miski ei põhjusta Landroid Visioni ülestõstmist. Eemaldage vajaduse korral leitud ese, keerake Landroid Vision õigetpidi ja lülitage uuesti sisse.

KUVATAV VEATEADE	PÕHJUS	ABINÕU
<i>Battery voltage too low! Please change battery.</i> Tähendus: Liiga madal akupinge! Vahetage aku.	Aku on tühi ja vajab laadimist.	Kui Landroid Vision kuvab seda veateadet, siis lülitage robotniiduk välja ja viige laadimisjaama. Seejärel ilmub robotniiduki näidikule avariilaadimise teade 'Emergency charging' ja Landroid Vision hakkab oma akut laadima. Kui robotniiduk kuvab ikka aku veateadet, siis on selle aku kahjustunud ja vajab uue aku vastu välja vahetamist.
<i>Battery temperature out of range! Please wait.</i> Tähendus: Aku temperatuur jääb ettenähtud vahemikust välja! Palun oodake.	Temperatuur on laadimisel liiga kõrge (üle 45 °C) või liiga madal (alla 4 °C).	Pange laadimisjaam varjulisse kohta või oodake, kuni selle temperatuur normaliseerub.
<i>Can't find charge station! Press START to reset.</i> Tähendus: Ma ei leia laadimisjaama! Vajutage lähtestamiseks START.	Robotniidukile järelejäänud akuenergiast ei piisa tagasi laadimisjaama minekuks.	Viige Landroid Vision laadimisjaama.
<i>Mower locked!</i> Tähendus: Olen lukus!	Kui lukustusfunktsioon "Lock Function" on aktiveeritud ja Landroid Vision ei saa kolm päeva teie Wi-Fi ruuterilt signaali, siis see lukustub turvameetmena. Seda võib põhjustada ruuteri toitekatkestus või asjaolu, et te olete vahetanud oma Wi-Fi ruuterit või võrguteenuse osutajat.	Ühendage Landroid Vision uuesti sellesse Wi-Fi võrku, millega selle algselt paarisite. Kui seda ei saa teha, siis pöörduge abi saamiseks klienditeenindusse.
<i>RFID reader error!</i> Tähendus: RFID-kaardi lugeja viga!	RFID-kaardid ei ole nõuetekohaselt paigaldatud.	Kontrollige, et RFID-kaardid on nõuetekohaselt paigaldatud.
<i>Camera blocked!</i> Tähendus: Kaamera on blokeeritud!	Kaamera on mustusega kaetud.	Puhastage kaamera.

MÄRKUSED

- Kontrollige alati, et Landroid Vision on oma töötsoonis enne, kui selle sisse lülitate. Kui Landroid Vision ei ole sisselülitamisel oma töötsoonis, siis kuvab see vastavat veateadet "Outside working area! Press START to reset". Landroid Vision kuvab oma töötsoonist väljasoleku teadet ka siis, kui on sisselülitamisel vaid osaliselt, mitte täielikult oma töötsoonis.
- Kui te soovite parkida Landroid Visioni mingil põhjusel laadimisjaama, nagu näiteks peo ajaks või et lapsed saaks aias mängida, siis tehke selleks nii: vajutage esmalt nuppu  ja siis nuppu . Landroid Vision läheb sel juhul laadimisjaama ja püsib seal kuni järgmise plaanilise niitmiskorraneni. Kui soovite robotniiduki sellest varem uuesti käivitada, siis vajutage esmalt nuppu  ja siis nuppu .
- Kui mingi viga kordub üha uuesti mingis kindlas kohas teie muruplatsil, siis võib see viidata probleemile roboti töötsoonis. Lugege sel juhul hoolikalt robotniiduki paigaldusjuhiseid ja kontrollige nende abil, kas teil on robotniiduk ja selle töötsoon nõuetekohaselt tööks ette valmistatud.
- Kui teil on kaks eraldiseisvat muruplatsi, mida ühendab omavahel vähem kui ühe meetri laiune koridor ja millest ühes ei ole laadimisjaama, siis tehke nii: kui Landroid Visioni aku saab tühjaks, siis viige see käsitsi laadimisjaama.
- Kui Landroid Vision töötab vahel ebanormaalselt, siis lähtestage see, lülitades selle esmalt välja ja eemaldades siis sellelt aku 30 sekundiks. Ühendage seejärel aku uuesti ja taaskäivitage robotniiduk. Kui teil ei õnnestu endal probleemi lahendada, siis pöörduge abi saamiseks meie klienditeenindusse.

Teadmiseks

Kui Landroid Vision ei tööta nõuetekohaselt, siis juhinduge järgmises rikkeotsingu tabelis antud juhistest. Kui teil ei õnnestu endal probleemi lahendada, siis pöörduge abi saamiseks meie klienditeenindusse.

PROBLEEM	PÕHJUS	LAHENDUS
Laadimistornil ei sütti leed põlema.	Laadimisjaamal puudub toide.	Kontrollige, et laadimisjaam on ühendatud nõuetekohaselt laadijaga ja et laadija on ühendatud sobiva toiteallikaga.
Landroid Vision lülitub sisse, ent teraketas ei pöörle.	Landroid Vision otsib laadimisjaama.	See on normaalne: kui Landroid Visionil on vaja oma akut laadida, siis ei pöörle teraketas sel ajal, kui robotniiduk otsib automaatselt oma laadimisjaama.
Landroid Vision vibreerib.	Teraketas on tasakaalust väljas. Terad võivad olla kahjustunud.	Kontrollige terasid ja asendage need kahjustuste korral uutega. Puhastage terad ja teraketas mustusest, purukestest ja võõrkehadest.
Landroid Vision niidab muru ebaühtlaselt.	Landroid Vision ei tööta päevas piisavalt palju tunde muru niitmiseks.	Proovige lisada robotniidukile niitmisgraafikusse töötunde juurde.
	Niidetav ala on teie Landroid Visioni mudeli jaoks liiga suur.	Püüdke vähendada niidetava ala suurust või pikendada robotniiduki tööaega.
	Terad on nürid, mitte teravad.	Vahetage kõik terad ja kruvid korraga uute vastu välja teraketta tasakaalu säilitamiseks.
	Lõikekõrgus on seatud liiga madalaks muru pikkusega arvestades.	Suurendage esmalt lõikekõrgust ja vähendage seda siis järk-järgult.
	Hein või mingi ese on keerdunud teraketta ümber.	Kontrollige teraketast ja puhastage see rohust ja muust, mis võib takistada seda pöörlemast.
	Terakettale või mootori raami boksile on kogunenud rohtu.	Hoolitsege, et teraketas pöörleb lihtsalt. Eemaldage vajaduse korral teraketas ja puhastage seejärel nii teraketas kui robotniiduk alt mustusest ja purukestest.
	Tegemist võib olla tuvastamisveaga.	Eemaldage robotniiduki töösoonist takistused, nagu näiteks lehehunnikud, umbrohud ja metsikud lilled.
Teine eraldiseisev muruplats on niitmata.	Tegemist võib olla programmeerimisveaga.	Hoolitsege, et RFID-kaardid saavad paigaldatud nõuetekohaselt ja uuesti programmeeritud.
	RFID-kaartide vahel on teel takistused.	Eemaldage takistused.
	Muruplatsi piir on kaarjas 1,5 meetri ulatuses RFID- kaardist.	Hoolitsege, et muruplatsi piir ei ole kaarjas 1,5 meetri ulatuses RFID-kaardist.
Laadimisaeg on nominaalsest laadimisajast palju pikem.	Laadimisribadel oleva mustuse tõttu on kontaktide ühendus halb.	Puhastage riidega laadimistornil olevad laadimiskontaktid ja Landroid Visionil olevad laadimisribad.
	Kõrge temperatuuri tõttu on aktiveerunud laadimiskaitse programm.	Pange laadimisjaam varjulisse kohta või oodake, kuni see jahtub maha.
Robotniiduk ei lae oma akut.	Laadimisjaamal puudub toide.	Kontrollige, et toitejuhe on ühendatud laadijaga nõuetekohaselt ja et laadija on ühendatud sobiva toiteallikaga. Kontrollige, et mõlemad laadimisribad robotniidukil puudutavad laadimistornil olevate laadimiskontaktide keskohta.

PROBLEEM	PÕHJUS	LAHENDUS
Landroid Visioni laadimiskordade vaheline tööaeg on hakanud lühenema.	Miski tõkestab teraketast, põhjustades hõõrumist ja suurendades robotniiduki energiatarvet.	Eemaldage ja puhastage teraketast. Muru võib olla liiga pikk ja tihe.
	Landroid Vision rapub tugevalt, kuna teraketast on tasakaalust väljas.	Kontrollige teraketast ja terasid ning puhastage need mustusest, purukestest ja võõrkehadest. Asendage terad vajaduse korral uue komplektiga.
	Aku võib olla tühi või vana.	Laadige või asendage aku.
	Tööaeg on läbi.	Seadistage tööaeg uuesti.
Landroid Vision ei tööta ettenähtud ajal.	Robotniidukil on kell õigeks panemata.	Seadistage robotniidule õige kella-aeg.
	Landroid Visionile programmeeritud niitmisajad ei ole sobivad.	Muutke robotniiduki tööaja sätteid (algus- ja lõpuaja sätet).
	Äpi kaudu seadistatud nädalase tööaja protsent on muutunud.	Seadistage äpist sobiv protsent.
Landroid Vision ei suuda laadimisjaama leida.	Laadimisjaam on sobimatult suunatud.	Hoolitsege, et Landroid Vision saab sõita laadimiseks vastupäeva suunas otse laadimisjaama ja suunduda sellest tööle takistamatult.
	Laadimisjaama ees on takistused.	Eemaldage kahe meetri ulatuses laadimisjaama eest kõik takistused.
	QR-kood on varjatud.	Hoolitsege, et QR-kood on selgelt näha ja et midagi ei ole otse selle peal ega kohal.
Landroid Vision ei suuda laadimistorniga nõuetekohaselt ühenduda.	Seda võivad põhjustada keskkonnamõjud.	Käivitage Landroid Vision uuesti.
	Halb ühendus mustuse ja purukeste tõttu laadimisribadel.	Puhastage riidega laadimiskontaktid laadimistornil ja laadimisribad Landroid Visionil.
Roheline leed jääb laadimistornil püsivalt põlema enne laadimise lõppu.	Laadimisjaam on ülekuumenenud või alajahtunud.	Pange laadimisjaam varjulisse kohta või oodake, kuni selle temperatuur normaliseerub.
Landroid Visioni rattad lohisevad või libisevad korduvalt.	Landroid Visioni alla võivad olla jäänud kinni mingid takistused, nagu oksakesed.	Eemaldage takistused Landroid Visioni alt.
	Muru on liiga märg.	Jätke märja või pehme pinnasega alad robotniiduki töötsoonist välja magnetriba paigaldades või rajades 5 cm laiema muruga katmata raja, kuni muru on jälle kuiv.
Landroid Vision libiseb oma töötsoonist välja.	Landroid Visioni veorastel on kehv haare.	Kontrollige, et rattad oleks täiesti puhtad tagamaks neile maksimaalset võimalikku haaret.
	Kallak on järsem kui 30% (17°).	Jätke kallak robotniiduki töötsoonist välja magnetriba paigaldades või rajades 5 cm laiema muruga katmata raja vahetult kallaku kõrvale.
	Tegemist võib olla tuvastamisveaga.	Eemaldage vajaduse korral takistus. Tagage muruplatsi servale magnetriba paigaldades või 5 cm laiemat muruga katmata rada rajades robotniiduki nõuetekohane talitus.
	Muruplatsil on 15 cm kõrgemat heina.	Trimmerdage hein madalamaks kui 15 cm. Paigaldage magnetribad või rajage 5 cm laiema muruga katmata rada, kui muruplatsil on astmed, järsak või tiik.

SÜMPTOM	PÕHJUS	LAHENDUS
Landroid Vision pörkub sageli millegi vastu.	Hein on 15 cm pikem.	Trimmerdage hein madalamaks kui 15 cm.
	Riputatud objektide nagu rippaia või lükandi ümber on hein.	Paigaldage sellise koha ümber magnetribad või rajage selle ümber 5 cm laiem muruga katmata rada.
Landroid Visioni opsüsteem jookseb kokku laadimise ajal või ooteolekus.	Tegemist võib olla tarkvara või kuvamistörkega.	Käivitage Landroid Vision uuesti.
Landroid Vision lülitub laadimisjaamas välja.	Landroid Visionil ei õnnestu oma akut laadida liigtemperatuuri kaitse tõttu ja robotniiduk lülitub seetõttu välja.	Pange laadimisjaam varjulisse kohta või oodake, kuni see jahtub maha.
	Laadimiskontaktide halb ühendus.	Kontrollige leedtähist laadimistornil. Kontrollige laadimistornil olevate laadimiskontaktide ja Landroid Visioni laadimisribade vahelist ühendust.
Landroid Vision seiskub töötsoonis.	Töötsoonis on püsivad takistused.	Paigaldage takistuste ümber magnetriba või rajage 5 cm laiem muruga katmata rada.
	Lõikekõrgus on seadistatud liiga madalaks muru pikkusega arvestades või muru on liiga tihe.	Suurendage esmalt lõikekõrgust ja vähendage seda siis järk-järgult.
Landroid Vision läheb ümber.	Murul on kaldus pinnaga takistus.	Jätke takistus Landroid Visioni töötsoonist välja.
Landroid Vision ei ühendu internetti.	Kontrollige, et teie ruuter on õigesti seadistatud.	Kontrollige, et teie ruuteri töösagedus on 2,4 GHz või 5 GHz. Kui teie ruuteril on kaks töösageduse sätet, siis deblokeerige 2,4 GHz või 5 GHz laineala. Kontrollige, et teie ruuter on seadistatud 802.11 režiimi ja et selle juhtmeta sätteks on b/g/n. Kontrollige, et teie ruuteril on SSID levindamise funktsioon deablokeeritud robotniiduki äpiga ühendamisel. Võite selle pärast edukat ühendumist uuesti blokeerida. Kontrollige, et DHCP-funktsioon on deablokeeritud. Kui olete oma Wi-Fi võrku muutnud, siis peate ühendama Landroid Visioni uude võrku. Kui teil on "Fritz! box" ruuter, siis deablokeerige selle sätetes kindlasti samas võrgus olevate seadmete vaheline side ("Allow communication between devices in same network").
		Kontrollige, et ruuter ei ole lahti ühendatud või Wi-Fi SSID muutunud.
Tarkvara värskendamine ebaõnnestub.	Wi-Fi signaal on nõrk.	Minge ruuterile lähemale tugevama signaali tagamiseks.
	Akulaengu tase on alla 50%.	Pange Landroid Vision laadimisjaama ja tagage, et selle akulaengu tase on üle 50%.
Landroid Vision piibitab kuupäeva ja kellaaja ("kuu / tunnid / minutid") seadistamisel.	See on normaalne.	Keerake ajasätete muutmiseks nuppu  vastupäeva.

Keskkonnakaitse






Elektronikaromusid ei tohi visata ära koos olmejäätmetega. Viige need kasutuselt kõrvaldamiseks ringlussevõtu kogumispunkti. Saate lisainfot ringlussevõtu kohta kohalikust omavalitsusest või masina müüjalt.

Eemaldage oma aja ära elanud aku masinast ja viige see kasutuselt kõrvaldamiseks selleks ettenähtud jäätmejaama. Saate lisainfot nõuetekohase jäätmekäitluse kohta kohaliku omavalitsuse keskkonnakaitse osakonnast.

TEHNILISED ANDMED

 Tüüp **WR206E WR208E WR213E WR216E (200–299 – Vision-tehnoloogiaga robotniiduki liigitus)**

	WR206E	WR208E	WR213E	WR216E
Koormuseta kiirus (/min)	2800/min	2600/min	2200/min	
Niidetava ala suurus (m ²)	600 m ²	800 m ²	1300 m ²	1600 m ²
Lõikediameeter (cm)	18 cm	19 cm	22 cm	
Niitmiskõrgus (mm)	30 - 60 mm			
Lõikesüsteem	3 pöörlevat žiletitera			
Niitmiskõrguse sätete arv	4		7	
Kalle (%)	30%			
Aku tüüp	Liitium-ioonaku			
Aku mahtuvus (Ah)	2 Ah	4 Ah		
Aku mudel	WA3551.1	WA3014		
Ligilähedane laadimisaeg (min)	80 min	75 min		40 min
Laadija mudel	WA3750.1/ WA3755.1	WA3775/WA3776		WA3796/WA3798
Laadija nimiaandmed	Sisend: 100–240 V ~50/60 Hz, 38 W, Väljund: 20 V  , 1,5 A	Sisend: 100–240 V~50/60 Hz, 90 W, Väljund: 20 V  , 3,0 A		Sisend: 100–240 V ~50/60 Hz, 190 W, Väljund: 20 V  , 5,0 A
Masina kaal (kg)	14,4 kg	14,6 kg	15,1 kg	
Kaitseaste	III			
Äpp (Wi-Fi/Bluetooth)	Jah			
Bluetooth'i sagedusalad (MHz)	2400 - 2483,5 MHz			
Bluetooth'i maksimaalne edastusvõimsus (dBm)	8 dBm			
Wi-Fi sagedusalad (MHz)	2400 - 2483,5 MHz			
Wi-Fi maksimaalne edastusvõimsus (dBm)	20 dBm			
Wi-Fi sagedusalad (MHz)	5150 - 5725 MHz			
Wi-Fi maksimaalne edastusvõimsus (dBm)	20 dBm			
Veekindluse aste	IPX 5			

* Pinge mõõdetud koormamata olekus. Maksimaalne algne akupinge on 20 volti. Nimipinge on 18 volti.

MÜRAANDMED

	WR206E	WR208E	WR213E WR216E
Kaalutud helirõhk	$L_{pA} = 46,45 \text{ dB(A)}$	$L_{pA} = 46,46 \text{ dB(A)}$	$L_{pA} = 46,73 \text{ dB(A)}$
	$K_{pA} = 1,58 \text{ dB(A)}$	$K_{pA} = 1,11 \text{ dB(A)}$	$K_{pA} = 1,68 \text{ dB(A)}$
Kaalutud helivõimsus	$L_{wA} = 57,45 \text{ dB(A)}$	$L_{wA} = 57,46 \text{ dB(A)}$	$L_{wA} = 57,73 \text{ dB(A)}$
	$K_{wA} = 1,58 \text{ dB(A)}$	$K_{wA} = 1,11 \text{ dB(A)}$	$K_{wA} = 1,68 \text{ dB(A)}$
Kandke kuulmiskaitseid, kui helirõhk on suurem kui 80 dB (A). 			

Masina töömüra ei ole vältimatu. Rutiinse mürarikka töö tegemine peab olema lubatud ja see võib olla piiratud teatud kindlatele aegadele. Pidage lugu puhkeaegadest ja vähendage vajaduse korral masina tööaeg miinimumile. Masina lähedal töötavad isikud peavad kandma tervisekahjustuste vältimiseks sobivaid kuulmiskaitseid.

TARVIKUD

	WR206E	WR208E	WR213E	WR216E
Kruvi	14	14	14	14
Laadimistorn	1	1	1	1
Laadimisplaat	1	1	1	1
Magnetriba vaiad	16	16	16	16
Kuuskantvõti	1	1	1	1
Tera (WA0190)	9	9	9	9
RFID-kaart	2	2	2	2
Magnetriba (5 m)	2	2	2	2
Aku (WA3551.1)	1	/	/	/
Aku (WA3014)	/	1	1	1
Laadija (WA3750.1/WA3755.1)	1	/	/	/
Laadija (WA3775/WA3776)	/	1	1	/
Laadija (WA3796/WA3798)	/	/	/	1

Tootja soovib teil osta oma Landroid Visionile eelnevas tabelis loetletud originaaltarvikuid oma masina müüjalt. Leiate lisainfot tarvikute pakenditelt. Masina müüja saab teid vajalike tarvikute leidmisel ja valimisel nõu ja jõuga aidata.

KAVANDATUD KASUTUS

Landroid Vision on ettenähtud muru niitmiseks kodumajapidamises. See on disainitud ja konstrueeritud sageli niitmiseks, et tagada murule parem tervis ja välimus kui kunagi varem. Te saate oma muruplatsi suuruselt olenevalt programmeerida Landroid Visioni töötama ükskõik millisel ajal ja sagedusega. See masin ei sobi kaevamiseks, pühkimiseks ega lumekoristuseks.

VASTAVUSDEKLARATSIOON

Meie,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Saksamaa

deklareerime Positeci nimel, et järgmine toode:

Kirjeldus: Robotniiduk
Tüüp: WR206E WR208E WR213E WR216E(200–299 – Vision-tehnoloogiaga robotniiduki liigitus) (vaadake seerianumbrit tagakaanelt) koos akulaadijaga WA3750.1 / WA3755.1 / WA3775 / WA3776 / WA3796 / WA3798 ja laadimisjaamaga WA0515
Funktsioon: Muru niitmine

vastab järgmiste direktiivide nõuetele:

2006/42/EÜ, 2014/30/EL, 2014/35/EL, 2011/65/EL ja (EL)2015/863, 2000/14/EÜ (direktiiviga 2005/88/EÜ muudetud kujul) ja 2014/53/EL

2000/14/EÜ direktiiviga 2005/88/EÜ muudetud kujul	WR206E	WR208E	WR213E WR216E
- Vastavushindamise menetlus vastavalt järgmisele lisale	V lisa	V lisa	V lisa
- Mõõdetud helivõimsuse tase	57,45 dB (A)	57,46 dB (A)	57,73 dB (A)
- Deklareeritud tagatud helivõimsuse tase	59 dB (A)	59 dB (A)	59 dB (A)

ja järgmiste standardite nõuetele:

Muruniiduk: 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 62311:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 ja EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

Bluetooth ja Wi-Fi moodul (2,4 GHz): EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4 ja EN 300 328 V2.2.2

Wi-Fi moodul (5 GHz): EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 893 V2.1.1 ja EN 300 440 V2.2.1

Laadija: 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 IEC 60335-2-29:2021+A1:2021, EN 60335-1:2012+A11:2014+A13: 2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019+A15:2021 ja EN 62233:2008

RFID: EN 300 330 V2.1.1 ja EN 301 489-3 V2.1.1

Müra: EN ISO 3744:2005

Teatud ohtlike ainete kasutamine elektri- ja elektroonikaseadmetes: EN IEC 63000:2018

Tehnilist dokumentatsiooni koostama volitatud isik:

Nimi Marcel Filz

Aadress Positec Germany GmbH Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Saksamaa

2023/05/12

Allen Ding

Peainseneri asetäitja, katsetamine ja sertifitseerimine

Positec Technology (Hiina) Co Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou tööstuspark, Jiangsu 215123, Hiina Rahvavabariik