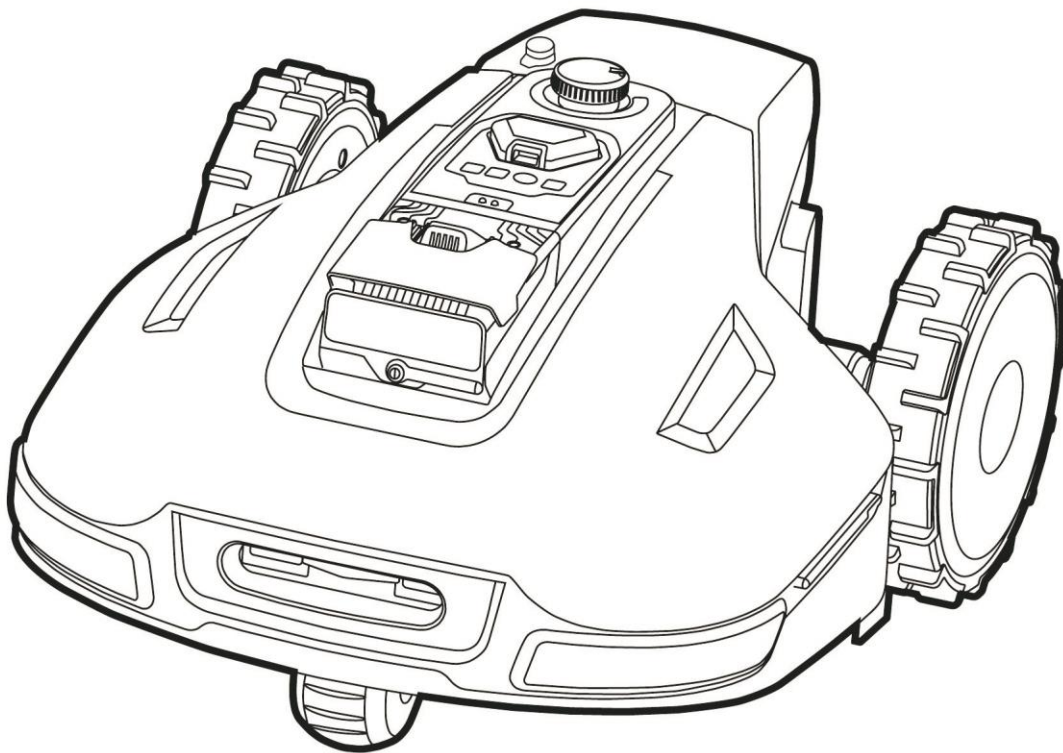




Mammotion Innovation

Használati utasítás

YUKA SZÉRIA



Eredeti verzió
Verzió **V3.0**
2024.06

Köszönjük, hogy a Mammotion robotfűnyírót választotta a kertje gondozásához. Ez a felhasználói kézikönyv segít megismerni és működtetni a Mammotion Yuka határolóvezeték nélküli fűnyírót, amely a fűvet vágja és gyepfenntartást végez.

Ez a kézikönyv a Mammotion vállalat szerzői jogi védelme alatt áll. A vállalat írásos engedélye nélkül semmilyen egység vagy egyén nem másolhatja, módosíthatja, sokszorosíthatja, átmásolhatja vagy továbbíthatja semmilyen módon vagy okból. Ez a kézikönyv bármikor, előzetes értesítés nélkül megváltoztatható.

Frissítési előzmény

Dátum	Verzió	Leírás
2024.03	V1.0	Kezdeti verzió
2024.04	V2.0	2.1.7 szakasz frissítve 2.3 szakasz frissítve 4.6.1 szakasz frissítve 4.8.1 szakasz hozzáadva 5. fejezet hozzáadva 6.1 szakasz hozzáadva 8. fejezet hozzáadva
2024.04	V2.1	6.1 szakasz frissítve
2024.06	V3.0	2.4 szakasz frissítve 3.4.1 szakasz frissítve 3.4.5 szakasz frissítve 3.4.6 szakasz frissítve 3.4.7 szakasz hozzáadva 4. fejezet Működési UI frissítve 4.6.1 szakaszban minta hozzáadása alaprajz létrehozásához

Tartalomjegyzék

1	Biztonsági utasítások	- 1 -
1.1	Általános biztonsági utasítások	- 1 -
1.2	Telepítési biztonsági utasítások.....	- 2 -
1.3	Működési biztonsági utasítások	- 3 -
1.4	Akkumulátor biztonság	- 3 -
1.5	Fennmaradó kockázatok	- 4 -
2	Bevezetés.....	- 5 -
2.1	A Mammotion Yuka bemutatása.....	- 5 -
2.2	A doboz tartalma	- 9 -
2.3	Szimbólumok a terméken.....	- 13 -
2.4	Termék áttekintése	- 15 -
3	Telepítés	- 18 -
3.1	Előkészületek	- 18 -
3.2	RTK referenciaállomás helyének kiválasztása	- 18 -
3.3	Töltőállomás helyének kiválasztása	- 21 -
3.4	Telepítés	- 22 -
4	Működtetés.....	- 34 -
4.1	Előkészületek	- 34 -
4.2	Mammotion alkalmazás letöltése	- 34 -
4.3	Mammotion fiók regisztrációja és bejelentkezés.....	- 35 -
4.4	Termék hozzáadása.....	- 38 -
4.5	Főoldal bemutatása	- 40 -
4.6	Alaprajz oldal bemutatása	- 42 -
4.7	Szolgáltatások.....	- 72 -
4.8	Me (saját oldal) bemutatása	- 73 -
5	Karbantartás	- 75 -
5.1	Motorok és vágókések karbantartása.....	- 75 -

6	Termék specifikációk.....	- 76 -
6.1	Műszaki adatok	- 76 -
6.2	LED jelzőkódok	- 79 -
6.3	Hibakódok.....	- 81 -
7	Garancia	- 83 -
8	Megfelelőség	- 86 -

1 Biztonsági utasítások

1.1 Általános biztonsági utasítások

- Alaposan olvassa el és értelmezze a felhasználói kézikönyvet a robot használata előtt.
- Csak a Mammotion által javasolt felszereléseket használja a robottal. Bármilyen más használat helytelen.
- Soha ne engedje, hogy gyermekek, fizikailag, érzékelésükben vagy szellemileg korlátozott személyek, vagy azok, akik nem rendelkeznek elegendő tapasztalattal és ismerettel, használják a gépet. A helyi szabályozások korlátozhatják az üzemeltető életkorát.
- Ne engedje, hogy gyermekek a gép közelében legyenek vagy játsszanak vele, amikor az működik.
- Ne használja a robotot olyan területeken, ahol az emberek nem tudnak a jelenlétéről.
- Ne fusson amikor a robotot manuálisan irányítja a Mammotion alkalmazással. Mindig sétáljon, figyeljen a lépéseire a lejtőkön, és tartsa meg egyensúlyát minden időben.
- Kerülje a mozgó, veszélyes részek, például a vágótárcsa megérintését, amíg azok teljesen le nem állnak.
- Kerülje a robot használatát, amikor emberek, különösen gyermekek vagy állatok vannak a munkaterületen.
- Ha a robotot nyilvános területeken üzemelteti, helyezzen figyelmeztető táblákat a munkaterület köré a következő szöveggel: "Figyelem! Automata robotfűnyíró! Maradjon távol a robottól! Felügyelje a gyermekeket!"
- Viseljen erős lábbelit és hosszú nadrágot, amikor a robotot üzemelteti.
- A robot és a járművekkel, valamint emberekkel kapcsolatos balesetek elkerülése érdekében ne állítson be feladatterületeket vagy csatornákat nyilvános utakon.
- Sérülés vagy baleset esetén forduljon orvosi segítséghez.
- Karbantartás végezése előtt, eltömődések eltávolításakor vagy ha megvizsgálná a robotot, **kapcsolja ki** és távolítsa el a kulcsot. Ha a robot rendellenesen vibrál, ellenőrizze, hogy nincs-e sérülés, mielőtt

újraindítaná. Ne használja a robotot, ha bármelyik alkatrész hibás.

- Ne csatlakoztassa és ne érintse meg a sérült kábelt, amíg az nincs leválasztva az áramforrásról. Ha a kábel működés közben megsérül, húzza ki a csatlakozót az áramforrásból. A kopott vagy sérült kábel növeli az áramütés kockázatát, és szervizszemélyzet által kell cserélni.
- Ne helyezzen kábeleket olyan területekre, ahol a robot vágni fog.
- Csak a csomagban található töltőállomást használja a robot töltéséhez. A helytelen használat áramütést, túlmelegedést vagy korrozív folyadék szivárgását okozhatja az akkumulátorból. Elektrolit szivárgás esetén öblítse le vízzel/semlegesítő anyaggal, és forduljon orvosi segítséghez, ha a korrozív folyadék a szemébe kerül.
- Csak az eredeti, a Mammotion által ajánlott akkumulátorokat használja. A robot biztonsága nem garantálható nem eredeti akkumulátorok használata esetén. Ne használjon nem újratölthető akkumulátorokat.
- Tartsa távol a hosszabbító kábeleket a mozgó veszélyes alkatrészekről, hogy elkerülje a kábelek sérülését, ami érintkezést okozhat élő részekkel.
- Az ebben a dokumentumban használt illusztrációk csak tájékoztató jellegűek. Kérjük, hogy az aktuális termékeket vegye figyelembe.

1.2 Telepítési biztonsági utasítások

- Kerülje a töltőállomás telepítését olyan területeken, ahol az emberek megbotolhatnak benne.
- Ne telepítse a töltőállomást olyan területeken, ahol fennáll az álló víz veszélye.
- Ne telepítse a töltőállomást, beleértve a tartozékokat, 60 cm-en/24 hüvelyken belül bármilyen éghető anyaghoz. A töltőállomás és a tápegység meghibásodása vagy túlmelegedése tűzveszélyt jelenthet.
- Az USA/Kanada országokban felhasználók számára: Ha a tápegységet kültéren telepíti, fennáll az áramütés veszélye. Csak fedett, időjárásálló burkolattal ellátott, Class A GFCI aljzatba (RCD) telepítse, és ügyeljen arra, hogy a csatlakozódugó sapkája megfelelően legyen behelyezve vagy eltávolítva.

1.3 Működési biztonsági utasítások

- Tartsa távol kezeit és lábait a forgó késektől. Ne helyezze kezeit vagy lábait a termék közelébe vagy alá, amikor az be van kapcsolva.
- Ne emelje vagy mozgassa a terméket, amikor az be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek tárgyak, például kövek, ágak, szerszámok vagy játékok a gyepen. Ellenkező esetben a kések megsérülhetnek, amikor a tárgyakhoz érnek.
- Ne helyezzen tárgyakat a termék, a töltőállomás vagy az RTK referenciaállomás tetejére.
- Ne használja a terméket, ha a STOP gomb nem működik.
- Kerülje a robot és az emberek vagy állatok közötti ütközést. Ha valaki vagy valami kerül a robot útjába, azonnal állítsa le.
- Mindig kapcsolja ki a robotot, amikor nincs használatban.
- Ne használja a terméket egyidejűleg automata öntözőrendszerrel. Használja az ütemezési funkciót annak biztosítására, hogy a termék és az öntözőrendszer (szórófejei) ne működjenek egyidejűleg.
- Kerülje el folyosó beállítását ott, ahol automata öntözőrendszer van telepítve.
- Ne üzemeltesse a terméket olyan helyen, ahol állóvíz van a munkaterületen, például heves esőzés vagy vízgyűjtő kialakulása esetén.

1.4 Akkumulátor biztonság

A lítium-ion akkumulátorok szétszerelés, rövidzárlat, víz, tűz vagy magas hőmérséklet esetén felrobbanhatnak vagy tüzet okozhatnak. Kezelje őket óvatosan, ne szedje szét és ne nyissa ki az akkumulátort, és kerülje az elektromos vagy mechanikai rongálásokat. Ne tegye ki azokat közvetlen napsütésnek.

- Csak a gyártó által biztosított akkumulátortöltőt és tápegységet használja. A nem megfelelő töltő és tápegység használata áramütést és/vagy túlmelegedést okozhat.
- **NE PRÓBÁLJA MEG JAVÍTANI VAGY MÓDOSÍTANI AZ AKKUMULÁTOROKAT!** A javítási kísérletek súlyos személyi sérülést okozhatnak robbanás vagy áramütés miatt. Ha szivárgás alakul ki, a kiszabaduló elektrolitok maró hatásúak és mérgezőek.
- Ez a készülék olyan akkumulátorokat tartalmaz, amelyeket csak szakemberek cserélhetnek ki.

1.5 Fennmaradó kockázatok

A pengék cseréjekor viseljen védőkesztyűt a sérülések elkerülése érdekében.

2 Bevezetés

2.1 A Mammotion Yuka bemutatása:

2.1.1 A 3D kameraegységről

A Yuka egy 3D kameraegységgel ellátott robotfűnyíró, amely 3D kamera pozicionálást, 3D kamera akadályérzékelést és FPV módot biztosít.

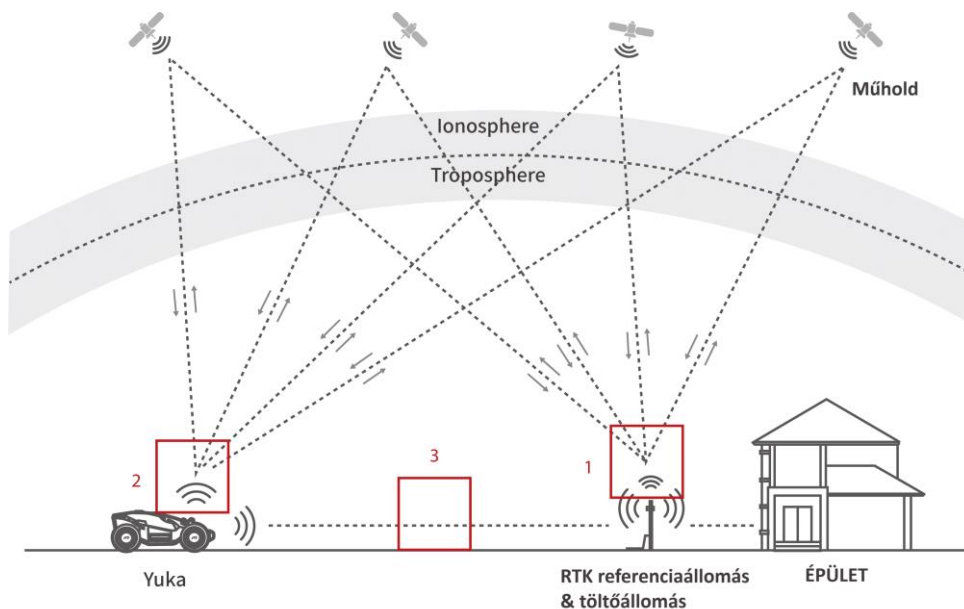
- 3D kamera segít garantálni a helyes RTK helymeghatározást abban az esetben, ha az nem működik megfelelően a gyenge vételű műholdjelek végett.
- A 3D kamera akadályérzékelés az akadályok azonosítására szolgál.
- Az FPV mód biztonsági kameraként vagy FPV (First Person View) kameraként használható.

2.1.2 A helymeghatározásról

A Yuka beépített RTK (valós idejű kinematikus) navigációs rendszerrel, több szenzorral integrált navigációs rendszerrel és 3D kamera helymeghatározó rendszerrel rendelkezik, amelyek pontosabb pozicionálási adatokat nyújtanak.

RTK helymeghatározás

Az RTK egy differenciális GNSS helymeghatározási technológia, amely jelentősen javítja a helymeghatározási pontosságot, megközelítőleg 5 cm/2 hüvelyk értékre. A Yuka négy globális navigációs rendszert használ (GPS, GLONASS, BeiDou és Galileo), és kiegészítő szenzorokat is beépít, ezáltal közel 100-szoros pontosságjavulást nyújt a hagyományos GPS rendszerekhez képest.



1. Az RTK referenciállomás a munkavégzéséhez műholdjeleket fogad, ami akadálymentes környezetet és nyitott égboltra való rálátást igényel.
2. A Yuka hasonlóan működik, nyitott égboltra való rálátást igényel a műholdjelek fogadásához.
3. Az RTK referenciállomás és a Yuka közötti adatátvitel lehetséges. Ez nem jelenti azt, hogy a gyep minden pontjának folyamatosan akadálytalan rálátással kell rendelkeznie az RTK referenciállomásra. Amíg az adatátvitel útja nincs teljesen elzárva, az adatokat rádióhullámokon keresztül lehet továbbítani.

3D kamera helymeghatározás

A Yuka elsősorban RTK helymeghatározást használ a pozíciójának meghatározásához. Azonban olyan helyzetekben, amikor a műholdjeleket akadályok, például ereszek vagy fák zavarják a alaprajzezés és fűnyírás során, a Yuka továbbra is hatékonyan tud működni a 3D kamera alapú helymeghatározással.

2.1.3 Akadályok érzékelése

A Yuka 3D kamera és U-alakú lökhárító segítségével azonosítja az akadályokat. A 3D kamerarendszer képes felismerni az akadályokat és ennek megfelelően reagálni.

2.1.4 Gyepmintázat vágása

A Yuka AI algoritmusokat használ a vágási útvonal, a vágási magasság és a vágásiszög testreszabására, hogy különleges mintákat hozzon létre a Mammotion alkalmazással. További információért lapozzon a *Minta hozzáadásá*-hoz.

A Yuka képes különböző formákra és mintákra vágni a fűvet, és jelenleg a következő mintákat támogatja:

- 26 angol betű és számjegy
- Futball alak
- Szív alak
- Pentagramma alak
- Négyágú csillag alak
- Félhold alak
- Fa alak

2.1.5 Önürítő seprő készlet (külön megvásárolható)

A Yuka hatékonyan gyűjti össze a fűnyesedéket, leveleket és törmeléket a nyírási műveletek során, és automatikusan eltávolítja azokat a kijelölt helyen.

2.1.6 Csatlakoztathatóság

A Yuka háromféle csatlakozási módszert támogat: Bluetooth, Wi-Fi és 4G mobil adat. A Bluetooth a Yuka és a telefon közötti kapcsolatot biztosítja, míg a Wi-Fi és a 4G mobil adat az internetkapcsolatot szolgálja.

2.1.7 Hangvezérlés

A Yuka kompatibilis az Alexa hangvezérléssel. Egyszerű hangutasításokkal indíthatja vagy leállíthatja a fűnyírást vagy a töltést. További információért lapozzon a *Alexa fiók csatlakoztatása*-hoz.

Íme néhány hangparancs példa, amelyekkel elindíthatja a munkát, szüneteltetheti, leállíthatja, újratöltheti és ellenőrizheti Yuka állapotát:

Munka elkezdése	Munka szüneteltetése	Munka folytatása
-Alexa, ask Yuka to start working	-Alexa, ask Yuka to pause	-Alexa, ask Yuka to continue
-Alexa, ask Yuka to start task xx (xx a kívánt programnak a neve)	-Alexa, ask Yuka to hold on	-Alexa, ask Yuka to resume
	-Alexa, ask Yuka to suspend	
Munka leállítása	Újratöltés	Státusz lekérdezése
-Alexa, ask Yuka to stop working	-Alexa, ask Yuka to recharge	-Alexa, ask Yuka status
-Alexa, ask Yuka end the task	-Alexa, ask Yuka go home	-Alexa, ask Yuka what it is doing

2.1.8 Automatikus feltöltés

A Yuka támogatja az automatikus visszatérést a töltéshez, amikor az akkumulátor töltöttsége 15% alá csökken.

2.1.9 Lopásgátló rendszer

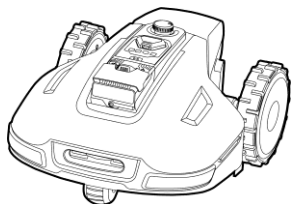
A Yuka rendelkezik lopásgátló rendszerrel, hogy megakadályozza hogy illetéktelen személyek eltulajdonítsák.

- A riasztó bekapcsol, amikor a Yukát felemelik.
- A felhasználók követhetik Yuka helyzetét GPS és 4G helymeghatározással a Mammotion alkalmazáson keresztül, amennyiben az online van.
- Továbbá, a Yuka szerkezete lehetővé teszi egy AirTag elhelyezését, a helyzetének nyomon követésére.

2.2 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.

2.2.1 Yuka telepítési csomag



Yuka x1



Biztonsági kulcs x1 (tartalék felhasználásra)



Cserepenge x8 (tartalék felhasználásra)

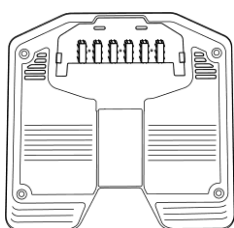


Csavaralátét x8 (tartalék felhasználásra)

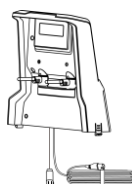


Csavar x8 (tartalék felhasználásra)

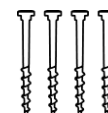
2.2.2 Töltőállomás telepítési csomag



Töltőállomás alap x1



Töltőtorny x1



Cövek x4



Csavar x4 (1 db tartalék felhasználásra)



Töltőállomás tápegység x1

2.2.3 RTK telepítési csomag



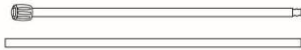
RTK referenciaállomás x1



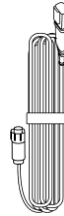
Rádióantenna x1



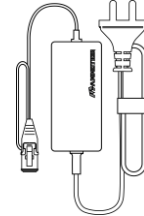
Háromágú cövek x1



Rögzítő x2



RTK referenciaállomás
hosszabbítókábel (10M) x1

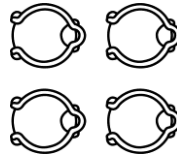


RTK referenciaállomás tápegység
x1

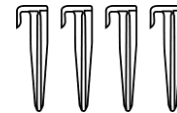
2.2.4 Szerszámcsomag



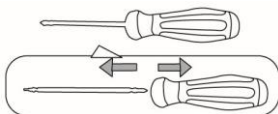
Imbuszkulcs 8mm x1



Kábelfogó x4



Kábelcövek x4



Csavarhúzó (Phillips bit+2.5mm
hex bit) x1



SIM-kártya eltávolító tű x1



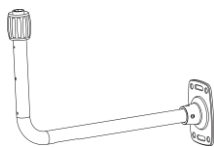
Imbuszkulcs 1.5mm x1

2.2.5 További kiegészítők (opcionális)

A következő tartozékok külön kaphatók.

RTK referenciaállomás fali rögzítőkészlet

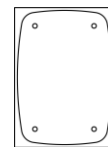
A fali rögzítőkészlet használatával az RTK referenciaállomás biztonságosan telepíthető falra, javítva ezzel a műholdjel vételét.



RTK Fali rögzítő x1

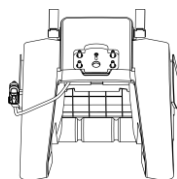


M8x50 dűbel x4



Fúrósablon x1

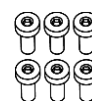
Önürítő gypseprő készlet



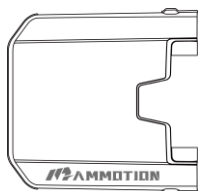
Seprőkefe egység x1



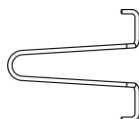
Fogantyú x1



Csavar x6 (2 db tartalék felhasználásra)



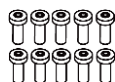
Tartályfedél x1



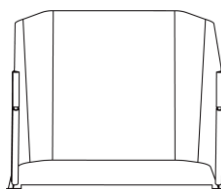
Tartályfogantyú x1



Leszorítólemez x2



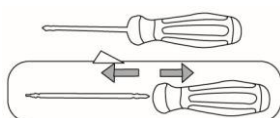
Csavar x8 (2 db tartalék felhasználásra)



Tartály x1



U-alakú tartórúd x1



Csavarhúzó (Phillips bit+2.5mm hex bit) x1

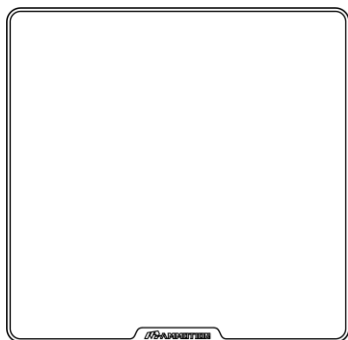


Akkumulátor x1

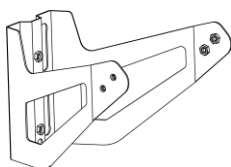


Ellensúly x1

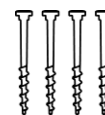
RTK napelemcsomag



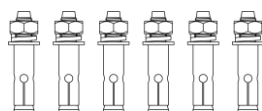
Napelem x1



Felfogató x1



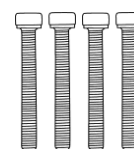
Csavar x4



Dűbel x6
(2db tartalék felhasználásra)



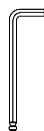
Csavar x6
(2db tartalék felhasználásra)



M5x40 Csavar x4
(2db tartalék felhasználásra)



Imbuszkulcs 1.5mm x1



Imbuszkulcs 4mm x1








Imbuszkulcs 8mm x1

2.3 Szimbólumok a terméken

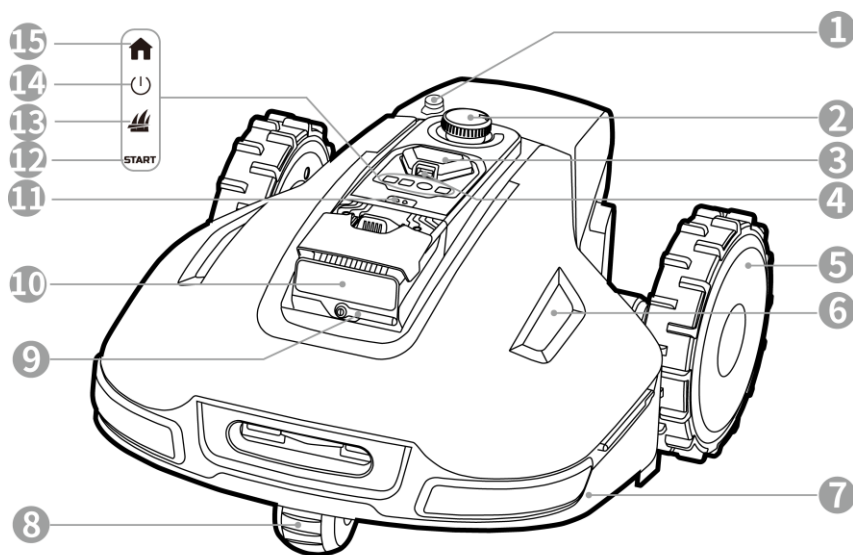
Ezek a szimbólumok megtalálhatók a terméken. Tanulmányozza őket alaposan.

Szimbólum	Jelentés
	Figyelmeztetés.
	Olvassa el a felhasználói kézikönyvet a termék használata előtt.
 TS-A090-3003001	Használjon levehető tápegységet TS-A090-3003001.
 TS-A012-1201002	Használjon levehető tápegységet TS-A012-1201002.
	Ez a termék megfelel az alkalmazandó EU irányelveknek.
	Ez a termék megfelel az alkalmazandó UK irányelveknek.
Made in China	Ez a termék Kínában készült.
	Ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként kezelni. Gondoskodjon róla, hogy a terméket az érvényes helyi jogszabályoknak megfelelően újrahasznosítsák.
	Ezt a terméket újra lehet hasznosítani.
	Tartsa szárazon a termék csomagolását.
	Ne takarja le a termék csomagolását.
	Tilos megfordítani.
	Ez a termék törékeny.

Szimbólum	Jelentés
	A termék csomagolását/a terméket nem szabad megtaposni.
	III. osztályú készülék.
	Tartsa távol kezeit vagy lábait a mozgó késektől.
	Ne üljön rá a termékre.
	Tartsa meg a biztonságos távolságot a termék használatakor.
	FIGYELEM: Ne érintse meg a forgó pengét.
	FIGYELEM: Olvassa el a felhasználói kézikönyvet a termék használata előtt.
	FIGYELEM: Veszélyes tárgyak kivetítésének veszélye. Tartsa meg a megfelelő biztonsági távolságot a géptől, amikor az működik.
	FIGYELEM: Ne tegye kezeit és lábait a vágóeszköz nyílásának közelébe vagy alá. Távolítsa el a letiltó eszközt a gépen végzett munka vagy annak emelése előtt.
	FIGYELEM: Ne üljön rá a termékre. Soha ne tegye kezeit vagy lábait közel vagy alá a terméknek.

2.4 Termék áttekintése

2.4.1 Yuka

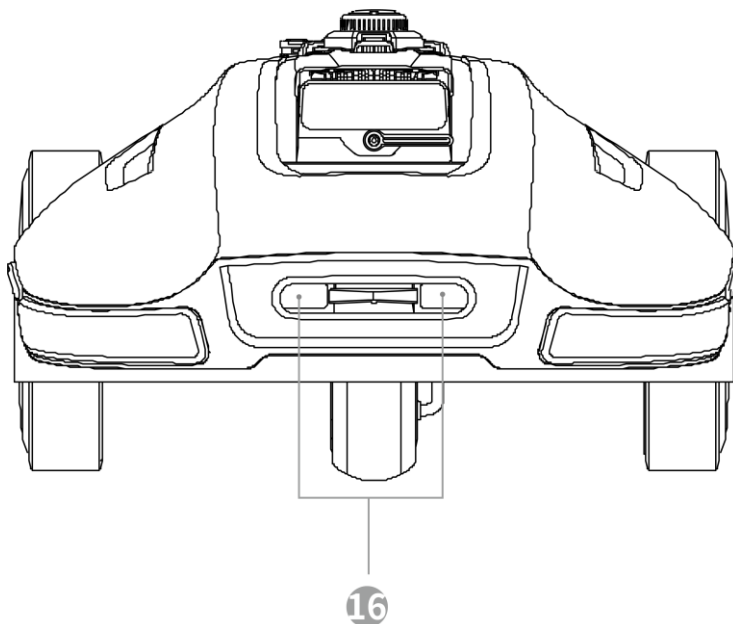


Ábra 2-1 Yuka ferde nézete

1. Fűgyújtó nyílás
2. Nyomógomb - nyomja meg a fűgyújtó leválasztásához vagy forgassa a vágási magasság beállításához
3. Vészleállító gomb
4. Biztonsági kulcsnyílás
5. Hátsó kerék - egy mindkét oldalon
6. Oldalsó jelző - egy mindkét oldalon
7. U-alakú ütköző
8. Első kerék (omni kerék)
9. Kameraegység ablaktörlő
10. Kameraegység
11. Esőérzékelő
12. Indítógomb
13. Fűgomb - nyomja meg a feladat folytatásához
14. Bekapcsológomb - hosszú nyomás a Yuka be- vagy kikapcsolásához
15. Automatikus visszatérő gomb - nyomja meg a Yuka visszahívásához

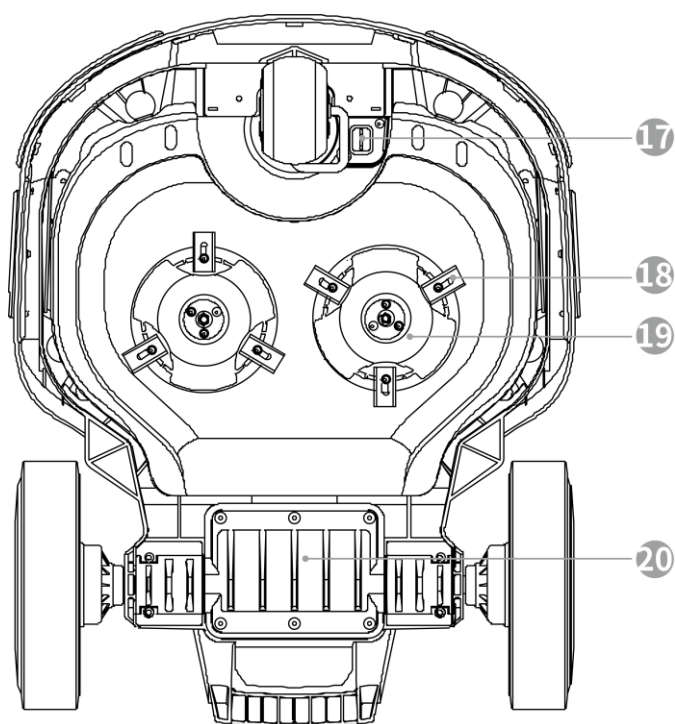
FONTOS

1. A vágási magasságot csak manuálisan lehet változtatni a **NYOMÓGOMB** lenyomásával és elforgatásával. Emellett a **NYOMÓGOMB** lenyomásával lehet leválasztani a gypseprőt.
2. A feladat folytatásához: nyomja meg a **FŰ** gombot, majd nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot.
3. A töltőállomáshoz való visszatéréshez: nyomja meg az **AUTOMATIKUS VISSZATÉRÉS** gombot, majd nyomja meg az **INDÍTÁS** gombot.



Ábra 2-2 Yuka előnézete

16. Töltőpad



Ábra 2-3 Yuka alulnézete

17. SIM-kártya tálca

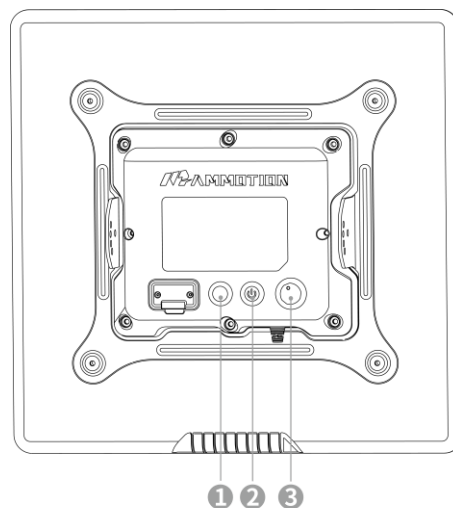
18. Vágókés

19. Vágótárcsa

20. Akkumulátor tárolórekesz

2.4.2 RTK napelem

1. LED
2. Tápellátás
3. Szellőzés



Ábra 2-4 Napelem hátsó nézete

- A napelemes panel egység automatikusan aktiválódik, amikor kültérbe helyezik.
- A bekapcsológomb csak beltéren vagy napfény hiányában érhető el. Az egység be- vagy kikapcsolásához nyomja meg a bekapcsológombot, amíg az LED lámpa fel- vagy le nem kapcsol.
- Az egység visszaállításához tartsa lenyomva a bekapcsológombot 5 másodpercig.
- Az egység az akkumulátor szintje alapján állítja be működését a következő módon:

Akkumulátor szint	Állapot
> 10 V	Normál működés
9.5-10 V	Alvó állapot
< 9.5 V	Automatikus kikapcsolás
Akkumulátor szint < 9.5V; PV töltéserősség > 3 W	Normál működés

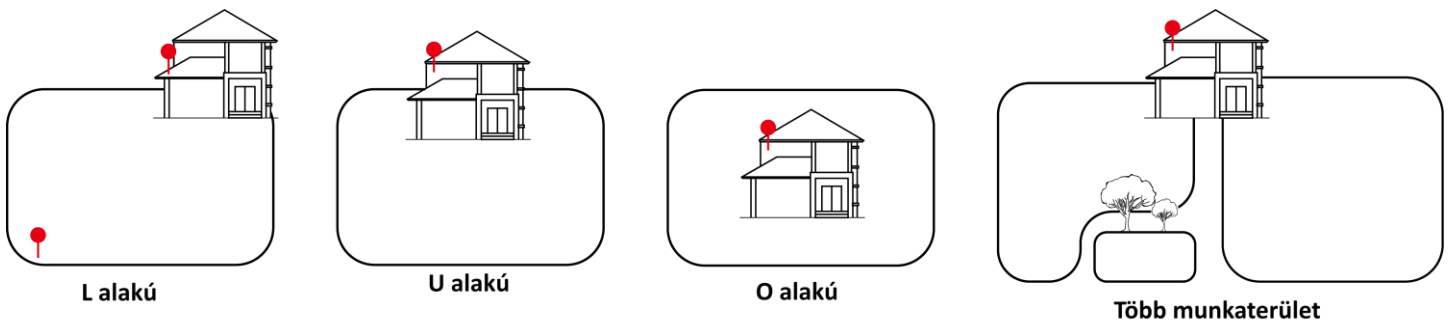
3 Telepítés

3.1 Előkészületek

- Olvassa el és értelmezze a biztonsági utasításokat a telepítés előtt.
- Eredeti alkatrészeket és telepítési anyagokat használjon.
- Rajzolja le a gyepet és jelölje meg az akadályokat. Ez megkönnyíti a töltőállomás és az RTK referenciaállomás helyének kiválasztását és a virtuális határok beállítását.

3.2 RTK referenciaállomás helyének kiválasztása

RTK rendszer teljesítményének optimalizálása érdekében az RTK referenciaállomást nyílt területen kell elhelyezni, hogy műholdjeleket fogadhatson. Az RTK referenciaállomást sík, nyílt talajon, akadálymentes falon vagy tetőn lehet telepíteni. Általában, ha a gyep L-alakú, az RTK referenciaállomást falra vagy tetőre, vagy a talajra lehet helyezni; ha a gyep O-alakú vagy U-alakú, vagy több gyep van, javasoljuk az RTK referenciaállomás falra vagy tetőre helyezését.

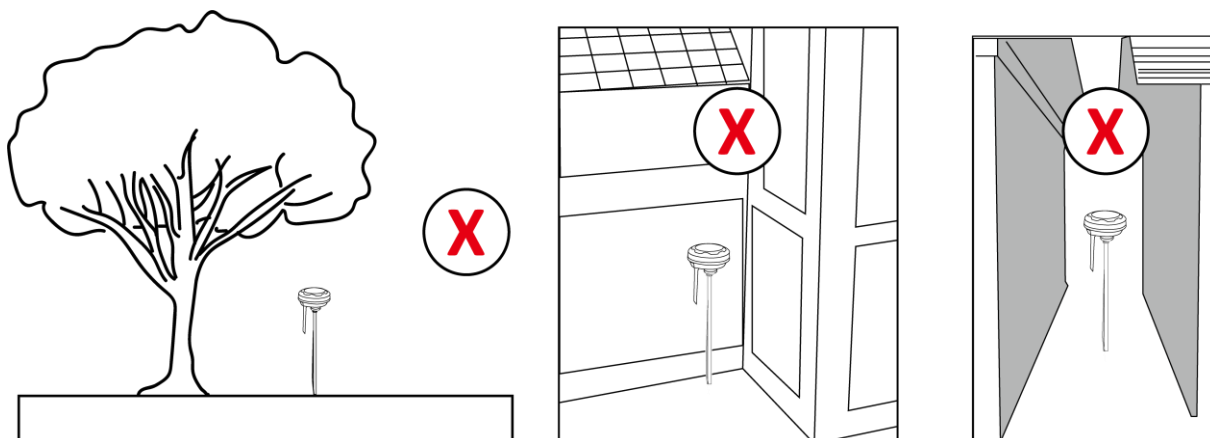


A telepítés helytulajdonságainak követelményei a következők:

- Az RTK referenciaállomást függőlegesen kell elhelyezni, az alábbiak szerint:

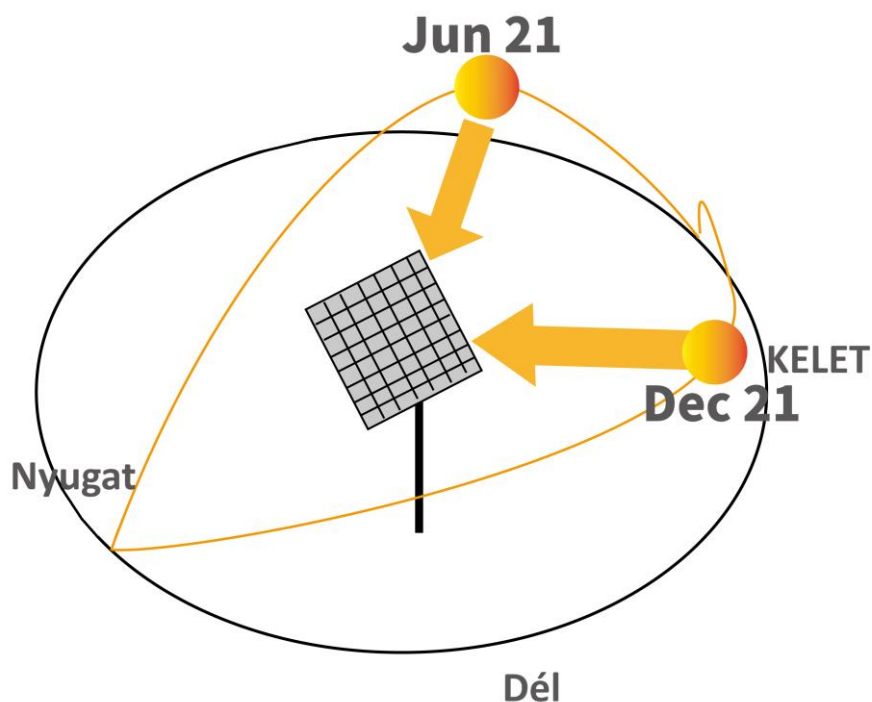


- Helyezze az RTK referenciaállomást sík, nyitott talajra, falra vagy tetőre. Győződjön meg róla, hogy nincsenek tetők vagy fák, amelyek akadályozhatják a műholdjeleket.
- NE telepítse az RTK referenciaállomást L-alakú épület sarkába, keskeny útra két épület között vagy fa alá.

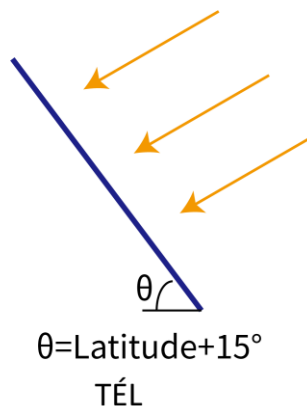
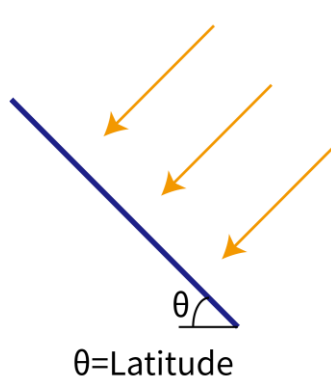


Ha RTK napelemes készletet kell telepítenie, a napfénynek való optimális kitettség érdekében a Mammoth az alábbi elhelyezési irányelveket javasolja:

- Ha az otthona az egyenlítőtől északra található, helyezze a napelem egységet déli irányba.
- Ha az otthona az egyenlítőtől délre található, helyezze a napelem egységet északi irányba.;



- Az ideális szög a napelemes készlet számára párhuzamos a helyszín szélességi fokával.
- Télen általában ajánlott 15 fokkal többet hozzáadni a helyszín szélességi fokához a maximális hatékonyság érdekében.

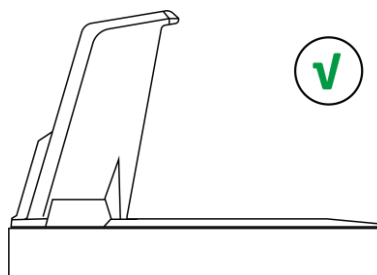


3.3 Töltőállomás helyének kiválasztása

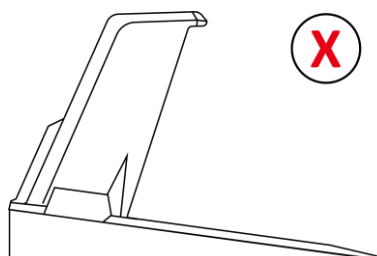
- A töltőállomást sík talajra kell helyezni.
- A töltési terület (1x1.5 m/3x5 láb a töltőállomás előtt) ne tartalmazzon jelentős dudorokat. A lejtés nem haladhatja meg az 5 fokot.
- Ne telepítse a töltőállomást L-alakú épület sarkában vagy keskeny útvonalon két épület között.
- A töltőállomás és a dokkoló pont között ne legyenek akadályok vagy egyéb tárgyak.
- A töltőállomás alaplapja nem lehet hajlított vagy döntött.

Íme néhány példa a helyes és helytelen beállítások egyértelmű szemléltetésére:

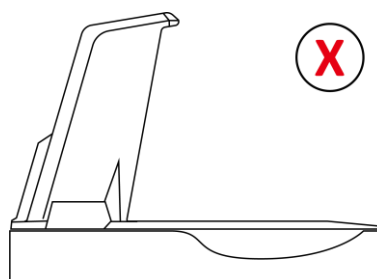
- Lapos és egyenletes föld
- Rövid fű



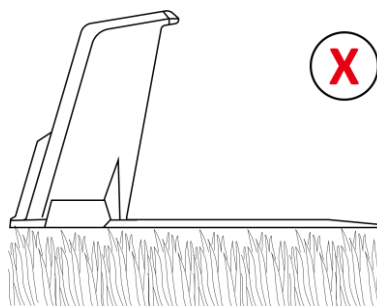
- Lejtő



- Föld nem lapos
- Könnyen meghajlik terhelés alatt, például, ha Yuka ráparkol

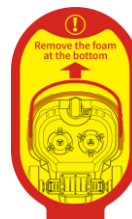


- Vastag fű
- Könnyen meghajlik terhelés alatt, például, ha Yuka ráparkol



3.4 Telepítés

Telepítés előtt távolítsa el a csomagolási habot a Yuka aljáról a címkén látható módon.



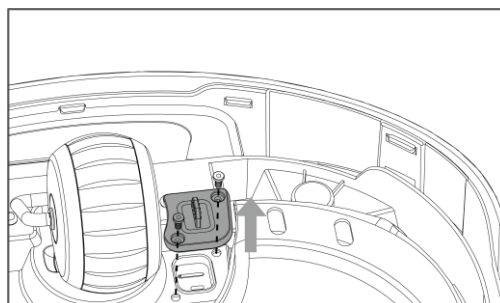
3.4.1 Yuka összeszerelés

4G SIM-kártya beszerelése (opcionális)

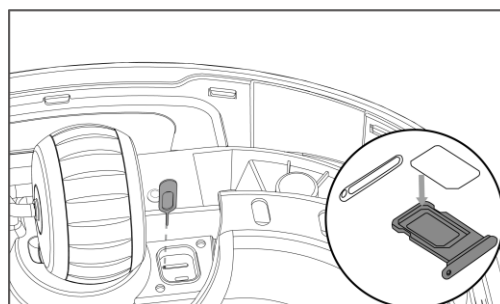
FONTOS

Aktiválja a SIM-kártyát a telefonján, mielőtt beszerelné azt.

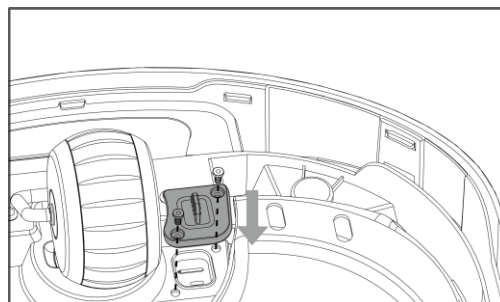
1. Használja a 2,5 mm-es hatszögfejű csavarhúzó a fedél eltávolításához.



2. A SIM-kártya eltávolító eszközzel nyissa ki a SIM-kártya tálcáját, helyezze be a SIM-kártyát, majd tolja vissza a kártyatálcát a helyére.

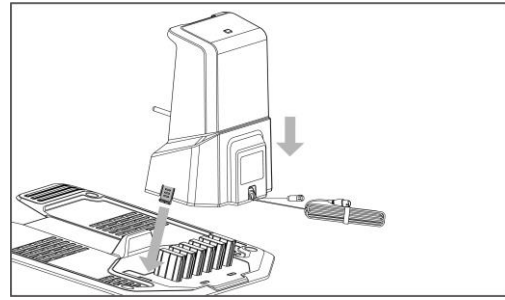


3. Rögzítse vissza biztonságosan a fedelet.

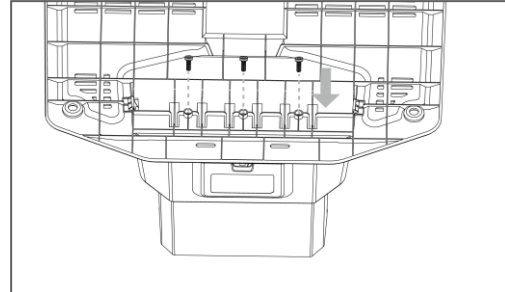


3.4.2 Töltőállomás telepítése

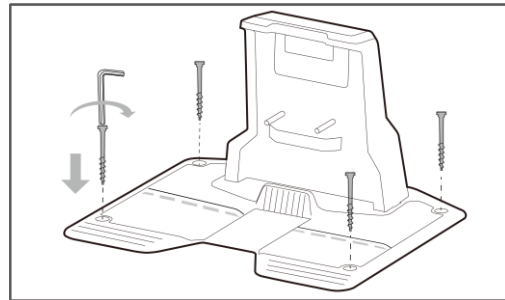
1. Helyezze be a töltőtornyot a töltőalaplemezbe.



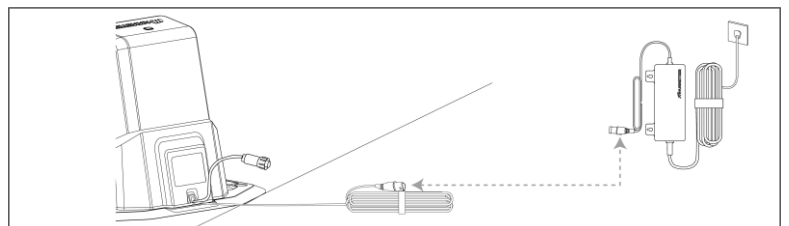
2. Szerelje be és húzza meg a három csavart a töltőalaplemez aljáról, a 2,5 mm-es hatszögfejű csavarhúzóval.



3. Válasszon egy nyílt helyet a töltőállomás telepítéséhez.
4. Használja a négy cöveket a töltőállomás megfelelő rögzítéséhez az ábrán látható módon.

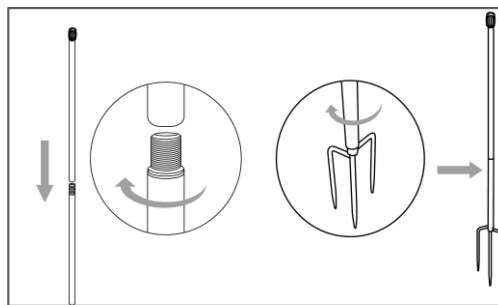


5. Kösse össze a vezetékeket az ábrán látható módon.

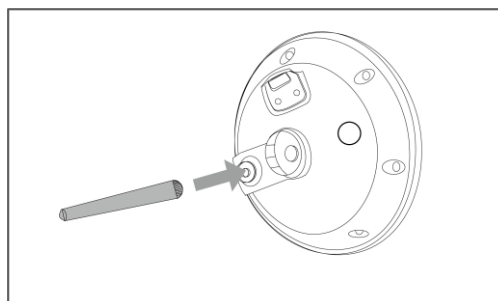


3.4.3 Szerelje fel az RTK referenciaállomást

1. Szerelje össze a két rögzítő rudat és a háromágú cöveket a képen látható módon.

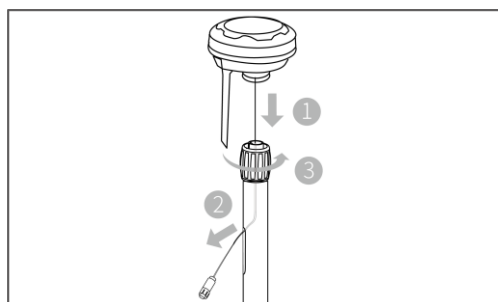


2. Rögzítse a rádióantennát az RTK referenciaállomáshoz.

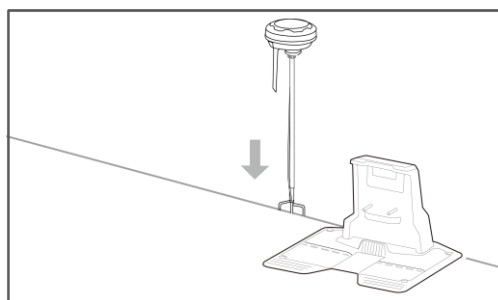


3. Vezesse be az RTK referenciaállomás kábelét a rögzítő rúdca az ábra szerint.

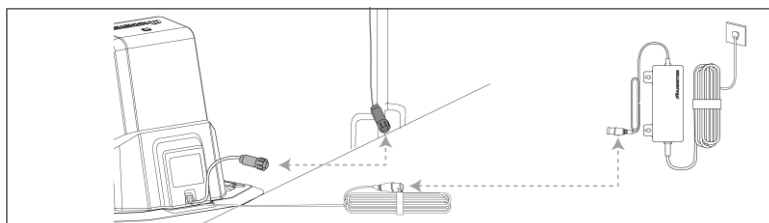
4. Szerelje fel az RTK referenciaállomást a rögzítő rúdra.



5. Nyomja le a rögzítő rudat a földre a töltőállomás közelében.



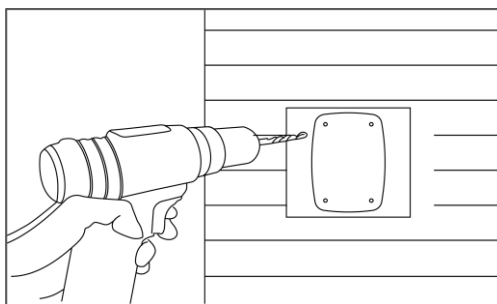
6. Kösse össze a vezetékeket az ábrán látható módon.



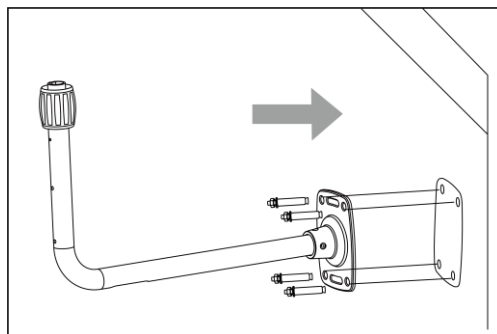
3.4.4 Telepítse az RTK referenciaállomás falra szerelhető készletét (opcionális)

Hagyja ki a 3.4.3 részt, ha RTK referenciaállomás falra szerelhető készletet rendelt.

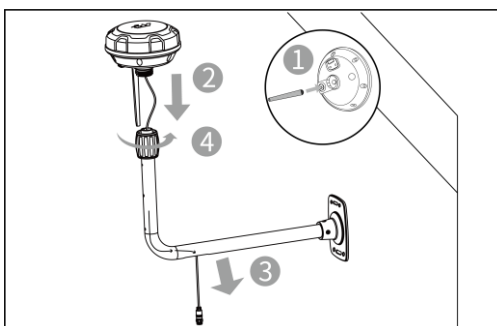
1. Válasszon egy megfelelő telepítési területet a háza magasabb pontján.
2. Ragassza a fúrési sablont a falra, és fúrjon négy lyukat (10 x 40 mm/0,4 x 1,6 hüvelyk) a megfelelő helyre.



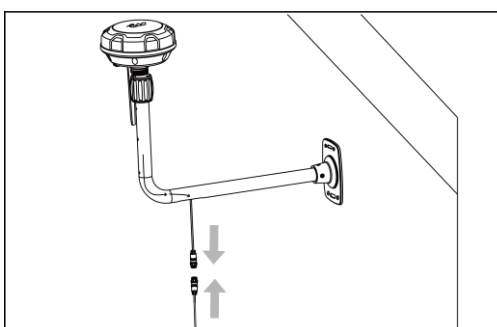
3. Rögzítse az RTK falikonzolt a falra a négy csavarral (M8 x 50), és húzza meg szorosan a csavarokat.



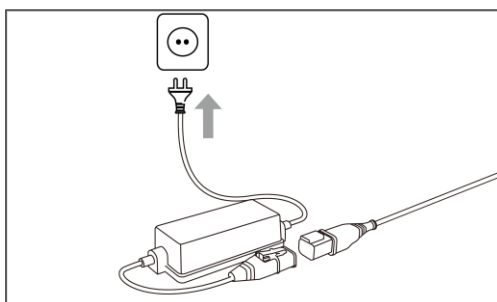
4. Rögzítse a rádióantennát az RTK referenciaállomáshoz.
5. Vezesse be az RTK referenciaállomás kábelét a falikonzolba az ábra szerint.
6. Rögzítse az RTK referenciaállomást a falikonzolra.



7. Csatlakoztassa az RTK referenciaállomás csatlakozóját az RTK referenciaállomás hosszabbító kábeléhez (10 m/33 láb).



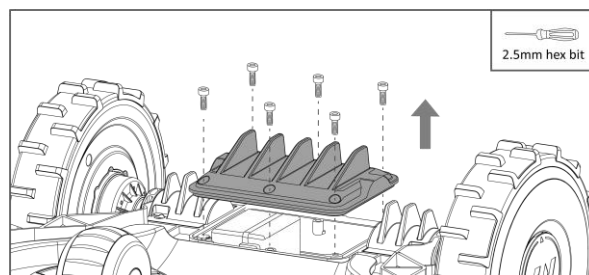
8. Csatlakoztassa az RTK referenciaállomás kábelét (10 m/33 láb) az RTK referenciaállomás tápegységéhez.
9. Dugja be a tápegységet egy fali aljzatba.



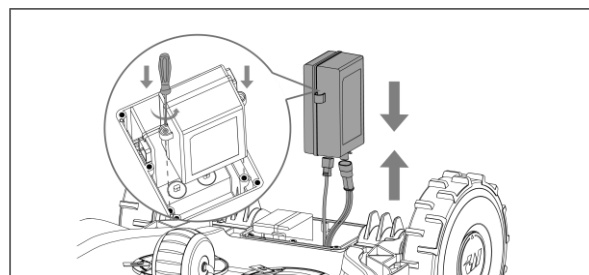
3.4.5 Szerelje fel az önürítő gyepsöprű készletet (opcionális)

Kérem, kövesse az alábbi utasításokat az automatikus ürítő fűnyíró készlet telepítéséhez.

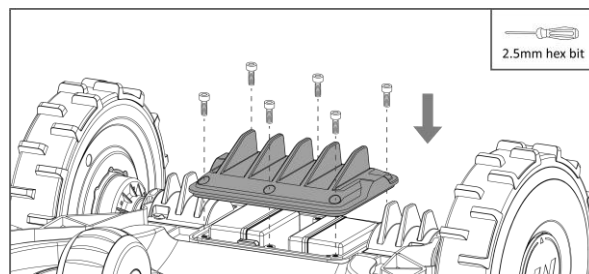
1. Használja a 2,5 mm-es hatszögfejű csavarhúzóval a 6 csavar meglazításához és az akkumulátorfedél eltávolításához a Yuka aljáról.



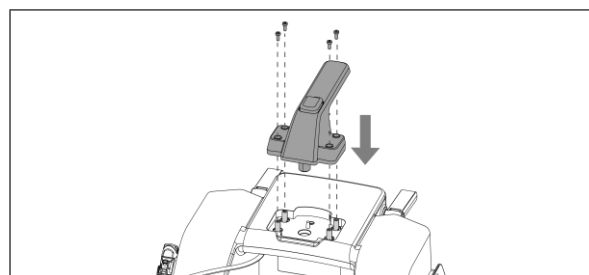
2. Csatlakoztassa az akkumulátor kábeleit, és használja a két csavart az akkumulátor rögzítéséhez. Húzza meg a csavarokat a 2,5 mm-es hatszögfejű csavarhúzóval.



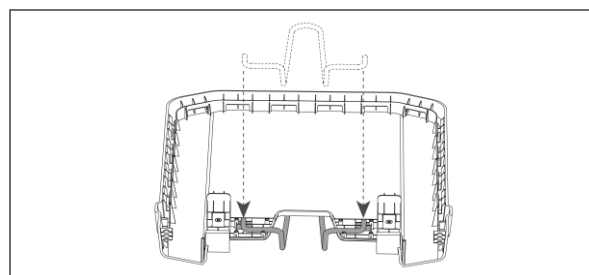
3. Szerelje vissza az akkumulátorfedelelet.



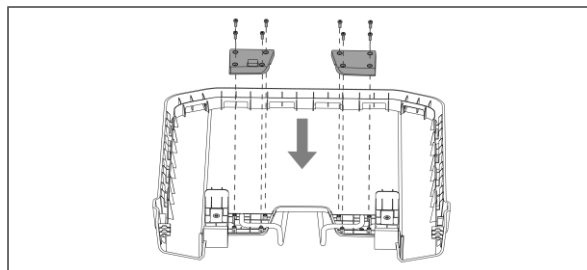
4. Szerelje fel a fogantyú egységet a seprő kefe egység tetejére, és húzza meg a 4 csavart a 2,5 mm-es hatszögfejű csavarhúzóval.



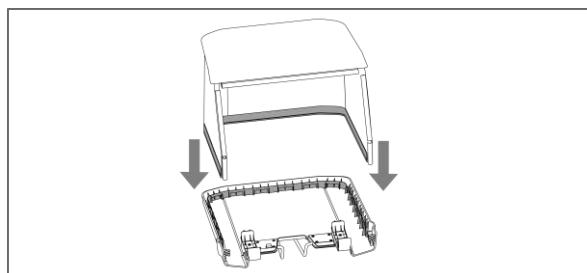
5. Szerelje fel a tartály fogantyúját az ábrán látható módon.



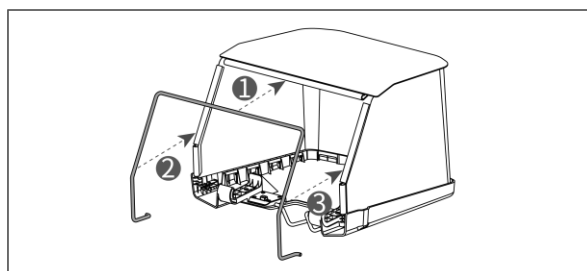
6. Rögzítse a két leszorító lapot, hogy a tartály fogantyúja a helyén maradjon. Húzza meg a 8 csavart a 2,5 mm-es hatszögfejű csavarhúzóval.



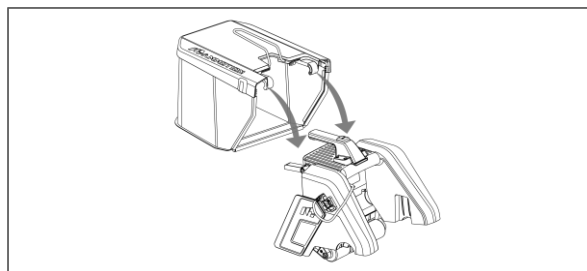
7. Rögzítse a tartályt a tartály fedeléhez biztonságosan



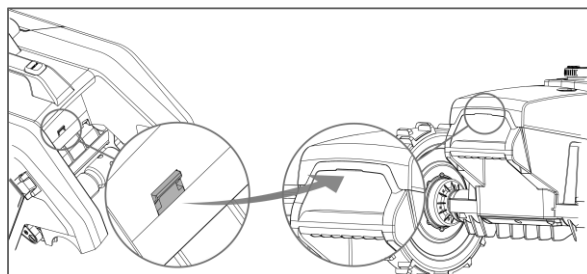
8. Helyezze be az U-alakú támasztórudat a tartályba.



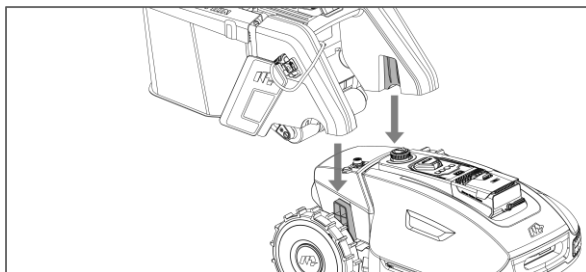
9. Szerelje össze a seprő kefeegységet a tartály egységgel.



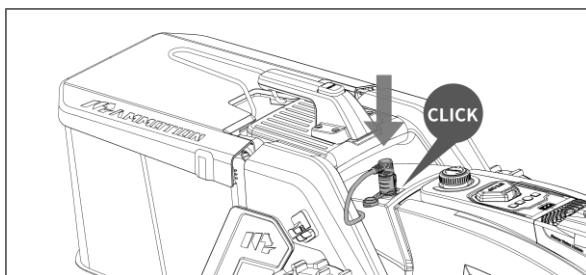
10. Helyezze be a kiálló részt a fűnyíró kocsin a Yuka hátulján lévő nyílásba.



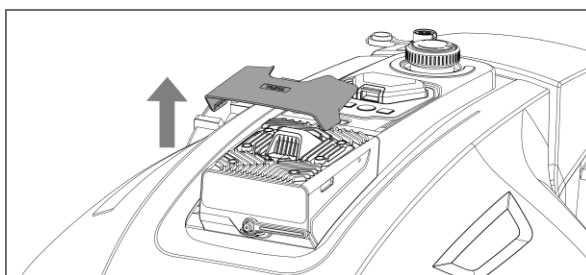
11. Szerelje fel a seprőadaptert a Yukára.



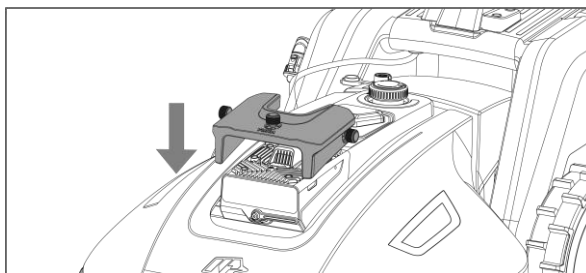
12. Csatlakoztassa a seprő csatlakozóját a Yukához.



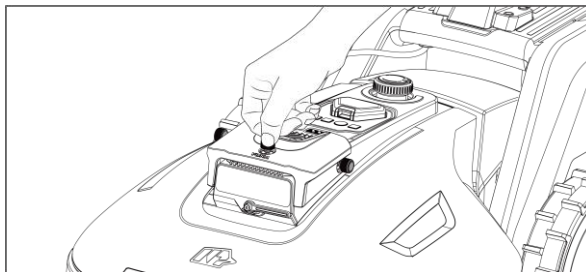
13. Óvatosan távolítsa el a kameraegység fedelét.



14. Rögzítse az takaróelemet a kameraegységre.



15. Húzza meg a csavarokat szorosan.

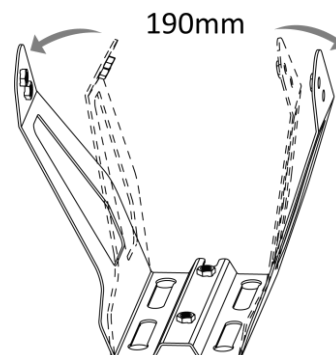


3.4.6 Telepítse az RTK napelemes panel készletet (opcionális)

MEGJEGYZÉS

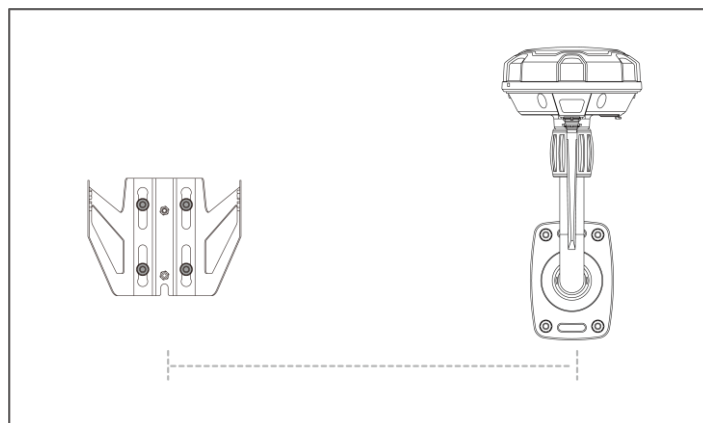
Három lehetőség van az RTK napelemes készlet telepítésére. Kérjük válassza ki az optimális lehetőséget a folytatáshoz.

Telepítés előtt hajtsa ki a konzolt, hogy megfelelően illeszkedjen a napelemhez.

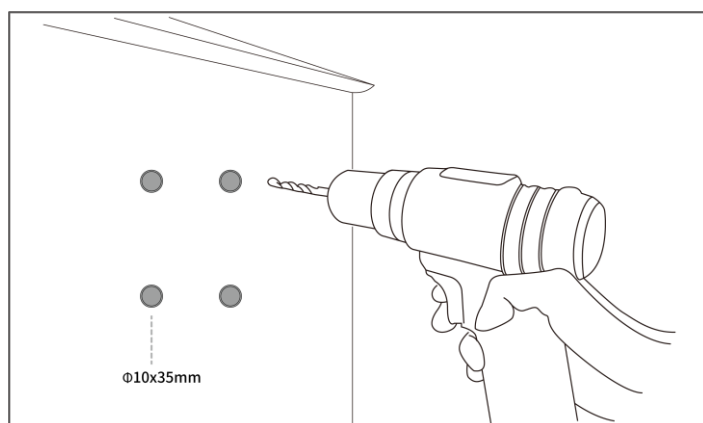


Első opció: RTK napelemes készlet telepítése falra

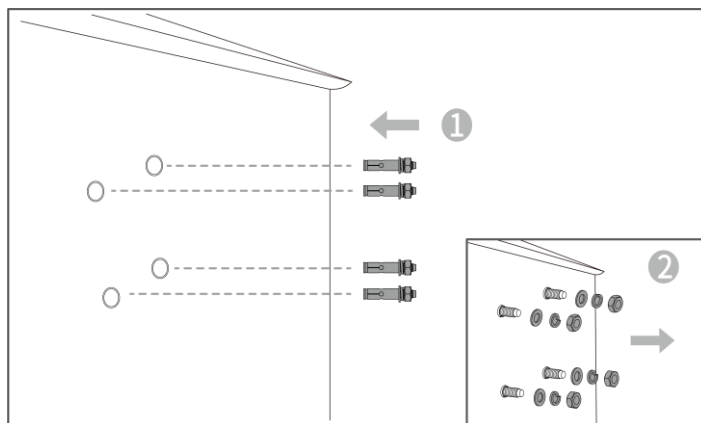
1. Helyezze a rögzítő konzolt a falra, és jelöljön meg négy lyukat ceruzával, ügyelve arra, hogy a távolság a kábel hosszán belül legyen.



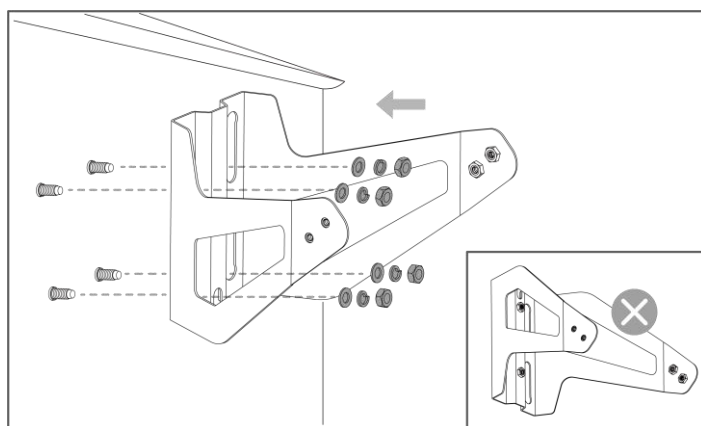
2. Fúrjon 10 mm átmérőjű, 35 mm mély lyukakat.



3. Üsse be a dűbeleket a lyukakba, majd távolítsa el az anyákat, a rugókat és a lapos alátéteket, amikor a tágló csavarok megszorulnak.

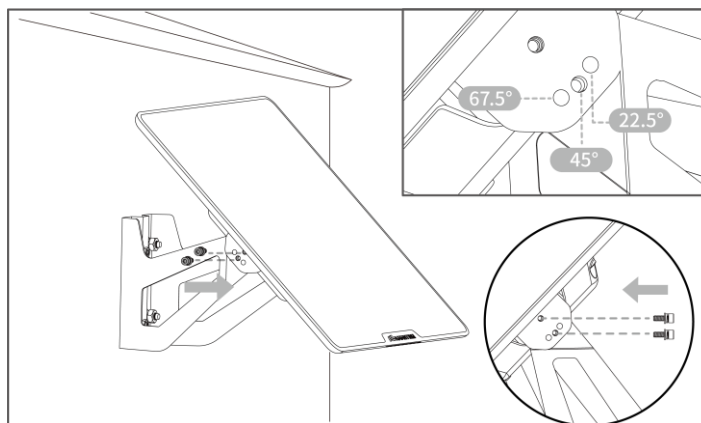


4. Rögzítse a konzolt a falhoz anélkül, hogy megfordítaná. Helyezze vissza az alátéteket, rugós alátéteket, anyákat, és húzza meg egy 13 mm-es csavarkulccsal.

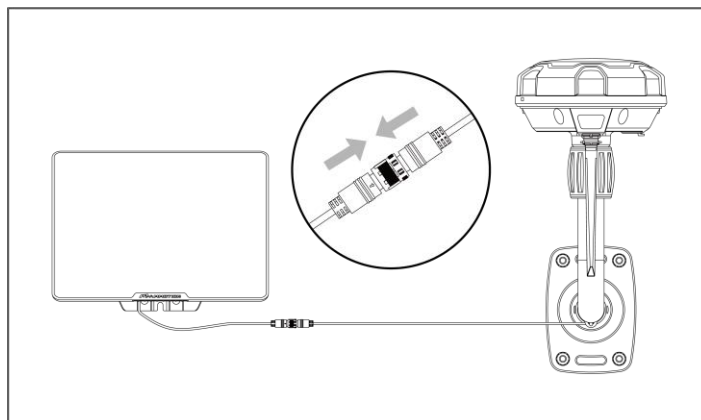


5. Rögzítse a napelemet a konzolhoz négy csavarral, és húzza meg egy 4 mm-es imbuszkulccsal

6. Szükség esetén állítsa be a szöget a csavar másik lyukba való áthelyezésével.

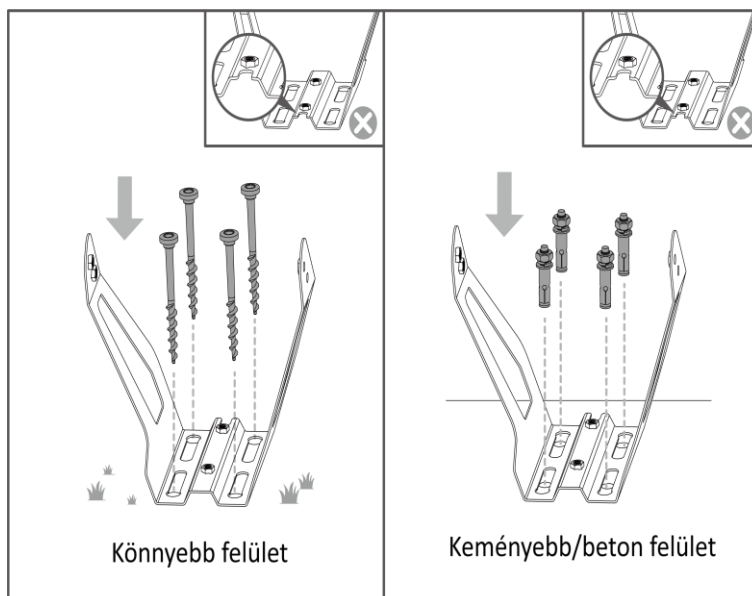


7. Csatlakoztassa a napelem kábelét az RTK referenciaállomás kábeléhez.

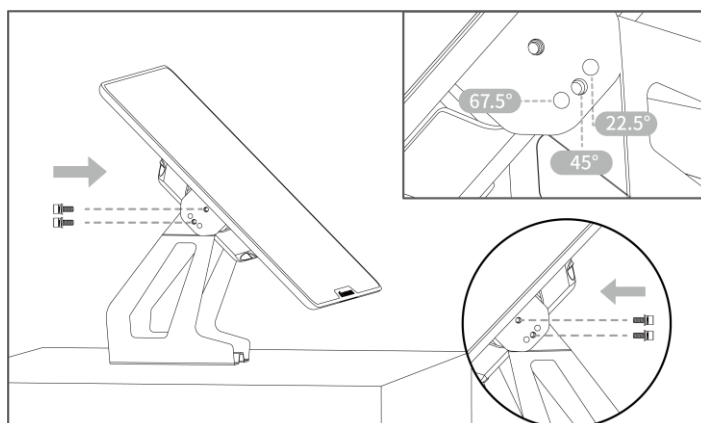


Második lehetőség: RTK napelemes készlet telepítése sík talajra vagy tetőre

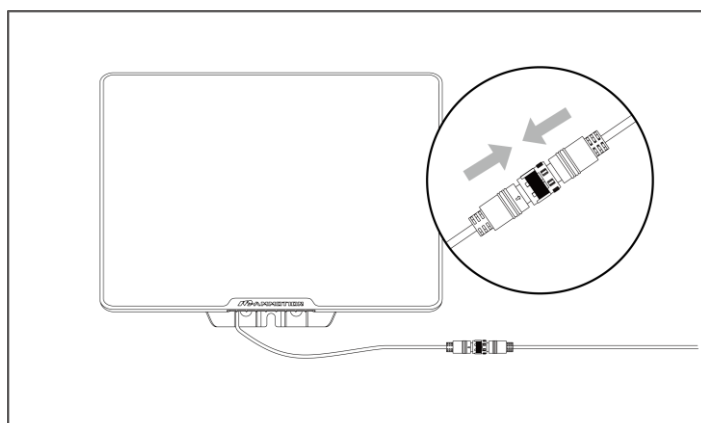
1. Fordítsa meg és helyezze a rögzítő konzolt a felületre, rögzítse cövekekkel vagy táguló csavarokkal, ügyelve a kábel hosszára.



2. Rögzítse a napelemet a konzolhoz négy csavarral, és húzza meg egy 4 mm-es imbuszkulccsal.
3. Szükség esetén állítsa be a szöget a csavar másik lyukba való áthelyezésével.

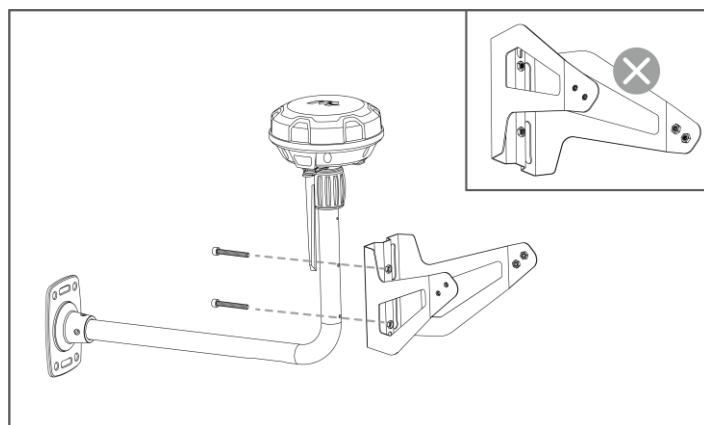


4. Csatlakoztassa a napelem kábelét az RTK referenciaállomás kábeléhez.

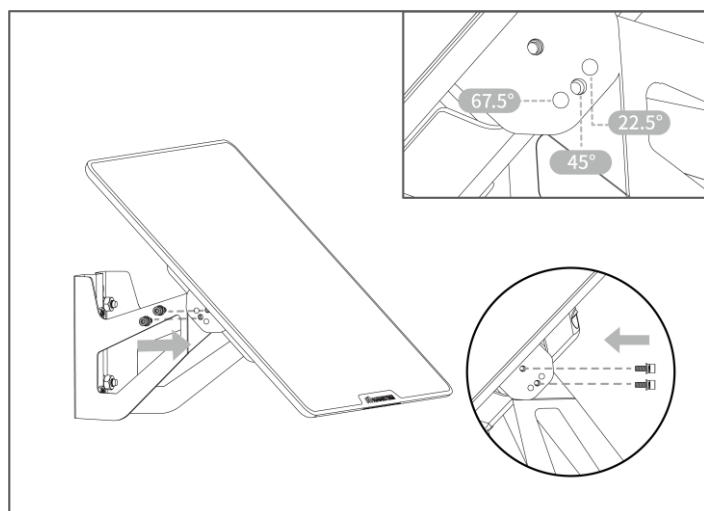


Harmadik lehetőség: RTK napelemes készlet telepítése RTK falikonzolra

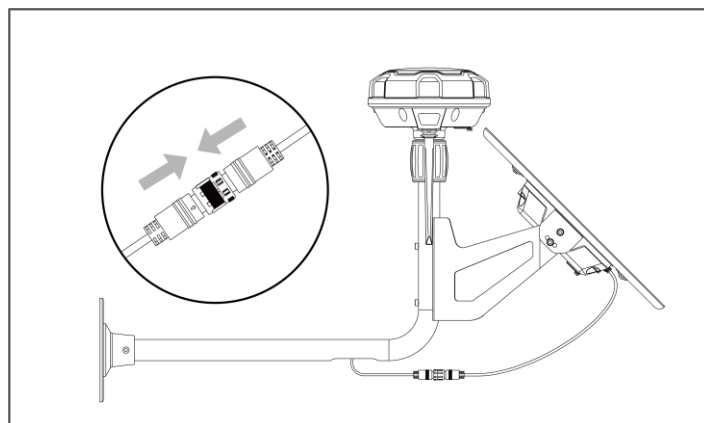
1. Szerelje fel a konzolt az RTK falikonzolra két csavarral (M5x40). Húzza meg a csavarokat egy 4 mm-es imbuszkulccsal. Kerülje a rögzítő konzol megfordítását a telepítés során.



2. Rögzítse a napelemet a konzolhoz négy csavarral, és húzza meg egy 4 mm-es imbuszkulccsal.
3. Szükség esetén állítsa be a szöget a csavar másik lyukba való áthelyezésével.



4. Csatlakoztassa a napelem kábelét az RTK referenciaállomás kábeléhez.

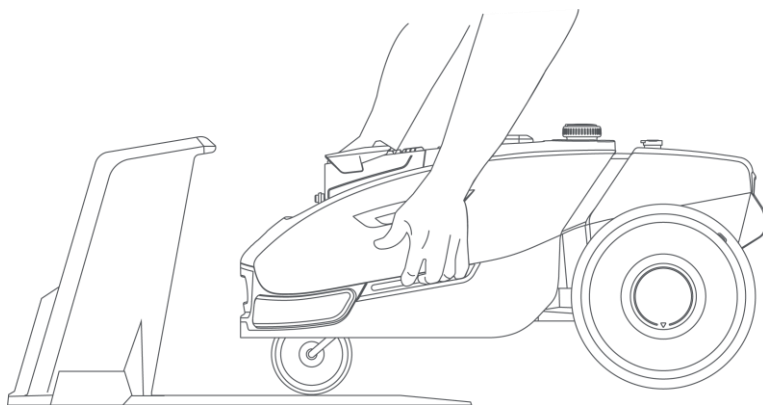


3.4.7 Yuka aktiválása

A Yuka gyárilag "szállítási mód" állapotban érkezik. A töltőállomás és az RTK referenciaállomás megfelelő telepítése és a tápegységhez való csatlakoztatása után töltsse fel a Yukát használat előtt.

1. Csatlakoztassa a töltőállomás töltőjét a tápegységhez; az LED folyamatos zöld fényt kell, hogy mutasson.
2. Helyezze a Yukát a töltőállomásra, ügyelve arra, hogy a töltőlap csatlakozzon a töltőállomás érintkezőjéhez és az oldalsó LED világítson.
3. Folytassa a Yuka töltését, amíg a töltőállomás LED-je villogó zöld, és az oldalsó LED a Yukán villogó zöld lesz.

Ezen lépések befejezése után a Yuka aktiválódik és használatra kész.



4 Működtetés

MEGJEGYZÉS

A képernyőképek csak tájékoztató jellegűek. Kérjük, a valódi elemeket vegye figyelembe.

4.1 Előkészületek

- Olvassa el és értelmezze a biztonsági utasításokat a működtetés előtt.
- A töltőállomás és az RTK referenciaállomás megfelelően telepítve van.
- Győződjön meg róla, hogy a Yuka már dokkolt a töltőállomáson.
- Biztosítsa a jó Wi-Fi vagy hotspot jelet.
- Tartsa a telefon Bluetooth-ját bekapcsolva.

4.2 Mammotion alkalmazás letöltése

A Yuka a Mammotion alkalmazással működik. Töltse le az ingyenes Mammotion alkalmazást az alábbi QR-kód beolvasásával az Android vagy Apple alkalmazásboltokból, vagy keressen rá a Mammotion-re ezeken a boltokban.

Töltse le Google Play áruházból



Elérhető Apple App Store-ból



4.3 Mammotion fiók regisztrációja és bejelentkezés

4.3.1 Regisztráció

MEGJEGYZÉS

Ha már rendelkezik Mammotion fiókkal, írja be a fiókadatait és jelszavát, majd jelentkezzen be.

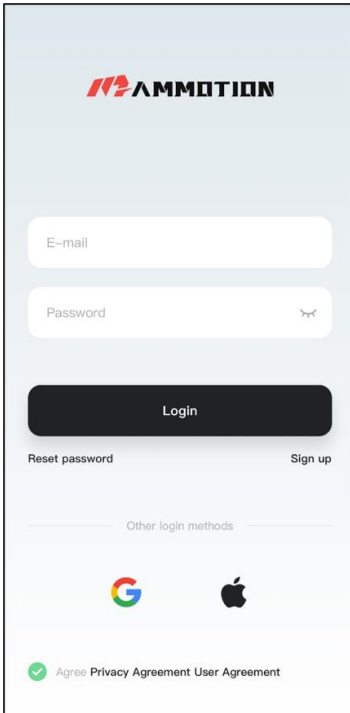
Sikeres telepítés után regisztráljon egy fiókot. Kövesse az alábbi utasításokat a regisztrációhoz.

The image displays three sequential screenshots of the Mammotion mobile application registration process. The first screenshot shows the login screen with a 'Sign up' button circled in red. The second screenshot shows the 'Sign up' form with fields for country (China), email address, and verification code, and a 'Send' button. The third screenshot shows the 'Set password' form with fields for password and confirm password, and a 'Confirm and Login' button. Red arrows indicate the flow from the first to the second, and from the second to the third screen.

1. Kattintson a **Sign up** (regisztráció) gombra.
2. Válassza ki az országot, írja be az e-mail címét.
3. Kattintson a **Send** (küldés) gombra. Egy ellenőrző kódot küldenek az e-mail címére (ha nem kapja meg a kódot, ellenőrizze a spam mappát vagy az e-mail feketelistáját)
4. Írja be a kódot (az ellenőrző kód 10 percig érvényes. Ha lejár, kattintson újra a **Send** (küldés) gombra, hogy új kódot kapjon).
5. Jelölje be az Adatvédelmi Megállapodás, Felhasználói Megállapodás jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Next** (következő) gombra, hogy beállítsa a jelszavát (a jelszavaknak 8-16 karakter hosszúnak kell lenniük, legalább kétféle következő elemmel: betűk, számok és speciális karakterek).
6. Kattintson a **Confirm** (megerősítés) és **Log in** (bejelentkezés) gombra a regisztráció befejezéséhez.

4.3.2 Bejelentkezés

Bejelentkezés egy Mammotion fiókkal





The screenshot shows the Mammotion login interface. At the top is the Mammotion logo. Below it are two input fields: 'E-mail' and 'Password'. A large black 'Login' button is centered below the fields. Underneath the button are links for 'Reset password' and 'Sign up'. A section titled 'Other login methods' contains icons for Google and Apple. At the bottom, there is a green checkmark icon followed by the text 'Agree Privacy Agreement User Agreement'.

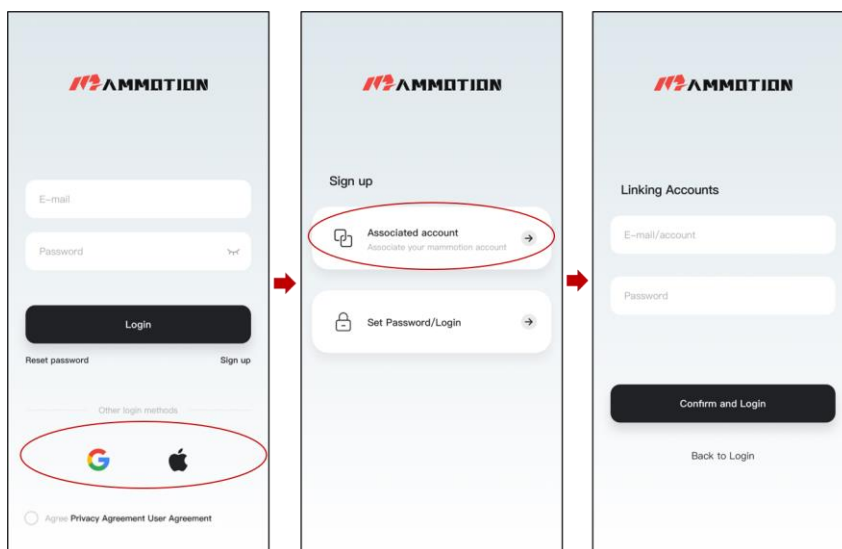
Adja meg e-mail címét és jelszavát, ellenőrizze az Adatvédelmi Megállapodás és a Felhasználói Megállapodást, majd kattintson a **Login** (bejelentkezés) gombra.

MEGJEGYZÉS

Ha elfelejtette a jelszavát, kattintson a **Reset password** (jelszó visszaállítása) gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a jelszó visszaállításához.

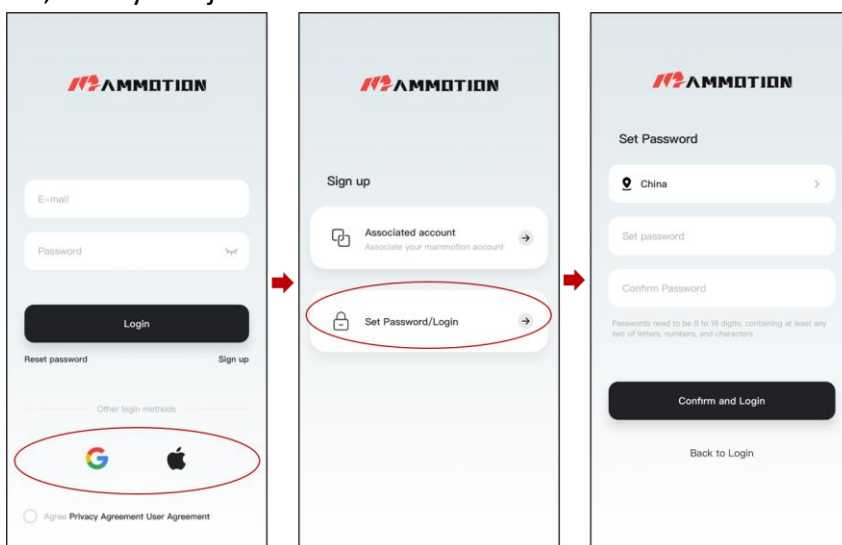
Jelentkezzen be egy harmadik fél fiókjával

1. Kattintson a  vagy  (csak iOS felhasználók számára elérhető) gombra a bejelentkezési oldalon, és átirányítjuk a harmadik fél engedélyezési oldalára
2. Válassza a Kapcsolt fiók lehetőséget a Mammotion fiók összekapcsolásához, ha már rendelkezik Mammotion fiókkal.



VAGY

3. Kattintson a **Set Password/Login** (Jelszó beállítás/Bejelentkezés) gombra, hogy beállítsa a jelszavát a Mammotion fiókhoz, amellyel bejelentkeznek.



4. Kattintson a **Confirm and Login** (Megerősítés és Bejelentkezés) gombra a bejelentkezéshez.

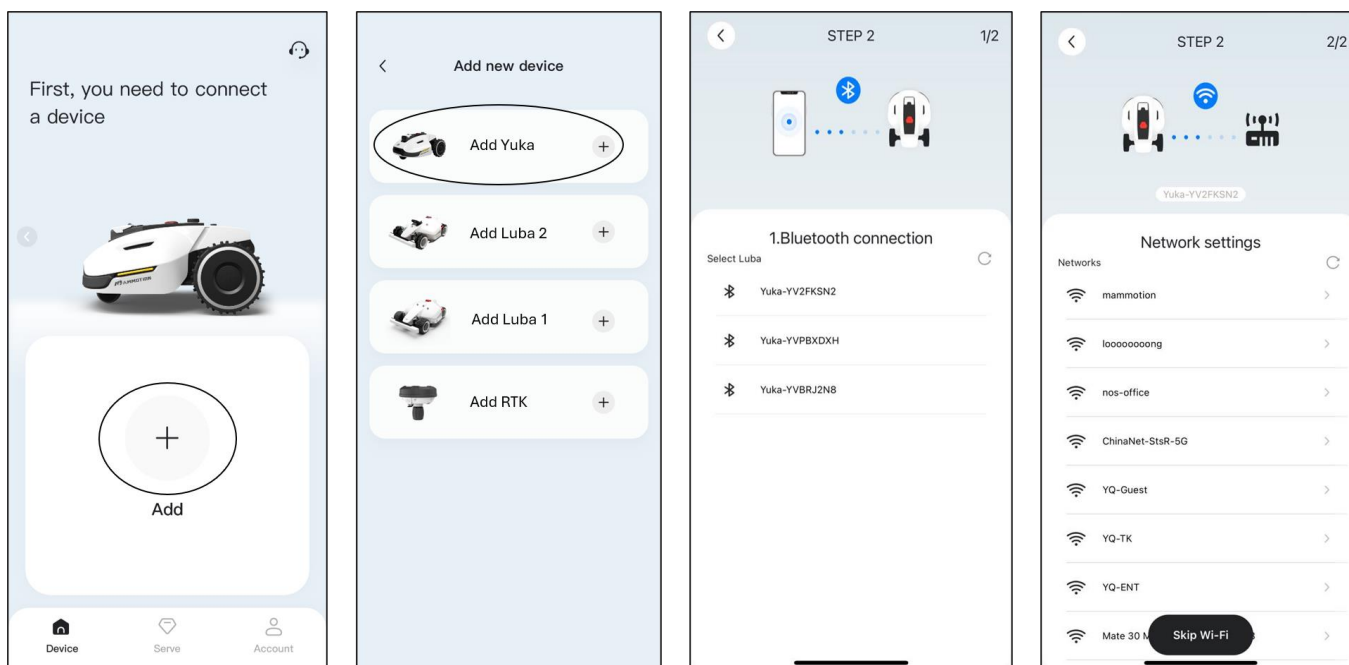
4.4 Termék hozzáadása

MEGJEGYZÉS

- Győződjön meg arról, hogy a telefonja és a termék közötti távolság kevesebb mint 3 m/10 láb.
- Átugorhatja a Wi-Fi beállítást, ha 4G mobil adatot használ. Ajánlatos azonban egy Wi-Fi hálózathoz is csatlakozni az optimális teljesítmény érdekében.

4.4.1 Yuka hozzáadása

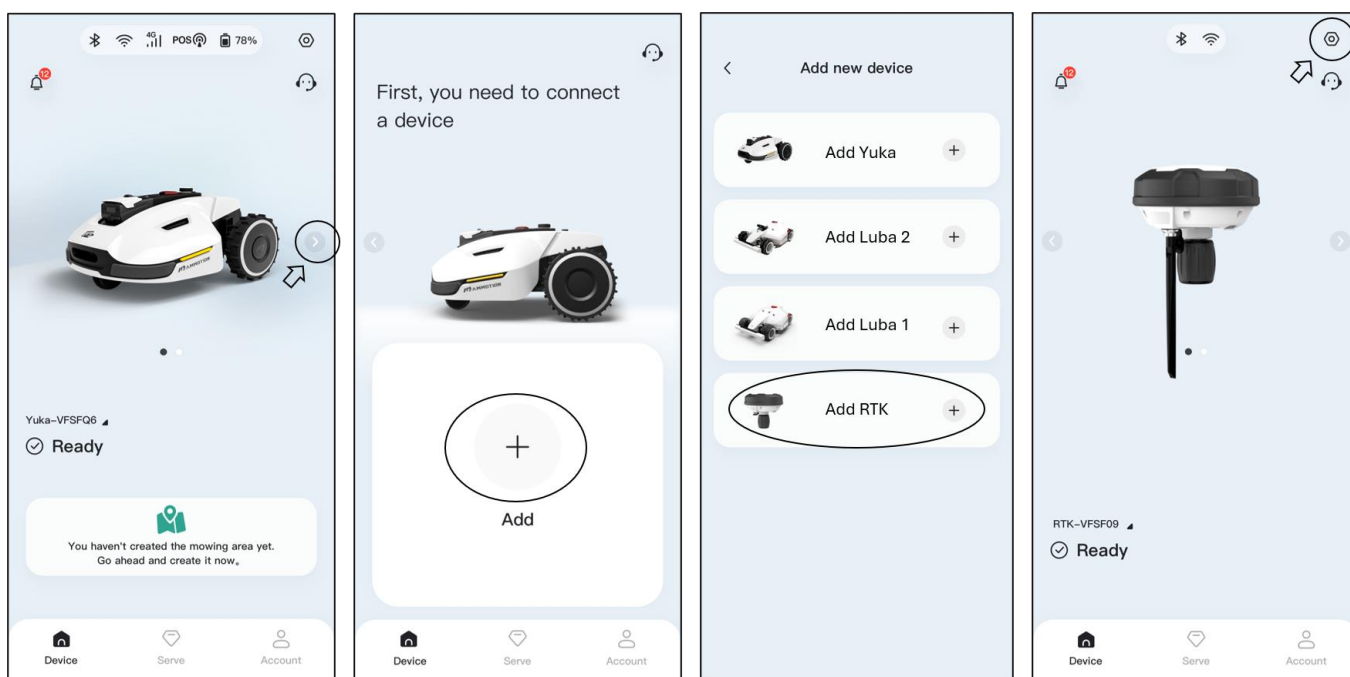
1. Kattintson a + jelre a Yuka hozzáadásához.
2. Válassza az **Add Yuka** lehetőséget.
3. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a Yuka beállításához.
4. Hosszan nyomja meg a bekapcsológombot (5 másodpercig) a Yuka bekapcsolásához.
5. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a Bluetooth-on keresztüli csatlakozáshoz és a hálózat sikeres beállításához.



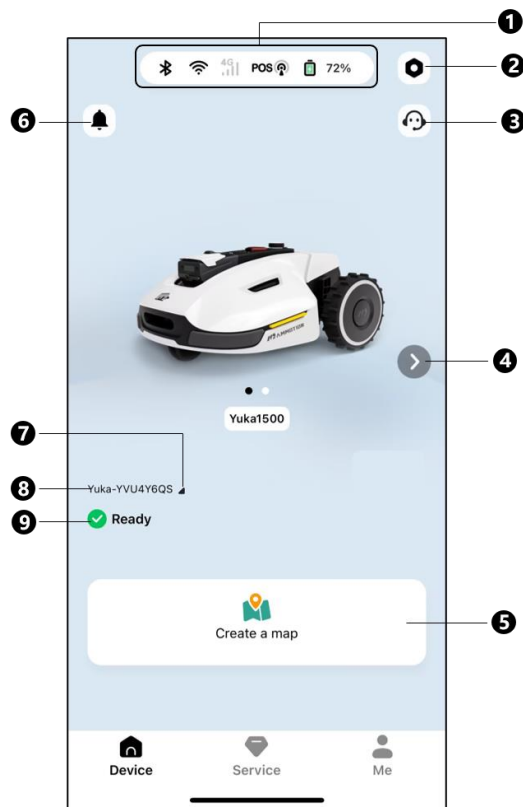
4.4.2 RTK hozzáadása

Az RTK referenciaállomás is hozzáadható, hogy ellenőrizze az adatokat, például a fogadott műholdak számát és a jeleket. Kattintson az **Add RTK** gombra a folytatáshoz, ha szükséges.

1. Csatlakoztassa az RTK referenciaállomás tápegységét, amely automatikusan bekapcsol.
2. Váltson az utolsó oldalra a készülék hozzáadásához.
3. Válassza az Add RTK lehetőséget.
4. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az RTK referenciaállomás Bluetooth-on keresztüli csatlakoztatásához és a hálózat sikeres beállításához.
5. Lépjen a **Settings > Device information** menüpontra az RTK referenciaállomás oldalán, hogy szükség esetén ellenőrizze annak adatait.



4.5 Főoldal bemutatása



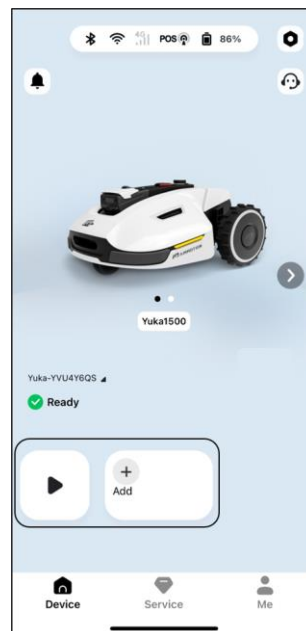
- | | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Állapotsáv ¹ | 2. Beállítások ² | 3. Ügyfélszolgálat ³ |
| 4. Készülék váltása | 5. Terület létrehozása | 6. Értesítés ⁴ |
| 7. Lenyíló menü | 8. Eszköz sorozatszám | 9. Eszköz állapota ⁵ |

MEGJEGYZÉS

1. További információért tekintse meg a **Status bar**-t.
2. További információért tekintse meg a **Settings**-t.
3. További információért tekintse meg az **Customer servicet**-t.
4. További információért tekintse meg az **Notification**.
5. Koppintson a **Rename** (név módosítása) és **Device information** (eszközinformáció) menü megnyitásához.
6. Az **Device status** állapota a tényleges körülmények szerint változik.

Miután a munkaterület létrehozásra került, elkezdheti a munkát vagy beállíthat egy feladatütemezést.

- Kattintson ▶ gombra a nyírás azonnali elkezdéséhez.
- Nyomja + gombra egy feladat ütemezéséhez



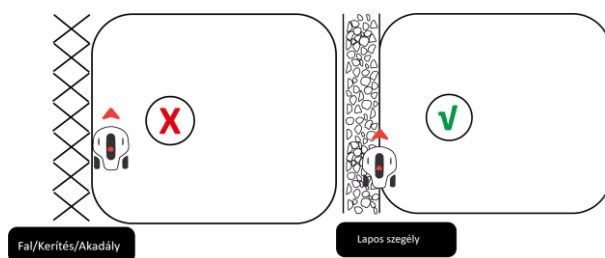
4.6 Az alaprajz (Map) oldal bemutatása

4.6.1 A kertünk alaprajzának létrehozása

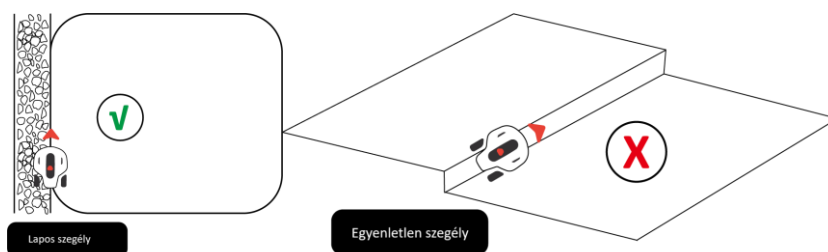
Előkészületek

Az alaprajz felvétele előtt vegyük figyelembe az alábbi szempontokat:

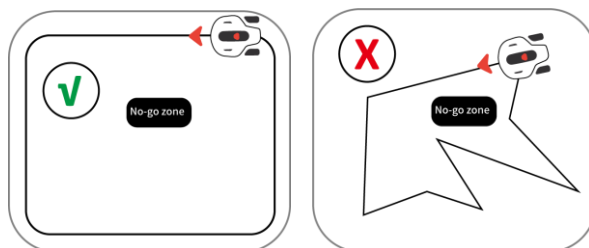
- Távolítsa el minden törmelékét, levélhalmokat, játékokat, vezetékeket, köveket és egyéb akadályokat a gyepből. Ügyeljen arra, hogy a gyepen ne legyenek gyermekek vagy állatok.
- A Yuka állapota **Ready** és a helymeghatározás állapot jó.
- Erősen ajánlott 15 cm/6 in távolságot hagyni, ha Yuka fal/sövény/akadályok/árkok mentén halad.



- A vezérlőnek követnie kell Yukát 3 m/10 ft távolságon belül a jó Bluetooth kapcsolat és a biztonság érdekében.
- Ne vezesse Yukát egyenetlen járdaszegélyeken át. Azonban a jobb vágás érdekében vezesse Yukát a gyep határa mentén, sík és nyitott járdaszegélyen.

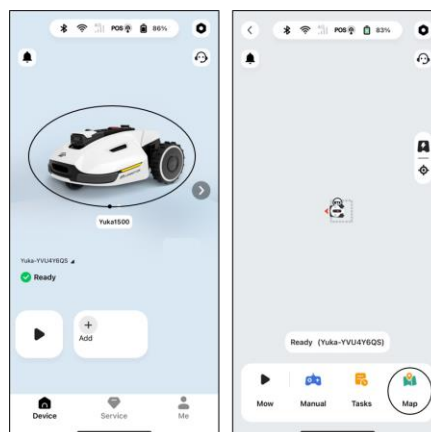


- Kérjük, rajzolja fel a nyírandó területet a gyep kerülete mentén

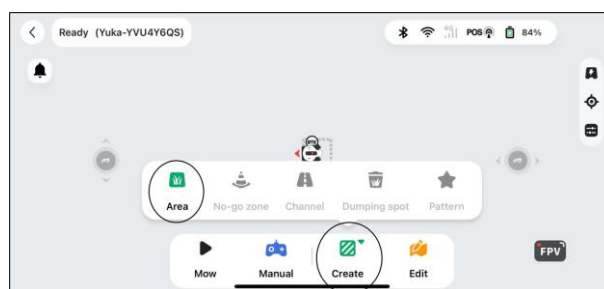


Munkaterület létrehozása

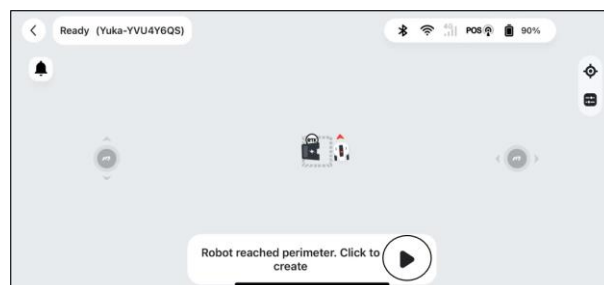
1. Kattintson a Yuka képére az Alaprajz oldal eléréséhez álló módban.
2. Kattintson az Alaprajz gombra az Alaprajz oldal eléréséhez fekvő módban.



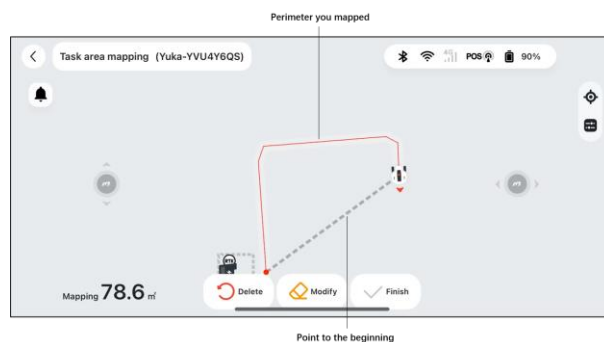
3. Kattintson a **Create** > **Area** lehetőségre az Alaprajz oldalon.




4. Kattintson a ▶ gombra a rajzolás indításához. Manuálisan irányítsa a Yukát a gyepterület szegélyének rajzolásához




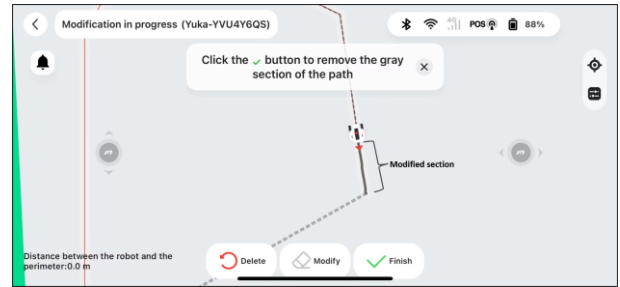
5. A folyamatos vonal jelzi a beállított szegélyt, míg a szaggatott vonal segít visszatérni a kiindulási ponthoz. A gyepterület alaprajza csak akkor jön létre, ha a Yukát visszairányítja a kiindulási ponthoz.



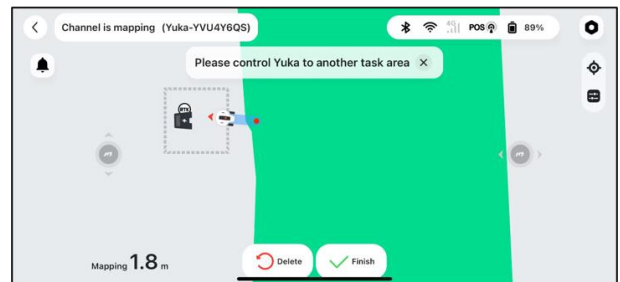
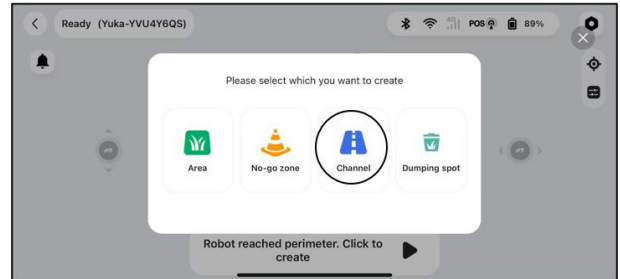
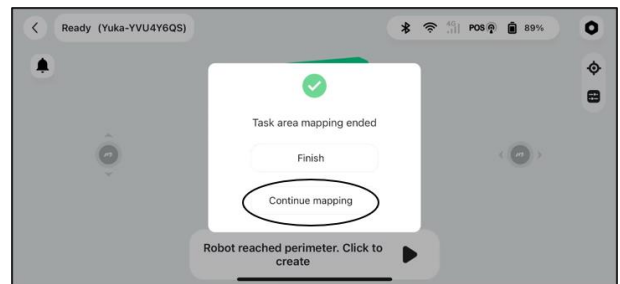
6. Kattintson a  gombra, hogy módosítsa a beállított kerületet, ha szükséges. Vezesse Yukát vissza a kijelölt helyre az útvonal mentén.

7. Irányítsa a Yukát a kiindulási ponthoz és kattintson a  gombra a beállítás mentéséhez.

8. Kattintson a  gombra, hogy újra rajzolja a kerületet, ha szükséges.



9. Válassza a **Continue mapping** lehetőséget a felugró ablakban, majd kattintson a **Channel** gombra, hogy hozzáadjon egy összekötő útvonalat a gyep és a töltőállomás között. Kötelező csatornát létrehozni közöttük, ha a töltőállomás a gyepen kívül található.





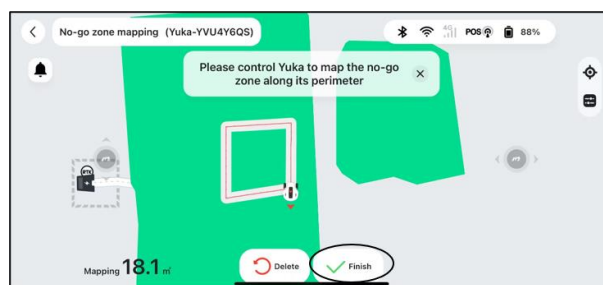
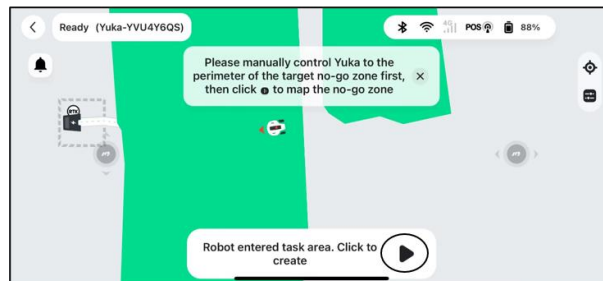
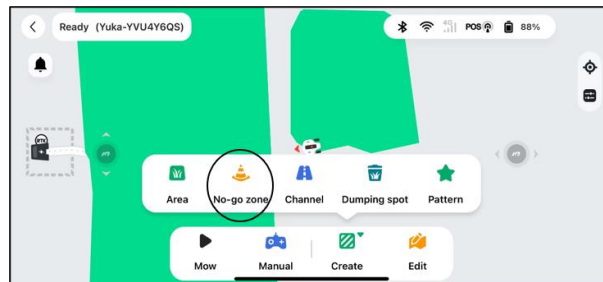
MEGJEGYZÉS

- Az alaprajz készítése közben a rendszer becsüli meg a terület nagyságát. Kérjük, győződjön meg arról, hogy a terület nem haladja meg a felső határt (további információkért lásd a **Műszaki adatokat**), ellenkező esetben a munkaterületének felrajzolása sikertelen lesz.
- Vezesse Yukát ki a munkaterületéről vagy a tiltott zónából, ha új területet hoz létre.

No-go zóna hozzáadása

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

1. Kattintson a **Create > No-go zone** lehetőségre az Alaprajz oldalon.
2. Irányítsa a Yukát a nem megengedett zóna szegélyén, majd kattintson a  gombra a rajzolás indításához.
3. Folytassa a Yuka irányítását a nem megengedett zóna szegélyén, és térjen vissza a kiindulási ponthoz a nem megengedett zóna felvételének befejezéséhez.
4. Kattintson a  gombra a beállítás mentéséhez.



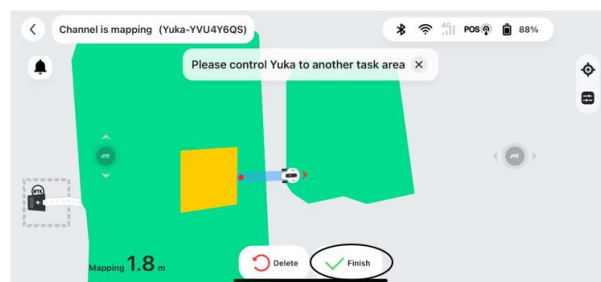
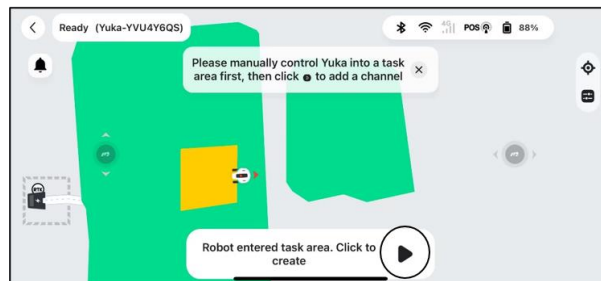
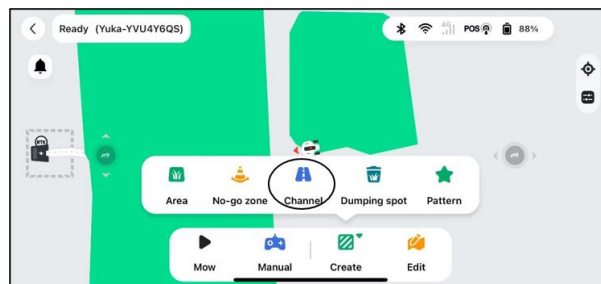
MEGJEGYZÉS

- Győződjön meg róla, hogy Yuka a megfelelő feladat helyszínén tartózkodik, amikor létrehoz egy no-go zónát.
- Törölje az aktuális no-go zónát, és hozzon létre egy újat, ha változtatás szükséges. Ehhez menjen az **Edit > Delete** menüpontba.

Folyosó hozzáadása

A folyosó a különböző munkaterületek összekapcsolására vagy a munkaterület és a töltőállomás összekapcsolására szolgál.

1. Kattintson a **Create > Channel** lehetőségre a alaprajz oldalon.
2. Kattintson a ▶ gombra a rajzolás indításához, és manuálisan irányítsa a Yukát egyik munkaterületről a másik munkaterületre vagy a töltőállomásra.
3. Kattintson a ✓^{Finish} gombra a folyosó létrehozásának befejezéséhez.






MEGJEGYZÉS

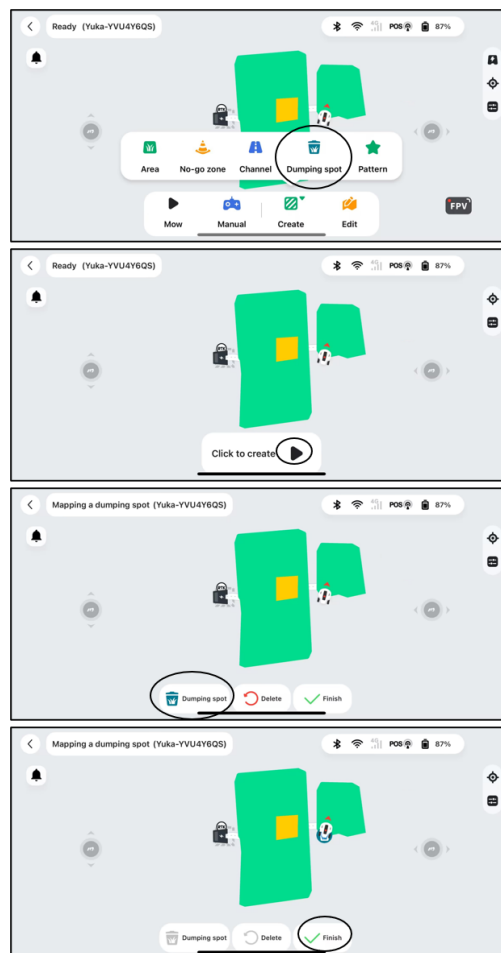
- Győződjön meg róla, hogy Yuka a megfelelő feladat helyszínén tartózkodik, amikor létrehoz egy csatornát.
- Törölje az aktuális csatornát, és hozzon létre egy újat, ha változtatás szükséges. Ehhez menjen az **Edit > Delete** menüpontba.

Kiürítési hely hozzáadása (opcionális)

Miután sikeresen telepítette az önürítő fűgyűjtő készletet, készen áll arra, hogy beállítsa azt a Mammotion alkalmazásban.

A kiürítési hely az a pont, ahová a Yuka a gyűjtött fűnyesedéket, leveleket és törmeléket üríti. Miután egy munkaterület létrejött, kijelölheti a kiürítési helyet akár a munkaterületen belül, akár azon kívül.


1. Kattintson a **Create > Dumping spot** lehetőségre az alaprajz oldalon.
2. A lerakóhelyet elhelyezheti a munkaterületén belül vagy kívül. Kézi vezérléssel vezesse Yukát a kijelölt helyre, majd kattintson a  Dumping spot gombra, hogy ezt a helyet megjelölje lerakóhelyként. Több lerakóhelyet is beállíthat.
3. Vezesse a Yukát röviden előre, majd kattintson a  Finish gombra az alaprajzkészítés befejezéséhez, ha a kiürítési hely a munkaterületen belül található.
4. Vezesse vissza a Yukát a munkaterületre, és kattintson a  Finish gombra az alaprajzkészítés befejezéséhez, ha a kiürítési hely a munkaterületen kívül található.

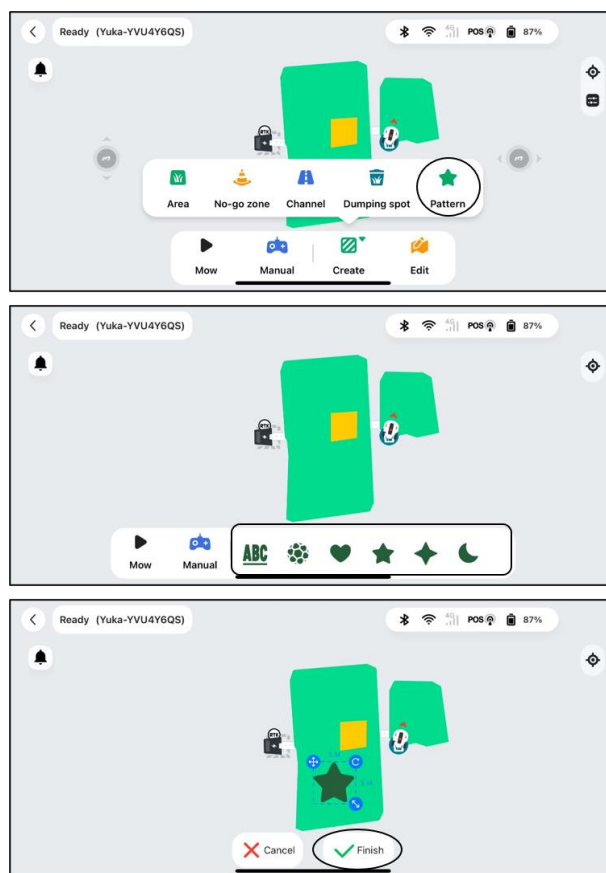


MEGJEGYZÉS

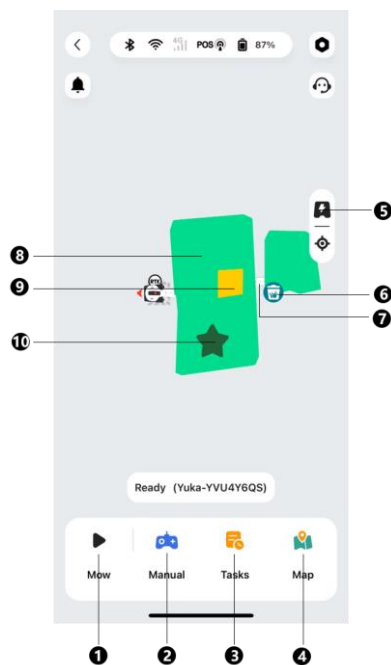
- Győződjön meg róla, hogy Yukát a munkaterületén tartózkodik, mielőtt lerakóhelyet állítana be.
- Győződjön meg róla, hogy a lerakóhely körülbelül 2 méteres átmérőjű területén nincsenek tárgyak.
- Két lerakóhely közötti távolság nem lehet kevesebb, mint 1 méter / 3 láb.
- Ha a lerakóhely a munkaterületén kívül található, kézi vezérléssel Yuka visszavezetésekor automatikusan csatornát hoz létre

Minta hozzáadása

1. Kattintson a **Create** > **Pattern** lehetőségre a alaprajz 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.

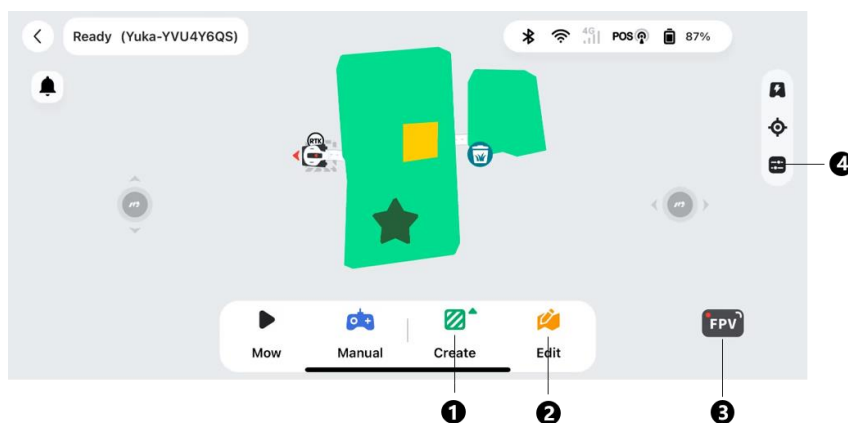


Munkaterület létrehozása után



1. Automatikus nyírás
2. Manuális nyírás
3. Feladat ütemezés
4. Alaprajz kezelése
5. Töltés
6. Kiürítési hely
7. Folyosó
8. Munkaterület
9. No-go zóna
10. Minta

Terület kezelése

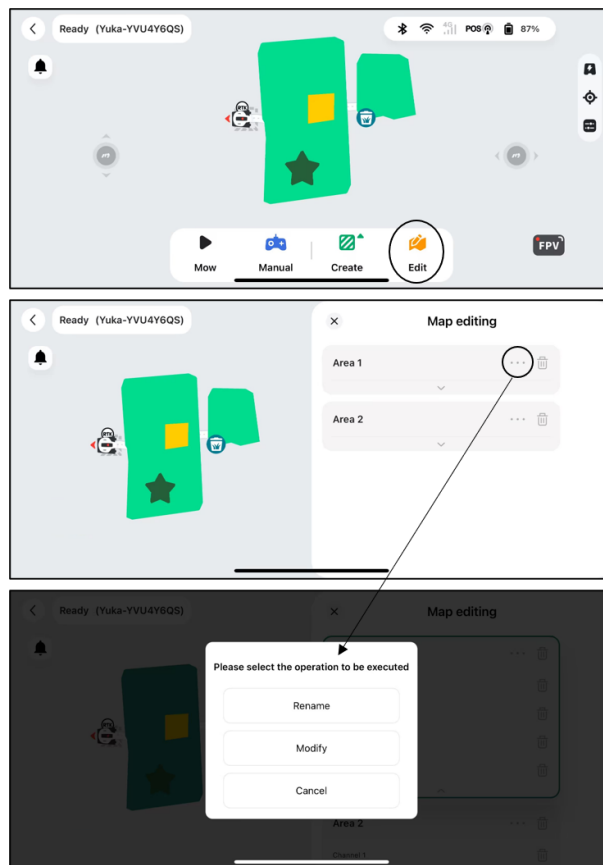


1. Kattintson a munkaterület / no-go zóna / folyosó / lerakóhely / minta létrehozásához
2. Kattintson a munkaterület / no-go zóna / folyosó / lerakóhely / minta szerkesztéséhez
3. Koppintson az FPV mód aktiválásához
4. Kézi vezérlés esetén a maximális sebességkorlát beállítása

A jelenlegi munkaterületének/csatornájának/no-go zónájának/hulladék lerakó

helyének/mintájának szerkesztése vagy törlése

- A jelenlegi munkaterületének szerkesztéséhez koppintson a **Edit** gombra, hogy belépjen a **Map** szerkesztési oldalára
 - Koppintson a **Edit** gombra a kerület újra rajzolásához.
 - Koppintson az **Rename** gombra a munkaterületének nevének szerkesztéséhez.
- Egy munkaterület/folyosó/no-go zóna/hulladék lerakó hely/minta törléséhez koppintson a **Edit** > **Delete** 🗑️ gombra





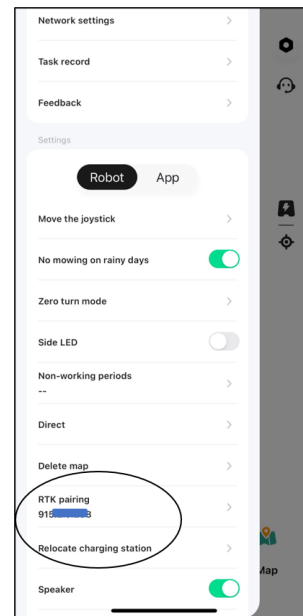
Több munkaterület átfedéssel

Ha több gyepterület átfedi egymást, a közös részt annak a munkaterületnek fogják hozzárendelni, amelyiket először hozták létre. Két átfedő munkaterület esetén nincs szükség csatornára.

Az RTK referenciaállomás nem mozdítható el, miután a gyeprajz alaprajzának létrehozása befejeződött

Ne mozdítsa el az RTK referenciaállomást az alaprajz létrehozása után, különben a munkaterület eltér a kijelölt munkaterülettől. Ha az RTK referenciaállomást át kell helyezni, két lehetősége van

- Menjen rá a **Settings**  > **Robot settings** > **Delete map**, hogy törölje a területet, majd hozzon létre újat.
- VAGY menjen rá a **Settings**  > **Robot settings** > **Relocate the charging station** hogy véghez vigye a helyváltást.




4.6.2 Fűnyírás

Előkészítés

- Győződjön meg róla, hogy Yuka a munkaterületen van a fűnyírás előtt.
- Ha bármilyen váratlan probléma merül fel, nyomja meg a **STOP** gombot és rögzítse Yukát. A **STOP** gomb minden parancs között a legfontosabb.
- Ha az emelőszenzor aktiválódik, Yuka megáll. Nyomja meg a **Fű** gombot, majd a **START** gombot Yuka aktiválásához.
- Kérjük, ne nyírja a munkaterületet naponta többször, mivel ez káros lehet a gyepre.
- Yuka maximális fűmagassága az amerikai verzió esetében 130 mm/5 in, a többi verzió esetében pedig 120 mm/4.7 in. Ajánlott a vágási magasságot a fű magasságához igazítani minden fűnyírás alkalmával az alábbiak szerint

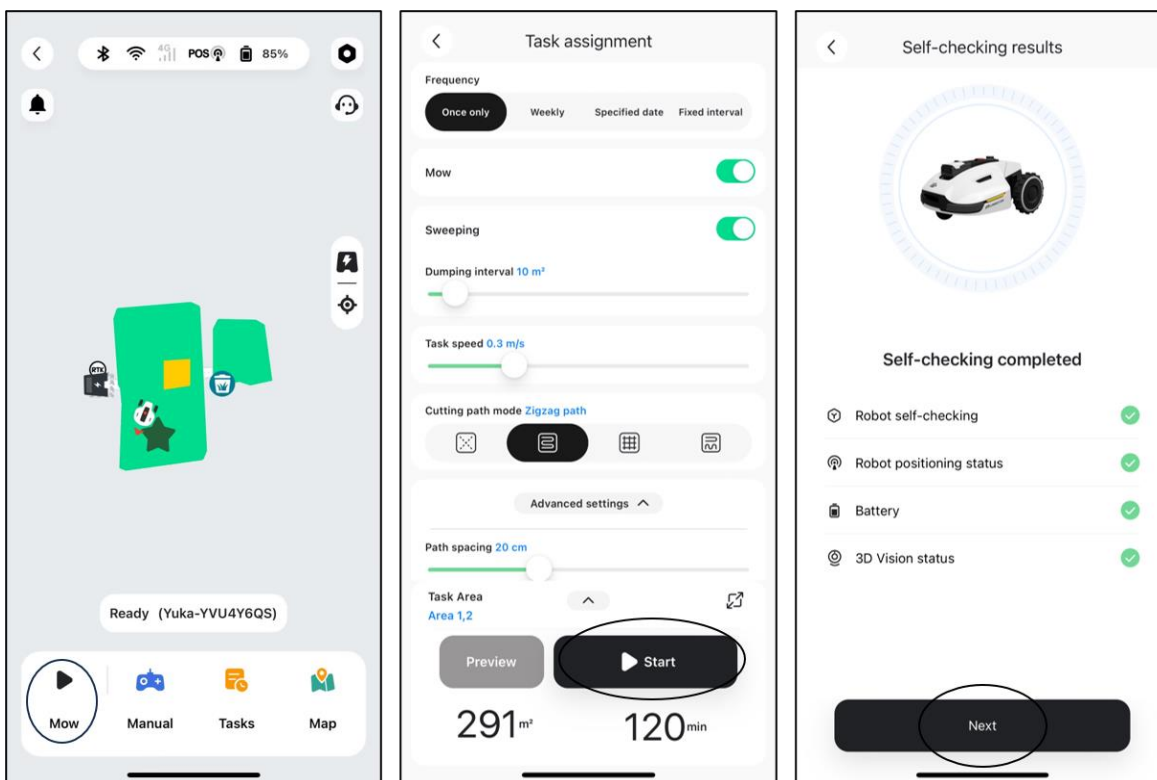
Fű magasság	Vágás magasság
100-130 mm/4-5 in	Állítsa 100 mm/4 in -ra
100-120 mm/4-4.7 in	Állítsa 90 mm/3.5 in -ra
60-100 mm/2.4-4 in	Állítsa 20 mm/0.8 in -ra
20-60 mm/0.8-2.4 in	Állítsa 10 mm/0.4 in -ra

FONTOS

- Yuka kezdeti használatakor erősen ajánljuk, hogy a vágási magasságot 50 mm/2 in fölé állítsa.
- Állítsa be a vágási magasságot úgy, hogy manuálisan lenyomja és elfordítja a **PUSH** gombot  Yukán a fűnyírás előtt.

Fűnyírás elkezdése

1. Kattintson a **Mow** gombra a fűnyírás elkezdéséhez.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő információkat a beállítások befejezéséhez és a fűnyírás megkezdéséhez.



Vágási útvonal mód



Csak szegélykörök

Yuka csak a szegély mentén nyírja/söpörje a fűvet.



Cikkcakkos útvonal

Yuka egyenes sorokban fog dolgozni



Sakktábla útvonal

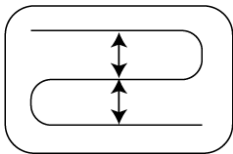
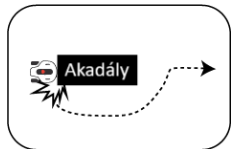
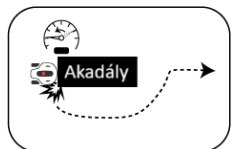
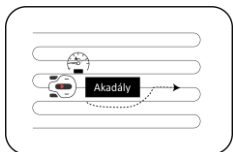
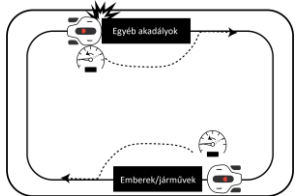
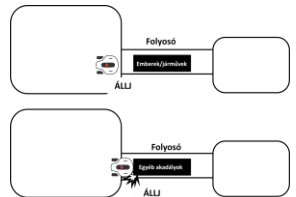
Yuka egyenes sorokban fog dolgozni vízszintesen és függőlegesen egyaránt.

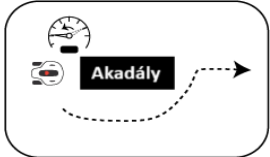
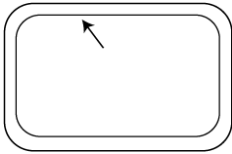
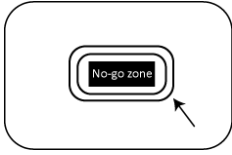
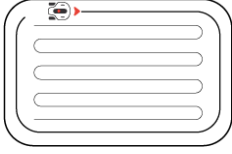
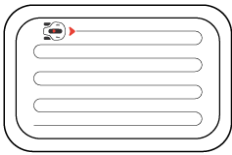
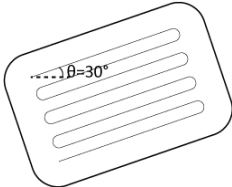
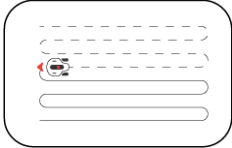


Adaptív cikkcakkos útvonal

A munkaterület szegmensekre lesz osztva a hatékony munkavégzés érdekében.

Feladat beállítások

Fűnyírás	Használja a gombot a fűnyírás funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához		/
Fűsöpés	Használja a gombot a söprés funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához.		/
Üritési intervallum	Yuka a beállítás alapján ürít.		/
Feladat sebessége	Yuka sebessége fűnyírás közben.		/
Útvonalak közötti távolság	A két fűnyírási útvonal közötti távolság		
Akadályérzékelési mód	Közvetlen érintés	Az akadály megkerülése a lökhárítóval való ütközés után	
	Lassú érintés	Yuka lelassít az akadályok észlelése után, és a lökhárítóval való ütközés után megkerüli azokat	
	Kevesebb érintés	Cikkcakkos útvonal: Yuka lelassít és megkerüli az akadályokat az észlelésük után.	
		Szegélyvágás: Yuka lelassít és megkerüli az embereket és járműveket az észlelésük után; más akadályok esetén Yuka a Lassú érintési technikát alkalmazza.	
		Folyosó: Yuka megáll az emberek vagy járművek észlelése után; más akadályok esetén Yuka a lökhárítóval való ütközés után megáll.	

	Érintés nélkül	Yuka lelassít és megkerüli az akadályokat az észlelésük után.	
Szegélynyírási körök száma	A szegély menti fűnyírási körök száma. <i>*Csak szegélymenti körök módban nem állítható be 0 a szegélymenti fűnyírási körök száma.</i>		
Tiltott zóna fűnyírási körök száma	A korlátozott terület határában található fűnyírási körök		
Útvonal sorrend	Szegélyvágás első: Yuka a szegélyről kezdi a munkát.		
	Cikkcakk vágás első: Yuka a cikkcakk útvonallal kezdi a munkát. <i>*Elérhető cikkcakk útvonal és sakktábla útvonal módban</i>		
Vágási útvonal szöge (°)	A vágási útvonal iránya változtatható <i>*Elérhető cikkcakk útvonal és sakktábla útvonal módban.</i>		Például vágási szög 30° 
Kezdés előreállítása	Yuka a beállított százaléktól kezdi a munkát		Például 50%-on indulás 

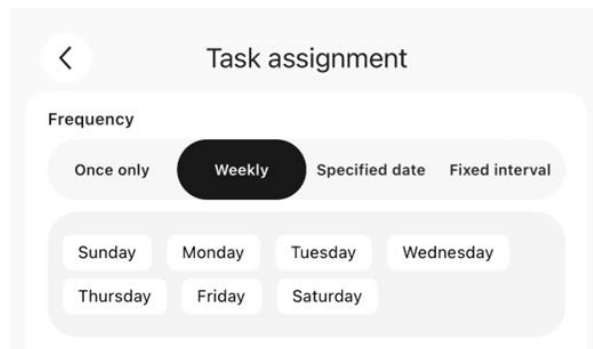
Amikor Yuka olyan területre lép be, ahol gyenge az RTK jelzés fűnyíráás közben

Ha Yuka olyan területre lép be, ahol gyenge az RTK jelzés fűnyíráás közben, a több szenzoros fúziós helymeghatározási rendszer segíteni fog Yuka-nak a működés folytatásában a kamera alapú egység segítségével. A kamera alapú navigáció legfeljebb 50 méterig tart. Yuka-nak vissza kell térnie egy olyan területre, ahol erős az RTK jelzés, mielőtt a kamera alapú navigáció elérné a határát, különben Yuka meg fog állni.

4.6.3 Feladat ütemezése

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

- **Once only** — Yuka egyszeri munkavégzése, azonnal, a konfigurálás után.
- **Weekly** — Yuka az Ön beállításai alapján minden héten elvégzi a feladatot.
- **Specified date** — Yuka a megadott napon kezdi meg a munkát.
- **Fixed interval** — adja meg a munkaszüneti napokat. Például, ha 3 napot ad meg, Yuka beállításainak megfelelően 3 naponta egyszer működik.

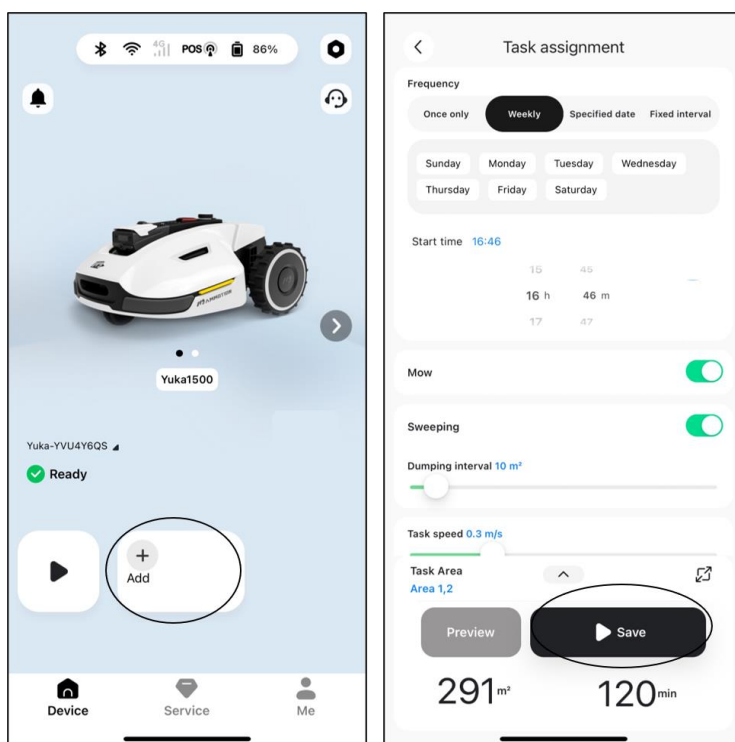


Ütemezés beállítása

MEGJEGYZÉS

- A feladatütemezés hozzáadása ideiglenesen le van tiltva, amikor Yuka dolgozik.
- Ütemezést csak akkor lehet beállítani, ha már létrehoztak egy munkaterületet.

1. Kattintson a + gombra a főoldalon.
2. Kövesse a képernyőn megjelenő információkat az idő, a gyakoriság, a munkaterület és az egyéb beállítások megadásához. Kattintson a **Start/Save** gombra, hogy befejezze a beállítást, vagy kattintson a **Preview** gombra, hogy megtekintse a létrehozott ütemezés előnézetét.





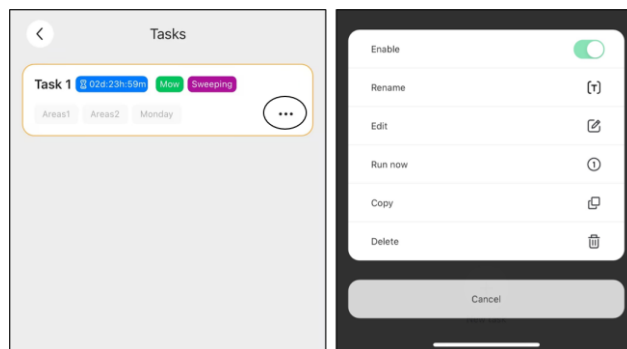
MEGJEGYZÉS

- Kapcsolja ki a **Mow/Sweeping** gombot, ha csak fűnyírást/söprést szeretne végezni.
- A feladat ütemezése hozzáadása ideiglenesen le van tiltva, amikor Yuka dolgozik.
- Ütemezést csak akkor lehet beállítani, ha már létrehoztak egy munkaterületet.

Ütemezés szerkesztése/törlése

Kattintson a **⋮** gombra a létrehozott ütemezésen, hogy lenyissa a menüt.

- **Enable** — Kapcsolja a gombot  állásból  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.



4.6.4 Kézi nyírás



1. Automatikusan fűnyírás
2. Alaprajzkezelés
3. Kézi fűnyírás indítása
4. Átváltás FPV módra

Manuális fűnyírás

A biztonság érdekében kérjük, óvatosan használja ezt a funkciót, és tartsa be a következőket:

- Kiskorúak nem használhatják ezt a funkciót;
- Kérjük, mindig felügyelje gyermekeit, háziállatait és fontos tárgyait a balesetek elkerülése érdekében;

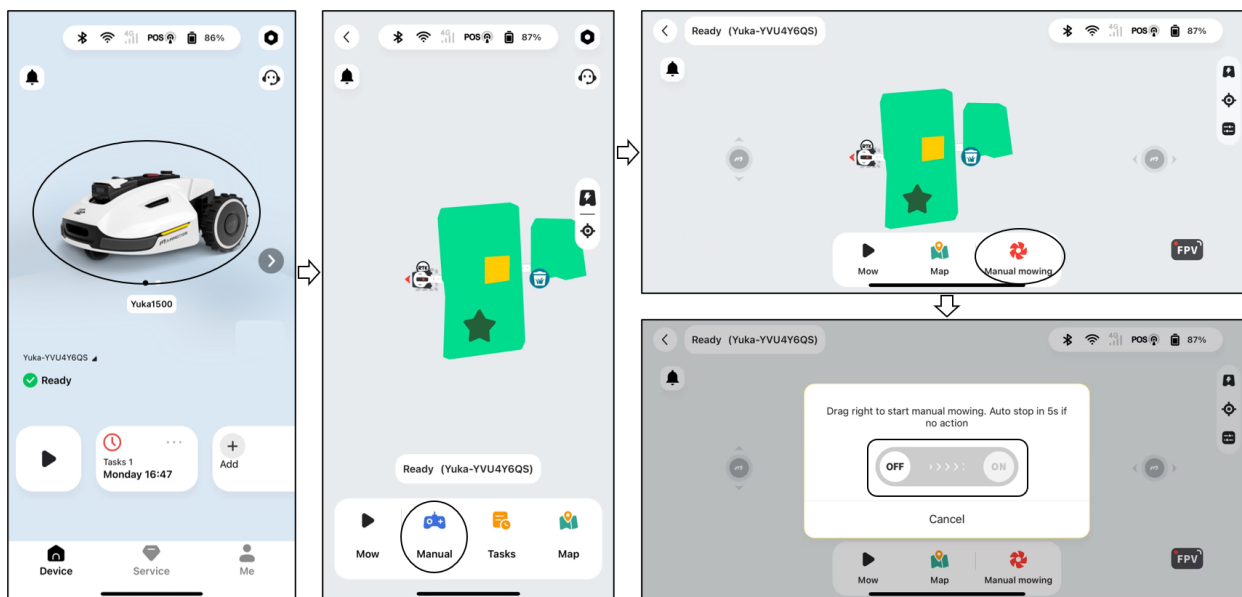
Legyen különösen óvatos a kézi fűnyíró funkció használatakor, hogy elkerülje a sérüléseket

Manuális fűnyírás aktiválása

1. Koppintson a Yuka képre a **Map** oldalra lépéshez
2. A **Map** oldalon válassza a **Manual** módot.
3. Koppintson a **Manual mowing** gombra, majd húzza a gombot jobbra a vágótárca elindításához.
4. Mozogjon előre/hátra vagy forduljon balra/jobbra a munka megkezdéséhez.

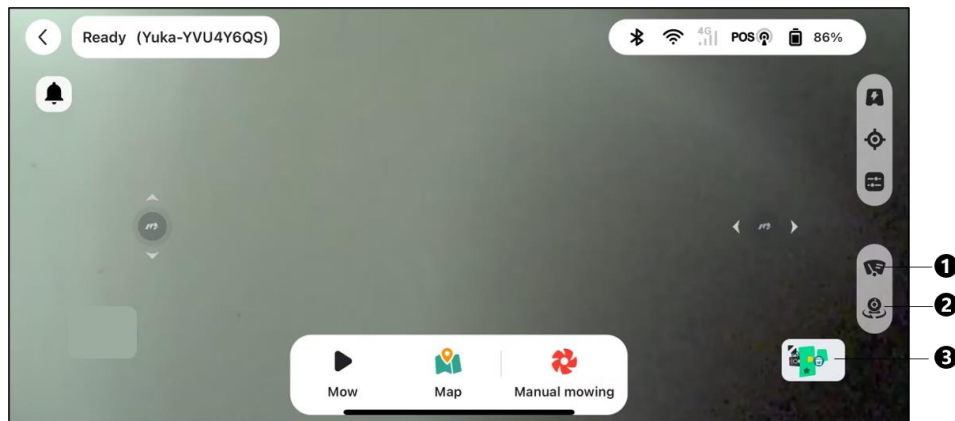
MEGJEGYZÉS

- A vágótárca automatikusan leáll 5 másodperc tétlenség után.
- Húzza jobbra az alkalmazás utasítása szerint a vágótárca újraindításához minden leállás után.



FPV mód

Ez a mód lehetővé teszi, hogy Yuka aktiválja a kamerát.



1. Tisztítsa meg a látókamerát

2. Kamera váltása

3. Átváltás az alaprajz oldalra

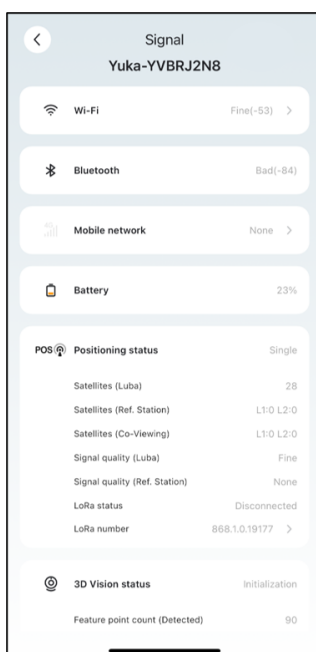
4.6.5 Állapotsáv



Balról jobbra haladva:

- Bluetooth
- Yuka Wi-Fi
- Mobil jel erőssége
- Helymeghatározás állapota
- Yuka akkumulátor állapota

Kattintson az állapotsávra a következő részletek megjelenítéséhez.



- **Helymeghatározási állapot** — megjeleníti a helymeghatározás jelerősségét.
 - ✧ **Fixed (fix)** — finom helymeghatározási állapot, 10 cm/4 in pontossággal, jó nyitott égbolt esetén akár 2 cm/1 in pontossággal.
 - ✧ **Float (úszó)** — gyenge helymeghatározási állapot, körülbelül 50-200 cm/20-79 in pontossággal.
 - ✧ **Single (egyes)** — rossz helymeghatározási állapot, méteres pontossággal.
 - ✧ **None (nincs)** — nincs helymeghatározási állapot.

*Csak a Fix állapot teszi lehetővé az automatikus fűnyírást.

- **Műholdak (Yuka)** — a Yuka által fogadott műholdak teljes számát jelöli.
 - **Műholdak (Ref. állomás)** — az RTK referenciaállomás által fogadható műholdak számát jelöli. Az L1 és L2 a megfelelő frekvencián működő műholdakat jelöli.
 - **Műholdak (közös)** — azokat a műholdakat jelöli, amelyeket mind Yuka, mind az RTK referenciaállomás fogad. Általában több mint 20 L1 és L2 műhold jó jelminőséggel ideális a stabil RTK helymeghatározáshoz.
 - **Jelminőség (Yuka)** — Yuka műholdjelének erősségét jelöli.
 - **Jelminőség (Ref.állomás)** — az RTK referenciaállomás műholdjelének erősségét jelöli.
- * A helymeghatározás pontosságát a műholdjel minősége és a közösen látott műholdak száma befolyásolja. Olyan tárgyak, mint a fák, levelek, falak és kerítések gyengíthetik a jelet és helymeghatározási hibákat okozhatnak. Annak ellenére, hogy mind a Yuka, mind az RTK referenciaállomás több mint 20 műholdat érzékel, a jelminőség még mindig lehet gyenge vagy rossz.
- **Kapcsolódás a referenciaállomáshoz** — a Yuka és az RTK referenciaállomás közötti kapcsolati állapotot jelöli
 - ✧ **Bad or Weak** — azt jelzi, hogy a Yuka túl messze van az RTK referenciaállomástól, vagy falak, vagy épületek akadályozzák a jelet.
 - ✧ **None** — azt jelzi, hogy nincs kapcsolat az RTK referenciaállomás és Yuka között. Az RTK referenciaállomás adatai nélkül az RTK helymeghatározás nem hajtható végre. Ellenőrizze, hogy az RTK referenciaállomás ki van-e kapcsolva, hibás-e, vagy hogy a rádióantenna nincs-e felszerelve, illetve, hogy az RTK párosítási kód helytelen-e (lásd az [RTK párosítási kód visszaállítását/módosítását](#) a helyes párosítási kódhoz).

Mit tegyünk, ha a Yuka helymeghatározása nem Fix állapotú.

- Műholdak (Ref.állomás): L1 < 20, L2 < 20
- Műholdak (közös): L1 < 20, L2 < 20
- Helymeghatározási állapot: Float (úszó)

Intézkedések:

Helyezze az RTK referenciaállomást egy olyan területre, ahol akadálytalan kikamera van az égboltra, és legalább 5 m/16 ft távolságban nincs fizikai akadály.

Alternatívaként helyezze az RTK referenciaállomást egy falra vagy tetőre.

- Jelminőség (Ref. állomás): Bad or Weak (Nincs vagy Gyenge)
- Helymeghatározás állapot: Float (úszó)

Intézkedések:

Helyezze az RTK referenciaállomást egy olyan területre, ahol akadálytalan kikamera van az égboltra, és legalább 5 m/16 ft távolságban nincs fizikai akadály.

Alternatívaként helyezze az RTK referenciaállomást egy falra vagy tetőre.

- Műhold (Ref.állomás): L1:0, L2:0
- Műhold (közös): L1:0; L2:0
- Helymeghatározási állapot: Single (egyes)
- Kapcsolódás a referenciaállomáshoz: None or Weak (Nincs vagy Gyenge)

Intézkedések:

- ✓ Győződjön meg arról, hogy az RTK referenciaállomás áramellátása megfelelően működik.
- ✓ Ellenőrizze, hogy az RTK referenciaállomás jelzőfényje 8:00-18:00 helyi idő között folyamatosan zöld-e.
- ✓ Vizsgálja meg, hogy nincs-e hiba az RTK referenciaállomásban, például vízszivárgás.
- ✓ Győződjön meg róla, hogy a rádióantenna felszerelésre került.
- ✓ Párosítsa újra az RTK referenciaállomást és Yukát, hogy kiderüljön, javítható-e a probléma.
- ✓ Ha az RTK referenciaállomást kicseréli, párosítsa az új állomást Yukával a Mammotion alkalmazásban.

További részletekért látogasson el ide: <https://mammotion3006.zendesk.com/hc/en-us/articles/16503733641367>

- Műhold (Yuka): < 25
- Műhold (közös): L1 < 20, L2 < 20
- Helymeghatározási állapot: Float (úszó)

Intézkedések:

Ellenőrizze, hogy a Yuka elhelyezési területén, különösen a töltőállomás közelében, vannak-e magas fák, falak, fémakadályok stb.

- Jelminőség (Yuka): Bad or Weak (Rossz vagy Gyenge)

- Helymeghatározási állapot: Float (úszó)

Intézkedések:

- ✓ Ellenőrizze, hogy Yuka jelenlegi helye teljesen vagy részben le van-e fedve.
- ✓ Ha Yuka a töltőállomáson van, helyezze át egy kevésbé akadályozott területre.
- ✓ Ha Yuka a munkaterületének határán/sarkán található, állítsa be a határt/sarkot úgy, hogy ne legyen akadályok által lefedve.
- ✓ Ha Yuka a munkaterületén belül van és elvesztette a helymeghatározást olyan akadályok miatt, mint fák, vasasztalok vagy székek, jelölje meg ezeket az akadályokat tiltott zónaként.

- Műhold (Yuka): 0

- Műhold (közös): L1:0, L2:0

- Helymeghatározási állapot: None (nincs)

Intézkedések:

Ellenőrizze, hogy a Yuka beltéren van-e, vagy a hátsó része fémmel van-e fedve. Ha a Yuka hibás, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az értékesítés utáni csapatunkkal itt: https://mammotion3006.zendesk.com/hc/en-us/requests/new?ticket_form_id=13773144519703

- Műhold (Ref.állomás): L1:0, L2:0

- Műhold (közös): L1:0; L2:0

- Helymeghatározási állapot: Úszó

- Jelminőség (Ref.állomás): None (nincs)

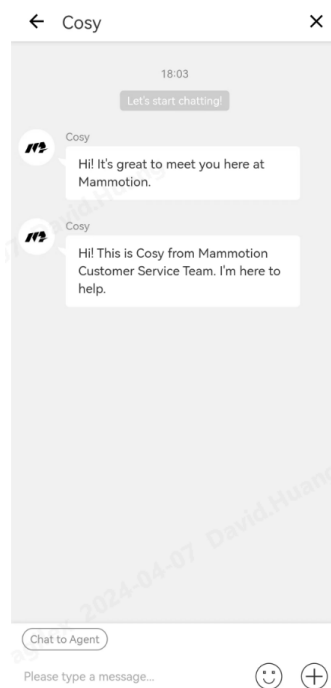
- Kapcsolódás a referenciaállomáshoz: None (nincs)

Intézkedések:

- ✓ Ellenőrizze, hogy az RTK referenciaállomás ki van-e kapcsolva.
- ✓ Ha Yuka túl messze van az RTK referenciaállomástól, csökkentse a távolságot az RTK referenciaállomás és Yuka között, majd próbálja újra.
- ✓ Vizsgálja meg, hogy van-e bármilyen meghibásodás az antennában, az RTK referenciaállomásban vagy a Yuka vevőegységében. Ha igen, kérjük, vegye fel a kapcsolatot az értékesítés utáni csapatunkkal itt: https://mammotion3006.zendesk.com/hc/en-us/requests/new?ticket_form_id=13773144519703

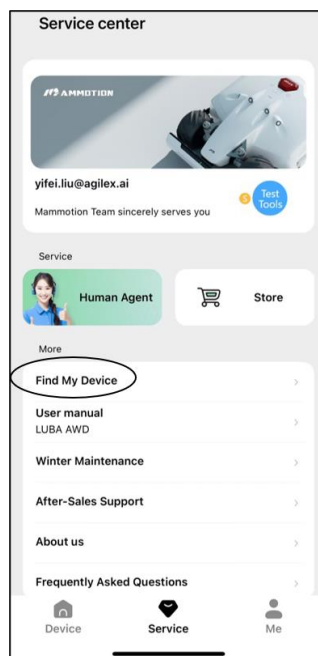
4.6.6 Ügyfélszolgálat

Az Ügyfélszolgálat internet alapú chat szolgáltatást biztosít bármilyen kérdésére, és gyors válaszokat kap technikai támogató csapatunktól. Egyszerűen kattintson a **Chat to Agent** gombra, hogy beszélgetést kezdeményezzen egyik képviselőnkkel




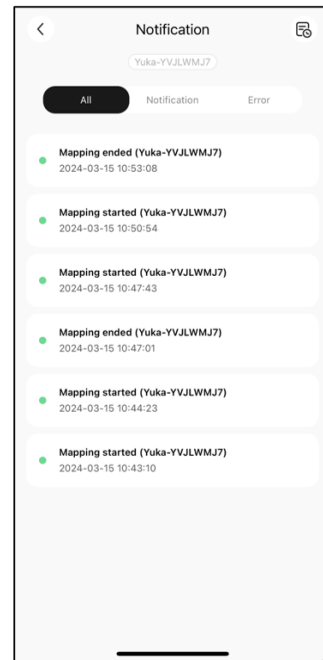
4.6.7 Eszközök nyomon követése

Abban az esetben, ha a Mammotion robot vagy az RTK referenciaállomás elveszik, menjen a **Service > Find my device** menüpontba az eszköz nyomon követéséhez.



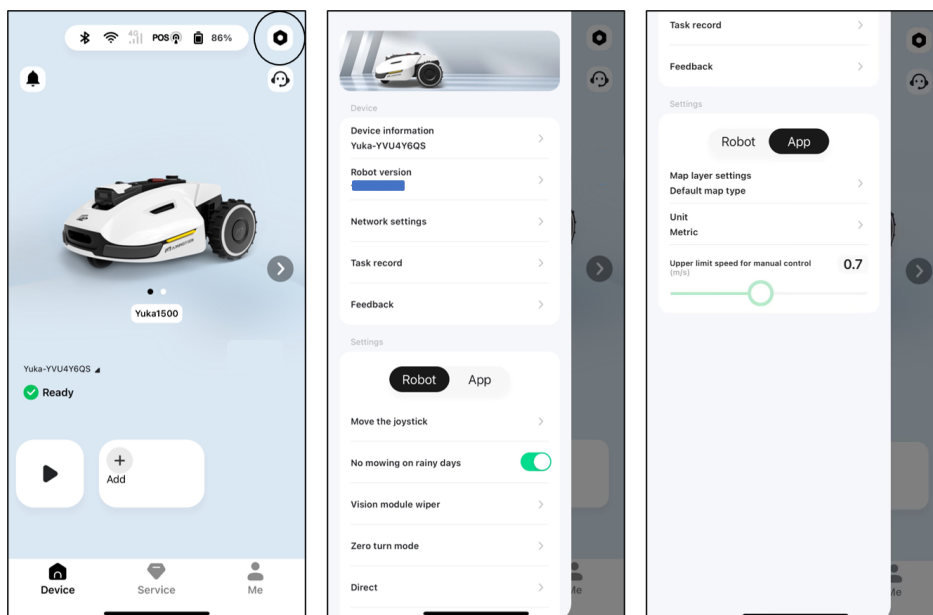
4.6.8 Értesítések

Az értesítési szakaszban megjelennek a státuszok, hibák stb. Kattintson az  ikonra a jobb felső sarokban, hogy ellenőrizze az előzményeket.



4.6.9 Beállítások

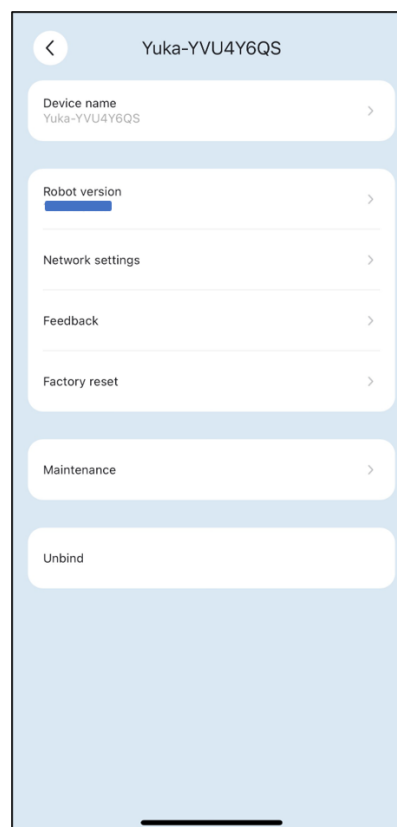
Kattintson a  ikonra a **Settings** menübe való belépéshez.



Eszközbeállítások

- **Eszközinformáció**

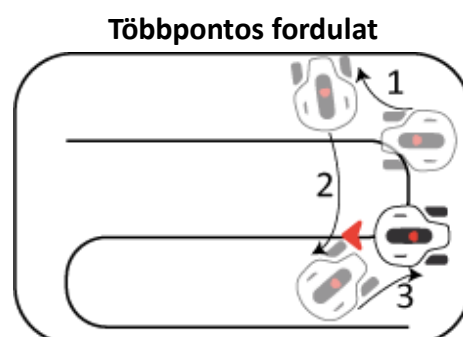
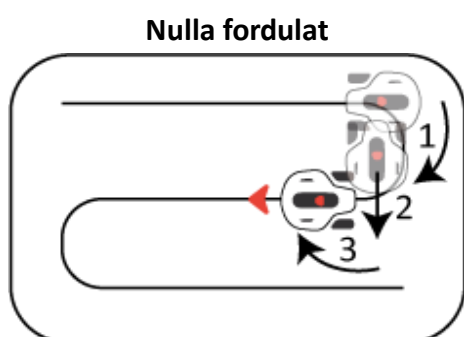
- ✧ **Device name** — változtassa meg Yuka nevét.
- ✧ **Robot version** — ellenőrizze Yuka firmware verzióját, és frissítse, ha szükséges.
- ✧ **Network settings** — állítsa be az adathálózatot.
- ✧ **Feedback** — koppintson a problémák és naplók elküldéséhez a Mammotion részére. Legfeljebb 5 képet és 1 videót csatolhat.
- ✧ **Factory reset** — koppintson a gyári beállítások visszaállításához. Minden napló és Wi-Fi jelszó törlődik
- ✧ **Maintenance** — megjeleníti az összesített megtett távolságot, fűnyírási időtartamot, akkumulátor ciklust és aktiválási időt.
- ✧ **Unbind** — koppintson a jelenlegi Yuka leválasztásához. Egy Yuka csak egy fiókhoz kapcsolható, és nem működtethető, amíg nincs hozzárendelve. Ha egy Yukát át szeretne adni más tulajdonosnak, először le kell választania.



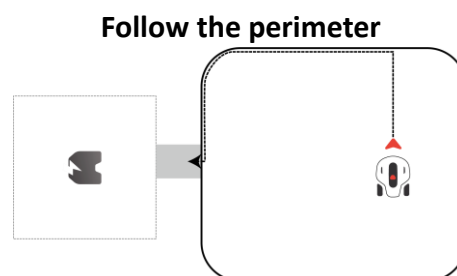
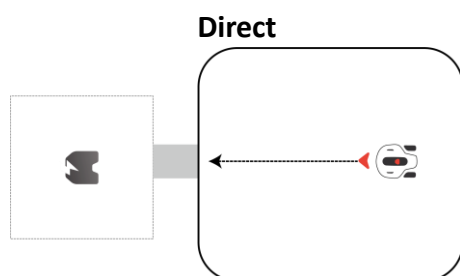
- **Task record** — megjeleníti a teljesített és nem teljesített feladatok előzményeit.

Robot beállítások

- ✧ **Manual operation** - kattintson a kézi nyírás módba lépéshez
- ✧ **No mowing on rainy days** - ha engedélyezi ezt a funkciót, az Yuka nem fog nyírni, ha esik az eső
- ✧ **Vision egysége wiper** - kattintson a kameraegység tisztításához.
- ✧ **Turnaround mode** - Nulla fordulat és Többpontos fordulat




- ✧ **Side LED** - kattintson az oldalsó jelzőfény be- vagy kikapcsolásához.
- ✧ **Delete nap** - kattintson a létrehozott munkaterület törléséhez.
- ✧ **Recharge route** - két lehetőséget kínál: **Direct** vagy **Follow the perimeter**; **Direct** módban Yuka a legrövidebb úton tér vissza az töltőállomásra; **Follow the perimeter** módban Yuka a határvonal mentén halad a töltőállomás felé

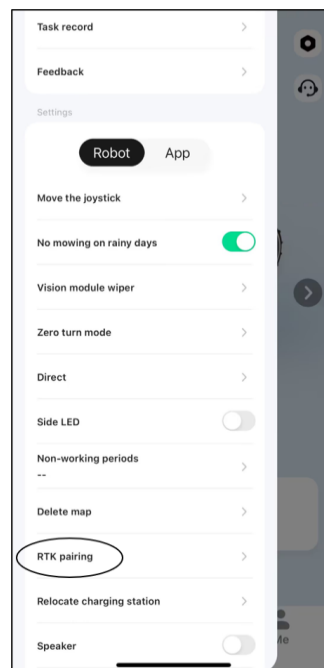


- ✧ **Non-working periods** - kattintson a nem működési időszakok beállításához.
- ✧ **RTK pairing** - kiválaszthatja az RTK párosítási kód visszaállítását vagy módosítását. További információért lásd a [RTK párosítási kód visszaállítása/megváltoztatása](#) részt.
- ✧ **Relocate charging station** — koppintson a töltőállomás áthelyezéséhez. További információért lásd a [Töltőállomás áthelyezése](#) részt.
- ✧ **Speaker** — koppintson a hangutasítások be- vagy kikapcsolásához.

Az RTK párosítási kód visszaállítása/módosítása



Az első RTK párosítási kódot a Yuka olvassa be. Ha másik RTK referenciaállomást szeretne csatlakoztatni, lépjen a **Settings**  menübe, válassza az **RTK pairing** lehetőséget, válassza **Change** gombot Adja meg az RTK referenciaállomás névtábláján található LoRa számot, és kattintson a **Confirm** gombra a módosításához. A **Reset** gomb megnyomása és megerősítése törli a jelenlegi párosítási kódot, ezért győződjön meg róla, hogy előzőleg biztonsági másolatot készített róla.




Töltőállomás áthelyezése

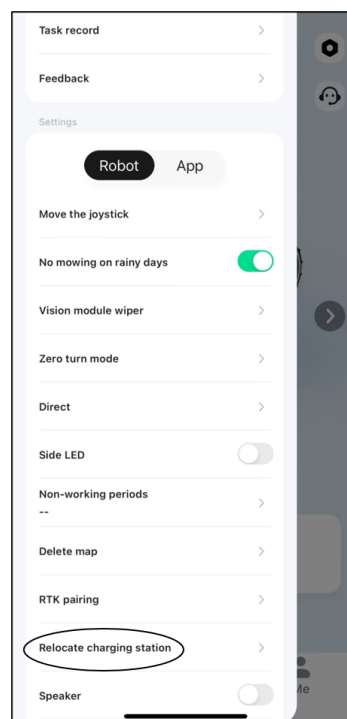
MEGJEGYZÉS

A töltőállomást akkor helyezze át, amikor a Yuka tölt.

Általában a töltőállomást áthelyezni kell, ha:

- a töltőállomást és az RTK referenciaállomást áthelyezték.
- a dokkolási útvonal jelentős lejtővel rendelkezik.
- a töltési folyamat rendszeresen sikertelen.

1. Telepítse az RTK referenciaállomást/töltőállomást megfelelő helyre.
2. Helyezze Yukát a töltőállomásra, és győződjön meg róla, hogy a helymeghatározási állapot megfelelő.
3. Válassza a **Settings**  > **Relocate charging station** lehetőséget.
4. Bármely meglévő feladatterület és ütemezés törlődik, mivel az egész rendszer megváltozik.





4.6.10 Töltés

MEGJEGYZÉS

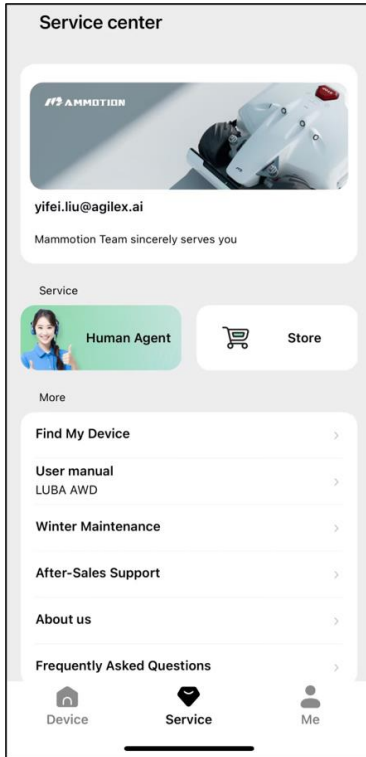
A feltöltési funkció végrehajtásakor Yuka-nak a munkaterületén kell lennie.

A Töltés gomb lehetővé teszi az Yuka számára, hogy visszatérjen tölteni.

A töltés végrehajtásához

- Kattintson a  ikonra a **Map** oldalon a Mammotion applikációban, vagy
- Nyomja meg a  gombot a Yukán, majd nyomja meg a **START** gombot az Yuka töltőállomáshoz való vezetéséhez.

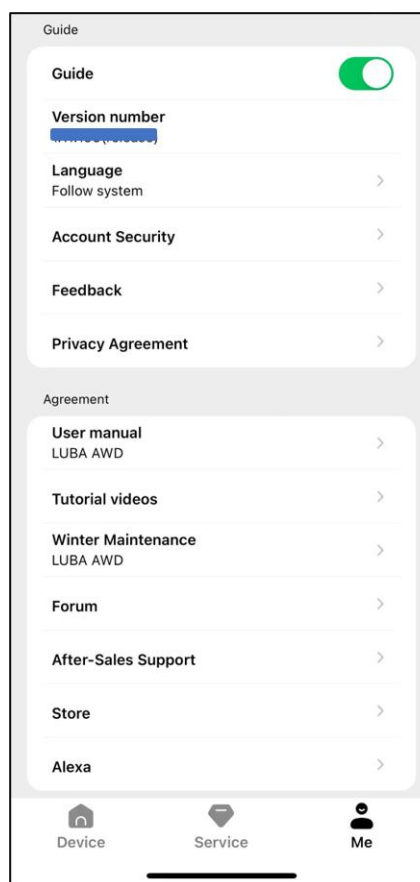
4.7 Szolgáltatások



- **Find My Device** — kattintson az elveszett eszköz nyomkövetéséhez.
- **User Manual** — kattintson a használati útmutató eléréséhez.
- **Winter Maintenance** — kattintson a téli karbantartási részletek eléréséhez.
- **After-sales Support** — kattintson egy kérés benyújtásához.
- **About Us** — kattintson, hogy több információt kapjon a Mammotionról.
- **Frequently Asked Questions** — megjeleníti a gyakori kérdéseket és válaszokat.

4.8 Me (saját oldal) bemutatása

- **Guide** — kapcsolja be vagy ki az irányelvek megjelenítéséhez/elrejtéséhez
- **Version Number** — az alkalmazás verzióját mutatja.
- **Language** — nyelv váltása.
- **Account Security** — megjeleníti a fiókot, jelszó visszaállítása vagy a jelenlegi fiók kijelentkezése.
- **Feedback** — küldje el problémáit és naplóit a Mammotion részére.
- **Privacy Agreement** — koppintson a teljes részletek megtekintéséhez
- **User Manual** — koppintson a használati útmutató eléréséhez.
- **Tutorial Videos** — koppintson a telepítési és üzemeltetési videók megtekintéséhez.
- **Winter Maintenance** — koppintson a téli karbantartási tippek eléréséhez.
- **Forum** — koppintson a fórumokhoz való hozzáféréshez.
- **After-sales Support** — koppintson egy kérés benyújtásához
- **Store** — koppintson a Mammotion áruház eléréséhez.
- **Alexa** — koppintson az Alexa-fiók összekapcsolásához.

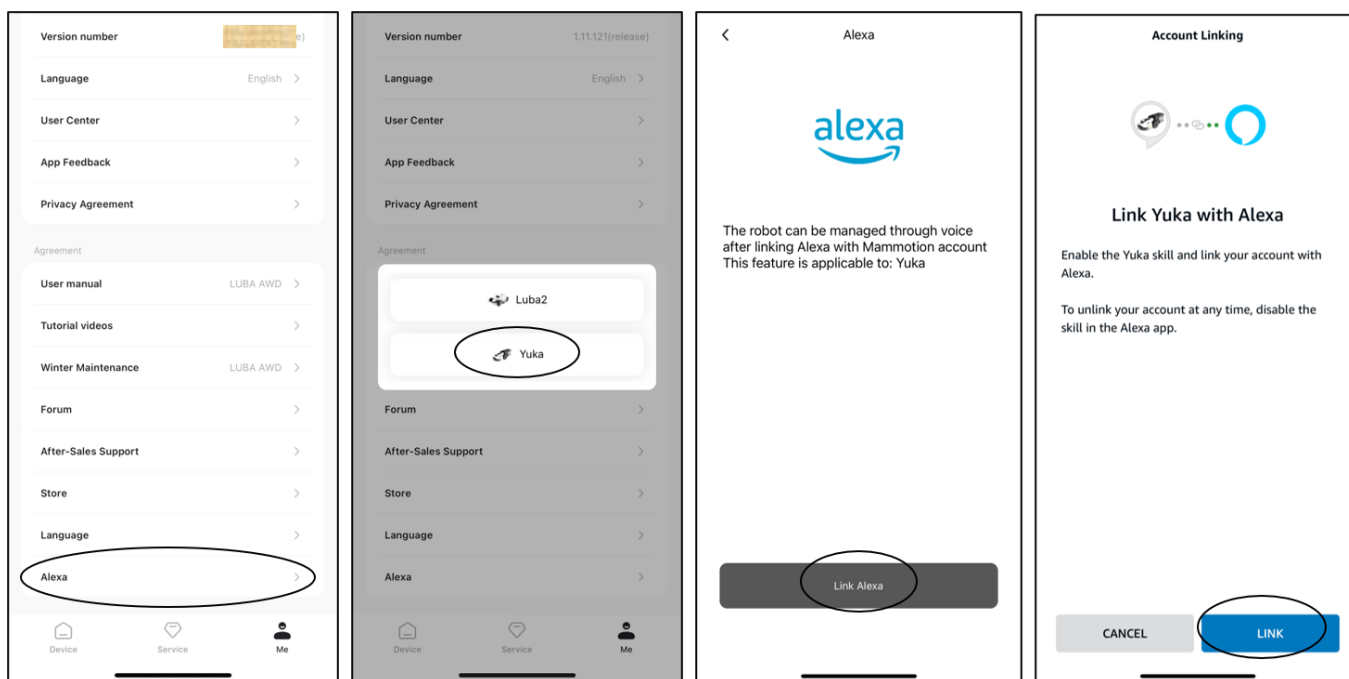


4.8.1 Alexa fiók kapcsolása

MEGJEGYZÉS

- Mielőtt hangvezérléssel indítana egy feladatot, előzetesen legalább egy feladatot létre kell hoznia.
- Ha több mint 2 Yuka van összekapcsolva ugyanazzal a Mammotion fiókkal, a hangparancs alapértelmezés szerint a legutóbb párosított Yukára irányul.

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



5 Karbantartás

5.1 Motorok és vágókések karbantartása

FIGYELEM

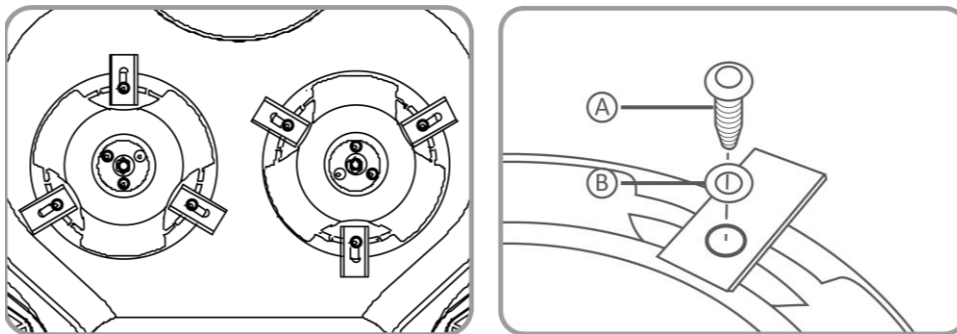
1. Viseljen védőkesztyűt, amikor ellenőrzi, tisztítja vagy cseréli a vágókést.
2. Csak a Mammotion által jóváhagyott megfelelő típusú csavarokat és eredeti késeket használja
3. Az összes vágókést és azok csavarjait egyszerre kell cserélni a biztonságos vágórendszer érdekében.
4. NE használja újra a csavarokat, mert azok súlyos sérülést okozhatnak.

- A nyírási feladat befejezése után kapcsolja ki az Yukát, és fordítsa meg egy viszonylag puha felületen. A vágókések megtisztításához használjon kefét, vizet.
- Ha a Yukát hosszabb ideig tárolja, jobb, ha rozsdagátló olajat ad a vágókésekhez a tisztítás után.
- Tartsa szárazon és tisztán a kerék motor tengelyét hosszú távú tároláshoz.
- A vágókéseket ajánlott 3 havonta vagy 150 órás nyírás után cserélni. Vastag fű esetén a vágókéseket gyakrabban kell cserélni.

A vágókés cseréje

A vágókést a mellékelt alátéttel (B) és csavarral (A) rögzítse

Szükséges szerszám: 2.5 mm-es imbuszkulcs



6 Termék specifikációk

6.1 Műszaki adatok

Táblázat 6-1 Műszaki adatok

Paraméterek	YUKA	
	1500	2000
Max. nyírási méret	1500 m ² /0.37 acre	2000 m ² /0.5 acre
Alkalmazásban tárolható terület kapacitása	1800 m ² /0.44 acre	2400 m ² /0.6 acre
Max. többzónás kezelés	10	20
Motor	Erős kerékagymotor	
Max. emelkedési képesség	Söprű nélkül 45% (24°) Söprűvel: 18% (10°)	
Max. lejtés a szélén	Söprű nélkül: 25% (14°)	
Függőleges akadály áthaladási képesség	50 mm/2 in.	
Vágási szélesség	32 cm/12.6 in.	
Cutting Height Adjustment Vágási magasság beállítás	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 min Dupla akkumulátor: 300 min	
Nyírási idő töltésenként	150 perc (dupla akkumulátor és csak nyírás)	
Automatikus feltöltés	IGEN	
Pozicionálás és navigáció	3D Kamera & RTK	
Akadálykerülés	3D Kamera & Fizikai ütköző	
Hangvezérlés	Alexa & Google Asszisztens	
Video tájékozódás	IGEN	

Paraméterek	YUKA	
	1500	2000
Kapcsolódás	4G & Bluetooth & Wi-Fi	
Zajszint	60 dB	
Hangteljesítmény	L _{WA} =66dB, K _{WA} =3dB	
Hangnyomás szint	L _{PA} =58dB, K _{PA} =3dB	
Vízállóság	YUKA Robot: IPX6 Töltőállomás: IPX6 RTK állomás: IPX7	
Eső érzékelés	IGEN	
Súly	15.6 kg/34.4 lbs.	
Méret (H x Sz x M)	YUKA robot: 648 x 519 x 330 mm/25.5 x 20.4 x 13 in.	
Garancia	2 év	

Táblázat 6-2 Fűgyűjtő specifikációk

Paraméterek	Specifikációk
Méret (H x SZ x M)	650 x 420 x 390 mm/25.6 x 16.5 x 15.4 in.
Tartály kapacitás	22 Liter
Gyűjtő szélesség	250 mm/9.8 in.
Működési hőmérséklet	0-40°C (32-104°F)
Tárolási hőmérséklet	-10-50°C (14-122°F)

Táblázat 6-3 Akkumulátor specifikációk

Paraméterek	YUKA	
	1500	2000
Akkumulátor töltő	TS-A090-3003001 Bemenet: 100-240V~, 50/60Hz, 2.0A Kimenet: 30Vdc, 3.0A, 90W	
Akkumulátor csomag	21.6Vdc, 4.5Ah	
Akkumulátor kapacitás	4.5Ah	
<p>A töltési hőmérséklet tartománya 4-45 °C / 39-113 °F. A túl magas hőmérséklet károsíthatja a terméket.</p> <p>FIGYELMEZTETÉS: Az akkumulátor újratöltéséhez kizárólag a készülékhez mellékelt leválasztható tápegységet használja.</p>		

6.2 LED jelzőkódok

Táblázat 6-4 Yuka visszajelzései

Visszajelző	Állapot	Leírás
Oldalsó visszajelző	Folyamatos zöld	<ul style="list-style-type: none"> ● Rendszer inicializálása ● Kézi vezérlési mód ● Automatikus munkamód ● Töltés befejeződött (Yuka még mindig 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 akkumulátor ● Ütközésérzékelő aktiválódott ● Yuka elakadt ● RTK pozicionálás sikertelen ● Yuka meg lett emelve/billentve/felborítva
	Nagyon gyorsan villogó piros	<ul style="list-style-type: none"> ● Rendszerfrissítés sikertelen ● Rendszerhiba
	Kikapcsolt	<ul style="list-style-type: none"> ● Szünet ● Készenlét ● Alvó állapot
Látó egység visszajelző	Folyamatos zöld	Az RTK pozicionálás jól működik
	Villogó zöld	Az RTK pozicionálás sikertelen, de a vizuális pozicionálás jól működik
	Folyamatos piros	Az RTK és a vizuális pozicionálás is sikertelen
	Villogó kék	Yuka firmware-je frissül
	Folyamatos kék	Yuka sikeresen bekapcsolt

Táblázat 6-5 Töltőállomás visszajelző kódok

Visszajelző	Állapot	Leírás
Töltőállomás visszajelző	Villogó zöld	Yuka töltés alatt áll.
	Folyamatos zöld	Yuka teljesen fel van töltve vagy nincs töltés alatt.
	Folyamatos piros	Hiba történt.

Táblázat 6-6 RTK referenciaállomás visszajelző kódok

Visszajelző	Állapot	Leírás
RTK referenciaállomás visszajelző	Villogó kék	A referenciaállomás bekapcsol.
	Villogó zöld	A referenciaállomás inicializálása folyamatban van.
	Folyamatos zöld	Az inicializálás befejeződött és a referenciaállomás jól működik.
	Kikapcsolt	Az inicializálás befejeződött, és a helyi idő 18:00 és 8:00 között van.
	Folyamatos piros	Hiba történt.
	Lassan villogó zöld	Alacsony energiafogyasztás.

Táblázat 6-7 Napelem visszajelző kódok

Visszajelző	Állapot	Leírás
Napelem visszajelző	Folyamatos piros	Hiba történt.
	Folyamatos zöld	Az akkumulátor szintje 50% felett van.
	Villogó zöld	Az akkumulátor szintje 50% alatt, de 20% felett van.
	Villogó piros	Az akkumulátor szintje 20% alatt van.

6.3 Hibakódok

Az alkalmazás értesítései gyakori hibakódokat jelenítenek meg azok okaival és elhárítási lépéseivel együtt. Itt találhatóak a leggyakoribb problémák.

Hibakódok	Ok	Megoldás
316	A bal vágótárcsa motorja túlmelegedett.	A gép normál működéséhez a motor lehűlése szükséges, ez a folyamat több percet is igénybe vehet
318	A bal vágótárcsa motorjának érzékelője meghibásodott.	Indítsa újra Yukát. Ha a probléma néhány újraindítás után is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal
323	A jobb vágótárcsa motorja túlterhelt.	Ellenőrizze, hogy a vágótárcsa elakadt-e, és ha szükséges, tisztítsa meg. Alternatív megoldásként emelje meg a vágási magasságot
325	A jobb vágótárcsa motorja nem indul.	Ellenőrizze, hogy a vágótárcsa elakadt-e. Ha nem, indítsa újra Yukát. Ha a probléma néhány újraindítás után is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal
326	A jobb vágótárcsa motorja túlmelegedett.	Indítsa újra Yukát. Ha a probléma néhány újraindítás után is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal
328	A jobb vágótárcsa motorjának érzékelője meghibásodott.	Indítsa újra Yukát. Ha a probléma néhány újraindítás után is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal
1005	Alacsony akkumulátor.	Yuka a munkát folytatni fogja, miután az akkumulátor 80%-ra feltöltődött
1300	A pozicionálási állapot gyenge.	Várja meg, amíg Yuka újra pozicionálja magát

Hibakódok	Ok	Megoldás
1301	A töltőállomást elmozdították.	Helyezze át a töltőállomást.
1420	Időtúllépés történt a keréksebesség- adatok lekérése közben.	Indítsa újra Yukát. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal
2713	A töltés alacsony akkumulátorfeszültség miatt leállt	Indítsa újra Yukát. Ha a probléma néhány újraindítás után is fennáll, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal
2726	Az akkumulátor túltöltődött	Azonnal hagyja abba a töltést. Ha a túltöltés gyakran előfordul, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal
2727	Az akkumulátor túlmerült.	Töltse fel újra Yukát.

7 Garancia

A Shenzhen Mammotion Innovation Co., Ltd szavatolja, hogy ez a termék az általuk közzétett termékanyagoknak megfelelő rendeltetésszerű használat mellett mentes lesz anyag- és gyártási hibáktól a garanciális időszak alatt. A közzétett termékanyagok közé tartozik, de nem korlátozódik a felhasználói kézikönyvre, a gyors üzembe helyezési útmutatóra, a karbantartási útmutatókra, a specifikációkra, a nyilatkozatokra és az alkalmazáson belüli értesítésekre. A garanciális időszak termékenként és alkatrészenként eltérő. Ellenőrizze az alábbi táblázatot:

Alkatrész	Garancia
Akkumulátor	2 év
Kerékagymotor	
GPS készlet	
Vizuális egység	
PCBA	
RTK referenciaállomás	
Töltőállomás	
Seprő kefe egység	
Dekoratív alkatrészek	Fogyóalkatrészek Nincs garancia
Vágókés	
Gumiabroncs	
Vágótárcsa	
Fűgyűjtő zsák	
Forgó hengerkefe	

Ha a termék a garanciális időszak alatt nem működik a szavatolt módon, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Mammotion ügyfélszolgálatával további útmutatásért.

- A helyi viszonteladótól vásárolt termékek esetében kérjük, először vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval.
- A felhasználóknak érvényes vásárlási bizonylatot, nyugtát vagy rendelési számot (Mammotion közvetlen értékesítés esetén) kell bemutatniuk. A termék sorozatszámának elengedhetetlen a garanciális szolgáltatás megkezdéséhez.
- A Mammotion minden erőfeszítést megtesz a problémák telefonon, e-mailben vagy online chat segítségével történő megoldása érdekében.
- Egyes esetekben a Mammotion azt tanácsolhatja, hogy töltsön le vagy telepítsen bizonyos szoftverfrissítéseket.
- Ha a problémák továbbra is fennállnak, előfordulhat, hogy a terméket el kell küldenie a Mammotion-höz további értékelésre, vagy egy helyi Mammotion által kijelölt szervizközpontba.
- A termék garanciális időszaka az eredeti vásárlás dátumával kezdődik, amely a nyugtán vagy a számlán szerepel.
- Előrendelt termékek esetében a garanciális időszak a helyi raktárból való szállítás dátumával kezdődik.
- Mammotion kéri a felhasználókat, hogy saját maguk szervezzék meg a szállítást, ha a termékeket a helyi szervizközpontba vagy a Mammotion gyárba szeretnék küldeni további diagnózis céljából. A Mammotion megjavítja vagy kicseréli és visszaküldi a terméket a felhasználóknak költségmentesen, ha a probléma a garancia hatálya alá tartozik. Ha nem, a Mammotion vagy a kijelölt szervizközpont megfelelő díjat számíthat fel.

Íme néhány példa a hibákra, amelyeket a garancia nem fog fedezni:

- A felhasználói kézikönyvben leírt utasítások be nem tartása.
- Ha a termék sérülten érkezik szállítás közben, és azt nem utasítják vissza az átvételkor, vagy ha a szállító cégtől nem áll rendelkezésre hivatalos dokumentáció a sérülések igazolására. Az átvétel során bekövetkezett károk bizonyítékának hiánya.

- Termék meghibásodása balesetek, helytelen használat, visszaélés, természeti katasztrófák, például árvizek, tüzek, földrengések, élelmiszer- vagy folyadék kiömlések, helytelen elektromos töltés vagy egyéb külső tényezők miatt.
- A termék használatából eredő károk, amelyek nem engedélyezettek vagy nem rendeltetésszerűek a Mammoth által meghatározott módon.
- A termék vagy annak alkatrészeinek módosítása, amely jelentősen megváltoztatja a funkcionalitást vagy a képességeket, anélkül, hogy a Mammoth írásos engedélyt adna.
- Az adatok elvesztése, sérülése vagy ahhoz való jogosulatlan hozzáférés.
- A termék címkéin, sorozatszámán stb. történő manipulálás vagy módosítás jelei.
- Érvényes vásárlási bizonylat, például nyugta vagy számla hiánya a Mammoth-tól, vagy ha gyanú merül fel a dokumentáció hamisításával vagy manipulálásával kapcsolatban.

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: Ezt a berendezést tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az FCC szabályzatának 15. rész szerinti B osztályú digitális eszköz határértékeinek. Ezek a határértékek ésszerű védelmet nyújtanak a káros interferencia ellen lakossági telepítés esetén. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Azonban nincs garancia arra, hogy az interferencia nem fog bekövetkezni egy adott telepítésben.

Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízió vételében, amely az eszköz ki- és bekapcsolásával meghatározható, a felhasználót ösztönözzük, hogy próbálja meg az interferenciát az alábbi intézkedések egyikével vagy többével korrigálni:

- Helyezze át a vételi antennát.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevő között.
- Csatlakoztassa a berendezést egy olyan áramkör aljzatába, amely eltér attól, amelyhez a vevő csatlakozik.
- Forduljon a forgalmazóhoz vagy egy tapasztalt rádió/TV technikushoz segítségért.

ISED Megfelelőségi Nyilatkozatok

Ez az eszköz licenctmentes adókat/vevőket tartalmaz, amelyek megfelelnek a Kanadai Innovációs, Tudományos és Gazdasági Fejlesztési Minisztérium (ISED) licenctmentes RSS szabványainak. A működés az alábbi két feltételhez kötött:

(1) Ez az eszköz nem okozhat interferenciát.

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

Ez a berendezés megfelel az IC RSS-102 sugárzási expozíciós határértékeinek, amelyeket egy ellenőrizetlen környezetre határoztak 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 Megfelelőség

Ez a berendezés megfelel az FCC/IC RSS-102 sugárzási expozíciós határértékeinek, amelyeket egy ellenőrizetlen környezetre határoztak meg. Ez az adó nem lehet egy helyen más antennával vagy adóval, illetve nem működhet együtt más antennával vagy adóval. Ezt a berendezést úgy kell telepíteni és üzemeltetni, hogy a sugárzó és a test 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 corp



SHENZHEN MAMMOTION INNOVATION CO., LTD

www.mammotion.com

Copyright © 2024, MAMMOTION Minden jog fenntartva.