

MOVA

MOVA LiDAX Ultra 800/1000/1200/1600/2000 Használati útmutató

A kézikönyvben található ábrák csak illusztrációk.
A tényleges termék a mérvadó.

Tartalomjegyzék

1 Biztonsági utasítások.....	03
2 A termék ismertetése	07
3 Telepítés	12
4 Első használatra való előkészületek	15
5 Kert feltérképezése	20
6 Kezelés	26
7 A MOVAhome alkalmazás	29
8 Karbantartás	31
9 Akkumulátor	35
10 Téli tárolás.....	35
11 Szállítás	35
12 Hibaelhárítás.....	36
13 Műszaki adatok	40

Eredeti utasítások

1 Biztonsági utasítások

1.1 Általános biztonsági utasítások

- A termék használata előtt figyelmesen olvassa el és értse meg a Használati útmutatót.
- Csak a MOVA által a termékhez ajánlott berendezést használja. Bármilyen más használat helytelen.
- Ne engedje, hogy gyermekek a készülék közelében tartózkodjanak, vagy játszanak vele működés közben.
- Ne használja a terméket olyan területeken, ahol az emberek nincsenek tudatában a jelenlétének.
- Amikor a terméket kézzel működteti a MOVAhome alkalmazással, ne fusson. Mindig gyalogoljon, figyeljen a lépéseire a lejtőkön, és tartsa meg az egyensúlyát minden körülmények között.
- Kerülje a termék használatát, ha a munkaterületen emberek, különösen gyermekek vagy állatok tartózkodnak.
- Ha a terméket nyilvános területeken üzemelteti, helyezzen el figyelmeztető táblákat a munkaterület körül a következő szöveggel: „Figyelmeztetés! Automata fűnyíró! Maradjon távol a géptől! Figyeljen a gyermekekre!”
- A termék használata közben viseljen vastag lábbelit és hosszú nadrágot.
- A termék károsodása és a gépjárműveket, illetve személyeket érintő balesetek megelőzése érdekében ne alakítson ki olyan munkaterületeket vagy áthaladási útvonalakat, amelyek áthaladnak nyilvános útvonalakon.
- Ne érintse meg a mozgó veszélyes részeket, például a pengetárcsát, mielőtt az teljesen megállt volna.
- Sérülés vagy baleset esetén kérjen orvosi segítséget.
- Kapcsolja KI a készüléket, mielőtt eltávolítaná az eltörmödéseket, karbantartást végezne vagy megvizsgálná. Ha a termék rendellenesen rezeg, indítás előtt ellenőrizze, hogy nincs-e rajta sérülés. Ne használja a terméket, ha bármelyik alkatrész hibás.
- Ne telepítse a fő kábelt olyan területeken, ahol a termék vágni fog. Kövesse a kábelek telepítésére vonatkozó utasításokat.
- Csak a csomagban található töltőállomást használja a termék töltéséhez. A helytelen használat áramütést, túlmelegedést vagy az akkumulátorból szivárgó maró folyadékot eredményezhet. Ha elektrolit szivárog, öblítse le vízzel/semlegesítő szerrel, és kérjen orvosi segítséget, ha a maró folyadék a szemébe kerül.
- A főkábel csatlakoztatásakor a hálózati aljzathoz használjon áramvédő kapcsolót (fi-relét) legfeljebb 30 mA-es kioldóárammal.
- Csak a MOVA által ajánlott eredeti akkumulátorokat használja. A termék biztonsága nem garantálható nem eredeti akkumulátorok használata esetén. Ne használjon nem újratölthető elemeket.
- Tartsa a hosszabbítókábeleket a mozgó veszélyes alkatrészekről távol, hogy elkerülje a kábelek sérülését, ami érintkezéshez vezethet feszültség alatt lévő részekkel.
- A dokumentumban szereplő illusztrációk csak tájékoztató jellegűek. A tényleges termék a mérvadó.
- Soha ne engedje, hogy gyermekek, testi, érzékszervi vagy szellemi képességeikben korlátozott személyek, illetve tapasztalat vagy ismeretek hiányában lévők, vagy az utasításokat nem ismerős személyek használják a gépet. A helyi előírások korlátozhatják a kezelő életkorát.
- Ne csatlakoztasson vagy érintsen meg sérült kábelt, amíg az nincs kihúzva az áramforrásból. Ha a kábel működés közben megsérül, húzza ki a csatlakozót a konnektorból. A kopott vagy sérült kábel növeli az áramütés kockázatát, és azt szakembernek kell kicserélnie.
- Ne tolja erősen vagy gyorsan a terméket, mivel ez károsíthatja a készüléket.
- Az RF-kitétségi követelmény betartása érdekében az eszköz és az ember között 35 cm távolságot kell tartani.
- Az akkumulátor újratöltéséhez kizárólag az ezzel a készülékkel szállított leválasztható tápegységet használja.

1.2 Biztonsági utasítások a telepítéshez

- Kerülje a töltőállomás olyan helyre történő telepítését, ahol az emberek megbotolhatnak benne.
- Ne telepítse a töltőállomást olyan területekre, ahol állóvíz kialakulásának veszélye áll fenn.
- Ne telepítse a töltőállomást (beleértve minden kiegészítőt) bármely éghető anyagtól 60 cm-nél közelebb. A töltőállomás és a tápegység meghibásodása vagy túlmelegedése tűzveszélyt jelenthet.

1.3 Biztonsági utasítások a kezeléshez

- Tartsa távol a kezét és a lábát a forgó pengéktől. Ne helyezze a kezét vagy a lábát a készülék közelébe vagy alá, amikor az be van kapcsolva.
- Ne emelje fel és ne mozgassa a terméket bekapcsolt állapotban.
- Parkolja le a robotot a töltőállomáson, vagy állítsa **OFF** helyzetbe ha emberek, különösen gyermekek vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen.
- Győződjön meg arról, hogy a gyepen nincsenek olyan tárgyak, mint kövek, ágak, szerszámok vagy játékok. Ellenkező esetben a pengék megsérülhetnek, ha egy tárgyhoz érnek.
- Ne helyezzen tárgyakat a termékre vagy a töltőállomásra.
- Ne használja a terméket, ha a STOP gomb nem működik.
- Kerülje a termék és emberek vagy állatok közötti ütközéseket. Ha személy vagy állat kerül a készülék útjába, azonnal állítsa azt le.
- Mindig állítsa a terméket **OFF** állapotba, amikor nem használja.
- Ne használja a terméket egyidejűleg felugró szórófejjel. Használja az Ütemezés funkciót annak biztosítására, hogy a termék és a felugró szórófej ne működjenek egyszerre.
- Kerülje a csatlakozási csatornák elhelyezését ott, ahol felugró szórófejek vannak telepítve.
- Ne használja a terméket pangóvíz jelenlétében a munkaterületen, például erős esőzés vagy vízgyülem esetén.

1.4 Biztonsági utasítások a karbantartáshoz

- Kapcsolja a terméket **OFF** állásba karbantartás elvégzésekor.
- A mosás után győződjön meg arról, hogy a készülék a talajon a normál helyzetében van, ne legyen fejjel lefelé.
- Ne fordítsa meg a terméket az alváz tisztításához. Ha tisztítás céljából megfordítja, ügyeljen arra, hogy utána visszaállítsa a megfelelő helyzetbe. Ez az óvintézkedés szükséges annak érdekében, hogy megakadályozza, hogy víz jusson a motorba, ami potenciálisan befolyásolhatja a normál működést.
- Húzza ki a csatlakozót a töltőállomásból, vagy válassza le a leválasztó eszközzel a töltőállomás tisztítása vagy karbantartása előtt.
- Ne használjon magasnyomású mosót vagy oldószereket a termék tisztításához.

1.5 Akkumulátorbiztonság

A lítium-ion akkumulátorok felrobbanhatnak vagy tüzet okozhatnak, ha szétszerelik őket, rövidre záródnak, illetve víznek, tűznek vagy magas hőmérsékletnek vannak kitéve. Kezelje őket óvatosan. Ne szerelje szét és ne nyissa fel az akkumulátort, és kerülje az elektromos vagy mechanikai sérüléseket. Tárolja őket közvetlen napfénytől távol.






- Csak a gyártó által biztosított akkumulátortöltőt és tápegységet használja. 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 lép fel, a felszabaduló elektrolitok maróak és mérgezőek.
- Ez a készülék akkumulátorokat tartalmaz, amelyeket csak képzett személyek cserélhetnek ki.

1.6 Maradványkockázatok

A sérülések elkerülése érdekében viseljen védőkesztyűt, amikor a pengék cseréjét végzi.

1.7 Szimbólumok és matricák

	<p>FIGYELMEZTETÉS - A gép használata előtt olvassa el a használati utasítást.</p>
	<p>FIGYELMEZTETÉS - Tartson biztonságos távolságot a géptől működtetés közben.</p>
	<p>FIGYELMEZTETÉS - Működtesse a kikapcsoló eszközt, mielőtt a gépen dolgozik vagy azt felemeli.</p>
	<p>FIGYELMEZTETÉS - Ne lovagoljon a gépen.</p>
	<p>FIGYELMEZTETÉS - Ezt a terméket nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt kidobni. Gondoskodjon róla, hogy a terméket újrahasznosítsák a helyi jogszabályoknak megfelelően.</p>

	Ez a termék megfelel az alkalmazandó EC irányelveknek.
	III . osztály
	Töltés előtt olvassa el az utasításokat.
	Egyenáram
	II. osztály

TERVEZETT FELHASZNÁLÁS

A kertészeti termék háztartási gyepnyírásra készült. Az eszköz gyakori nyírásra lett tervezve, így egészségesebb és esztétikusabb gyepet biztosít, mint valaha. A gyep méretétől függően a fűnyíró beprogramozható úgy, hogy bármikor vagy bármilyen gyakorisággal működjön. Nem alkalmas ásásra, seprésre vagy hőeltakarításra.



Ezennel a Kutting Technology (Suzhou) Co., Ltd. kijelenti, hogy az MXXM2100/MXXM3100/MXXM4100/MXXM5100/MXXM6100 fűnyíró rádióberendezése megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el: <https://www.mova.tech/pages/declaration-of-conformity>.

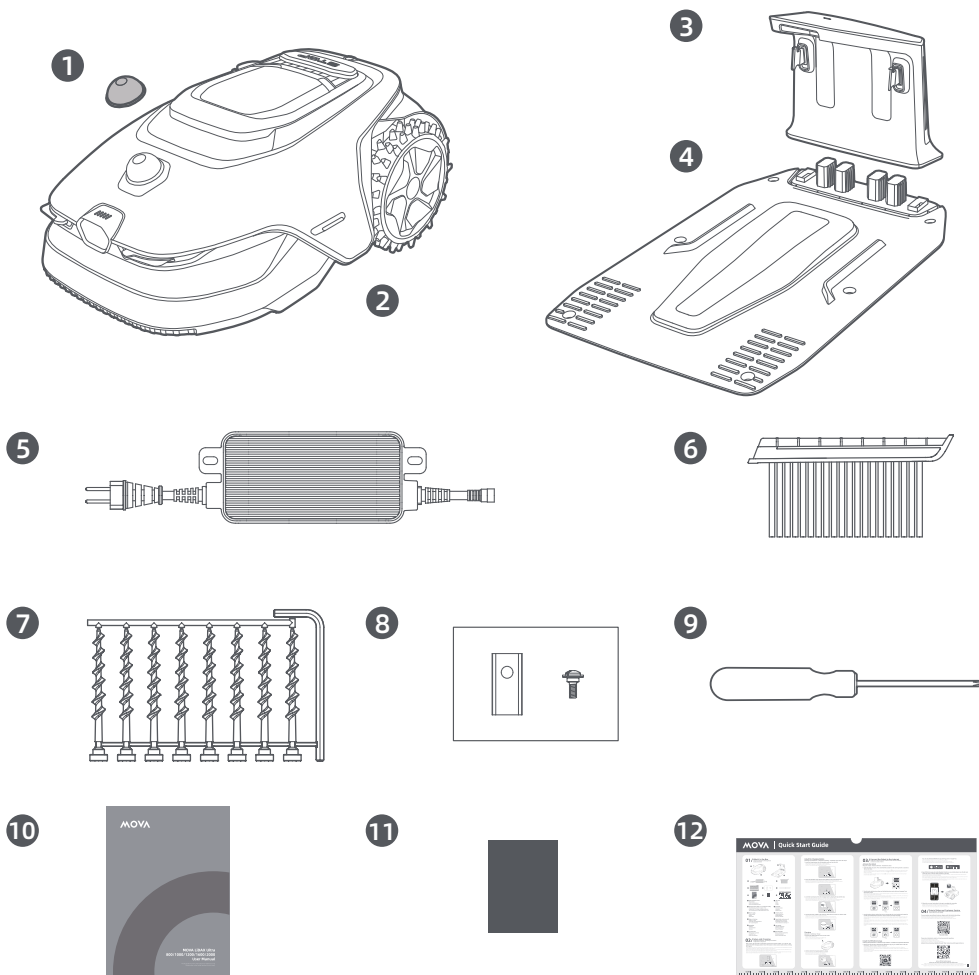
A termék megfelel az UK PSTI előírásainak; a megfeleléségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetcím alatt érhető el: <https://www.mova.tech/pages/statement-of-compliance-for-uk-psti>.

A részletes e-kézikönyvért kérjük, látogasson el a <https://www.mova.tech/pages/user-manuals-and-faqs> oldalra.



2 A termék ismertetése

2.1 Mi van a dobozban



1 LiDAR védőburkolat

2 A robot

3 Töltőtorony
(10 m hosszabbítókábelrel)

4 Alaplemez

5 Tápegység

6 Tisztítókefe

7 8 csavar, imbuszkulcs

8 Tartalékpengék és csavarok × 9

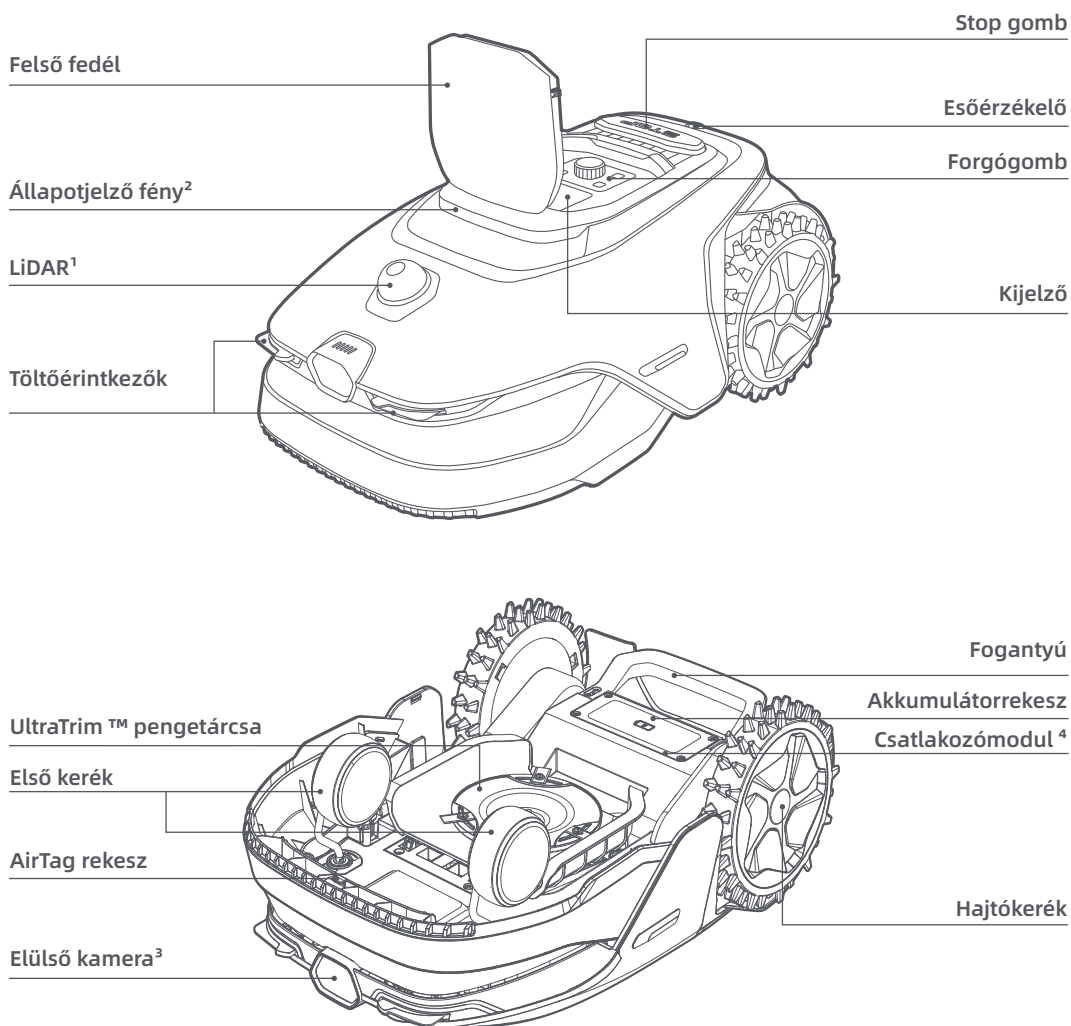
9 Csavarhúzó

10 Használati útmutató

11 Szőszmentes kendő

12 Gyors útmutató

2.2 Termékáttekintés



1: A LiDAR segíti a környezeti információk beszerzését, valamint elősegíti a robot helymeghatározását, az akadályok elkerülését és a víz- és szennyeződéserzékelést. A detektálási tartomány (100 klx mellett) 40 m 10%-os visszaverődésnél és 70 m 80%-os visszaverődésnél. A látómező 360°.

2: Csak a LiDAX Ultra 1200/1600/2000 modell van felszerelve állapotjelző fénnel.

3: Az elülső kamera észleli az akadályokat, a gyephatárokat és az emberek jelenlétét. A látószög 89° (vízszintes), 58° (függőleges), 97° (átlós). A felbontás 2 MP.

4: Csak a LiDAX Ultra 1600/2000 modell van felszerelve a csatlakozómodullal.



Állapotjelző fény

Szín	Jelentés
Folyamatos piros	Hiba történt.
Folyamatos kék	A robot készenléti üzemmódban van.
Villogó kék	A robot feladatot végez vagy szünetel.
Villogó zöld	A robot a töltőállomáson töltődik.
Folyamatos zöld	Az akkumulátor teljesen fel van töltve.
Villogó sárga	<ul style="list-style-type: none">A robot őrzáraton van.Az elülső kamera valós idejű videóképe az alkalmazásban jelenik meg.


Megjegyzés: Testre szabhatja az állapotjelző fény aktiválási időszakát és forgatókönyveit az **Eszköz oldal** > > > **Fény** pontban.

2.3 A csatlakozómodul ismertetése

A Csatlakozómodul 4G mobilhálózati kapcsolatot és GPS-szolgáltatást kínál.

- A 4G hálózati kapcsolat lehetővé teszi, hogy távolról figyelje robotja állapotát, és Wi-Fi kapcsolat nélkül indítsa el a fűnyírési feladatokat.
- A beépített GPS lehetővé teszi, hogy a robot valós idejű helymeghatározását a Google Térképen keresztül az alkalmazásban kövesse, és értesítéseket kapjon, ha a robot elhagyja a kijelölt térképterületet.

2.3.1 A kapcsolatszolgáltatás aktiválása

A Kapcsolatszolgáltatás automatikusan aktiválódik, amikor a robot áramellátást kap. A  világitani fog a robot kijelzőjén és az alkalmazásban, ezzel megerősítve a sikeres aktiválást. A kapcsolatszolgáltatás állapotának és lejárat dátumának ellenőrzéséhez lépjen az **Eszköz oldal** > > > **Kapcsolatok** > **Csatlakozómodul** pontba.

A kapcsolatszolgáltatás a Műszaki adatok szakaszban meghatározott időtartamra ingyenesen vehető igénybe, az aktiválás időpontjától számítva. A szolgáltatás lejáratakor történő meghosszabbításhoz lépjen kapcsolatba a MOVA értékesítés utáni szervizcsapatával.

Megjegyzés:

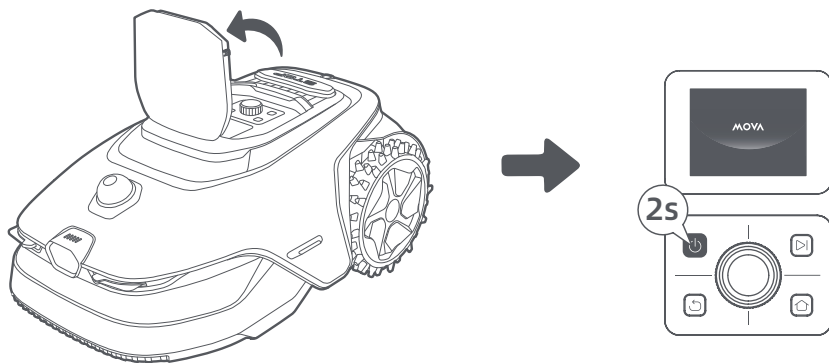
- A csatlakozómodul zárolva lesz, ha a kapcsolatszolgáltatás nem kerül megújításra a lejáratot követő három hónapon belül. A szolgáltatás újraaktiválásához vigye a modult egy MOVA szervizközpontba. Az újraaktiválás díjköteles lehet.
- A csatlakozómodul kizárólag a MOVA fűnyírókkal való használatra készült. A kapcsolatszolgáltatásban észlelt bármilyen rendellenes állapot a szolgáltatás felfüggesztéséhez vezethet. Ha ez előfordul, lépjen kapcsolatba a MOVA értékesítés utáni ügyfélszolgálati csapatával, amely segít helyreállítani a szolgáltatást.

2.3.2 A csatlakozómodul eltávolítása

Figyelem:

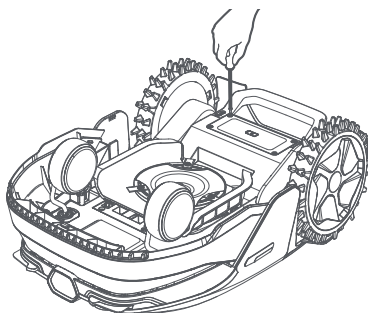
- Viseljen védőkesztyűt a sérülések megelőzése érdekében.
- Győződjön meg róla, hogy a LiDAR-on rajta van a védőburkolat, mielőtt megfordítja a robotot.

1 Kapcsolja ki a robotot.

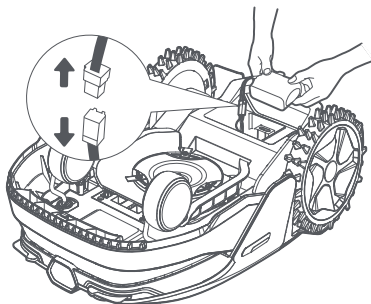


2 Helyezze a robotot egy puha felületre, és fordítsa fejjel lefelé.

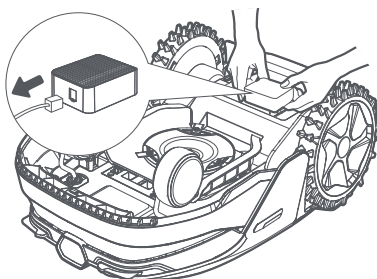
3 Lazítsa meg a 4 csavart, és csavarhúzó segítségével távolítsa el a burkolatot.



4 Vegye ki az akkumulátort, és válassza le az akkumulátor csatlakozóját.



5 Válassza le a modul csatlakozóját, és óvatosan távolítsa el a csatlakozómodult a foglalatából.

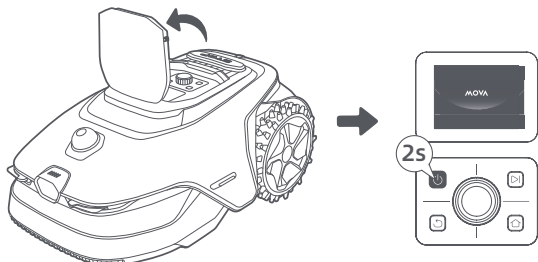


2.4 Az Airtag rekesz ismertetése

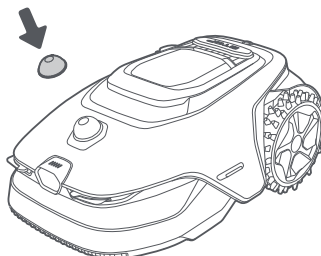
Az Airtag rekesz támogatja az Airtaget vagy más, a robot megtalálásában és nyomon követésében segítő követőeszközöket. **Megjegyzés:** Az AirTag nem tartozék. Kérjük, biztosítson sajátot.

Az AirTagek telepítéséhez vagy eltávolításához:

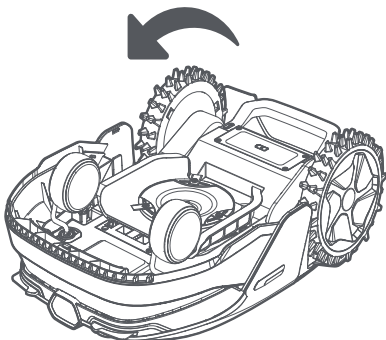
1 Kapcsolja ki a robotot.



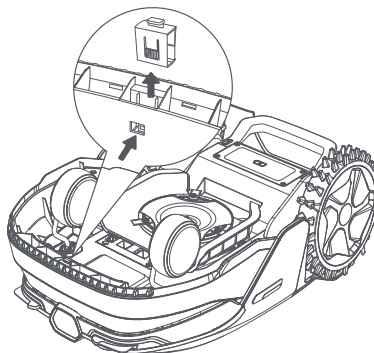
2 Fedje le a LiDAR-t a védőburkolatával.



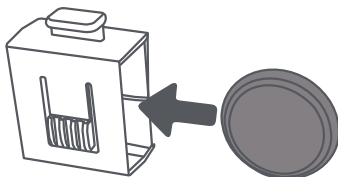
3 Helyezze a robotot egy puha felületre, és fordítsa fejjel lefelé.



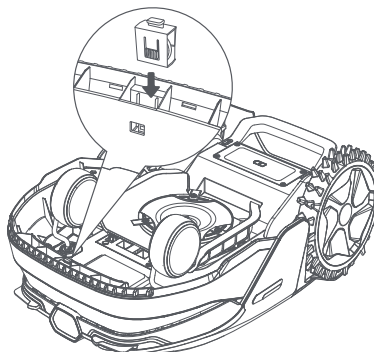
4 Nyomja meg a csatot az AirTag tartó eltávolításához.



5 Helyezze be az AirTaget a tartóba, vagy vegye ki az AirTaget a tartóból.



6 Szerelje vissza a tartót.



3 Telepítés

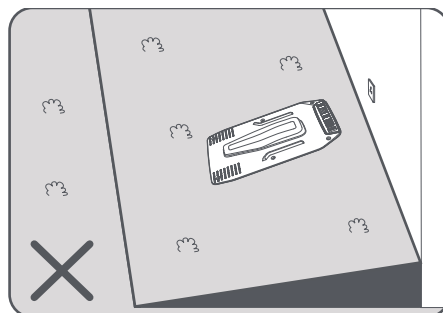
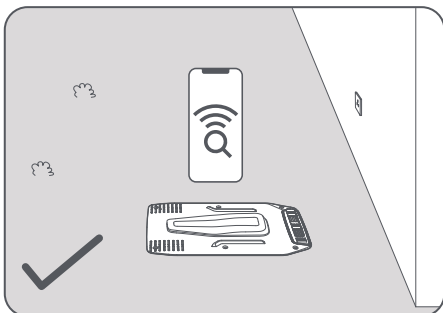
3.1 Válasszon megfelelő helyet

Helyezze a töltőállomást egy sík felületre a gyepterület szélénél, közel egy áramforráshoz. Győződjön meg arról, hogy a helyszín megfelel a következő követelményeknek:

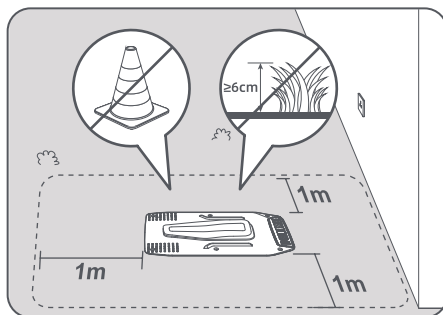
- A terület erős Wi-Fi jellel rendelkezik.

Megjegyzés: Használja mobilkészülékét a hely Wi-Fi-jelerősségének ellenőrzéséhez. Az erős Wi-Fi-jel biztosítja a robot és az alkalmazás közötti stabil kapcsolatot.

- A talaj elég puha a talajcsavaros telepítéshez.
- A talaj vízszintes. Lejtőn a robot hátrafelé gurulhat, és elveszítheti a töltőállomással való érintkezést.

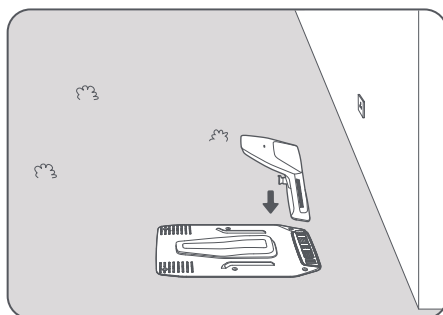


- Legyen legalább **1 m** szabad, akadálymentes terület a töltőállomás előtt, illetve annak bal és jobb oldalán.
- A helyszín körüli fű legyen rövidebb, mint **6 cm**.
- Ha a fű túl magas, először tolható fűnyíróval nyírja le. A magas fű megnehezítheti, hogy a robot visszatérjen a Töltőállomáshoz.

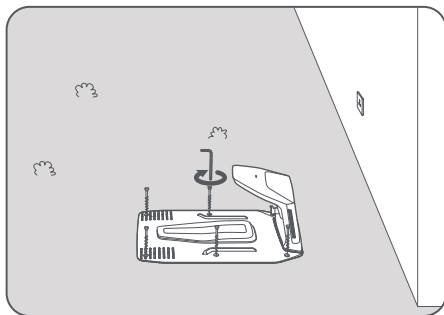


3.2 A töltőállomás telepítése

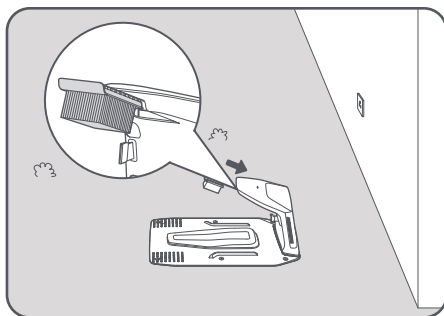
- 1 Helyezze a töltőtornyot az alaplemezbe, amíg kattanást nem hall.



- 2 Rögzítse az alaplemezt a talajhoz a mellékelt talajcsavarokkal és az imbuszkulccsal.

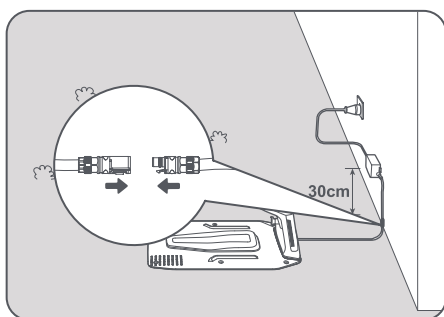


- 3 Helyezze be a tisztítókefét a töltőtornyba úgy, hogy a fület a nyíláshoz igazítja.

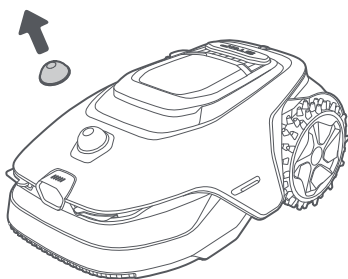


- 4 Csatlakoztassa a tápegységet a hosszabbítókábelhez, majd csatlakoztassa egy konnektorhoz. Tartsa a tápegységet legalább **30 cm** magasságban a talaj felett.

Megjegyzés: Ha van áram, a töltőállomás LED-je **folyamatos kék** színben világít.



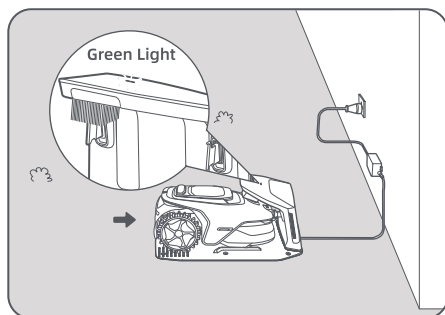
5 Távolítsa el a LiDAR védőburkolatot.



6 Helyezze a robotot a töltőállomásra tölteshez. Győződjön meg arról, hogy a robot és a töltőállomás töltőérintkezői helyesen vannak csatlakoztatva.

Megjegyzés:

- A jelzőfény **zölden villog**, amikor a robot töltődik a töltőállomáson.
- Ha további védelmet szeretne, kérjük, használja a helyi üzletekben vagy online elérhető, megfelelő MOVA garázst. Nem-MOVA garázs használata problémákat okozhat töltés közben.



LED jelzőfény a töltőállomáson

LED jelzőfény színe	Jelentés
Villogó/folyamatos piros	1. A töltőállomással probléma merült fel (például töltőáram- vagy feszültséghiba).
	2. A robot beáll a töltőállomásra, de a töltés rendellenes (például a töltőérintkezők rövidzárlatosak).
Folyamatos kék	A töltőállomás rendelkezik áramellátással. A robot nincs a töltőállomáson.
Villogó zöld	A robot a töltőállomáson töltődik.
Folyamatos zöld	A robot a töltőállomáson van, és teljesen fel van töltve.

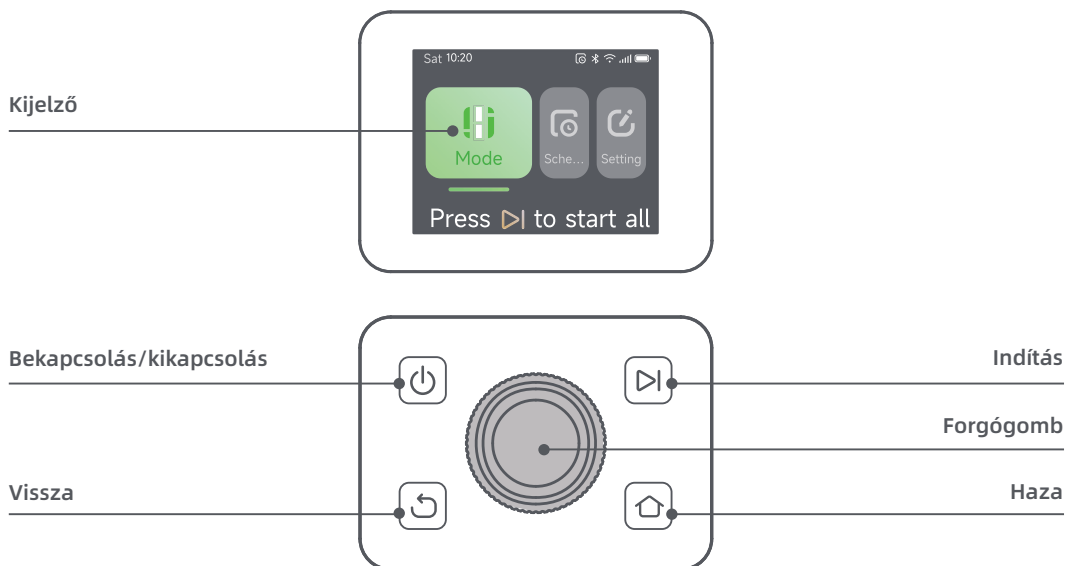
4 Első használatra való előkészületek

4.1 Ismerkedjen meg a vezérlőpanellel

A felső fedél belsejében található vezérlőpanel a következő funkciókat kínálja.

- **Módok:** Váltás a teljes fűnyírás és a szegélynyírás között.
- **Ütemezés:** Megtekintheti és ki/be kapcsolhatja a Tavaszi/Nyári ütemezés és az Őszi/Téli ütemezés funkciókat.
- **Beállítások:** Hozzáférhet a fűnyírási beállításokhoz, mint például a fűnyírási hatékonyság, a vágási magasság, az akadálykerülési magasság és az eső/fagyvédelem. Ezenkívül kezelheti a robot beállításait, beleértve a PIN-kódot, a hangerőt, a nyelvet stb.

Megjegyzés: A funkciók a szoftververziótól függően frissülhetnek.



Kijelző

Ikon	Állapot
	Akkumulátortöltöttség (Megjeleníti az akkumulátor aktuális töltöttségi szintjét.)
	Töltés (A robot sikeresen dokkol a töltőállomáson.)
	Bluetooth (A robot Bluetooth-kapcsolaton keresztül csatlakozik az alkalmazáshoz.)
	Wi-Fi (A robot Wi-Fi hálózaton keresztül csatlakozik az alkalmazáshoz.)
	Kapcsolatszolgáltatás (Kapcsolatszolgáltatás aktíválva.)
	Ütemezés (Egy feladat mára van ütemezve, de még nem kezdődött el.)

Vezérlők

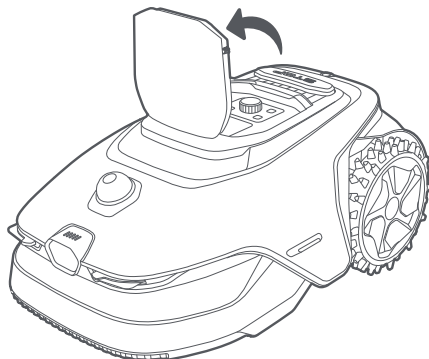
Gomb	Funkció
Áramellátás 	A robot bekapcsolásához/kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot 2 másodpercig. Győződjön meg róla, hogy a robot a töltőállomáson kívül van.
Indítás 	A teljes fűnyírás indításához vagy a szüneteltetett feladatok folytatásához nyomja meg a  gombot, majd zárja le a robot felső fedelét a megerősítéshez.
Haza 	A robot töltőállomásra való visszaküldéséhez töltés céljából nyomja meg a  gombot, és zárja le a robot felső fedelét a megerősítéshez.
Vissza 	Ha egy szinttel feljebb szeretne lépni a menüben, nyomja meg a  gombot.
Forgógomb	A menükben a kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a forgógombot.
	A Bluetooth párosítási mód engedélyezéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva a forgógombot 3 másodpercig.
	A menüben való navigáláshoz forgassa el a forgógombot jobbra vagy balra.
Indítás + Vissza	A robot gyári beállításainak visszaállításához nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a  gombot és a  gombot 3 másodpercig.
Haza + Vissza	Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot és a  gombot 3 másodpercig a Névjegy oldal megnyitásához a Beállítások menüben . A Névjegy oldal 5 másodperc múlva eltűnik.
Forgógomb + Vissza	A PIN-kód visszaállításához nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a forgógombot és a  gombot 3 másodpercig.
Leállítás	Nyomja meg a Stop gombot a robot leállításához. A művelet folytatásához a PIN-kódot meg kell adni a vezérlőpanelen.


4.2 Kezdeti beállítások

A robot üzemeltetése előtt végezze el az alapbeállításokat.

4.2.1 Nyelv és PIN-kód beállítása

- 1 Nyissa fel a robot felső fedelét.

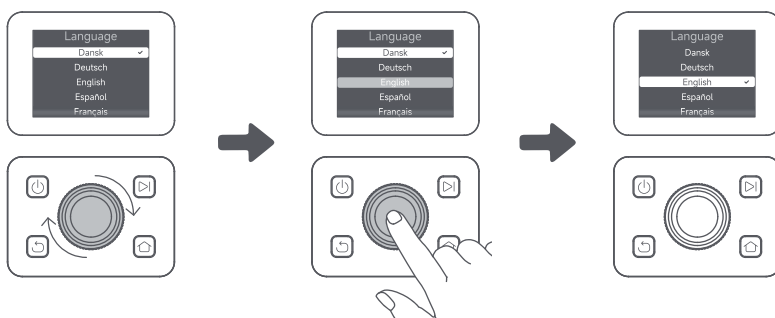


- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot a vezérlőpanelen 2 másodpercig a robot bekapcsolásához.
Megjegyzés: A robot automatikusan bekapcsol, amikor a töltőállomáson dokkol.



3 Válassza ki a kívánt nyelvet

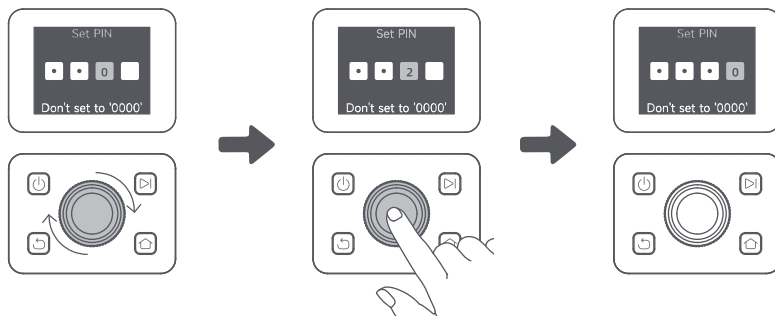
A forgógomb forgatásával válassza ki a nyelvet. Nyomja meg a forgógombot a megerősítéshez.



4 A PIN-kód beállítása

1. A forgógomb forgatásával válasszon ki egy 0-9 közötti számot.
Jobbra forgatva növelheti, balra forgatva csökkentheti a számot.
2. Nyomja meg a forgógombot a következő számjegy megerősítéséhez és beállításához.
3. (Opcionális) Az előző számjegy módosításához fordítsa a forgógombot balra, amíg a szám 0-ra nem változik, majd fordítsa el még egyszer.

Fontos: Ne állítsa be a PIN-kódot 0000-ra.



4. Adja meg újra a PIN-kódot a PIN-kód beállításának befejezéséhez.

Megjegyzés: Miután beállította a PIN-kódját, bármikor frissítheti az alkalmazás **Beállítások > PIN-kód módosítása** menüjében, vagy a kijelzőn a **Beállítások > PIN-kód módosítása** pontban.

4.2.2 A robot csatlakoztatása az internethez

A hálózat beállítása előtt:

- Győződjön meg róla, hogy a robot és a mobilkészíték ugyanazon a Wi-Fi hálózaton vannak.
- Győződjön meg arról, hogy a mobilkészítéke a robottól legfeljebb **10 méter** távolságban van.
- Kapcsolja be a Bluetooth funkciót a mobilkészítékén.

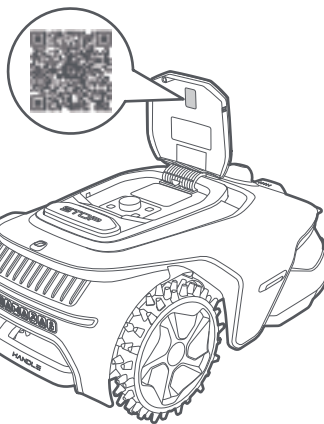
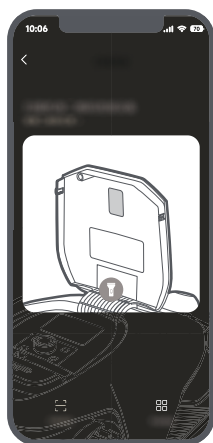
- 1 Olvassa be a QR-kódot a MOVAhome alkalmazás letöltéséhez mobil eszközére.
A MOVAhome alkalmazást az App Store-ból vagy a Google Play Áruházból is letöltheti.



VAGY



- 2 Nyissa meg a MOVAhome alkalmazást, hozzon létre egy fiókot, és jelentkezzen be.
 - 3 Csatlakozzon az alábbi módszerek egyikével:
- Olvassa be a QR-kódot: Lépjen az **Eszköz** menüpontba, és érintse meg a **Beolvasás a csatlakozáshoz** lehetőséget. A csatlakozáshoz olvassa be a robot felső fedelén belül található QR-kódot.



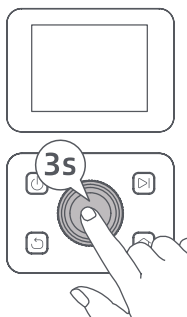
- Manuális hozzáadás: Lépjen az **Eszköz** menüpontba, és érintse meg a **Hozzáadás** gombot. Ezután válassza ki a robotmodelljét a csatlakozáshoz.
 - Automatikus felismerés: A robot közeli eszközöket fog keresni. Érintse meg a robotot a megtalált eszközök listájában a csatlakozáshoz.
- 4 Kövesse az alkalmazáson belüli utasításokat a Wi-Fi hálózathoz való csatlakozás befejezéséhez.

Fontos:

- Használjon 2,4 GHz-es egysávos hálózatot vagy 2,4/5 GHz-es kétsávos hálózatot.
- Győződjön meg róla, hogy a Wi-Fi-hálózatán nincs tűzfal, és nincs titkosítva. Ellenkező esetben a hálózati beállítás sikertelen lehet.



5 Nyomja meg és tartsa lenyomva a vezérlőpanelen található forgógombot 3 másodpercig. A robot Bluetooth párosítási módba lép.



6 Kövesse az alkalmazáson belüli utasításokat a párosítás befejezéséhez.

4.2.3 Egyéb beállítások

A robot csatlakozásának megszüntetése

A robot automatikusan hozzá lesz rendelve a MOVAhome fiókhhoz, amint a párosítás sikeres. Minden eszköz csak egyetlen fiókhhoz köthető. Nem köthető egyszerre másik fiókhhoz.

A robot új fiókkal való párosításhoz először le kell választania azt. A leválasztáshoz:

1. Nyissa meg a MOVAhome alkalmazást. Menjen az **Eszköz** pontba.
2. Keresse meg a robotja nevét. Ha több robot van társítva a MOVAhome fiókjához, húzza az ujját balra vagy jobbra, hogy elérje annak a robotnak az oldalát, amelyet szerkesztésre szeretne kiválasztani.
3. Koppintson a robot neve melletti **▲** elemre.
4. Válassza a **Törlés** lehetőséget.

Fontos: Miután a robot le lett választva, a robot összes felhasználói adata véglegesen törlésre kerül a szerverről.

Hogyan ossza meg a robotját?

1. Érintse meg a **▲** elemet a robot neve mellett.
2. Válassza az **Eszközmegosztás lehetőséget**.

Megjegyzés: Bizonyos funkciók felhasználói hozzáférését a **Beállítások > Eszközmegosztás** pontban kezelheti.

Hogyan jelentkezzen ki a MOVAhome fiókjából vagy törölje azt?

1. Lépjen az **Én > Fiók** pontra.
2. Válassza a **Kijelentkezés** vagy a **Fiók törlése** lehetőséget.

Robot alaphelyzetbe állítása

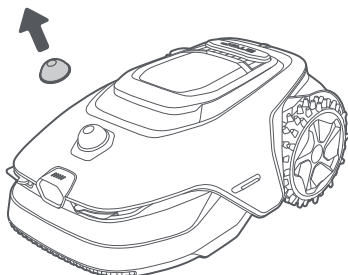
Ha visszaállítja a robot gyári beállításait, a roboton található összes adat törlődni fog. A robotot az alábbi két mód egyikén állíthatja alaphelyzetbe:

- Nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre az **Indítás** és a **Vissza** gombokat a vezérlőpanelen 3 másodpercig.
- Lépjen a **Beállítások** menüpontba, és válassza **A robot alaphelyzetbe állítása** lehetőséget a kijelzőn.

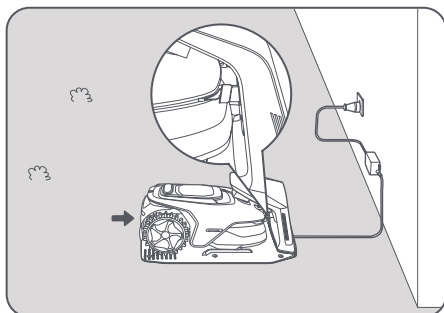
5 Kert feltérképezése

Fontos: A feltérképezés megkezdése előtt kérjük, ellenőrizze a következőket:

- A robot akkumulátortöltöttsége több, mint 50%.
- A LiDAR védőburkolatát eltávolították.



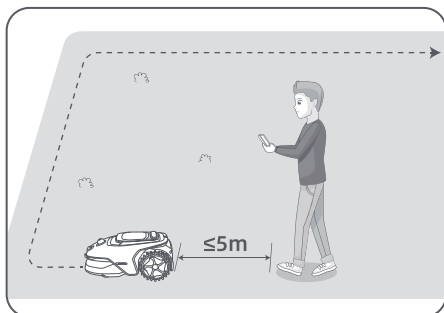
- A Felső fedél zárva van.
- A robot helyesen dokkol a töltőállomáson.



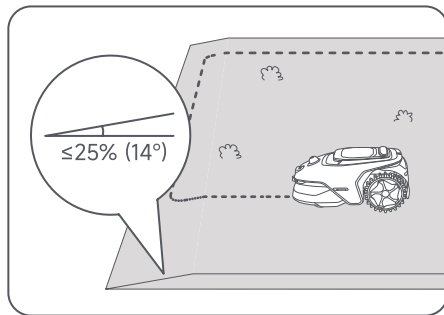
5.1 Virtuális határvonal létrehozása

A térképezési folyamat megkezdése előtt vegye figyelembe a következőket:

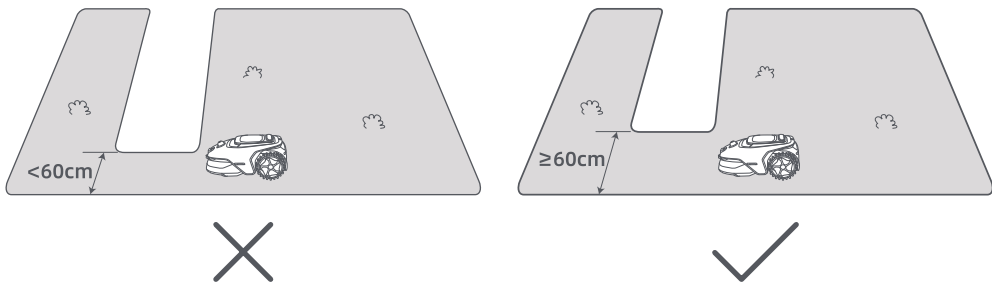
- Haladjon a robot mögött **5 m**-en belül a feltérképezés során.



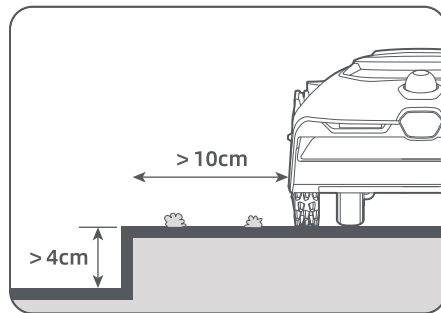
- A robot legfeljebb **45%-os (24° -os)** lejtőn való haladásra képes. Azonban a jobb nyírási eredmények érdekében ajánlott, hogy a munkaterületek lejtése ne haladja meg a **25%-ot (14° -ot)**.



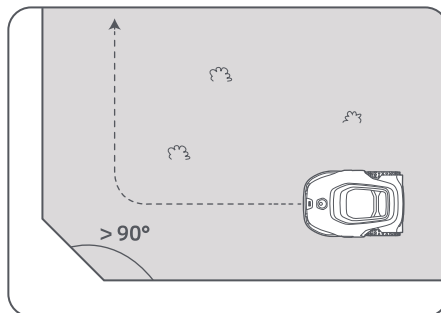
- A **60 cm**-nél keskenyebb területeket állítsa be útvonalként, hogy a robot áthaladhasson rajtuk. A részletekért lásd a 7.1.3 pontot: **Útvonal beállítása**.



- Ha a gyep legalább **4 cm**-rel magasabb a szomszédos talajnál, tartsa a robotot legalább **10 cm** távolságban a szegélytől. Ha a gyep egy szinten van a szomszédos talajjal, a robot át tud haladni a peremen, hogy a széleken optimális nyírási eredményt érjen el.

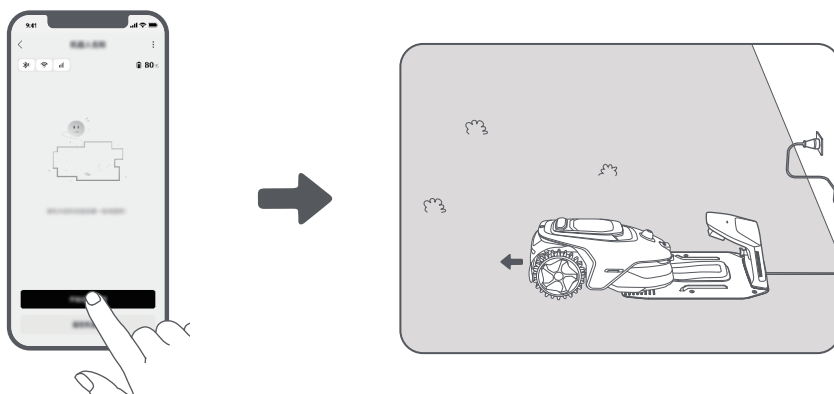


- Győződjön meg róla, hogy a fordulósögek nagyobbak, mint **90°**. A 90° -nál kisebb szögek megnehezíthetik a robot számára a tiszta vágást.



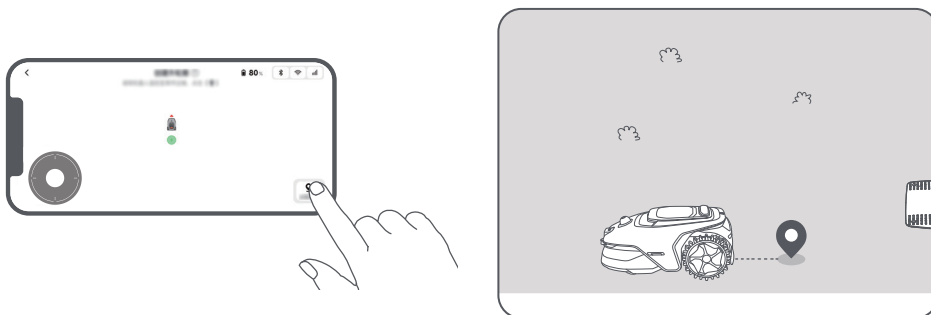
Feltérképezés indítása:

1. Koppintson a **Feltérképezés indítása** gombra az alkalmazásban, és a robot ellenőrzi az állapotát és kalibrál.



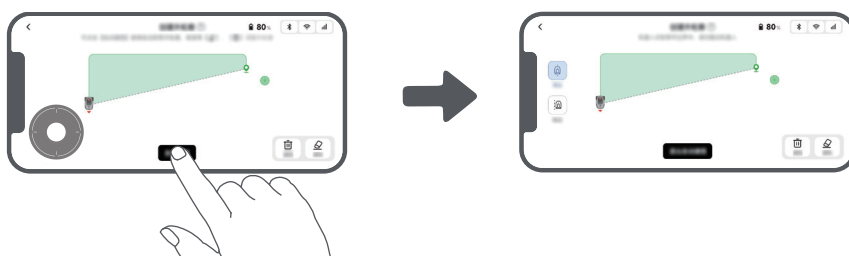
Figyelem: A robot automatikusan elhagyja a töltőállomást, hogy elvégezze a Kalibrálást. Legyen óvatos.

2. Távolról vezesse a robotot a gyep széléhez, és érintse meg a **Kiindulópont beállítása** lehetőséget, hogy meghatározza a határ kiindulópontját.



3. Térképezze fel a munkaterületet. A következő két módszer támogatott.

- Távolról vezesse a robotot, hogy a gyep kerülete mentén haladva feltérképezze a munkaterületet.
- Engedélyezze az Automatikus határészlelés módot a munkaterület feltérképezéséhez. Egy fejlett AI-algoritmus vezérli a robotot, amely képes felismerni a határokat kézi irányítás nélkül.

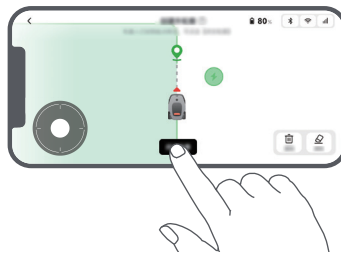
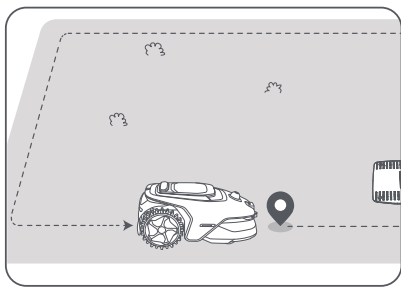


Fontos:

- Az **Automatikus határészlelés** mód világos gyephatárokat igényel, és nappali használatra javasolt a megfelelő láthatóság biztosítása érdekében. Kerülje a funkció használatát gyenge fényviszonyok vagy esős idő esetén.
- Javasoljuk, hogy kövesse a robotot, amikor az Automatikus határészlelés módot használja. Ha a robot nem képes pontosan érzékelni a határokat, bármikor kiléphet az Automatikus határészlelés módból, és átválthat távirányításra.
- Győződjön meg arról, hogy az előlő kamera tiszta, és nincs eltakarva.



4. Amikor a robot visszatér **1 m** távolságon belül a kiindulási ponthoz, megérintheti a **Határ lezárása** gombot a határ beállításának befejezéséhez.

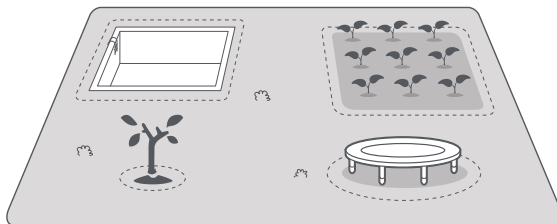


5. (Opcionális) Szerkessze a térképet.

A feltérképezés befejezése után az **Eszköz oldal** >  > **Szerkesztés** menüpontban módosíthatja a térképet.

1 Tiltott terület beállítása

Bár a robot automatikusan képes elkerülni az akadályokat, szükséges a leesés veszélyével járó területeket (például az úszómedencét és homokozókat) tiltott területként beállítani. A védeni kívánt tárgyakat (például virágágyást, trambulint, veteményeskertet vagy csupasz fagyökeret) jelölje be tiltott területként.

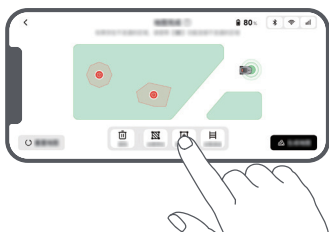


2 Zónák hozzáadása vagy bővítése

• További zónák létrehozása

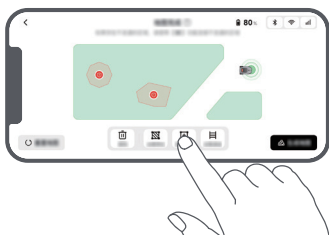
Ha a gyeptér utak választják el, vagy több elszigetelt gyepterülettel rendelkezik, folytathatja a munkaterületek létrehozását.

Megjegyzés: Ha a kertjében kövezett ösvények vannak, jelölje őket külön zónaként. Ezután rajzoljon összekötő útvonalakat, hogy a robot tudjon közlekedni a zónák között.



• Meglévő zónák bővítése

Egy meglévő zónát úgy bővíthet ki, hogy létrehozza a hozzáadni kívánt területet. Ha a két terület átfedi egymást, automatikusan egyesülnek.

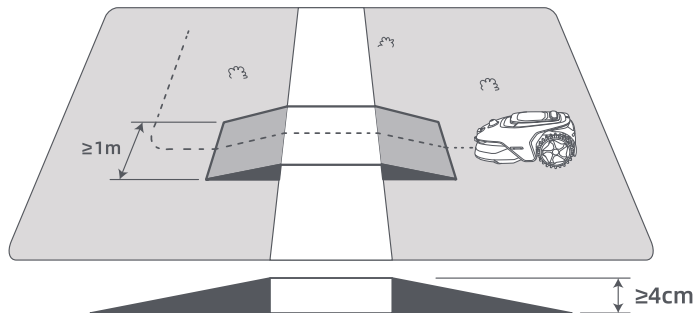


3 Útvonal beállítása

Elkülönített zónák esetén hozzon létre utat azok összekapcsolásához. Az út nélküli elszigetelt zónák a robot számára nem lesznek elérhetők.

Megjegyzés: Alapértelmezés szerint a robot csak halad az útvonalon, de nem nyírja a fűvet.

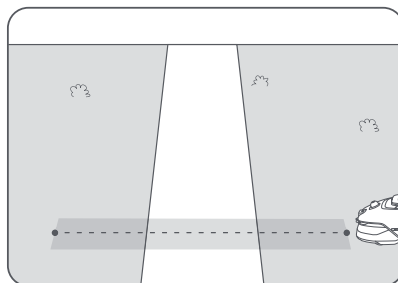
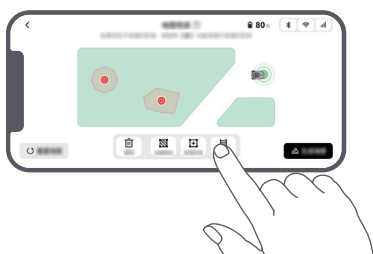
Fontos: Ha a gepet olyan átjárók osztják meg, amelyek magassága meghaladja a **4 cm**-t, helyezzen el egy, az átjáró magasságával megegyező lejtőt (például rámpát).



• Két elszigetelt munkaterület összekapcsolása

Elszigetelt területek esetén hozzon létre útvonalakat azok összekapcsolásához. Ellenkező esetben a robot számára nem lesznek elérhetők.

Fontos: Győződjön meg arról, hogy az útvonal kezdete és vége a munkaterületen belül van.

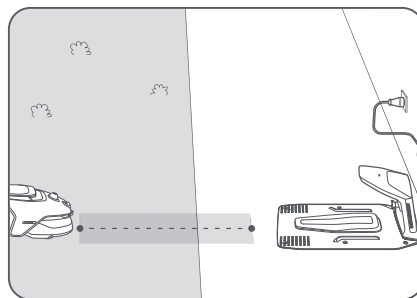
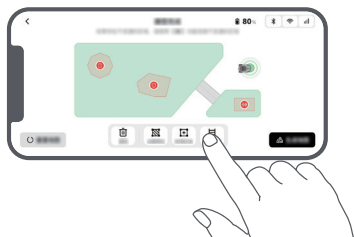


• A munkaterület és a töltőállomás összekötése

Ha a töltőállomás nincs a munkaterületen, egy útvonalat kell létrehoznia, amely összeköti azt a munkaterülettel.

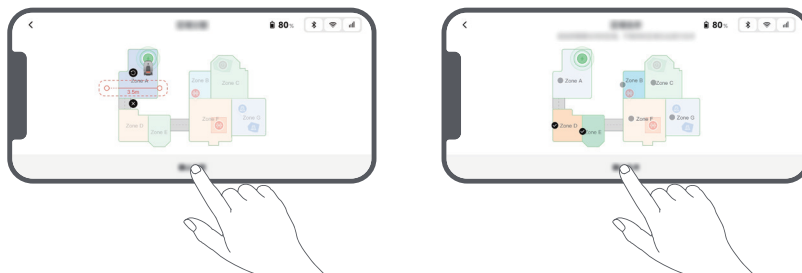
Fontos:

- Győződjön meg róla, hogy az egyik vége a munkaterületen belül van, a másik vége pedig közvetlenül a töltőállomás előtt. Ajánlott, hogy az útvonalat a töltőállomáshoz igazítsa.
- Amikor útvonalakat hoz létre a munkaterület és a töltőállomás összekapcsolásához, ne dokkolja távolról a robotot a töltőállomáson. Ellenkező esetben a LiDAR blokkolódhat, ami a térképezés sikertelenségét okozhatja.



4 Zónák szétválasztása és egyesítése

Egy zónát kisebb részekre oszthat, vagy egyesíthet különálló zónákat egy nagyobb zónává.



6. Koppintson a **Térkép befejezése** gombra.

Fontos:

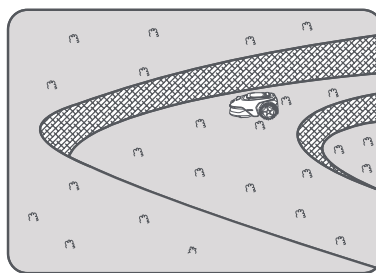
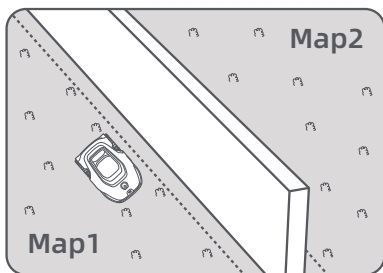
- Ne mozgassa kézzel a robotot a határvonal létrehozásakor, mivel ez a feltérképezés sikertelenségéhez vezethet.
- Amikor a feltérképezés megkezdődik, ne irányítsa távolról a robotot a töltőállomásra, amíg a feltérképezési folyamat be nem fejeződik. Ellenkező esetben a LiDAR blokkolódhat, ami a térképezés sikertelenségét okozhatja.

5.2 Második térkép hozzáadása

A Dupla térkép funkció olyan helyzetekre lett tervezve, amikor a robot nem tud önállóan közlekedni az elkülönült gyepterületek között, vagy amikor több térkép használata szükséges.

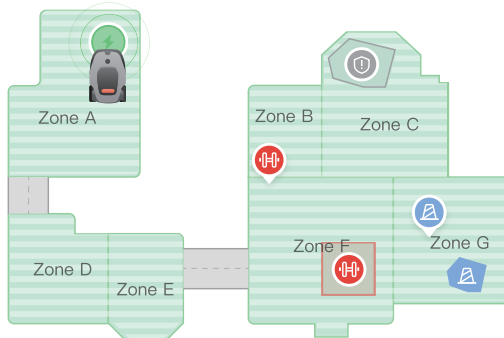
Második térképet kell létrehoznia, ha:

- Az elülső és hátsó gyepek nem csatlakoztathatók.
- A gyepterületek között jelentős magasságkülönbség van.
- Több ingatlannal rendelkezik, de csak egy robotja van.
- A gyepterület túl nagy egyetlen térképhez.




Megjegyzés: Ha a gyepek össze vannak kötve és a robot kapacitásán belül vannak, használjon inkább több zónát.

A második gyepterület feltérképezéséhez:

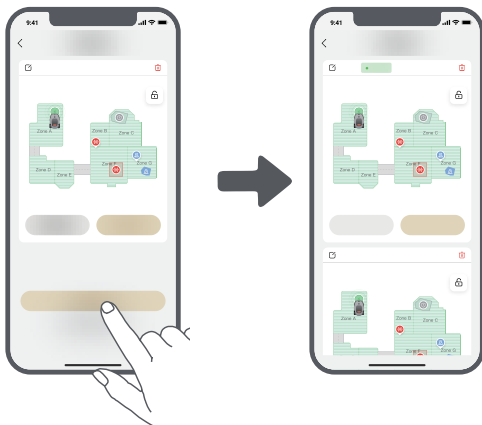


1. Készítse elő a töltőállomást.

- Ha vásárolt egy második töltőállomást, telepítse azt a második gyepre.
- Ha nem, vigye át kézzel a robotot és a töltőállomást a második gyep feltérképezésének indításához.

2. Navigáljon az **Eszköz oldal** >  menüpontba, majd koppintson a **Térkép hozzáadása** lehetőségre a MOVAhome alkalmazásban a második térkép létrehozásához.

3. Miután befejezte a második térképet, a térképek között a  > Használat menüben válthat.



Megjegyzés:

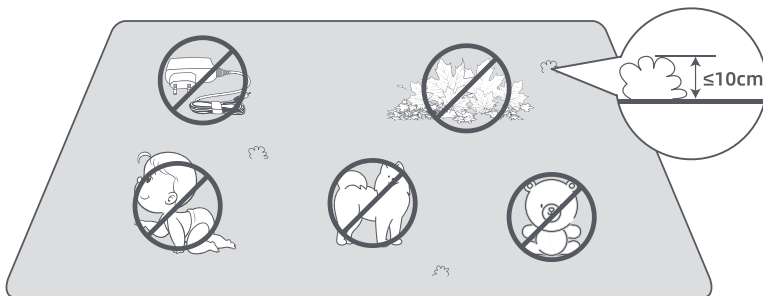
- A térkép váltása után az aktuális térkép ütemezései és nyírási beállításai lépnek érvénybe.
- További töltőállomást vásárolhat, amelyet a második térképen telepíthet a nagyobb kényelem érdekében. Ha a második térképen külön töltőállomás van, a robotot csak át kell vinnie kézzel a két térkép között.

6 Kezelés

6.1 Fűnyírás megkezdése első alkalommal

Fűnyírás előtti tippek:

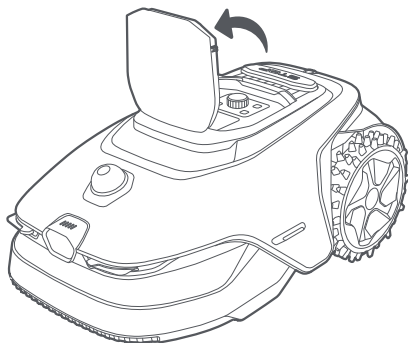
- Egy tolható fűnyíróval nyírja le a fűvet legfeljebb **10 cm**-es magasságig.
- Távolítsa el a gyepről az akadályokat, beleértve a törmelékot, a levelekupacokat, a játékokat, a vezetékeket és a köveket. Győződjön meg róla, hogy a fűnyírás közben a gyepen nincsenek gyermekek vagy háziállatok.
- Töltse fel a gyepen lévő lyukakat.
- Állítsa be előre a fűnyírási beállításokat az alkalmazásban (például fűnyírási hatékonyság, vágási magasság és fűnyírási irány).



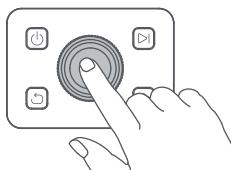
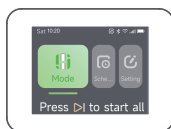
A fűnyírást két módon kezheti meg.

a) Indítás a vezérlőpanelen

1. Nyissa fel a robot felső fedelét.



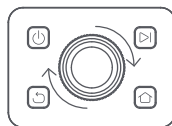
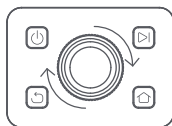
2. A kijelzőn válassza a **Módok** pontot, majd nyomja meg a forgógombot.



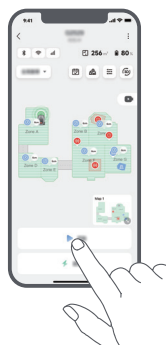
3. A forgógomb elforgatásával válassza ki a fűnyírási módot.



OR



4. Nyomja meg a ▶ gombot, és zárja le a robot felső fedelét a megerősítéshez. A robot elhagyja a töltőállomást, és megkezdí a teljes fűnyírást.



b) Indítás az alkalmazáson keresztül

1. Nyissa meg az alkalmazást.
2. Válasszon egy nyírási módot, majd koppintson az **Indítás** gombra a nyírási megkezdéséhez.

6.2 Fűnyírás két térképpel

1. Vigye kézzel a robotot arra a térképre, amelyet le szeretne nyírni.
2. Válassza ki a megfelelő térképet az alkalmazásban a fűnyírás megkezdése előtt.

Megjegyzés: A térkép váltása után az aktuális térkép ütemezései és nyírási beállításai lépnek érvénybe.

Hogyan kezelheti az alacsony akkumulátorszintet vagy a töltési problémákat?

Ha csak egy töltőállomása van, és azt nem helyezi át a robottal együtt a második térképre, a robot lemerítheti az akkumulátorát és töltési hibát jelezhet, mivel nem találja a töltőállomást. A probléma megoldásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. A robotot kézzel helyezze át a töltőállomás térképére az újratöltéshez.
2. A töltés után vigye vissza a robotot az eredeti térképre. A robot automatikusan folytatja a fűnyírást.

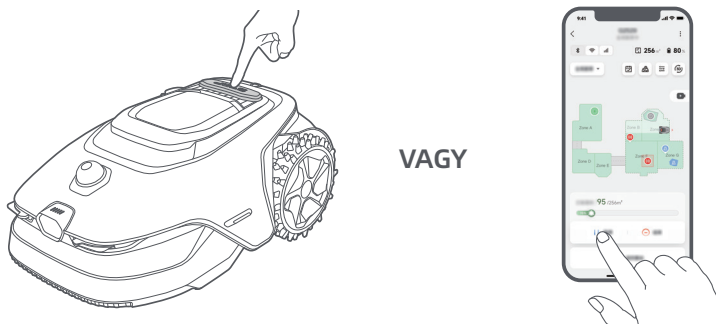
Fontos: Ne módosítsa a térképet az alkalmazásban a folyamat során. Ez biztosítja, hogy a robot megjegyezze az utolsó pozícióját, és folytatni tudja onnan, ahol abbahagyta.

3. Ismételje meg ezeket a lépéseket szükség szerint, amíg az egész gyeplé nem lesz nyírva.

6.3 Szünet

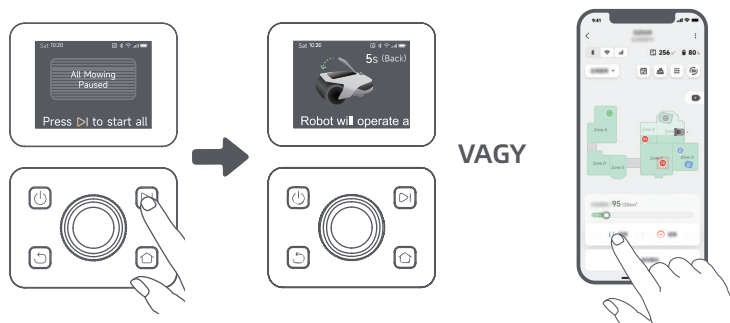
Az aktuális fűnyírási feladatot szüneteltetéséhez megnyomhatja a roboton található **Stop** gombot, vagy koppintson az alkalmazásban a **Szünet** lehetőségre.

Megjegyzés: A robot nem indítható közvetlenül az alkalmazásból, miután megnyomta a **Stop** gombot. A művelet folytatásához adja meg PIN-kódját a vezérlőpanelen.




6.4 Folytatás

Ha a robot szünetel, a feladat folytatásához nyomja meg a **▶** gombot, majd zárja le a robot felső fedelét a megerősítéshez. A robot folytatja az előző fűnyírási feladatot. Alternatívaként megérintheti a **Folytatás** gombot az alkalmazásban a fűnyírási feladat folytatásához.

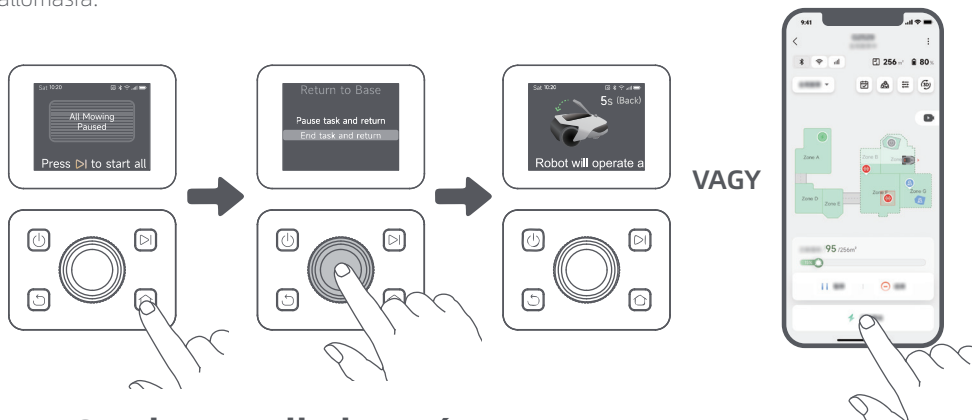


6.5 Visszatérés a töltőállomáshoz

A robot visszaküldése a töltőállomásra:

1. Nyomja meg a  gombot a vezérlőpanelen.
2. Erősítse meg, hogy szünetelteti vagy megszakítja az aktuális feladatot.
3. Zárja be a robot felső fedelét a megerősítéshez. A robot automatikusan visszatér a töltőállomáshoz, hogy feltöltődjön.

Alternatívaként kiválaszthatja az **Visszatérés az állomásra** opciót az alkalmazásban, hogy a robot visszaküldje az állomásra.







7 A MOVAhome alkalmazás


Ahol még több lehetőség várja

A MOVAhome alkalmazás több, mint egy távirányító. Az alkalmazáson keresztül sok mindent megtehet: különféle beállításokat végezhet el távolról, kipróbálhatja a különböző fűnyírási módokat, és beállíthatja a fűnyírási ütemezéseket.

7.1 Fűnyírási beállítások

Funkció	Hely az alkalmazásban	Leírás
Fűnyírási módok	Eszköz oldal > Módkiválasztó mező a bal felső sarokban	A robot különféle fűnyírási módokat kínál. Az alkalmazáson keresztül válthat a következő módok között: Teljes fűnyírás, Zóna fűnyírás, Szegélynyírás, Pontfűnyírás és kézi mód.
Ütemezés	Eszköz oldal > 	Az első térkép elkészülte után a robot automatikusan létrehoz két heti nyírási ütemtervet a gyepek mérete alapján, amelyek a Tavaszi/Nyári ütemezés és az Őszi/Téli ütemezés . Az ütemezés funkcióval a napi fűnyírási munkát teljes mértékben a robotra bízhatja. A robotot csak rendszeresen kell karbantartani. Megjegyzés: Ha aggódik amiatt, hogy a robot autonóm működés közben bizonyos órákban zavarhatja Önt vagy a szomszédokat, akkor lépjen a Beállítások > Ne zavarjanak menüpontra, és állítsa be a Ne zavarjanak időszakot az alkalmazásban.
Fűnyírási alakzatok	Eszköz oldal >  > Szerkesztés > Alakzatok	Testre szabhatja gypét alakzatok hozzáadásával. A meghatározott alakzatok ki lesznek zárva a fűnyírásból minden fűnyírási módban. Módosíthatja az alakzatok pozícióját, méretét, vagy eltávolíthatja őket az Alakzatok pontba .
UltraTrim™ pengetárcsa	Eszköz oldal >  > UltraTrim™	Az UltraTrim™ pengetárcsa úgy van kialakítva, hogy a gyepek széléhez érve oldalra mozduljon el, ezáltal tisztább vágást biztosít. Megjegyzés: További fűnyírási beállításokat konfigurálhat a  segítségével. Az Általános mód lehetőséggel alkalmazhatja a beállításokat minden nyírási zónára, vagy váltson az Egyéni mód lehetőségre az egyes zónák egyedi fűnyírási beállításainak meghatározásához.

7.2 Időjárás-védelmi funkciók

Ha attól tart, hogy a kedvezőtlen időjárási körülmények befolyásolhatják a fűnyírást, engedélyezheti a következő időjárás-védelmi funkciókat az alkalmazás **Eszköz oldal** >  pontjában.

Funkció	Leírás
Esővédelem	Ha ez a funkció engedélyezve van, a robot eső esetén automatikusan szünetelteti a fűnyírást, és visszatér a töltőállomásra. Az esővédelmi időt az alkalmazásban állíthatja be. Megjegyzés: A nedves fű nyírása károsíthatja a gyepet. Ajánlott meghosszabbítani a védelmi időtartamot, hogy a fű megszáradhasson a következő nyírás előtt.
Fagyvédelem	A fűnyírás 6 ° C alatti hőmérsékleten tartós gyepkárosodást okozhat. Biztonsági intézkedésként az akkumulátor nem töltődik. A gyep és a robot védelme érdekében engedélyezheti a Fagyvédelem funkciót. Ha engedélyezve van, a robot automatikusan szünetelteti a fűnyírást, és visszatér a töltőállomásra, amikor a hőmérséklet csökken 6 ° C alá csökken, majd folytatja a fűnyírást, amint a hőmérséklet 11 ° C fölé emelkedik.

7.3 Lopásvédelem és biztonsági funkciók

Ez a rész a robot lopás elleni és biztonsági funkcióit ismerteti, beleértve a felemelés vagy a térképen kívülre mozgatás riasztásait, a valós idejű helymeghatározást, az emberi jelenlét figyelmeztetéseket, valamint a gyermekzárát a véletlen működtetés megakadályozására.



A lopásvédelmi és biztonsági funkciók engedélyezéséhez lépjen az **Eszköz oldal** >  pontba az alkalmazásban.

Funkció	Leírás
Emelésriasztás	Ha ez a funkció engedélyezve van, a riasztó azonnal megszólal, amikor a robotot felemelik, és a robot zárolva lesz. A működés folytatásához először adja meg a PIN-kódot a roboton.
Térképen kívüli riasztás	Ha ez a funkció engedélyezve van, a robot zárolva lesz, és azonnal megszólal a riasztó, ha eltávolodik a térképtől.
Valós idejű helymeghatározás	Ha ez a Funkció engedélyezve van, megtekintheti a robot jelenlegi helyét a Google Térkép alkalmazásban.
Személyészlelési riasztás	Ha engedélyezve van, a robot értesítést küld, amikor emberi jelenlétet érzékel.
Gyermekzár	Ha engedélyezve van, a robot zárolva lesz, ha a fedél nyitva van, és 5 percig nem történik művelet. Engedélyezze ezt a funkciót, ha attól tart, hogy gyermekek használhatják a robotot.

Megjegyzés: A térképen kívüli riasztás és a valós idejű helymeghatározás funkciók csak akkor érhetők el, ha a kapcsolatszolgáltatás aktiválva van.

7.4 TrueGuard funkciók

Ez a robot lehetővé teszi, hogy az alkalmazáson keresztül valós idejű videó segítségével figyelje kertjét, valamint járőrözést végezzen meghatározott helyeken.

Funkció	Leírás
Valós idejű videó	Érintse meg a  gombot, hogy megtekinthesse a robot elülső kamerájának élő videóképét, így bármikor és bárhol ellenőrizheti a kertjét.
Őrjárat	Amikor a robot készenléti állapotban van, az alkalmazáson keresztül elküldheti a kertje meghatározott határait vagy pontjait őrjáratolni. E funkció eléréséhez lépjen a  > Őrjárat .

7.5 Töltés

A töltési beállításokat az alkalmazás **Eszköz oldal > > Töltés** pontjában állíthatja be.

7.5.1 Egyéni töltési időszak

Az **Egyéni töltési időszak** funkcióval a robot töltési időszakait meghatározott órára állíthatja be. Ha engedélyezve van, a robot alacsony akkumulátortöltöttség esetén, amikor nincs fűnyírási feladat, biztonságos akkumulátorszintre tölti magát, és a teljes töltést csak a kijelölt töltési időszak alatt végzi el.

7.5.2 Az akkumulátortöltöttség vezérlése

- **Akkumulátortöltöttség az automatikus töltéshez:** Állítsa be azt az akkumulátorszintet, amelynél a robot automatikusan visszatér a töltőállomáshoz.
- **Akkumulátortöltöttség a feladatok folytatásához:** Állítsa be azt az akkumulátorszintet, amelynél a robot automatikusan folytatja a félbehagyott fűnyírási feladatokat.

Megjegyzés: A MOVA fejlesztőcsapat folyamatosan **OTA (Over-the-Air)** frissítéseket és karbantartást végez a firmware-en és az alkalmazáson. Ellenőrizze a frissítési értesítéseket, vagy engedélyezze az **Automatikus frissítés** funkciót a firmware és az alkalmazás naprakészen tartásához és a további funkciók használatához.

8 Karbantartás

A jobb teljesítmény és hosszabb élettartam érdekében rendszeresen tisztítsa meg a robotot, és a kopott alkatrészeket az alábbi gyakoriság szerint cserélje ki:

Alkatrész	Csere gyakorisága
Pengék	6-8 hetenként vagy gyakrabban
Tisztítókefe	12 havonta vagy gyakrabban

Megjegyzés:

- A pengék és a tisztítókefe fennmaradó idejét az alkalmazás **Eszköz oldal > > Fogyóeszközök és karbantartás** pontjában ellenőrizheti. Az elhasznált alkatrészek cseréje után lépjen az alkatrész részleteit tartalmazó oldalra, és érintse meg a **Kicseréltem** gombot az időzítő visszaállításához.
- Ha a kertjében kijelölt területek vannak a robot rendszeres tisztításához és karbantartásához, beállíthat karbantartási pontokat a térképen az **Eszköz oldal > > Menjen a karbantartási ponthoz > Pont szerkesztése** menüpontban. Miután a karbantartási pontokat beállította, egyszerűen **koppintson** az **Indulás** gombra, és irányítsa a robotot a kijelölt helyekre az egyszerű karbantartáshoz.

8.1 Tisztítás

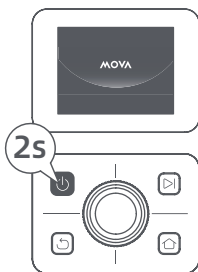
Rendszeresen tisztítsa meg a robotot, hogy megakadályozza a fűnyesedék és a szennyeződés felhalmozódását, amelyek eltömíthetik a pengetárcsát és a hajtókerekeket, és ez befolyásolhatja a fűnyírás, a dokkolás és a mozgás teljesítményét. Ajánlott tisztítókészlet használata, amely helyi üzletekben vagy online beszerezhető.

⚠ Figyelmeztetés: A tisztítás megkezdése előtt kapcsolja ki a robotot, és húzza ki a töltőállomást a konnektorból.

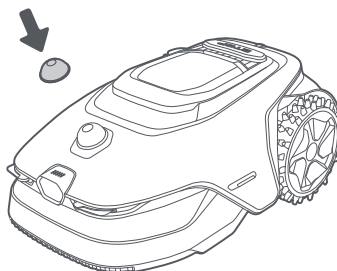
Figyelem: Győződjön meg róla, hogy a LiDAR védőburkolata a LiDAR-on van, mielőtt a robotot fejjel lefelé fordítja, hogy elkerülje a LiDAR sérülését.

• A burkolat, az alváz és a pengetárcsa:

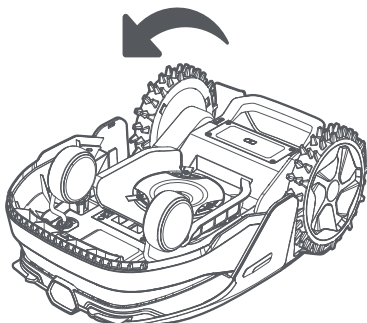
1. Kapcsolja ki a robotot.



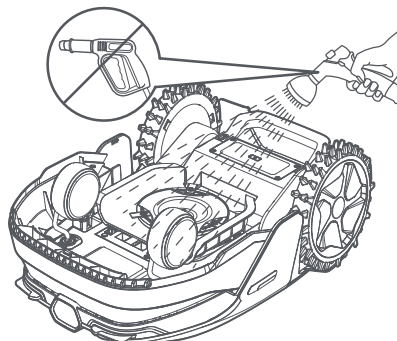
2. Fedje le a LiDAR-t a védőburkolatával.



3. Fordítsa a robotot fejjel lefelé.



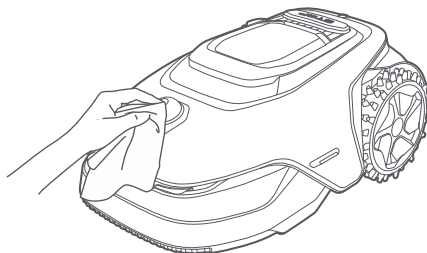
4. Tisztítsa meg a burkolatot, a pengetárcsát és az alvázat slaggal.



⚠ Figyelmeztetés: Ne érintse meg a pengéket az alváz tisztításakor. Viseljen kesztyűt a tisztítás során.

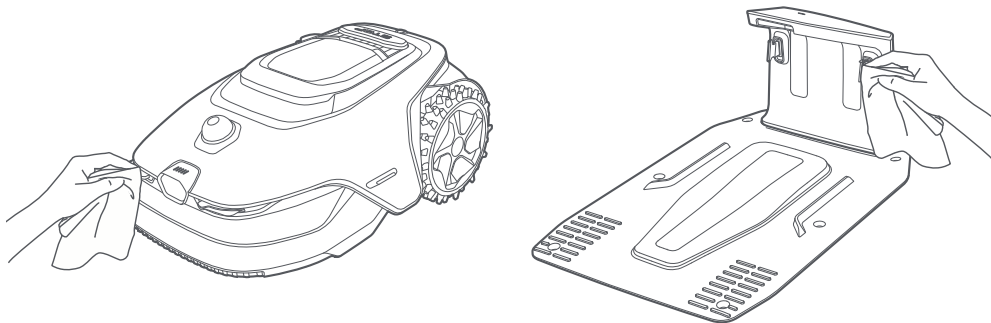
Figyelem: Ne használjon magasnyomású mosót a tisztításhoz. Ne használjon tisztítószerket a tisztításhoz.

5. Egy szőszmentes kendővel óvatosan tisztítsa meg a LiDAR-érzékelőt.



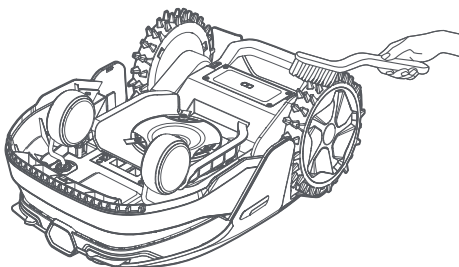
• Töltőérintkezők és elülső kamera:

Használjon tiszta ruhát a robot és a töltőállomás töltőérintkezőinek letörléséhez, valamint az elülső kamera megtisztításához. Törölje szárazra a töltőérintkezőket és az elülső kamerát a tisztítás után.



• Meghajtókerekek:

Egy kefével távolítsa el a sarat a kerekekről a jó tapadás biztosításához.



8.2 Az alkatrészek cseréje

• Pengék cseréje

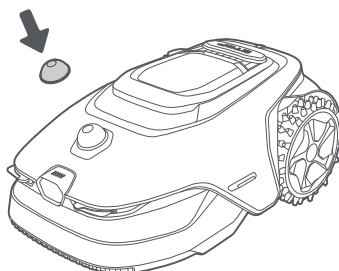
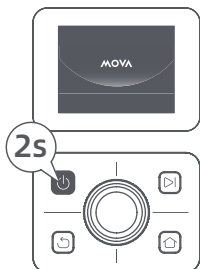
A pengék élességének megőrzése érdekében rendszeresen cserélje a pengéket. Ajánlott a pengéket **6-8 hetente** vagy gyakrabban kicserélni. Csak eredeti MOVA pengéket használjon.

⚠ Figyelmeztetés: Kapcsolja ki a robotot. A pengék cseréjekor viseljen védőkesztyűt.

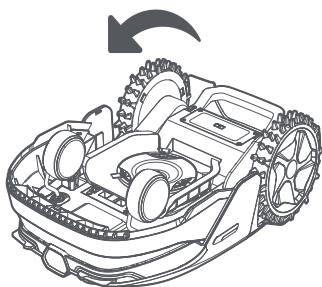
Megjegyzés: A kiegyensúlyozott vágórendszer biztosítása érdekében mindhárom pengét egyszerre cserélje ki.

1. Kapcsolja ki a robotot.

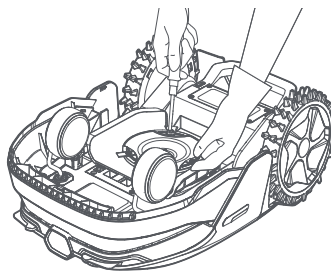
2. Fedje le a LiDAR-t a védőburkolatával.



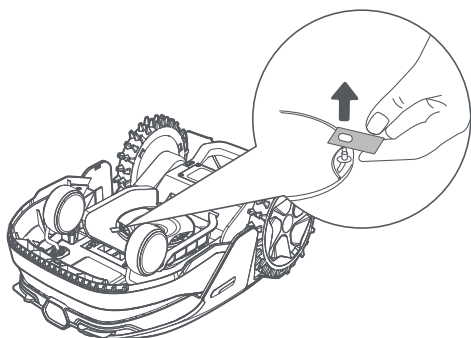
3. Helyezze a robotot puha felületre, és fordítsa fejjel lefelé.



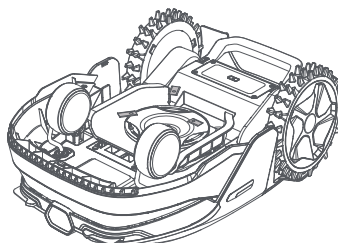
4. Lazítsa meg a csavarokat csillagcsavarhúzóval.



5. Távolítsa el a három pengét és a csavarokat.

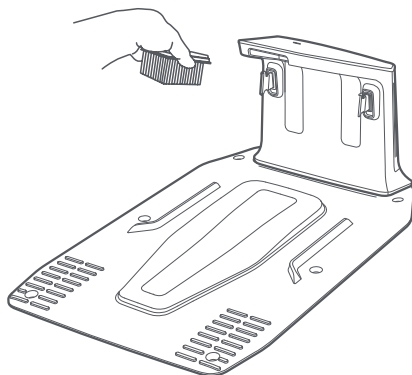


6. Igazítsa a pengéket a pengétárcsa lyukaihoz, majd rögzítse őket a csavarokkal.



• A tisztítókefe cseréje

Ha a LiDAR-érzékelő tisztítókefe elkopik, a sörtei fodrosodhatnak vagy elhasználódhatnak, ami rontja a tisztítási hatékonyságát. Rendszeresen cserélje a tisztítókefét a jó tisztítási eredmény érdekében. Ajánlott kicserélni a tisztítókefét **12 havonta** vagy korábban.







9 Akkumulátor

Hosszú távú tárolás esetén töltsen fel a robotot 6 havonta az akkumulátor védelme érdekében. Az akkumulátor túlzott lemerülése miatti károsodás nem tartozik a korlátozott jótállás hatálya alá. Ne töltsen az akkumulátort **40 ° C-nál magasabb** vagy **10 ° C-nál alacsonyabb** környezeti hőmérsékleten. Az akkumulátor hosszú távú tárolási hőmérséklete **-10 ° C és 35 ° C között legyen**. A károsodás minimalizálása érdekében az akkumulátor ajánlott tárolási hőmérséklete **0 ° C és 25 ° C között van**.

Megjegyzés: A robot akkumulátorának élettartama a használat gyakoriságától és az üzemórák számától függ. Ha az akkumulátor sérült vagy nem tölthető fel, ne dobja ki az elavult vagy hibás akkumulátort. Tartsa be a helyi újrahasznosítási előírásokat.

Alacsony fogyasztású töltési mód:

Amikor aktiválódik az alacsony fogyasztású töltési üzemmód, a töltéssel nem kapcsolatos funkciók le lesznek tiltva (a kijelző és a hálózat ki lesz kapcsolva).

- Az alacsony fogyasztású töltési mód engedélyezéséhez nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a  gombot és a  gombot, majd gyorsan, egyszerre ötször nyomja meg a  gombot. Egy hangutasítást fog hallani: Az alacsony fogyasztású töltési mód be van kapcsolva.
- Az alacsony fogyasztású töltési mód kikapcsolásához indítsa újra a robotot, vagy nyomja meg gyorsan ötször a  gombot.

10 Téli tárolás

• A robot

1. Akkumulátort teljesen töltsen fel, mielőtt kikapcsolja a robotot.
2. Tisztítsa meg alaposan a robotot, mielőtt téli tárolásba helyezi.
3. Helyezze fel a LiDAR védőburkolatát.
4. Tárolja a robotot beltérben, száraz helyen, **0 ° C felett**.

• Töltőállomás

Húzza ki a töltőállomást a konnektorból, és tárolja száraz, hűvös helyen, közvetlen napfénytől távol.

Megjegyzés: A téli tárolás után helyezze vissza a töltőállomást a helyére, és helyezze a robotot a töltőállomásba töltéshez. Ha áthelyezi a töltőállomást egy másik helyre, a robot automatikusan frissíti a töltőállomás helyét, amint feltöltődik és elhagyja azt. Ha a kertben jelentős változások miatt pozicionálási hibákat tapasztal, javasolt az adott terület újratérképezése.

11 Szállítás

Nagy távolságra történő szállítás esetén győződjön meg róla, hogy a robot ki van kapcsolva. Ajánlott az eredeti csomagolás használata. Helyezze fel a LiDAR védőburkolatát.

Figyelmeztetés:

- Kapcsolja ki a robotot szállítás előtt.
- Emelje meg a robotot a hátsó fogantyúnál fogva, ügyelve arra, hogy a pengetárcsa távol legyen a testétől.

12 Hibaelhárítás

Probléma	Ok	Megoldás
A robot nincs csatlakoztatva az alkalmazáshoz.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A robot nincs a Wi-Fi jel vagy a Bluetooth hatósugarán belül. 2. A robot ki van kapcsolva, vagy újraindul. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a robot befejezte-e a bekapcsolási folyamatot. 2. Ellenőrizze, hogy a router megfelelően működik-e. 3. Menjen közelebb a robothoz a Bluetooth-kapcsolat létrehozásához.
Robot felemelve.	A kerék nincs a földön.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tegye vissza a robotot sík talajra. 2. Adja meg a PIN-kódot a roboton, és erősítse meg. 3. A robot nem tud áthaladni 4 cm-nél magasabb akadályokon. Gondoskodjon arról, hogy a robot munkaterületén a talaj egyenletes legyen.
A robot megdőlt.	A robot dőlése több, mint 37°.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tegye vissza a robotot sík talajra. 2. Adja meg a PIN-kódot a roboton, és erősítse meg. 3. A robot nem tud 45%-nál (24° -nál) meredekebb lejtőn felmászni.
A robot elakadt.	A robot elakadt, és nem tud kijutni.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Távolítsa el a környező akadályokat, majd próbálja meg újra. 2. Vigye a robotot kézzel a térképen belül egy sík és nyílt helyre, majd próbálja meg újra elindítani a feladatot. Ha a probléma nem szűnik meg, próbálja meg újra, miután a robotot visszahelyezte a töltőállomásra. 3. Ellenőrizze, hogy vannak-e lyukak a talajon. Töltse fel a lyukakat a fűnyírás előtt, hogy megakadályozza a robot elakadását. 4. Ellenőrizze, hogy a környező fű magasabb-e 10 cm-nél. Beállíthatja az akadálykerülési magasságot, vagy előzetesen lenyírhatja a gyepet egy tolható fűnyíróval, hogy megakadályozza a robot elakadását. 5. Ha a robot gyakran elakad ezen a helyen, beállíthatja tiltott területként.
Bal/jobb hátsó kerék hiba.	A kerék nem forog, vagy a kerék motorjával probléma van.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tisztítsa meg a hátsó kerekeket, majd próbálja újra. 2. Ha továbbra is tapasztalja ezt a hibát, próbálja meg újraindítani a robotot. 3. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szervizzel.
A pengetárcsa nem forog.	A pengetárcsa nem forog rendszeren, vagy a vágómotorral probléma van.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tisztítsa meg a pengetárcsát, majd próbálja újra. 2. Ellenőrizze, hogy a környező fű magasabb-e 10 cm-nél. A gyeplélenyírásához használhat tolható fűnyíró, hogy megakadályozza, hogy a pengetárcsa elakadjon a magas fűben. 3. Ellenőrizze, hogy van-e víz a pengetárcsa alatt. Ha van, helyezze a robotot száraz helyre, majd próbálja újra. 4. Ha továbbra is tapasztalja ezt a hibát, próbálja meg újraindítani a robotot. 5. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szervizzel.
A pengetárcsa nem mozog fel vagy le.	A pengetárcsa nem mozog fel vagy le.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tisztítsa meg a pengetárcsát, majd próbálja újra. 2. Ha továbbra is tapasztalja ezt a hibát, próbálja meg újraindítani a robotot. 3. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szervizzel.



Probléma	Ok	Megoldás
A pengetárcsa nem tud oldalra mozogni.	A pengetárcsa nem tud oldalra mozogni.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tisztítsa meg a vágórendszert, és távolítsa el minden szennyeződést vagy idegen tárgyat. 2. Ha továbbra is találkozik ezzel a hibával, először letilthatja az UltraTrim™ funkciót. 3. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szervizzel.
Ütközőhiba.	Az első ütközőérzékelő folyamatosan aktiválódik.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a robot nem akadt-e el valahol. 2. Finoman koppintson az ütközőre, és győződjön meg róla, hogy az visszapattan. 3. Ha továbbra is tapasztalja ezt a hibát, próbálja meg újraindítani a robotot. 4. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szervizzel.
Töltési hiba.	A robot dokkol a töltőállomáson, de a töltőárammal vagy feszültséggel probléma van.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a töltőállomás megfelelően csatlakozik-e az áramforráshoz. 2. Ellenőrizze, hogy a roboton és a töltőállomáson található töltőérintkezők tiszták-e. 3. Miután az ellenőrzés befejeződött, próbálja meg ismét a robotot a töltőállomásra dokkolni. 4. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szervizzel.
Az akkumulátor hőmérséklete túl magas.	Az akkumulátor hőmérséklete $\geq 60^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A robotot olyan környezetben használja, ahol a környezeti hőmérséklet 40°C alatt van. Megvárhatja, amíg az akkumulátor hőmérséklete automatikusan lecsökken. 2. A robotot kikapcsolhatja, majd egy idő múlva újraindíthatja. 3. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szervizzel.
Az akkumulátor hőmérséklete magas.	Az akkumulátor hőmérséklete $\geq 40^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A töltés sikertelen lehet, ha az akkumulátor hőmérséklete 40°C fölött van. 2. A robotot olyan környezetben használja, ahol a környezeti hőmérséklet 40°C alatt van.
Az akkumulátor hőmérséklete alacsony.	Az akkumulátor hőmérséklete $\leq 6^{\circ}\text{C}$.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A töltés sikertelen lehet, ha az akkumulátor hőmérséklete 6°C alatt van. 2. A robotot olyan környezetben használja, ahol a környezeti hőmérséklet meghaladja a 6°C-ot.
A LiDAR el van takarva.	A LiDAR el van takarva (például a LiDAR védőburkolat nincs eltávolítva).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Távolítsa el a LiDAR védőburkolatot, majd próbálja újra. 2. Ha a robot tetején lévő LiDAR nagyon szennyezett, tisztítsa meg szöszmentes kendővel, majd próbálja újra.
LiDAR meghibásodás.	A LiDAR nagyon szennyezett, vagy érzékelőhiba lépett fel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a LiDAR szennyezett-e. Tisztítsa meg, ha szükséges, majd próbálja újra. 2. Ha továbbra is tapasztalja ezt a hibát, próbálja meg újraindítani a robotot. 3. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szervizzel.
A LiDAR piszkos.	A LiDAR piszkos.	Törölje le a robot tetején található LiDAR érzékelőt tiszta ruhával. Tisztítás után tartsa szárazon a LiDAR-t.

Probléma	Ok	Megoldás
A LiDAR hőmérséklete magas.	A LiDAR hőmérséklete magas. A LiDAR hamarosan leáll.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A robot automatikusan megpróbál visszatérni a töltőállomáshoz, hogy lehűljön. 2. Biztosítsa, hogy a robot működési környezeti hőmérséklete 40 °C alatt legyen. 3. Helyezze a robotot árnyékos, hűvös és jól szellőző helyre. A riasztás leáll, amikor a hőmérséklet a normál tartományba csökken. 4. A robot automatikusan folytatja a működést, amint a riasztás megszűnik. 5. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szolgálattal.
A LiDAR hőmérséklete túl magas.	A LiDAR hőmérséklete túl magas. A LiDAR leállt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A LiDAR magas hőmérséklet miatt kikapcsolt. 2. Biztosítsa, hogy a robot működési környezeti hőmérséklete 40 °C alatt legyen. 3. Helyezze a robotot árnyékos, hűvös és jól szellőző helyre. A riasztás leáll, amikor a hőmérséklet a normál tartományba csökken. 4. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szolgálattal.
A robot eltévedt.	A helymeghatározás megszűnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy a robot tetején lévő LiDAR tiszta-e. A szennyeződés befolyásolja a helymeghatározást. 2. Vigye kézzel a robotot a térképen belül egy nyílt helyre, majd próbálja meg újra elindítani a feladatot. 3. Ha a helymeghatározás nem áll helyre, az alkalmazáson keresztül távolról irányítsa vissza a robotot a töltőállomásra, majd indítsa el a fűnyírési feladatot.
Érzékelőhiba.	Érzékelőhiba.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indítsa újra a robotot, és próbálja meg újra. 2. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szervizzel.
A robot a tiltott területen van.	A robot a tiltott területen van.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vigye kézzel a robotot a tiltott területen kívülre, majd próbálja újra. 2. Az alkalmazással távolról vezesse ki a robotot a tiltott területről, majd próbálja újra.
A robot a térképen kívül van.	A robot a térképen kívül van.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vigye kézzel a robotot a térképen belülre, majd próbálja újra. 2. Az alkalmazással távolról vezesse a robotot a térképen belülre, majd próbálja újra.
A vészleállítás aktiválódott.	A roboton megnyomják a Stop gombot.	Adja meg a PIN-kódot a roboton, és erősítse meg.
Alacsony akkumulátortöltés. A robot hamarosan leáll.	Az akkumulátortöltöttség $\leq 10\%$.	Dokkolja a robotot a töltőállomásra a töltéshez.
A robot kívül van a térképen. Lopásveszély.	A robot kívül van a térképen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adja meg a PIN-kódot a roboton, és erősítse meg. 2. Az alkalmazás Beállítások menüjében letilthatja a Térképen kívüli riasztást.



Probléma	Ok	Megoldás
Nem sikerült visszatérni a töltőállomáshoz.	A robot nem találja a töltőállomást, amikor megpróbál visszatérni oda.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály, amely elzárja a robot útját. Távolítsa el az akadályokat, és próbálja újra. 2. Az alkalmazással távolról vezesse vissza a robotot a töltőállomásra.
Nem sikerült dokkolni a töltőállomáson.	A robot megtalálja a töltőállomást, de nem tud dokkolni.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy az állomás tükröző fóliái tiszták-e, vagy el vannak-e takarva. 2. Ellenőrizze, hogy az állomás előtt vannak-e akadályok. 3. Ellenőrizze, hogy az állomás elmozdult-e. 4. Ellenőrizze, hogy az alaplemez nincs-e vastag sárral borítva. 5. Ellenőrizze, hogy az állomás lejtőn van-e. 6. Ellenőrizze, hogy az állomás rendelkezik-e áramellátással. 7. Segítse a robotot a töltőállomáshoz való dokkolásban távirányítóval vagy kézzel.
A pozicionálás sikertelen.	A pozicionálás sikertelen, amikor a robot megpróbálja elindítani a fűnyírési feladatot.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A LiDAR akadályozva lehet. Vigye a robotot kézzel a térképen belül egy sik és nyílt helyre, majd próbálja meg újra elindítani a feladatot. 2. Ha továbbra is találkozik ezzel a hibával, próbálja meg újra, miután a robot dokkolt a töltőállomáson.
Nincs elegendő hely a forduláshoz az állomás előtt.	Nincs elegendő hely a forduláshoz az állomás előtt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ha az állomás a térkép szélén vagy annak belsejében van elhelyezve, ügyeljen arra, hogy legalább 1 m szabad hely legyen az állomás alaplemezeinek elülső része és a térkép határa között; különben a robot nem biztos, hogy képes lesz kanyarodni. 2. Helyezze át az állomást, vagy módosítsa a térképet a Térkép szerkesztése menüben.
Útvonal elzárva.	Útvonal elzárva.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze, hogy nincs-e tiltott terület beállítva az útvonalon. 2. Ellenőrizze, hogy nincs-e akadály, amely elzárja a robot útját. 3. Ha a robot még mindig nem tud áthaladni, törölje az útvonalat a Térkép szerkesztése menüben, és állítson be újat.
Az elülső kamera szennyezett.	Az elülső kamera szennyezett.	Törölje le az elülső kamerát tiszta ruhával.
Az elülső kamerával probléma van.	Az elülső kamerával probléma van.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Törölje le az elülső kamerát tiszta ruhával. 2. Próbálja meg újraindítani a robotot. 3. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni szervizzel.
Az elülső kamera el van takarva.	Az elülső kamera el van takarva.	Törölje le az elülső kamerát tiszta ruhával.
Határészlelési hiba az automatikus feltérképezés során.	Határészlelési hiba az automatikus feltérképezés során.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Győződjön meg róla, hogy a fényviszonyok megfelelőek. Ne legyen sem túl világos, sem túl sötét. 2. Győződjön meg róla, hogy az időjárás tiszta, kerülje a ködöt vagy az esőt. 3. Győződjön meg arról, hogy az elülső kamera tiszta, és nincs letakarva. 4. Győződjön meg arról, hogy a talajfelszín egyenletes, mert a kiemelkedések befolyásolhatják az érzékelést. 5. Ha a határészlelés továbbra is sikertelen, váltson távirányítási módra a feltérképezéshez.

13 Műszaki adatok

Alapinformációk	Terméknév	LiDAX Ultra 800	LiDAX Ultra 1000	LiDAX Ultra 1200	LiDAX Ultra 1600	LiDAX Ultra 2000
	Márka	MOVA				
	Modell	MXXM2100	MXXM3100	MXXM4100	MXXM5100	MXXM6100
	Méret	666 mm × 444 mm × 273 mm				
	Súly (akkumulátorral együtt)	13,7 kg	13,7 kg	13,8 kg	13,8 kg	13,8 kg
Fűnyírás	Ajánlott munkaterület	800 m ²	1000 m ²	1200 m ²	1600 m ²	2000 m ²
	Fűnyírás hatékonyság [1]	Szabvány				
		800 m ² /nap	800 m ² /nap	1000 m ² /nap	1200 m ² /nap	1200 m ² /nap
		Hatékony				
		1200 m ² /nap	1200 m ² /nap	1400 m ² /nap	1600 m ² /nap	1600 m ² /nap
	Vágási magasság	3-10 cm				
	Vágási szélesség	20 cm				
Töltési idő [2]	60 perc	60 perc	65 perc	65 perc	65 perc	
Zajkibocsátás	Hangteljesítményszint LWA	57 dB(A)				
	Hangteljesítmény bizonytalansága KWA	3 dB(A)				
	Hangnyomásszint LpA	49 dB(A)				
	Hangnyomás bizonytalansága KpA	3 dB(A)				
Üzemeltetési körülmények	Üzemi hőmérséklet	0-50 °C Ajánlott: 10-35 °C				
	Hosszú távú tárolási hőmérséklet	-10-35 °C Ajánlott: 0-25 °C				
	IP-besorolás	Robot: IPX6 Töltőállomás: IPX4 Tápegység: IP67				
	A fűnyírási terület maximális lejtése	45% (24°)				
Kapcsolódás	Bluetooth frekvenciatartomány	2400,0-2483,5 MHz				
	Max. RF teljesítmény	802.11b: 16±2 dBm (@11 Mbps) 802.11g: 14±2dBm (@54Mbps) 802.11n: 13±2 dBm (@HT20, HT40) Bluetooth: 7,49 dBm				
	Wi-Fi	Wi-Fi 2,4 GHz (2400-2483,5 MHz)				
	Csatlakozómodul	Nem tartalmazza	Nem tartalmazza	Nem tartalmazza	Tartalmazza (az aktiválástól számított egy évig ingyenes)	Tartalmazza (az aktiválástól számított három évig ingyenes)
	Kapcsolatszolgáltatás [3]	LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A LTE-TDD: B38/40/41				
	GNSS [4]	GPS/GLONASS/BDS/Galileo				



Hajtómotor	Motor típus	Kefementes motor				
Vágómotor	Sebesség	2500 /min				
Akkumulátor (robot)	Akkumulátormodell	MBPM30	MBPM30	MBPM20	MBPM20	MBPM20
	Akkumulátortípus	Lítium-ion akkumulátor				
	Tipikus kapacitás	4000 mAh	4000 mAh	5000 mAh	5000 mAh	5000 mAh
	Névleges feszültség	18 V egyenáram				
Tápegység	Töltőmodell	MPAM20 / MPAM20(C)				
	Bemeneti feszültség	100-240 V AC				
	Kimeneti feszültség	20 V egyenáram				
	Kimeneti áramerősség	3 A				
Töltőállomás	Töltőállomás modellje	MCM20				
	Bemeneti feszültség	20 V egyenáram				
	Kimeneti feszültség	20 V egyenáram				
	Bemeneti áramerősség	3 A				
	Kimeneti áramerősség	3 A				
Kiegészítők	Tartalékpengék és tartók	9				
	Pengemodell	MBKM10				

[1] A MOVA laboratórium tesztelése alapján.

[2] A töltési idő azt az időtartamot jelenti, amely szükséges ahhoz, hogy az akkumulátor elérje a 85%-os töltöttségi szintet, és a robot automatikusan visszatérhessen a fűnyíráshoz, miután alacsony töltöttség miatt visszatért a töltőállomásra.

[3] A csatlakozómodul telepítését igényli.

[4] Szükséges a csatlakozómodul telepítése.

Megjegyzés: A műszaki adatok változhatnak, mivel termékünket folyamatosan fejlesztjük. A legfrissebb információkért látogasson el weboldalunkra: <https://www.mova.tech>.

Jótállás

1. A MOVA felelős a fogyasztó felé minden olyan anyag- vagy kivitelezési hibáért, amely a vásárlás időpontjában nem volt észlelhető.

2. Jótállási idő: 3 év, a termék fogyasztónak történő eladásának vagy fogyasztónak történő kézbesítésének dátumától számítva (attól függően, hogy melyik következik be később). Ha a fogyasztó tartózkodási helye szerinti területen eltérő előírások vannak érvényben, a helyi szabályozások az irányadók.

3. A jótállás a következő esetekben nem érvényes:

a) Gondatlanságból vagy olyan használatból, illetve telepítésből eredő probléma, amelynél nem tartották be a MOVA utasításait.

b) A termék megbontása és/vagy módosítása olyan személyek vagy szervezetek által, akiket a MOVA kifejezetten nem jogosított fel.

c) A fogyasztó által okozott véletlen károk és/vagy gondatlanság, különös tekintettel a külső alkatrészekre.

d) Kopásnak kitett alkatrészek, amelyek nem rendelkeznek gyártási hibával.

e) Ha nincs érvényes vásárlási dokumentum (nyugta, számla vagy más), amely igazolná a termék vásárlásának dátumát.

f) A vásárlási igazoláson szereplő termék modellje és/vagy számai nem egyeznek meg a terméken feltüntetett modellel és/vagy számokkal.

4. További garanciális információkért kérjük, látogasson el a hivatalos MOVA weboldalra: <https://www.mova.tech>.

MOVA