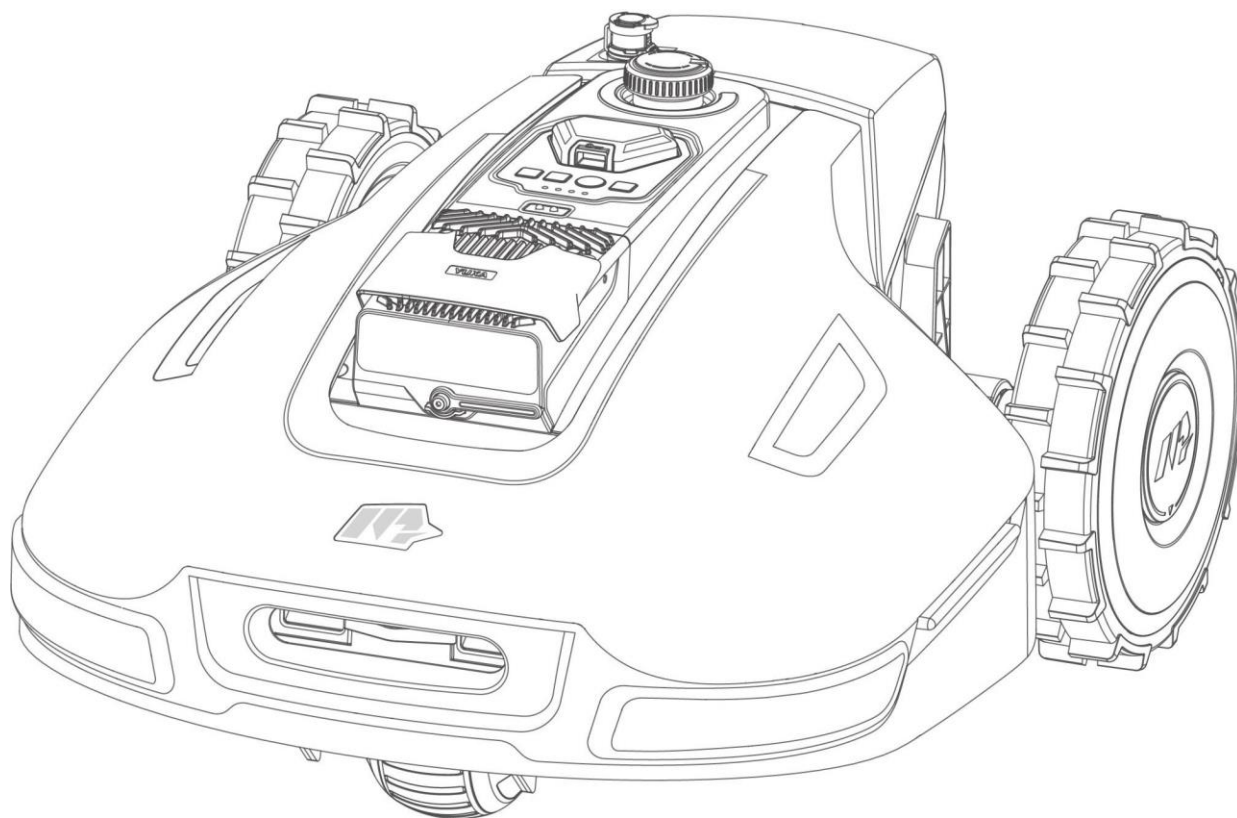


Használati utasítás

YUKA SERIES

1000/2000/3000



Köszönjük, hogy a Mammoth robotfűnyírót választotta kertje gondozásához. Ez a felhasználói kézikönyv segít eligazodni a Mammoth négykerék-meghajtású, határolóvezeték nélküli robotfűnyíró használatában, mely hatékonyan tudja gyepét gondozni.

Ez a kézikönyv a Mammoth vállalat szerzői jogi védelme alatt áll. A vállalat írásbeli engedélye nélkül tilos annak másolása, módosítása, sokszorosítása vagy továbbítása bármilyen formában. A kézikönyv tartalma előzetes értesítés nélkül változhat.

Ez a kézikönyv kizárólag használati útmutatóként szolgál, és a benne található kijelentések és információk semmilyen formában nem minősülnek garanciának, hacsak kifejezetten másként nem állapodtak meg.

1.1.1.1.1 Frissítési napló

Dátum	Verzió	Leírás
2025.01	V1.0	Első kiadás

Tartalom

1	Biztonsági utasítások.....	5
1.1	Általános biztonsági utasítások	5
1.2	A telepítés biztonsági előírásai	6
1.3	Az üzemeltetés biztonsági előírásai	6
1.4	A karbantartás biztonsági előírásai.....	7
1.5	Az akkumulátor biztonsági előírásai.....	7
1.6	Fennmaradó kockázat	8
1.7	Rendeltetésszerű használat	8
1.8	Kezelés hulladékként	8
2	Bemutató.....	9
2.1	A Mamotion YUKA termék	9
2.2	A termék áttekintése	13
2.3	A doboz tartalma	19
2.4	Termék jelöléseinek jelentése	23
3	Telepítés	26
3.1	Előkészületek	26
3.2	Az RTK Referenciaállomás helyének kiválasztása.....	26
3.3	A töltőállomás helyének kiválasztása.....	28
3.4	Telepítés	29
4	Működtetés	43
4.1	Előkészületek	43
4.2	Mamotion App letöltése	43
4.3	Termék hozzáadása	45
4.4	SIM kártya aktiválása	46
4.5	Firmware frissítése.....	46
4.6	Terület létrehozása.....	48
4.7	Fűnyírás	64

4.8	Feladat ütemezés	72
4.9	Kézi irányítás	74
4.10	Állapotjelző ikonok	78
4.11	Beállítások	90
4.12	Service (szolgáltatás) oldal	93
4.13	Me (saját) oldal	94
5	Karbantartás	102
5.1	Tisztítás	102
5.2	Pengék és motor karbantartása	104
5.3	Akkumulátor karbantartás	106
5.4	Téli tárolás	106
6	Termékadatok	109
6.1	Műszaki specifikációk	109
6.2	Hibakódok	116
7	Garancia	118
8	Megfelelőség	120

1 Biztonsági utasítások

1.1 Általános biztonsági utasítások

- Használat előtt gondosan olvassa el a felhasználói kézikönyvet.
- A robotot csak felnőttek használhatják.
- Csak a Mammotion által ajánlott tartozékokkal használja
- Soha ne engedje a robot használatát gyermekeknek, csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy tapasztalat és tudás hiányával rendelkező személyeknek, illetve olyan személyeknek, akik nem ismerik ezeket az utasításokat, mivel a helyi korlátozások korlátozhatják a kezelő életkorát.
- Soha ne engedje, hogy gyerekek vagy állatok a robot közelében tartózkodjanak a működése alatt.
- Ne használja a robotot olyan helyen, ahol az emberek nem tudnak a jelenlétéről.
- Ha a robotot kézzel irányítja a Mammotion alkalmazáson keresztül, mindig figyeljen lépéseire, különösen lejtőkön.
- Soha ne érintse meg a forgó pengéket, amíg teljesen meg nem álltak.
- Kerülje a robot használatát, ha emberek, különösen gyerekek vagy állatok vannak a munkaterületen.
- Ha a robotot közterületen üzemelteti, helyezzen el figyelmeztető táblákat a munkaterület körül a következő szöveggel: "Figyelem! Automata fűnyíró! Maradjon távol a robottól! Figyeljen a gyerekekre!"
- Viseljen erős lábbelit és hosszú nadrágot a robot működtetése közben.
- A robot károsodásának, valamint a járműveket és személyeket érintő balesetek elkerülése érdekében ne helyezzen el munkaterületeket vagy csatornákat nyilvános utakon.
- Sérülés vagy baleset esetén kérjen orvosi segítséget.
- Állítsa a robotot **OFF** állásba, és vegye ki a kulcsot az eltömődések megszüntetése, karbantartás vagy a robot vizsgálata előtt. Ha a robot rendellenesen rezeg, az újraindítás előtt ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Ne használja a robotot, ha valamelyik alkatrésze hibás.
- Ne csatlakoztasson vagy érintsen meg sérült kábelt, amíg azt le nem választotta az áramforrásról. Ha a kábel működés közben megsérül, húzza ki a csatlakozót az aljzatból. A kopott vagy sérült kábel növeli az áramütés kockázatát, ezért azt szakszervizben kell kicseréltetni.

- Csak a csomagban található töltőállomást használja a robot töltésére. A helytelen használat áramütést, túlmelegedést vagy az akkumulátorból származó maró folyadék szivárgását okozhatja. Elektrolit szivárgás esetén öblítse le az érintett területet vízzel vagy semlegesítő szerrel, és ha a folyadék a szemébe kerül, azonnal forduljon orvoshoz.
- Csak a Mammotion által ajánlott eredeti akkumulátorokat használja. A robot biztonsága nem garantálható nem eredeti akkumulátorokkal. Ne használjon nem újratölthető akkumulátorokat.
- Tartsa a hosszabbító kábeleket távol a mozgó veszélyes alkatrészekről, hogy elkerülje a kábelek sérülését, amely érintkezést okozhat az áram alatt lévő részekkel.
- A dokumentumban szereplő illusztrációk/képernyőképek csak tájékoztató jellegűek. Kérjük, mindig az aktuális terméket vegye figyelembe.

1.2 A telepítés biztonsági előírásai

- Kerülje a töltőállomás olyan helyre történő telepítését, ahol az emberek könnyen megbotozhatnak benne.
- Ne telepítse a töltőállomást olyan területekre, ahol fennáll az állóvíz kialakulásának veszélye.
- Ne telepítse a töltőállomást és annak tartozékait gyúlékony anyagoktól 60 cm-en (24 hüvelyken) belül. A töltőállomás vagy a tápelkamera meghibásodása vagy túlmelegedése tűzveszélyt jelenthet.
- Az USA/Kanada felhasználói számára: Ha a tápegységet kültéren telepíti, fennáll az áramütés veszélye. Csak egy fedett Class A GFCI (RCD) aljzatba szerelje, amely vízálló burkolattal rendelkezik, és ügyeljen arra, hogy a csatlakozófedél megfelelően be legyen dugva vagy eltávolítva.

1.3 Az üzemeltetés biztonsági előírásai

- Tartsa távol kezét és lábát a forgó pengéktől. Ne helyezze kezét vagy lábát a robot közelébe vagy alá, amikor az be van kapcsolva.
- Ne emelje fel vagy mozgassa a robotot, amíg az be van kapcsolva.
- Állítsa le a robotot, ha emberek, különösen gyermekek vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen.
- Győződjön meg arról, hogy a gyepen nincsenek idegen tárgyak, például kövek, ágak, szerszámok vagy játékok. Ellenkező esetben a pengék megsérülhetnek, ha ezekkel az objektumokkal érintkeznek.
- Ne helyezzen tárgyakat a robot, a töltőállomás vagy az RTK referenciaállomás tetejére.
- Ne használja a robotot, ha a **STOP** gomb nem működik megfelelően.
- Kerülje a robot és emberek vagy állatok közötti ütközéseket. Ha egy személy vagy állat a robot útjába

kerül, azonnal állítsa le.

- Mindig kapcsolja ki a robotot (**OFF** állásba), amikor nincs használatban.
- Ne használja a robotot egy időben az öntözőrendszerrel. Használja az ütemezési funkciót annak biztosítására, hogy a robot és az öntözőrendszer ne működjön egy időben.
- Kerülje csatornák létrehozását olyan területeken, ahol öntözőrendszer van telepítve.
- Ne használja a robotot állóvíz jelenlétében a munkaterületen, például heves esőzés vagy vízfelhalmozódás esetén.

1.4 A karbantartás biztonsági előírásai

- Kapcsolja ki a robotot a karbantartás elvégzése előtt.
- Húzza ki a töltőállomás csatlakozóját, mielőtt tisztítást vagy karbantartást végezne rajta.
- Ne használjon magasnyomású mosót vagy oldószereket a robot tisztításához.
- A mosás után mindig helyezze a robotot a földre normál pozícióban, ne fejjel lefelé.
- Ne fordítsa meg a robotot a váz aljának tisztításához. Ha mégis megfordítja tisztítás céljából, ügyeljen arra, hogy utána visszaállítsa a megfelelő pozícióba. Ez fontos annak érdekében, hogy a víz ne szivárogjon be a motorba, és ne befolyásolja annak normál működését.

1.5 Az akkumulátor biztonsági előírásai

A lítium ion akkumulátorok a robotfűnyíró szétszerelése során keletkező rövidzárlat, víz, tűz, magas hőmérséklet hatására meggyulladhatnak, felrobbanhatnak. Kezelje kellő körültekintéssel, az akkumulátorokat ne szerelje szét, ne nyissa fel, kerülje az elektromos vagy mechanikai behatásokat. Tárolja közvetlen napfénytől távol.

- Kizárólag a gyártó által biztosított töltőt és tápkábelt használjon. A nem megfelelő töltő használata elektromos zárlatot vagy túlmelegedést okozhat.
- **TILOS AZ AKKUMULÁTOROK JAVÍTÁSA VAGY MÓDOSÍTÁSA!** Az ilyen kísérletek robbanáshoz, áramütéshez, személyi sérüléshez vezethetnek. Az elektrolit kifolyása veszélyes, mert erősen maró és mérgező.
- Az akkumulátorokat kizárólag képzett szakember cserélheti ki.

1.6 Fennmaradó kockázat

A vágópengék cseréjekor a sérülések elkerülése érdekében viseljen védőkesztyűt.

1.7 Rendeltetésszerű használat

A Mammotion robotok lakossági gyepápolásra lettek tervezve, és nem alkalmasak kereskedelmi célú használatra.

1.8 Kezelés hulladékként

A terméket a helyi elektronikai hulladékkezelési (WEEE) előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Ne dobja a háztartási hulladék közé! Ehelyett vigye el egy hivatalos újrahasznosító központba vagy gyűjtőpontra, hogy biztosítsa a biztonságos kezelést és a környezetbarát ártalmatlanítást az elektronikai alkatrészek számára.

2 Bemutató

2.1A Mammotion YUKA termék

A YUKA sorozat, határolóvezeték nélküli robotfűnyíró, röviden YUKA, kettős vágótárcsával rendelkezik, amely hatékony fűnyírást biztosít. Lebegő vágótárcsái alkalmazkodnak a különböző terepekhez, így precíz vágást garantálnak, miközben U-alakú ütközője javítja a manőverezhetőséget és védelmet nyújt. A beépített fűseprő készlet segítségével YUKA egyszerre nyír és takarít, így gond nélkül fenntartja a gyeptisztaságát.

Fejlett helymeghatározását egy korszerű 3D kameraalapú és RTK fúziós térképalkotó rendszer biztosítja, amely pontos navigációt és tájékozódást tesz lehetővé határolóvezeték nélkül. Ez a technológia ideális választássá teszi a YUKA-t azoknak a háztulajdonosoknak, akik hatékony és vezetékmentes megoldást keresnek. Az innovatív megoldás új mércét állít az automatizált fűnyírás területén, biztosítva a pontos és megbízható működést bármilyen kertkörnyezetben.

2.1.1A 3D kamerarendszer

A robot egy 3D kameramodullal van felszerelve, amely 3D kameraalapú pozicionálást, akadályérzékelést és FPV módot biztosít.

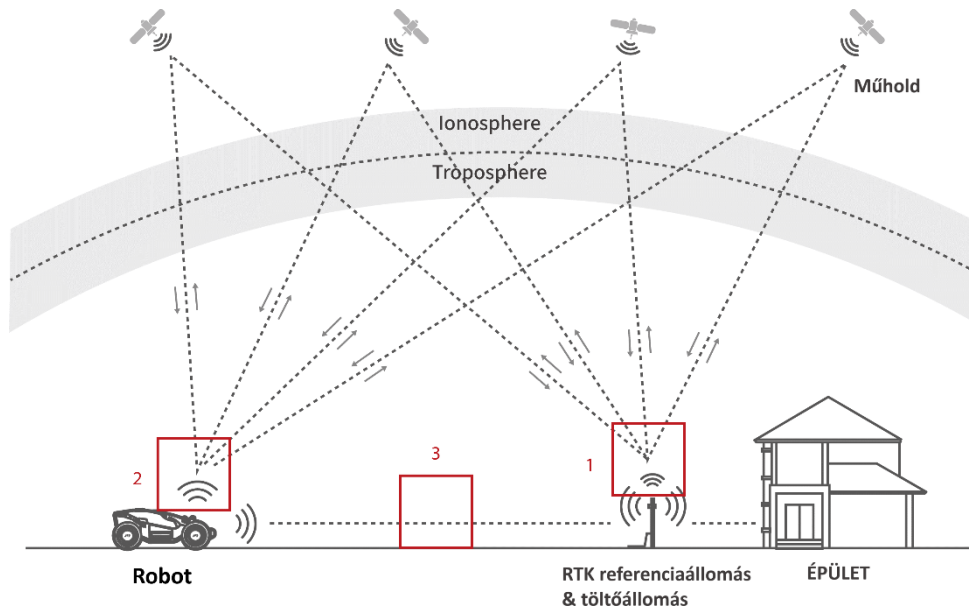
- 3D kameraalapú pozicionálás segít fenntartani a pontos helymeghatározást, ha az RTK pozicionálás gyenge műholdjelek miatt nem működik megfelelően.
- 3D kameraalapú akadályérzékelés lehetővé teszi az akadályok felismerését a robot előtt.
- FPV mód biztonsági kamera funkcióként használható a robot megfigyelésére.

2.1.2 Pozicionálás

A robot RTK (real-time kinematic) navigációs rendszerrel, többszenzoros integrált navigációs rendszerrel és 3D kameraalapú helymeghatározási rendszerrel van felszerelve, amely rendkívül pontos helymeghatározási pontosságot biztosít.

RTK Pozícionálás

Az RTK egy differenciális GNSS helymeghatározási technológia, amely jelentősen növeli a pozícionálás pontosságát, akár ~5 cm (2 in) értékre. A robot négy globális navigációs rendszert használ (GPS, GLONASS, BeiDou és Galileo), valamint kiegészítő szenzorokat integrál, így közel 100-szor pontosabb helymeghatározást biztosít, mint a hagyományos GPS rendszerek.



- 1.** Az RTK referenciaállomás a műholdjelek vételéhez akadálymentes környezetet és nyílt égboltot igényel.
- 2.** A robot hasonló módon működik, vagyis nyílt égbolt szükséges a műholdjelek fogadásához.
- 3.** Az RTK referenciaállomás és a robot közötti adatátvitel lehetséges, azonban ez nem jelenti azt, hogy a gyep minden pontjáról folyamatosan akadálytalan rálátásnak kell lennie az RTK referenciaállomásra. Amennyiben az adatátviteli útvonal nincs teljesen blokkolva, a kommunikáció

rádióhullámok segítségével továbbra is működik.

3D kamerarendszer pozicionálás

YUKA elsődlegesen RTK pozicionálást használ a helymeghatározáshoz. Azonban olyan esetekben, amikor a műholdjelek akadályok, például ereszek vagy fák miatt nem érhetők el a térképezés és a fűnyírás során, a robot továbbra is hatékonyan működik a 3D kameraalapú pozicionálás segítségével.

2.1.3 Akadályérzékelés

A YUKA a 3D kameraalapú rendszer és az U-alakú ütköző segítségével érzékeli az akadályokat. A 3D kamerarendszer képes azonosítani az akadályokat és megfelelően reagálni rájuk, biztosítva a biztonságos és hatékony navigációt a fűnyírás során.

2.1.4 Mintázott fűnyírás

A robot mesterséges intelligencia algoritmusokat használ a vágási útvonal, magasság és szög testreszabására, így különleges mintákat hozhat létre a Mammotion alkalmazáson keresztül. További részletekért lásd a Minta létrehozása fejezetet.


2.1.5 Önürítő Gyepseprő készlet (külön megvásárolható)

A YUKA az önürítő gyepseprő készlettel hatékonyan összegyűjti a fűnyesedéket, leveleket és egyéb törmeléket a fűnyírás során, majd automatikusan a kijelölt helyen üríti ki. Ez a funkció minimalizálja a kézi takarítás szükségességét, és fenntartja a gyep rendezett állapotát.

2.1.6 Kapcsolódási lehetőségek

A YUKA háromféle csatlakozási módot támogat: Bluetooth, Wi-Fi és 4G mobiladat. A Bluetooth kapcsolat a YUKA és a telefon összekapcsolására szolgál, míg a Wi-Fi és a 4G mobiladat az interneteléréshez használható.

2.1.7 Hangvezérlés

 **MEGJEGYZÉS** A robot angol, német és francia nyelvi utasításokat támogat.

A robot kompatibilis az Alexa hangvezérléssel. Egyszerű hangutasításokkal indíthatja vagy leállíthatja a fűnyírást vagy a töltést. További információért lapozzon a **Alexa fiók csatlakoztatásá**-hoz vagy **Google Home fiók csatlakoztatásá**-hoz.

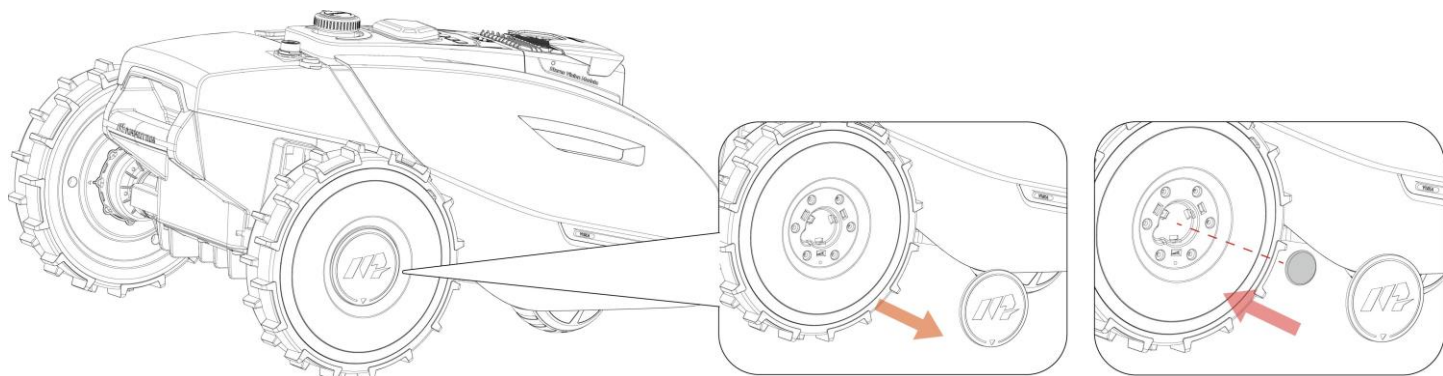
2.1.8 Automatikus töltés

Az automatikus töltési funkció lehetővé teszi, hogy a robot akkor térjen vissza a töltőállomásra, amikor az akkumulátor 15% alá csökken.

2.1.9 Lopásvédelmi rendszer

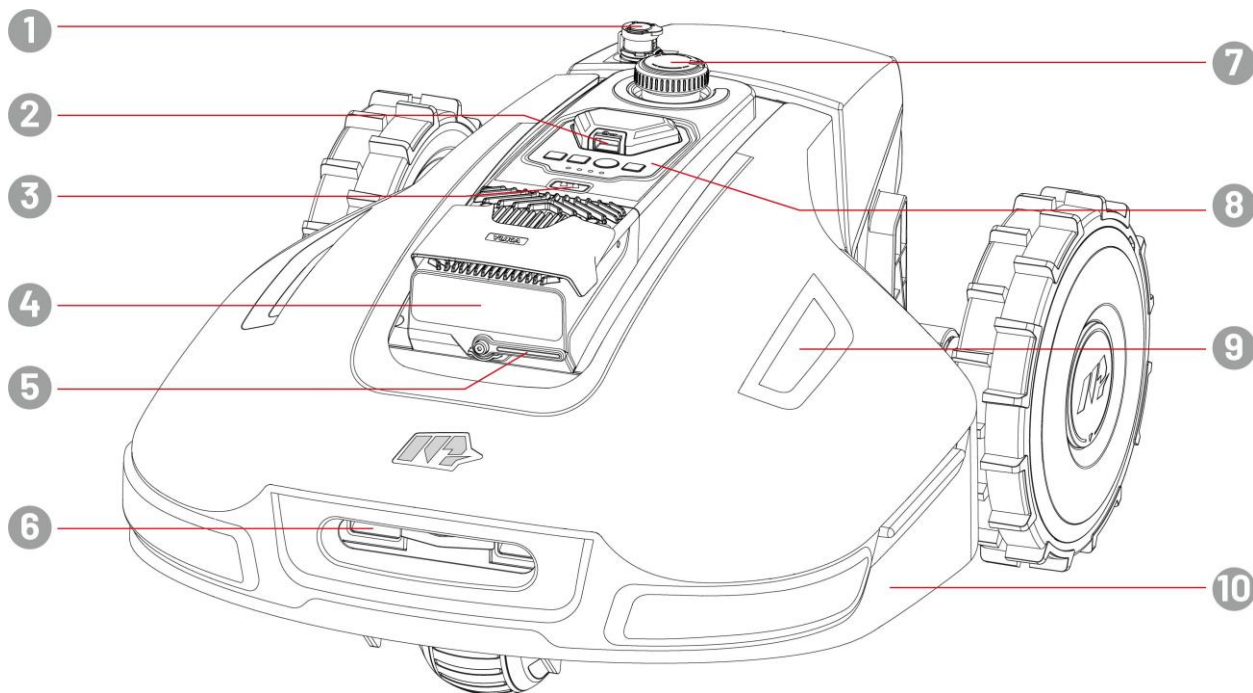
A robot rendelkezik lopásgátló rendszerrel, hogy megakadályozza az illetéktelen eltávolítást.

- A riasztó bekapcsol, amikor a robotot felemelik.
- A felhasználók követhetik Yuka helyzetét GPS és 4G helymeghatározással a Mammotion alkalmazáson keresztül, amennyiben az online van.
- A YUKA hátsó kerekei lehetővé teszik egy AirTag rögzítését, amely segítségével nyomon követhető a helyzete.



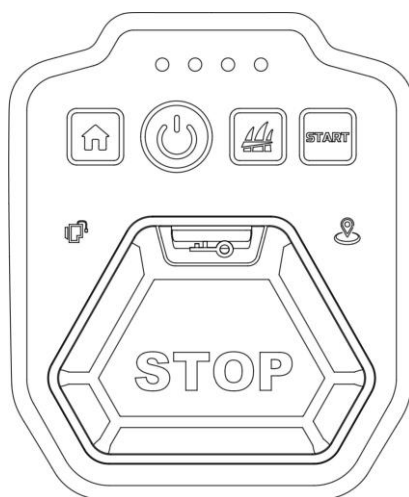
2.2A termék áttekintése

2.2.1 YUKA

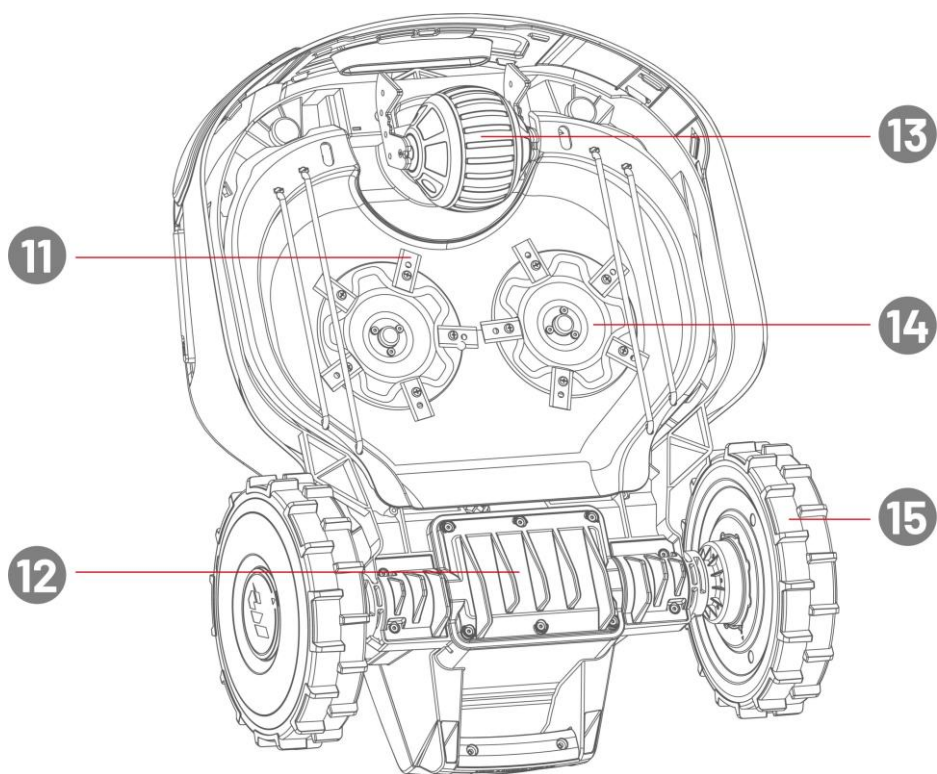


- | | |
|--|-----------------------|
| 1. Gyepseprő csatlakoztatási pont | 2. Biztonsági kulcs |
| 3. Esőszenzor | 4. Kamerarendszer |
| 5. Kamerarendszer törlő | 6. Töltőcsatlakozás |
| 7. Vágásmagasság állító - nyomja és tekerje,
hogy beállítsa a kívánt magasságot | 8. Irányítóközpont |
| 9. Oldalsó led | 10. U-alakú lökhárító |

Irányítóközpont



Gomb/ikon	Név	Leírás
	Otthon	<ul style="list-style-type: none"> ● Nyomja meg a gombot, majd nyomja meg a gombot, hogy a robot visszatérjen a töltőállomásra. ● Nyomja meg a gombot, majd nyomja meg a gombot, hogy folytassa a munkát vagy feloldja a robot zárolását.
	Fű	
	Start	
	Bekapcsoló	Nyomja hosszan a gombot, hogy bekapcsolja/kikapcsolja a robotot.
	Vészleállító	Ha váratlan probléma merül fel, nyomja meg a gombot, hogy azonnal leállítsa a robotot.
	Helymeghatározó visszajelző	A helymeghatározás állapotát jelzi. További információkért lásd a LED jelzőfény kódokat.
	Seprőkészlet visszajelző	A seprőkészlet csatlakozási állapotát jelzi.
○ ○ ○ ○	Akkumulátor visszajelző	A robot akkumulátorának állapotát jelzi



11. Vágópenge

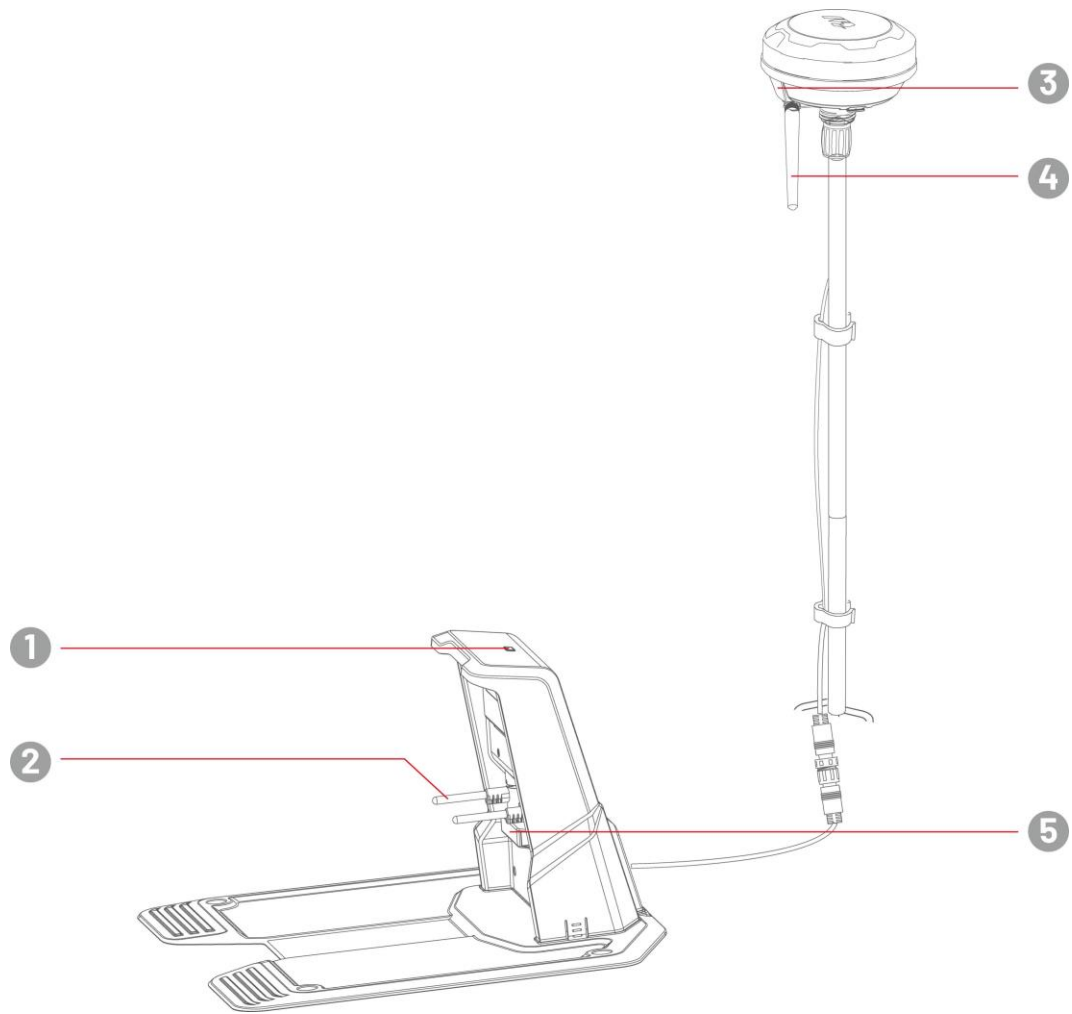
13. Omni kerék

15. Hátsó kerék

12. Akkumulátor foglalat

14. Vágótárcsa

2.2.2 Töltőállomás és RTK Referenciaállomás



1. Töltőállomás LED visszajelző
2. Töltőcsatlakozó
3. RTK referenciaállomás LED visszajelző
4. Rádióantenna
5. Infravörös antenna

2.2.3 LED kódok

YUKA

Visszajelző	Státusz	Leírás
Oldalsó LED	Folyamatos zöld	<ul style="list-style-type: none">● Rendszer inicializálása● Manuális vezérlési mód● Automatikus munkamód● Töltés befejeződött (a robot továbbra is a töltőállomáson van)
	„Lélegző” zöld	<ul style="list-style-type: none">● OTA frissítés folyamatban
	Lassan villogó zöld	<ul style="list-style-type: none">● Töltés folyamatban
	Lassan villogó piros	<ul style="list-style-type: none">● Vészleállítás aktiválva
	Gyorsan villogó piros	<ul style="list-style-type: none">● Alacsony akkumulátorszint● Ütközésérzékelő aktiválva● A robot elakadt● RTK helymeghatározás sikertelen● A robotot felemelték/döntötték/felborult
	Nagyon gyorsan villogó piros	<ul style="list-style-type: none">● Rendszerfrissítés sikertelen● Rendszerhiba
	Kikapcsolt	<ul style="list-style-type: none">● Szüneteltetés● Készenlét● Alvó üzemmód
Pozicionálás visszajelző	Folyamatos zöld	Az RTK helymeghatározás megfelelően működik.
	Villogó zöld	Az RTK helymeghatározás sikertelen, de a kameraalapú helymeghatározás megfelelően működik.
	Folyamatos piros	Az RTK és a kameraalapú helymeghatározás is sikertelen.
	Villogó kék	A YUKA firmware frissítése folyamatban van.
	Folyamatos kék	A YUKA sikeresen bekapcsolt

Töltőállomás

Státusz	Leírás
Villogó zöld	Robot töltése folyamatban.
Folyamatos zöld	Robot teljesen feltöltve vagy lemerült.
Folyamatos piros	Hiba történt.

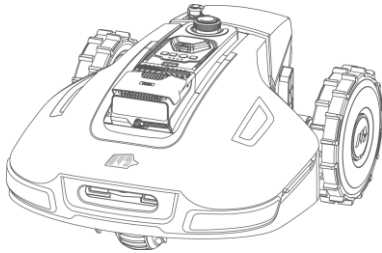
RTK Referenciaállomás

Státusz	Leírás
Villogó kék	A referenciaállomás bekapcsolódik.
Villogó zöld	A referenciaállomás elindulása zajlik.
Folyamatos zöld	A referenciaállomás elindult és rendeltetésszerűen működik.
Kikapcsolt	A referenciaállomás elindult és a helyi idő 18:00 és 8:00 óra között van.
Folyamatos piros	Hiba történt.
Lassan villogó zöld	Alacsony energiafelhasználás.

2.3 A doboz tartalma

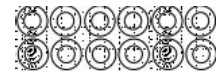
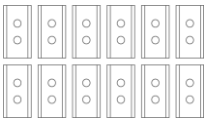
Győződjön meg róla, hogy az alkatrészek megtalálhatók a csomagban az Ön választása szerint. Ha bármelyik alkatrész hiányzik vagy sérült, lépjen kapcsolatba helyi forgalmazójával vagy ügyfélszolgálatunkkal. A Mammoth javasolja, hogy őrizze meg a csomagolódobozt és a habbetéteket későbbi felhasználás céljából.

2.3.1 YUKA telepítőkészlet



YUKA x1

Biztonsági kulcs x1 (tartalék)

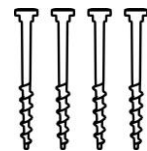
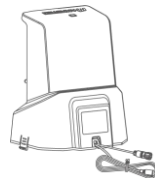
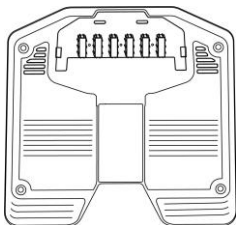


Penge x12 (tartalék)

Csavar x12 (tartalék)

Alátét x12 (tartalék)

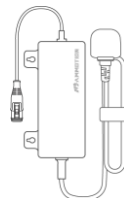
2.3.2 Töltőállomás telepítőkészlet



Töltőállomás alaplap x1

Töltőoszlop x1

Cövek x4



Csavar x4 (1 db tartalék)

Töltőállomás elektromos csatlakozó x1

2.3.3 RTK telepítőkészlet



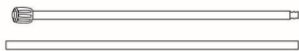
RTK Referenciaállomás x1



Rádióantenna x1



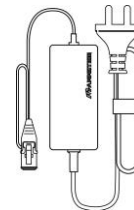
Háromágú leszűrő x1



Oszlop x2



RTK Referenciaállomás
hosszabbítókábel (5M) x1

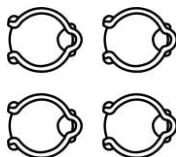


RTK Referenciaállomás elektromos
csatlakozó x1

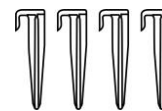
2.3.4 Eszközökészlet



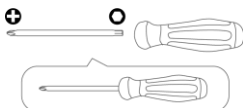
Imbuszkulcs 8mm x1



Kábelrögző x4



Kábelrögző tűske x4



Csavarhúzó (Phillips bit+2.5mm
hex bit) x1



Imbuszkulcs 1.5mm x1

2.3.5 Egyéb kiegészítő (Opcionális)

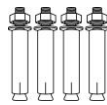
Az alábbi kiegészítők külön megvásárolhatóak.

RTK Referenciaállomás fali konzol

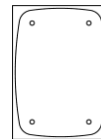
A fali konzol használatával az RTk referenciaállomást biztonságosan a falra tudjuk szerelni.



RTK fali konzol x1

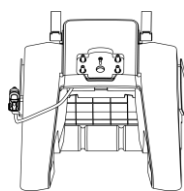


M8x50 táglócsavar x4



Fúróminta x1

Önürítő Gyepseprő készlet



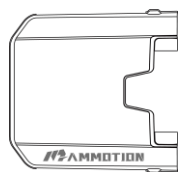
Gyepseprő modul x1



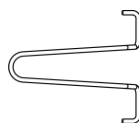
Fogantyú x1



Csavar x6 (2db tartalék)



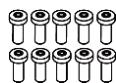
Kidobó fedő x1



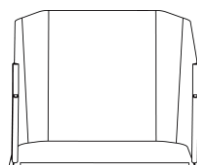
Kidobó fogantyú x1



Lefogató x2



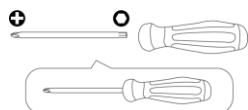
Csavar x8 (2 db tartalék)



Kidobó x1



U-alakú támasztórúd x1





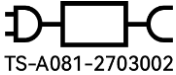
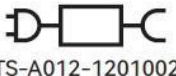







Csavarhúzó (Phillips bit+2.5mm hex bit)
x1

Akkumulátor x1

Ellensúly x1










2.4 Termék jelöléseinek jelentése

Az alábbi jelölések találhatóak meg a terméken, kérjük tanulmányozza figyelmesen.

Szimbólum	Leírás
	Figyelem!
	Kérjük használat előtt olvassa el a használati útmutatót.
	Használjon TS-A012-1201002 leválasztható tápegységet.
	Használjon TS-A180-2806431 leválasztható tápegységet.
	Ez a termék megfelel a vonatkozó EU direktíváknak.
Made in China	Gyártási ország: Kína
	A terméket tilos hagyományos kommunális szemétbe tenni. Gondoskodjon a termék újrahasznosításáról a helyi szabályok szerint.
	A termék újrahasznosítható.
	Tartsa a termék csomagolását szárazon.
	A termék csomagolását tilos letakarni.
	A termék felborulását akadályozza meg.
	Törékeny.



Tilos a csomagolásra/termékre lépni.

Szimbólum	Leírás
	III. termékosztály.
	A mozgó késektől tartsa távol a kezét, lábát.
	Ne utazzon a terméken.
	Üzem közben tartson biztonságos távolságot a robotfűnyírótól.
	FIGYELEM: a forgó késeket ne érintse meg.
	FIGYELEM: Olvassa el a használati útmutatót a termék használata előtt.
	FIGYELEM: testnek repülő tárgyak veszélyt jelentenek. A robotfűnyíró működése közben tartson biztonságos távolságot.
	FIGYELEM: Ne tegye kezét, lábát vágóeszköz alá vagy közelébe. Távolítsa el az áramtalanító kulcsot felemelés előtt.
	FIGYELEM: Tilos a robotfűnyírón utazni. Soha ne tegye kezét, lábát vágóeszköz alá vagy közelébe.

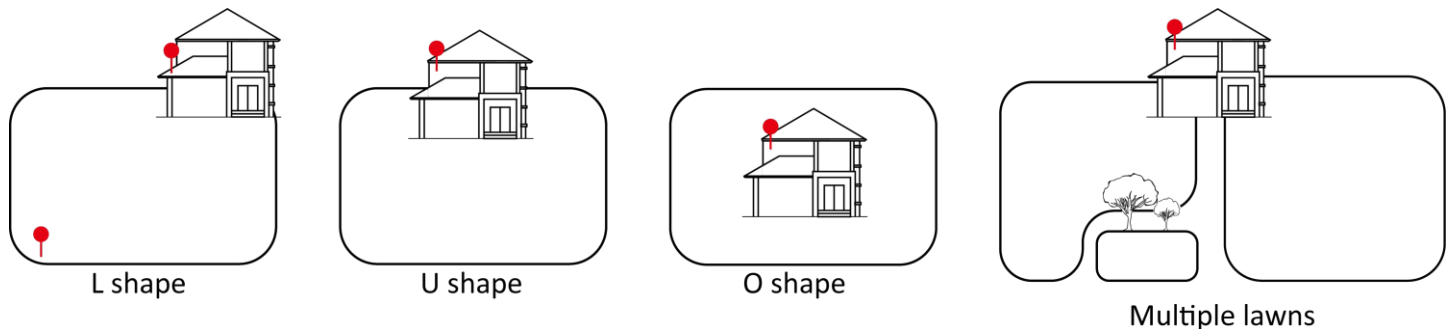
3 Telepítés

3.1 Előkészületek

- Telepítés előtt olvassa el a biztonsági előírást.
- A telepítés során eredeti tartozékokat használjon.
- Készítsen vázlatot a gyepről, és tüntesse fel az akadályokat. Így könnyebben ki tudja jelölni a virtuális határokat, a töltőállomást és az RTK referenciaállomás helyét.

3.2 Az RTK Referenciaállomás helyének kiválasztása

Az RTK referenciaállomás számára a műholdas jelek optimális fogadásához válasszon nyílt területet. Az RTK állomást sík területre, az épület falára vagy tetejére is helyezheti. Általánosságban, ha a gyepfelület L alakú, akkor az RTK referenciaállomást a gyepfelületen, az épület falán vagy tetején is elhelyezheti. Ha a gyepterület O vagy U alakú vagy több különálló gyepfelülettel rendelkezik, akkor azt javasoljuk, hogy az RTK referenciaállomás kerüljön a falra vagy a tetőre.

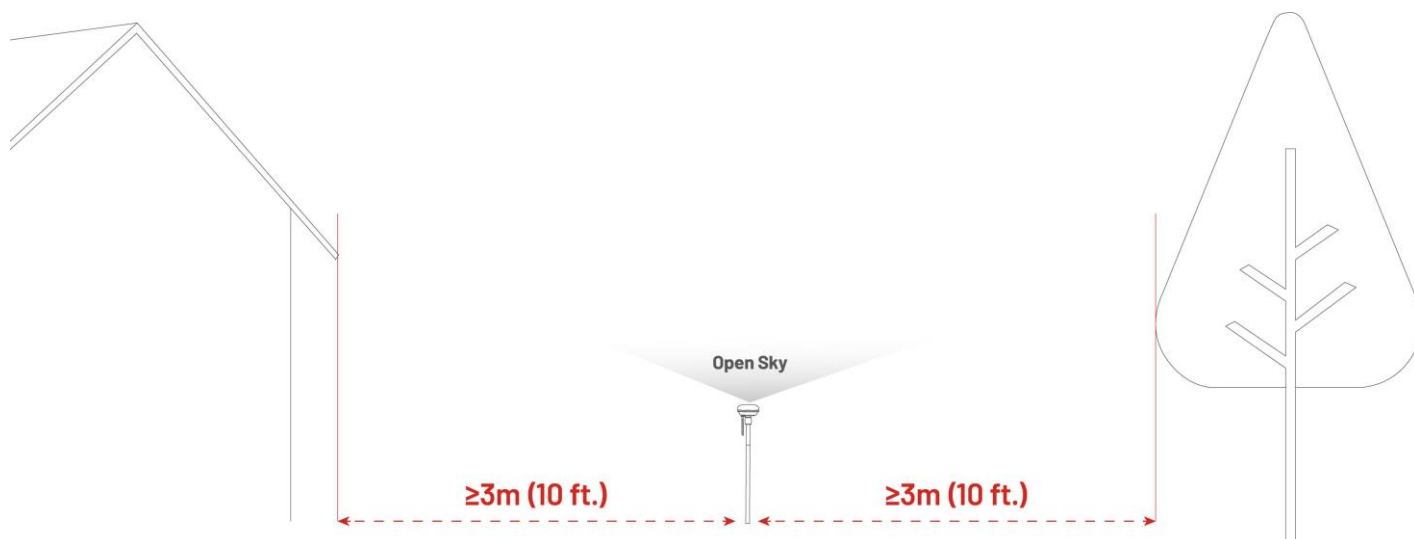


Az elhelyezés feltételei az alábbiak:

- Az RTK referenciaállomást függőlegesen helyezze el az alábbi ábra szerint:

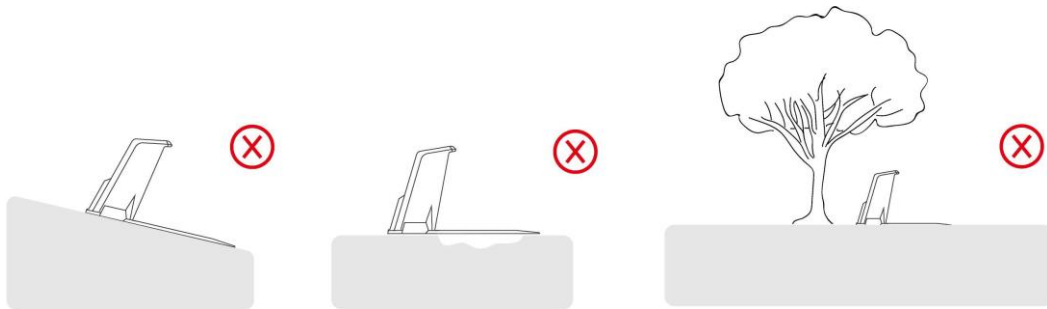


- Helyezze el az RTK állomást sík területre vagy rögzítse az épület falára vagy a tetőre. Bizonyosodjon meg arról, hogy nincsen tető vagy fák takarásában melyek zavarhatják a műholdas jeleket.
- Tartson legalább 3 méteres (10 láb) távolságot az RTK referenciaállomás és bármely fal vagy fa között.

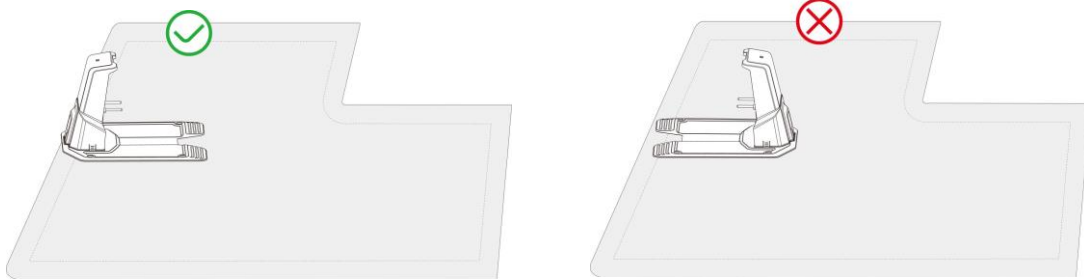


3.3 A töltőállomás helyének kiválasztása

- A töltőállomást telepítse sík területre.
- Ne telepítse a töltőállomást L-alakú épület sarkába, vagy keskeny átjáróba.
- A töltési területnek (1x1 m / 3x3 láb a töltőállomás előtt) akadályoktól és egyéb tárgyaktól mentesnek kell lennie. A lejtés nem haladhatja meg a 5°-ot.
- A töltőállomás és a dokkolási pont között nem lehetnek akadályok vagy egyéb tárgyak.
- A töltőállomás alaplapja nem lehet meghajlítva vagy megdőntve.



- Helyezze a töltőállomást úgy, hogy a gyep felé nézzen.



- Ha a töltőállomást a gyepen kívül helyezi el, hozzon létre egy csatornát, amely összeköti a gyep területével.



MEGJEGYZÉS

Ha a töltőállomást betonfelületre telepíti, rögzítse azt tágulócsavarral.

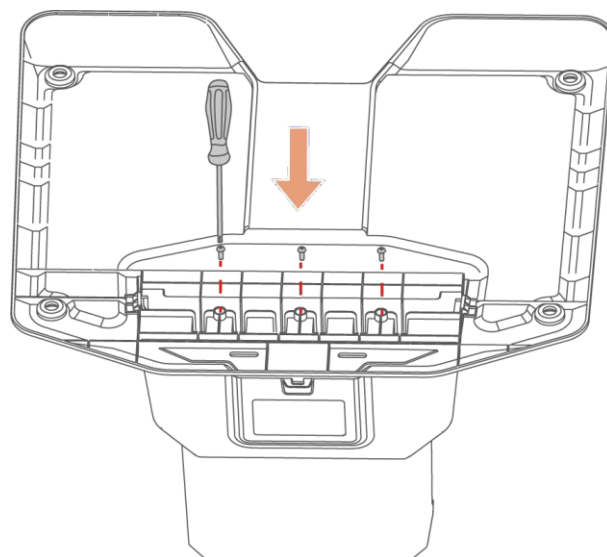
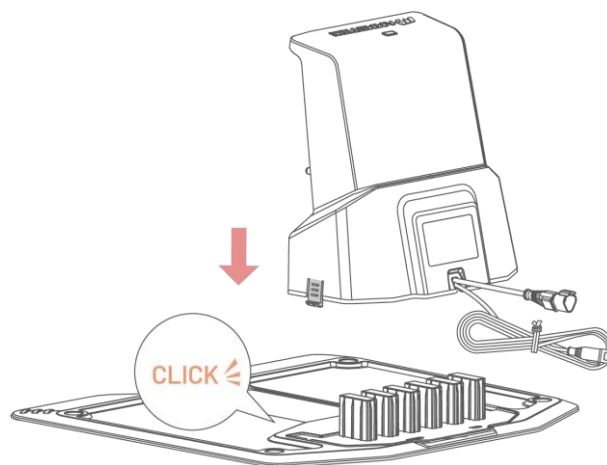
3.4 Telepítés

A telepítés előtt távolítsa el a csomagolási habot a YUKA aljáról a címkén látható utasítás szerint.



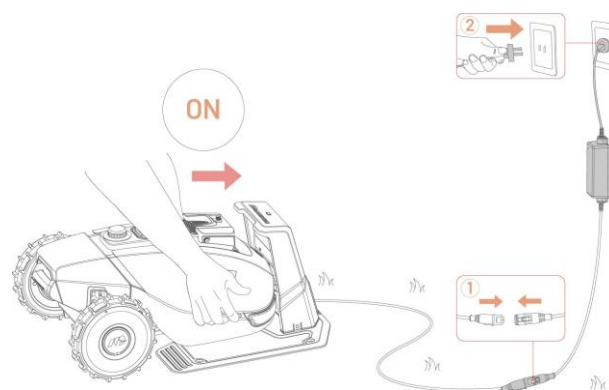
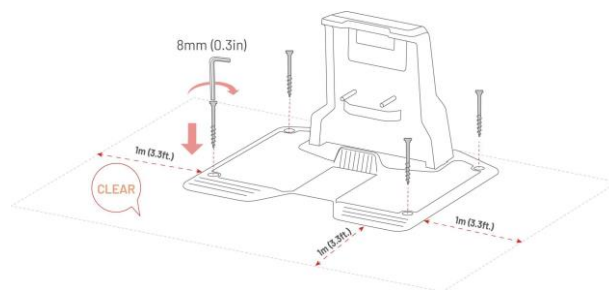
3.4.1 Töltőállomás összeszerelése

1. Helyezze be a töltőtornyot a töltőalaplapba, amíg egy kattánót hangot nem hall.



2. Szerelje be és húzza meg a három csavart a töltőalaplap aljáról egy 2,5 mm-es (0,1 in) hatszögletű bitfejű csavarhúzóval.

3. Válasszon egy nyílt területet a töltőállomás telepítéséhez, ügyelve arra, hogy az előtte lévő terület akadálymentes legyen.
4. Rögzítse a töltőállomást négy rögzítőcsavarral és egy 8 mm-es (0,3 in) imbuszkulccsal.
5. Csatlakoztassa a töltőállomás kábelét (a hosszabbikat) a tápegységhez.
6. Dugja be a töltőállomás tápegységét a fali aljzatba.
7. Helyezze a robotot a töltőállomásra, hogy megkezdje a töltést.



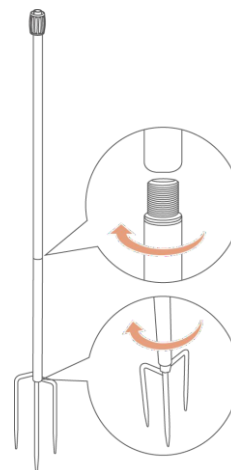
MEGJEGYZÉS



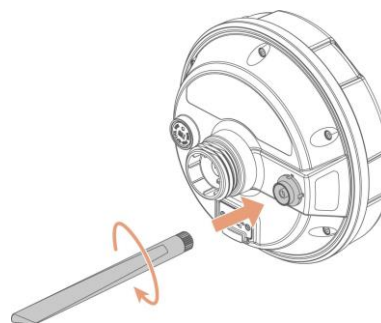
Az első használat előtt teljesen töltsen fel a robotot, hogy aktiválja azt.

3.4.2 RTK Referenciaállomás összeszerelése (földön)

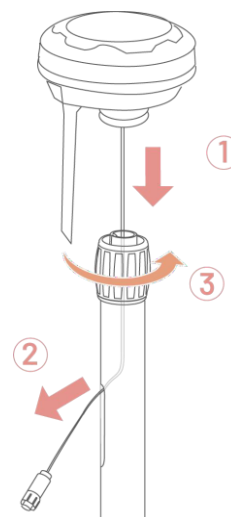
1. Szerelje össze a két rögzítőoszlopot és a háromágú földkampót.



2. Rögzítse a rádióantennát az RTK referenciaállomáshoz.

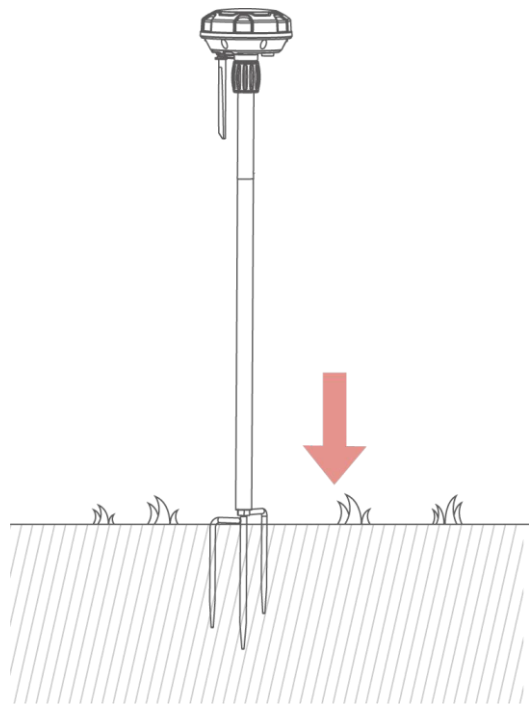


3. Vezesse át az RTK referenciaállomás kábelét a rögzítőoszlopon.

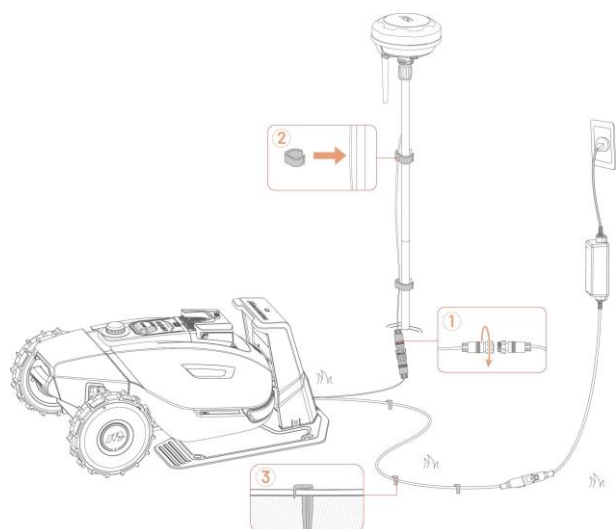


4. Szerelje fel az RTK referenciaállomást a rögzítőoszlopra.

5. Szúrja a rögzítőoszlopot a földbe a töltőállomás közelében.



6. Csatlakoztassa az RTK referenciaállomás kábelét a töltőállomás kábeléhez (a rövidebbikhez).
7. Használja a kábelrögzítőt és a kábelrögzítő tüskét, hogy a kábeleket rendezetten rögzítse.



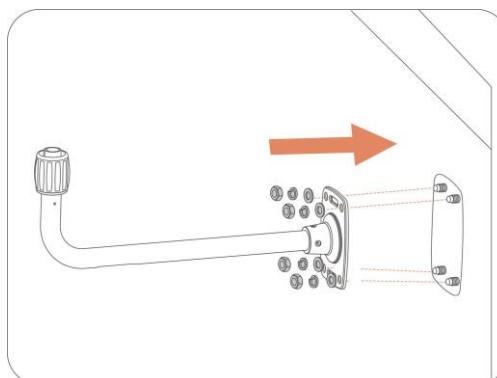
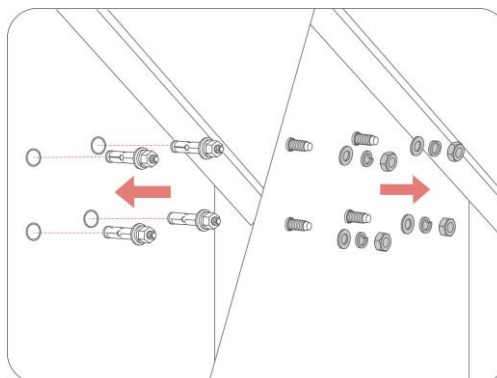
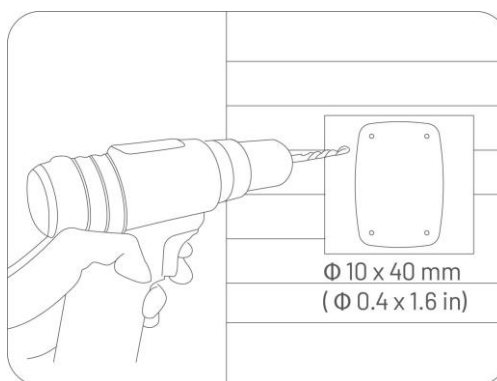
3.4.2 RTK Referenciaállomás összeszerelése (falra)

MEGJEGYZÉS

i Az RTK fali rögzítő készlet külön megvásárolható.

Ha az RTK referenciaállomást falra telepíti, hagyja ki a 3.4.5 szakaszt

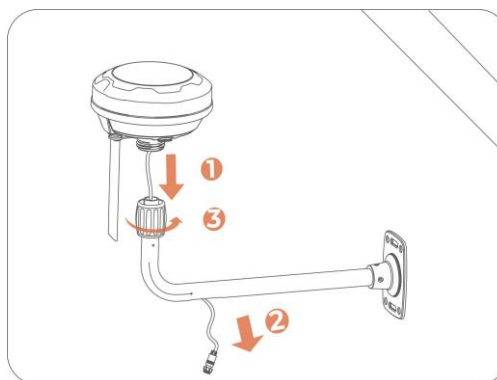
1. Válasszon egy megfelelő telepítési helyet a ház magasabb pontján.
2. Helyezze a falfúrési sablont a falra, majd fúrjon négy lyukat (10 x 40 mm / 0,4 x 1,6 hüvelyk) a megfelelő helyeken.
3. Üsse be a négy dübelcsavart a kifúrt lyukakba, majd csavarja ki az anyákat és az alátéteket, miután a menetes rudak biztonságosan rögzültek.
4. Erősítse az RTK fali rögzítőt a falhoz az alátétek és anyák



segítségével, majd húzza meg az
anyákat szorosan.

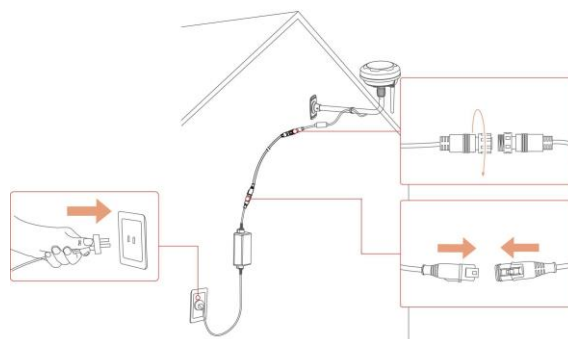
5. Vezesse be az RTK referenciaállomás kábelét a fali rögzítőn keresztül, az ábrán látható módon.

6. Rögzítse az RTK referenciaállomást a fali rögzítőre.



7. Csatlakoztassa az RTK referenciaállomás csatlakozóját az RTK referenciaállomás hosszabbító kábeléhez (5 m / 16.5 láb).

8. Csatlakoztassa az RTK referenciaállomás kábelét (5 m / 16.5 láb) az RTK referenciaállomás tápegységéhez.

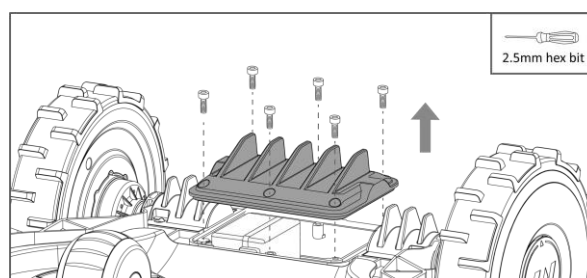


9. Dugja be a tápegységet egy fali aljzatba.

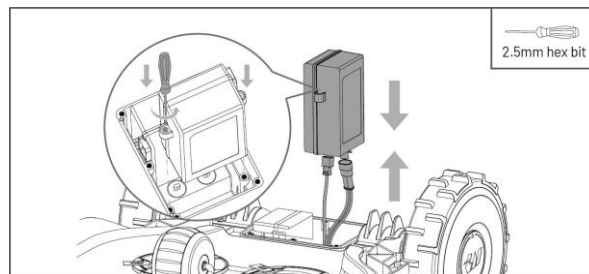
3.4.4 Az önürítő gyepseprő készlet felszerelése (Opcionális)

Kövesse az alábbi utasításokat az öntisztító fűseprő készlet telepítéséhez (ha van ilyen):

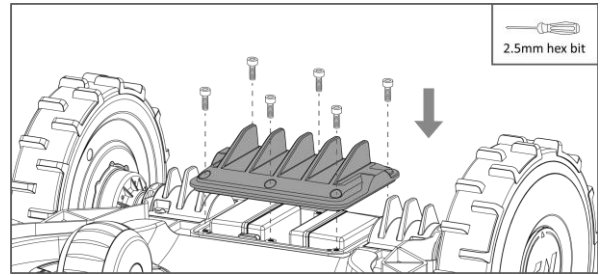
1. Használjon egy 2,5 mm-es (0,1 in) hatszögletű bitfejű csavarhúzó a 6 csavar meglazításához, majd távolítsa el az akkumulátor fedelét a YUKA aljáról.



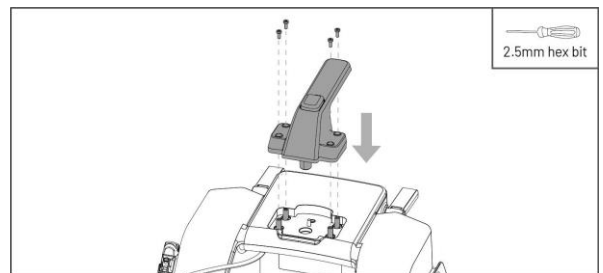
2. Csatlakoztassa az akkumulátor vezetékeket, majd rögzítse az akkumulátort két csavarral. A csavarokat húzza meg egy 2,5 mm-es (0,1 in) hatszögletű bitfejű csavarhúzóval.



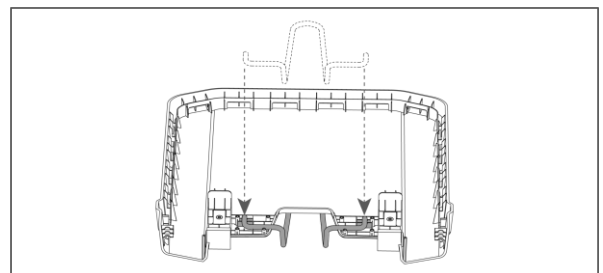
3. Szerelje vissza az akkumulátor fedelét.



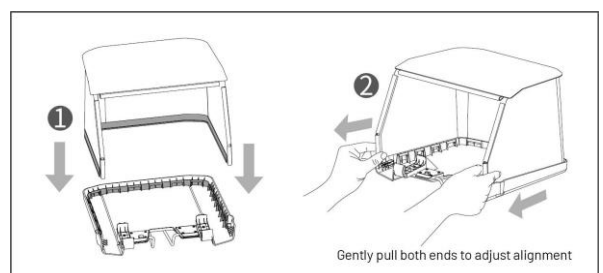
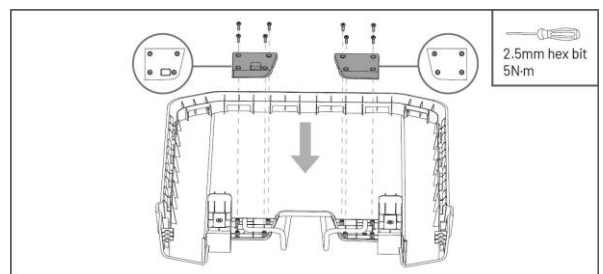
4. Szerelje fel a fogantyúmodult a seprőkefe modul tetejére, és húzza meg a 4 csavart egy 2,5 mm-es (0,1 in) hatszögletű bitfejű csavarhúzóval.



5. Szerelje fel a gyűjtőtartály fogantyúját a mellékelt kép szerint.

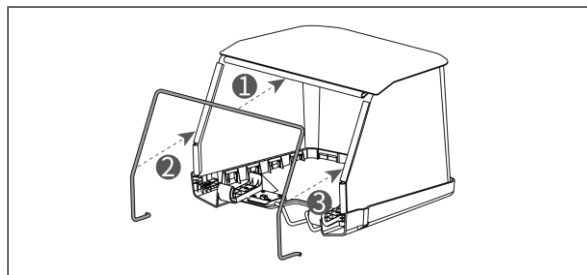


6. Rögzítse a fogantyút két leszorító lemezzel. Húzza meg a 8 csavart egy 2,5 mm-es (0,1 in) hatszögletű bitfejű csavarhúzóval. Ügyeljen arra, hogy a nyomaték ne haladja meg az 5 N·m értéket.

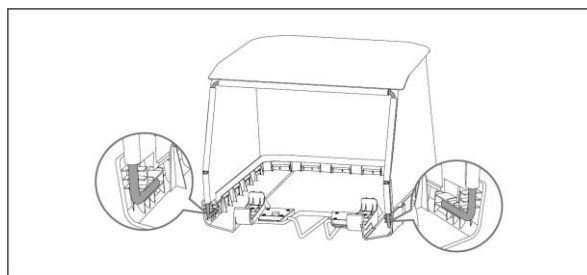


7. Illessze be a gyűjtőtartályt a fedelébe, majd óvatosan húzza meg mindkét végét az igazítás érdekében.

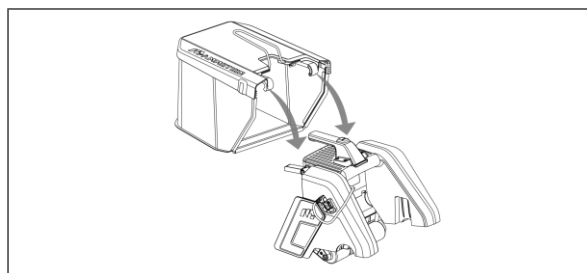
8. Helyezze be az U-alakú tartórudat a gyűjtőtartályba.



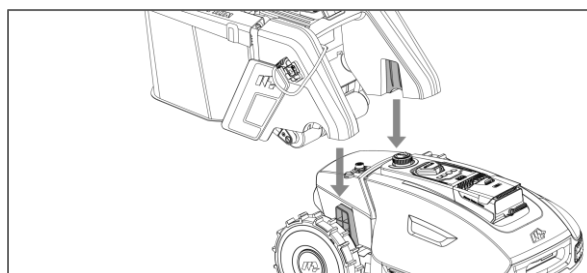
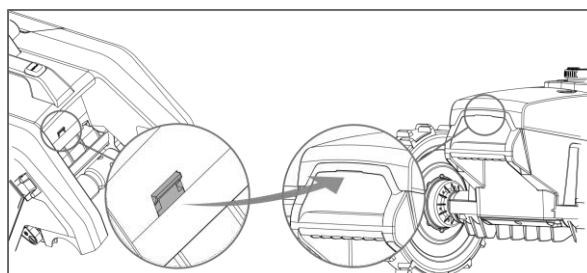
9. Illessze az U-alakú tartórúd mindkét végét a kijelölt helyekre.



10. Szerelje össze a seprőkefe modult a gyűjtőtartály modullal.

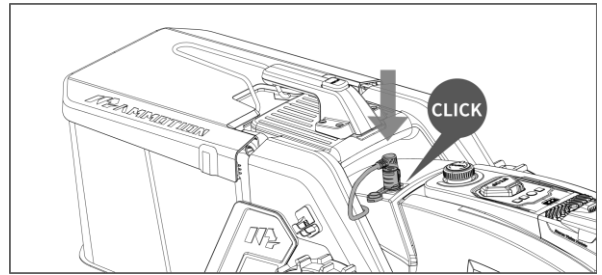


11. Illessze a fúseprő kiálló részét a YUKA hátsó részén lévő nyílásba.

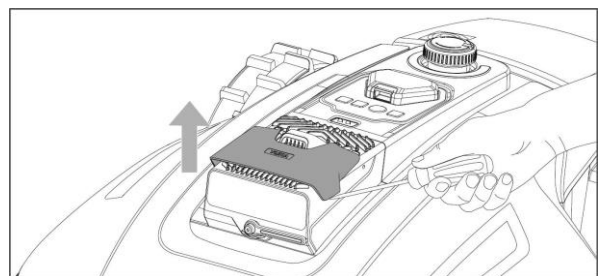


12. Szerelje fel a seprőkészletet a YUKA-ra.

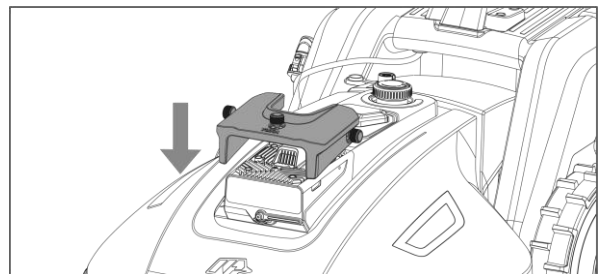
13. Csatlakoztassa a seprőkészlet csatlakozóját a Yuka-hoz.



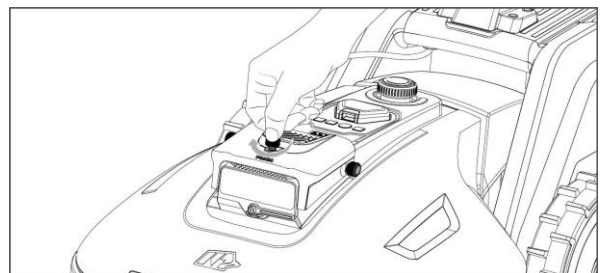
14. Egy megfelelő szerszámmal óvatosan távolítsa el a kameramodul fedelét.



15. Szerelje fel az ellensúly részt a kameramodulra.

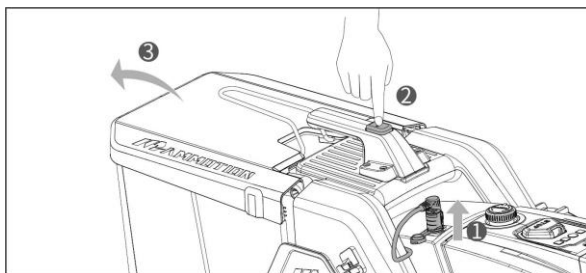


16. Erősen húzza meg a csavarokat.



Gyepseprő készlet eltávolítása (tisztításhoz)

1. Húzza ki a csatlakozót a YUKA-ból.
2. Nyomja meg a gombot, majd emelje fel a fogantyút a fűseprő készlet eltávolításához.



4 Működtetés

i MEGJEGYZÉS
A képernyőképek csak tájékoztató jellegűek. Kérjük, mindig az aktuális felhasználói felületet vegye figyelembe.

4.1 Előkészületek

- Olvassa el és értse meg a biztonsági utasításokat a használat előtt.
- Győződjön meg róla, hogy a töltőállomás és az RTK referenciaállomás megfelelően telepítve van.
- Ellenőrizze, hogy a robot már dokkolt a töltőállomáson.
- Biztosítson stabil hálózati kapcsolatot, és tartsa bekapcsolva a telefon Bluetooth-funkcióját.



4.2 Mammotion App letöltése

A Yuka robotfűnyírót a Mammotion applikációval tudja majd irányítani, ezért kérjük, töltsse le az ingyenes alkalmazást. Az alábbi QR kód segítségével töltsse le az alkalmazást, vagy keresse meg az Android, vagy Apple Appstore alkalmazásban.



Az alkalmazás telepítése után regisztráljon és jelentkezzen be. Használat közben az alkalmazás szükség esetén engedélyt kérhet a Bluetooth, a helymeghatározás és a helyi hálózat elérésére. A zavartalan

működés érdekében ajánlott ezeket az engedélyeket megadni. További információért tekintse meg az Adatvédelmi megállapodásunkat: **Mammotion alkalmazás > Me > About Mammotion > Privacy Agreement.**

Ha harmadik féltől származó módon szeretne regisztrálni, nyomjon  vagy  ikonra. A Mammotion alkalmazás támogatja a Google és Apple fiókkal történő bejelentkezést.

4.3 Termék hozzáadása

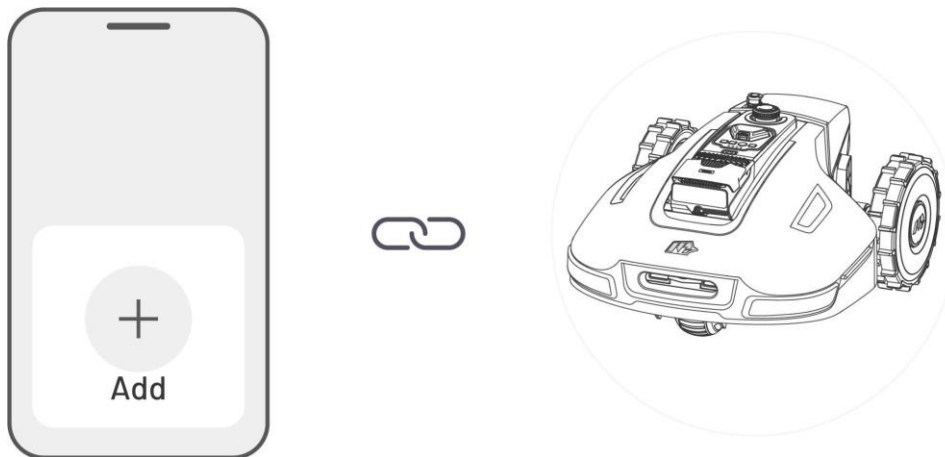
MEGJEGYZÉS



- Győződjön meg róla, hogy a telefon és a robot közötti távolság kevesebb, mint 3 méter (10 láb).
 - Ha 4G mobiladatot használ, kihagyhatja a Wi-Fi beállítást. Az optimális teljesítmény érdekében azonban ajánlott Wi-Fi kapcsolatot is létrehozni.
-

4.3.1 Eszköz hozzáadása

1. Koppintson a „+” ikonra a robot vagy az RTK referenciaállomás hozzáadásához.
2. Nyomjon az **Add** opcióra.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő útmutatást az eszköz beállításához.
4. Kövesse az utasításokat az eszköz csatlakoztatásához és a hálózat sikeres beállításához.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beépített SIM-kártya aktiválásához.



4.4 SIM kártya aktiválása

Ha a SIM-kártyát nem aktiválta az eszköz párosítási folyamat során, azt utólag is megteheti a Kezdőlap állapotsváján keresztül:

1. Nyomjon a **Status Bar** gombra a Kezdőlapon.
2. Nyomjon a **4G** status gombra.
3. Nyomjon az **Activate** gombra majd várjon amíg az aktiválás sikeresen megtörténik.



4.5 Firmware frissítése

Az optimális élmény érdekében győződjön meg róla, hogy az eszközei a legújabb firmware-verzióra vannak frissítve.

➤ A firmware frissítéséhez:

1. Menjen a **Settings > Device information > Robot version** helyre, hogy frissítse a firmware-t.
2. Biztosítsa a robot számára a stabil és erős



hálózati kapcsolatot.

A frissítés során ne lépjen ki az alkalmazásból, ne végezzen más műveleteket, és ne kapcsolja ki a robotot.

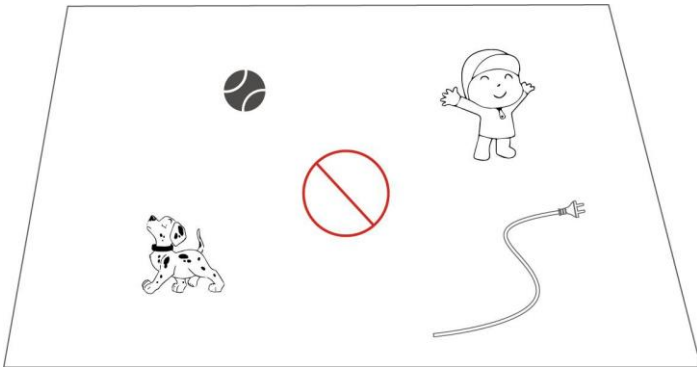
4.6 Terület létrehozása

4.6.1 Terület feltérképezése

Előkészületek

A munkaterület(ek) felvétele előtt fontos figyelembe venni néhány kulcsfontosságú szempontot.

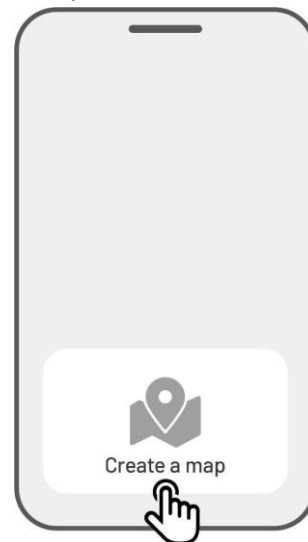
- Távolítsa el a gyepfelületről a törmeléket, faleveleket, játékokat, vezetékeket, köveket és egyéb akadályoka. Győződjön meg róla, hogy a gyepen nincsenek gyermekek vagy állatok.



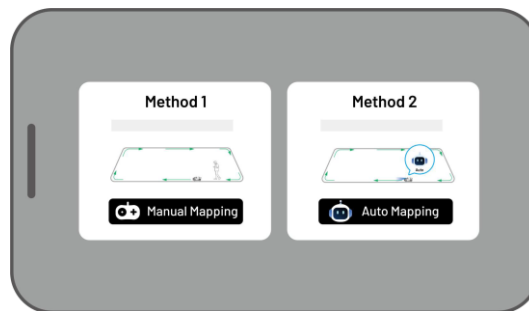
Munkaterület létrehozása

1. Győződjön meg róla, hogy a robot be van kapcsolva, és a telefon Bluetooth-funkciója aktív. A telefon automatikusan csatlakozik a robothoz Bluetooth-kapcsolaton keresztül.

2. Nyomjon a **Create a Map** gombra a kezdéshez.







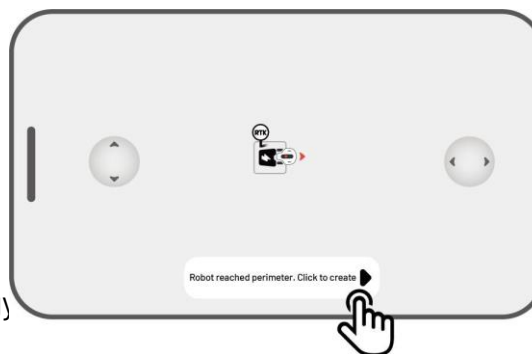
3. Válassza a **Manual Mapping** vagy **Auto Mapping** a folytatáshoz.



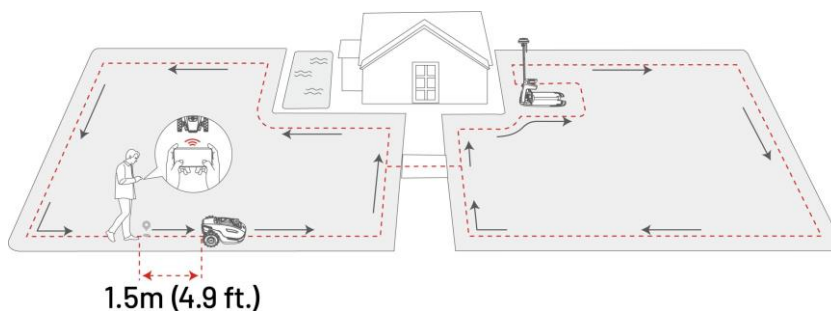
Manual Mapping (kézi feltérképezés)

1. Irányítsa a robotot a megfelelő kezdőpontra a kijelölt terület peremén, majd koppintson a megfelelő ▶ gombra a munkaterület felrajzolásának elindításához.

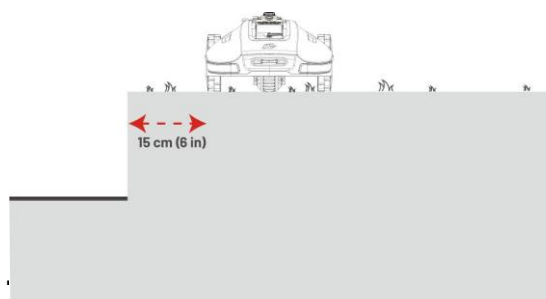
- Mozgassa a virtuális joystickot  felfelé vagy  lefelé, hogy a robot előre vagy hátra haladjon.
- Mozgassa a virtuális joystickot  balra vagy  jobbra, hogy a robot balra vagy jobbra forduljon.



2. Vezesse a robotot a kijelölt terület szegélye mentén. Ügyeljen arra, hogy a vezérlő legfeljebb 1,5 méter (4,9 láb) távolságban legyen a robottól a stabil Bluetooth-kapcsolat fenntartása érdekében.



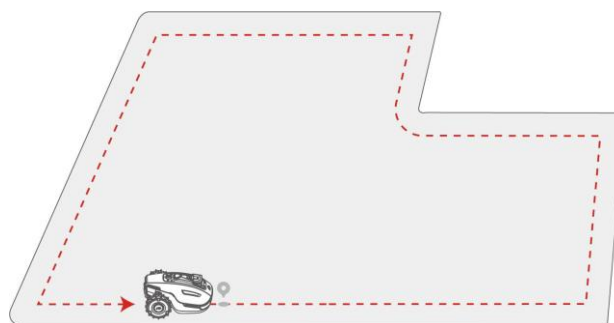
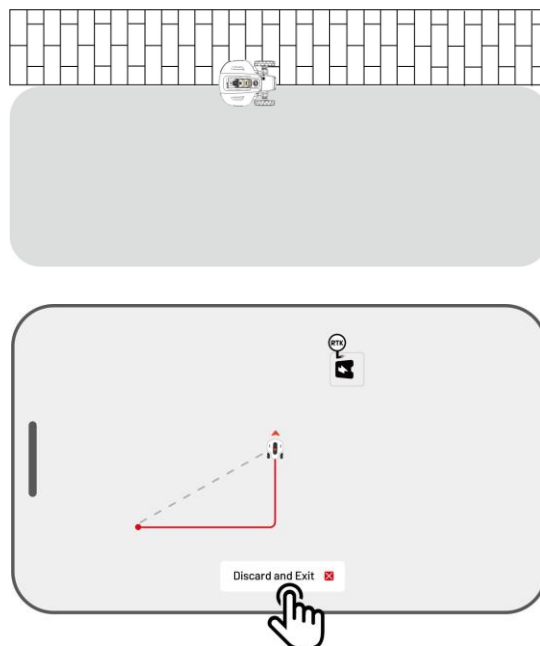
- a) Ha a gyep szegélye akadályba ütközik (például fal, kerítés, árok vagy egyenetlen út), tartson



legalább 15 cm (6 hüvelyk) távolságot a szegélytől a robot irányítása közben.

b) Ha a szegély egy sík, egyenletes útszakaszhoz érkezik, ajánlott a robotot az úton vezetni, hogy a fűnyírás hatékonyabb legyen.

3. Szükség esetén, az összes nem mentett adat törléséhez, nyomjon a **Discard and Exit** gombra.



4. Irányítsa vissza a robotot a kezdőponthoz, majd kattintson a **Save** gombra a munkaterület felvételének befejezéséhez.



Auto Mapping (automata feltérképezés)

MEGJEGYZÉS

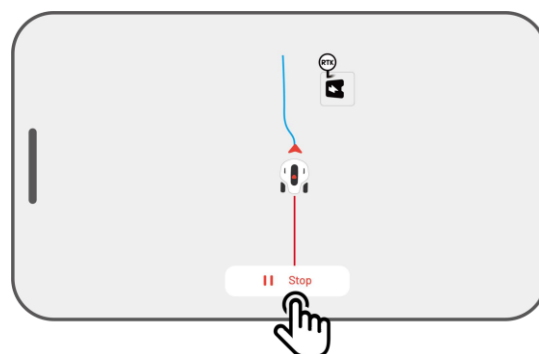
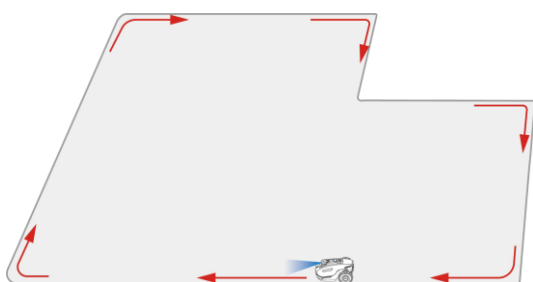


- Távolítson el minden akadályt az automatikus feltérképezés megkezdése előtt.
- Tartsa a telefonját aktívan, és ne váltson át más alkalmazásokra.
- Kövesse a robotot a feltérképezési folyamat során.
- Biztosítsa, hogy a robot és a telefon közötti Bluetooth-kapcsolat folyamatos és megszakítás nélküli maradjon.
- Ne használja az automatikus térképezést olyan területeken, ahol lépcsők, sziklák, tavak vagy hasonló akadályok találhatók.

Az automatikus feltérképezés funkció a robot kameráját használja a gyep szegélyének a felismerésére.

Amikor a kamera egyértelműen azonosítja a gyepfelület szegélyét, az automatikus feltérképezés aktiválódik, lehetővé téve a robot számára a gyep peremének önálló feltérképezését.

A funkció elindításához koppintson az **Auto Mapping** gombra.



Ha a robot elakadt, koppintson a **Stop** gombra, majd manuálisan irányítsa tovább a feltérképezés folytatásához.

MEGJEGYZÉS

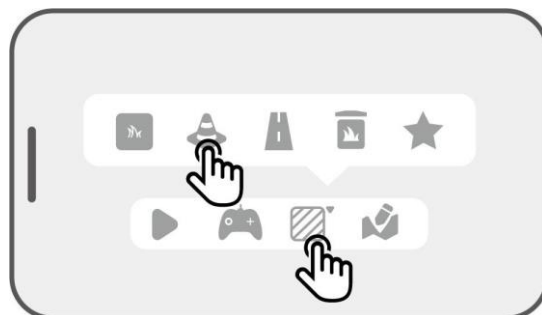



- Feltérképezés során a rendszer megbecsüli a terület méretét. Győződjön meg róla, hogy a terület nem haladja meg a megengedett felső határt (további információkért lásd a **Műszaki specifikációkat**), különben a térképezés sikertelen lesz.
- Ha új területet hoz létre, először mozgassa ki a robotot a munkaterületről vagy a tiltott zónából.

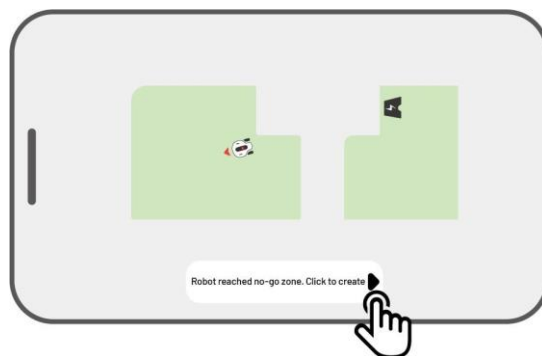
4.6.2 Tiltott zóna létrehozása

A no-go (tiltott) zónák létrehozása uszodák, virágágyások, fák gyökerei, árkok és egyéb akadályok esetén szükséges. A robot elkerüli a nyírást ezekben a kijelölt területekben.

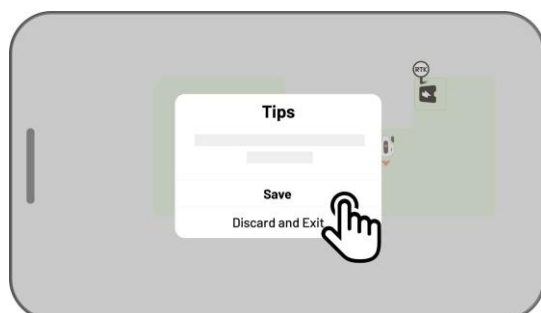
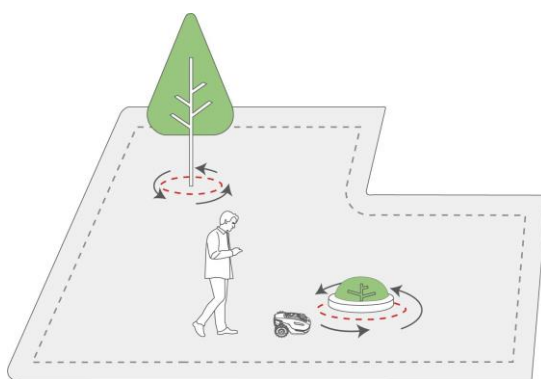
1. Kattintson a **Create > No-go zone** lehetőségre a Térkép oldalon.



2. Irányítsa a robotot a tiltott zóna peremén, majd kattintson a gombra  a rajzolás indításához.



3. Folytassa a Yuka irányítását a tiltott zóna peremén, és térjen vissza a kiindulási ponthoz a tiltott zóna térképezésének befejezéséhez.

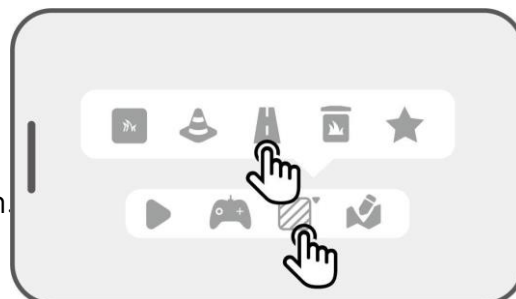


4. Kattintson a **Save** gombra a beállítás mentéséhez.

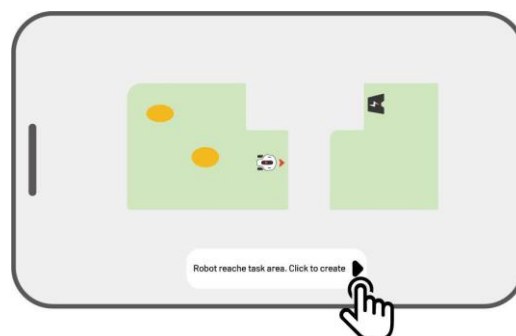
4.6.3 Összekötő folyosó létrehozása

A folyosó a különböző feladat területek összekapcsolására vagy a feladat terület és a töltőállomás összekapcsolására szolgál.

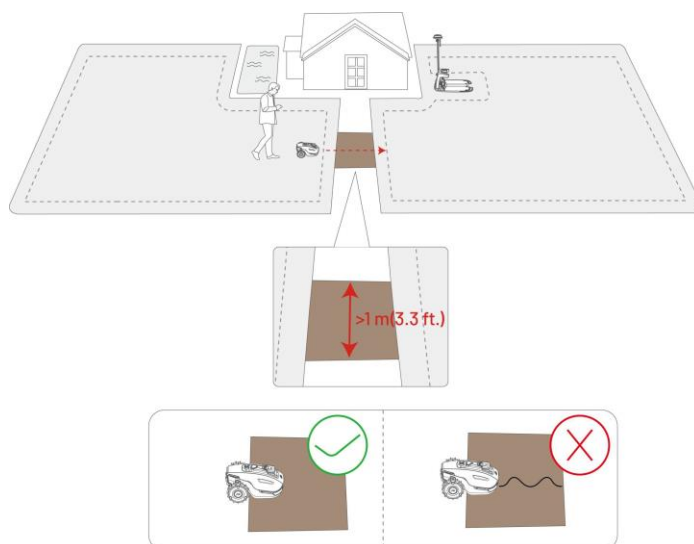
1. Kattintson a **Create > Channel** lehetőségre a térkép oldalon.



2. Irányítsa a robotot egy munkaterületre.
Koppintson a ▶ gombra a térképkészítés elindításához.



3. Manuálisan irányítsa a robotot egyik munkaterületről a másikra, vagy a töltőállomásra.



MEGJEGYZÉS



- A folyosó szélességének legalább 1 méternek (3,3 láb) kell lennie.
- A folyosó felületének egyenletesnek kell lennie, nem lehetnek rajta jelentős egyenetlenségek.

4. Kattintson a **Save** gombra a folyósó létrehozásának befejezéséhez.

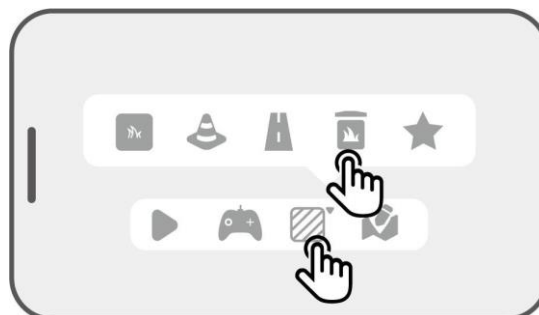


4.6.4 Kiürítési pont létrehozása (Opcionális)

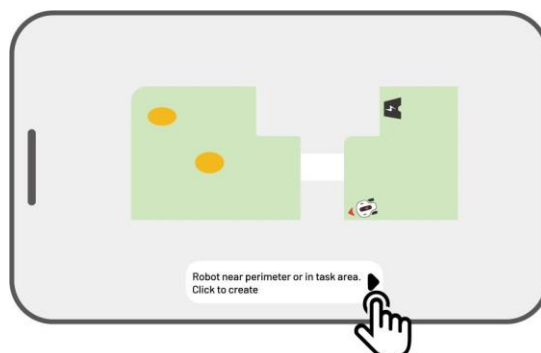
Miután az öntisztító fűseprő készlet sikeresen telepítve lett, készen áll annak beállítására a Mammotion alkalmazásban.


A kiürítési pont az a hely, ahová a robot a gyűjtött fűnyesedéket, leveleket és törmeléket üríti. Miután egy munkaterület létrejött, a kiürítési pontot a munkaterületen belül vagy kívül is meghatározhatja.

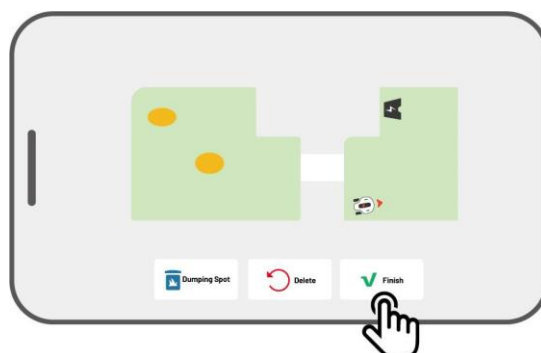
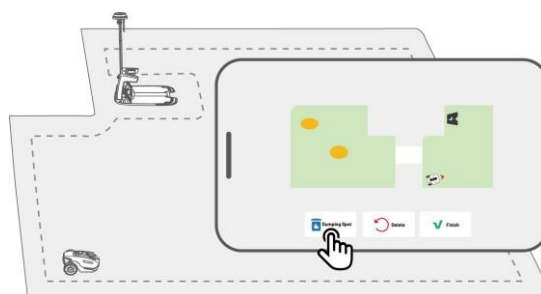
1. A térképoldalon koppintson a **Create > Dumping spot** lehetőségre.



2. Vezesse a robotot egy munkaterületre vagy annak pereméhez, majd koppintson a ▶ gombra a folyamat elindításához.



3. Manuálisan irányítsa a robotot a kívánt kiürítési pontra, majd a  gombbal jelölje meg. Több kiürítési pont is beállítható.



4. Koppintson a **Finish** gombra a beállítás mentéséhez.
 5. Ha a kiürítési pont a munkaterületen kívül helyezkedik el, vezesse vissza a robotot a munkaterületre, majd koppintson a **Finish** gombra a térképezési folyamat lezárásához.
-

MEGJEGYZÉS

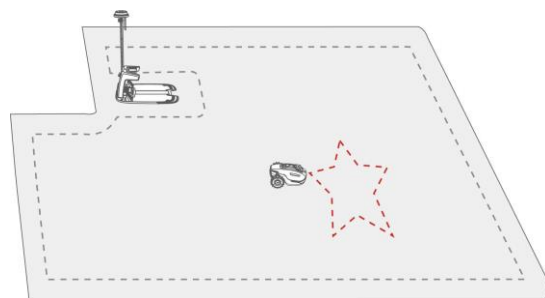


- Győződjön meg arról, hogy a kiürítési pont körül legalább 2 méteres átmérőjű akadálymentes terület van.
 - A kiürítési pontok közötti távolság nem lehet kevesebb, mint 1 méter (3 láb).
 - Ha a kiürítési pont a munkaterületen kívül található, a YUKA visszavezetése során a rendszer automatikusan létrehoz egy csatornát.
-

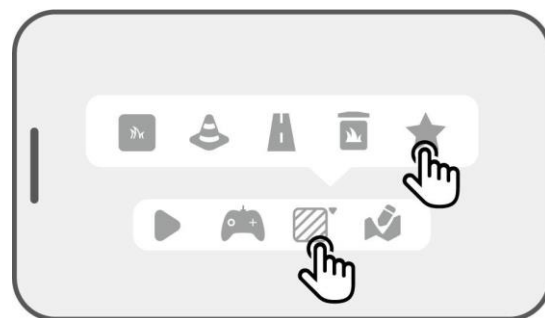
4.6.5 Minta létrehozása

A minta lehetőséget ad a fűnyírás személyre szabására. Miután hozzáadta, a mintázott területen lévő fű érintetlen marad a vágás során, hogy megőrizze a kialakított designt. Az elérhető mintákat megtekintheti az alkalmazásban.

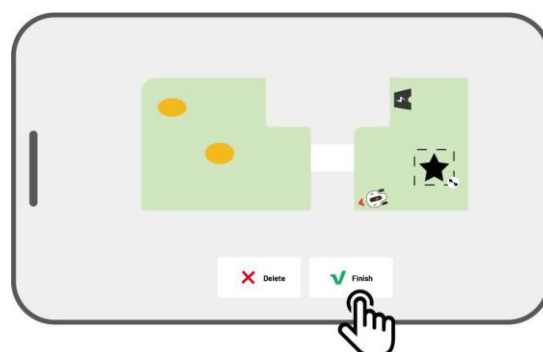
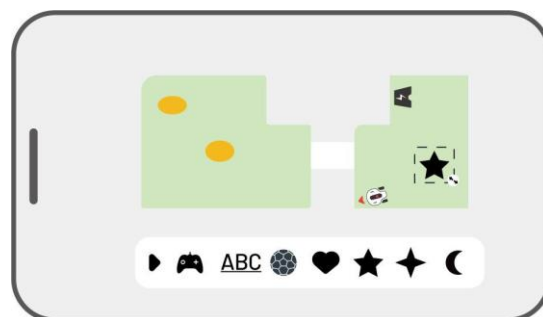
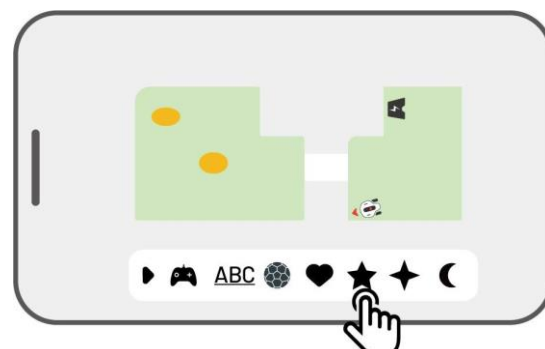
1. Kattintson a **Create > Pattern** lehetőségre a térkép oldalon.



2. Válassza ki a létrehozni kívánt mintát.



3. Húzza és nagyítsa/kicsinyítse a mintát a helyének és méretének beállításához.




4. Kattintson a **Finish** gombra a beállítás befejezéséhez.

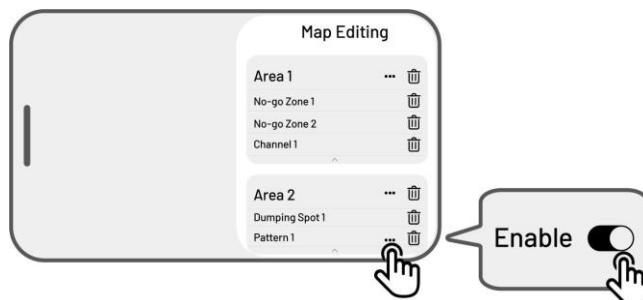
MEGJEGYZÉS



- Egy munkaterület legfeljebb 10 mintát tartalmazhat, az összes minta maximális száma pedig 50.
 - A mintát nem szabad túl közel elhelyezni a munkaterület pereméhez, a tiltott zónához vagy a töltőállomáshoz. Tartson legalább a robot szélességével megegyező minimális távolságot.
-

Minta módosítása

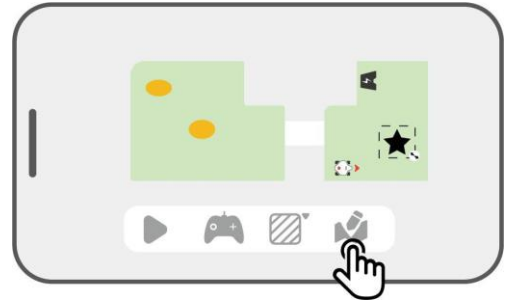
A minta létrehozása után bármikor engedélyezheti vagy letilthatja azt. Ha engedélyezve van, a mintázott területen lévő fű érintetlen marad a vágás során, megőrizve a kialakított designt. Ha letiltja, a robot levágja a fűvet a mintázott területen is. Nyomjon a **Edit**  gombra a menü kinyitásához.



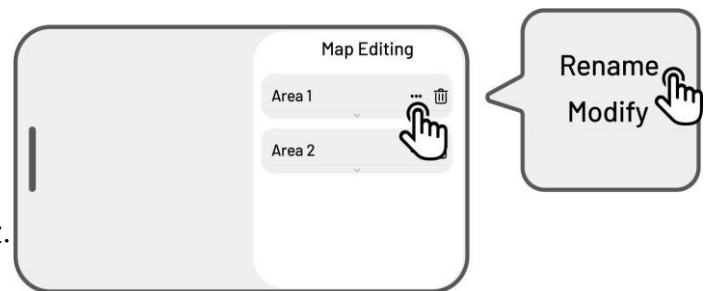
4.6.6 Terület módosítása

Terület átnevezése

A Mammotion applikáció lehetővé teszi több munkaterület létrehozását. A könnyebb kezelhetőség érdekében átnevezheti a területet.



1. Nyomjon az Edit > ●●● gombra a menü kinyitásához.

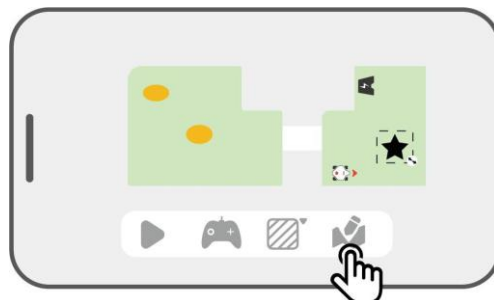


2. Nyomjon a **Rename** gombra a terület átnevezéséhez.

4.6.7 Terület szerkesztése

Ha a munkaterületek felvétele után változások történnek a gyep területén, például egy fát elültetünk, akkor a munkaterület módosítható anélkül, hogy teljesen törölni kellene.


1. Nyomjon az Edit >  gombra a menü kinyitásához.

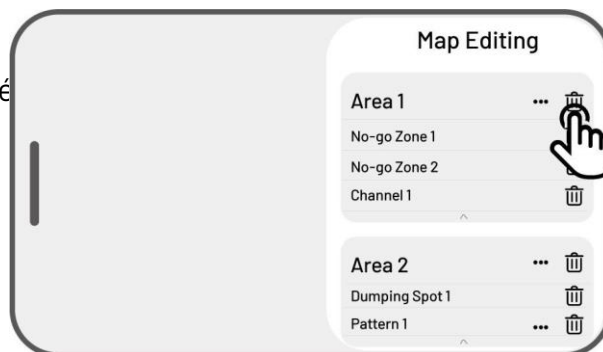


2. Nyomjon a **Modify** gombra az újrarajzoláshoz.



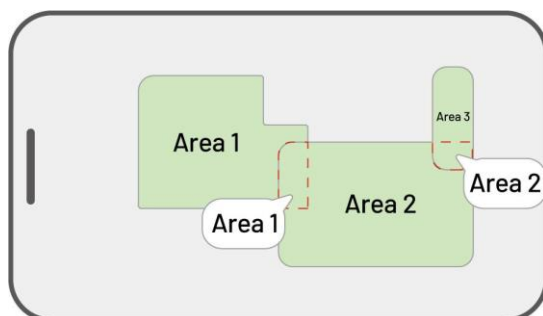
Terület/tiltott zóna/folyosó/minta/kiürítési pont törlése

Egy terület/tiltott zóna/folyosó/minta/kiürítési pont törléséhez nyomjon a  gombra.



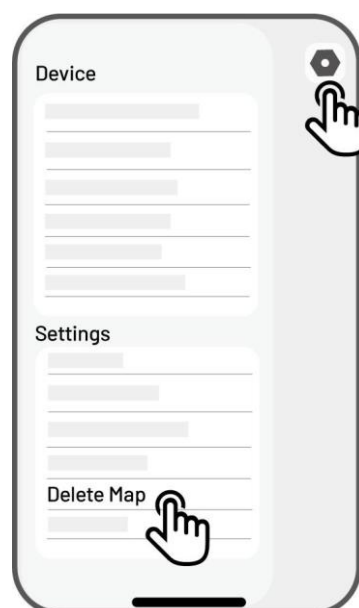
4.6.8 Több egymást átfedő terület

Amennyiben egymáshoz kapcsolódó gyepfelületekkel rendelkezik, a "közös" területet az alkalmazás ahhoz a munkaterülethez fogja kapcsolni, amelyiket először hozta létre. Az ilyen egymással határos munkaterületek létrehozásakor nincs szükség összekötő folyosó kialakítására.



4.6.9 Mit tegyen, hogyha az RTK Referenciaállomást elmozdítja a térkép létrehozása után

Ne mozdítsa el az RTK referenciaállomást a térkép létrehozása után, mert ez eltéréseket okozhat a kijelölt munkaterülettől. Ha az RTK referenciaállomást át kell helyezni, telepítse vissza az eredeti helyére, vagy lépjen a **Settings** > **Robot settings** > **Delete map** gombra, hogy törölje az aktuális térképet és vegye fel újra a munkaterületet.



4.7 Fűnyírás

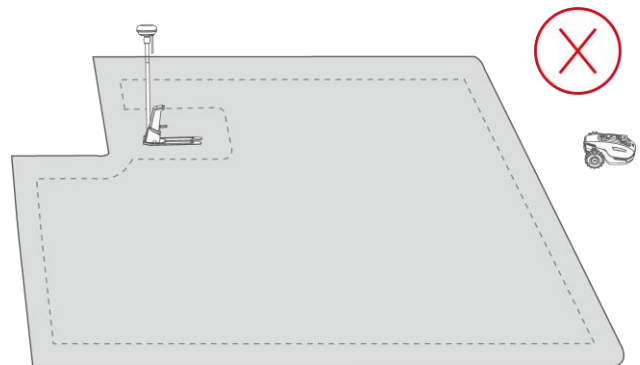
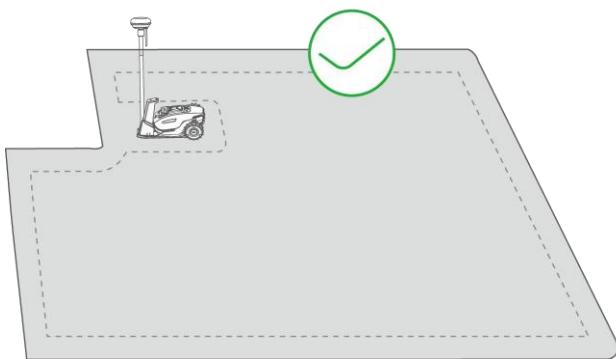
4.7.1 Előkészületek

- Ha váratlan probléma merül fel, nyomja meg a **STOP** gombot, és biztosítsa a robotot. A STOP gomb elsőbbséget élvez minden más parancs előtt.
- Ha az emelésérzékelő aktiválódik, a robot leáll. A feloldáshoz nyomja meg a **Fű** gombot, majd a **START** gombot.
- Ne nyírja a munkaterületet naponta egynél többször, mert ez károsíthatja a gyepet.

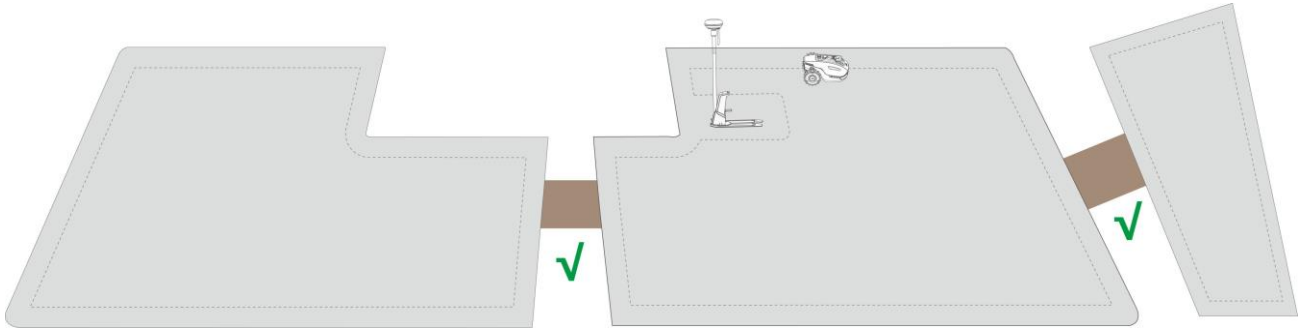
A robot maximálisan támogatott fűmagassága az amerikai verzió esetén 130 mm (5 in), míg más verziók esetében 120 mm (4,7 in). Ajánlott a vágási magasságot a fű magasságának megfelelően beállítani minden fűnyírás előtt. **A vágási magasság manuális beállításához nyomja le és forgassa el a roboton található vágási magasságállító gombot a fűnyírás megkezdése előtt.**

Fű magassága	Vágásmagasság
100-130 mm (3.9-5 in)	100 mm (3.9 in)
100-120 mm (3.9-4.7 in)	90 mm (3.5 in)
60-100 mm (2.4-4 in)	20 mm (0.8 in)
20-60 mm (0.8-2.4 in)	10 mm (0.4 in)

- Győződjön meg róla, hogy a robot a töltőállomáson vagy a munkaterületen belül van a fűnyírás előtt. Ha nem, manuálisan mozgassa vagy irányítsa a robotot a töltőállomásra vagy a munkaterületre.

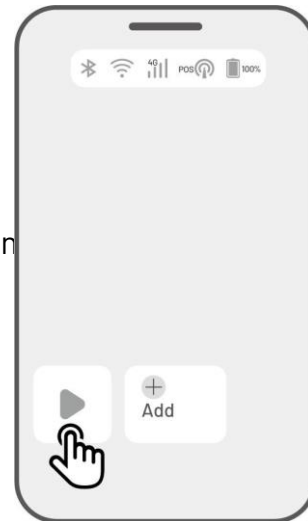


- Hozzon létre csatornát a munkaterületek között, illetve a munkaterület és a töltőállomás között. Enélkül a robot nem tud automatikusan visszatérni a töltőállomásra, amikor az akkumulátor töltöttsége alacsony.



4.7.2 Fűnyírás megkezdése

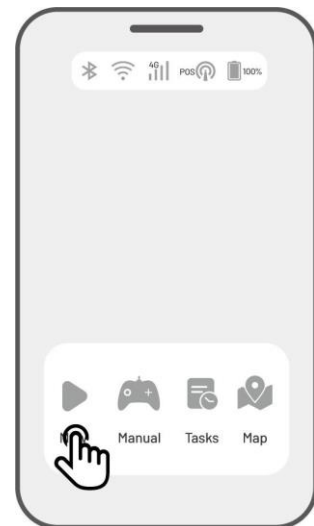
Ha nem szeretné beállítani a paramétereit, egyszerűen koppintson a **Mow** gombra a gyors fűnyírás indításához.



gombra a

Ha a munka megkezdése előtt egyedi beállításokat szeretne megadni:

1. Koppintson a robot képére, hogy belépjen a **Map** (térkép) oldalra.
2. Koppintson a **Mow** gombra, hogy elérje a feladatoldalt.
3. Állítsa be a paramétereit, majd koppintson a **Start** gombra a munka megkezdéséhez.



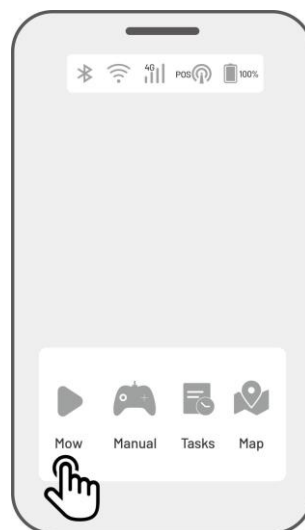
Feladatok beállítása




FONTOS

A seprés funkció csak azoknál a robotoknál érhető el, amelyek seprőkészlettel vannak felszerelve.

Nyomjon a **Mow** gombra a lehetőségek megjelenítéséhez.




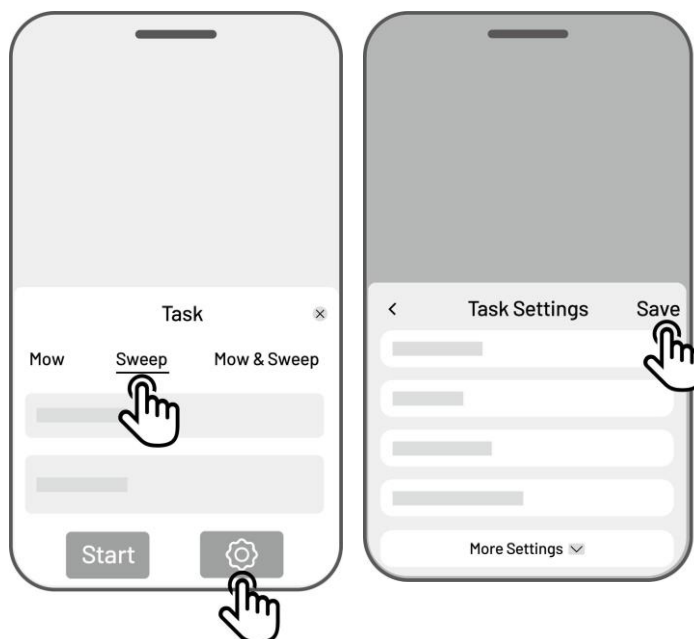
Csak nyírás

1. Koppintson a **Mow** gombra a Feladat oldalon.
2. Válassza ki a fűnyírási területet.
3. Koppintson a  gombra a paraméterek beállításához.
4. Koppintson a **Save** gombra a beállítások alkalmazásához.
5. Koppintson a **Start** gombra a fűnyírás megkezdéséhez, vagy a **Save** gombra egy feladatütemezés létrehozásához.



Csak gyepseprés

1. Koppintson a **Sweep** gombra a Feladat oldalon.
2. Válassza ki a seprési területet.
3. Koppintson a  gombra a paraméterek beállításához.
4. Koppintson a **Save** gombra a beállítások alkalmazásához.
Koppintson a **Start** gombra a seprés megkezdéséhez,
vagy a **Save** gombra egy feladatütemezés létrehozásához.



Nyírás és gyepseprés együtt

1. Koppintson a **Mow & Sweep** gombra a Feladat oldalon.
2. Válassza ki a karbantartandó területet.
3. Koppintson a  gombra a paraméterek beállításához.
4. Koppintson a **Save** gombra a beállítások alkalmazásához.
5. Koppintson a **Start** gombra a munka megkezdéséhez, vagy a **Save** gombra egy feladatütemezés létrehozásához.



Egyéb beállítások

- **Gyakoriság**

Itt beállíthatja a munkavégzés gyakoriságát.

- ✧ **Now** – A robot azonnal megkezdi a munkát a konfiguráció beállítása után.
- ✧ **Weekly** – A robot minden héten ismétli a feladatot az Ön beállításai szerint.
- ✧ **Periodicity** – Adja meg a nem munkanapokat. Például, ha 3 napot állít be, a robot minden 4. napon fog működni az Ön beállításai alapján.

- **Kiürítési gyakoriság**

A beállítások szerint a robot egyszer fog üríteni.

i **FONTOS** A seprés funkció csak azoknál a robotoknál érhető el, amelyek seprőkészlettel vannak felszerelve.

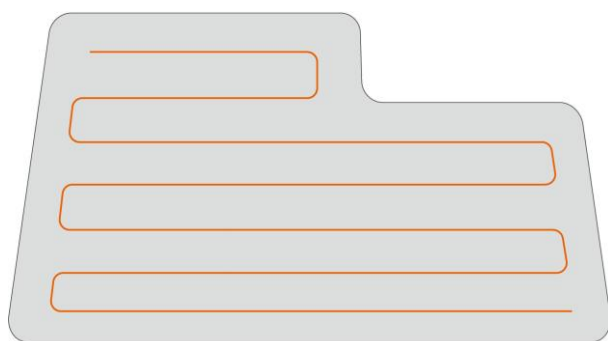
- **Feladatgyorsaság**

Itt beállíthatja a robot munkavégzési sebességét.

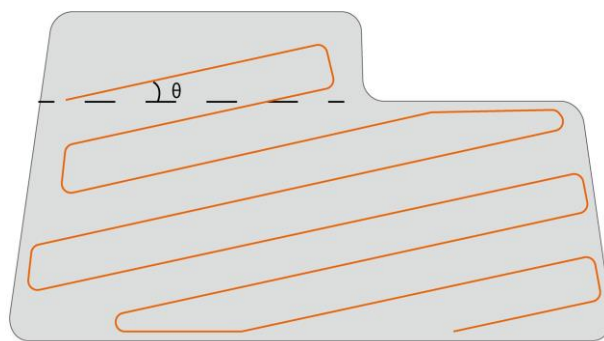
- **Vágás útvonalának szöge (°)**

- ✧ **Optimális**

Az algoritmus által ajánlott leghatékonyabb útvonalat követi 0°-os irányként.



Before setting



After setting

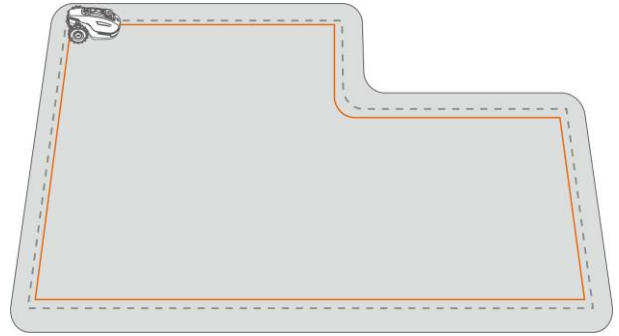
- ✧ **Egyéni beállítás**

Az állítható szögtartomány 0° és 180° között van.

- **Vágásútvonalak**

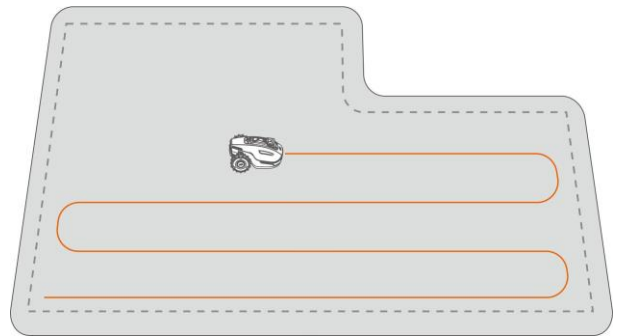
1. **Csak perem**

A robot csak a perem mentén nyírja/söpörje a fűvet.



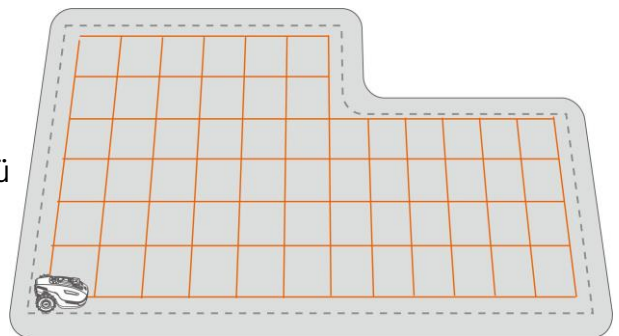
2. **Cikkcakk**

A robot egyenes sorokban fog dolgozni.



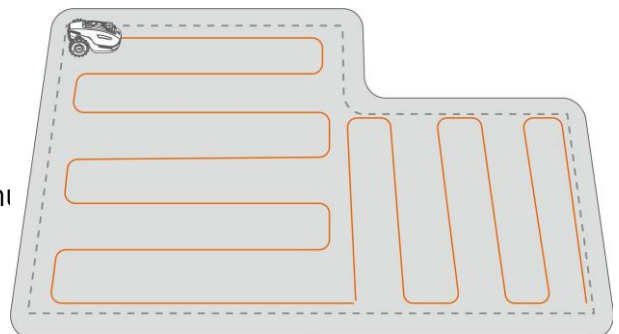
3. **Sakktábla**

A robot egyenes sorokban fog dolgozni vízszintesen és fű



4. **Adaptív cikkcakk**

A feladat terület szegmensekre lesz osztva a hatékony m



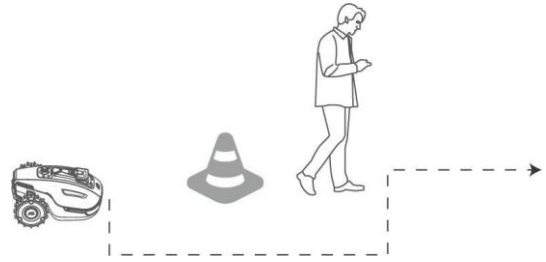
- **Perem menti munkavégzés**

Engedélyezés esetén a robot a perem mentén végzi a munkát. Kikapcsolás esetén a robot elkerüli a perem menti munkavégzést.

- **Automatikus akadálykerülés**

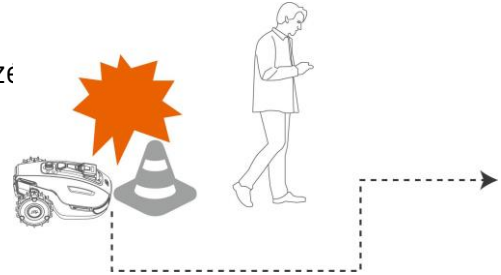
- ◇ **Automatikus akadálykerülés engedélyezése**

A robot érzékeléskor kikerüli az akadályokat.



- ◇ **Automatikus akadálykerülés letiltása**

A robot az akadályok kikerülését csak az első ütköző érintkezé




Ha a robot gyenge RTK-jelű területre lép a fűnyírás során

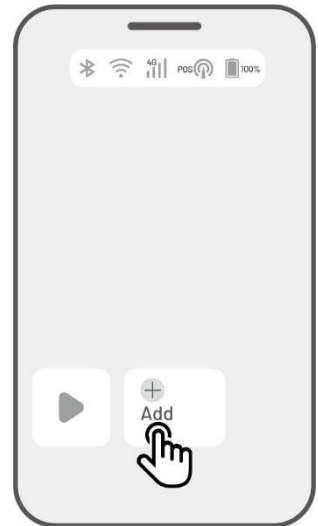
Ha a robot gyenge RTK-jelű területre lép a fűnyírás során, a többszenzoros fúziós helymeghatározási rendszer segíti a működés folytatását a kamerarendszer segítségével. A kameraalapú navigáció legfeljebb 300 méteren (984 lábon) keresztül működik. A robotnak vissza kell térnie egy RTK-jellel lefedett területre, mielőtt a kameraalapú navigáció elérné a határát, ellenkező esetben a robot leáll.

4.8 Feladat ütemezés

Az ütemezés funkcióval rendszeres feladatot állíthat be, és a Yuka automatikusan elvégzi a munkáját az Ön beállításai szerint.

4.8.1 Ütemezés beállítása

1. Koppintson az **Add** gombra a Kezdőlap oldalon, vagy válassza a **Tasks** menüpontot a Térkép oldalon a Feladat oldal megnyitásához.
2. Koppintson a  gombra a paraméterek beállításához.
3. Koppintson a **Save** gombra, hogy alkalmazza a beállításokat.
4. Koppintson a **Start** gombra a fűnyírás elindításához, vagy koppintson a **Save** gombra egy feladatütemezés létrehozásához.





MEGJEGYZÉS




- A feladatütemezés hozzáadása ideiglenesen le van tiltva, amíg a robot dolgozik.
- Az ütemezés csak akkor állítható be, ha már létre lett hozva egy munkaterület.
- A paraméterek részletes információiért lásd a *Feladatbeállításokat*.

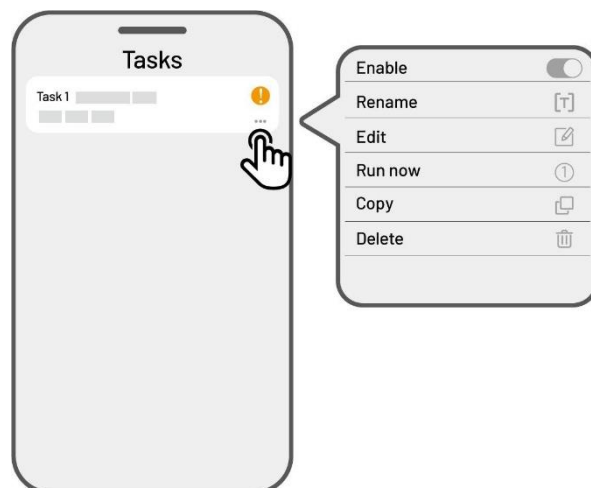
4.8.2 Ütemezés módosítása

Koppintson a **Tasks** gombra a Térkép oldalon, hogy elérje az ütemezési listát. Nyomjon a ******* gombra a létrehozott ütemezésen, hogy lenyissa a menüt.

- **Enable** – Kapcsolja be gombot  állásból  kikapcsolt állásba, ha szükséges.
- **Rename** – Koppintson az ütemezés nevének megváltoztatásához.
- **Edit** – Koppintson az ütemezés módosításához.
- **Run now** – Koppintson az ütemezés azonnali futtatásához
- **Copy** – Koppintson új ütemezés létrehozásához azonos beállításokkal, miközben az eredeti ütemezés megmarad. Ezután válassza ki, melyiket szeretné szerkeszteni.
- **Delete** – Koppintson az ütemezés törléséhez.

Ha felkiáltójel  jelenik meg, az azt jelzi, hogy a feladatütemezés hibák miatt nem hajtható végre.

Koppintson a felkiáltójelre a hiba részleteinek megtekintéséhez.



4.9 Kézi irányítás

4.9.1 Kézi fűnyírás

Ha manuálisan szeretné nyírni a gyepet, használhatja a **Manual mowing** funkciót.

A biztonsága érdekében a Manuális fűnyírás funkció használatakor ügyeljen a következőkre:

- Kiskorúak nem használhatják ezt a funkciót;
- Kérjük, mindig felügyelje gyermekeit, háziállatait és fontos tárgyait a balesetek elkerülése érdekében;
- Legyen különösen óvatos a kézi fűnyíró funkció használatakor, hogy elkerülje a sérüléseket.

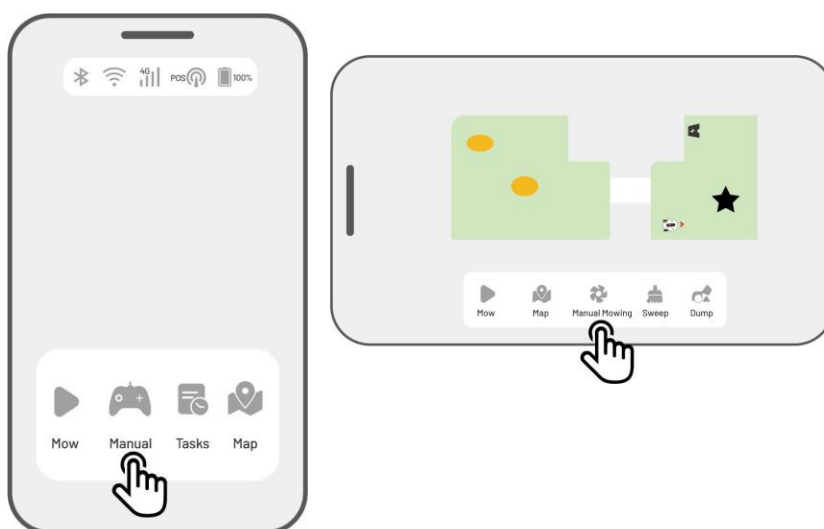
Kézi fűnyírás aktiválása

1. Koppintson a robot képére, hogy belépjen a Térkép oldalra.
2. A Térkép oldalon válassza a **Manual** lehetőséget.
3. Koppintson a **Manual mowing** gombra, majd húzza a gombot jobbra, hogy elindítsa a vágótárcsát.
4. Irányítsa a robotot előre/hátra vagy fordítsa balra/jobbra, hogy megkezdje a munkát.

MEGJEGYZÉS



- A vágótárcsa automatikusan leáll 5 másodperc inaktivitás után.
- A vágótárcsa újraindításához húzza jobbra a csúszkát az alkalmazás utasításai szerint minden leállás után.



4.9.2 Kézi gyepseprés és kiürítés

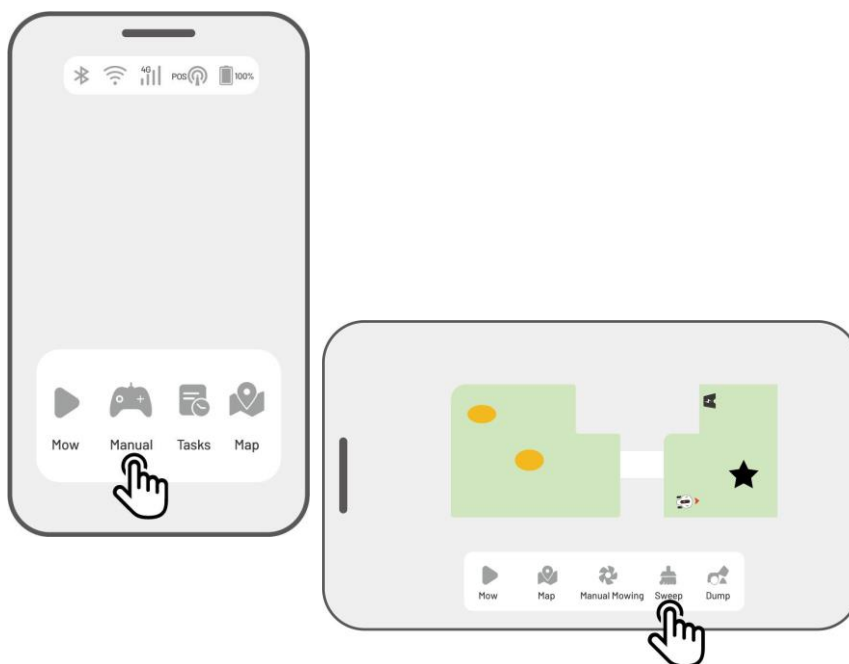


FONTOS

A kézi gyepseprés és kézi kiürítés funkciók csak azoknál a robotoknál érhetők el, amelyek seprőkészlettel vannak felszerelve.

Kézi gyepseprés aktiválása

1. Koppintson a robot képére a Térkép oldal megnyitásához.
2. A Térkép oldalon válassza a **Manual** módot.
3. Koppintson a **Sweep** gombra, majd irányítsa a robotot előre/hátra, vagy fordítsa balra/jobbra a munkavégzés megkezdéséhez.
4. Vezesse a robotot a kiürítési ponthoz, majd koppintson a **Dump** gombra a gyűjtött fűnyesedék, levelek és törmelék lerakásához.



4.9.3 FPV mód aktiválása

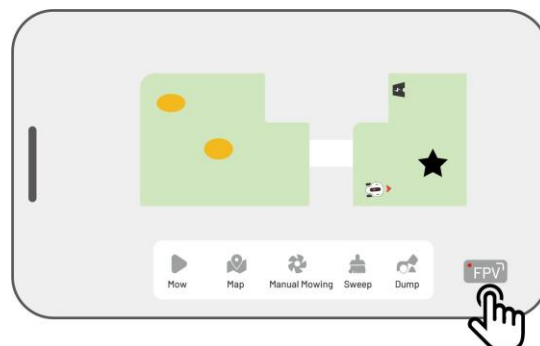
Az FPV mód (First-Person View Mode) egy valós idejű vezérlési és megfigyelési lehetőséget biztosít. A mód aktiválásakor a robot beépített kamerája élő videóközvetítést indít, lehetővé téve a robot nézőpontjából történő irányítást és navigációt.

Az FPV mód emellett a robotot egy mozgó biztonsági kamerává alakítja, valós idejű videómegfigyelést biztosít, így távolról is nyomon követheti a különböző helyszíneket a robot nézőpontjából.

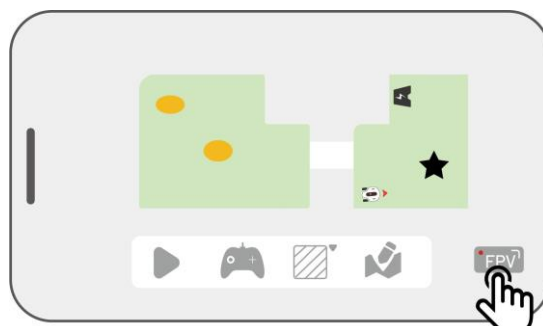
- Amikor a robot dolgozik, koppintson az **FPV** ikonra a munkavégzési oldalon.



- A Manuális fűnyírás oldalon koppintson az **FPV** ikonra.









- A térkép oldalon koppintson az **FPV** ikonra.



4.10 Állapotjelző ikonok

Koppintson a **Status Bar**-ra az eszköz állapotának megtekintéséhez.



Ikon	Név	Leírás
	Bluetooth	A Bluetooth jel erősségét jelzi
	Wi-Fi kapcsolódás	A csatlakoztatott Wi-Fi jel erősségét jelzi.
	4G kapcsolódás	A mobilhálózati jel erősségét jelzi.
	Akkumulátor szint	A hátralévő akkumulátorszintet jelzi.
	Pozicionálás	A helymeghatározás állapotát jelzi.
	Kamerarendszer állapota	A kamerarendszer állapotát jelzi.

- **Helymeghatározás állapota** – mutatja a helymeghatározás pontosságát.
 - ✧ **Fix** – kiváló a helymeghatározás szintje, a pontosság 2 cm és 10 cm közötti, ilyen adottságok nyílt égbolt esetén adóttak.
 - ✧ **Float** – lebegő (gyenge) a helymeghatározás szintje, a pontosság 50-200 cm közötti.

✧ **Single** – rossz a helymeghatározás szintje, méter pontosságú.

✧ **None** – nem meghatározható a Yuka pozíciója.

*Az automata munkavégzés kizárólag a Fix szint esetén lehetséges.

- **Műholdak** – a robot és az RTK referenciaállomás által fogadott műholdak összesített száma

- ✧ **R** jelöli a robot által fogadott műholdak számát.
- ✧ **B** jelöli az RTK referenciaállomás által fogadott műholdak számát.
- ✧ **C** jelöli a robot és az RTK referenciaállomás által közösen észlelt műholdak számát.
- ✧ **L1** és **L2** a **L1** és **L2** frekvencián működő műholdakat jelöli.

- **Jelminőség**

- ✧ **R** a robot műholdas jelének erősségét jelöli.
- ✧ **B** az RTK referenciaállomás műholdas jelének erősségét jelöli

**A helymeghatározás pontosságát befolyásolja a műholdas jel minősége és a közösen észlelt műholdak száma. Fák, levelek, falak és kerítések gyengíthetik a jelet, ami helymeghatározási hibákhoz vezethet. Még ha a robot és az RTK referenciaállomás több mint 20 műholdat érzékel is, a jel minősége lehet „Gyenge” vagy „Rossz”.*

- **Helymeghatározási mód** – a helymeghatározás részleteit mutatja.

- **RTK kapcsolat** – az RTK referenciaállomás kapcsolati állapotát jelzi.

- **Kameraalapú helymeghatározás állapota** – a kameraalapú helymeghatározás erősségét mutatja

- ✧ **Jó (Fine)** – optimális kameraalapú helymeghatározás.
- ✧ **Rossz (Bad)** – gyenge kameraalapú helymeghatározás.
- ✧ **Inicializálás (Initialization)** – a kameramodul inicializálása folyamatban van.
- ✧ **Nincs (None)** – nem áll rendelkezésre kameraalapú helymeghatározás.

- **Fényerő** – a környezeti fény erősségét mutatja

- ✧ **Jó (Fine)** – elegendő fény a kameraalapú helymeghatározáshoz.
- ✧ **Sötét (Dark)** – nem megfelelő fényviszonyok, a kameraalapú helymeghatározás nem működik.

4.10.1 Helymeghatározási mód váltása

iNavi szolgáltatás

Az iNavi szolgáltatás lehetővé teszi a robot működését RTK referenciaállomás nélkül. Ez a szolgáltatás növeli a rugalmasságot és csökkenti a telepítés bonyolultságát, megkönnyítve a robot használatát különböző helyszíneken.

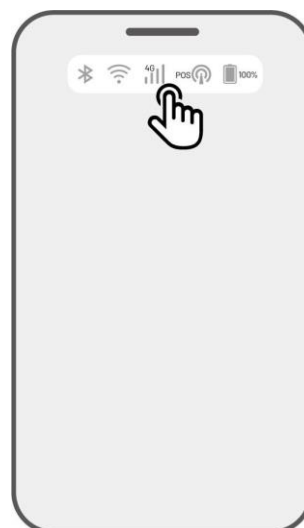
MEGJEGYZÉS



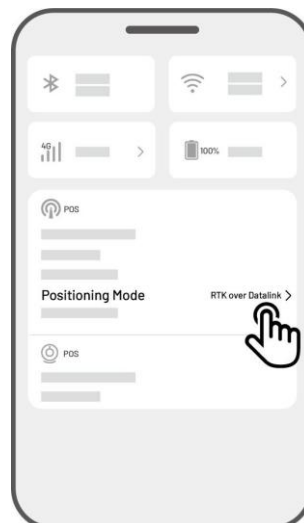
- Az iNavi szolgáltatás egyes régiókban jelenleg nem elérhető. További információért kérjük, lépjen kapcsolatba ügyfélszolgálatunkkal.
- Biztosítsa, hogy a 4G vagy Wi-Fi hálózat erős és stabil legyen az optimális teljesítmény érdekében.

iNavi szolgáltatás engedélyezése

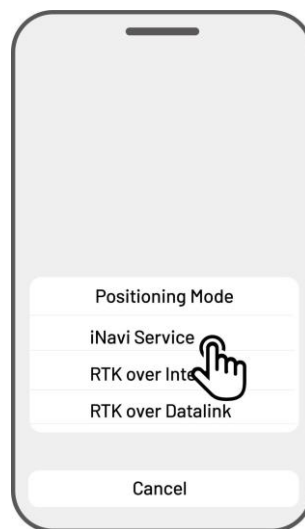
1. Koppintson a **Status Bar** gombra, hogy elérje az állapotinformációs oldalt.



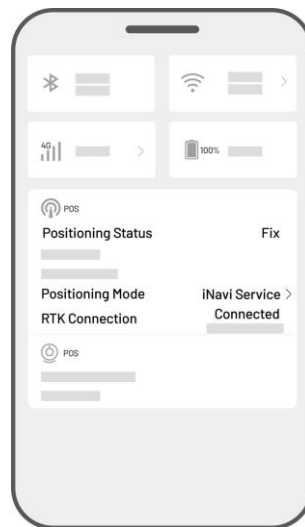
2. Kattintson a **Positioning Mode** gombra.



3. Válassza ki az **iNavi Service** lehetőséget.



4. Térjen vissza az állapotinformációs oldalra, és ellenőrizze a következőket: Az RTK kapcsolat módja **iNavi Service** néven jelenik meg, az RTK helymeghatározás állapota **Fix** állapotot mutat, Az RTK kapcsolat állapota **Connected** (Kapcsolódva) állapotban van és a beállítás ezzel befejeződött.



RTK interneten keresztül

RTK az internetet használja adatkommunikációra az RTK referenciaállomás és a robot között, jelentősen kibővítve az RTK alkalmazási lehetőségeit, lehetővé téve a működést nagy földrajzi területeken.

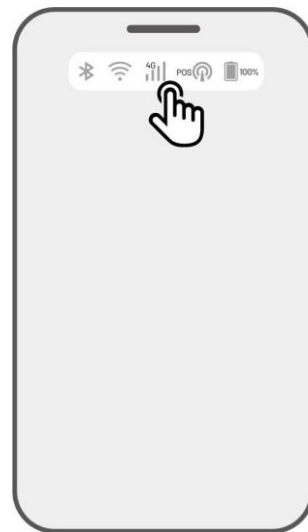
FONTOS



- Az RTK over Internet stabil 4G hálózatra támaszkodik. Biztosítsa, hogy a robot folyamatos és megbízható 4G kapcsolatot tartson fenn.
- Győződjön meg arról, hogy a robot és az RTK referenciaállomás ugyanahhoz a fiókhöz van kötve.
- Az optimális működés érdekében frissítse mind a robot, mind az RTK referenciaállomás firmware-jét a legújabb verzióra.

RTK engedélyezése interneten

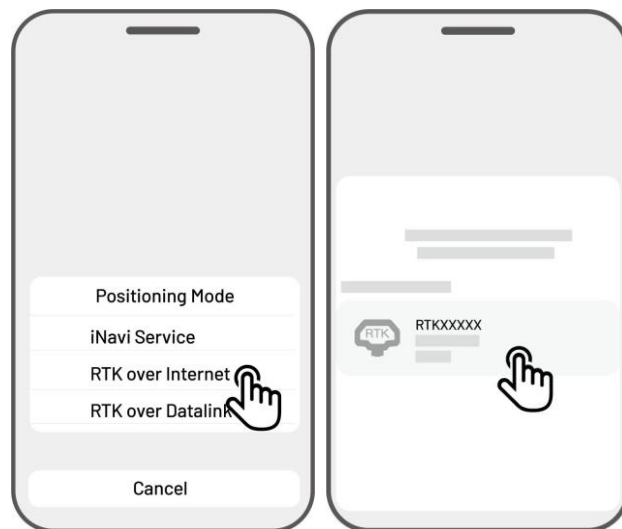
1. Ellenőrizze, hogy a 4G ikon világít-e az Állapotsávon, jelezve a SIM-kártya sikeres aktiválását. Koppintson a **Status Bar** gombra, hogy elérje az állapotinformációs oldalt.



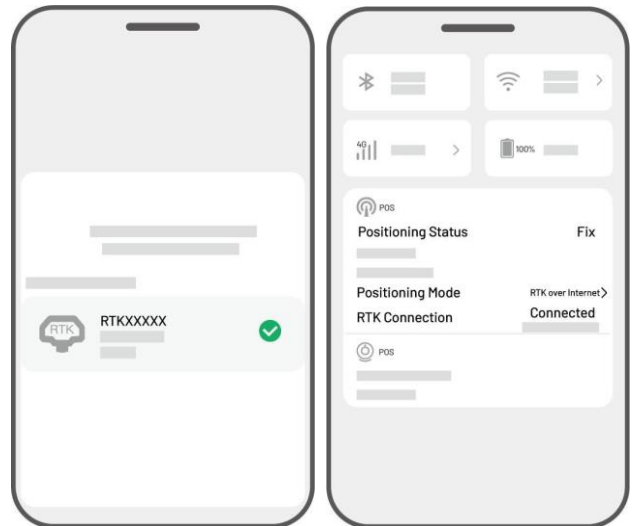
2. Koppintson a **Positioning Mode** gombra.



3. Válassza az **RTK over Internet** lehetőséget, majd koppintson az RTK referenciaállomásra, hogy konfigurálja a hálózatot.



4. Várja meg, amíg egy zöld pipa megjelenik, majd térjen vissza az állapotinformációs oldalra. Ellenőrizze, hogy az RTK helymeghatározás állapota **Fix**-ként jelenik meg és Ellenőrizze, hogy az RTK kapcsolat állapota **Connected** (Kapcsolódva) állapotban van.



RTK Datalink használatával

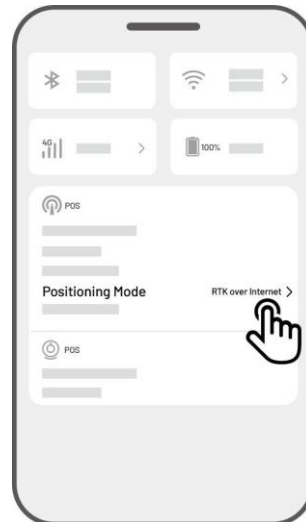
Az RTK adatkommunikációt biztosít rádióantennákon keresztül az RTK referenciaállomás és a robot között.

RTK engedélyezése Datalink-kel

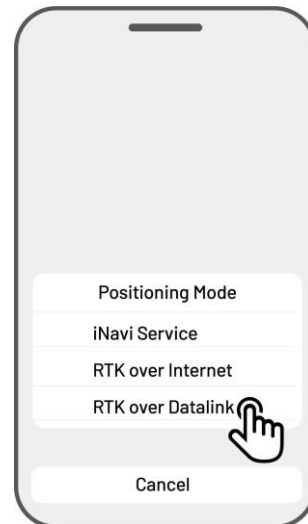
1. Koppintson a **Status Bar** gombra, hogy elérje az állapotinformációs oldalt.



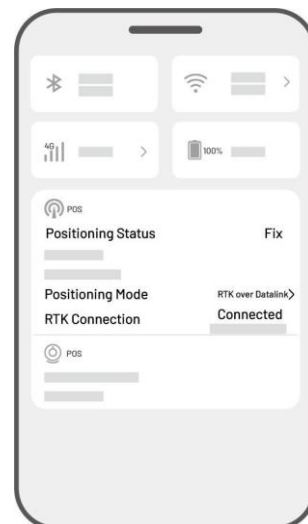
2. Koppintson a **Positioning Mode** gombra.



3. Válassza az **RTK over Datalink** lehetőséget, majd ellenőrizze, hogy a megjelenített datalink szám megegyezik-e az RTK referenciaállomás adattábláján feltüntetett számmal. Ha nem, írja be a helyes számot, majd koppintson az **OK** gombra a folytatáshoz.



4. Térjen vissza az állapotinformációs oldalra, és ellenőrizze a következőket: Az RTK kapcsolat módja **RTK over Datalink** néven jelenik meg, az RTK helymeghatározás állapota **Fix** állapotot mutat és az RTK kapcsolat állapota **Connected** (Kapcsolódva) állapotban van.



Mit tegyen, ha a robot helymeghatározása nem Fix.

- Műholdak (Ref. Állomás): L1 < 20, L2 < 20
- Műholdak (Yuka és Ref. Állomás): L1 < 20, L2 < 20
- Helymeghatározás állapota: Float (lebegő, gyenge)

Teendők:

Helyezze az RTK ref. állomást olyan helyre, ahol az égbolt szabadon látszik 5 m távolságon belül fizikai akadályoktól mentesen. Másik megoldásként helyezze az RTK ref. állomást a ház falára vagy a tetőre.

- Jelerősség (Ref. állomás): Nincs vagy gyenge
- Helymeghatározás: Float (lebegő)

Teendők:

Helyezze az RTK ref. állomást olyan helyre, ahol az égbolt szabadon látszik 5 m távolságon belül fizikai akadályoktól mentesen. Másik megoldásként helyezze az RTK ref. állomást a ház falára, vagy a tetőre.

- Műholdak (B): L1:0, L2:0
- Műholdak (C): L1:0; L2:0
- Helymeghatározás szintje: Single (szimpla)

Teendők:

- ✓ Ellenőrizze az RTK ref. állomás tápellátását.
- ✓ Ellenőrizze, hogy az RTK ref. állomás fényjelzése állandó zöld marad-e 8:00-18:00 között.
- ✓ Ellenőrizze, hogy van-e bármilyen sérülés az RTK ref. állomáson, például beázás.
- ✓ Győződjön meg arról, hogy a rádióantenna fel van szerelve.
- ✓ Párosítsa össze újra az RTK ref. állomást és a Yukát, és ellenőrizze, hogy a probléma még fennáll-e.
- ✓ Ha cseréli az RTK ref. állomást akkor párosítsa az új állomást a Yukával a Mammoth alkalmazásban. További részletekkel kapcsolatosan látogasson el ide: <https://mammoth3006.zendesk.com/hc/en-us/articles/16503733641367>

- Műhold (R) < 25
- Műhold (C) L1 < 20, L2 < 20
- Helymeghatározás: Float (lebegő)

Teendők:

Kérjük ellenőrizze a területet, ahol a robot van, különösen a töltési zónát, vannak-e magas fák, falak vagy fém határolók stb..

- Jelminőség (R): Bad or Weak (Rossz vagy Gyenge)
- Helymeghatározás: Float (lebegő)

Teendők:

- ✓ Ellenőrizze, hogy a Yuka aktuális pozíciója részlegesen, vagy teljesen takarásban van-e.
- ✓ Amennyiben a Yuka a töltőállomáson tartózkodik, helyezze át a töltőállomást egy nyíltabb területre.
- ✓ Amennyiben a Yuka a munkaterület szegélyén helyezkedik el, korrigálja a szegélyt úgy, hogy a takarás minél kisebb legyen.
- ✓ Ha a Yuka munkaterületen belül van és elveszítette a helymeghatározási képességét pl. fák, fém asztalok vagy székek miatt, akkor ezt a területet vegye fel no-go zónaként.

- Műhold (R): 0
- Műhold (C): L1:0, L2:0
- Helymeghatározás állapota: None (nulla)

Teendők:

Ellenőrizze a Yuka pozícióját. Beltér vagy fémes tárgy takarása okozhat ilyet. Ha a Yuka hibás, kérjük vegye fel a kapcsolatot a szervízközpontunkkal: https://mammotion3006.zendesk.com/hc/en-us/requests/new?ticket_form_id=13773144519703

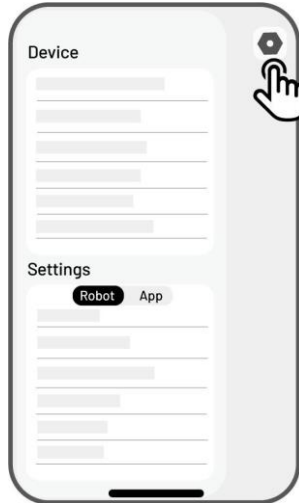
- Műhold (B): L1:0, L2:0
- Műhold (C): L1:0; L2:0
- Helymeghatározás állapota: Float (Lebegő)
- Jelminőség (B): None (Nulla)

Teendők:

- ✓ Kérjük ellenőrizze, hogy az RTK ref. állomás be van-e kapcsolva.
- ✓ Amennyiben a Yuka túl távol van az RTK ref. állomástól, csökkentse a távolságot a kettő között, és próbálja újra.
- ✓ Ellenőrizze az esetleges antennával, vagy RTK referencia állomással kapcsolatos hibákat. Ha a hiba fennál, kérjük vegye fel a kapcsolatot a szervízközpontunkkal: https://mammotion3006.zendesk.com/hc/en-us/requests/new?ticket_form_id=13773144519703

4.11 Beállítások

Nyomjon a  gombra, hogy belépjen a **Settings** (beállítások) lapra.



4.11.1 Eszközbeállítások

- **Eszköz információk**

- ✧ **Device Name** – módosítsa a robot nevét.
- ✧ **Sharing Management** – koppintson ide, hogy megtekintse a megosztási előzményeket, és megossza az eszközt családtagjaival.
- ✧ **Robot Version** – ellenőrizze a robot firmware-verzióját.
- ✧ **Network Settings** – állítsa be a robot hálózatát.
- ✧ **Upload Logs** – koppintson ide, hogy elküldje a problémákat és naplókat a Mammotion szervízközpontnak. Legfeljebb 5 kép és 1 videó csatolható.
- ✧ **Factory Reset** – koppintson ide a gyári visszaállítás elvégzéséhez. Minden napló és Wi-Fi jelszó törlődik.
- ✧ **Maintenance** – megjeleníti az összesített futásteljesítményt, a nyírási időtartamot, az akkumulátor ciklusát és az aktiválási időt.
- ✧ **Unbind** – koppintson ide a robot leválasztásához. Egy robot csak egy fiókhoz kapcsolható, és nem működtethető, amíg nincs újra párosítva. Ha a robot tulajdonjogát szeretné átruházni, először le kell választania.


- **Network Settings** – állítsa be a robot hálózati kapcsolatát.
- **Task Record** – megjeleníti a befejezett és befejezetlen feladatok előzményeit.
- **Upload Logs** – koppintson ide, hogy elküldje a problémákat és naplókat a Mammotion szervizközpontnak. Legfeljebb 5 kép és 1 videó csatolható.

4.11.2 Robotbeállítások

- ✧ **No mowing on rainy days** – ha engedélyezve van, a robot nem fog nyírni esős időben.
- ✧ **Side LED** – koppintson az oldalsó jelzőfény be- vagy kikapcsolásához.
- ✧ **Auto Lighting** – ha engedélyezve van, a robot segédfénye automatikusan bekapcsol gyenge fényviszonyok között, hogy javítsa az akadályérzékelést a kameramodul segítségével.
- ✧ **Non-working Periods** – koppintson, hogy beállítson egy időszakot, amikor a robot nem dolgozik.
- ✧ **Positioning Mode** koppintson a helymeghatározási mód váltásához vagy az RTK párosítási kód visszaállításához.
- ✧ **Delete Map** – koppintson a meglévő térkép törléséhez.
- ✧ **Relocate Charging Station** – koppintson a töltőállomás újra elhelyezéséhez. További információkért lásd: Töltőállomás áthelyezése.
- ✧ **Voice Settings** – koppintson a férfi vagy női hang közötti váltáshoz

Töltőállomás áthelyezése

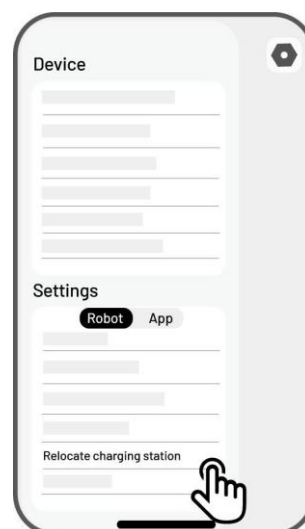
MEGJEGYZÉS


 Kérjük, a töltőállomást akkor helyezze át, amikor a robot töltődik.

Általában a töltőállomást akkor kell áthelyezni, ha:

- A töltőállomás elmozdult
- A dokkolási útvonalon jelentős lejtés található
- A töltési folyamat ismételten sikertelen.

- 91 -



1. Telepítse a töltőállomást egy megfelelő helyre.
 2. Helyezze a robotot a töltőállomásra, és ellenőrizze, hogy a helymeghatározás állapota megfelelő.
- Nyomjon Settings  > Relocate charging station gombra




4.11.3 Újratöltés



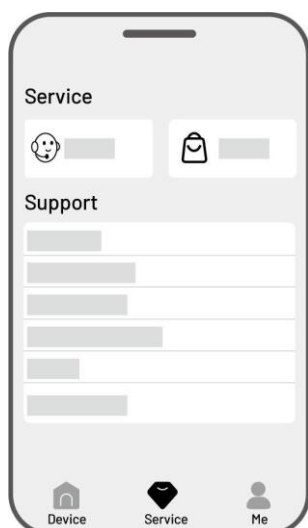
MEGJEGYZÉS

A töltési funkció végrehajtásakor a robotnak a munkaterületen belül kell lennie.

Az újratöltéshez

- Nyomjon a  gombra a Térkép oldalon a Mammotion applikációban, vagy
- Nyomja meg a  gombot a roboton, majd nyomja meg a  gombot, hogy hazaküldje a robotot a töltőállomásra

4.12 Service (szolgáltatás) oldal



● **Help** – koppintson az ügyfélszolgálat eléréséhez.

● **Store** – koppintson a Mammotion áruház eléréséhez.

● **Academy** – koppintson a felhasználói útmutatók eléréséhez.

● **Tutorial Videos** – koppintson a telepítési és üzemeltetési videók megtekintéséhez.

● **User Manual** – koppintson a használati útmutató eléréséhez.

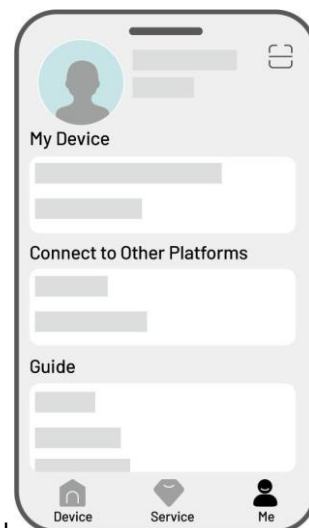
● **Winter Maintenance** – koppintson a téli karbantartási tippek eléréséhez.

● **FAQ** – koppintson a robotfűnyíró kézikönyvének eléréséhez.

● **About Us** – koppintson további információk eléréséhez

4.13 Me (saját) oldal

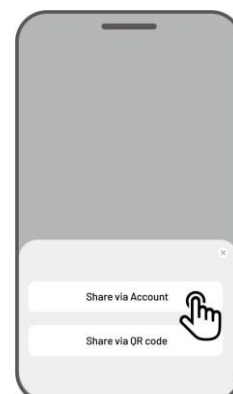
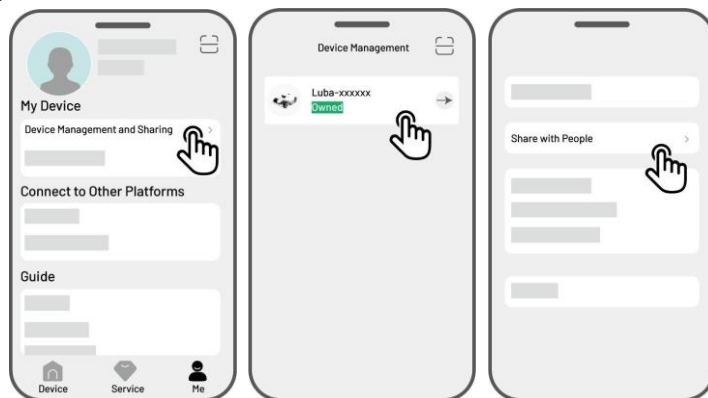
- **Device Management and Sharing** – koppintson az eszközök megosztásához.
- **Find My Device** – koppintson az eszköz nyomon követéséhez.
- **Alexa** – koppintson az Alexa-fiók összekapcsolásához.
- **Google Home** – koppintson a Google Home-fiók összekapcsolásához.
- **Guide** – kapcsolja be vagy ki az irányelvek megjelenítéséhez vagy elrejtéséhez
- **Language** – koppintson a nyelv megváltoztatásához.
- **Upload Logs** – küldje el a problémákat és naplókat a Mammotion támogatásának.
- **About Mammotion** – koppintson az alkalmazás verziójának, a Felhasználói megállapodásnak és az Adatvédelmi megállapodásnak a megtekintéséhez



4.13.1 Eszköz megosztása

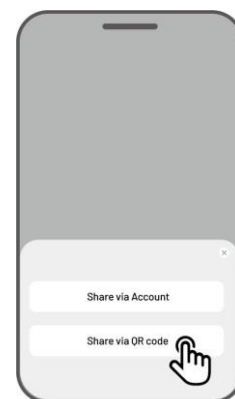
Az eszköz megosztásával a címzett irányíthatja és hozzáférhet az eszköz információihoz, azonban nem oszthatja meg tovább, és nem használhatja a lopásgátló funkciót.

1. Nyissa meg az Me oldalt és nyomjon a **Device management and sharing** lehetőségre.
2. Válassza ki a megosztani kívánt eszközt.
3. Nyomjon a **Share with people** gombra a folytatáshoz.
4. Válassza a **Share via account** vagy **Share via QR code** a megosztás elindításához.
 - **Share via account** (megosztás fiókon keresztül)
 - a. Nyomjon a **Share via account**



gombra.

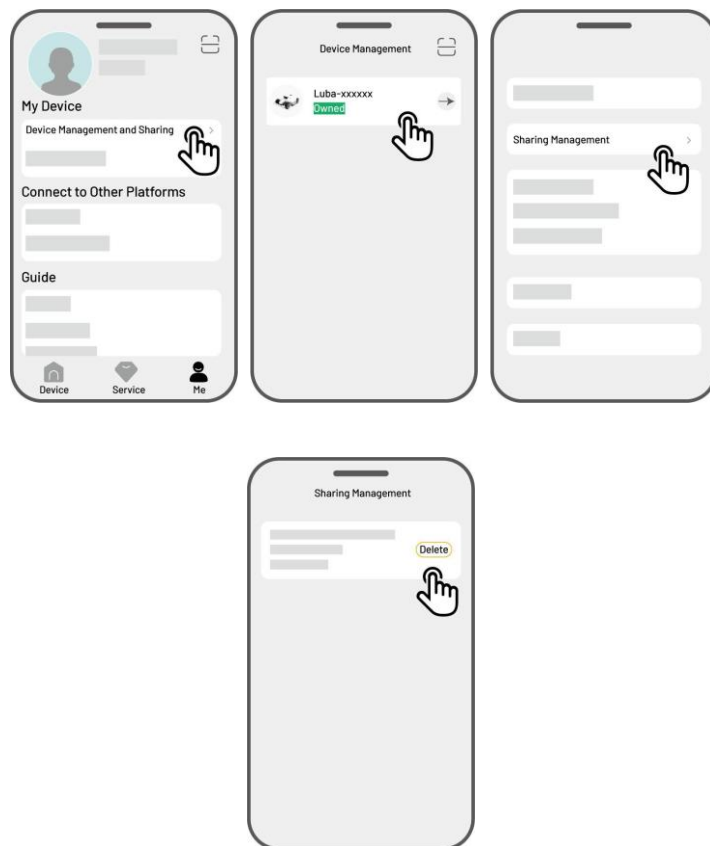
- b.** Írja be az fióknak a számát, amivel megosztani kíván majd nyomja meg a **Share** gombot.
- c.** A címzett Mammotion alkalmazásában koppintson az **Agree** gombra az értesítésben.



4.13.2 Eszköz megállításának leállítása

Tulajdonos

1. Nyissa meg a **Me** oldalt és nyomjon a **Device management and sharing** lehetőségre.
2. Válassza ki a megosztott eszközt.
3. Nyomjon a **Sharing management** lehetőségre a folytatáshoz.
4. Válassza ki a megfelelő megosztási előzményt, majd koppintson a **Delete** gombra.
5. Nyomjon a **Confirm** gombra, hogy visszavonja a címzett hozzáférését az eszközhöz.



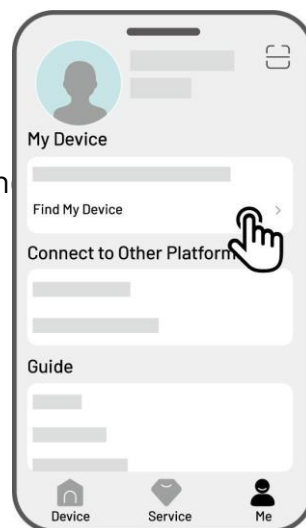
Címzett

1. Lépjen a Me oldalra és kattintson **Device management and sharing** ikonra.
2. Válassza ki azt az eszközt, amelyet megosztottak Önnel.
3. Nyomjon a **Delete** gombra.
4. Nyomjon a **Confirm** gombra, hogy leállítsa a megosztást. Ez a művelet nem érinti a tulajdonos adatait.



4.13.3 Eszköz megkeresése

Ha a Mammotion alkalmazáshoz párosított robotja vagy RTK referen
Find my Device oldalra, hogy nyomon kövesse az eszközt.



ljen az **Me >**

Koppintson az eszközre, hogy belépjen a következő oldalra, ahol engedélyezheti vagy letilthatja a **Location Notifications** (helyértesítések) és **Location Recorder** (helyrögzítő) funkciókat.

- **Helyértesítések (Location Notifications)** – Ha engedélyezve van, értesítést kap, ha a robot több mint 50 méterre eltávolodik a munkaterülettől.
- **Helyrögzítő (Location Recorder)** – Ha engedélyezve van, a rendszer rögzíti a robot helyelőzményeit

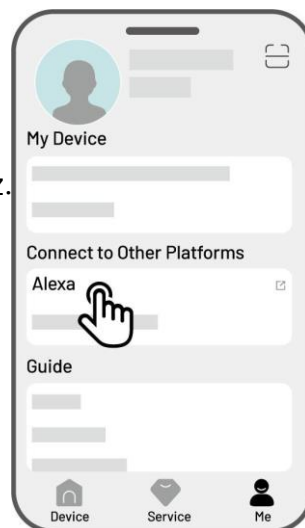
4.13.4 Alexa fiók csatlakoztatása

MEGJEGYZÉS



- A hangvezérléssel történő munkaindítás előtt legalább egy feladatot létre kell hozni.
 - Ha ugyanahhoz a Mammotion fiókhoz több mint két robot van csatlakoztatva, a hangparancs alapértelmezés szerint a legutóbb párosított robothoz lesz irányítva.
-

1. Lépjen a **Me** oldalra, és koppintson az **Alexa** lehetőségre.
2. Válassza a **Yuka** lehetőséget a folytatáshoz.
3. Nyomjon az **Link Alexa** gombra az engedélyezési oldalra lépéshez.
4. Végül nyomjon az **Link** gombra a művelet befejezéséhez



A sikeres összekapcsolás után a robotot hangparancsokkal vezérelheti. Íme néhány példa a különböző műveletekre, például indításra, szüneteltetésre, leállításra, töltésre és állapotellenőrzésre:

Munka elkezdése

-Alexa, ask Mammotion robot to start working

-Alexa, ask Mammotion robot to start task xx (xx = a feladat neve, amit a felhasználó ad meg)

Munka szüneteltetése

-Alexa, ask Mammotion robot to pause

-Alexa, ask Mammotion robot to hold on

Munka folytatása

-Alexa, ask Mammotion robot to continue

Munka leállítása

-Alexa, ask Mammotion robot to stop working

Visszaküldés töltőállomásra

-Alexa, ask Mammotion robot to recharge


-Alexa, ask Mammotion robot go home

Állapot lekérdezése

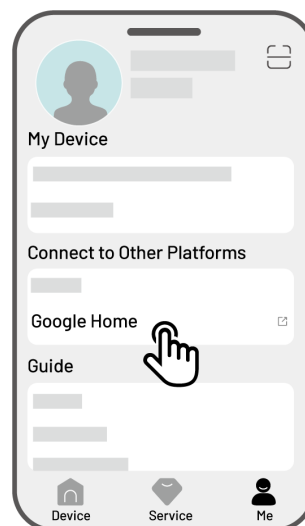
-Alexa, ask Mammotion robot status

4.13.5 Google Home fiók csatlakoztatása

MEGJEGYZÉS

 A hangvezérléssel történő munkaindítás előtt legalább egy feladatot létre kell hozni.

1. Menjen a **Me** oldalra és nyomjon a **Google Home** gombra.
2. Nyomjon a **Link Google Home** gombra, hogy megnyíljon a bejelentkezési felület.
3. Kövesse az utasításokat a csatlakoztatás sikeres befejezéséhez.



A sikeres összekapcsolás után a robotot hangparancsokkal vezérelheti. Próbálja ki a következő parancsokat:

Munka elkezdése

- Hey Google, start mowing
- Hey Google, start the Yuka now
- Hey Google, let the Yuka start running
- Hey Google, make the Yuka start running

Munka szüneteltetése

- Hey Google, pause mowing
- Hey Google, pause the Yuka now
- Hey Google, let the Yuka pause
- Hey Google, make the Yuka pause

Munka folytatása

- Hey Google, continue mowing

-Hey Google, let the Yuka continue

-Hey Google, make the Yuka continue

Munka megállítása

-Hey Google, stop mowing

-Hey Google, stop the YUKA

-Hey Google, let the YUKA stop

-Hey Google, make the YUKA stop

Visszaküldés tölthőállomásra

-Hey Google, dock the YUKA

-Hey Google, let the YUKA go home

-Hey Google, make the YUKA go home

Állapot lekérdezése

-Hey Google, is the YUKA running?

5 Karbantartás

A Mammotion javasolja a robot rendszeres heti ellenőrzését és karbantartását, hogy megőrizze az optimális fűnyírási teljesítményt és meghosszabbítsa a robot élettartamát. A biztonság és hatékonyság érdekében mindig viseljen védőruházatot, például hosszúnadrágot és munkacipőt; kerülje a nyitott szandál vagy mezítlásos karbantartást.

5.1 Tisztítás

Figyelem



- Győződjön meg róla, hogy a robot teljesen ki van kapcsolva, mielőtt bármilyen tisztítási munkát elkezd.
 - Mindig kapcsolja ki a robotot, mielőtt fejjel lefelé fordítaná.
 - A robot fejjel lefelé fordításakor kezelje óvatosan, hogy elkerülje a kameramodul sérülését.
-

5.1.1 Robot tisztítása

Burkolat

Használjon puha kefért vagy nedves rongyot a robot burkolatának tisztításához. Ne használjon alkoholt, benzint, acetont vagy más maró vagy illékony oldószereket, mert ezek károsíthatják a robot külső burkolatát és belső alkatrészeit.

Aljzat

Viseljen védőkesztyűt a váz és a vágótárcsák tisztításakor. Használjon kefért a törmelék eltávolításához. Ellenőrizze a pengék sérülését, és győződjön meg róla, hogy a pengék és a vágótárcsák szabadon forognak.

Elülső kerekek

Tisztítsa meg az első kerekeket kefével vagy víztömlővel. Távolítsa el a sarat, ha van rajta.

Hátulsó kerekek

Rendszeresen tisztítsa meg a hátsó kerekeket kefével vagy víztömlővel, ha túl koszosak.

Kamerarendszer

Törölje le a kamera lencséjét egy puha ronggyal, hogy eltávolítsa a szennyeződések. A tiszta lencse elengedhetetlen a kameramodul megfelelő működéséhez.

5.1.2 Töltőállomás

Használjon kefét és rongyot az infravörös adó és a töltőtüske tisztításához.

5.1.3 RTK Referenciaállomás

Törölje le az RTK referenciaállomást egy ronggyal, hogy eltávolítsa a felhalmozódott szennyeződést.

5.2 Pengék és motor karbantartása



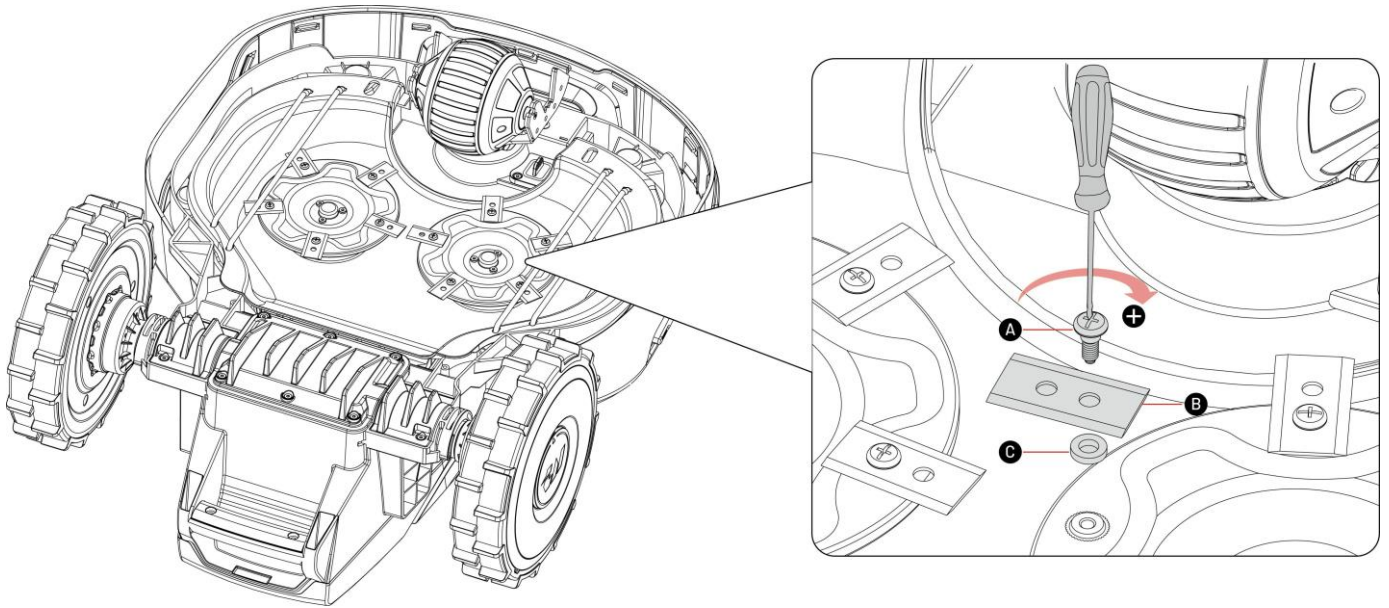
FIGYELEM

- Mindig viseljen védőkesztyűt a vágópengék ellenőrzése, tisztítása vagy cseréje során.
- NE használjon elektromos csavarhúzót a vágótárcsa meghúzásához vagy lazításához. Mindig a megfelelő csavarokat és a Mammotion által jóváhagyott eredeti pengéket használja.
- Minden vágópengét és hozzájuk tartozó csavarokat egyszerre cseréljen ki, hogy biztosítsa a biztonságos és hatékony vágórendszert.
- NE használja újra a csavarokat, mivel ez súlyos sérüléseket okozhat.

-
- A hosszú távú tárolás során biztosítsa, hogy a kerékagy motor tengelye száraz és tiszta maradjon. A motor tengelyének rendszeres karbantartása segít megelőzni a szennyeződés és nedvesség felhalmozódását, amely befolyásolhatja a motor működését. A motor várható élettartama 1500 üzemóra.
 - A vágópengék kopóalkatrészek, ezért, ha erősen elkopnak, cserére szorulnak. Javasolt 3 havonta vagy 150 óra használat után cserélni a pengéket. Sűrűbb fű esetén gyakoribb pengecseré szükséges lehet.
 - A nedves fű hajlamosabb a pengékhez és a robot aljához tapadni, ami ronthatja a teljesítményt és gyakoribb tisztítást tehet szükségessé. Az optimális működés és a gypep hosszú távú egészsége érdekében ajánlott elkerülni a fűnyírást erős esőben vagy túlzottan nedves fű esetén.

Vágópenge cseréje

1. Kapcsolja ki a robotot.
2. Helyezze a robotot egy puha, tiszta felületre, ügyelve arra, hogy fejjel lefelé legyen.
3. Egy keresztfejű csavarhúzóval távolítsa el a régi vágópengéket.
4. Szerelje be az új vágópengéket **(B)**, a mellékelt alátétekkel **(C)** és csavarokkal **(A)**. Győződjön meg róla, hogy a pengék szabadon forognak, és biztonságosan rögzítve vannak.



5.3 Akkumulátor karbantartás

- A hosszú távú tárolás előtt teljesen töltsse fel az akkumulátort, hogy megelőzze a túlzott lemerülést.
- Még használaton kívül is teljesen töltsse fel az akkumulátort 90 naponta.
- Győződjön meg róla, hogy a robot töltőportjai tiszták és szárazok, mielőtt tárolná vagy töltené.

5.4 Téli tárolás

Az optimális működés érdekében a következő fűnyírási szezon előtt megfelelően tárolja a robotot, a töltőállomást és az RTK referenciaállomást. Ha a környezeti hőmérséklet -20°C (-4°F) alá csökken, a robotot, az RTK referenciaállomást és a töltőállomást beltérben kell tárolni.

5.4.1 Robot tárolása

- Vezesse le a robotot a töltőállomásról, és győződjön meg róla, hogy teljesen fel van töltve
- Kapcsolja ki a robotot.
- Tisztítsa meg a robotot (burkolat, kerekek, alváz, kameramodul stb.) egy nedves ronggyal vagy puha kefével. Ha szükséges, lemoshatja a robotot, de NE fordítsa fejjel lefelé és NE tisztítsa vízzel az alvázat.
- Hagyja a robotot teljesen megszáradni. Ne fordítsa fejjel lefelé a szárítás során.
- Vigyen fel korróziógátló kenőanyagot a töltőérintkezőkre. Ne alkalmazza más részeken, különösen a fém érintkezési pontokon, kivéve a csatlakozókat.
- Tárolja a robotot beltérben.

5.4.2 Töltőállomás tárolása

- Húzza ki a tápegységet.
- Távolítsa el a rögzítő cölöpöket.
- Tisztítsa meg alaposan a töltőállomást kefével és ruhával.
- Távolítsa el a töltőállomást és a tápegységet.

A következő fűnyírási szezonban szerelje vissza a töltőállomást, majd helyezze át szükség esetén (lásd: Töltőállomás áthelyezése), és újratervezze a csatornát a töltőállomás és a munkaterület között a

Mammotion alkalmazás segítségével.

5.4.3 RTK Referenciaállomás tárolása

Ha a környezeti hőmérséklet -20°C (-4°F) felett van télen:

- Húzza ki az RTK referenciaállomást.
- Tekercselje fel az RTK referenciaállomás kábelét a készülék köré, és húzza meg a védősapkát.
- Fedje le az RTK referenciaállomást egy műanyag zacskóval vagy védőburkolattal.

Ha követi ezeket a lépéseket, és nem mozgatja az RTK referenciaállomást, akkor nem szükséges a térkép törlése és az újratérképezés a következő szezonban.

Ha a környezeti hőmérséklet -20°C (-4°F) alá csökken télen és az RTK referenciaállomás a földön van telepítve:

- Törölje a térképet a Mammotion alkalmazásban.
- Húzza ki az RTK referenciaállomást.
- Távolítsa el az RTK referenciaállomást a rögzítőoszlopról.
- Távolítsa el az antennát.
- Tisztítsa meg az RTK referenciaállomást egy ronggyal.
- Távolítsa el a rögzítőoszlopot.

A következő szezonban szerelje vissza az RTK referenciaállomást, majd térképezze újra a területet a Mammotion alkalmazásban.

Ha az RTK referenciaállomás falra vagy tetőre van telepítve:

- Húzza ki az RTK referenciaállomást.
- Távolítsa el az RTK referenciaállomást a fali rögzítőoszlopról.
- Távolítsa el az antennát.
- Tisztítsa meg az RTK referenciaállomást egy ronggyal.

A következő fűnyírási szezonban telepítse vissza az RTK referenciaállomást az eredeti helyére. Ha az RTK referenciaállomás helyzete nem változik, nem szükséges törölni a térképet és újra térképezni a területet.

5.4.4 Gyepseprő készlet tárolása

- Kapcsolja ki a robotot.
- Húzza ki a seprőkészlet csatlakozóját.
- Helyezze vissza a csatlakozófedőt a robotra.
- Távolítsa el a seprőkészletet a robotról.
- Tisztítsa meg a hengerkefe modult egy kefével.
- Öblítse le a készülék felületét és a gyűjtőzsákokat egy kerti tömlővel.
- Hagyja a seprőkészletet teljesen megszáradni, majd tárolja beltérben.

6 Termékadatok

6.1 Műszaki specifikációk

6.1.1 Általános specifikációk

Paraméterek	YUKA		
	1000	2000	3000
Max. nyírási felületnagyság	1,000 m ² (0.25 acres)	2,000 m ² (0.5 acres)	3,000 m ² (0.75 acres)
	10	20	30
Meghajtás	2 kerékajtás		
Max. mászókéesség	Gyepseprő nélkül: 45% (24°) Gyepseprővel: 18% (10°)		
Min. akadálymagasság elkerüléskor	5 cm (2 in)		
Vágási szélesség	32 cm (12.6 in)		
Vágási magasság	US: 30-100 mm (1.18-3.94 in) EU/UK/AU: 20-90 mm (0.78-3.54 in)		
Töltési idő	Szimpla akkumulátor: 150 perc Dupla akkumulátor: 300 perc		
Munkaidő egy töltéssel	150 min (dupla akkumulátor és csak nyírás)		
Automata töltés	IGEN		
Töltőállomás	CHG2400		
RTK Referenciaállomás	RTK301		
RTK Jel lefedettség	5 km (3.1 mi.)		
Pozicionálás és navigáció	3D Vision & RTK		

Paraméterek	YUKA		
	1000	2000	3000
Hangvezérlés	Alexa & Google Home		
Video tájékozódás	IGEN		
Kapcsolat	4G & Bluetooth & Wi-Fi		
Zajszint	60 dB		
Hangteljesítmény	L _{WA} =66dB, K _{WA} =3dB		
Hangnyomás szint	L _{PA} =58dB, K _{PA} =3dB		
Vízállóság	Robot: IPX6 Töltőállomás: IPX6 RTK Referenciaállomás: IPX6		
Esőérzékelés	IGEN		
OTA fejlesztés	IGEN		
GPS Lopásgátló	IGEN		
Geo-Alarm	IGEN		
Vision GeoFence	IGEN		
Súly	15.6 kg (34.4 lbs.)		
Méter (H x SZ x M)	YUKA robot: 648 x 519 x 330 mm (25.5 x 20.4 x 13 in)		

6.1.2 Robot fedélzeti RTK működési sávok műszaki adatai (EU modellekhez)

Működési frekvencia		Maximális adóteljesítmény
LORA	863.1.-869.85MHz	<13.98dBm
Bluetooth	2400-2483.5MHz	<20dBm
Wi-Fi	2400-2483.5MHz	<20dBm
	5500-5700MHz	<20dBm
	5745-5825MHz	<13.98dBm
GSM900	880-915MHz(Tx) ; 925-960MHz (Rx)	35dBm
GSM1800	1710-1785MHz(Tx) ; 1805-1880MHz	32dBm
WCDMA Band I	1920-1980MHz(Tx) ; 2110-2170MHz (Rx)	25dBm

WCDMA Band V	824-849MHz(Tx) ; 869-894MHz (Rx)	25dBm
WCDMA Band VIII	880-915MHz(Tx) ; 925-960MHz (Rx)	25dBm

LTE Band 1	1920-1980MHz(Tx) ; 2110-2170MHz (Rx)	25dBm
LTE Band 3	1710-1785MHz(Tx) ; 1805-1880MHz (Rx)	25dBm
LTE Band 5	824-849MHz(Tx) ; 869-894MHz (Rx)	25dBm
LTE Band 7	2500-2570MHz(Tx) ; 2620-2690MHz (Rx)	25dBm
LTE Band 8	880-915MHz(Tx) ; 925-960MHz (Rx)	25dBm
LTE Band 20	832-862MHz(Tx) ; 791-821MHz (Rx)	25dBm
LTE Band 28	703-748MHz(Tx) ; 758-803MHz (Rx)	25dBm
LTE Band 38	2570-2620MHz(Tx) ; 2570-2620MHz (Rx)	25dBm
LTE Band 40	2300-2400MHz(Tx) ; 2300-2400MHz (Rx)	25dBm
LTE Band 40	2535-2675MHz(Tx) ; 2535-2675MHz (Rx)	25dBm
GNSS	1559-1610MHz	N/A

6.1.3 RTK referenciaállomás működési sávok műszaki adatai (EU modellekhez)

	Működési frekvencia	Maximális adóteljesítmény
LORA	863.1.-869.85MHz	<13.98dBm
Bluetooth	2400-2483.5MHz	<20dBm
Wi-Fi	2400-2483.5MHz	<20dBm
GNSS	1559-1610MHz	N/A

6.1.4 Gyepseprő készlet specifikációi

Paraméterek	Specifikációk
Méret (H x Sz x M)	650 x 420 x 390 mm/25.6 x 16.5 x 15.4 in
Tartály kapacitása	22 Liters
Seprőszélesség	250 mm/9.8 in

Működési hőmérséklet	0-40°C (32-104°F)
Tárolási hőmérséklet	-10-50°C (14-122°F)

6.1.5 Akkumulátor specifikációk

Paraméter	YUKA		
	1000	2000	3000
Akkumulátor töltő	TS-A081-2703002 Input: 100-240V~, 50/60Hz, 2.0A Output: 27Vdc, 3.0A, 81W		
Akkumulátor csomag	21.6Vdc, 4.5Ah		
Akkumulátor kapacitás	4.5Ah		
A töltési hőmérséklet-tartomány 4-45 °C / 39-113 °F. A túl magas hőmérséklet károsíthatja a terméket.			
FIGYELEM: Az akkumulátor újratöltéséhez csak a készülékhez mellékelt leválasztható tápegységet használja.			

6.2 Hibakódok

Az alkalmazás értesítései megjelenítik a gyakori hibakódokat, azok okait, valamint a hibaelhárítási lépéseket. Az alábbiakban a leggyakoribb problémák listája található:

Hibakód	Hibajelenség	Megoldás
316	A bal oldali vágótárcsa motorja túlmelegedett.	A gép automatikusan visszaáll normál állapotba, miután a motor lehűlt. Ez a folyamat néhány percet vehet igénybe.
318	A bal oldali vágótárcsa motorjának érzékelője meghibásodott.	Indítsa újra a robotot. Ha a probléma többszöri újraindítás után is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
323	A jobb oldali vágótárcsa motorja túlterhelt.	Ellenőrizze, hogy a vágótárcsa elakadt-e, és ha szükséges, tisztítsa meg. Alternatív megoldásként növelje a vágási magasságot.
325	A jobb oldali vágótárcsa motorja nem indul el.	Ellenőrizze, hogy a vágótárcsa elakadt-e. Ha nem, indítsa újra a robotot. Ha a probléma többszöri újraindítás után is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
326	A jobb oldali vágótárcsa motorja túlmelegedett.	Indítsa újra a robotot. Ha a probléma többszöri újraindítás után is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
328	A jobb oldali vágótárcsa motorjának érzékelője meghibásodott.	Indítsa újra a robotot. Ha a probléma többszöri újraindítás után is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
1005	Alacsony akkumulátorszint.	A robot folytatja a munkát, miután az akkumulátor töltöttségi szintje eléri a 80%-ot.

Hibakód	Hibajelenség	Megoldás
1301	A töltőállomás elmozdult.	Helyezze át a töltőállomást.
1420	Időtúllépés történt a kerékbesség-adatok lekérése közben.	Indítsa újra a robotot. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
2713	A töltés leállt az alacsony akkumulátorfeszültség miatt.	Indítsa újra a robotot. Ha a probléma többszöri újraindítás után is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
2726	Az akkumulátor túltöltődött.	Azonnal állítsa le a töltést. Ha a túltöltés gyakran előfordul, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal.
2727	Az akkumulátor túlságosan lemerült	Töltse újra a robotot.

7 Garancia

A Shenzhen Mammotion Innovation Co., Ltd garانتálja, hogy ez a termék a garanciális időszak alatt anyag- és gyártási hibáktól mentes lesz, amennyiben azt a Mammotion által közzétett termékdokumentációknak megfelelően, normál használat mellett alkalmazzák. A közzétett termékdokumentációk közé tartozik – de nem kizárólagosan – a használati útmutató, a gyors üzembe helyezési útmutató, a karbantartási útmutató, a műszaki specifikációk, a felelősségkizáró nyilatkozat, valamint az alkalmazáson belüli értesítések. A garanciális időszak termékenként és alkatrészenként eltérő lehet. A részletekért tekintse meg az alábbi táblázatot:

Alkatrész	Garancia
Főegység és vezérlőrendszer	3 Years
Akkumulátor	
Tartalék alkatrészek (töltőállomás, RTK referenciaállomás)	

Ha a termék a garanciális időszak alatt nem működik megfelelően, kérjük, lépjen kapcsolatba a Mammotion ügyfélszolgálatával a további utasításokért.

- Helyi forgalmazótól vásárolt termék esetén először a forgalmazót kell felkeresni.
- A garancia igénybeviteléhez érvényes vásárlási bizonylat, blokk vagy rendelési szám szükséges (Mammotion közvetlen értékesítés esetén). A termék sorozatszámát elengedhetetlen a garanciális szolgáltatás indításához.
- A Mammotion telefonon, e-mailben vagy online csevegésben igyekszik megoldást találni a problémára.
- Bizonyos esetekben előfordulhat, hogy a Mammotion szoftverfrissítés letöltését vagy telepítését javasolja.

- Ha a probléma továbbra is fennáll, előfordulhat, hogy a terméket be kell küldeni a Mammotionhoz további vizsgálatra, vagy egy helyi, Mammotion által kijelölt szervizközpontba.
- A garanciális időszak a vásárlás eredeti dátumától számítódik, amelyet az értékesítési bizonylaton vagy számlán feltüntetett dátum igazol.
- Előrendelt termékek esetén a garancia a helyi raktárból történő kiszállítás dátumával kezdődik.
- Ha a felhasználó a terméket szervizre vagy diagnosztikára küldi a helyi szervizközpontba vagy a Mammotion gyárába, a szállítási költségeket magának kell fedeznie. Ha a probléma a garancia hatálya alá esik, Mammotion ingyenesen megjavítja vagy kicseréli, majd visszaküldi a felhasználónak. Ha nem garanciális hibáról van szó, Mammotion vagy a kijelölt szervizközpont javítási díjat számíthat fel.

Példák, melyek esetén a garancia nem érvényes:

- A felhasználói kézikönyvben foglalt utasítások figyelmen kívül hagyása.
- Ha a termék szállítás közben megsérült, és a vásárló nem utasította vissza az átvételt, vagy ha nincs hivatalos dokumentáció a szállítmányozó cégtől, amely igazolja a sérülést.
- A termék meghibásodása baleset, helytelen használat, visszaélés, természeti katasztrófák (pl. árvíz, tűz, földrengés), étel- vagy folyadékkiömlés, nem megfelelő töltés vagy egyéb külső tényezők miatt.
- Olyan károk, amelyek a termék nem engedélyezett vagy nem rendeltetésszerű használatából erednek.
- A termék vagy annak alkatrészeinek módosítása, amely jelentősen megváltoztatja a funkcionalitását vagy képességeit, a Mammotion írásos engedélye nélkül.
- Adatvesztés, adatkárosodás vagy jogosulatlan hozzáférés a felhasználói adatokhoz.
- A terméken található címkék, sorozatszámok vagy egyéb jelölések manipulálása vagy módosítása.
- Érvényes vásárlási bizonylat (pl. számla vagy nyugta) hiánya a Mammotiontól, vagy ha felmerül a gyanú, hogy a dokumentációt meghamisították vagy manipulálták.

8 Megfelelőség

FCC Megfelelőségi Nyilatkozatok

Ez az eszköz megfelel az FCC szabályzatának 15. részének. A működés az alábbi két feltételhez kötött: (1) ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) ennek az eszköznek el kell fogadnia a kapott interferenciát, beleértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Figyelem: A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát az eszköz üzemeltetésére.

Megjegyzés: Ez a berendezés tesztelésre került, és megfelel az FCC Szabályzat 15. részének megfelelő B osztályú digitális eszközre vonatkozó határértékeknek. Ezek a határértékek úgy lettek kialakítva, hogy ésszerű védelmet biztosítsanak a káros interferencia ellen lakossági telepítés során.

Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően van telepítve és használva, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Azonban nem garantálható, hogy egy adott telepítésben nem fog interferenciát okozni.

Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz rádió- vagy televízióadás vételében – amely az eszköz ki- és bekapcsolásával ellenőrizhető –, a felhasználót javasoljuk az interferencia csökkentésére az alábbi módszerekkel:

-- Irányítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.

-- Növelje a távolságot a berendezés és a vevő között.

-- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan aljzatra, amely más áramkörön van, mint amelyhez a vevő csatlakozik.

-- Forduljon a forgalmazóhoz vagy egy tapasztalt rádió-/TV-szerelőhöz segítségért.

ISED Megfelelőségi Nyilatkozat

Ez az eszköz engedélymentes adókat és vevőket tartalmaz, amelyek megfelelnek a Kanadai Innovációs, Tudományos és Gazdaságfejlesztési Minisztérium (ISED) engedélymentes RSS előírásainak. A működés az alábbi két feltételhez kötött:

(1) Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.

(2) Ennek az eszköznek el kell fogadnia minden interferenciát, beleértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést eredményezhet.

Ez a berendezés megfelel az IC RSS-102 sugárzási expozíciós határértékeinek, amelyeket nem ellenőrzött környezetekre állapítottak meg.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation,

Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

(1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;

(2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un environnement non contrôlé.

RF Sugárzási Expozíció Megfelelőség

Ez a berendezés megfelel az FCC és IC RSS-102 sugárzási expozíciós határértékeinek, amelyeket nem ellenőrzött környezetekre állapítottak meg. Ez az adó nem lehet egy másik antennával vagy adóval egy helyen telepítve vagy egyidejűleg működtetve. A berendezést úgy kell telepíteni és üzemeltetni, hogy a sugárzó és a felhasználó teste között legalább 20 cm távolság legyen.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations IC CNR-102 établies pour un

environnement non contrôlé.

Cet émetteur ne doit pas être colocalisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre



SHENZHEN MAMMOTION INNOVATION CO., LTD

www.mammotion.com

Copyright © 2024, MAMMOTION Minden jog fenntartva.