

LYMOW

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



Használati utasítás

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy a **LYMOW** mellett döntött, és bizalmat szavazott az innovatív gyepápolás jövőjének! Gratulálunk a **Lymow One Plus** robotfűnyíró megvásárlásához!

A **Lymow One Plus** nem csupán egy kerti gép, hanem egy rendkívül robusztus és intelligens társ a tökéletes pázsit megteremtésében. Kifejezetten olyan kivételes terhelhetőségre és teljesítményre terveztük, amely új szintre emeli a kertgondozás élményét. Erőteljes vágórendszerével és hatékonyságával messze felülmúlja a hagyományos fűnyírókat, ráadásul mindezt határolóvezetékek telepítése nélkül, intelligensen és teljesen önállóan végzi.

Ez a felhasználói kézikönyv kifejezetten a **Lymow One Plus** modell tulajdonosai számára készült, azzal a céllal, hogy segítsen Önnek a legtöbbet kihozni új eszközéből. A gép biztonságos, szakszerű és hosszú távú működtetése érdekében kérjük, hogy a fűnyíró első beüzemelése és használata előtt szánjon időt a teljes útmutató figyelmes elolvasására.

Célunk, hogy Ön maximálisan elégedett legyen termékünkkel. Amennyiben a beállítás, a napi használat vagy az értékesítés utáni szolgáltatások kapcsán bármilyen kérdése merülne fel, esetleg technikai támogatásra van szüksége, szakértő ügyfélszolgálatunk készséggel áll rendelkezésére.

Kérjük, forduljon hozzánk bizalommal az alábbi e-mail címen:
info@lymow.hu

További hasznos információkért, a géphez kapcsolódó tippekért, valamint a legfrissebb újdonságokért kérjük, látogasson el hivatalos weboldalunkra:
www.lymow.hu

Kellemes használatot és gyönyörű, gondozott pázsitot kívánunk!

Tartalomjegyzék

1 Biztonság

- 1.1 Általános biztonsági utasítások
- 1.2 Telepítési biztonsági szabályok
- 1.3 Üzemeltetési biztonsági szabályok
- 1.4 Karbantartási biztonsági szabályok

2 Bevezetés

- 2.1 A Lymow One Plusról
- 2.2 A doboz tartalma
- 2.3 Termékáttekintés
- 2.4 Gombok, jelzőfények, LCD kijelző ikon
- 2.5 A terméken található szimbólumok

3 Telepítés

- 3.1 Töltőállomás telepítése
- 3.2 RTK referenciaállomás telepítése

4 Működés

- 4.1 A Lymow One Plus beállítása
- 4.2 A Lymow alkalmazás letöltése
- 4.3 Lymow fiók beállítása
- 4.4 Az eszköz hozzáadása
- 4.5 Wi-Fi-kapcsolat
- 4.6 Az RTK referenciaállomás betanítása
- 4.7 Az eszköz elnevezése
- 4.8 Térkép létrehozása és konfigurálása
- 4.9 Fűnyírás
- 4.10 További információk a Lymow alkalmazásban

5 Karbantartás

- 5.1A Lymow One Plus tisztítása
- 5.2 A sárvédő szétszerelése és tisztítása
- 5.3 A kések cseréje
- 5.4 Az akkumulátor cseréje
- 5.5 A 4G SIM-kártya cseréje
- 5.6 Az akkumulátor ápolása
- 5.7 Tárolás

6 Termékleírás

7 Garancia és támogatás

- 7.1 Garancia
- 7.2 Támogatás

8 Megfelelőség

- FCC megfelelőségi
- nyilatkozatok CE
- megfelelőségi nyilatkozatok

1. Biztonság

1.1 Általános biztonsági utasítások

A **Lymow One Plus** robotfűnyíró használata előtt olvassa el a teljes használati utasítást.

A fűnyírót kizárólag a rendeltetésének megfelelően, fűnyírásra használja. Bármilyen más jellegű használat jelentős sérülés- vagy anyagi kár kockázatával járhat.

A fűnyíró nem rendeltetésszerű használata súlyos sérülésekhez vezethet. A balesetek elkerülése érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el és tartsa be az összes figyelmeztetést és utasítást. Bár a kézikönyv előírásainak betartása csökkenti a kockázatokat, teljesen nem zárja ki azokat. A gép kezelője felel a harmadik félnek okozott személyi sérülésekért és anyagi károkért.

Tartsa távol a gyermekeket, háziállatokat és illetéktelen személyeket a fűnyírótól működés közben.

Tájékoztassa a szomszédokat és a látogatókat a fűnyíró jelenlétéről, különösen akkor, ha mások számára is hozzáférhető területen működik.

A fűnyírót nem használhatják gyermekek, csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű személyek, továbbá olyanok, akik nem rendelkeznek a megfelelő tapasztalattal és tudással, vagy nem ismerik a használati útmutatót. A helyi jogszabályok korlátozhatják a gépkezelő minimális életkorát. Gondoskodjon a gyermekek felügyeletéről, hogy ne játsszanak a készülékkel.

A gyártó azt javasolja, hogy a kezelő rendelkezzen megfelelő fizikai és kognitív képességekkel a gép biztonságos irányításához. A fűnyíró használata előtt győződjön meg arról, hogy megkapta a szükséges képzést.

Kizárólag a gyártó által ajánlott tartozékokat és alkatrészeket használja.

Ne próbálja meg saját kezűleg módosítani a fűnyírót. A módosítások befolyásolhatják a fűnyíró működését, súlyos sérülést és/vagy kárt okozhatnak, garanciavesztést okozhat.

Ne érintse meg a pengét vagy a mozgó alkatrészeket, amíg ezek teljesen le nem állnak.

Ne használja a fűnyírót, ha rendellenes működésre utaló jeleket mutat, például túlzott rezgést vagy zajt tapasztal.

Karbantartás vagy beállítás elvégzése előtt mindig kapcsolja ki a fűnyírót.

A túlmelegedés és az áramütés veszélyének elkerülése érdekében a fűnyíró akkumulátorát kizárólag a mellékelt töltővel töltsse.

Az elhasznált vagy tönkrement akkumulátorok leselejtezésekor kövesse a helyi hulladékkezelési előírásokat.

A dokumentumban szereplő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A tényleges termék eltérhet a képeken látottaktól.

1.2 Telepítési biztonsági szabályok

A töltőállomást stabil, száraz talajra telepítse, ahol nem áll fenn botlásveszély.

Győződjön meg arról, hogy a töltőállomás víztől védve van, és árnyékos helyen van elhelyezve a túlmelegedés elkerülése érdekében.

Ne helyezze a töltőállomást gyúlékony anyagok közelébe. Minden esetben tartson legalább 60 cm-es biztonsági távolságot.

Kültéren, illetve nedvességnek kitett helyeken a tápkábelt kizárólag zárt, időjárásálló aljzathoz csatlakoztassa.

1.3 Üzemeltetési biztonsági szabályok

A fűnyíró elindítása előtt, ellenőrizze a gyepet, hogy nincsenek-e rajta kövek, ágak vagy egyéb tárgyak, hogy elkerülje a kések károsodását.

Kerülje a fűnyíró használatát esős időben vagy állóvízzel borított területeken.

Működés közben ne emelje fel vagy mozgassa kézzel a fűnyírót.

Ha emberek vagy állatok lépnek a munkaterületre, azonnal állítsa le a gépet a STOP gomb megnyomásával.

A fűnyírás ütemezése során kerülje el az olyan időszakokat, amikor az öntözőrendszerek aktívak.

Kapcsolja ki a fűnyírót, ha nem használja, az energiatakarékosság és a biztonság növelése érdekében.

1.4 Karbantartási biztonsági szabályok

Rendszeresen ellenőrizze, hogy a fűnyíró minden alkatrésze megfelelően működik-e.

Karbantartási munkák elvégzése előtt mindig kapcsolja ki a fűnyírót, húzza ki az akkumulátort a gépből és válassza le az akkumulátort a töltőállomásról.

A fűnyíró tisztításához puha ruhát vagy keféet használjon. Biztonsági okokból tisztítás előtt mindig húzza ki az akkumulátort.

Ne merítse vízbe a fűnyírót.

A késeket és egyéb alkatrészeket csak eredeti gyártói alkatrészekre cserélje.

A gép megóvása érdekében használaton kívül száraz, hűvös helyen tárolandó.

2. Bevezetés

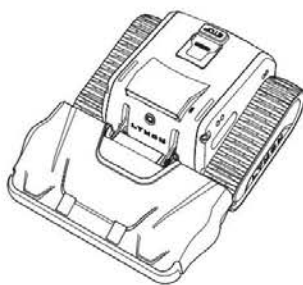
2.1 A Lymow One Plusról

A beépített RTK és VSLAM navigációs rendszernek köszönhetően a Lymow One Plus bonyolult terepen is hajszálpontos helymeghatározást és megbízható térképezést garantál. A mesterséges intelligencia vezérelte kétkamerás látórendszer és az ultrahangos szenzorok kombinációja precíz akadálykikerülést, valamint teljesen biztonságos, autonóm működést tesz lehetővé.

A megállíthatatlan láncfalpas hajtásnak köszönhetően a gép akár 100%-os (45°-os) emelkedőkön is magabiztosan mozog. A percenkénti 6000-es fordulatszámú pörgő dupla mulcsozókés és a tekintélyes, 400 mm-es vágási szélesség kompromisszummentes teljesítményt garantál. A nagy kapacitású, 528 Wh-s akkumulátorral a Lymow One Plus egyetlen töltéssel akár 2300 m² terület lenyírására is képes, így rendkívül hatékony választás a hatalmas birtokokhoz. Kifejezetten nagy méretű és tagolt pázsitok gondozására tervezték, maximális tartósságot és megbízhatóságot nyújtva a legváltozatosabb terepviszonyok között is.

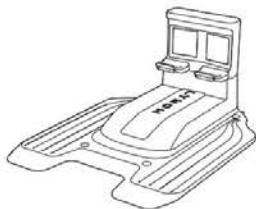
2.2 A dobozban

2.2.1 Lymow One Plus készlet



Lymow One Plus

2.2.2 Töltőállomás készlet



Töltőállomás



Töltőállomás adapter



Töltőállomás
Hosszabbító
kábel (10 m)



Talajrögzítő karó
4 db

2.2.3 RTK referenciaállomás készlet



RTK referenciaállomás



Rádióantenna



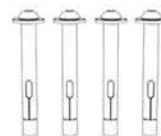
Szerelőoszlop



Fali konzol



Rögzítővilla



Feszítődübel



RTK tápadapter



RTK állomás hosszabbító kábel (5M) × 2

2.2.4 Szerszámkészlet



17 mm-es villáskulcs



6 mm-es imbuszkulcs



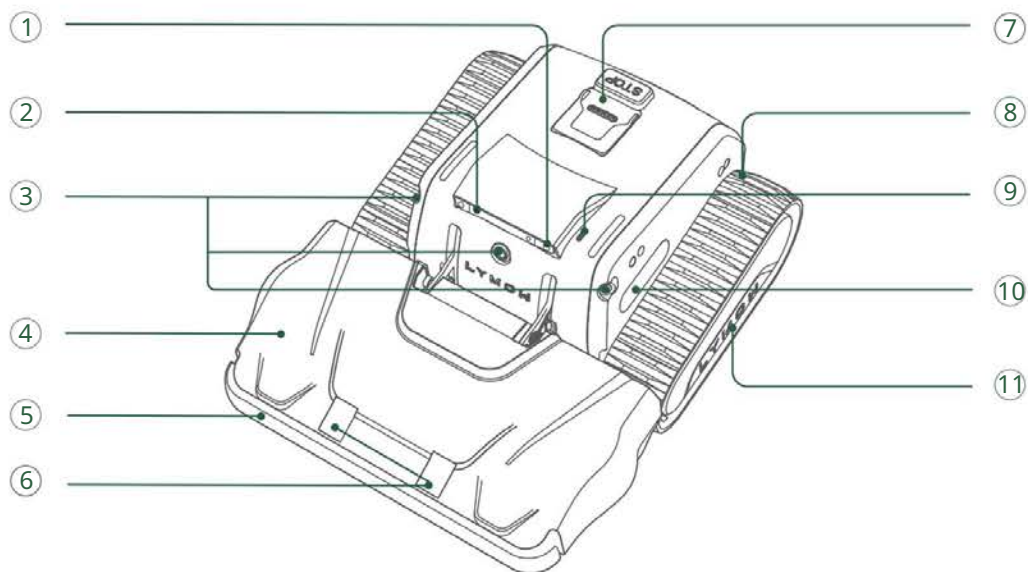
5 mm-es imbuszkulcs



4 mm-es imbuszkulcs

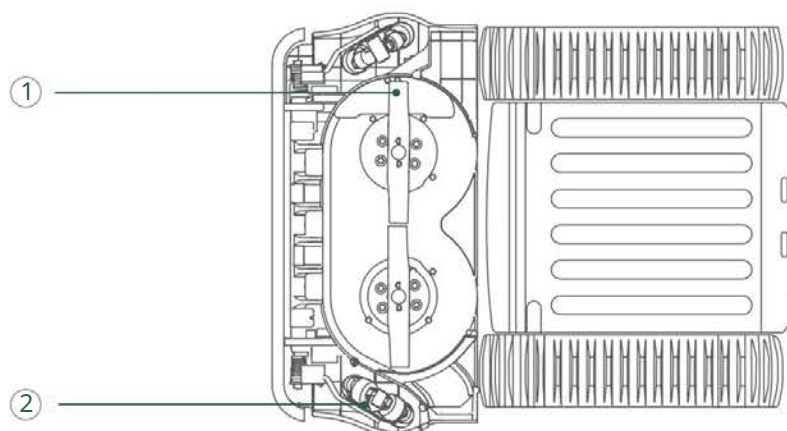
2.3 Termékáttekintés

2.3.1 Lymow One Plus

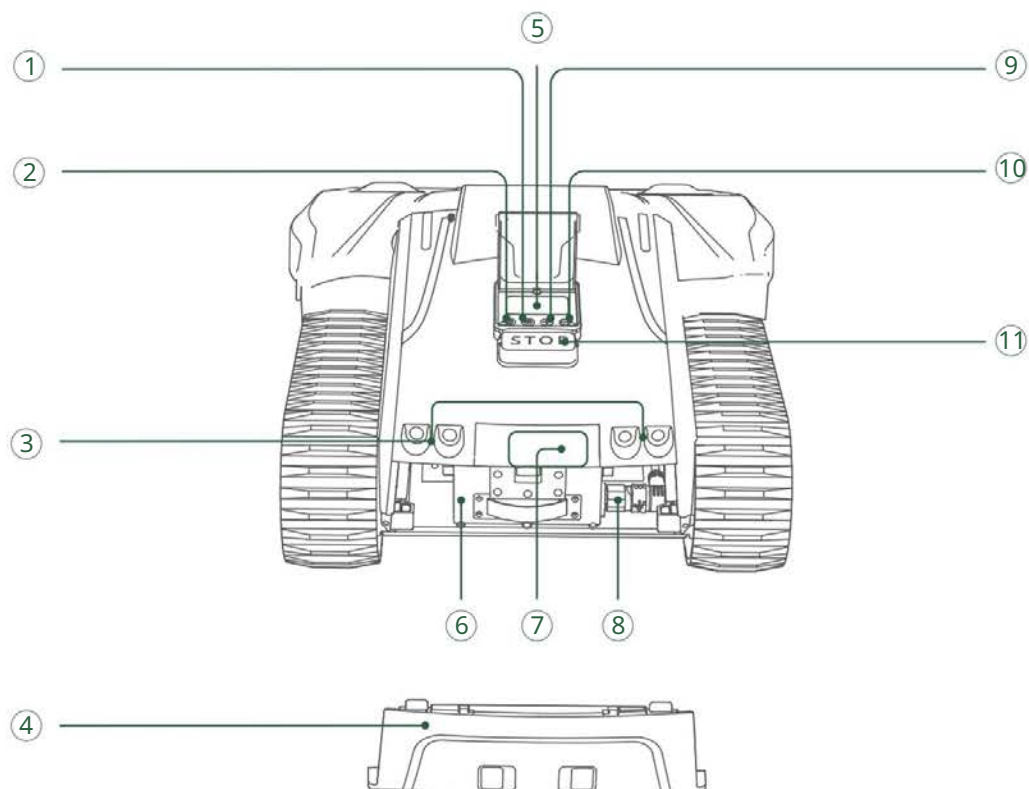


1. LED lámpa
2. Binokuláris AI látókamera
3. Ultrahangos érzékelők
4. Fedélzeti modul
5. Lökharító
6. Töltőérintkezők

7. LCD képernyő fedél
8. Gumi lánctalp
9. Esőérzékelő
10. Hordozófogantyú
11. Sárvédő



1. Mulcsozó kés
2. Omnikerék

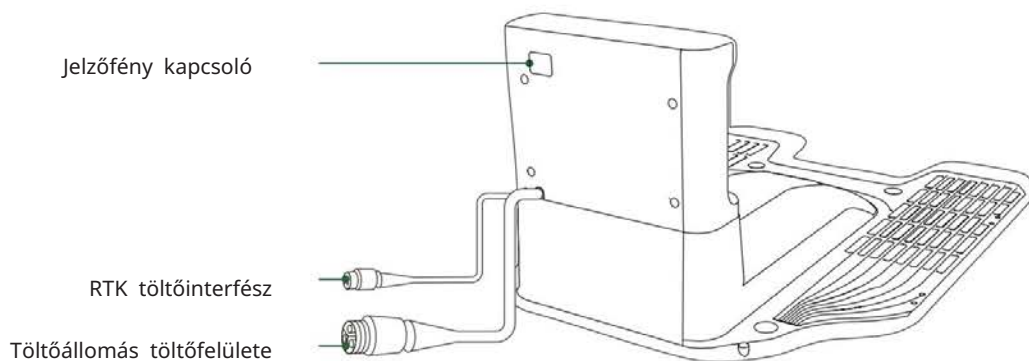
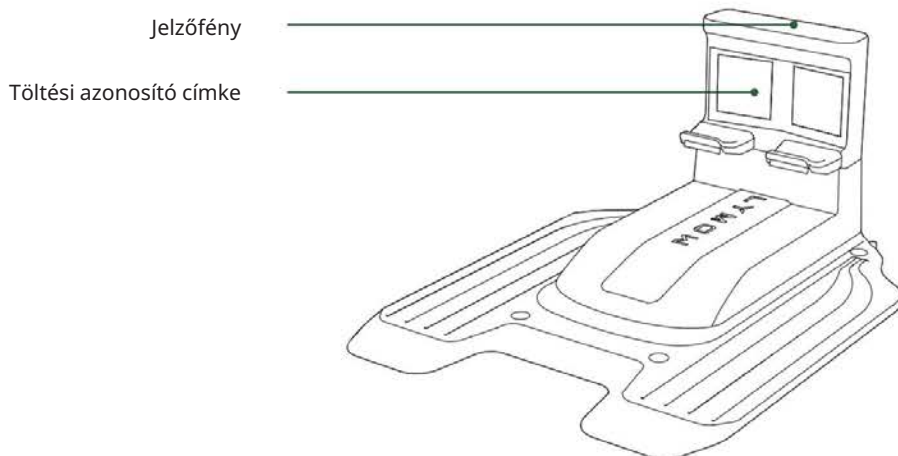


1. Hazatérés gomb
2. Bekapcsológomb
3. Ultrahangos érzékelők
4. Hátsó borítás

5. LCD-képernyő
6. Akkumulátor
7. SIM-kártya tálcá USB-port a hibaelhárításhoz és hibakereséshez.

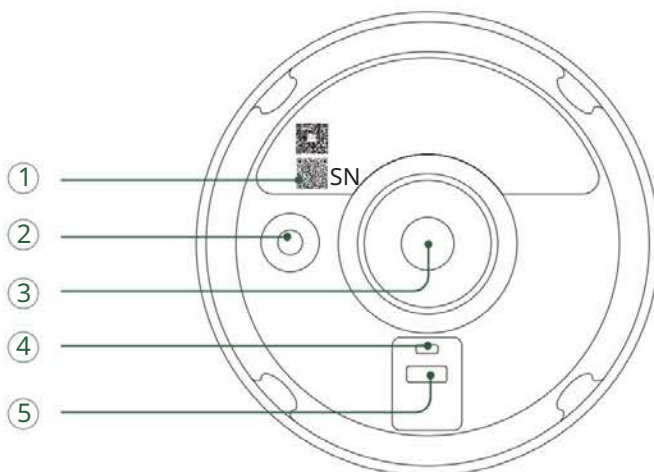
8. Tápcsatlakozó
9. Emelés gomb
10. Leengedés gomb
11. Vészleállító gomb

2.3.2 Töltőállomás



2.3.3 RTK referenciaállomás

1. RTK párosító QR-kód
2. Antennaport
3. Tápcsatlakozó
4. Bekapcsolásjelző
5. USB-port – Hibaelhárításhoz és hibakereséshez



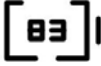
2.4 Gomb és jelzőfény, valamint LCD kijelző ikon

JEGYZET

- A készülék gombjai csak a PIN-kód beütése után használhatók. További információért olvassa el a 4.1.2. fejezetet. A feloldást követően a fűnyíró további vezérléséhez már nem szükséges újra megadni a kódot.
- A töltőállomás hátulján található egy kapcsoló, amely a jelzőfényt vezérli, lehetővé téve annak szükség szerinti be- és kikapcsolását.
- Ha a következő hiba jelenik meg, a hibaelhárításhoz lásd a 4.10.5. szakaszt.

Ikon	Gomb	Funkció
	Be- / Kikapcsoló	Hosszú gombnyomás (2-3 mp): A fűnyíró be- és kikapcsolása. (Újraindításkor a gép kikapcsolása után várjon legalább 5 másodpercet, mielőtt újra bekapcsolná.)
	Stop	A fűnyíró azonnali leállítása és a vészleállító mód aktiválása. A vészleállító állapot feloldásához adja meg a PIN-kódot.
	Hazatérés	Egyszeri gombnyomás: Fűnyírás indítása / szüneteltetése. Dupla gombnyomás: Visszatérés a töltőállomásra.
	„+” gomb	Rövid gombnyomás: Vágóasztal felemelése 5 mm-rel. Hosszú gombnyomás (3 mp): Vágóasztal teljes felemelése.
	„-” gomb	Rövid gombnyomás: Vágóasztal leengedése 5 mm-rel. Hosszú gombnyomás: (3 mp): Vágóasztal teljes leengedése.

Indikátorok	LED jelzés	Leírás/ Jelentés
Fűnyíró állapotjelzője	Pulzáló zöld	Normál üzemmód
	Pulzáló piros	Vészleállítás
	Pulzáló kék	Rendszerhiba / Ismeretlen hiba
	Pulzáló sárga	Kerekek megcsúszása / Elakadás
	Pulzáló magenta	Vágómotor túlterhelése / Blokkolt rotor
Töltőállomás állapotjelzője	Lépcsőzetes fényeffektus	Töltés folyamatban
	Futófény	Hibás (nem megfelelő) dokkolás
	Középső LED világít, szélsők sötétek	Készenléti üzemmód
	Középső LED sötét, a szélsők felváltva villognak	Töltési hiba - Túláram védelem
	Középső LED sötét, a szélsők egyszerre villognak	Töltési hiba - Túlfeszültség védelem
	Középső LED világít, a szélsők egyszerre villognak	Töltési hiba - Esővíz érzékelés

LCD kijelző ikon	Leírás
	Készülék lezárva (PIN-kód szükséges)
	Készülék feloldva (PIN-kód)
	Stabil kapcsolat (Megfelelő kommunikáció)
  	Kommunikációs hiba (SoC / Vágóasztal / Hub)
	Normál üzemmód
	Vészleállító mód (Vészhelyzet)
	Vágóasztal felemelése
	Vágóasztal leengedése
	Hibaállapot
	Rendszerindítás (Inicializálás)
	Töltés folyamatban
	Akkumulátor töltöttségi szintje (%)

2.5 A terméken található szimbólumok

Szimbólum	Leírás
	A termék megfelel az Egyesült Államok FCC (Szövetségi Kommunikációs Bizottság) elektromágneses összeférhetőségre és rádiófrekvenciás kibocsátásra vonatkozó előírásainak.
	A termék megfelel a vonatkozó európai uniós (EU) irányelveknek.
IPX6	IPX6 besorolás: Bármilyen irányból érkező, erős vízszugár ellen védett.
	A TÜV Rheinland által tanúsítva; megfelel az észak-amerikai biztonsági és minőségi szabványoknak.
	Ez a termék megfelel az Egyesült Királyságban történő értékesítésre vonatkozó megfelelési értékelési (UKCA) követelményeknek.
	A termék megfelel az ausztrál és új-zélandi elektromos biztonsági és elektromágneses összeférhetőségi előírásoknak.
	A terméket tilos a normál háztartási hulladékkal együtt kidobni. Gondoskodjon a termék helyi jogszabályoknak megfelelő újrahasznosításáról és leselejtezéséről.
	III. érintésvédelmi osztályú készülék.
	Figyelmeztetés
Made In China	Származási hely: Kína.
	Egyenáram.
	FIGYELMEZTETÉS: A termék használatba vétele előtt olvassa el a használati útmutatót!

	FIGYELMEZTETÉS: Kirepülő tárgyak veszélye! Működés közben tartson biztonságos távolságot a géptől.
	FIGYELMEZTETÉS: Ne nyúljon kézzel vagy lábbal a vágókésház alá vagy annak közelébe. Karbantartás vagy a gép felemelése előtt győződjön meg róla, hogy a fűnyíró ki van kapcsolva, és a biztonsági kulcsot (vagy vészleállítót) eltávolította.
	FIGYELMEZTETÉS: A termékre felülni vagy azon utazni tilos! Soha ne tegye a kezét vagy lábát a gép alá, illetve annak közelébe.
	VIGYÁZAT: Nehéz csomag (30 kg felett). A felemeléshez használjon megfelelő emeléstechikai módszert vagy segédeszközt.
	A csomagolást tartsa álló helyzetben.
	A csomagot targoncával emelje rendeltetésszerűen.
	A csomagolást ne fordítsa fel. (Álló doboz).
	A termékre tilos rálépni.
	Óvja a csomagolást az esőtől és a nedvességtől.
	Törékeny termék!
	A csomagot közvetlen napsugárzástól és szélsőséges időjárási körülményektől védett helyen tárolja.
	Ne takarja le a termék csomagolását.

3. Telepítés

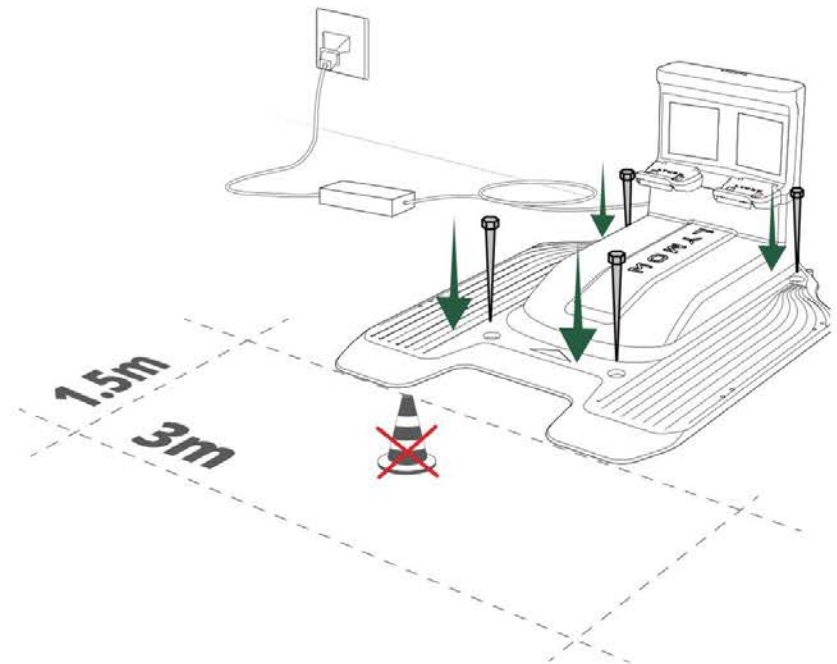
3.1 Töltőállomás telepítése

3.1.1 Töltőállomás helyének kiválasztása

- A töltőállomást sima, vízszintes talajra helyezze.
- NE telepítse a töltőállomást L-alakú épületek belső sarkába, illetve két építmény közötti keskeny átjárókba.
- Ügyeljen arra, hogy a töltőállomás mindkét oldalán legalább 200 mm szabad hely maradjon.
- A töltőállomás előtti beállási területnek (1,5 x 3m) akadályoktól és egyéb tárgytól mentesnek kell lennie.
- A töltőállomás alaplemeze nem hajolhat meg, és nem lehet ferde.
- Kerülje a töltőállomás telepítését olyan helyekre, ahol megállhat a víz. Emellett a nedves fű okozta téves dokkolási jelek elkerülése érdekében az állomást száraz területre telepítse

3.1.2 A töltőállomás telepítése

1. Válasszon egy sík és akadálymentes területet a töltőállomás elhelyezéséhez.
2. A négy **(4) Talajrögzítő karó** segítségével rögzítse a töltőállomást a kiválasztott helyen a jelzett pozíciókban.
3. Szükség esetén használja a **10 m-es hosszabbító kábelt**, az áramforrástól való távolságtól függően. Csatlakoztassa a hálózati adaptert a töltőállomás hátulján található porthoz. Ezután dugja be az adaptert egy földelt konnektorba.



3.2 RTK referenciaállomás telepítése

3.2.1 RTK referenciaállomás helyének kiválasztása

MEGJEGYZÉS

- Az alkalmazásban történő első beállítás során be kell olvasni az RTK referenciaállomáson található QR-kódot a párosítási folyamat befejezéséhez.
- Ha az RTK referenciaállomást nehezen hozzáférhető helyre (pl. tetőre vagy falra) telepíti, javasoljuk, hogy a felszerelés előtt készítsen egy tiszta fotót az állomás alján lévő QR-kódról, hogy a beállítás során könnyen hozzáférhessen. A részletekért lásd a 4.6. szakaszt.
- Az RTK állomás áthelyezése esetén a korábbi térképet törölni kell, és használat előtt újat kell készíteni. A töltőállomás áthelyezése nem igényli a terület újratérképezését.

Az optimális pozicionálási pontosság biztosítása érdekében az RTK referenciaállomást tiszta égboltra néző helyen kell telepíteni, ahol minimális a jelzavar. Az RTK referenciaállomást sík, nyílt talajon, akadálytalan falon vagy akár tetőre is telepítheti.

Helyszíni követelmények:

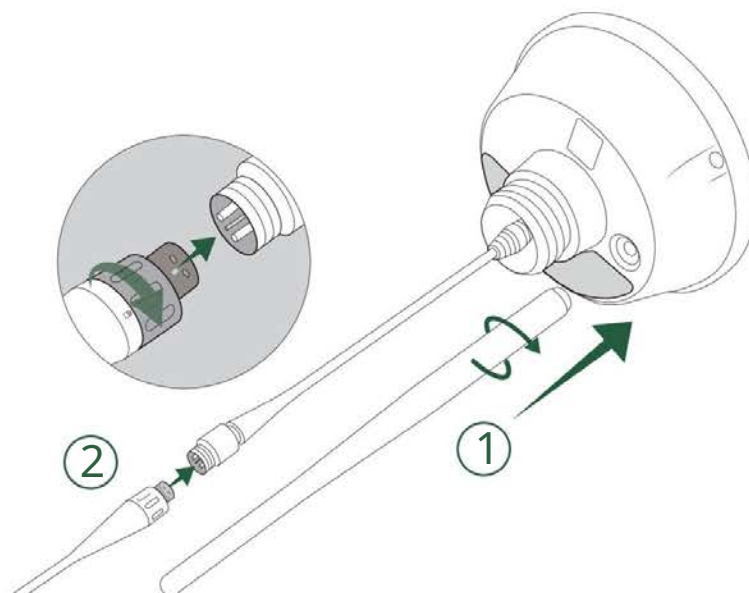
- Az RTK referenciaállomást függőlegesen a talaj fölé kell telepíteni, az ábrán látható módon.
- Az RTK referenciaállomást stabilan kell rögzíteni, és óvni kell a rázkódástól, illetve a vibrációtól.
- Helyezze az RTK referenciaállomást sík, nyílt talajra, akadálytalan falra vagy tetőre. Győződjön meg arról, hogy nincsenek ereszek, fák vagy a közelben lévő fémfelületek (pl. vastetők), amelyek zavarhatják a műholdjeleket.
- Ne telepítse az RTK referenciaállomást L alakú épület belsősarkára, két épület közötti keskeny ösvényre vagy fa alá.
- Ha az RTK állomást épület közelében telepítik, tartsa legalább 2 m távolságra a falaktól vagy fémfelületektől.

3.2.2 Az RTK referenciaállomás telepítése

MEGJEGYZÉS

- A készülék szakszerű telepítést igényel. A szerelést kizárólag megfelelő képesítéssel rendelkező szakember végezheti.
- A szabványossági előírások betartása érdekében kizárólag a tesztelt és jóváhagyott antennatípusok használhatók. Kérjük, hagyatkozzon a külső antennák alábbi cikkszám-listájára:
- Külső antenna adatai:
 - Cikkszám: TX915-JKD-20
 - Típus: SMA-J
 - Max. erősítés: 4,36 dBi
- Az eszköz üzembe helyezése komoly műszaki és mérnöki szaktudást igényel. A szükséges szerszámok és a kapcsolódó technológia az átlagfogyasztó számára nem elérhetők, illetve nem érthetők meg könnyen. Ezért a berendezést kizárólag olyan személyek kezelhetik, akik szakirányú képzésben részesültek.
- Ha az RTK referenciaállomást falra szereli, és korábban lefotózta a QR-kódját, a párosítási folyamat során olvassa be ezt a fényképet. A párosítás részletes lépéseit a 4.6. szakasz tartalmazza.
- Ez a rádióantenna különálló termékként közvetlenül nem kerül kereskedelmi forgalomba a lakosság számára.

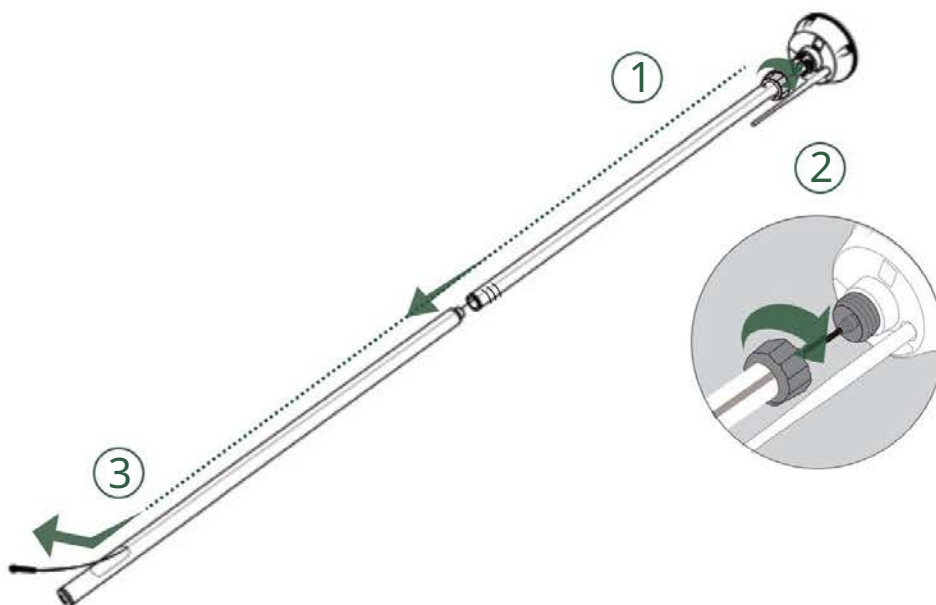
Rögzítse a rádióantennát az RTK referenciaállomáshoz.



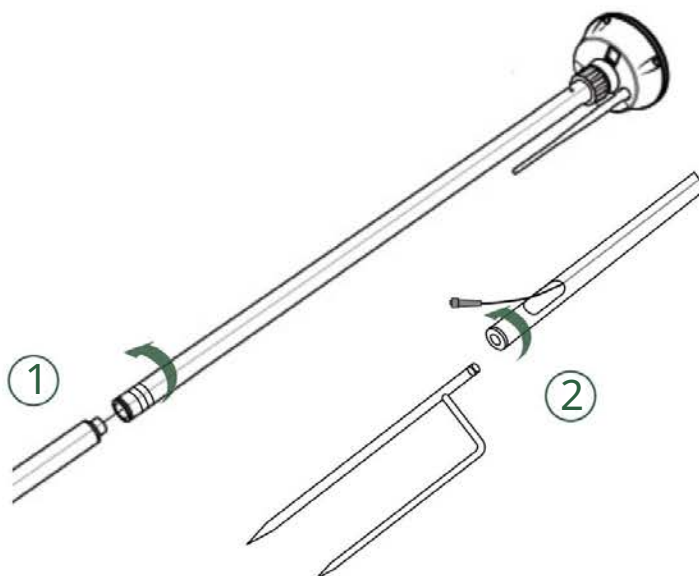
Válasszon az alábbi telepítési módszerek közül az aktuális telepítési környezetének megfelelően.

1. Telepítés a földre

- (1) Csatlakoztasson egy 5 méteres kábelt az RTK referenciaállomáshoz, fűzze át a kábelt a felső rögzítőrudon (a kábelkimenet nélküli szakaszon), majd rögzítse a rudat a referenciaállomáshoz.

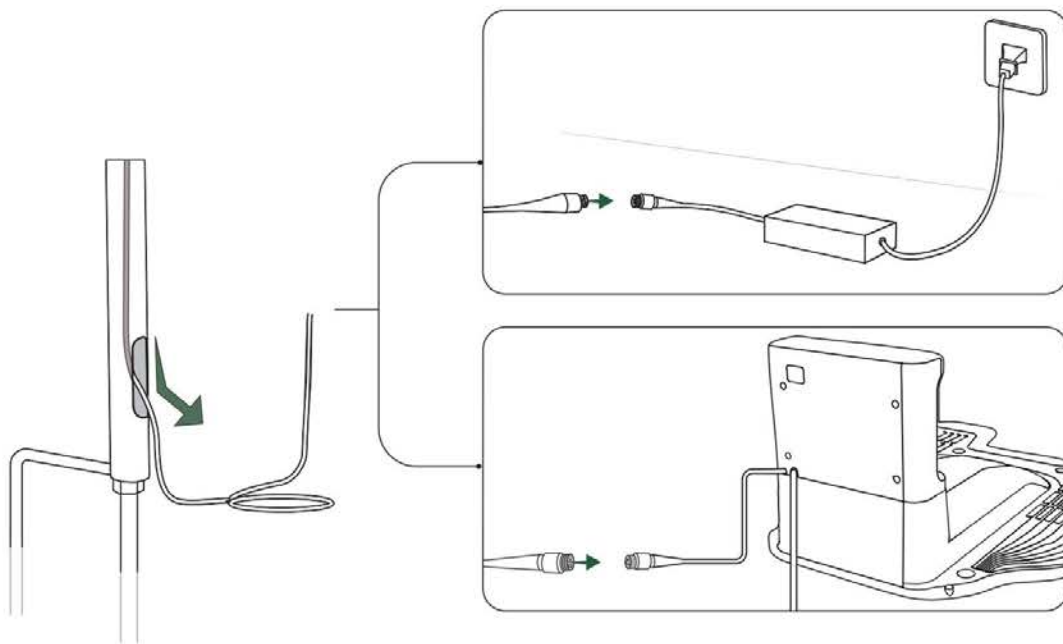


- (2) Fűzze át a kábelt az alsó rögzítőrudon, ügyelve arra, hogy a vége kijöjjön a kábelkimenetből. Rögzítse egymáshoz a felső és az alsó rudat. Ezután csatlakoztassa az alsó rögzítőrudat a háromágú rögzítővillához.



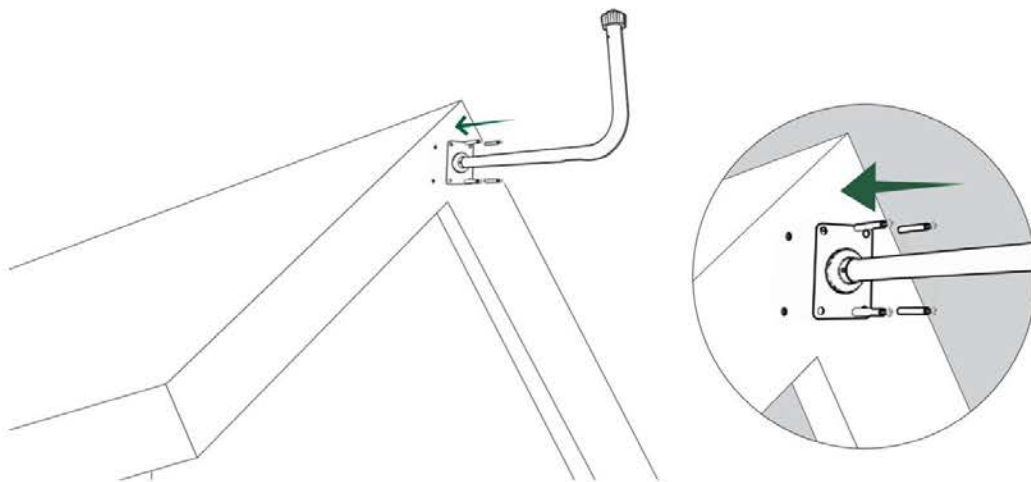
(3) Szúrja a rögzítővillát a talajba (a töltőállomás közelében). Az áramellátáshoz az alábbi két lehetőség közül választva, az igényeinek megfelelően csatlakozhat.

- a. Csatlakoztassa az egyenes hosszabbítókábelt a töltőállomás hátulján található RTK porthoz.
- b. Csatlakoztassa a hosszabbító kábelt az RTK adapterhez, majd dugja be azt egy hálózati aljzatba. A vízbehatolás megelőzése érdekében használaton kívül mindig tartsa zárva az aljzat fedelét.

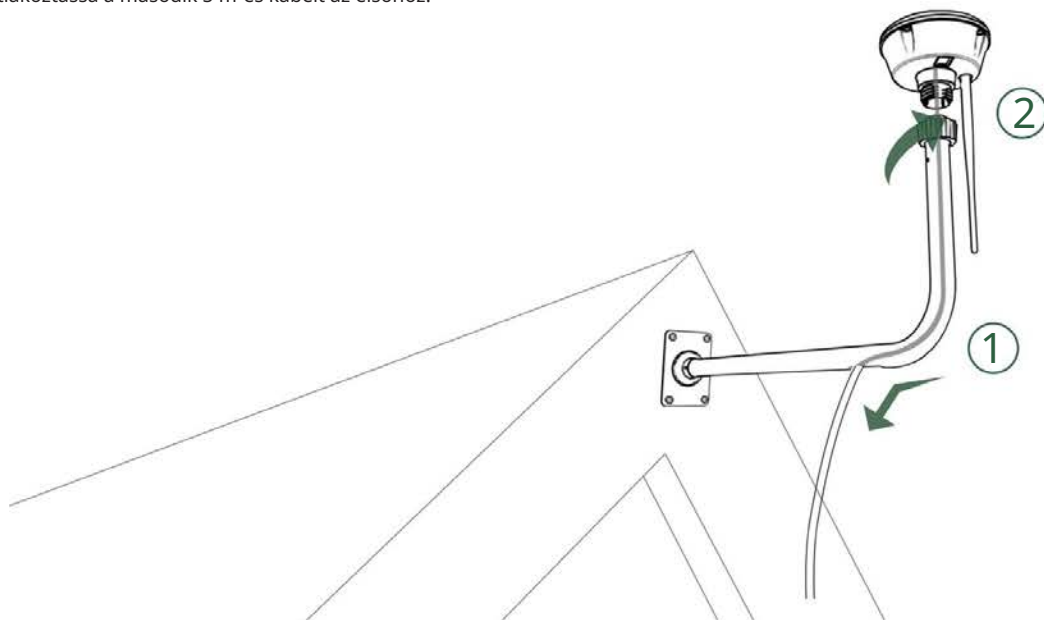


2. Telepítés falra/tetőre

- (1) Válasszon egy megfelelő helyet, amelynek a közelében hálózati aljzat található. Illessze az RTK fali tartókonzolt a falhoz, jelölje meg a furatok helyét, majd fúrjon négy lyukat a megjelölt pontokon.
- (2) Rögzítse az RTK fali tartókonzolt a falra a mellékelt négy csavar segítségével, ügyelve arra, hogy a konzol stabilan álljon, és a hajlított része felfelé nézzen.

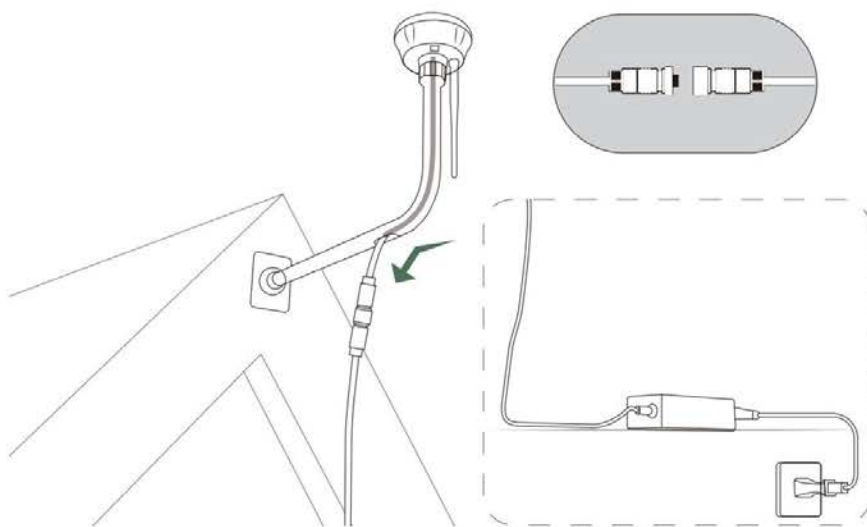


- (3) Csatlakoztassa az egyik 5 m-es kábelt az RTK referenciaállomáshoz, fűzze át a kábelt a fali tartókonzolra, majd a képen látható módon húzza ki a végét a kivezető nyíláson (1. lépés).
- (4) Szerelje fel az RTK referenciaállomást a fali konzolra. Ezután – ha a távolság miatt szükséges – csatlakoztassa a második 5 m-es kábelt az elsőhöz.



- (5) Csatlakoztassa a hosszabbító kábeleket a hálózati adapterhez, és dugja be az RTK referenciaállomás tápellátásához.

- Az RTK referenciaállomás párosításához lásd a 4.6. szakaszt.

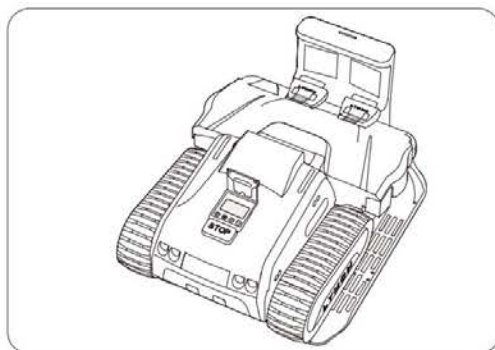
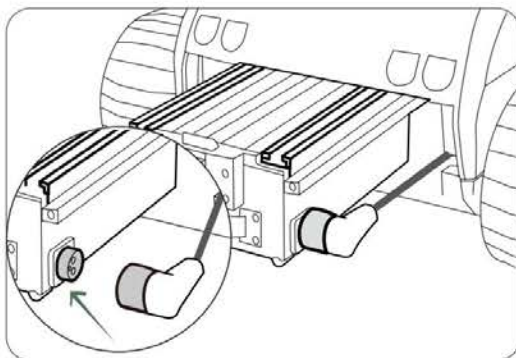


4. Működés

4.1 A Lymow One Plus beállítása

4.1.1 Tápellátás és töltés

- Az akkumulátor gyárilag be van szerelve. Vegye le az akkumulátorfedelelet, és az áramellátás biztosításához az ábrán látható módon csatlakoztassa a tápkábelt.
- A fűnyíró első használata előtt tölts fel teljesen az akkumulátort.



4.1.2 PIN-kódos feloldás

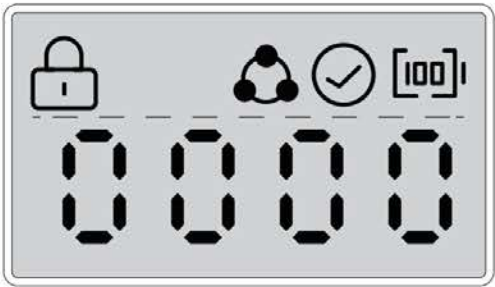
MEGJEGYZÉS

- A biztonság érdekében egy 4 számjegyű PIN-kód szükséges a fűnyíró feloldásához.
Az alapértelmezett PIN-kód „0000”. Ez az alkalmazásban testreszabható (lásd a 4.10.2. szakaszt).
Megjegyzés: Kikapcsoláskor a készülék zárolódik.
- Az LCD képernyőn megjelenő ikonok értelmezését lásd a 2.4. szakaszban.

A fűnyíró feloldása a gombok segítségével

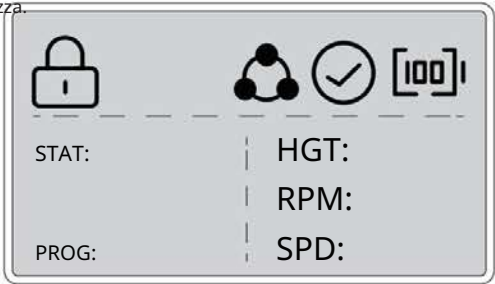
1. A készülék bekapcsolásához tartsa lenyomva a Be-/Kikapcsoló gombot 2-3 másodpercig.
2. A számjegy értékének növeléséhez nyomja meg a „+” gombot. A számjegy például 0-ról indul; a „+” gomb egyszeri megnyomására az érték 1-re, kétszeri megnyomására 2-re változik, és így tovább.
 - Az érték csökkentéséhez nyomja meg a „-” gombot.
 - Egy számjegy megadása után nyomja meg a „Hizatérés” gombot a következő számjegyre lépéshez.
 - Ismétlje meg a folyamatot, amíg mind a négy számjegyet be nem állítja.
 - Ezután a megerősítéshez és a feloldáshoz nyomja meg újra a „Hizatérés” gombot.

Ha a képernyőn a „PASSWORD ERROR” üzenet jelenik meg, várjon 3 másodpercet a feloldó felületre való visszatéréshez.



A kijelző feloldás után

- 1. A képernyő feloldása után további állapotinformációk jelennek meg.
- 2. Az alábbi lista az állapotkijelzések megfelelő értelmezéseit tartalmazza.



Állapotkijelző	Leírás
STAT: STBY/ INIT / MAP/ CUT / E-STOP / ERR	Gépállapot: Készenlét / Inicializálás / Térképezés / Vágás / Vészleállítás / Hiba A hibaállapot ERR XX (hibakód) üzenetet jeleníti meg
PROG: XX%	Vágási folyamat (%)
HGT: XX mm	Vágási magasság
RPM: ECO / STD / POWER / MAX	Vágási sebesség
SPD: XX m/s	Gépsebesség

4.2 A Lymow alkalmazás letöltése

MEGJEGYZÉS

- Az útmutatóban szereplő képernyőképek és alkalmazásfelületek csak tájékoztató jellegűek. A tényleges felület a szoftverfrissítések miatt eltérhet; kérjük, mindig az alkalmazás legújabb verzióját vegye alapul.
- A bemutatott ábrák az angol nyelvű verzión alapulnak. A további nyelvi opciók fokozatosan, OTA (vezeték nélküli) frissítéseken keresztül válnak majd elérhetővé.
- A rendszer nyelvét a kezdeti regisztráció során kiválasztott régió határozza meg (lásd a 4.3.1. szakaszt). Ha ezt módosítani szeretné, az alkalmazáson belül az „Én” (Me) menüpontban teheti meg.

A Lymow One Plus használatának megkezdéséhez először tölts le a Lymow alkalmazást. Az alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez olvassa be az alábbi QR-kódot, vagy keressen rá a „Lymow” kifejezésre az Apple App Store, illetve a Google Play Áruház kínálatában.



iOS



Android

4.3 Lymow-fiók beállítása

4.3.1 Válassza ki az országát

MEGJEGYZÉS

- Válassza ki a tényleges tartózkodási helyének és termékverziójának megfelelő régiót. A hibás kiválasztás befolyásolhatja az eszközök párosítását és később a használatot is.

A Lymow alkalmazás telepítése után az első lépés az ország vagy régió kiválasztása a tényleges tartózkodási helye alapján.

1. Görgessen végig a listán, és válassza ki az országát.

- a. Ha az országod nem szerepel a listán, görgess le az aljára, és válaszd ki a kontinenst (pl. Európa, Észak-Írország). Amerika, Óceánia).



4.3.2 Fiók létrehozása

MEGJEGYZÉS

- Amennyiben a regisztrációhoz használt e-mail-cím megegyezik az Apple- vagy Google-fiókja e-mail-címével, a fiókok automatikusan összekapcsolódnak. Kivétel: Ha az Apple-fiókkal történő bejelentkezés során az „E-mail-cím elrejtése” (Hide My Email) lehetőséget választja, az e-mail-cím különálló marad, így a fiókok nem fognak egyesülni.

- Koppintson a „Fiók létrehozása” gombra a bejelentkezési képernyőn.
 - Írja be az e-mail-címét, majd állítson be egy jelszót, és a megerősítéshez adja meg azt újra.
 - A folytatáshoz koppintson a Fiók létrehozása gombra.
 - A gyorsabb belépés érdekében választhatja a „Bejelentkezés Google-fiókkal” vagy a „Bejelentkezés Apple-fiókkal” lehetőséget is.
- A regisztráció befejezéséhez adja meg az e-mail címére küldött ellenőrző kódot.
 - A regisztráció befejezéséhez koppintson a "Megerősítés" (CONFIRM) gombra .



10:10

LYMOW

Sign In

Sign in with Google

Sign in with Apple

OR

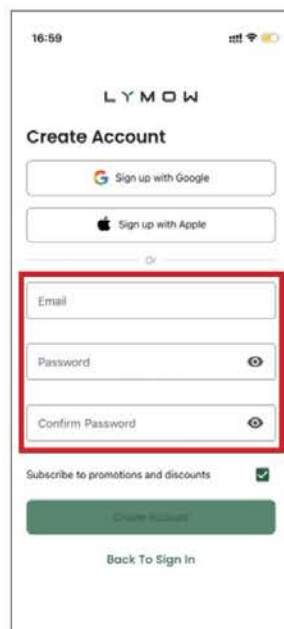
Email

Password

Sign In

Forgot Password

Create Account



16:59

LYMOW

Create Account

Sign up with Google

Sign up with Apple

OR

Email

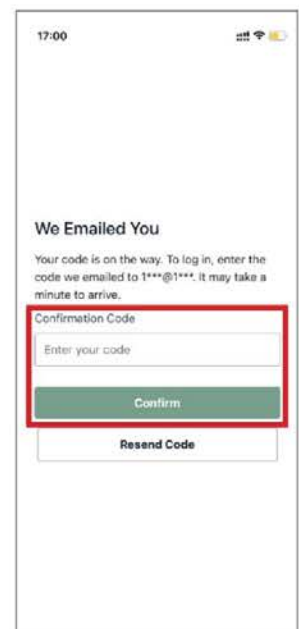
Password

Confirm Password

Subscribe to promotions and discounts

Create Account

Back To Sign In



17:00

We Emailed You

Your code is on the way. To log in, enter the code we emailed to ****@****. It may take a minute to arrive.

Confirmation Code

Enter your code

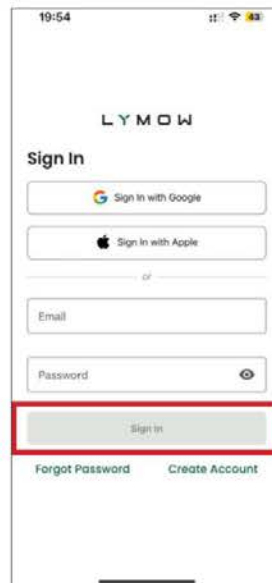
Confirm

Resend Code

4.3.3 Bejelentkezés a Lymow alkalmazásba

Adja meg az e-mail címét és jelszavát a bejelentkezési képernyőn.

- a. Koppintson a Bejelentkezés gombra a fiókja eléréséhez.
- b. A Bejelentkezés Google-fiókkal vagy a Bejelentkezés Apple-fiókkal lehetőségre is koppinthat, ha regisztrált ezen szolgáltatások egyikével.



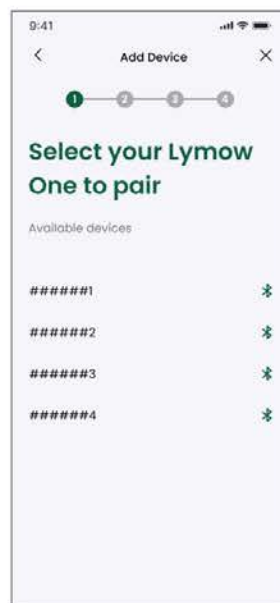
4.4 Eszköz hozzáadása

MEGJEGYZÉS

- A készülék egy alapértelmezett, 6 karakteres névvel (pl. „#####”) jelenik meg, amely a gyári sorozatszám utolsó hat számjegyének felel meg.

A beállítás megkezdéséhez add hozzá a Lymow One Plus készüléket az alkalmazáshoz Bluetooth-on keresztül.

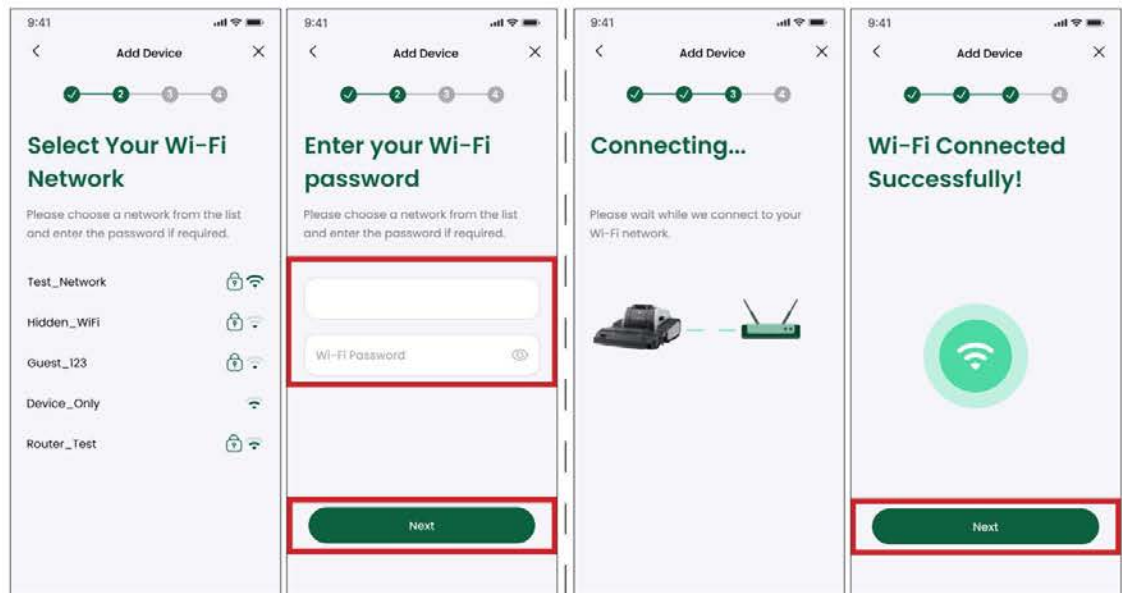
1. Kapcsolja be a Lymow One Plus készüléket a bekapcsológomb 2-3 másodpercig tartó lenyomásával.
 - a. A Lymow alkalmazásban koppintson az **Eszköz hozzáadása (ADD DEVICE)** elemre a kezdőképernyőn.
2. A párosítás megkezdéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat .
3. Koppintson a Lymow One Plus kiválasztásához a listából a párosításhoz.



4.5 Wi-Fi-kapcsolat

A robot sikeres Bluetooth-párosítását követően az alkalmazás végigvezeti Önt a Wi-Fi-kapcsolat beállításán (a rendszer kizárólag a 2,4 GHz-es Wi-Fi-hálózatokat támogatja).

1. Válasszon egy Wi-Fi hálózatot a képernyőn megjelenő listából.
 - a. Írja be a Wi-Fi jelszót, majd kattintson a Tovább(NEXT)gombra.
2. Miután a Wi-Fi kapcsolat sikeresen létrejött, kattintson a Tovább (NEXT) gombra a folytatáshoz.



4.6 Az RTK referenciaállomás betanítása

MEGJEGYZÉS

- Az RTK-párosítás a kezdeti beállítás során kihagyható, és később a menüből is elvégezhető. A párosított RTK bázisállomás precíz navigációt és helymeghatározást biztosít az optimális fűnyírási teljesítmény érdekében.
- A beállítás során ajánlott ellenőrizni az RTK-rendszer megfelelő jelerősségét. Ha a bekapcsoláskor a helymeghatározás pontatlan, a távirányító funkció segítségével vezesse a fűnyírót egy nyíltabb területre, amíg a vétel fel nem javul. Az optimális működés érdekében ezután indítsa újra a készüléket.
- A térkép létrehozása előtt győződjön meg arról, hogy az RTK-állomás megfelelően és stabilan van rögzítve. Ha az RTK-egységet áthelyezi, az összes korábbi térképet törölni kell, és újra el kell végezni a térképezést.

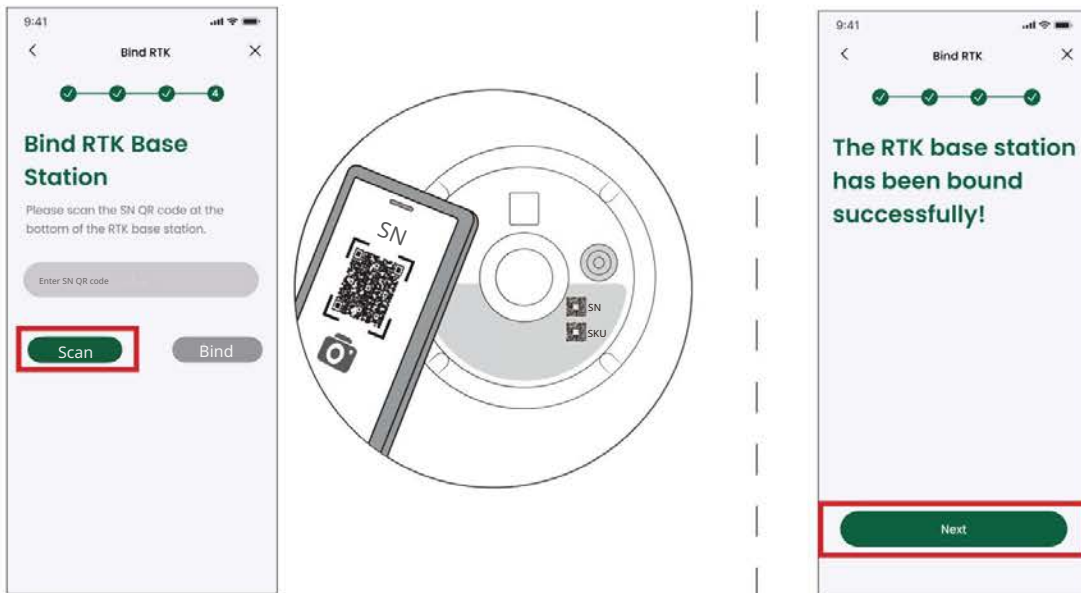
Miután a Wi-Fi sikeresen csatlakozott, az alkalmazás végigvezeti Önt az RTK referenciaállomás összekapcsolásán, ami elengedhetetlen a pontos térképezéshez és fűnyíráshoz.

A csatlakozáshoz szükséges QR-kód az RTK referenciaállomás alján található.

1. **Olvassa be az SN QR-kódot** az RTK referenciaállomáson.

Tipp: Ha az állomás falra van szerelve, a QR-kódról előre elkészített fotót választhat az albumból a szkennelési felületen belül.

2. A folytatáshoz **koppintson a Párosítás (BIND) gombra**.



4.7 Az eszköz elnevezése

Az RTK referenciaállomás hozzárendelése után a rendszer kérni fogja, hogy nevezze el a Lymow One Plus készüléket.

1. Adjon meg egy nevet a könnyű azonosítás érdekében.

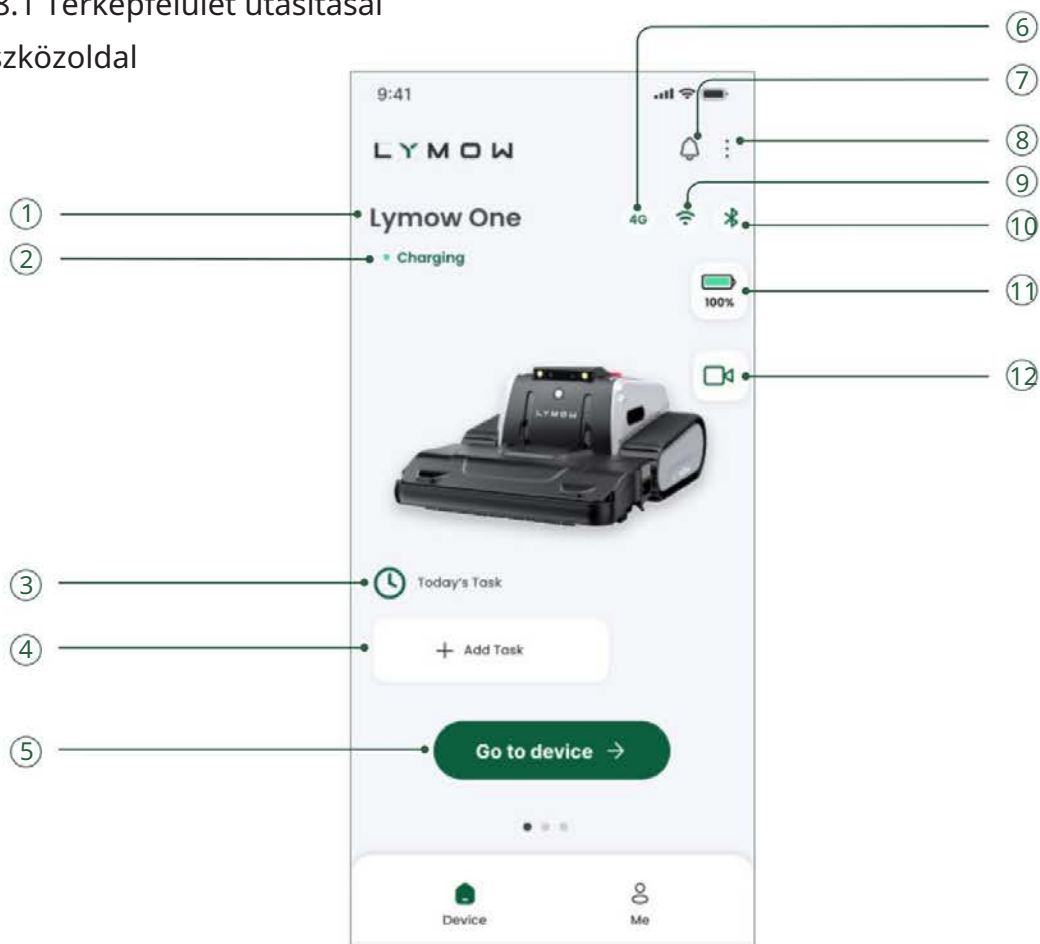
a. A megerősítéshez koppintson a **Befejezés (FINISH)** gombra.



4.8 Térkép létrehozása és konfigurálása

4.8.1 Térképfelület utasításai

Eszközoldal



1. A készülék neve

2. A készülék állapota: Várakozás, Dokkolás, Szüneteltetve, Töltés stb.

3. Mai feladatlista ¹

4. Ütemezett feladatok létrehozása

5. Ugrás a készülékhez ²

6. 4G

7. Értesítési központ

8. Készülékbeállítások kezelése ³

9. Wi-Fi

10. Bluetooth

11. Akkumulátor

12. Kamera (vagy Webkamera)

MEGJEGYZÉS

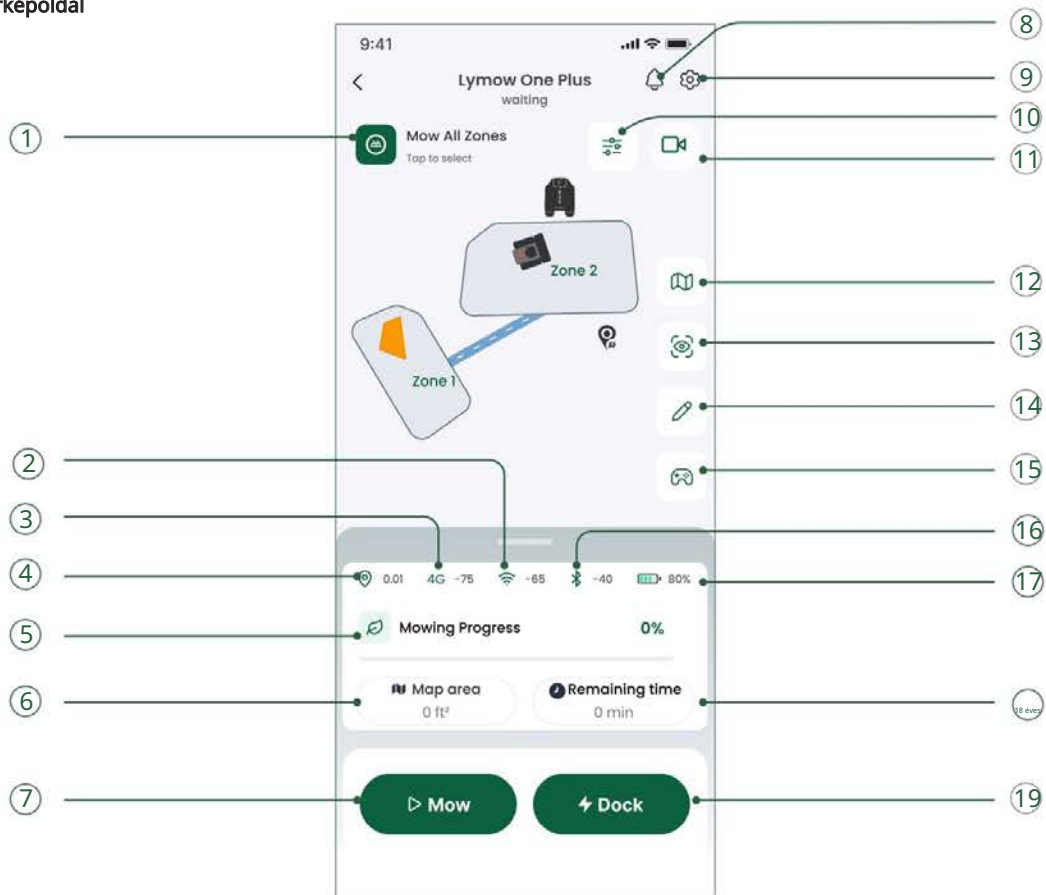
1. **Mai feladatlista:** Csak az adott napra ütemezett feladatokat jeleníti meg.

2. **Ugrás a készülékhez:** Koppintson ide, ha a részletes térképfelületre szeretne navigálni a további konfigurációkhoz.

3. **Készülékbeállítások kezelése:** Koppintson ide új készülék hozzáadásához, átnevezéséhez, megosztásához vagy törléséhez.

4. A Bluetooth-, a Wi-Fi- és a 4G-kapcsolat ikonja zölden jelenik meg, ha a hálózat aktív, és szürkén, ha nincs kapcsolat.

Térképoldal



1. Fűnyírási mód váltása

2. Wi-Fi

3. 4G

4. RTK-pontosság

5. Fűnyírási folyamat: Százalékos kijelzés

6. Aktuális feladat térképe

7. Fűnyírás indítása

8. Értesítési központ

9. Rendszerbeállítások ¹

10. Fűnyírási beállítások ²

11. Kamera

12. Több térkép kezelése

13. Nézetváltás ³

14. Térkép létrehozása

15. Kézi távirányítás

16. Bluetooth

17. Akkumulátor

18. Aktuális feladat hátralévő ideje: percekben

19. Készülék töltése

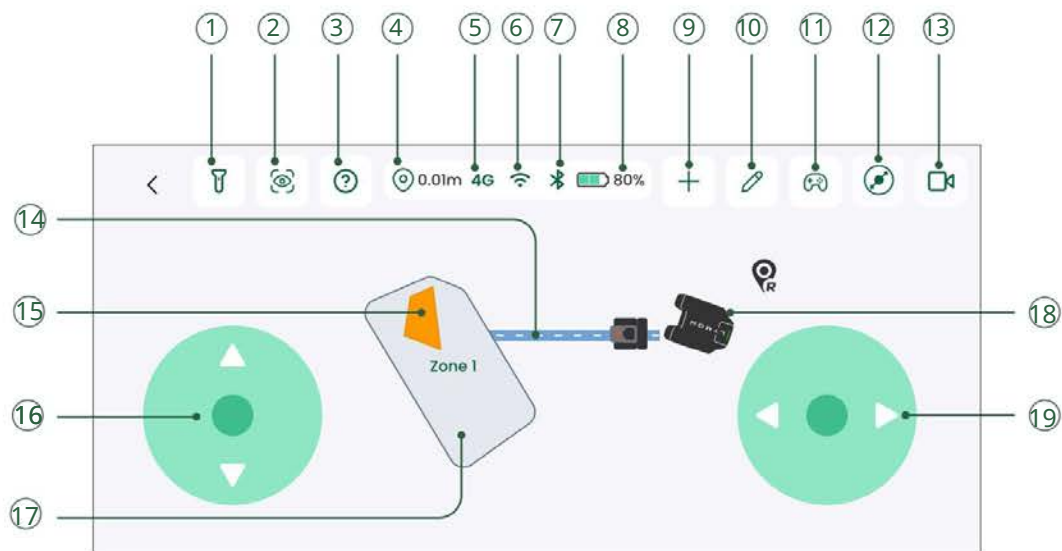
MEGJEGYZÉS

1. Rendszerbeállítások: A rendszerbeállítások a géphez és a rendszerhez kapcsolódó konfigurációkat tartalmazzák (pl. gépbeállítások, biztonság és értesítések, általános beállítások).

2. Fűnyírási beállítások: A fűnyírási beállítások a vágással kapcsolatos konfigurációkat tartalmazzák. Az alapértelmezett a globális beállítás, de az egyéni paraméterek az aktuális körülményekhez igazíthatók.

3. Fűnyírási beállítások: A fűnyírási beállítások a vágással kapcsolatos konfigurációkat tartalmazzák. Az alapértelmezett a globális beállítás, de az egyéni paraméterek az aktuális körülményekhez igazíthatók.

Térkép létrehozása



1. Fényszóró
2. Nézetváltás
3. Útmutató új felhasználóknak ¹
4. RTK-pontosság
5. 4G
6. Wi-Fi
7. Bluetooth
8. Akkumulátor
9. Térkép létrehozása ²

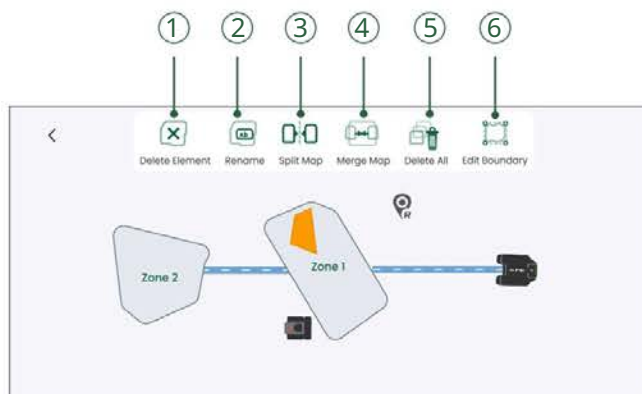
10. Térkép szerkesztése ³
11. Kézi fűnyírási előbeállítás ⁴
12. Joystick-nagyítás
13. Kamera
14. Átjáró
15. Tiltott zóna
16. Bal oldali vezérlő: Mozgás előre / hátra ⁵
17. Fűnyírási zóna
18. Töltőállomás
19. Jobb oldali vezérlő: Fordulás balra / jobbra ⁵

MEGJEGYZÉS

1. Útmutató új felhasználóknak: Segédlet a térkép létrehozásához.
2. Térkép létrehozása: Új fűnyírási térkép készítése zónákkal, tiltott zónákkal, átjárókkal és a töltőállomással.
3. Térkép szerkesztése: Koppintson ide a térképszerkesztő mód megnyitásához, ahol törölheti, átnevezheti, egyesítheti, feloszthatja a zónákat, vagy módosíthatja azok határait.
4. Kézi fűnyírási előbeállítás: Koppintson ide a kézi fűnyírás paramétereinek előzetes megadásához.
5. A joystick színe a távirányítás állapotát jelzi:
 - **Zöld:** Használatra kész.
 - **Sárga:** A távirányító mód nem elérhető – kérjük, ellenőrizze az összes kapcsolat állapotát.
6. Az állapotsoron az RTK-pontosság, a 4G-, a Bluetooth- és a Wi-Fi-kapcsolat, valamint az akkumulátor ikonja található.

Térkép szerkesztése

1. Elem törlése – Törli az aktuálisan kiválasztott zónát / átjárót / tiltott zónát / töltőállomást.
2. Átnevezés – Egy fűnyírási zóna átnevezése.
3. Térkép felosztása – Az aktuálisan kiválasztott zóna felosztása két részre.
4. Térképek egyesítése – Két egymás melletti zóna egyesítése egy zónává.
5. Összes törlése – Az aktuális térkép összes zónájának és térképelemének törlése.
6. Határvonal szerkesztése – Az aktuálisan kiválasztott zóna határvonalának módosítása.

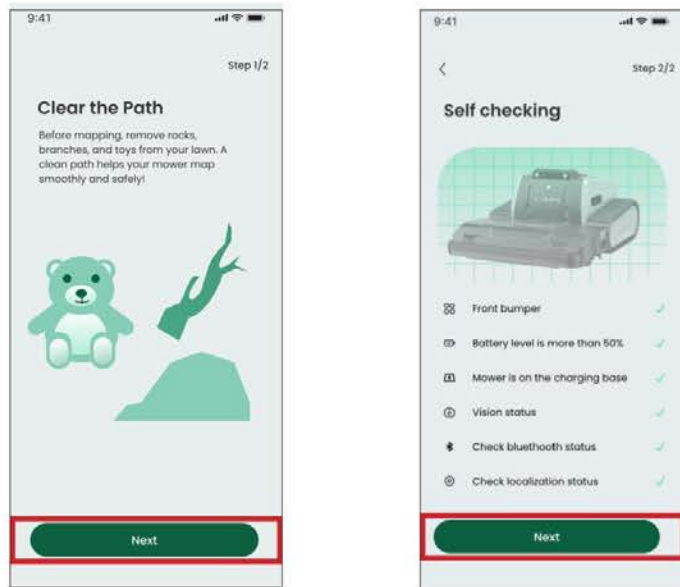


4.8.2 Fűnyírási zóna beállítása

MEGJEGYZÉS

- A térképezés megkezdése előtt ellenőrizze az állapotsort, és **győződjön meg arról, hogy az RTK-pontosság 0,05 m-en belül van** (ideális esetben 0,01–0,05 m), valamint a Wi-Fi- és Bluetooth-kapcsolat megfelelő. **Ha a joystick sárgán jelenik meg, a távirányító mód még nem áll készen** – a folytatás előtt kérjük, ellenőrizze az összes kapcsolatot. Emellett gondoskodjon a következő feltételek teljesüléséről:
 - A robot be van kapcsolva, „**Várakozás**” (Waiting) állapotban van, és az **RTK-párosítás** sikeresen befejeződött.
 - A terület mentes az **akadályoktól**, például vezetékektől, játékoktól vagy kerti hulladékoktól.
 - A tervezett munkaterületen **nem tartózkodnak emberek vagy háziállatok**.
 - Az időjárás megfelelő, és a **műholdjelek** stabilak.
 - Térképezés közben ajánlott legalább 10 cm távolságot tartani a kerítésektől, falaktól vagy árkoktól.
- A fűnyírási megkezdése előtt feltétlenül zárja le a kijelző fedelét.
- A térképezés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy az RTK-pontosság 0,05 m alatt marad a fűnyíró bekapcsolt állapotában. Ha a jelminőség gyenge, módosítsa az RTK-állomás helyzetét, hogy indításkor optimálisak legyenek a feltételek.
- A távirányító mód első használatakor vezesse a fűnyírót manuálisan előre és hátra az inicializáláshoz, amíg a gép be nem mondja a „Let's get mowing” (Kezdődjön a fűnyírási) üzenetet, vagy meg nem jelenik a fűnyíró ikonja az alkalmazásban.
- A stabil Bluetooth-kapcsolat biztosítása érdekében a térképezés és a távirányítás során tartsa a telefonját 6–8 m távolságra a fűnyírótól. A távirányítás távolsága nem haladhatja meg a 20 métert.

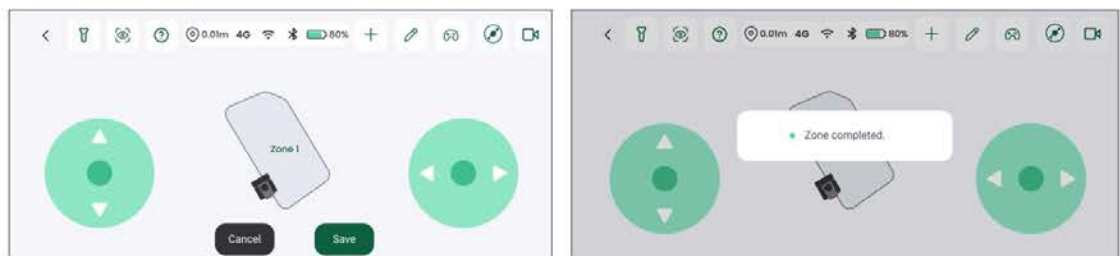
1. Az akadályok gyepről történő eltávolításához kövesse a képernyőn megjelenő emlékeztetőt, majd az önellenőrzés elindításához kattintson a „**Tovább**” (Next) gombra.
2. Az önellenőrzés befejezése után a távirányító módba lépéshez kattintson újra a „**Tovább**” gombra.



3. A fűnyírási terület térképezésének megkezdéséhez kattintson a „+” ikonra, majd válassza a „**Zóna**” (Zone) lehetőséget.



4. A kör bezárásához vezesse vissza a Lymow One Plus készüléket a kiindulási ponthoz.
 - a. A szürke vonal a beállított határvonalat jelöli.
5. A fűnyírási zóna létrehozásának befejezéséhez kattintson a „**Mentés**” (Save) gombra.



4.8.3 Töltőállomás beállítása

A töltőállomás célja, hogy biztosítsa a fűnyíró automatikus dokkolását és töltését.

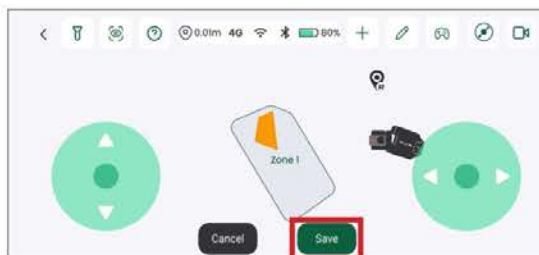
MEGJEGYZÉS

- A töltőállomást csak egy fűnyírási zóna létrehozása után lehet beállítani.
- Ne helyezze a töltőállomást fűnyírási zónán belülre.
- A dokkolás és a töltés biztosításához egy átjárót kell létrehozni a töltőállomáshoz.

1. A fűnyírási zóna létrehozását követően:

A: Pozicionálás

Kézi vezérléssel irányítsa a Lymow One Plus készüléket úgy, hogy **közvetlenül egy vonalba kerüljön a töltőállomás érintkezőivel**, legfeljebb egy méteres távolságon belül. Koppintson a „Mentés” (Save) gombra, hogy a rendszer automatikusan megjelölje a helyet a térképen.



B: Átjáró létrehozása

Vezesse vissza a fűnyírót a zónába. **Koppintson a „+” ikonra, válassza az „Átjáró” (Channel) lehetőséget**, majd vezesse a gépet a térképen jelölt állomáshoz, egy vonalban tartva azzal. A beállítás az „Átjáró létrehozva” (Channel Completed) üzenet megjelenésével fejeződik be.



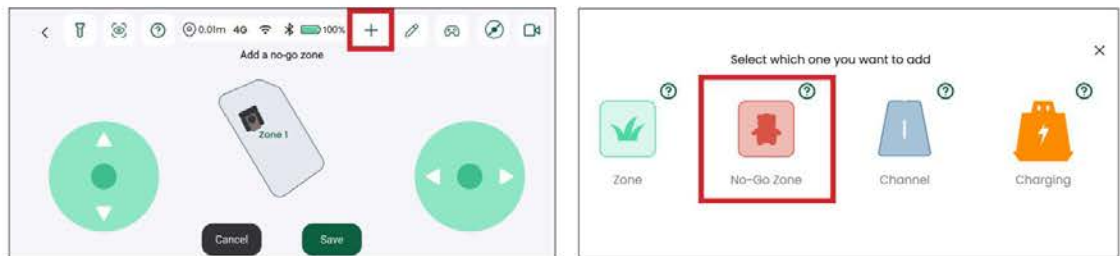
4.8.4 Tiltott zóna beállítása

A tiltott zónák olyan területek kizárására szolgálnak, amelyeket a fűnyírónak el kell kerülnie, mint például a virágágások, a fák vagy a sérülékeny kerti elemek.

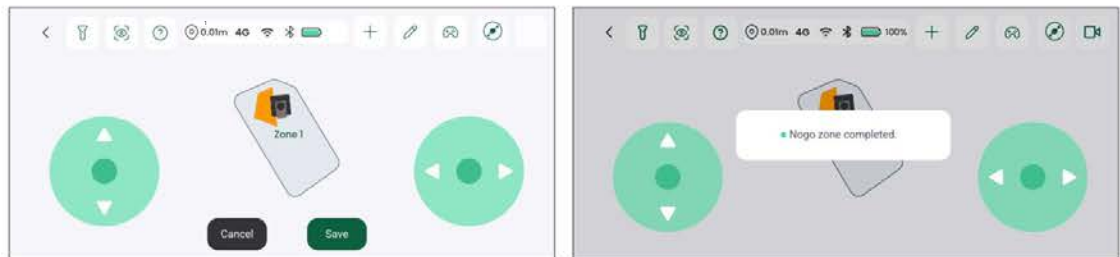
MEGJEGYZÉS

- Tiltott zóna létrehozásához a fűnyírónak egy már meglévő fűnyírási zónán belül kell elhelyezkednie.

1. Koppintson a „+” ikonra, majd válassza a **„Tiltott zóna”** (No-Go Zone) lehetőséget.
2. Kézi vezérléssel irányítsa a Lymow One Plus készüléket abba a **célzott fűnyírási zónába**, ahol a tiltott területet létre szeretné hozni.



3. A joystick segítségével vezesse körbe a Lymow One Plus készüléket a kizárni kívánt objektum vagy terület körül.
4. A kör bezárásához vezesse vissza a Lymow One Plus készüléket a kiindulási ponthoz.
5. A tiltott zóna beállításának befejezéséhez koppintson a **„Mentés”** (Save) gombra.



4.8.5 Átjáró hozzáadása

Az átjáró egy olyan virtuális útvonal, amely két fűnyírási zónát köt össze, vagy egy fűnyírási zónát kapcsol a töltőállomáshoz. Az átjárók lehetővé teszik a fűnyíró számára, hogy a terület újratérképezése nélkül, biztonságosan közlekedjen a különböző zónák között.

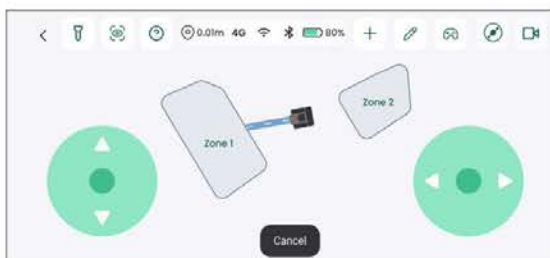
MEGJEGYZÉS

- Átjárókat csak azután lehet létrehozni, hogy legalább két fűnyírási zónát már beállított.
- A dokkolás és a töltés biztosításához egy átjárót kell létrehozni a töltőállomáshoz.

1. Kézi vezérléssel vezesse a Lymow One Plus készüléket a kiindulási fűnyírási zónába.
2. Koppintson a „+” ikonra, majd válassza az „**Átjáró**” (Channel) lehetőséget.



3. Vezesse a fűnyírót a kívánt útvonalon a **célzott fűnyírási zóna** vagy a **töltőállomás** felé.
4. A sikeres létrehozást az „**Átjáró létrehozva**” (Channel completed) felugró üzenet jelzi.



4.8.6 Térképek kezelése

A térképszerkesztő oldalon kezelheti a meglévő térképeket, ideértve a zónák határainak módosítását, valamint szükség esetén a térképek törlését is.

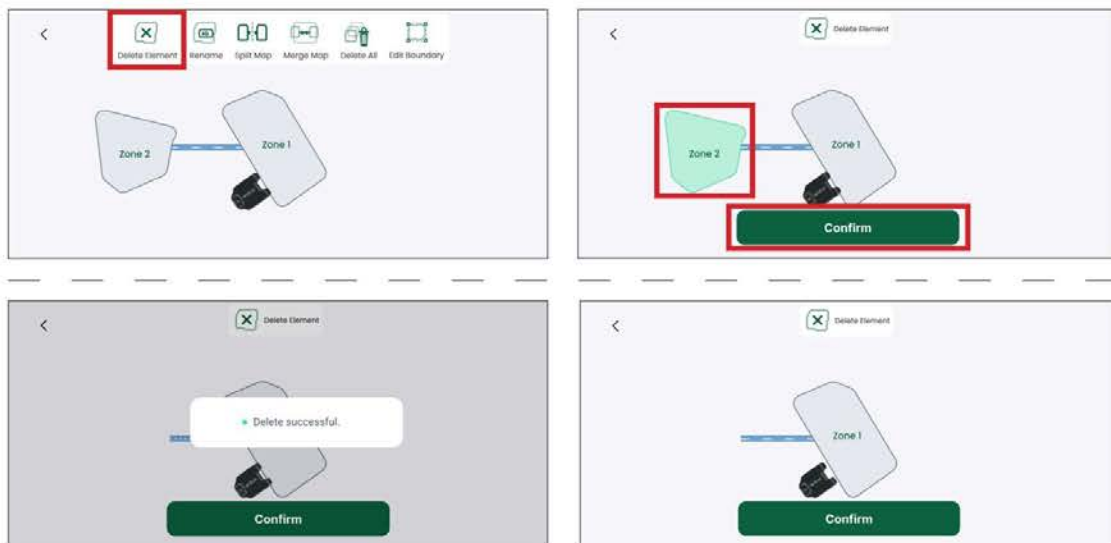
A távirányító felület megnyitásához koppintson a **kontrollér** ikonra a térkép nézetben, majd a térképszerkesztő módba lépéshez koppintson a **ceruza** ikonra.



Zóna / Átjáró / Tiltott zóna / Töltőállomás törlése

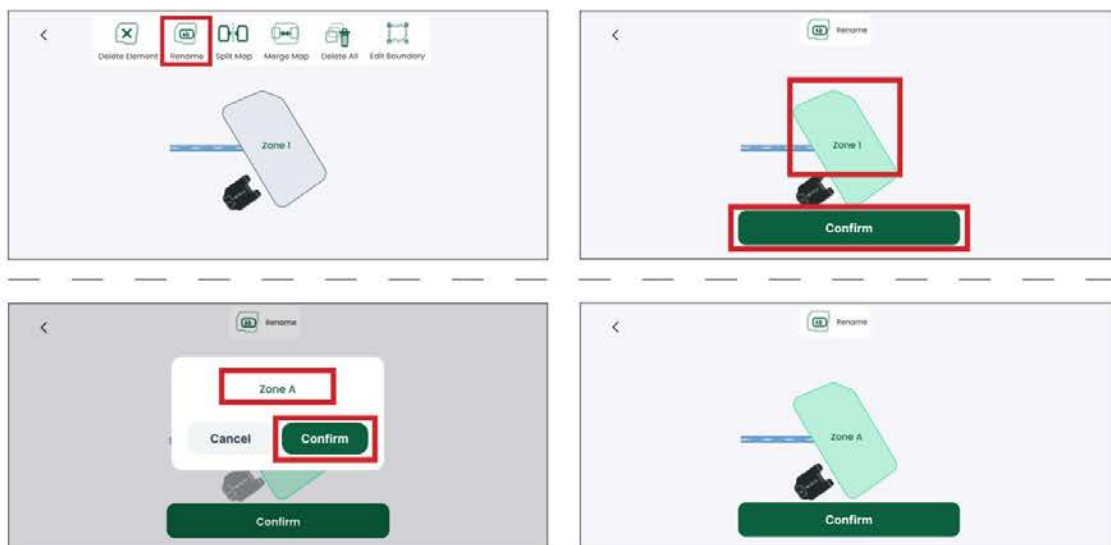
1. Koppintson az **„Elem törlése”** (Delete Element) gombra.
2. Válassza ki a törölni kívánt elemet.
3. A törlés végrehajtásához koppintson a **„Megerősítés”** (Confirm) gombra.

Érvényes: minden térképelemre, beleértve a fűnyírási zónákat, az átjárókat, a tiltott zónákat és a töltőállomásokat is.



Fűnyírási zóna átnevezése

1. Koppintson az **„Átnevezés”** (Rename) gombra.
2. Koppintással válassza ki az átnevezni kívánt zónát.
3. Adja meg az új nevet, majd a mentéshez koppintson a **„Megerősítés”** (Confirm) gombra.



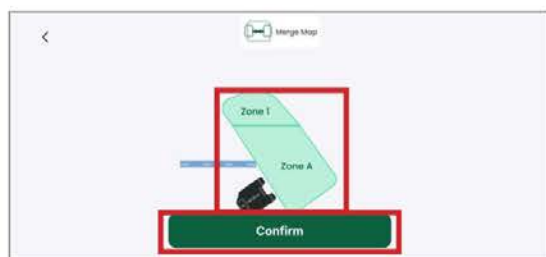
Térkép felosztása

1. Koppintson a **„Térkép felosztása”** (Split Map) gombra.
2. Húzza a felosztóvonalat a zónára, és állítsa be a kívánt szöget.
Megjegyzés: A felosztóvonalnak két ponton kell metszenie a zóna határvonalát.
3. Koppintson a **„Megerősítés”** (Confirm) gombra.



Térképek egyesítése

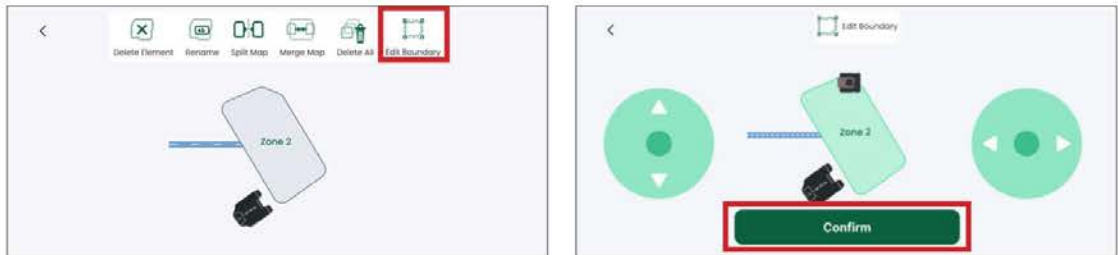
1. Koppintson a **„Térképek egyesítése”** (Merge Map) gombra.
2. Válasszon ki két egymás melletti zónát.
3. Koppintson a **„Megerősítés”** (Confirm) gombra.



Nyírási zóna határának szerkesztése

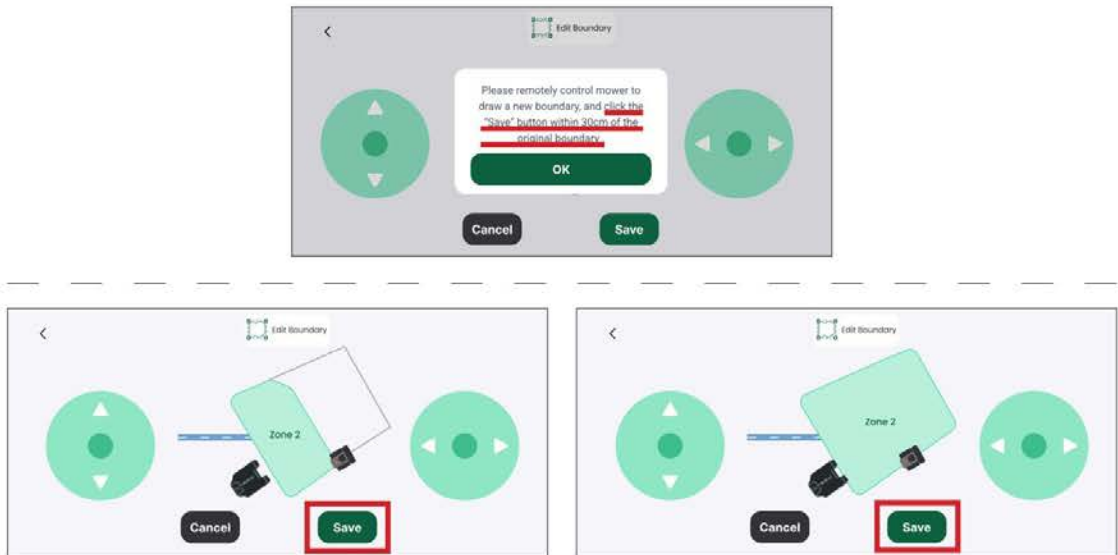
1. Koppintson a **„Határvonal szerkesztése”** (Edit Boundary) gombra, válassza ki a szerkeszteni kívánt fűnyírási zónát, majd koppintson a **„Megerősítés”** (Confirm) gombra.

a. A tiltott zónák határvonalának szerkesztése jelenleg nem támogatott.



2. Az újrajrításhoz távirányítással vezesse a fűnyírót az eredeti határvonal egy pontjáról indulva. Az új határvonal megadásakor a kör bezárásához koppintson a **„Mentés”** (Save) gombra az eredeti határvonaltól számított 30 cm-es távolságon belül.

3. A szerkesztés befejezése után a módosítások jóváhagyásához koppintson a **„Mentés”** (Save) gombra.

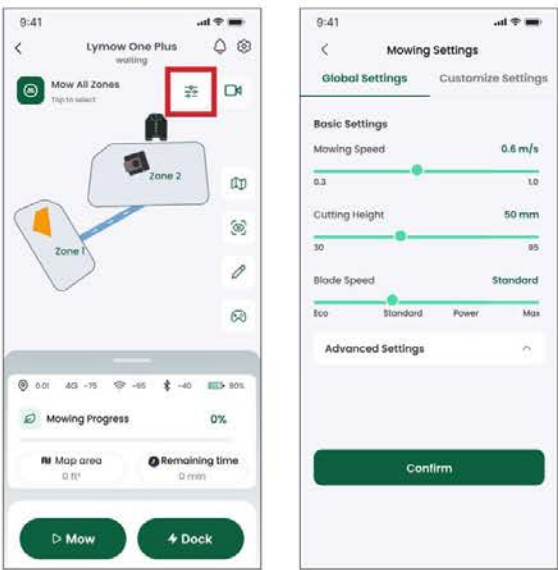


Fűnyírási zóna beállítása



A fűnyírási beállítások megnyitásához koppintson a [beállítások ikon] ikonra a térkép nézetben.

A konfiguráció befejezéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Fűnyírási beállítás	Leírás	Opciók
Haladási sebesség	A fűnyíró haladási sebességének szabályozása. A nagyobb sebesség csökkenti a munkaidőt, de ronthatja a vágás pontosságát.	0,3 m/s - 1 m/s 1,0 láb/s - 3,3 láb/s
Vágási magasság	A kések magasságának beállítása a vágási szint szabályozásához.	3,0 cm - 10,0 cm
Késsebesség	Eco: Könnyű vágás / Maximális üzemidő. Standard: Kiegyensúlyozott / Normál fűnyírás. Power: Erős vágás / Sűrű fű. Max: Maximális teljesítmény / Nehéz terepviszonyok.	Eco Standard Power Max
Nyomvonal-távolság	A fűnyírási sávok közötti távolság beállítása. A kisebb távolság teljesebb fedést biztosít, de növeli a munkaidőt.	25 cm / 30 cm / 35 cm
Nyomvonal szöge	A fűnyírási sávok haladási irányának megadása.	0° - 180°
Fűnyírási sorrend	Annak kiválasztása, hogy a fűnyíró a határvonalat vagy a fő területet vágja-e le először.	Határvonal először Fő terület először
Akadályérzékelés a zónában	Akadályérzékelési mód a zóna fő területén. ● Smart (Intelligens): Minden érzékelőt használ – kikerüli az akadályokat a fizikai érintkezés előtt. ● Touch-Only (Érintéssalapú): Csak az ütközőérzékelőket használja – a robot a fizikai érintkezésig halad.	Smart Touch-Only

Fűnyírás beállítása	Leírás	Opciók
Határvonal akadályérzékelése	Akadályérzékelési mód a határvonal vágásakor. ● Smart (Intelligens): Minden érzékelőt használ – kikerüli az akadályokat a fizikai érintkezés előtt. ● Touch-Only (Érintésalapú): Csak az ütközőérzékelőket használja – a robot a fizikai érintkezésig halad.	Smart Touch-Only
Határvonal vágási iránya	A fűnyírás haladási irányának kiválasztása a határvonal mentén.	Óramutató járásával megegyező Óramutató járásával ellentétes Véletlenszerű
Tiltott zóna vágási körei	A tiltott zónák körüli vágási körök (áthaladások) száma a tisztább peremek érdekében.	0–3 kör
Zóna határvonalának vágási körei	A fűnyírási zónák határvonala körüli vágási körök száma a tisztább peremek érdekében.	1–3 kör
Külső vágómotor kikapcsolása	A külső vágómotor kikapcsolása, amikor a fűnyíró a határvonalon halad. Célja, hogy megakadályozza a levágott fű kiszóródását a gyepen kívülre.	On Off
Biztonsági sáv mód	Biztonsági sáv (Safe-margin) bekapcsolása, amely megakadályozza, hogy a robot túl közel nyírjon a határvonalakhoz.	Offset Edge Precise Edge
Átjáró akadályérzékelése	Akadályérzékelési mód az átjárókon való áthaladásakor. ● Smart (Intelligens): Minden érzékelőt használ – kikerüli az akadályokat a fizikai érintkezés előtt. ● Touch-Only (Érintésalapú): Csak az ütközőérzékelőket használja – a robot a fizikai érintkezésig halad.	Smart Touch-Only
Vágóasztal magassága átjáróban	A vágóasztal magassága az átjárókon való áthaladásakor. A megemelt magasság segít a robotnak az ajtóküszöbök, kábelek és kisebb akadályok könnyebb leküzdésében.	30 mm - 100 mm

4.9 Fűnyírás

A Lymow One Plus rugalmas fűnyírási lehetőségeket kínál a különböző felhasználási igényeknek megfelelően, beleértve az automatikus, a kézi és az ütemezett üzemmódokat.

Fűnyírás előtt

- Győződjön meg arról, hogy a fűnyíró egy feltérképezett fűnyírási zónán belül van.
- A biztonságos és hatékony fűnyírás érdekében ellenőrizze, hogy a gyep mentes-e az akadályoktól.
- Az állatvédelem iránti elkötelezettségünk jegyében arra kérjük felhasználóinkat, hogy fűnyírás előtt szemrevételezéssel ellenőrizzék a gyepet, apró állatokat (pl. sünöket, nyulakat stb.) keresve.

A Lymow One Plus intelligens akadályérzékelő és -kikerülő rendszerrel van felszerelve, de az Ön fokozott figyelme is hozzájárul a természet közös védelméhez.

- Fűnyírás előtt ellenőrizze, hogy a kamera és a LED-lámpa lencséje tiszta és akadálymentes-e, mivel a szennyeződés vagy a nedvesség negatívan befolyásolhatja a fűnyíró látását és navigációs teljesítményét.

Fűnyírás közben

- A gép vágási magassága 30–100 mm között állítható, és az aktuális igényeknek megfelelően testreszabható.
- **Javasolt vágási magasság:** Ha a fű magassága meghaladja a 60 mm-t, ajánlott a vágási magasságot legalább 40 mm-re emelni. Fűnyírásakor fontos szabály, hogy egyszerre legfeljebb csak a fű magasságának harmadát vágja le. Például, ha a fű kezdeti magassága 60 mm, a Lymow One Plus vágási magasságát 40 vagy 45 mm-re érdemes beállítani. Hasonlóképpen, ha a fű 90–100 mm magas, a gép vágási magasságát 60 mm-re állítsa.
- Az egészséges fűnövekedés érdekében kerülje ugyanannak a területnek a napi egynél többszöri nyírását.
- Ha bármilyen váratlan helyzet adódik, azonnal nyomja meg a STOP gombot. Ez a parancs minden mást felülír, és azonnal leállítja a fűnyírót.

4.9.1 Automatikus fűnyírás mód

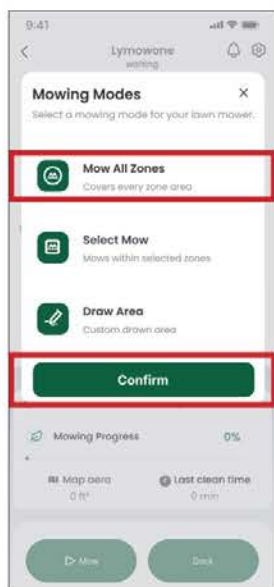
A térkép létrehozása után térjen vissza a Térkép nézethez a fűnyírási beállítások megadásához. Ha egy újonnan létrehozott térképet még nem konfigurált, a gép az alkalmazás eredeti alapértelmezett beállításait fogja alkalmazni. A részletekért lásd a Fűnyírási zóna beállítása című szakaszt.

A fűnyírási módok kiválasztásához koppintson az **„Összes zóna nyírása” (Mow All Zones)** gombra.



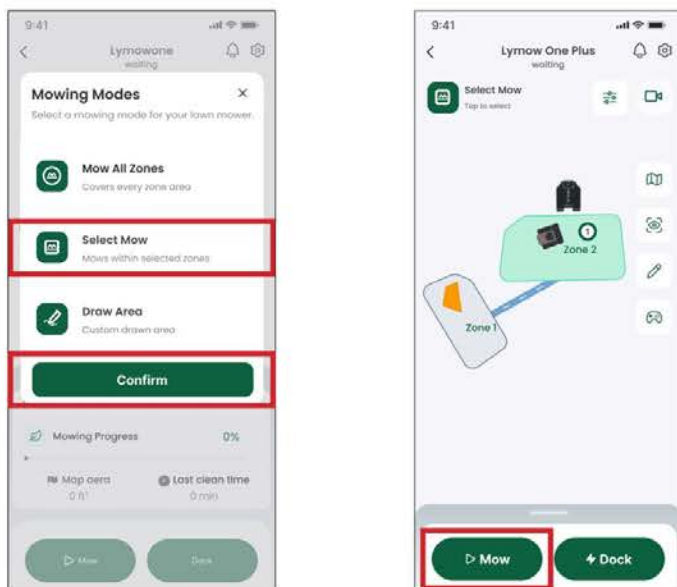
Minden zóna nyírása

1. Koppintson az **„Összes zóna nyírása” (Mow All Zones)** lehetőségre, majd a **„Megerősítés” (Confirm)** gombra.
2. Az összes zóna nyírásának megkezdéséhez koppintson a **„Fűnyírás” (Mow)** gombra.



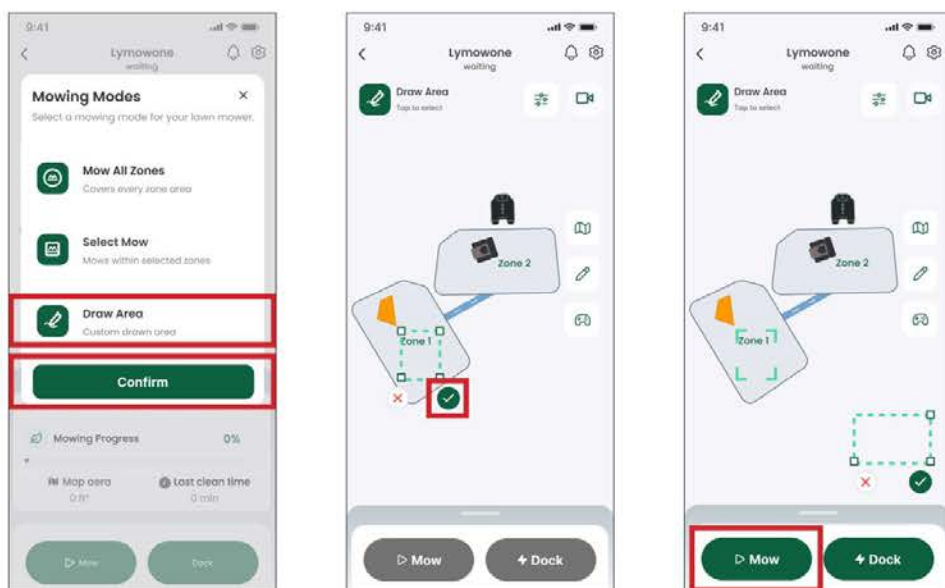
Zónák kiválasztása

1. Koppintson a **„Zónák kiválasztása” (Select Mow)** lehetőségre, majd a **„Megerősítés” (Confirm)** gombra.
2. Válassza ki a nyírni kívánt zónát, majd a nyírás megkezdéséhez koppintson a **„Fűnyírás” (Mow)** gombra.



Terület rajzolása

1. Koppintson a **„Terület rajzolása” (Draw Area)** lehetőségre, majd a **„Megerősítés” (Confirm)** gombra.
2. Húzza a kijelölőnégyzetet a kívánt területre, és szükség szerint állítsa be a méretét. A jóváhagyáshoz koppintson a **pipa ikonra**.
3. A megrajzolt terület nyírásának megkezdéséhez koppintson a **„Fűnyírás” (Mow)** gombra.



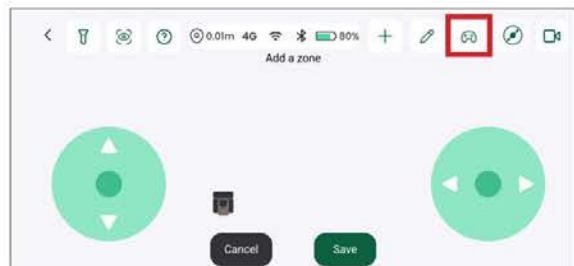
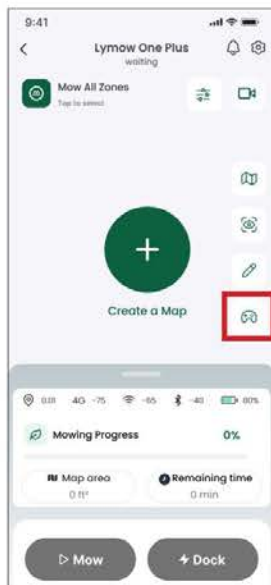
4.9.2 Kézi fűnyírási mód

Kézi fűnyírási mód megkezdéséhez:

1. Koppintson a  ikonra az alapértelmezett zónalétrehozási felület megnyitásához.
2. Koppintson a  ikonra a kézi fűnyírási felület megnyitásához, majd állítsa be a haladási sebességet, a vágási magasságot és a késsebességet.
3. A készülék mozgásának távirányításához használja a joystickot.

MEGJEGYZÉS

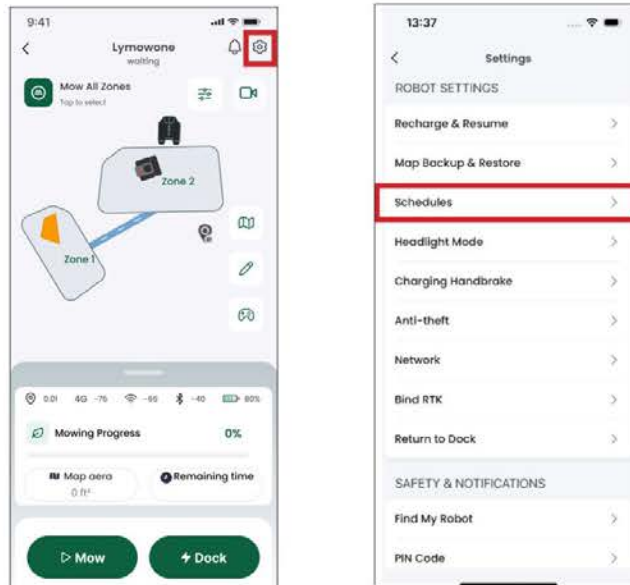
- Ha a késsebesség beállítása „-----”, a vágókés kikapcsolva marad.
- A joystick színe a távirányítás állapotát jelzi.
 - **Zöld:** Használatra kész.
 - **Sárga:** A távirányító mód nem elérhető – kérjük, ellenőrizze az összes kapcsolatot az állapotsoron.



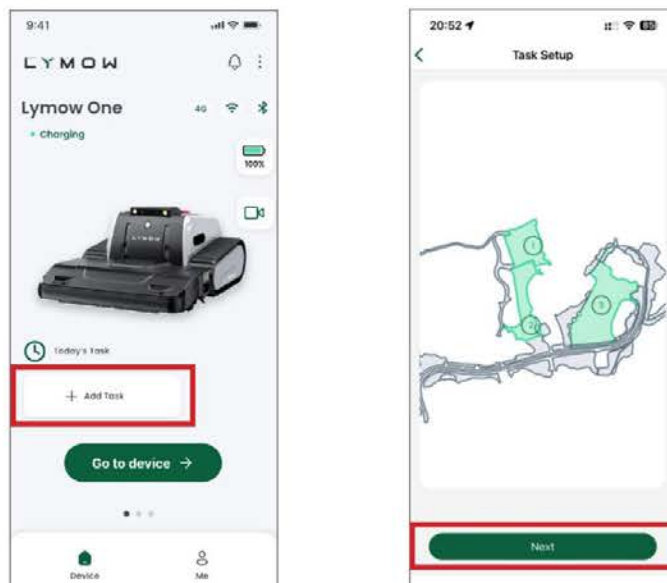
4.9.3 Ütemezett fűnyírási mód

A Lymow alkalmazás lehetővé teszi az automatikus ütemezések beállítását időpont, gyakoriság és zónák alapján. Az ütemezés konfigurálását követően a Lymow One Plus a megadottak szerint, automatikusan elvégzi a munkát.

1. Az ütemezések oldalának megnyitásához koppintson a **Beállítások > Ütemezések (Settings > Schedules)** menüpontra.

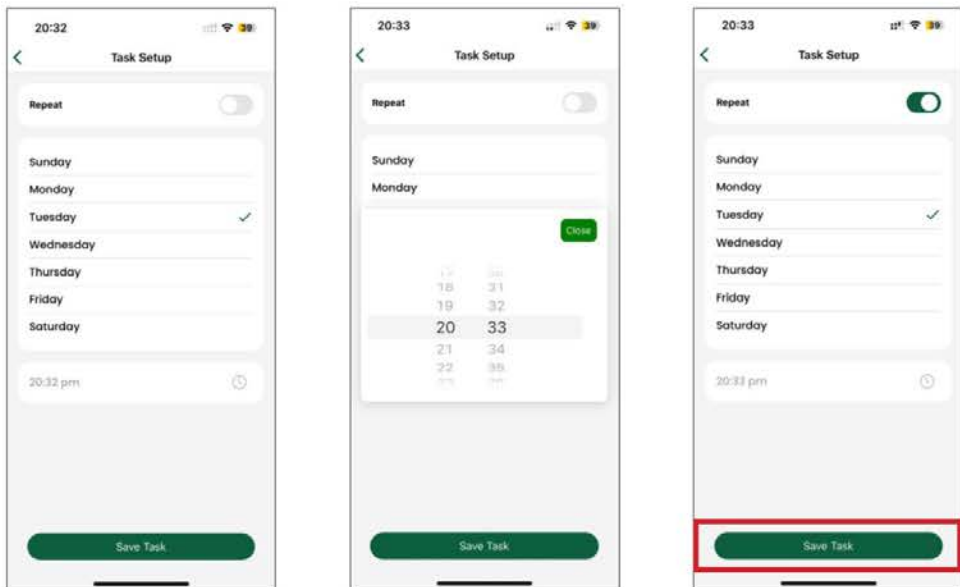


2. Koppintson a **Hozzáadás (Add)** ikonra.
3. Állítsa be a fűnyírási zónák sorrendjét (ha van ilyen). A beállítás folytatásához koppintson a „**Tovább**” (Next) gombra.



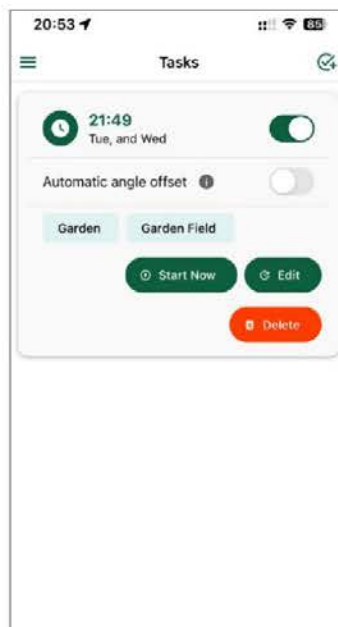
4. A kezdési időpont beállításához és az ismétlődési minta kiválasztásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

5. Kapcsolja be az „Ismétlés” (Repeat) kapcsolót, majd a jóváhagyáshoz koppintson a „Feladat mentése” (Save Task) gombra.



A létrehozott feladat megjelenik az ütemezési listában. Itt a következőket teheti:

- A feladat engedélyezéséhez vagy letiltásához koppintson a váltókapcsolóra.
- **Automatikus szögeltolás (Automatic angle offset):** Ha ez a funkció aktív, a nyomvonal szöge minden fűnyírási feladat kezdetekor véletlenszerűen – legfeljebb 30°-kal – eltolódik az eredeti beállításhoz képest.

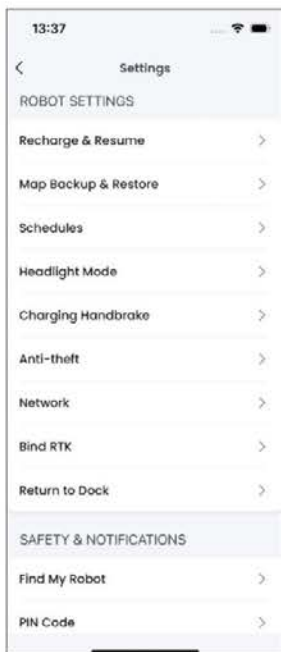


4.10 További funkciók a Lymow alkalmazásban

4.10.1 Rendszerbeállítások

A Lymow One Plus különböző rendszerszintű funkcióit a Rendszerbeállítások menüben érheti el és konfigurálhatja.

- A beállítások menü megnyitásához koppintson a **Beállítások (Settings)** ikonra a Térkép nézetben.

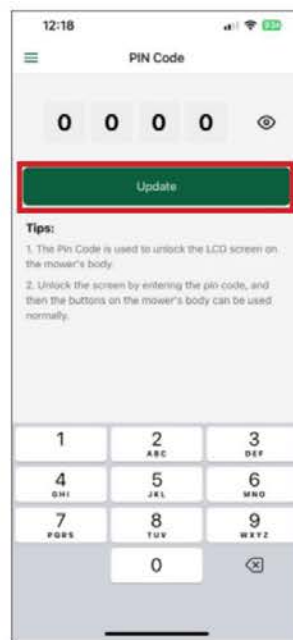
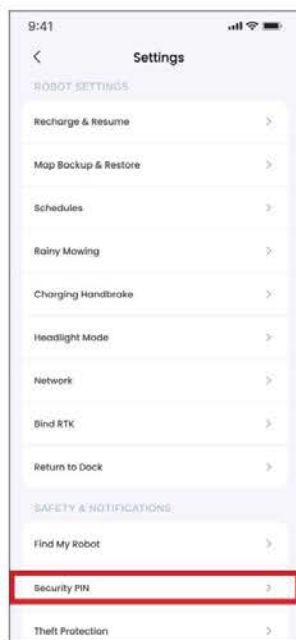


4.10.2 A PIN-kód módosítása az alkalmazásban

A biztonság garantálása érdekében a fűnyíró feloldásához egy 4 számjegyű PIN-kódra van szükség.

Az alapértelmezett PIN-kód „0000”, amely az alkalmazáson keresztül testreszabható

1. A Lymow alkalmazás készülékoldalán a Térkép nézet megnyitásához koppintson az **„Ugrás a készülékhez” (Go to device)** gombra.
2. A beállítások oldal megnyitásához koppintson a **Beállítások (Settings)** ikonra.
 - Válassza a **Biztonsági PIN-kód (Security PIN)** lehetőséget.
 - Adja meg a kívánt új, 4 számjegyű PIN-kódot.
 - A módosítás jóváhagyásához koppintson a **„Frissítés” (Update)** gombra.
 - Az új PIN-kód a fűnyíró feloldásakor azonnal életbe lép.



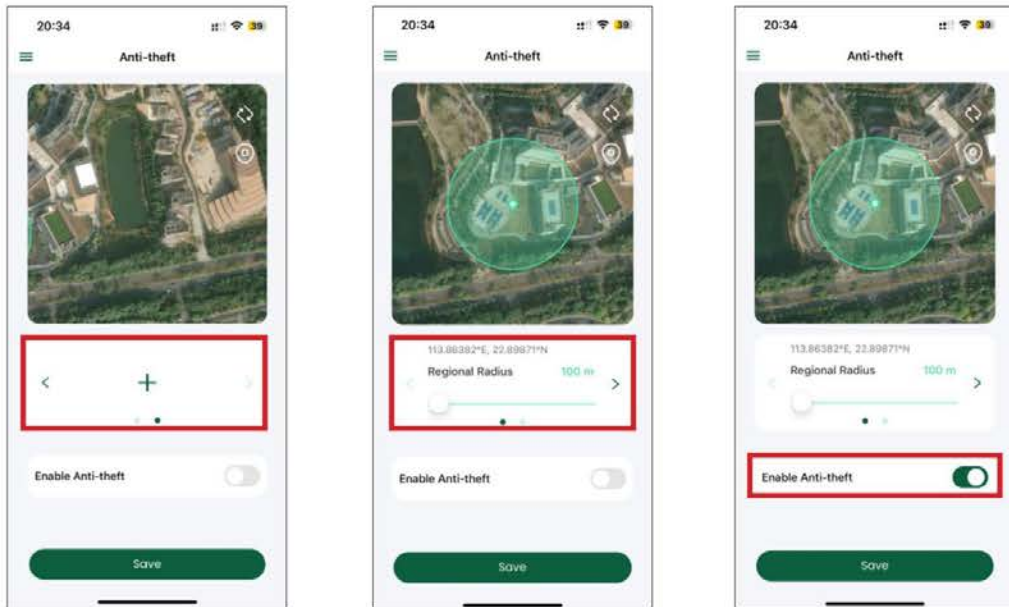
4.10.3 Lopásgátló mód

MEGJEGYZÉS

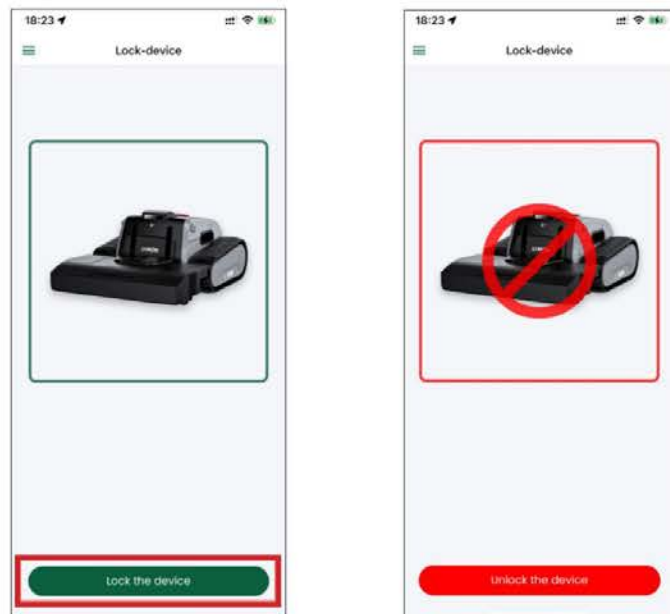
- A lopásgátló mód használatához győződjön meg arról, hogy a fűnyíró csatlakozik az internethez, és megfelelő helymeghatározó jellel rendelkezik.
- A **Robot megkeresése (Find My Robot)** funkció segít a készülék helyének meghatározásában. A részleteket lásd alább.

1. A lopásgátló mód segít megakadályozni a Lymow One Plus jogosulatlan használatát vagy elmozdítását.

- Bekapcsolt állapotban a rendszer egy virtuális kerítést hoz létre a kiválasztott hely alapján. Ha a fűnyíró elhagyja a kerítés területét, automatikusan zárolt állapotba kerül.
- Az alkalmazásban be- vagy kikapcsolhatja a lopásgátló módot, és beállíthatja a kerítés sugarát.
- Zárolt állapotban a fűnyíró leállítja a működést, és hangjelzéssel kísért riasztást aktivál.
- Az alkalmazáson keresztül valós időben nyomon követheti a fűnyíró helyzetét. A rugalmas védelem érdekében akár 10 virtuális kerítés is konfigurálható.



- A fűnyíró az alkalmazáson keresztül bármikor manuálisan is zárolható vagy feloldható.



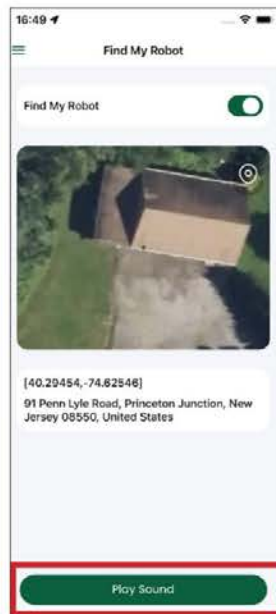
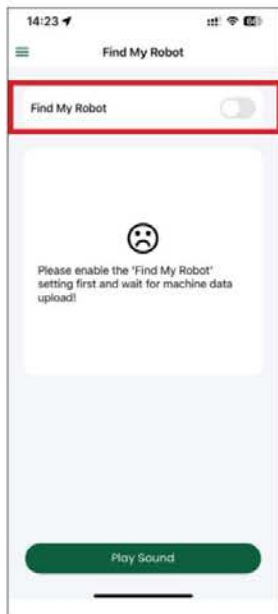
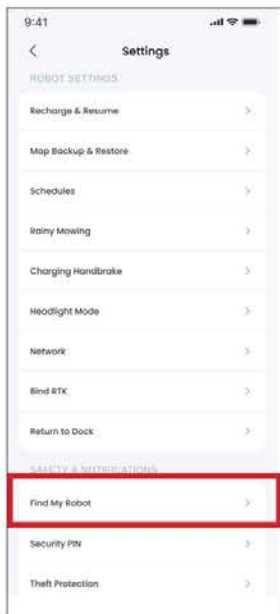
2. Robot megkeresése

- (1) A beállítások menü **Biztonság és értesítések (Safety & Notifications)** szakaszában nyissa meg a **Robot megkeresése (Find My Robot)** menüpontot.
- (2) Kapcsolja be a **„Robot megkeresése”** kapcsolót. Az engedélyezést követően a készülék rendszeres időközönként feltölti a helykoordinátáit és az utcára vonatkozó információkat.

MEGJEGYZÉS

Győződjön meg arról, hogy a robot be van kapcsolva és a szabadban tartózkodik (a funkcióhoz GPS-kapcsolat szükséges).

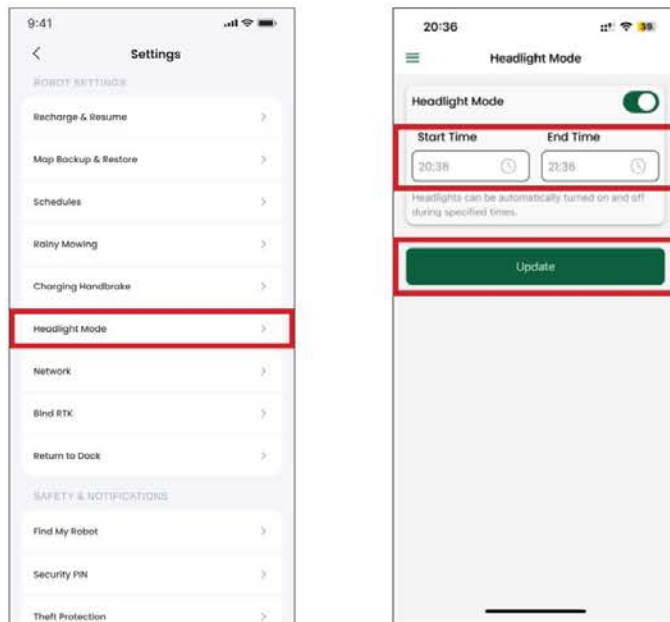
- (3) Ha a gép a közelben van, koppintson a **„Hang lejátszása” (Play Sound)** gombra. A készülék maximális hangerőn hangjelzést ad ki, amely segít a megtalálásában.



4.10.4 Fényszóró módja

A Fényszóró módja (Headlight Mode) lehetővé teszi, hogy a fűnyíró fényszóróit megadott időszakokban automatikusan be- és kikapcsolja, ezzel javítva a láthatóságot gyenge fényviszonyok között.

- (1) A Lymow alkalmazás készülékoldalán a Térkép nézet megnyitásához kattintson az **„Ugrás a készülékhez” (Go to the device)** gombra.
- (2) A beállítások oldal megnyitásához kattintson a **Beállítások ikonra**.
- (3) A funkció be- vagy kikapcsolásához kattintson a **Fényszóró módja (Headlight Mode)** kapcsolóra.
 - A fényszórók automatikus működéséhez állítsa be a **Kezdési időt (Start Time)** és a **Befejezési időt (End Time)**.
 - A beállítások mentéséhez kattintson a **„Frissítés” (Update)** gombra.



4.10.5 Hibaelhárítás

Az alkalmazás értesítései megjelenítik a gyakori hibaüzeneteket, és a hibák azonosítását, valamint elhárítását segítő javaslatokat is adnak. Az általános helyreállítási lépések: koppintson a **„Hiba törlése” (Clear Error)**, majd a **„Folytatás” (Resume)** gombra. Alternatív megoldásként az LCD kijelző feloldható a PIN-kód megadásával – a **Kezdőlap (Home)** gomb megnyomásával törölheti a hibát, majd ismételt megnyomásával a fűnyíró folytatja a működést. Ezek a lépések nem vonatkoznak a dőlésből vagy felemelésből eredő hibákra.

Hibaüzenetek	Javasolt megoldások
Töltőállomás nem észlelhető (Charging Station not Detected)	Kérjük, adjon hozzá egy töltőállomást az alkalmazásban, és győződjön meg arról, hogy létrehozott egy átjárót a töltőállomás és a munkazóna között.
Töltés nem észlelhető (Charging Not Detected)	1. Kérjük, ellenőrizze a töltőállomás áramellátását, és tisztítsa meg a töltőérintkezőket. 2. Kérjük, ellenőrizze, hogy a töltőállomás alatti vízérzékelő nem aktiválódott-e víz hatására. 3. Szükség esetén indítsa újra a fűnyírót és a töltőállomást.
Töltőállomás nem elérhető (Charging Station Not Reachable)	Ha a fűnyíró nem tud visszatérni a töltőállomásra, kérjük, győződjön meg arról, hogy az összes zóna össze van kötve átjárókkal, és az egyik zóna közvetlenül kapcsolódik a töltőállomáshoz.
Töltőállomás azonosítója nem észlelhető (Charging Station Tag Not Detected)	1. Kérjük, gondoskodjon arról, hogy a töltőállomás környéke jól meg legyen világítva, továbbá a kamera lencséje és az azonosító (tag) felülete tiszta és akadálymentes legyen. 2. Ha a töltőállomást áthelyezték, kérjük, frissítse a helyzetét az alkalmazásban.
Dokkolás sikertelen (Docking Failed)	1. Kérjük, törölje a hibát, és próbálja újra. 2. Ha sikertelen: segítse manuálisan a fűnyírót a dokkolásban.
Töltőállomás elhelyezési hiba (Charging Station Placement Issue)	Érvénytelen elhelyezés esetén kérjük, helyezze át a töltőállomást teljesen a zónán kívülre.
Belső navigációs hiba (Navigation Internal Error)	1. Kérjük, vigye a fűnyírót egy új pozícióba, és próbálja újra. 2. Ha a hiba továbbra is fennáll: szakítsa meg a feladatot.

Hibaüzenetek	Javasolt megoldások
Belső navigációs hiba (Navigation Internal Error)	1. Kérjük, indítsa újra a fűnyírót, és folytassa a munkát. 2. Ha továbbra is hibát jelez: kérjük, szakítsa meg a feladatot.
Belső navigációs hiba (Navigation Internal Error)	1. Kérjük, vezesse a fűnyírót a zónába, legalább 3 méterre a határvonaltól vagy az akadályoktól, majd törölje a hibát, és folytassa a munkát. 2. Ha nem oldódik meg: kérjük, indítsa újra a fűnyírót, és folytassa a munkát.
Nincs elérhető fűnyírási zóna (No Available Mowing Zone)	Fűnyírás előtt kérjük, hozzon létre egy fűnyírási zónát.
Gyenge RTK-jel (Weak RTK Signal)	Segítse a fűnyíró navigációját: 1. Vigye a robotot nyitott területre. 2. Helyezze át az RTK-referenciaállomást (olyan helyre, ahol szabad rálátás van az égre).
Helymeghatározás instabil (Location Service Unstable)	Instabil helymeghatározás esetén kérjük, indítsa újra a fűnyírót.
Helymeghatározás inicializálási időtúllépés (Location Service Init Timeout)	Ha a helymeghatározás nem inicializálódik, kérjük, vezesse a fűnyírót egy nyitott területre, majd az aktiváláshoz mozgassa előre vagy hátra körülbelül 2 métert.
Területen kívül (Out of Bounds)	Ha a fűnyíró a munkaterületen kívülre került, kérjük, vigye vissza a feltérképezett zónába.
Akkumulátor töltöttsége alacsony (Battery Low)	Fűnyírás előtt kérjük, töltsen fel a fűnyírót legalább 20%-ra.
Leesésvészély észlelve (Unsafe Drop Detected)	Veszélyes szintkülönbség/leesés észlelése esetén kérjük, helyezze át a robotot egy másik pontra.
Ütköző beszorult (Bumper Jammed)	1. Nyomja meg az ütközőt a mozgásának ellenőrzéséhez. 2. Távolítsa el a beszorult szennyeződések (ha vannak).
Megcsúszás észlelve (Slipping Detected)	Megcsúszás észlelése esetén kérjük, helyezze át a robotot egy másik pontra.
Vágókés elakadt (Blade Jammed)	Kérjük, kapcsolja ki a fűnyírót, és távolítsa el a szennyeződést/törmelékét a vágókés környékéről.

Hibaüzenetek	Javasolt megoldások
Túl nagy dőlés észlelve (Excessive Tilt Detected)	Kérjük, vigye a fűnyírót sík talajra, nyomja meg a STOP gombot , majd a munka folytatásához nyomja meg a HAZATÉRÉS (HOME) gombot.
Fűnyíró elakadt (Mower Stuck)	1. Vizsgálja meg a lánctalpakat, hogy nincs-e rajtuk akadály vagy szennyeződés. 2. Vigye a fűnyírót nyílt területre, és folytassa a munkát.
Motor túlmelegedett (Motor Overheat)	1. Törölje a hibát, és folytassa a munkát. 2. Ha nem oldódik meg: kapcsolja ki 5 percre, majd próbálja újra. 3. Ha továbbra is hibát jelez: lépjen kapcsolatba a hivatalos ügyfélszolgálatl.
Vágómotor hiba (Blade Motor Error)	1. Törölje a hibát, és folytassa a munkát. 2. Ha nem oldódik meg: indítsa újra a gépet, és próbálja újra. 3. Ha továbbra is hibát jelez: lépjen kapcsolatba a hivatalos ügyfélszolgálatl.
Nincs ENU alappont az RTK-bázisállomástól (No ENU Base Point from RTK Base Station)	1. Kérjük, ellenőrizze az RTK-referenciaállomás áramellátását. 2. Indításkor kérjük, várjon akár 3 percet a GNSS-jelek vételére. 3. Ha továbbra is hibát jelez: lépjen kapcsolatba a hivatalos ügyfélszolgálatl.
Emelőmotor elakadt (Lifting Motor Jammed)	1. Távolítsa el a szennyeződést a motor körül, és próbálja újra. 2. Szükség esetén a visszaállításhoz nyomja meg és tartsa lenyomva a „-” gombot . 3. Ha a probléma továbbra is fennáll, indítsa újra a fűnyírót.
Zóna nem elérhető (Zone Not Reachable)	Kérjük, győződjön meg arról, hogy minden célzott fűnyírási zóna össze van kötve átfjárókkal.
Kamerajel elveszett (Camera Signal Lost)	1. Kérjük, indítsa újra a fűnyírót. 2. Ha a probléma néhány próbálkozás után is fennáll, lépjen kapcsolatba a hivatalos ügyfélszolgálatl.
IMU-jel elveszett (IMU Signal Lost)	1. Kérjük, indítsa újra a fűnyírót. 2. Ha a probléma néhány próbálkozás után is fennáll, lépjen kapcsolatba a hivatalos ügyfélszolgálatl.
GPS-jel elveszett (GPS Signal Lost)	1. Kérjük, indítsa újra a fűnyírót. 2. Ha a probléma néhány próbálkozás után is fennáll, lépjen kapcsolatba a hivatalos ügyfélszolgálatl.
Kerékmotor vezérlési hiba (Wheel Motor Control Fault)	1. Kérjük, indítsa újra a fűnyírót. 2. Ha a probléma néhány próbálkozás után is fennáll, lépjen kapcsolatba a hivatalos ügyfélszolgálatl.
Akadály az átfjáróban észlelve (Channel Obstacle Detected)	Kérjük, ellenőrizze, hogy vannak-e akadályok az átfjáróban.
Akadály a határvonalon észlelve (Perimeter Obstacle Detected)	Kérjük, ellenőrizze, hogy vannak-e akadályok a határvonalon.
Kerékmotor hiba (Wheel Motor Error)	1. Törölje a hibát, és folytassa a munkát. 2. Ha nem oldódik meg: indítsa újra a gépet, és próbálja újra. 3. Ha továbbra is hibát jelez: lépjen kapcsolatba a hivatalos ügyfélszolgálatl.

5 Karbantartás

5.1 A Lymow One Plus tisztítása

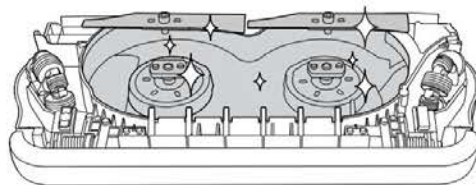
FIGYELMEZTETÉS

- Soha ne merítse vízbe a Lymow One Plus készüléket.
- Kerülje az alkohol, benzin, aceton vagy más maró hatású, illetve illékony oldószerek használatát, mivel ezek károsíthatják a fűnyíró külsejét és belső alkatrészeit.
- Ne használjon éles tárgyakat, például fém szerszámokat vagy kaparókat a fűnyíró aljának tisztításához.
- Tisztítás közben az ellenőrzéshez emelje fel a vágóasztalt. Ellenőrizze a vágókések kopását vagy sérülését, és győződjön meg arról, hogy a kések akadálymentesen, szabadon forognak.
- Bármilyen tisztítási vagy karbantartási művelet megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a fűnyíró ki van kapcsolva.

Annak érdekében, hogy a Lymow One Plus optimális állapotban maradjon, javasoljuk, hogy hetente legalább egyszer tisztítsa meg. Nedves körülmények (esős idő, nedves fű) közötti használat után a gép teljes tisztítása szükséges.

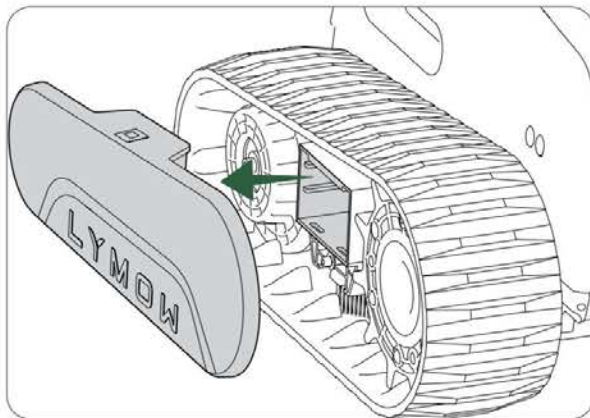
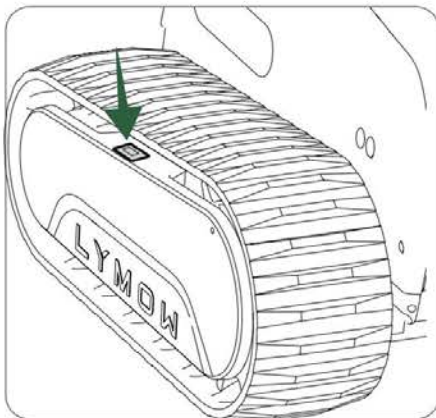
A vágóasztal esetében a felemelést követően egy puha sörtéjű kefével távolítsa el a levágott fűvet és a vágóasztal alján felgyülemlett szennyeződések.

Magát a fűnyírót a tisztán tartás érdekében törölje le egy nedves ronggyal.

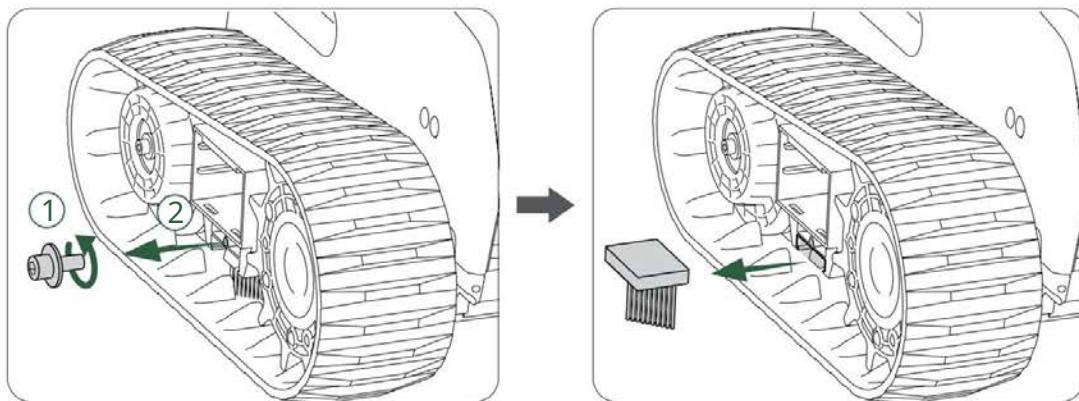


5.2 Az oldalsó burkolat leszerelése és tisztítása

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az oldalsó burkolat felső részének közepén található gombot, miközben a burkolatot kifelé húzza.

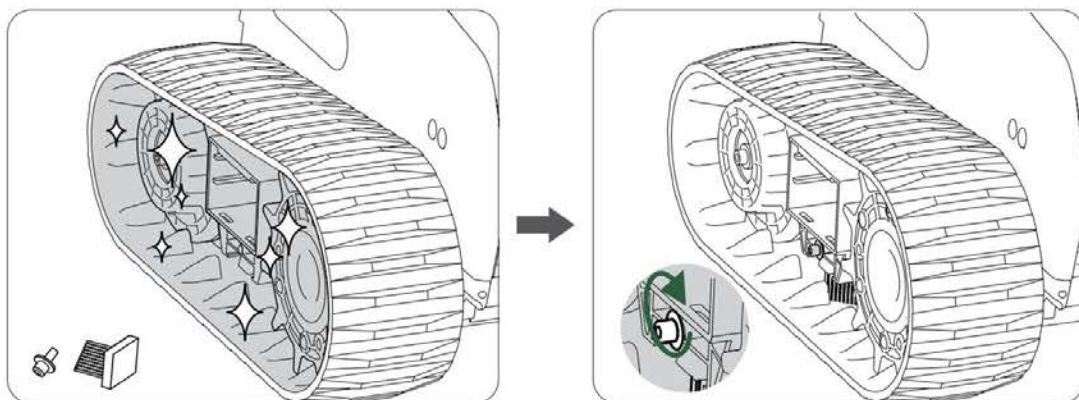


2. Csavarja ki a rögzítőcsavart, majd a tisztításhoz oldalirányba csúsztatva vegye ki a kefét.

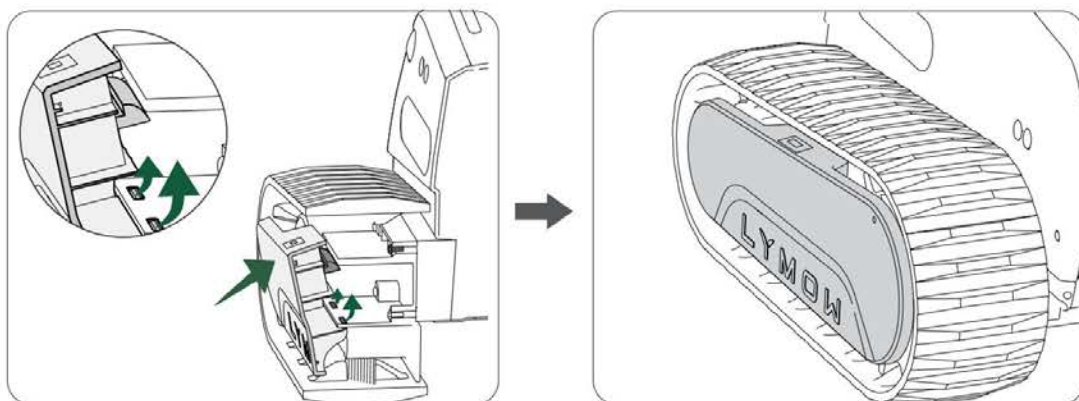


3. Egy puha kefével tisztítsa meg a láncalpak belső részét és a kerekek felületét.

4. Tisztítás után csúsztassa vissza a kefét oldalirányba a helyére, és húzza meg a rögzítőcsavart.



5. Illessze az oldalsó burkolat alsó rögzítőfüleit a nyílásokba, majd a gombot lenyomva tartva pattintsa vissza a burkolatot a helyére.



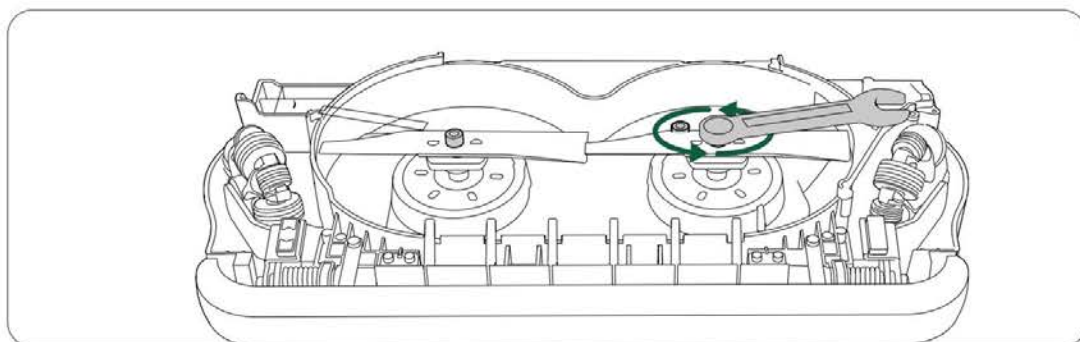
5.3 Vágókések cseréje

MEGJEGYZÉS

- A felszerelési mód minden vágókés esetében azonos.
- Kécsere közben mindig viseljen védőkesztyűt!

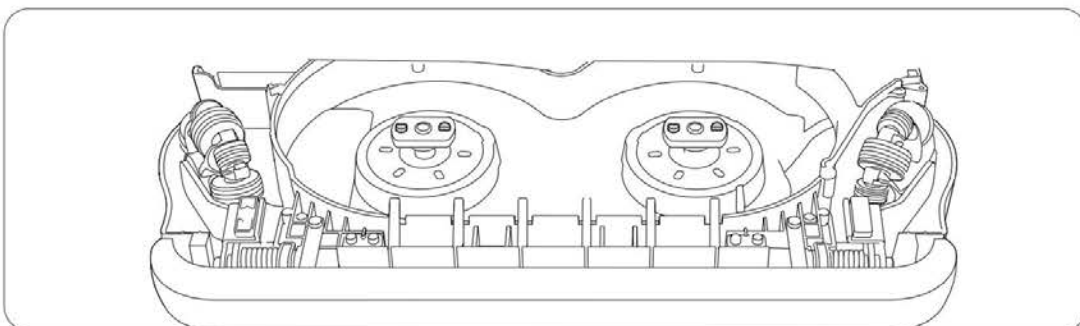
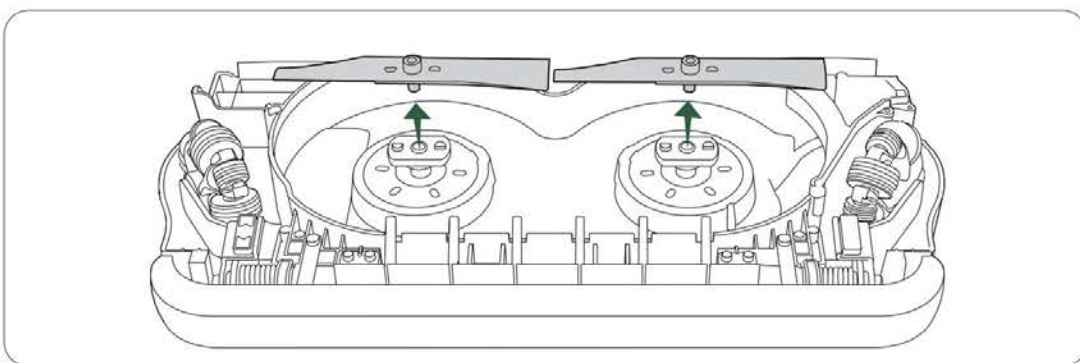
A Lymow One Plus gyárilag mulcsozó késekkel van felszerelve. Az új késekre történő cseréhez kérjük, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Egy villáskulcs segítségével lazítsa meg az anyát, és távolítsa el az eredeti vágókést.

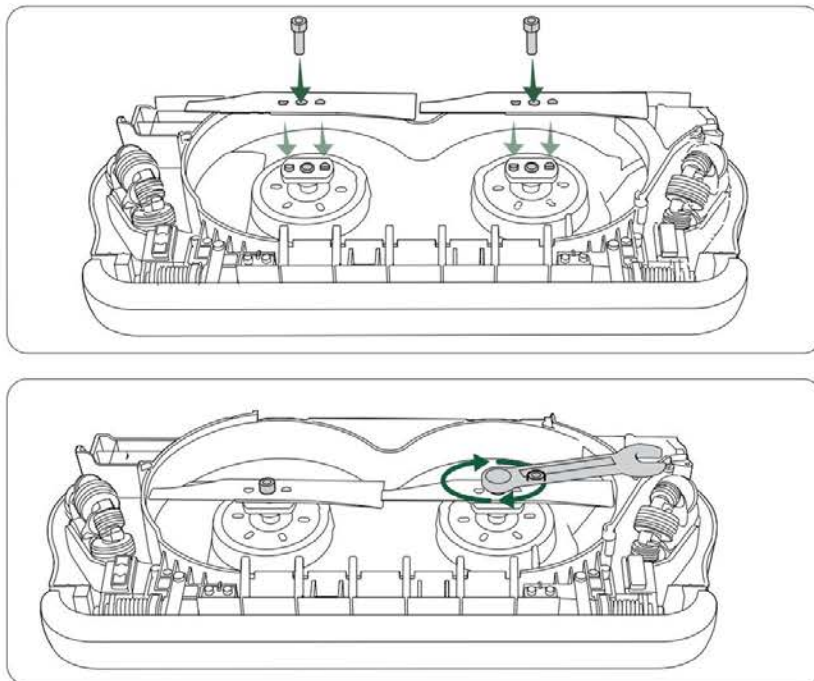


2. Illessze a helyére és szerelje fel a cserekéseket mindkét oldalon.

Bal/Jobb vágókés: Mindkét oldalon igazítsa a kést a két félkör alakú illesztőcsaphoz.

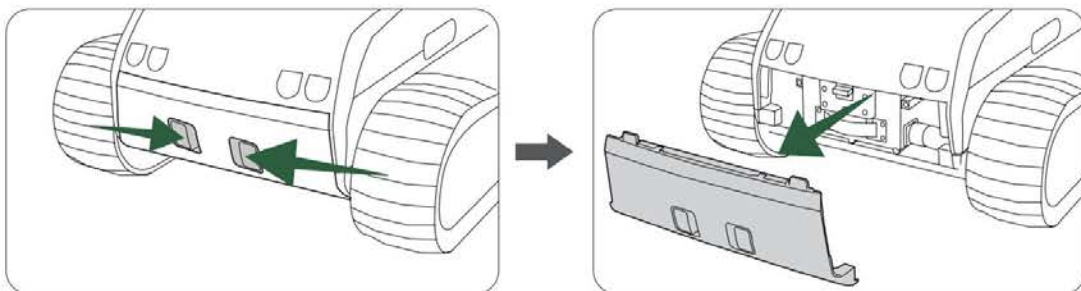


3. Miután a vágókés megfelelően a helyére illeszkedett, egy villáskulcs segítségével húzza meg szorosan az anyát.

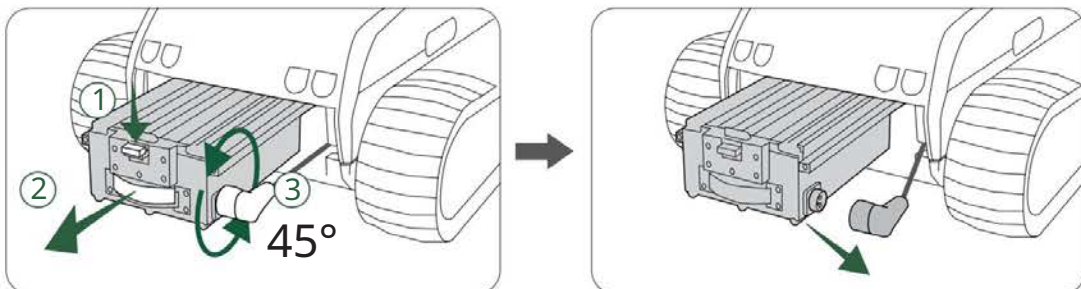


5.4 Az akkumulátor cseréje

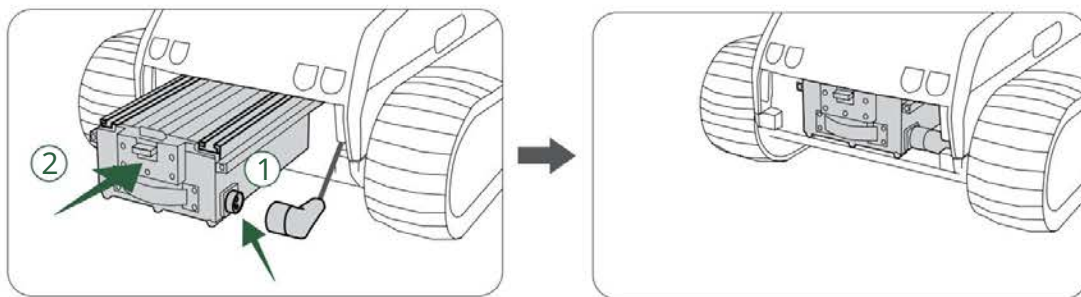
1. Nyomja befelé mindkét rögzítőfület, majd a kioldáshoz és az eltávolításhoz húzza kifelé a hátlapot.



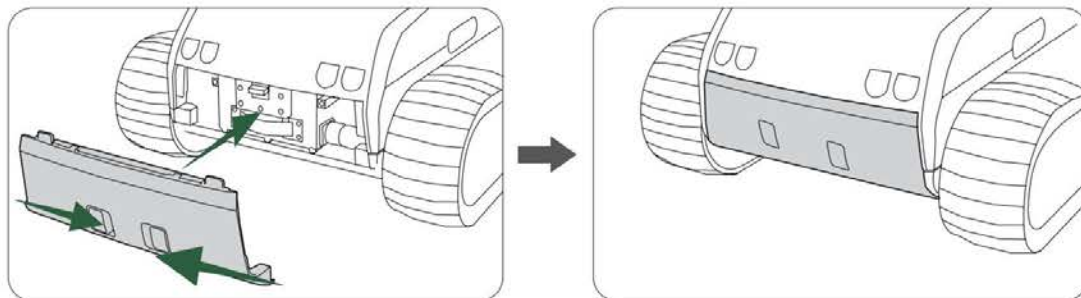
2. Az akkumulátor eltávolításához nyomja le a kioldó reteszt, és húzza kifelé az egységet. Forgassa el a zöld rögzítőgyűrűt 45°-kal az óramutató járásával ellentétes irányba, majd húzza kifelé a tápcsatlakozó leválasztásához.



3. Vegye elő az új akkumulátort, csatlakoztassa a tápcsatlakozót, igazítsa vízszintesen az akkumulátorház belsejében lévő vezetősínhez, majd nyomja be határozottan. Egy kattánós hang jelzi, hogy az akkumulátor megfelelően a helyére illeszkedett.

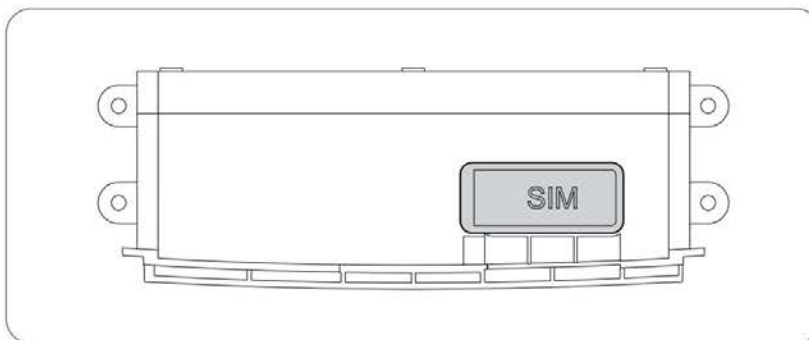


4. A hátlap visszahelyezéséhez és rögzítéséhez nyomja ismét befelé mindkét rögzítőfület.



5.5 A 4G SIM-kártya cseréje

- A hátlap kioldásához és eltávolításához nyomja befelé mindkét rögzítőfület.
- Nyissa fel a vízálló gumidugót, majd a SIM-kártya eltávolító tű segítségével tolja ki a SIM-kártya tálcáját.
- Helyezze a SIM-kártyát a tálcába, majd tolja vissza a tálcát a foglalatba.
- Helyezze vissza a vízálló gumidugót és nyomja a helyére, majd a hátlap visszahelyezéséhez és rögzítéséhez nyomja ismét befelé mindkét rögzítőfület.



5.6 Az akkumulátor karbantartása

Az optimális teljesítmény és az akkumulátor élettartamának meghosszabbítása érdekében kövesse az alábbi karbantartási irányelveket:

- Töltse rendszeresen a hivatalos Lymow töltőállomás használatával.
- Kerülje a teljes lemerülést – ha az akkumulátor töltöttségi szintje 10% alá esik, töltse fel.
- Ha teljesen feltöltött állapotban, hosszú távon tárolja, ajánlott a feszültséget a normál töltési feszültség 95%-a alatt tartani.
- A jobb teljesítmény érdekében az ajánlott töltési hőmérséklet-tartomány 5–35 °C között van.
- Kerülje a -10 °C alatti vagy 50 °C feletti hőmérsékleten történő üzemeltetést.
- A megfelelő csatlakozás fenntartása érdekében rendszeresen tisztítsa meg a töltőérintkezőket a fűnyírón és a töltőállomáson egyaránt.

5.7 Tárolás

Ha a Lymow One Plus készüléket hosszabb ideig nem használja, a megfelelő tárolás érdekében kövesse az alábbi lépéseket:

- Tárolás előtt töltse fel az akkumulátort 60–70%-ra.
- Kapcsolja ki teljesen a fűnyírót.
- Tárolja a készüléket hűvös, száraz és jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől és fagytól védve.
- Ne tegye ki a fűnyírót vagy az akkumulátort nedvességnek vagy magas páratartalomnak.
- Ha az akkumulátort hosszabb ideig (15 napig vagy annál tovább) nem használja, vegye ki a fűnyíróból, hogy megelőzze a beszerelt állapotban történő gyors önkisülést és a túlzott lemerülést.
- A túlzott lemerülés megelőzése érdekében rendszeresen töltse fel az akkumulátort, hogy a töltöttségi szint 20% és 50% között maradjon. Az akkumulátort 6 havonta töltse fel.

Téli tárolás

Amikor a külső hőmérséklet -15 °C alá süllyed, ajánlott a főbb alkatrészeket zárt térben tárolni. A megfelelő téli tároláshoz kövesse az alábbi lépéseket:

- Vigye be a fűnyírót és a töltőállomást zárt térbe.
- Az RTK-állomás esetében az időjárás okozta károsodások megelőzése érdekében szerelje le az RTK-referenciaállomás egységét, és tárolja zárt térben. A rögzítőoszlop a szabadban maradhat.
- Ha úgy dönt, hogy az RTK-állomás minden alkatrészét zárt térben tárolja, tavasszal ügyeljen arra, hogy pontosan ugyanabba a pozícióba szerelje vissza őket. Bármilyen helyzetváltoztatás térképezési hibákat okozhat, ami miatt a területet újra fel kell térképezni.
- Tisztítsa meg alaposan a fűnyírót, és tárolás előtt győződjön meg arról, hogy minden felülete teljesen száraz.
- Csatlakoztassa le az akkumulátorkábelt.
- A biztonságosabb, hosszú távú tárolás érdekében, ha lehetséges, vegye ki az akkumulátort.

6 Műszaki specifikációk

Vágórendszer	
Vágókés típusa	Forgó mulcsozó kések / Szuper lengőkések / Borotvakések
Fűnyírási sebesség	0,3–1,0 m/s
Vágási magasság	30–100 mm
Vágási szélesség	400 mm
Késsebesség	3000–6000 ford./perc
Névleges teljesítmény	680 W
Csúcsteljesítmény	1785 W
Maximális napi területteljesítmény	7000 m ²
Maximális területkapacitás	48 562 m ²
Maximális területteljesítmény egy töltéssel	2300 m ²

Okosfunkciók	
Navigáció	RTK + VSLAM
RTK lefedettségi sugár	Legfeljebb 1 km
Fűnyírási terület RTK nélkül	100–150 m ²
Fűnyírási idő RTK nélkül	Legfeljebb 10 perc
Többzónás kezelés	Akár 80 zóna
Adatkapcsolat	Bluetooth, Wi-Fi és 4G

Leesésérzékelés	2 db Hall-szenzor
Akadálykikerülés	AI vizuális rendszer + 5 db ultrahangos szenzor + 2 db Hall-szenzor

Láncaltapak	
Lejtőmászó képesség	Akár 45° (100%-os emelkedő)
Maximális akadálymagasság	50 mm

Akkumulátor	
Típus	LiFePO ₄
Kapacitás	15 000 mAh (15 Ah)
Modell	LM-3615
Töltési hőmérséklet-tartomány	Lásd az IEC 62133-2 jelentést: 3-57 °C
Töltési hőmérséklet-tartomány (Környezet)	3-57 °C
Névleges feszültség	35,2 V
Töltési feszültség	40,5 V (10 A-es töltő) 39 V (5 A-es töltő)
Töltési idő	90 perc, 10-90% (10 A-es töltő) 150 perc, 10-90% (5 A-es töltő)
Maximális üzemidő	3 óra
Élettartam	2000 töltési ciklus*

* A csillaggal jelölt értékek laboratóriumi méréseken alapulnak; a tényleges teljesítmény a használatról és a környezeti feltételektől függően változhat.

Általános információk	
Vízállóság	IPX6
Üzemi környezeti hőmérséklet (töltés)	3-57 °C
Üzemi környezeti hőmérséklet (használat)	-17-57 °C
Tárolási hőmérséklet	-20-55 °C
Termék tömege	35,2 kg
Termék méretei (H × Sz × M)	750 × 600 × 320 mm
Csomag tömege	47 kg
Csomag méretei (H × Sz × M)	1007 × 693 × 430 mm

* A csillaggal jelölt értékek laboratóriumi méréseken alapulnak; a tényleges teljesítmény a használattól és a környezeti feltételektől függően változhat.

7. Jótállás és ügyfélszolgálat

7.1 Jótállás

A Lymow One Plus készülékre Magyarországon történő értékesítés esetén, a hatályos magyar jogszabályok szerinti kötelező jótállás vonatkozik.

A 151/2003. (IX. 22.) Korm. rendelet alapján a jótállás időtartama: 3 év.

A jótállási idő a termék fogyasztó részére történő átadásának napján kezdődik. Amennyiben az üzembe helyezést a vállalkozás, annak megbízottja vagy az üzembe helyezésre jogosult más személy végzi, a jótállási idő az üzembe helyezés napján kezdődik.

A kötelező jótállás nem érinti és nem korlátozza a fogyasztót megillető kellékszavatossági, termékszavatossági és egyéb jogszabályi jogokat.

7.2 Ügyfélszolgálat

Jótállási, szervizelési vagy műszaki támogatással kapcsolatos ügyekben az alábbi elérhetőségeken veheti fel velünk a kapcsolatot:

E-mail: info@lymow.hu

Telefon: +36 62 202 303

Az ügyfélszolgálat megkeresésekor kérjük, tartsa kéznél az alábbi adatokat és dokumentumokat:

vásárlást igazoló érvényes dokumentum, például számla vagy nyugta;

- a vásárlás dátuma;
- a termék sorozatszáma;
- a hiba rövid, pontos leírása;
- lehetőség szerint fotó vagy videó a hibáról;
- online vásárlás esetén a rendelési szám.

A jótállási igény érvényesítéséhez a jótállási jegy bemutatása szükséges.

Az ügyfélszolgálat a bejelentést követően elvégzi az elsődleges hibafeltárást, és javaslatot tesz a lehetséges megoldásra. Ennek során munkatársaink kérhetik bizonyos ellenőrzések elvégzését, beállítások módosítását, szoftverfrissítések letöltését vagy telepítését. Kérjük, kövesse az ügyfélszolgálat által adott utasításokat.

Ha a hiba távoli segítségnyújtással nem hárítható el, az ügyfélszolgálat tájékoztatást ad a további teendőkről, beleértve a termék javításra történő beküldését vagy más, az adott ügyben alkalmazható megoldást.

A termék szállításához lehetőség szerint használja az eredeti dobozt és az eredeti csomagolóanyagot. Amennyiben ezek nem állnak rendelkezésre, kérjük, biztosítson azokkal egyenértékű, biztonságos csomagolást. A terméket úgy kell becsomagolni, hogy a szállítás során a nem megfelelő csomagolásból eredő sérülések elkerülhetők legyenek, például megfelelő térkitöltő anyag használatával.

A nem megfelelő csomagolásból eredő szállítási sérülésekért a forgalmazó nem vállal felelősséget.

Jótállási igény esetén, amennyiben a hiba a jótállás körébe tartozik, a jogszabályok szerinti javítás, csere vagy egyéb jogkövetkezmény alkalmazandó. A szállítási költségek viselése az adott ügy jellegétől, a hiba elbírálásától és a vonatkozó jogszabályoktól függ.

Amennyiben a bevizsgálás alapján megállapítást nyer, hogy a hiba nem tartozik a jótállás körébe — például rendeltetésellenes használat, külső sérülés, jogosulatlan beavatkozás, nem megfelelő karbantartás vagy természetes kopás miatt —, az ügyfélszolgálat tájékoztatást ad a javítás lehetőségéről és annak esetleges költségeiről.

7.3 Alkatrészek és kopóelemek jótállási kezelése

Alkatrészek / termékreszek	Jótállási idő / garanciális kezelés
Lymow One Plus fő készülék	3 év kötelező jótállás
Akkumulátor, motor, vezérlőegység, elektronikai főegységek	A fő készülék részeként 3 év kötelező jótállás fogyasztói vásárlás esetén, kivéve, ha a hiba rendeltetésellenes használatból, sérülésből, beázásból, jogosulatlan beavatkozásból vagy nem megfelelő karbantartásból ered
Gumilánc talp / gumitalp	Kopó járószerkezeti alkatrész. A rendeltetésszerű használatból eredő természetes kopásra, elhasználódásra, sérülésre vagy tapadásvesztésre nem vonatkozik jótállás. Anyaghiba vagy gyártási hiba esetén a fogyasztót megillető jogszabályi jogok érvényesíthetők
Vágókések / pengék	Kopó-fogyó alkatrészek. A rendeltetésszerű használatból eredő kopásra, tomplásra vagy elhasználódásra nem vonatkozik jótállás. Anyaghiba vagy gyártási hiba esetén a fogyasztót megillető jogszabályi jogok érvényesíthetők
Egyéb kopóalkatrészek	A természetes elhasználódás nem minősül jótállási hibának. Gyártási vagy anyaghiba esetén a hiba jellege alapján kerül elbírálásra

7.4 A jótállás alóli kizárások

A kötelező jótállás nem jelenti azt, hogy a termék minden sérülése vagy meghibásodása automatikusan jótállási hibának minősül.

A jótállás nem terjed ki különösen azokra a hibákra vagy károokra, amelyek oka:

1. Rendeltetésellenes vagy szakszerűtlen használat;
2. A használati útmutatóban foglalt előírások figyelmen kívül hagyása;
3. Nem megfelelő karbantartás, tisztítás vagy tárolás;
4. Jogosulatlan szétszerelés, átalakítás, beavatkozás vagy javítás;
5. Baleset, rongálás, külső mechanikai sérülés;
6. Elemi kár, szélsőséges időjárási vagy környezeti hatás;
7. Nem megfelelő telepítés vagy beállítás, amennyiben azt nem a vállalkozás (Laser Technologies Kft.) vagy annak megbízottja végezte;
8. A termék természetes, rendeltetésszerű használatból eredő kopása vagy elhasználódása;
9. Kopóalkatrészek rendeltetésszerű használatból eredő elhasználódása.

A kopóalkatrészek elhasználódása önmagában nem minősül jótállási hibának, kivéve, ha az elhasználódás bizonyíthatóan anyaghibára, gyártási hibára vagy más, jótállás körébe tartozó hibára vezethető vissza.

7.5 Fogyasztói jogok

A fogyasztó a jótállási idő alatt a vonatkozó jogszabályok szerint jogosult lehet kijavítást, kicserélést, árszallítást vagy a vételár visszatérítését kérni, az adott hiba jellegétől, a javíthatóságtól, a hiba ismétlődésétől és a jogszabályi feltételektől függően.

A jótállási igény érvényesítéséhez a fogyasztónak be kell mutatnia vagy rendelkezésre kell bocsátania a vásárlást igazoló bizonylatot, számlát vagy a jótállási jegyet.

A fogyasztót megillető jogok gyakorlása során a mindenkor hatályos magyar jogszabályokban foglaltak az irányadók.