

Tartalomjegyzék

Tartalom

1. Biztonsági előírások és szabályozások.....	260
1.1 Általános.....	260
1.2 Általános biztonsági utasítások.....	260
1.3 Telepítési biztonsági utasítások	262
1.4 Napi működés biztonsági utasításai	262
1.5 Karbantartási Biztonsági Utasítások	262
1.6 Akkumulátor biztonság.....	263
2. Szimbólumok és jelölések.....	263
3. Tartalom és Műszaki Adatok	264
3.1 A doboz tartalma.....	264
3.2 Alkotórészek és funkciók.....	265
3.3 Műszaki adatok.....	266
4. Telepítés és térképezés.....	267
4.1 Előkészületek.....	267
4.2 Töltőállomás telepítése	267
4.3 A fűnyíró aktiválása.....	269
4.4 Alkalmazás csatlakozás.....	269
4.5 Térképezés.....	270
5. Napi működés	273
5.1 A fűnyíró kijelzője és vezérlése.....	273
5.2 PIN-kód megváltoztatása	274
5.3 Menetrend beállítása	275
5.4 Napi fűnyírás	275
5.5 IoT	277
5.6 Akadálykerülés.....	277
6. Karbantartás	277
6.1 Tisztítás	278
6.2 Alkotóelemek cseréje.....	279
6.3 Szállítás.....	280
6.4 Akkumulátor	280
6.5 Tápegység	280
6.6 Tárolás	281
6.7 Újrahasznosítás és élettartam utáni ártalmatlanítás	281
7. GYIK és Hibaelhárítás	281
7.1 GYIK*.....	281
7.2 Hibaelhárítás	282
8. Fontos információk.....	282
8.1 Adatvédelem	282
8.2 Korlátozott garancia	282
8.3 Felelősségi nyilatkozatok.....	283
8.4 Kapcsolatfelvétel.....	283

1. Biztonsági előírások és szabályozások

1.1 Általános

FONTOS

**FELTÉTELKÉPPEN OLVASSA EL HASZNÁLAT ELŐTT
ŐRIZZE MEG KÉSŐBBI HASZNÁLATRA**

Tervezett használat

Ez a kerti termék kizárólag fűnyírásra szolgál, és bármikor automatikusan vágja a kerti fűvet. A szándékolt célon túli bármilyen használat veszélyeket jelenthet, amelyek személyi sérüléseket vagy vagyoni károkat okozhatnak. Kötelező szigorúan betartani a megadott irányelveket a biztonság biztosítása és a balesetek megelőzése érdekében.

Nem szánt használat

Ez a kerti termék nem használható 14 év alatti gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy tapasztalat és tudás hiányában szenvedő személyek által, kivéve, ha felelős személy felügyelete vagy utasítása mellett használják a terméket. A helytelen használat magában foglalja, de nem korlátozódik az emberek, gyermekek vagy állatok szállítására a gépen; a gép által való szállításra; a gép használatát terhek húzására vagy tolására; valamint a gép alkalmazására nem füves növényzet vágására.

Kérjük, figyelmesen olvassa el a termékhez mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, üzemeltetési utasítást, illusztrációt és műszaki adatlapot. A következő működési utasítások valamelyikének be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos személyi sérülést okozhat.

Maradék kockázatok - Védőkesztyűt és védőszemüveget viseljen a karbantartás vagy a pengék cseréje során a sérülések elkerülése érdekében. Ne hosszabbítsa meg a tápellátó egység és a töltőállomás közötti kábelt.



FIGYELMEZTETÉS

- Automata fűnyíró! Távol maradni a géptől! A gyerekeket felügyelet alatt kell tartani! A gyerekeknek nem szabad a gép közelében tartózkodniuk vagy azzal játszaniuk, amikor az működik!
- Minden figyelmeztetést és utasítást őrizzen későbbi használatra.
- Ne érintsen veszélyes mozgó alkatrészeket, amíg azok teljesen meg nem állnak.
- A tápkábel, tápegységet, hosszabbítót és minden olyan elektromos kábelt, amely nem tartozik a termékhez, tartsa a vágási területen kívül, hogy biztosítsa a távolságot a veszélyes mozgó részekről, és megakadályozza a kábelek megsérülését, amelyek érintkezhetnek áramvezető részekkel. A kézikönyv utasításainak nem betartása halálos sérüléshez vagy halálhoz vezethet a kezelő vagy a jelenlévők számára.

- Automata fűnyíró! Távol maradjon a géptől! A gyermekek felügyelete kötelező!
- Minden figyelmeztetést és utasítást őrizzen későbbi használatra.
- Olvassa el a termékhez mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, használati utasítást, illusztrációt és specifikációt. Az alábbi utasítások betartásának elmulasztása áramütéshez, tűzhez és/vagy súlyos sérüléshez vezethet.

1.2 Általános biztonsági utasítások

Munkaterületi biztonság

- A.** Ne működtesse a gépet gyúlékony és robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. A gép szikrákat kelthet, amelyek porral vagy gőzzel gyújthatóak lángra.
- B.** Rendszeresen vizsgálja meg a gép használati területét, és távolítsa el minden követ, botot, drótot, csontot és egyéb idegen tárgyat.

Villamos biztonság

- A.** Kerülje a földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, kályhákkel és hűtőkkel való fizikai érintkezést. Ha a test földelt, az áramütés veszélye jelentősen megnő.
- B.** Az RF-kibocsátási követelmények betartása érdekében legalább 35 cm távolságot kell tartani a berendezés és az emberi test között.
- C.** Ha nedves környezetben történő hálózati árammal működő berendezés használata elkerülhetetlen, akkor maradékáram-védőkapcsoló (RCD) használata kötelező az áramellátáshoz. Az RCD telepítése hatékonyan csökkentheti az áramütés kockázatát.
- D.** Rendszeresen vizuálisan ellenőrizze a penge, a pengecsavarok és a vágóegység kopását vagy sérülését. Szükség esetén cserélje ki a kopott vagy sérült pengéket és csavarokat teljes készletben a kiegyensúlyozottság fenntartása érdekében.
- E.** A többtengelyes gépeknél óvatosság szükséges – egy penge elforgatása mások összekapcsolt mozgását is okozhatja.
- F.** Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátor-készletet vagy elektromos szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan veszélyforrást jelenthetnek, amely tűz, robbanás vagy személyi sérüléshez vezethet.
- G.** Ne tegye ki az akkumulátorcsomagot vagy az elektromos szerszámot nyílt lángnak vagy magas hőmérsékletű környezetnek. A 130°C feletti hőmérsékletnek való kitettséggel robbanást okozhat.
- H.** Ne használjon sérült vagy módosított AKKUMULÁTOR készletet vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlan viselkedést mutathatnak, ami tűz, ROBBANÁS vagy sérülésveszélyhez vezethet.

I. Ne tegyen ki AKKUMULÁTOR csomagot vagy szerszámot tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek való kitettség robbanást okozhat.

Személyes biztonság

A. Ne engedje, hogy a gépet vagy ezeket az utasításokat nem ismerő személyek üzemeltessék a gépet. A gépek veszélyesek a képzetlen felhasználók kezében.

B. Legyen éber, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszt a gép működtetése közben. Ne használja a gépet fáradtság, kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt. A gép kezelése közbeni figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat.

C. A beállítókulcs vagy csavarkulcs eltávolítása a gépüzembe helyezése előtt. Egy csavarkulcs vagy kulcs, amely a gép forgó részén marad, személyi sérülést okozhat.

D. A készülék kézi vezérlése során mindig tartsa megfelelő lábtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi a gép jobb irányítását váratlan helyzetekben.

E. Ne hagyja, hogy a gépek gyakori használatából eredő ismeretség elbizakodottá tegye, és figyelmen kívül hagyja a gépek biztonsági elveit. Egy figyelmetlen mozdulat a másodperc törtrésze alatt súlyos sérülést okozhat.

Géphasználat és karbantartás

A. Szigorúan tartsa be a termék alkalmazható munkakörnyezetét és használati területét, ahogyan azt a kézikönyv leírja. A gép nem kijelölt célra történő használata veszélyes helyzetekhez vezethet.

B. Soha ne helyezze a kezét vagy lábát a forgó részek közelébe vagy alá.

C. Ne érintse meg a gépet, amíg a veszélyes mozgó részek, például a vágókorong teljesen meg nem állnak.

D. Soha ne mozgassa vagy vigye a készüléket, amikor a motor üzemel.

E. Kerülje a termék túlzott erővel történő nyomását vagy gyors tolását, hogy megakadályozza a károsodást.

F. Záró művelet: az alábbi műveletek bármelyikének végrehajtása előtt mindig kapcsolja ki a gép áramellátását vagy állítsa a gépet "Zár" módra:

- a blokádtávolítása előtt;
- A gép vizsgálata vagy tisztítása előtt.

G. Mindig tartson távolságot a berendezés kivezető nyílásától az áramütés elkerülése érdekében.

H. Ha rendellenes géprezgés lép fel, a károk elhárítása után indítsa újra a gépet. Ne használja, ha bármely alkatrész hibás.

I. A robotok környezetérzékelési képességei eredendő korlátokkal rendelkeznek. Az emberek és a közeli tárgyak biztonságának biztosítása érdekében a következő intézkedéseket kell tenni:

- A működés közben ne engedje közel a gyermekeket, háziállatokat vagy másokat a géphez.
- Ne használja ezt a terméket olyan területeken, ahol a

személyzet nem tud a gép jelenlétéről.

J. Nyilvános területeken történő használatkor helyezzen figyelmeztető táblákat a munkaterület köré a következő felirattal: "Figyelem! Automatikus fűnyíró! Távol maradni! Vigyázat: gyermekek felügyelete szükséges!"

K. Végezzen rendszeres karbantartást a gépen és annak tartozékain. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nincsenek-e eltérítve vagy elakadva, sérült-e valamely alkatrész, vagy van-e más olyan állapot, amely befolyásolhatja a gép működését. Ha károsodást talál, azt még a használat előtt meg kell javítani. A legtöbb balesetet a rosszul karbantartott gép és alkatrészek okozzák.

Tápegység és tápkábel biztonsági előírások

A. A táp dugnak illeszkednie kell a konnektorhoz, és semmilyen módon nem szabad módosítani a dugót. Ne használjon töltődugót földelő berendezésként. A módosítatlan dugaszok és kompatibilis aljzatok csökkenthetik az áramütés kockázatát.

B. Kizárólag az eredeti vagy a gyártó által meghatározott tápkábelt használja, amely a töltőeszköz csomagolásában található. Nem megfelelő tápkábelek használata áramütést, töltés közbeni túlmelegedést, akkumulátorkárosodást vagy tüzet okozhat.

C. Ne fesse az áramkábelt a nyíróterületre; a bekötést kizárólag az utasításoknak megfelelően végezze.

Csatlakoztassa a fűnyíró és/vagy annak perifériáit csak olyan áramkörhöz, amelyet legfeljebb 30 mA kioldóáramú hibaáram-védőkapcsoló (RCD) véd.

D. A hosszabbító kábelek távol kell legyenek a veszélyes mozgó részekről, hogy elkerüljék a vezeték sérülését és az elektromos sokkot.

E. Tartsa a tápkábelt távol hőforrásoktól, olajfoltoktól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről, hogy megakadályozza a sérülést. A sérült vagy összegabalyodott tápkábelek jelentősen növelik az áramütés veszélyét.

F. Ha a tápkábel sérült, a működés előtt húzza ki a konnektorból. Ha a tápkábel megsérül a működés során, azonnal húzza ki a dugót. A kopott/sérült tápkábelek növelik a villámütés veszélyét, és kizárólag képzett szakember cserélheti ki őket.

G. Ne használja helytelenül a tápkábelt. Soha ne emelje, húzza a készüléket vagy húzza ki a dugaszt a tápkábelrel.

H. Ne bántalmazza a tápkábelek. Soha ne használja a tápkábelt eszköz szállítására, húzására vagy kihúzására. Tartsa távol a tápkábelt a hőforrásoktól, olajtól, éles szélektől és mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott tápkábelek növelik az áramütés veszélyét.

I. Az áramellátás leválasztása

- A blokádtávolítása előtt végezzen ellenőrzést;
- A gép tisztítása vagy működtetése előtt;
- Ütközés után vizsgálja meg a gépet, hogy sérült-e.

J. Rendszeresen vizsgálja meg a kábelt, a dugót, a házat

és egyéb részeket. Ha károsodást vagy öregedés jeleit észleli, azonnal szüntesse meg a használatot.

K. SOHA ne használjon sérült tápegységet működés közben. A veszélyek elkerülése érdekében, ha a tápkábel sérült, azt a gyártó, szervizügynöke vagy egy hasonlóan képzett szakember kell kicserélni. Ha a hosszabbítókábel meghibásodik, cserélje ki egy SUNSEEKER által jóváhagyott 10 méteres kábelre.

L. SOHA ne nyúljon egy hosszabbító kábelhez vagy sérült vezetékhez, amíg az nincs kihúzva az áramforrásból, és SOHA ne csatlakoztassa áramforráshoz. A sérült kábel érintkezést okozhat az elektromos alkatrészekkel.

M. A tápegységet semmilyen más eszközzel vagy akkumulátorral nem szabad használni, mivel ez növeli az áramütés, tűz vagy személyi sérülés kockázatát. Ha nem eredeti elemeket használ, a termék biztonsága nem garantálható.

N. Ne töltsen az akkumulátort, ha az szivárog. Tartsa távol a hosszabbítókábeleket a mozgó, veszélyes alkatrészekről, hogy elkerülje a kábel sérülését, ami feszültség alatt lévő részekkel való érintkezéshez vezethet.

Töltőeszközök biztonsága

A. Kizárólag a gyártó által meghatározott töltőt használja. Egy adott típusú akkumulátorcsomaghoz tervezett töltő elektromos sokkot vagy túlmelegedést okozhat, tűzveszélyt jelentve, ha más akkumulátortípusokkal használják.

B. Kizárólag a csomagban mellékelte eredeti töltőállomást használja. A helytelen használat áramütést, az akkumulátor túlmelegedését vagy maró folyadék kiszivárgását okozhatja.

Akkumulátor biztonsági utasítások

A. A villanszerkezeteket kizárólag dedikált akkumulátor-csomagokkal szabad használni. Más akkumulátorok használata sérüléseket és tűzveszélyt okozhat.

B. Kövesse az összes töltési utasítást, és kerülje a töltést a meghatározott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő feltöltés vagy a nem előírt hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az akkumulátort és növelheti a tűzveszély kockázatát.

C. Amikor az akkumulátor nincs használatban, tartsa távol kis fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szegektől és csavaroktól, hogy megakadályozza a fém tárgyak akkumulátorsarukhoz való érintkezését. érintkezését. Az akkumulátor kivezetéseinek rövidzárlata égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

D. Helytelen használat esetén az akkumulátorból folyadék szabadulhat fel – kerülje az érintkezést! Ha véletlenül érintkezés történik, azonnal öblítse le tiszta vízzel. Ha a szem érintett, azonnal orvosi segítséget kell kérni. Az akkumulátorból kilépő folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat. Az elektrolit kiszivárgása esetén öblítse le vízzel/semlegesítővel. Ha a szem érintett, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

1.3 Telepítési biztonsági utasítások

A. A töltőállomást (beleértve minden tartozékot) ne telepítse éghető anyagok alá vagy 24 hüvelyk (61 cm) sugarú körzetén belülre. Ha a töltőállomás vagy az áramforrás meghibásodik, túlmelegedhet, ami tűzveszélyt jelenthet.

B. A tápegységeket vízzel való érintkezés elkerülésére szükséges magasságban kell elhelyezni, és nem szabad közvetlenül a talajra helyezni.

C. Ne telepítsen töltőállomásokat vízgyűjtő területekre.

D. Kerülje a töltőállomások telepítését olyan területeken, ahol botlásveszély léphet fel.

E. Ne fedje le a tápegységet. A kondenzvíz károsíthatja a tápegységet és növelheti az áramütés veszélyét.

F. Csak az USA/Kanada régiókra vonatkozik: a kültéri áramellátás felszerelése áramütés veszéllyel jár. A készüléket kizárólag A osztályú, földzárlat-védelmet biztosító (GFCI) aljzatba (RCD) szabad telepíteni vízálló burkolatban, és biztosítani kell, hogy a dugasz be- és kihúzása során védett legyen.

G. A töltőállomásokban vagy tápegységekben fellépő hibák vagy túlmelegedés tűzveszélyt jelenthet.

1.4 Napi működés biztonsági utasításai

A. Olvassa figyelmesen a kézikönyvet, hogy megismerje a gép vezérlőelemeit és a megfelelő üzemeltetési eljárásokat. A gépet és kiegészítőit kizárólag a kézikönyvben foglaltak szerint üzemeltesse.

B. Csak a Sunseeker által ajánlott felszerelést használja ezzel a termékkel. Bármely egyéb felhasználás helytelen üzemeltetésnek minősül.

C. A kezelő vagy felhasználó felelős minden olyan balesetért vagy veszélyért, amely másokkal vagy azok tulajdonával történhet.

D. Szigorúan tilos a gép üzemeltetése, ha a védőberendezések meghibásodtak vagy a biztonsági felszerelések (például eltérítők, fogadókosarak stb.) nincsenek megfelelően felszerelve.

E. Ne érintse meg a készüléket, amíg a veszélyes mozgó részek, például a vágókorong teljesen meg nem áll.

1.5 Karbantartási Biztonsági Utasítások

A. A karbantartást kizárólag képzett szakemberek végezhetik eredeti alkatrészek felhasználásával, szigorúan betartva a gyártó utasításait, hogy a berendezés biztonsági teljesítménye sértetlen maradjon.

B. Minden rögzítőelemet (beleértve az anyákat, csavarokat és csavarmeneteket) szorosan meg kell húzni, hogy a gép biztonságos üzemállapotban maradjon.

C. A pótlásra szánt pengealkatrészeket kizárólag a megfelelő modell típusokban szabad használni.

D. Az akkumulátor feltöltéséhez mindig a gyártó által ajánlott kijelölt töltőt használja. A helytelen használat

áramütést, túlmelegedést vagy korrozív folyadék szivárgását okozhatja.

E. Elektrolit szivárgás esetén azonnal öblítse vízzel/semlegesítővel; ha a szem kerül vele érintkezésbe, azonnal keressen orvosi segítséget.

F. Minden karbantartás, javítás, alkatrészcsere vagy tárolás előtt mindig húzza ki a tápdugót és távolítsa el a kivehető akkumulátor-packot (ha van). Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések hatékonyan megakadályozzák a váratlan indításból eredő kockázatokat.

1.6 Akkumulátor biztonság

A lítium akkumulátorok robbanhatnak vagy lángra kaphatnak, ha szétszerelik, rövidre zárják, víznek vagy tűznek teszik ki, vagy magas hőmérsékletnek vetik alá.

Vigyázat, óvatosan kezelni! Ne bontsa szét az akkumulátort. Kerülje mindenféle elektromos/mechanikus helytelen használatot. Távolítsa el a közvetlen napfénytől.

Ne próbálja meg javítani vagy módosítani az akkumulátort! Ez a művelet súlyos személyi sérülést okozhat robbanás vagy áramütés következtében. Ha az akkumulátor szivárog, a kiszivárgó elektrolit maró hatású és mérgező.

Az eszköz beépített akkumulátorát csak képzett szakember cserélheti ki.

2. Szimbólumok és jelölések

A roboton található szimbólumok

	FIGYELEM: Olvassa el a felhasználói útmutatót a termék használata előtt.
	FIGYELEM: Kapcsolja ki a terméket, mielőtt a gépen dolgozna vagy megemelné azt. Soha ne érintse meg a forgó pengét.
	FIGYELEM: Tartson biztonságos távolságot a géptől működés közben. Tartson távol minden más személyt a veszélyes területről.
	FIGYELEM: Ne lovagoljon a gépen.
	Olvassa el az utasításokat a töltés megkezdése előtt.
	TÜV Rheinland megfelelőségi jelvény.
	A burkolatok által nyújtott védelmi fokozatok (IP kód).

	Ez a termék megfelel az érvényes uniós irányelveknek. [Csak európai változat]
	DC / Egyenáram
	Hangteljesítményszint, az európai kültéri zajirányelv alapján meghatározva. A termék kibocsátási értékei a 5. oldalon található műszaki adatok között és a típusjelző táblán szerepelnek. [Csak európai változat]
	Ez a termék nem házilag kezelhető hulladékként semmisíthető meg. Győződjön meg róla, hogy a terméket a helyi jogszabályoknak megfelelően újrahasznosítják. [Csak európai változat]
	III. osztály [Csak európai változat]

Az akkumulátor csomagolásán található szimbólumok

	Olvassa el az utasításokat a töltés megkezdése előtt.
	Ne dobja az akkumulátort tűzbe, és ne tegye ki hóforrásnak.
	Ne merítse el az akkumulátort vízbe.
	Újrahasznosítható jel.
	Ezt az akkumulátorcsomagot nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eldobni. Győződjön meg arról, hogy az akkumulátorcsomagot a helyi jogszabályoknak megfelelően újrahasznosítják.
	Ez a termék megfelel az érvényes uniós irányelveknek. [Csak európai változat]

Töltőn található szimbólumok

	Olvassa el az utasításokat a töltés megkezdése előtt.
	III. osztály III. osztályú kivitelezés [Csak európai változat]
	Ez a termék megfelel az érvényes uniós irányelveknek. [Csak európai változat]

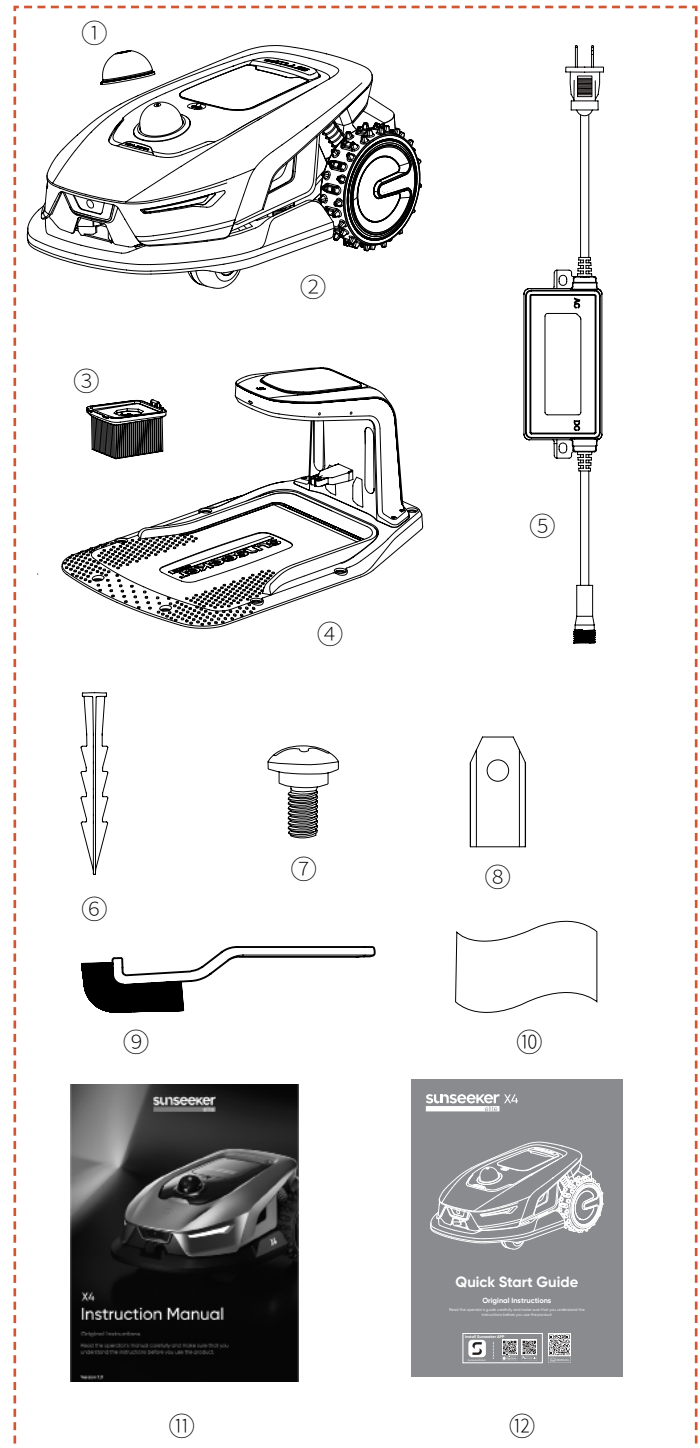
	Ez a termék nem házilag kezelhető hulladékként semmisíthető meg. A termék helyi jogszabályoknak megfelelően történő újra hasznosítását biztosítani kell. [Csak európai változat]
T3.15A 	Cserélje ki a megfelelő értékű biztosítékra.
IP67	A burkolatok által nyújtott védelmi fokozatok (IP kód).

A töltőállomáson található szimbólumok

	Olvassa el az utasításokat a töltés megkezdése előtt.
	III. osztály
CE	Ez a termék megfelel az érvényes uniós irányelveknek. [Csak európai változat]
	Ez a termék nem házilag kezelhető hulladékként semmisíthető meg. A termék helyi jogszabályoknak megfelelően történő újra hasznosítását biztosítani kell. [Csak európai változat]
	Leváltható tápegység rész.
IPX4	A burkolatok által nyújtott védelmi fokozatok (IP kód).

3. Tartalom és Műszaki Adatok

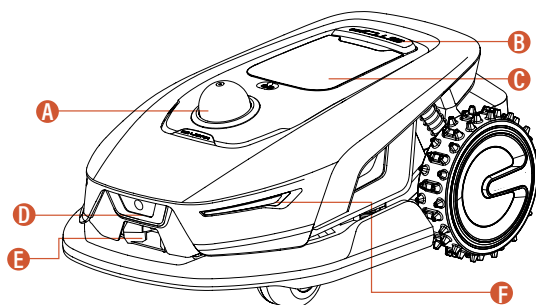
3.1 A doboz tartalma



- ① LIDAR védőburkolat
- ② Robotkasza
- ③ Lidar-tisztító kefe
- ④ Töltőállomás
- ⑤ Charging Station Power Cable
- ⑥ Töltőállomáshoz szükséges szögek × 8
- ⑦ Pót pengék csavarjai × 12
- ⑧ Tartalék pengék × 12
- ⑨ Robot tisztító kefe
- ⑩ Lidar tisztító kendő
- ⑪ Felhasználói kézikönyv
- ⑫ Gyorsindítási útmutató

3.2 Alkotórészek és funkciók

Felülnézet



A. 3D Lidar

A 3D Lidar a térképezésre és akadályok elkerülésére lett tervezve.

B. STOP gomb

Vészleállító gomb a gép azonnali leállításához vészhelyzet esetén.

C. Vezérlőpult

A gép be- és kikapcsolására, a működés vagy visszatérés parancsára szolgáló panel.

D. Monokuláris kamera

Az AI által támogatott kamera segíti a fűnyíró az akadályok észlelésében és elkerülésében.

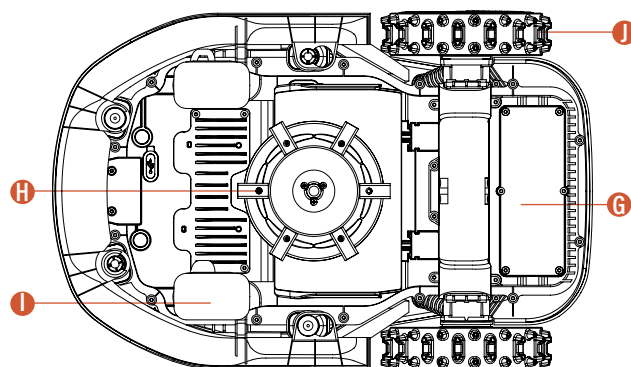
E. Töltőcsatlakozó

A gép töltőelektrodái csatlakoznak a töltőállomás elektrodáihoz, hogy feltöltsék a gép akkumulátorát.

F. Funkciójelző fény

A lámpák a robotkasza működési állapotának jelzésére lettek tervezve.

Alsó nézet



G. Akkutartó

Az akkumulátor tárolására szolgáló rekesz.

H. Lemez&Pengék

A gép működése közben a fűnyírásra szolgáló eszköz.

I. Első kerekek

Az elülső omnimozgó kerekek segítik a kaszálás irányítását.

J. Hajtókerekek

Kiváló terepjáró képességekkel rendelkező mozgáshoz szükséges teljesítmény.

3.3 Műszaki adatok

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ		X4 RMR1200N20V	
Virtuális határok		Y	
Maximális nyíróterület		1200m ²	
3D térkép		Y	
Vágási magasság		20-60 mm	
Magasságbeállítás		Kézikönyv	
Vágási szélesség		200 mm	
Akkumulátor kapacitása		LBF205E 20V =5Ah	
Töltő		Modell: CGF253 Bemenet: 100-240V~ 50/60Hz 76W Kimenet: 20V = 3,0A	
Felhasználói felület		Alkalmazás és billentyűzet kijelző	
Maximális lejtő		45% / 24°	
Robot méretei		637,5 * 421,6 * 274,3 mm	
Tanúsítványok		CE RoHS	
Súly		12,2 kg	
Hangteljesítmény-szint LWA		60dB(A)	
Hangteljesítmény bizonytalanság KWA		3dB(A)	
Hangnyomásszint LpA		52dB(A)	
Hangnyomás bizonytalanság KpA		3dB(A)	
Vízálló		IPX6	
Wi-Fi és Bluetooth frekvenciasávjai		Frekvenciatartomány: BT: 2402~2480 MHz Wi-Fi 2,4G: 2412~2472 MHz Wi-Fi 5,2G: 5180~5240 MHz Wi-Fi 5,3G: 5260~5320 MHz Wi-Fi 5,6G: 5500~5700 MHz Wi-Fi 5,8G: 5745~5825 MHz	Maximális Kimenő Teljesítmény: BT BDR+EDR: 8,99 dBm Max. BT BLE: 7,35 dBm Max. Wi-Fi 2,4G: 18,98 dBm Max. Wi-Fi 5,2G: 15,68 dBm Max. Wi-Fi 5,3G: 15,26 dBm Max. Wi-Fi 5,6G: 16,04 dBm Max. Wi-Fi 5,8G: 13,07 dBm Max.
JELLEMZŐK			
Wifi / Bluetooth		Y	
Automatikus Térképezés		Y	
Útvonaltervezés		Y	
Pozicionálás és Navigációs Technológiák		360° 3D LiDAR + AI Látás	
Éjszakai mód		Y	
LED-funkciós lámpa		Y	
FOTA		Y	
Automatikus visszatöltés töltéshez		Y	
Többzónás		Korlátlan	
Nyírási ütemezés		Automatikus vagy vezérlőpulton/alkalmazáson keresztül történő beállítás	
Ütközés érzékelő		Y	
4G modul + Lopásgátló		Y*	
Google Asszisztens és Amazon Alexa		Y	
Kijelző		LCD	
Határvágó kerékpár		Y	
Lebegő vágókorong		Y	
PIN kód		Y	
Emelkedés- és Dőlésérzékelő		Y	
Esőérzékelő		Y	
Tartozék			
Töltőállomás töltője		3A	
Töltőállomáshoz szükséges szögek		8 db	
Pótpengék és pótcsavarok		12 db	
Lidar Takarító Kefe		1 db	
Töltőállvány Tápkábel		1 db	
Robot Takarító Kefe		1 db	
Lidar tisztító rongy		1 db	

* A 4G szolgáltatás az aktiválástól számított első két évre ingyenesen vehető igénybe.

A szolgáltatás lejáratakor történő meghosszabbításához megújításra van szükség a SUNSEEKER alkalmazáson keresztül.

4. Telepítés és térképezés

4.1 Előkészületek

A SUNSEEKER ALKALMAZÁS LETÖLTÉSE

Kérjük, olvassa be a QR-kódot a SUNSEEKER alkalmazás letöltéséhez mobil eszközére. A telepítés után hozzon létre egy fiókot és jelentkezzen be.



iOS



Android

Készítse elő a pázsitot

A. Távolítsa el minden törmelék, levelek halmát, játékokat, vezetékeket, köveket vagy egyéb akadályokat.

B.A biztonság érdekében győződjön meg arról, hogy a gyermekek és háziállatok elhagyták a pázsitot.

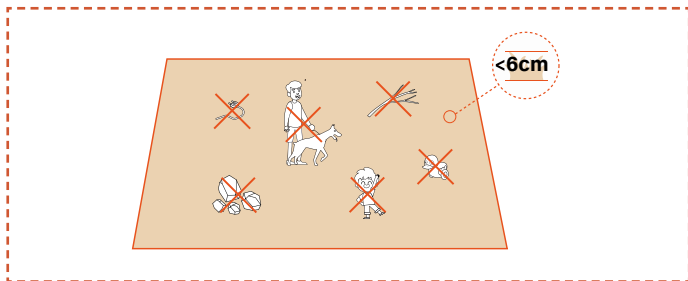
C.A robotkaszelő használata előtt vágja le a pázsitot maximum 6 cm magasságig.

D.A robotkasza nyírógép munkaterületének specifikációi a következők: 1200m²

E.Ha a munkaterületen belül szűk átjárók vannak, győződjön meg arról, hogy az átjáró szélessége nagyobb, mint 80 cm.

F.Ha a pázsiton 4 cm-nél mélyebb bemélyedések találhatók, először tölts ki és egyengetse ki a bemélyedéseket, vagy helyezzen el egy kerítést elválasztás céljából.

Az ajánlott gyepfajtákat az alábbi képek mutatják be:



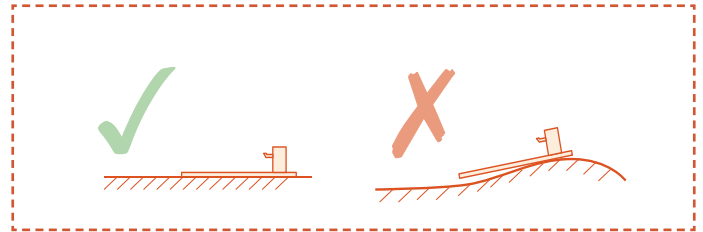
4.2 Töltőállomás telepítése

Keressen megfelelő helyet

A töltőállomás telepítéséhez megfelelő helynek az alábbi feltételeket minden esetben teljesítenie kell:

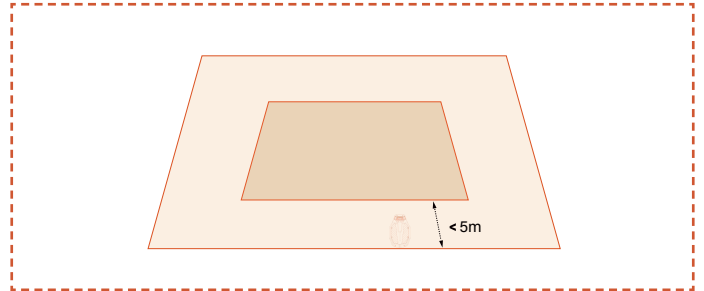
A. Lapos, nem megerősített talaj

Annak érdekében, hogy a fűnyíró sikeresen elhagyhassa és visszatérhessen a töltőállomáshoz, telepítse a töltőállomást egy lapos, nem megkeményedett talajra.

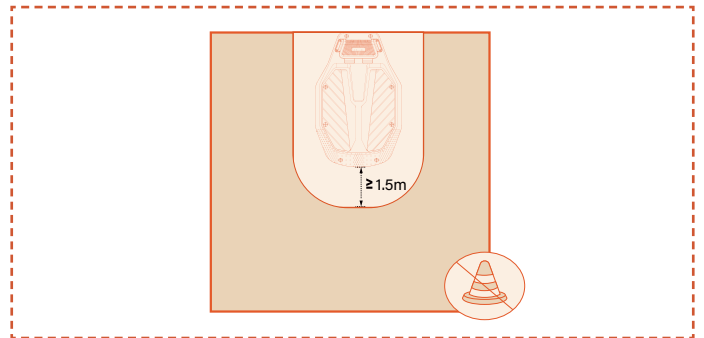


B. A pázsit felé közeledés

A töltőállomás elhelyezhető a fűnyíró munkaterületén belül vagy kívül is. Biztonsági okokból ajánlott a töltőkábelt a nyírási területen kívül tartani.

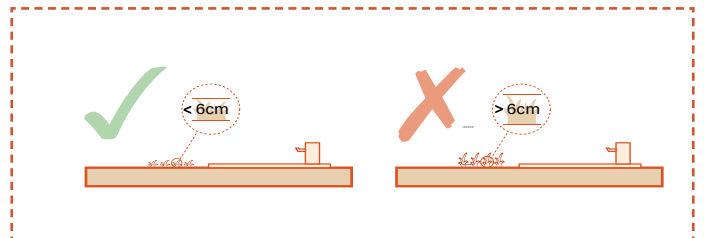


C. A töltőállomás előtt 1,5 méteres körzetben ne legyen akadály.



D. Ha fű van, annak 6 cm-nél alacsonyabbnak kell lennie.

Ha a fű magasabb, először kézi fűnyíróval nyírja le. A magas fű megnehezítheti a robot számára a töltőállomáshoz való visszatérést.



Ezenkívül javasoljuk, hogy olyan helyet válasszon, amely megfelel az alábbi feltételeknek is:

- Erős Wi-Fi jellel

A töltőállomásnak a háztartási Wi-Fi lefedettségi területén belül és közel kell lennie egy áramforráshoz.

- Az áramforrás közelében

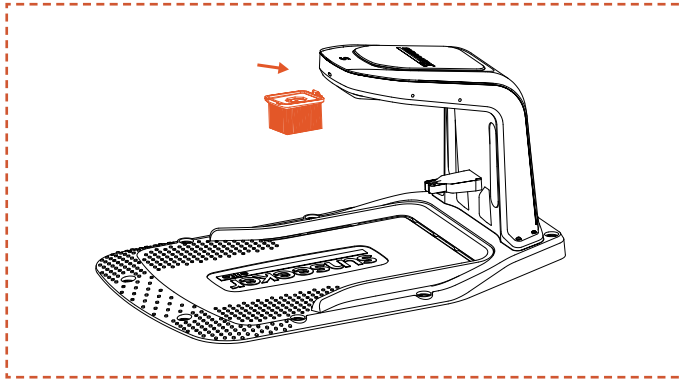
A töltőállomások áramellátásának biztosítása; a túl hosszú tápkábelek ronthatnak a gyep megjelenésén, akadályozhatják a gyalogosforgalmat és növelhetik az áramhasználat kockázatát.

- A talaj elég puma a szögek beépítéséhez.

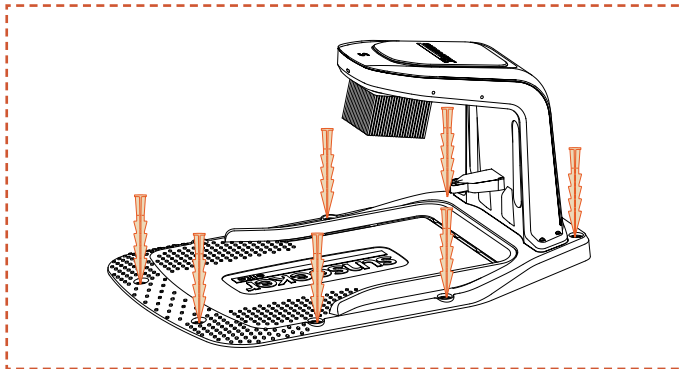
Telepítse a töltőállomást

Kérjük, telepítse a töltőállomást az alábbi lépések szerint:

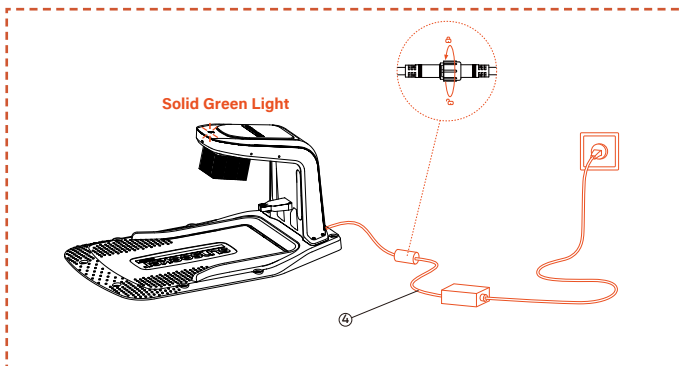
1) Igazítsa a tisztítókefét a töltőállomáshoz és helyezze be a kefét.



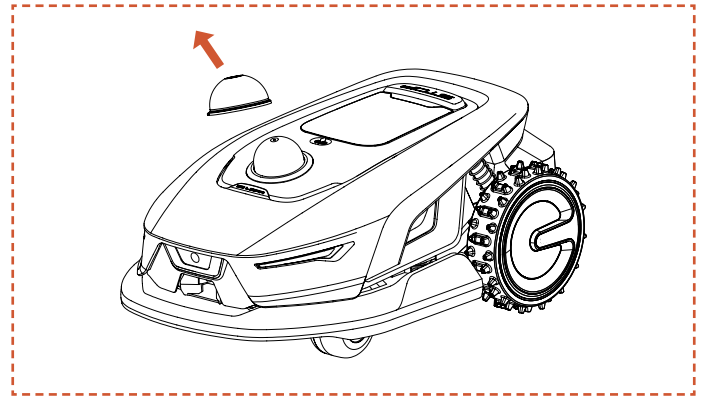
2) Kalapács vagy hasonló szerszám használható a töltőállomás rögzítéséhez nem megerősített, sík talajra.



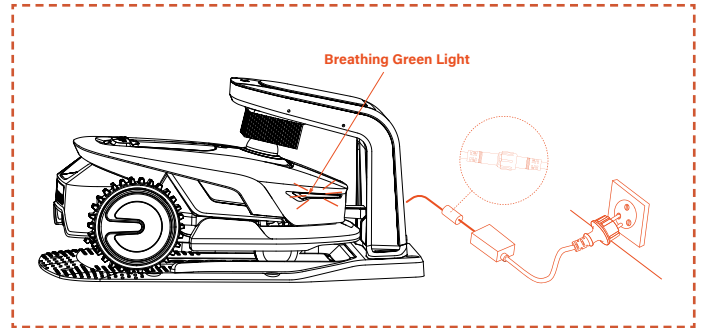
3) Csatlakoztassa a gépet a hosszabbító kábelhez, majd dugja be a konnektorba. Kérjük, a tápegységet legalább 30 cm-rel a talajszint felett helyezze el. Hogyan állapítható meg az áramellátás csatlakoztatása: a töltőállomáson található LED jelző folyamatos zöld színben világít, ha be van kapcsolva.



4) Távolítsa el a LiDAR védőburkolatot.



5) Helyezze a robotot a töltőállomásra töltésre. Győződjön meg róla, hogy a robot és a töltőállomás töltőérintkezői megfelelően csatlakoznak egymáshoz. Hogyan állapítható meg, hogy a robot töltődik-e: amikor a robot sikeresen csatlakozik a töltőállomáshoz a töltéshez, a robot fején található funkciójelző lámpa zöld lélegzőfényt villog.



Megjegyzés

- Ha további védelem érdekében garázst szeretne hozzáadni, kérjük, használja a helyi üzletekben vagy online elérhető SUNSEEKER Garázs kiegészítőt. Nem SUNSEEKER garázs használata töltés közben problémákat okozhat.

Töltőállomás LED jelzőnyelv

LED jelzőfény színe	Jelentés
Folyamatos zöld	A töltőállomás be van kapcsolva. - A robot nem található a töltőállomáson. - A robot a töltőállomáson van és teljesen feltöltődött.
Zöld Villogás	A robot töltődik a töltőállomásban.
nem világít	1. Az töltőállomás nem kap áramot. VAGY 2. Probléma merült fel a töltőállomással (például a töltőárammal vagy feszültséggel kapcsolatos hiba). VAGY 3. A robot a töltőállomáshoz dokkol, de a töltés nem megfelelő (például a töltőérintkezők rövidzárlatot okoznak).

Robot Funkciójelző Lámpák

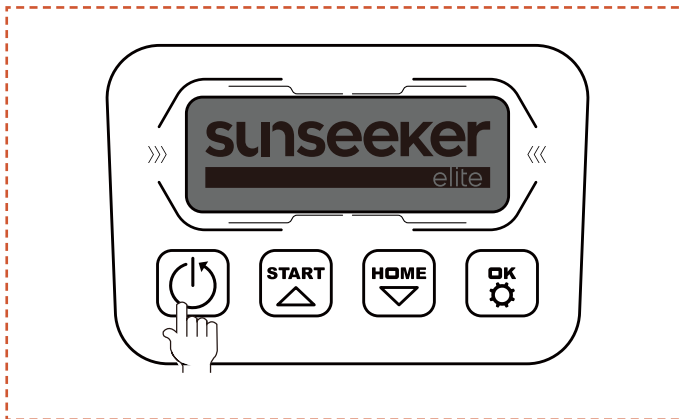
Szín	Jelentés
Villogó Fehér	A robot keres és próbál kapcsolódni a hálózathoz.
Légzés Fehér	A robot készenléti állapotban van
Tiszta Fehér	A robot normál üzemmódban van.

Vörös villogás	Hiba történt. VAGY Az áramellátás le van választva.
Lélegző Vörös	Az áramellátás le van választva. ÉS A robot alvó üzemmódban van.
Folyamatos narancssárga	A robot visszatér a töltőállomásra töltés céljából.
Zöld Lélegzet	A robot töltődik.
Zöld Villogás	A robot OTA (vezeték nélküli szoftverfrissítés) állapotban van.

4.3 A fűnyíró aktiválása

1) A robot a töltőállomáson található, és automatikusan bekapcsol, amikor csatlakoztatják az áramforráshoz.

Más esetben a robot bekapcsolásához nyomva tartsa a vezérlőpulton található Be/Ki gombot 2 másodpercig.



2) Adja meg a kezdeti eszközjelszót „0000”.

Hogyan állíthatok be új eszközjelszót?

① Nyomja és tartsa lenyomva mind a START, mind a HOME gombot, amíg meg nem jelenik a jelszóbeállító nézet a kijelzőn.

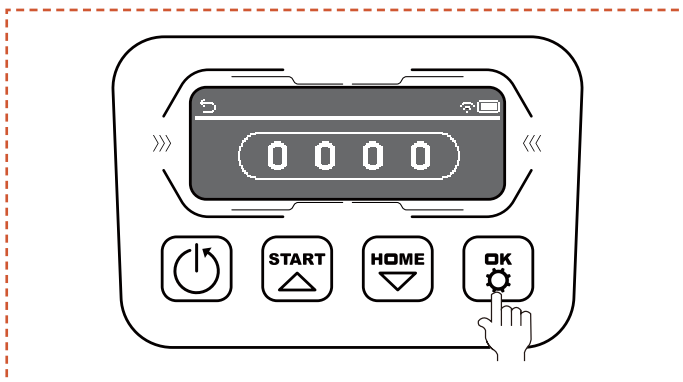
② A szám növeléséhez nyomja meg a ▲ FEL gombot

③ A szám csökkentéséhez nyomja meg a ▼ LE gombot

④ Nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez és a következő számjegy beállításához.

- Az előző számjegy módosításához nyomja meg az OK gombot egyszer vagy többször, amíg a szerkesztési kurzor a módosítani kívánt számjegyre ugrik.

*Fontos: Ne állítsa be a PIN-kódot "0000"-re.



4.4 Alkalmazás csatlakozás

Előkészítés

- ① Kapcsolja be telefonja Bluetooth funkcióját, és engedélyezze az APP számára a Bluetooth használatát.
- ② Győződjön meg arról, hogy a robot be van kapcsolva és aktív.
- ③ Győződjön meg arról, hogy mobil eszköze legfeljebb 10 méteres távolságra van a robottól.

Kapcsolja össze a SUNSEEKER alkalmazást a robottal:

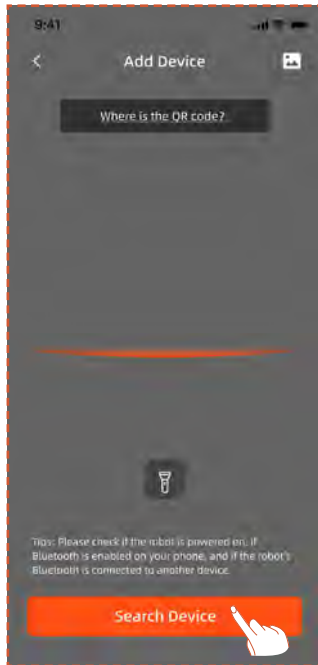
1) Nyissa meg a SUNSEEKER alkalmazást

2) Az alkalmazás csatlakoztatása a robottal az alábbi módszerek egyikével:

a) Manuális hozzáadás: Lépjen a kezdőlapra, és kattintson az [Eszköz hozzáadása] gombra, vagy koppintson a QR-kód szkennelésére gombra, hogy beolvassa a robot hátulján található Jelzőn lévő QR-kódot.

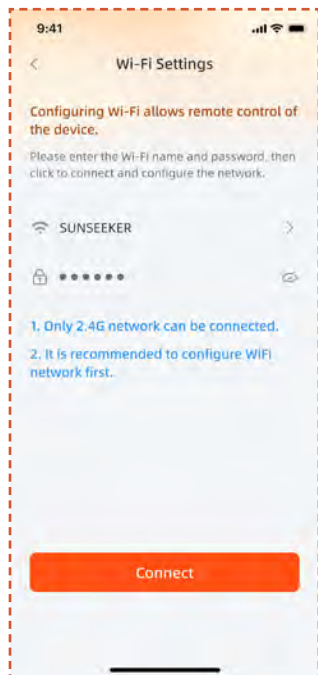


b) Automatikus felfedezés: Kattintson a Keresés gombra a vizsgálat nézetben. A robot a közelben lévő eszközöket keresi. Koppintson a robotjára a felismert eszközök listájából a csatlakozáshoz.



3) Adja meg az alapértelmezett eszközjelszót 0000, vagy ha új jelszót állított be, akkor azt.

*A készülék jelszava az alkalmazáson keresztül bármikor megváltoztatható.



Robot Wi-Fi beállítása

Az alkalmazás segítségével csatlakoztathatja a robotot a hálózathoz.

*A robotba beépített 4G modullal rendelkezik, amely támogatja a 4G kapcsolatot és beépített GPS-t tartalmaz. * Az optimális teljesítmény érdekében azonban javasoljuk a Wi-Fi-kapcsolat beállítását.

Végezze el a robot WiFi konfigurálását az alkalmazás utasításai szerint:

- 1) Adja meg a WiFi fióknevet és a WiFi hálózat jelszavát.
- 2) Ellenőrizze és győződjön meg róla, hogy a WiFi ikon

megjelenik a kijelzőn és az alkalmazásban.



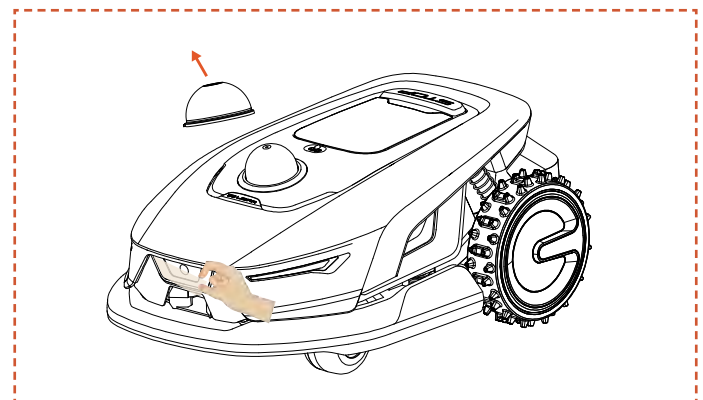
4.5 Térképezés

Ahhoz, hogy a robot megnézze a pázsitot, először be kell szkennelnie és feltérképeznie a kertet, hogy virtuális térképet hozzon létre a memóriájában.

Ellenőrizze és készüljön fel a térképezésre:

- ① A robot beérkezett a töltőállomásra és be van kapcsolva.
- ② Az akkumulátor töltöttsége meghaladja az 50%-ot.
- ③ Ön már csatlakoztatta a SUNSEEKER alkalmazást a robothoz.
- ④ A LiDAR védőburkolata eltávolításra került.
- ⑤ A robot elülső kamera tiszta és akadálymentes.

Kérjük, a használat előtt távolítsa el a frontkamera védőfóliáját. Ha a lencse későbbi használat során koszos lesz, puha ronggyal tisztíthatja.



Határolás Kijelölése

Automatikus térképezés

A robot fejlett 3D LiDAR szkennelést és vizuális felismerést alkalmaz, hogy autonóm módon felderítse és feltérképezze a pázsitot. A következőket fogja végrehajtani:

- Határok azonosítása – Pontos felismerni a pázsit széleit
- Terület beolvasása – A terület mentén haladva rögzítse a környezeti részleteket
- Virtuális térkép generálása – Pontos digitális elrendezés létrehozása a hatékony kaszáláshoz

Indítsa az Automatikus Térképezést

Leképezés előtt:

A. Tisztítsa meg a gyomok által eltakart határt, hogy egyértelműen látható legyen;

B. Ha a pályája szélein szakadékok vagy lépcsőzetes területek találhatók, mindenképpen vegye át a robot irányítását, mielőtt az ezekbe a zónákba ér, és manuálisan navigálja a távoli térképezés segítségével.

C. A gép nem képes átjutni 0,8 m-nél szűkebb terekben vagy átjárókon. Kérjük, biztosítson legalább 0,8 méteres szabad területet a pálya határán belül a térképezéshez.

D. A robot legfeljebb 45%-os (24°) emelkedőn képes navigálni. Kérjük, tartsa a munkaterületek lejtőit ezen határ alatt.

E. Ne mozgassa kézzel a robotot a határ kialakítása közben, mivel ez a térképkészítés megghiúsulásához vezethet.

F. A térképezés megkezdése után ne dokkolja távolról a robotot a töltőállomáson, amíg a térképezési folyamat be nem fejeződik. Ellenkező esetben a LiDAR elzáródhat, ami a térképkészítés megghiúsulásához vezethet.

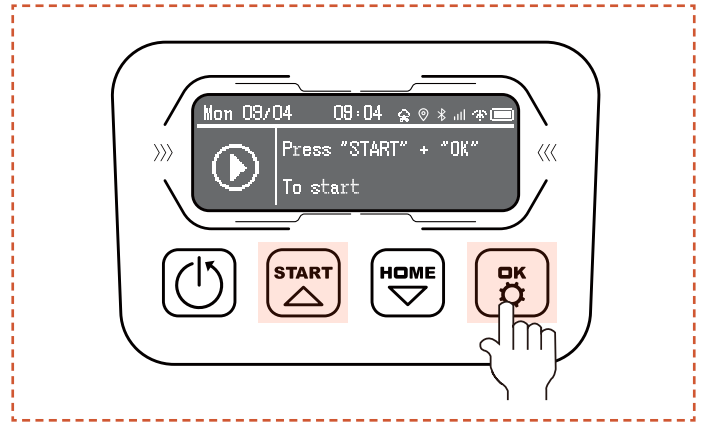
A térképezést gyorsan elindíthatja a következő módon:

A. Kattintson a "Munkazóna" gombra. A fűnyíró automatikusan elhagyja a töltőállomást és 1,5 m-t halad előre, kézi beavatkozás nélkül. Javasoljuk, hogy először irányítsa a robotot a pázsit széléhez, és állítsa be az elülső részét az óramutató járásával ellentétes irányú térképezésre, majd kattintson a "Térképezés indítása" gombra.



B. A robot vezérlőpulton nyomja meg egymás után a START+OK gombokat.

Tipp: Ez a módszer csak akkor használható, ha a kaszálóban még nincs meglévő térkép.



Automatikus leképezés szüneteltetése/folytatása

A következő helyzetekben a térképezés automatikusan szünetel:

A. Nyomja meg a STOP vészleállító gombot a gép oldalán;

B. Kattintson a [Szünet] gombra az alkalmazás felületén.

C. Robot anomáliák: például a kerekek elakadása, túlzott dőlési szög vagy felborulás.



Tipppek:

(1) A térképezési folyamat során javasoljuk a robot követését. Ha a robot nem képes pontosan érzékelni a határokat, bármikor kiléphet az automatikus térképezési módból, és átválthat kézi vezérlésre.

(2) A feltérképezés hatékonyságának biztosítása érdekében győződjön meg róla, hogy a robot a feltérképezést a töltőállomásról való elindulással kezdi.

(3) Ha a pázsit nagy nyitott területtel rendelkezik, magas fák vagy szerkezetek nélkül, a térképezés nem fejeződik be sikeresen. Javasolt az ügyfélszolgálattal felvenni a kapcsolatot segítségért.

Kézi Távoli Térképezés

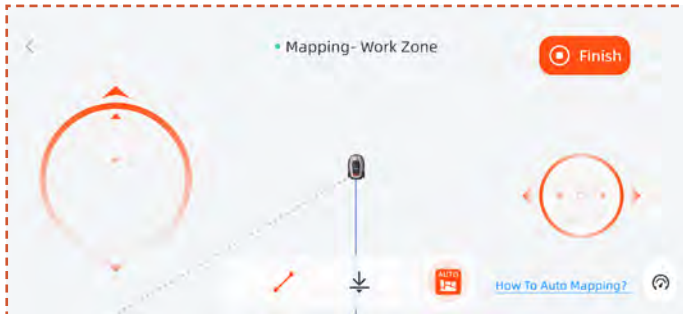
A robotikus határfelismerő képességeit a rendszer teljesítménye és a pázsit környezeti tényezői korlátozzák. Azokban az esetekben, amikor az automatikus térképezés nem fejeződik be sikeresen, manuális távirányításos térképezés szükséges a pálya szkennelésének és térképezésének befejezéséhez.

Lépjen a Távirányító Hozzárendelési módba



Győződjön meg arról, hogy a robot a gyepterület határához közel van. Ellenkező esetben először távolról irányítsa a robotot a pálya határa közelébe, és győződjön meg arról, hogy a határ a robot jobb oldalán van.

Az APP felületén lévő távvezérlő panel használatával irányítsa a robotot a pázsit határa mentén a térképezéshez.



Fontos:

- 1) A határ létrehozása során ne mozgassa kézzel a robotot, mert ez a térképezés megghiúsulását okozhatja.
- 2) A térképezés megkezdése után ne dokkolja távolról a robotot a töltőállomáson, amíg a térképezési folyamat be nem fejeződik. Ellenkező esetben a LiDAR elzáródhat, ami a térképkészítés megghiúsulásához vezethet.
- 3) A távirányítás során járjon a robot mögött.
- 4) A robot akár 45%-os (24°) lejtőn is képes navigálni. Kérjük, tartsa a munkaterületek lejtőit ezen határ alatt.
- 5) A 80 cm-nél keskenyebb területeket útvonalként jelölje ki, hogy a robot áthaladhasson rajtuk.
- 6) Ha a pázsint több mint 4 cm-rel magasabb a szomszédos talajnál, tartsa a robotot legalább 10 cm-re a széltől. Ha a pázsitos terület szintben van a szomszédos talajjal, a robot át tud kelni a kerületen, hogy optimális nyírási eredményt érjen el a szélek mentén.
- 7) Győződjön meg róla, hogy a fordulási szögek nagyobbak 90°-nál. 90°-nál kisebb szögek nehezíthetik a robot tisztavágását.

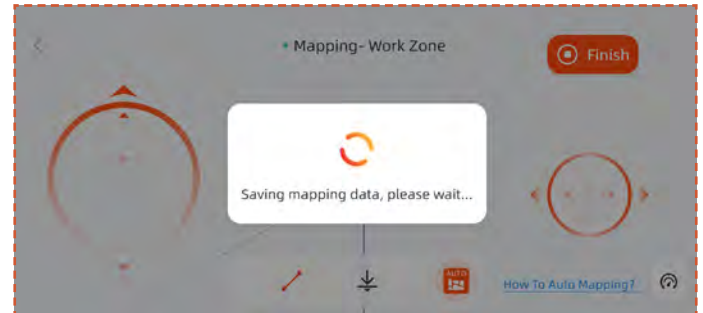
Szüneteltetés/Folytatás a távirányító térképezése során

Húzza el az ujját a távirányító felületéről a távfeltérképezés szüneteltetéséhez.

A Térkép Készítésének Befejezése

Az automatikus térképezés akkor fejeződik be, amikor a robot visszatér a létrehozott térkép kezdőpontja közelébe. A térkép ellenőrzésének sikeressége után a virtuális gyepterület létrejön. Az alkalmazásban megtekintheti a létrehozott térképet.

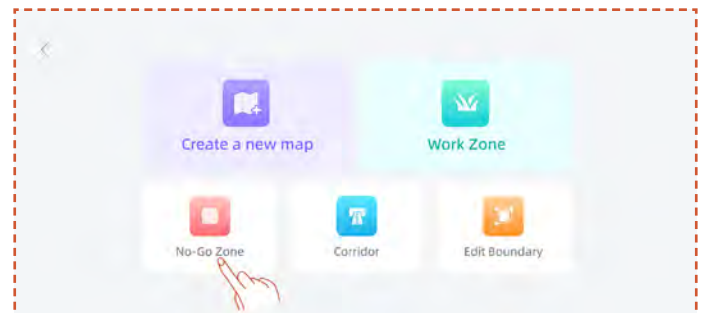
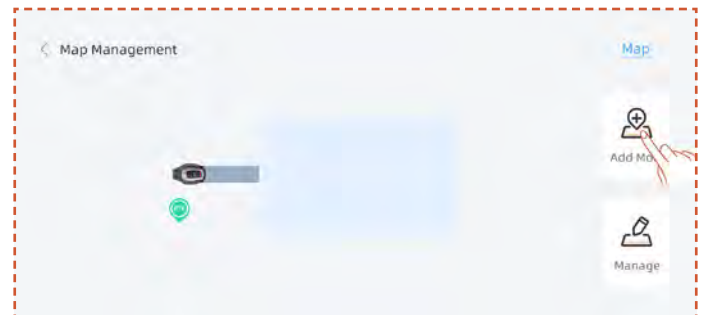
Az alkalmazás felületén a [Befejezés] gomb manuális megnyomásával szintén leállítható a robot térképezési folyamata.



Tiltott Zóna Beállítása

Bár a robot képes automatikusan elkerülni az akadályokat, a leesésveszélyes területeket, például medencéket és homokozókat, továbbra is tiltott zónaként kell beállítani. Azoknak a tárgyaknak, amelyeket védeni szeretne (például virágágyás, trambulin, zöldszékes kert vagy kiálló fa gyökér), állítsa be őket tiltott zónaként.

Az alkalmazáson keresztül navigáljon a Térképezés -> Több hozzáadása menüpontba, és válassza a Tilos zóna lehetőséget a tilos zónák létrehozásához.



Több zóna létrehozása és zónák szerkesztése

Ha a pályát utak szakítják meg, vagy több elkülönült pályája van, az alkalmazásban érintse meg a Munkazóna

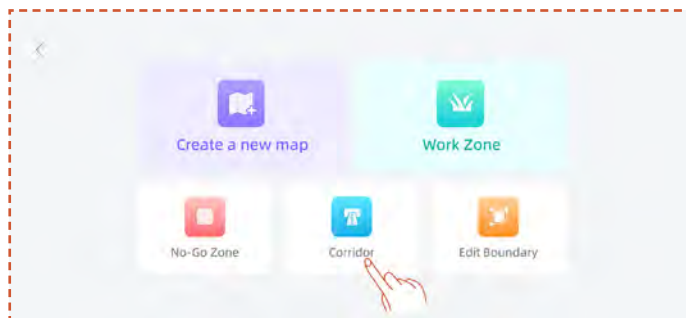
lehetőséget a munkaterületek további létrehozásához. A térkép befejezése után a zónákat a > Térképkezelés menüpontban is hozzáadhatja, törölheti vagy módosíthatja.

Folyosó beállítása

Két Elkülönített Munkazóna Összekapcsolása

Az elszigetelt zónákhoz kérjük, hozzon létre egy utat a csatlakoztatásukhoz. Az elszigetelt zónák, amelyekhez nem vezet út, a robot számára nem lesznek elérhetők.

Keresse meg az Útvonal létrehozása bejegyzést a Térképkezelés oldalon. Kattintson az Útvonal létrehozása indítása gombra a kezdéshez



Meg kell adnia a kezdőpontot és a végpontot a térképen.

A gépet vezérelheti, hogy a két munkazóna közötti útvonalon haladjon át, ezzel létrehozva a szállítási útvonalat.

Fontos:

1. Alapértelmezés szerint a robot csak a pályán halad, anélkül, hogy lenyírná a fűvet.
 2. Ha a pázsitos területet 4 cm-nél magasabb átjárók tagolják, helyezzen el egy, az átjáróval azonos magasságú lejtős tárgyat (például rámpát).
 3. Győződjön meg róla, hogy az út kezdő és végpontja a munkaterületen belül van.
- F. Győződjön meg arról, hogy a fordulási szög nagyobb 90°-nál; 90°-nál kisebb szögek esetén a robot nehezen érhet el tiszta vágásokat.



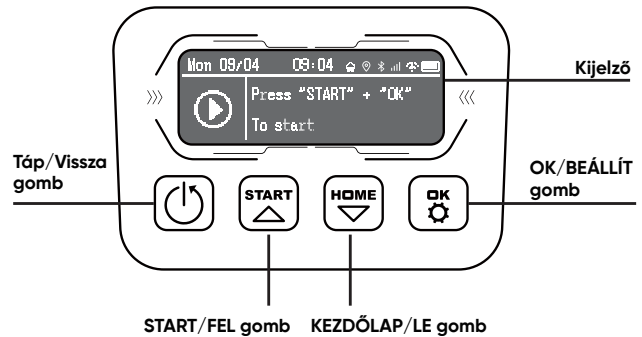
VIGYÁZAT

- Ne helyezzen munkazónákat vagy útvonalakat közterületeken, hogy elkerülje a termék sérülését vagy jármű- és személyibaleseteket.

5. Napi működés

5.1 A fűnyíró kijelzője és vezérlése

Ismerkedjen meg az Irányítópulttal



Alapvető Vezérlés

Gombművelet: JELLEMVONÁS

Bekapcsoló gomb:

- A. A robot bekapcsolásához nyomja meg és tartsa nyomva a gombot 2 másodpercig.
- B. A robot kikapcsolásához nyomja meg és tartsa nyomva a gombot 3 másodpercig.
- C. A robot újraindításához nyomja meg a bekapcsológombot a készülék kikapcsolásához, majd tartsa nyomva a bekapcsológombot körülbelül 10 másodpercig a gép újraindításához.

Megjegyzés

- Amikor a robotfűnyíró a töltőállomásban van és áramforráshoz csatlakozik, automatikusan bekapcsol.

Amikor a fűnyíró ki van kapcsolva, a "bye" szót láthatja a műszerfalán, majd a kijelző kikapcsol.

START+ RENDBEN: Az összterület nyírásának elindításához vagy a szüneteltetett feladatok folytatásához nyomja meg egymás után a START és az OK gombot.

OTTHON + OK: A robot visszaküldéséhez a töltőállomásra a töltéshez, nyomja meg egymás után a HOME és OK gombokat.

Állítsa le a fűnyíró működését: A Menü oldal megnyitásához nyomja és tartsa lenyomva a SET gombot 3 másodpercig.

Rendben: A menükben történő kijelölés megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

HÁTOLDAL A menüben egy szinttel feljebb lépéshez nyomja meg a VISSZA gombot.

▲FEL:

- A. A PIN-kód beállításakor a szám növeléséhez nyomja meg a ▲ FEL gombot
- B. Nyomja meg a ▲ FEL gombot a lista/menüben való felfelé (vagy balra) való mozgáshoz.

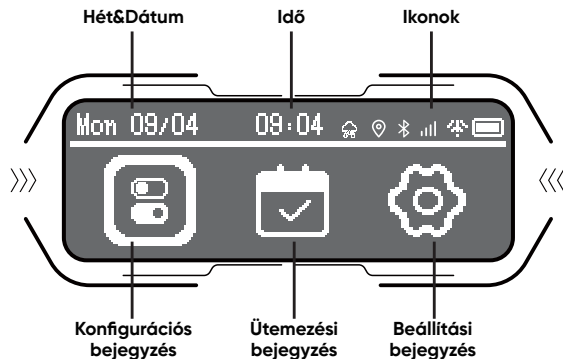
▼LE:

- A. A PIN-kód beállításakor a szám csökkentéséhez nyomja meg a ▼LE gombot
- B. Nyomja meg a ▼ LE gombot a lista/menüben való lefelé navigáláshoz.

Kijelző

A kijelző a robotfűnyíró működési állapotát jeleníti meg. A menüoldalon a kijelzőn beállíthat kaszálási feladatokat, létrehozhat vagy megtekinthet kaszálási ütemterveket, valamint módosíthatja az alaprendszer beállításait.

Kijelző főmenü oldala

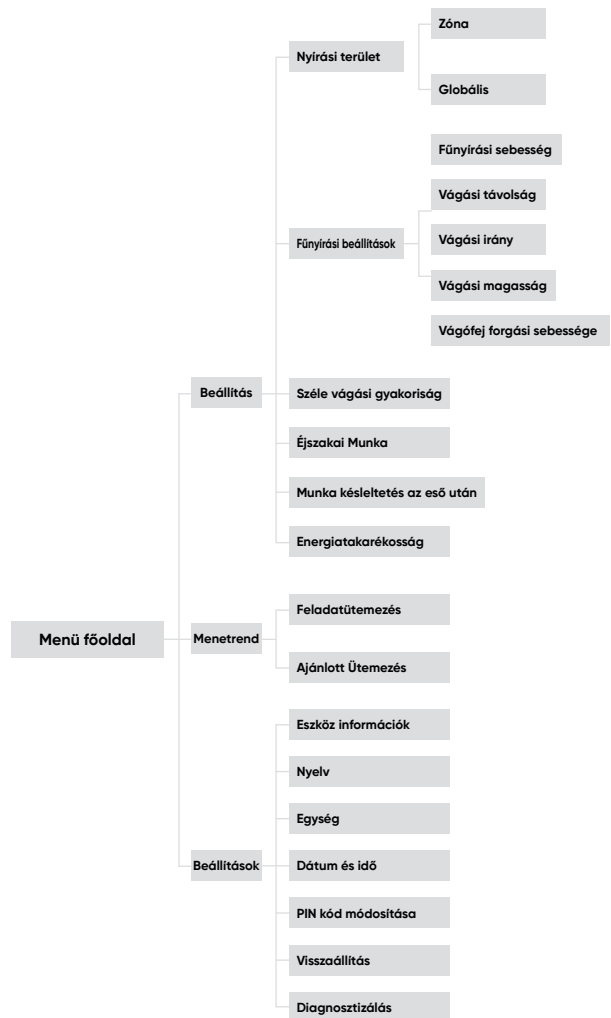


Kijelző ikonjai

	A robot zárolva van
	Bluetooth (A robot Bluetooth-en keresztül kapcsolódik az alkalmazáshoz.)
	Wi-Fi (A robot az alkalmazáshoz Wi-Fi hálózaton keresztül csatlakozik.)
	4G/5G hálózati szolgáltatás aktiválva.
	Akkumulátor szint (Az aktuális akkumulátorszintet mutatja.)
	A robot töltődik.
	Eső érzlelhető.
	Az USB csatlakozó az OTA (levegőn keresztüli) frissítések végrehajtásához az ügyfélszolgálat által.

Menüstruktúra áttekintése

*A szoftververzió frissítése miatt eltérések lehetnek a tényleges kijelzőhöz képest.



5.2 PIN-kód megváltoztatása

Ha a fűnyíró zárolt állapotban van, a PIN-kód megadása szükséges a kézi működtetés előtt.

Hogyan állíthatok be új eszközjelszót?

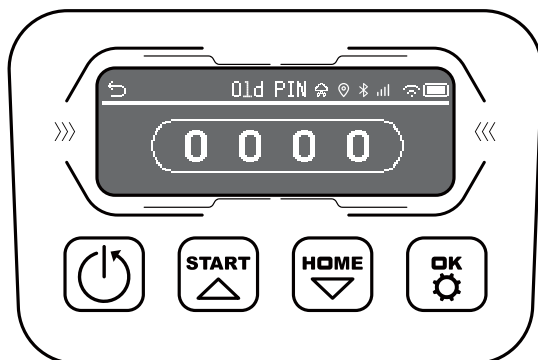
- ① Lépjen be a BEÁLLÍTÁS menübe a kijelzőn. Keresse meg a "PIN kód módosítása" menüpontot



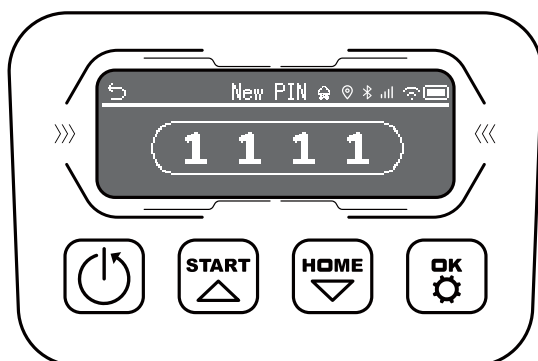
- ② Adja meg a régi PIN-kódot

- A szám növeléséhez nyomja meg a ▲ FEL gombot

- A szám csökkentéséhez nyomja meg a ▼LE gombot
- Nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez és a következő számjegy beállításához.
- Az előző számjegy módosításához nyomja meg az OK gombot egyszer vagy többször, amíg a szerkesztési kurzor a módosítani kívánt számjegyre ugrik.



③ Írja be az új PIN-kódot



fontos

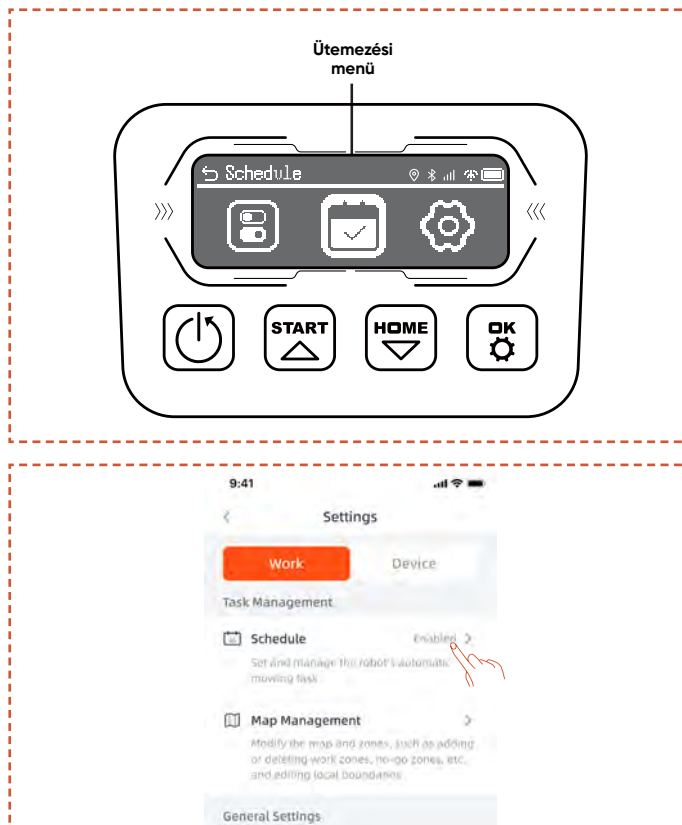
Ne állítsa be a PIN-kódot "0000"-re.

5.3 Menetrend beállítása

Állítsa be előre a nyírási beállításokat az alkalmazásban (például a nyírási hatékonyságot, a nyírási magasságot és a nyírási irányt).

A pázsit térkép beolvasása és létrehozása után a robot automatikusan létrehoz egy alapértelmezett munkarendet, amely általában hétfőtől péntekig napkelte és napnyugta között végzi a nyírási feladatokat.

Az ütemezést módosíthatja a robot vezérlőpultján található Ütemezés menüben vagy az alkalmazás Ütemezés beállításain keresztül is.



Megjegyzés:

- Ha engedélyezi az "Éjszakai Működési Módot" a vezérlőpulton vagy az alkalmazás beállítási menüjében, ütemezheti, hogy a robot napnyugta után éjszakai órákban működjön.

5.4 Napi fűnyírás

Kezdje a nyírást

Automatikus fűnyírás indítása

A.A robot automata a beállított ütemezés szerint kezdi meg a nyírást; automatikusan elindul a töltőállomásról, és folytatja a félbehagyott nyíró feladatokat az utolsó megállási ponttól.

Kézi indítású kaszálás

A.A robot vezérlőpultján a [START +OK] gombra kattintva azonnal elindíthatja a fűnyírást.

B.Az alkalmazás fűnyírási előkészítő felületén a [Fűnyírás indítása] gombra kattintva is azonnal elindíthatja a robot fűnyírást.

Tipp:

A fűnyírás megkezdése előtt be kell állítani a vágási magasságot.

Fontos:

1. A vágási magasság beállításakor ügyeljen arra, hogy a vágási mélység (a jelenlegi fű magasság és a cél fű magasság közötti különbség) 50 mm-en belül maradjon. A túlzott vágás károsíthatja a gyep egészségét. Az ilyen károk megelőzése érdekében a gép automatikusan leállítja a vágókorongot, ha a vágási mélység meghaladja az 50 mm-t.

2. A gép 12 cm magasságig nyírt fűvet. A magasabb fű akadályként érzékelhető az érzékelési korlátok miatt, ami miatt a robot megkerüli vagy elakad, és nem tudja befejezni a nyírási feladatot.

Tipp:

A fűnyírás megkezdése előtt személyre szabott paramétereket is beállíthat, például a kaszási útvonal lejtését és a sorok közötti távolságot minden munkázónánál. Természetesen, ha úgy dönt, hogy nem állítja be őket, az alapértelmezett paraméterek kerülnek alkalmazásra, amelyeket később szükség szerint módosíthat.

Szüneteltetés/Folytatás kaszálás

Kézi fűnyírás szüneteltetése

Az alkalmazásban a [Fűnyírás szüneteltetése] gomb megnyomásával manuálisan szüneteltetheti a fűnyírást. A szüneteltetés után a robot a szünet helyén megáll és leáll a fűnyírással. Ne fordítsa fel a robotot, és ne végezzen karbantartási műveleteket, például ne érintse meg a vágókorongot.

A robot szüneteltetésének folytatásához nyomja meg egymás után a START és az OK gombot. A robot folytatja az előző nyírási feladatot. Alternatívaként az alkalmazásban a "Folytatás" gombra koppintva folytathatja a nyírófeladatot.

Vészhelyzeti zár

A következő feltételek hatására a robot vészhelyzeti zárolt állapotba kerül, és ezzel szünetelteti a nyírási műveletét:

- A. Nyomja meg a robot vész STOP gombját.
- B. Robot dőlés/fordítás/emelés
- C. Ütközés miatti elakadás

A fűnyírás folytatásához, miután elhárította a hibajelzést, nyomja meg a START + OK gombot a STOP módból való kilépéshez, majd nyomja meg újra a START + OK gombot a fűnyírás folytatásához.

Fűnyírás rendellenes megszakítása

Ezenkívül a következő helyzetek is rendellenes kaszálási megszakadást okozhatnak:

- A. Automatikus fűnyírás során, ha a robotot akadály gátolja és nem tud menekülési útvonalat tervezni
- B. Kerék elakadt
- C. Vágókorong vagy penge elakadt
- D. Meredek terep
- E. Rendszerhiba
- F. Pozicionáló jel elveszett

A fűnyírás folytatása előtt először meg kell szüntetni minden rendellenes körülményt. A robot automatikusan visszatér a normál állapotba. Ezután nyomja meg a START + OK gombokat, vagy koppintson az alkalmazásban a [Fűnyírás indítása] gombra a fűnyírás folytatásához.

A robot aktívan szünetelteti a fűnyírást, és automatikusan visszatér a töltőállomáshoz.

A robot a következő esetekben aktívan szünetelteti a jelenlegi nyírási feladatot, és automatikusan folytatja a befejezetlen feladatot, amikor a feltételek újra megfelelőek lesznek:

- A. Eső vagy zord időjárás idején
- B. Amikor a robot akkumulátorának töltöttsége alacsony
- C. Amikor leszáll az éjszaka (az éjszakai üzemmód nincs aktiválva)

Vissza a töltőállomáshoz

A robot visszaküldéséhez a töltőállomásra nyomja meg a HOME +OK gombokat a vezérlőpulton.

A robot automatikusan visszatér a töltőállomásra, hogy feltöltődjön. Alternatívaként az alkalmazásban kiválaszthatja az Állomásra visszatérés indítása lehetőséget, hogy a robot visszatérjen.

Üzemeltetési Biztonsági Utasítások

- A. Tartsa el kezeit és lábfejeit távol a forgó pengéktől. Ne helyezze a kezét vagy lábát a termék közelébe vagy alá, amikor az be van kapcsolva.
- B. Ne emelje és ne mozgassa a terméket bekapcsolt állapotban.
- C. Használja a parkoló üzemmódot vagy kapcsolja ki a terméket, ha az munkaterületen emberek, különösen gyermekek vagy állatok tartózkodnak.
- D. Győződjön meg arról, hogy a pázsiton nincsenek olyan tárgyak, mint kövek, ágak, szerszámok vagy játékok. Ellenkező esetben a pengék megsérülhetnek, ha tárgyba ütköznek.
- E. Ne helyezzen tárgyakat a termék vagy a töltőállomás tetejére.
- F. Ne használja ezt a terméket, ha a "Vészleállítási" gomb nem működik.
- G. Kerülje a termék és az emberek vagy állatok közötti ütközést. Ha egy személy vagy állat a termék működési pályájába kerül, azonnal állítsa le a gépet.
- H. A terméket mindig KIKAPCSOLT állapotba helyezze, ha nem használja.
- I. Ne használja egyidejűleg felugró permetezőkkal; külön működési időpontokat állítson be az ütemezési funkció segítségével.
- J. Kerülje a csatlakozási csatorna elhelyezését a felugró permetező telepítési helyén.
- K. Ne működtesse ezt a terméket állóvíz (pl. heves esőzés vagy vízgyűjtő terület) jelenlétében lévő munkaterületeken.

5.5 IoT

A Platform X egy dolgok internete (IoT) eszköz. Csatlakoztassa a fűnyírót az internethez mobilhálózaton vagy Wi-Fi hálózaton keresztül, ezzel engedélyezve a következő funkciókat:

- A.** Légi úton (OTA) történő firmware frissítések, hogy a fűnyíró mindig a legújabb funkciókkal rendelkezzen.
- B.** Távirányítás engedélyezése hálózaton keresztül: fűnyírás indítása, fűnyírás leállítása, visszatérés a töltőállomásra, fűnyírási ütemterv beállítása, vágási magasság beállítása és egyéb funkciók.
- C.** A fűnyírási folyamat és a fűnyírási helyzetének távoli monitorozása.
- D.** Hibakódok és a fűnyíró állapotának jelentése hálózaton keresztül.

Wi-Fi

Az X platform Wi-Fi-n keresztül csatlakozik a hálózathoz. További részletekért lássa a Wi-Fi beállításokat.

Megjegyzés

- Az X platform csak 2,4 GHz-es WiFi hálózatot támogat.
- Ha iOS-eszközt használ, a fűnyíró csak azzal a Wi-Fi hálózattal tud kapcsolódni, amelyhez a mobil eszköze csatlakozik. Kérjük, kövesse az alkalmazásban található utasításokat. Először csatlakoztassa mobil eszközét a Wi-Fi hálózathoz, majd csatlakoztassa a fűnyírót ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz. Az Android eszközökre nem vonatkoznak ilyen követelmények.

Firmware frissítések

Folytatjuk a fűnyíró firmware frissítését. Ha új firmware-verzió érhető el, felugró értesítést kapsz az alkalmazásban. Javasoljuk, hogy frissítse a rendszert, amint a legújabb firmware elérhetővé válik.

A firmware frissítések az alábbi feltételeknek kell teljesülniük:

- A gép a töltőállomáson van.
- A hálózat csatlakoztatva van.
- Az akkumulátor töltöttsége több mint 30%.
- Nincs nyírási terv egy órán belül.

A frissítés során a fűnyíró környezeti fénye zölden villog. Az alkalmazásban követheti a frissítés folyamatát. A frissítés befejezése után a fűnyíró környezeti világítása zöldre vált.



FIGYELMEZTETÉS

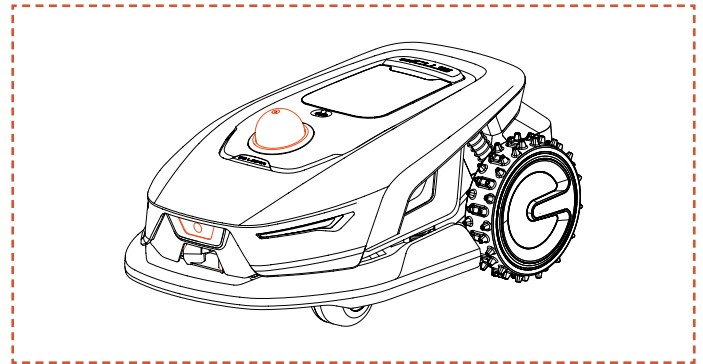
- NE mozgassa a fűnyírót a frissítési folyamat során.

5.6 Akadálykerülés

3D-LiDAR és monokuláris kamera

A LiDAR és a monokuláris kamera az X4 szabványos

felszerelése. Ezeket vizuális határdetektálásra, akadályok előzetes elkerülésére és a töltési folyamat során a visszaverő sávok szkennelésére tervezték, ami intelligensebbé teszi a fűnyírót.



Ütközés érzékelő

Az X Platform belsejében szenzorok vannak beépítve akadályok észlelésére. Amikor a lökhárító akadályba ütközik és aktiválja az érzékelőt, a fűnyíró hátra mozog és elkerüli az akadályt.

Megjegyzés

Ha a gyepében túl sok akadály található, fontolja meg tiltott zónák beállítását körülöttük, vagy az akadályok egy részének eltávolítását a gép hatékonyságának javítása érdekében.

Mesterséges intelligencián alapuló látórendszer

Monokuláris kamerával felszerelve a Sunseeker Vision AI és mélytanulási rendszere kiválóan érzékeli a környezetet és akadálymentesen navigál. Saját fejlett mélytanulási algoritmusaink által támogatva folyamatosan javítja kerti tájfelismerő képességét az adatgyűjtés során.

6. Karbantartás

Élvezze a kiváló fűnyírási eredményeket és növelje kaszálójának élettartamát a Karbantartás funkcióval. A rendszeres, heti felnőtt általi ellenőrzés és karbantartás elengedhetetlen az optimális teljesítmény biztosításához. Védje saját biztonságát a biztonsági előírások betartásával: ne végezzen karbantartást nyitott szandálban vagy mezítláb. A biztonság érdekében mindig hosszú nadrágot és munkacipőt viseljen a fűnyíró karbantartása során. Azonnal cserélje ki a sérült vagy elhasználódott alkatrészeket a zavartalan működés biztosítása érdekében.

CSAK JÓVÁHAGYOTT SZERVÍZ TECHNIKUSOK NYITHATJÁK MEG ÉS ZÁRTHATJÁK BE ÚJRA A ütköző MÖGÖTT TALÁLHATÓ HÁZREKESZT. A korlátozott garancia érvényét veszítheti, ha Ön végzi el a szervizelést.

Megjegyzés: Biztosítás

Az Ön biztosítási kötvénye nem biztosít feltétlenül fedezetet a termék használatával kapcsolatos balesetekre. Kérjük, lépjen kapcsolatba biztosítási szolgáltatójával vagy ügynökével annak megállapítására, hogy a fedezet vonatkozik-e erre az esetre.

A robot jobb teljesítménye és élettartama érdekében rendszeresen tisztítsa meg, és a kopott alkatrészeket az alábbi gyakoriság szerint cserélje ki:

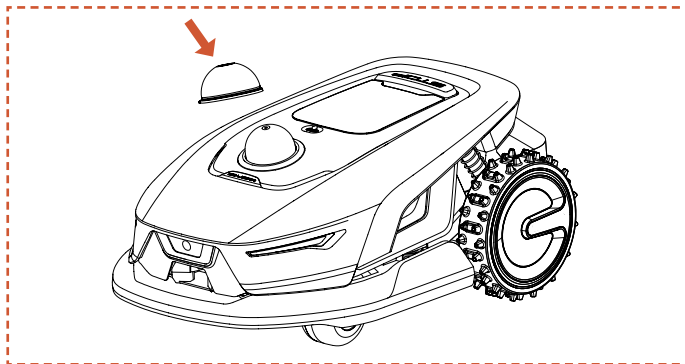
Rész	Cserélési gyakoriság
Pengek	Minden 6–8 hetente vagy gyakrabban
Töltőállomás tisztítókefe	12 havonta vagy annál gyakrabban

Az "Beállítások > Fogyóeszközök és karbantartás" menüpont alatt az alkalmazásban ellenőrizheti a penge és a tisztítókefe maradék használati idejét. Az alkatrészek cseréje után lépjen az adott termék részletes oldalára, majd kattintson a "Kicseréltem" gombra az időzítő visszaállításához.

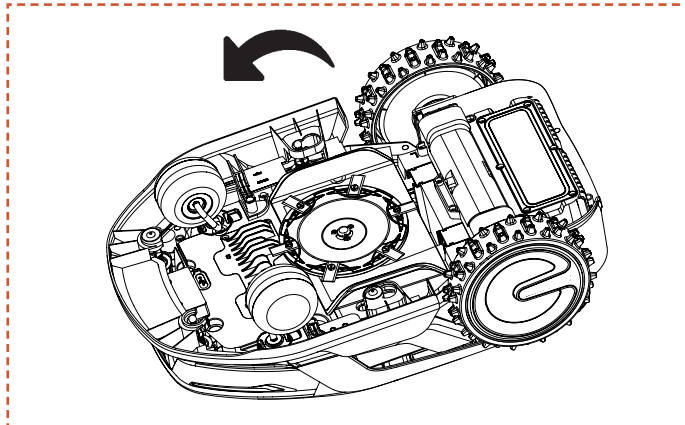
6.1 Tisztítás

A ház, a váz és a vágókorong

- 1) Kapcsolja ki a robotot
- 2) Helyezze fel a LiDAR védőburkolatot.



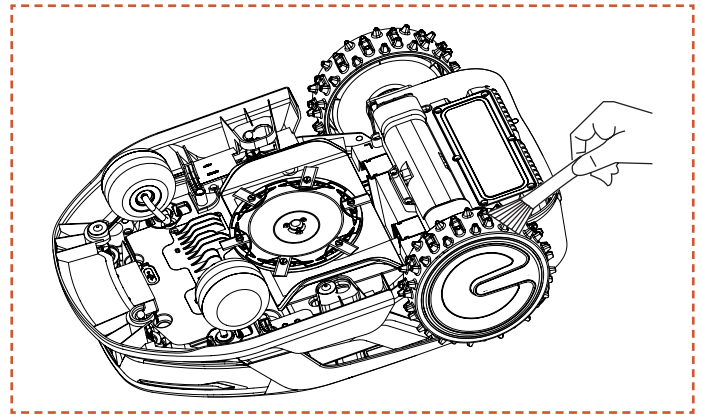
- 3) Fordítsa meg a robotot.



! VIGYÁZAT

- A radar könnyen megtörik vagy megkarcolódik. Tegyé le óvatosan, amikor megfordítja a robotot.

- 4) A hajtókerekek (hátsó kerekek) tisztításához használjon keféket, hogy a futófelület jó rácsos szerkezetű maradjon.



- 5) A ház, a penge és a futómű tisztítása vízcsővel. Különösen a vágókorong burkolatában felgyülemplő fű hulladék.

! VIGYÁZAT

- A váz tisztítása közben ne érintse meg a pengét. Kérem, viseljen kesztyűt a tisztítás során.

Kérjük, ne használjon nagy nyomású mosóberendezést a tisztításhoz. Ne használjon mosószereket a tisztításhoz.

A LiDAR

A. Rendszeres száraz tisztítás (könnyű szennyeződés, például por, pollen, kisebb vízfoltok)

- Eszközök: mikro szálás ruhaszövet, puha kefe. (Helyezze a mikro szálás kendőt kiegészítő kellékként a töltőállomás tároló dobozába)

1. Először fújja le a port vagy homokszemeket a felületről (kerülje a közvetlen érintkezést, hogy megakadályozza a bevonat megkarcolását).

2. Az optikai ablakot egy irányba mozgatva tisztítsa lintszerű szövetmaradékoktól mentes mikro szálás ronggyal (kerülje a körkörös mozdulatokat).

B. Mély nedves tisztítás (súlyos szennyeződések esetén)

- Eszközök: desztillált víz vagy speciális lencsetisztító oldat (alkohol- és ammóniamentes), orvosi gyapjaspálcikák.

1. Először távolítsa el a felületi port vagy homokszemcséket a "Szokásos száraz tisztítás" módszerrel (kerülje a közvetlen érintkezést, hogy megakadályozza a bevonat megkarcolását).

2. Permetezzen egy kis mennyiségű tisztítószerrel a rongyra (ne permetezzen közvetlenül a LiDAR felületére).

3. Óvatosan törölje le a szennyezett területet. A makacs foltok eltávolításához használjon gyapjaskendőt.

4. Azonnal törölje fel a maradék folyadékot egy száraz ruhával (a vízfoltok megelőzése érdekében).

! FIGYELMEZTETÉS

- Kerülje a szerves oldószereket tartalmazó tisztítószerrel (például alkohol vagy aceton) használatát, mivel ezek károsíthatják a bevonatot vagy a tömítőanyagot.

- Kerülje a nagy nyomású vízszugár közvetlen használatát.

C. Speciális festések

1. Olajfoltok/aszfalt: tisztítson dedikált olajfolteltávolítóval (pl. Kontakt Chemie). Először végezzen próbatesztet a ház korróziójának elkerülése érdekében.

2. Rovarok maradványa: lágyítsa meleg vízzel, majd nedves, puha ruhával törölje le. Kerülje a kemény tárgyakkal való kaparást.

3. Sófoltok: lágyítsa meleg vízzel, majd nedves, puha ruhával törölje le. A tengerparti területeken gyakori tisztítás szükséges.

4. Fagy: a meleg vízzel vagy szobahőmérsékleten történő olvasztás után nedves, puha ruhával törölje le. Ne használjon éles szerszámokat a jég eltávolításához.

Esőérzékelő

Ellenőrizze az esőérzékelőt havonta egyszer, és győződjön meg róla, hogy nem borítja be sár, fű vagy egyéb tárgy. Lehet lemosni vagy puha kefével megtisztítani. A szenzor területét tisztítás után szárítsa meg, hogy ne aktiválódjon, ahogy az eső esetén történne.

Töltő érintkezők

Használjon tiszta rongyot a robot és a töltőállomás töltőérintkezőinek tisztításához. Tisztítás után a töltési érintkezőket szárazon kell tartani.

6.2 Alkotóelemek cseréje

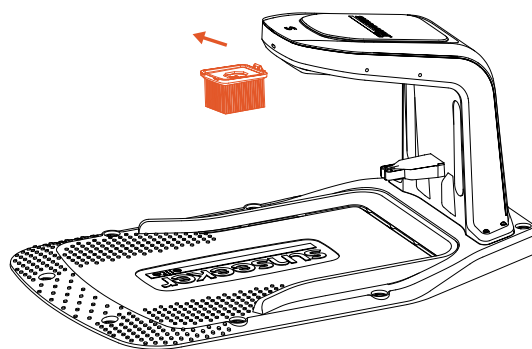
Pengék cseréje

A jobb kaszási teljesítmény és biztonság érdekében javasolt a fűnyíró csavarjainak és pengéinek 1-2 havonta történő cseréjét, ha gyakran használják. A pengék cseréjekor mindig használjon eredeti pengéket és csavarokat. Mielőtt megkísérelné lecserélni a szabványos pengéket, kapcsolja ki a fűnyírót és viseljen védőkesztyűt. Ezután kövesse az alábbi lépéseket:

- A. Kapcsolja ki a fűnyírót.
- B. Fordítsa meg a fűnyírót, és helyezze tiszta, puha felületre, hogy megakadályozza a karcolást.
- C. Használjon keresztfejű csavarhúzóval a csavar megmozdításához.
- D. Távolítsa el a csavart és a régi pengét.
- E. Rögzítse az új pengét és a csavart (nyomaték: $1,0 \pm 0,2 \text{ N}\cdot\text{m}$). Győződjön meg arról, hogy a peng szabadon forog.

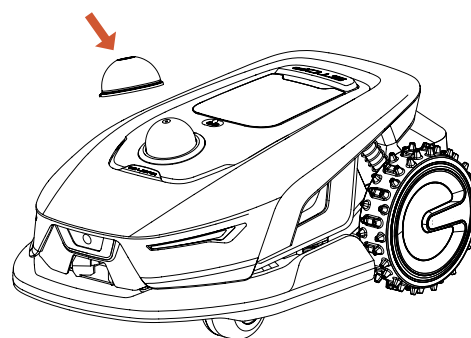
Cserélje ki a LiDAR-tisztító kefét

Ha a LiDAR érző tisztító kefeje elhasználódik, a sörtéi szétfeszülhetnek vagy elromolhatnak, ami befolyásolhatja a tisztítás hatékonyságát. Kérjük, cserélje rendszeresen a tisztítókefét a kiváló tisztítási eredmény fenntartása érdekében. A tisztító kefe cseréje 12 havonta vagy annál gyakrabban ajánlott.

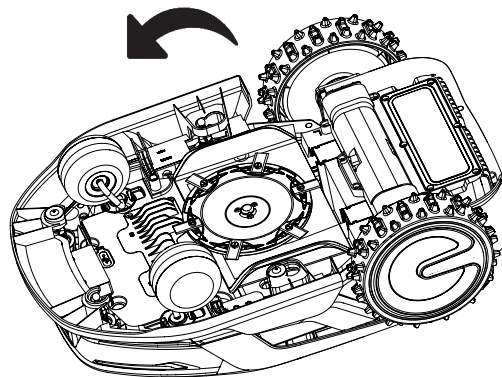


Elem cseréje

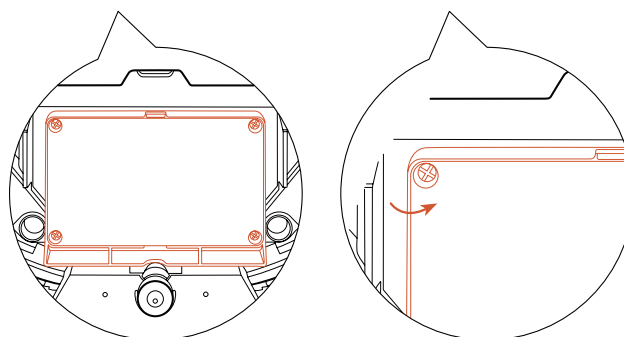
- 1) Kapcsolja ki a robotot
- 2) Helyezze fel a LiDAR védőburkolatot.



- 3) Fordítsa fel a robotot.



- 4) Lazítsa ki a 4 csavart, amelyek az akkumulátor rekeszt tartják, kereszttezett fejű csavarhúzóval.



5) Húzza ki a tápkábelt

6) Vegye ki az akkumulátor csomagolást és cserélje le az újakra.



FIGYELMEZTETÉS

- Kizárólag az eredeti akkumulátorcsomagot vagy a SUNSEEKER által meghatározott azonos modellt használja. Minden fűnyíró egy akkumulátor csomagot tartalmaz.

- A fűnyíró modelljétől függően az akkumulátor névleges kapacitása 5000 mAh.

Ne használjon nem újratölthető elemeket. Az akkumulátor feltöltéséhez kizárólag a készülékhez mellékelt leválasztható tápegységet használja.

- Kerülje az akkumulátor burkolatának törését vagy szétszerelését. Kerülje a fém tárgyakkal való érintkezést a rövidzárlat elkerülése érdekében, és tartsa távol a készüléket hőforrásoktól, tűztől és közvetlen napsütéstől.

- Kérjük, lépjen kapcsolatba értékesítési pontjával, helyi vagy regionális hulladékgazdálkodási hivatalával, vagy háztartási hulladék-eltávolító szolgáltatásával további információkért az akkumulátorok és elektromos hulladékok kezeléséről.

- Az akkumulátor rekesz nem gyakori nyitásra lett tervezve. Csak akkor nyissa ki az akkumulátor rekeszt, ha az akkumulátort cserélni kívánja.

- Az akkumulátorcsomag elektrolitot tartalmaz. Ha az elektrolit kiszivárog és bőrrel érintkezik, azonnal mossa le szappanos vízzel.

- Ha a szembe kerül, ne dörzsölje. Azonnal bővízzel alaposan öblítse le legalább 15 percig, és forduljon orvosi segítségért.

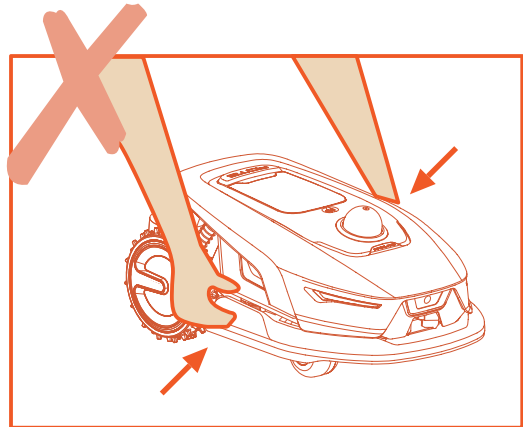
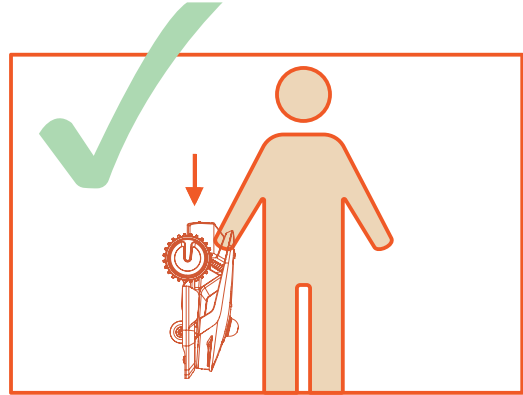
6.3 Szállítás

Hosszú távú szállításakor győződjön meg arról, hogy a robot ki van kapcsolva. Ajánlott az eredeti csomagolás használata. Kérjük, helyezze fel a LiDAR védőburkolatot.

Óvatosan kezelni, kerülni kell az erőszakos mozdulatokat, például a dobálást és a nagy nyomást. Soha ne emelje fel és ne vigye a fűnyírót, amikor a motor működik.

Figyelmeztetés: Kapcsolja ki a robotot szállítás előtt.

Figyelmeztetés: Emelje fel a robotot a hátsó fogantyúnál, miközben a vágókorong távol tartása a testétől.



6.4 Akkumulátor

A robot hosszú távú tárolása során töltsen fel 6 havonta az akkumulátor védelme érdekében. Az akkumulátor túlmerítéséből eredő károkat a korlátozott garancia nem fedezi. Ne töltsen az akkumulátort, ha a környezeti hőmérséklet meghaladja a 45°C-ot vagy 6°C alatt van. Az akkumulátor hosszú távú tárolási hőmérséklete -10°C és 35°C között legyen. A károsodás minimalizálása érdekében ajánlott 0°C és 25°C közötti hőmérsékleten tárolni az akkumulátort.

Megjegyzés:

- A robot akkumulátorának élettartama a használat gyakoriságától és a működési időtől függ. Ha az akkumulátor sérült vagy nem tölthető, ne dobja el a használhatatlanná vált vagy hibás akkumulátort önkényesen. Kérjük, kövesse a helyi hulladékkezelési előírásokat.

6.5 Tápegység

Válassza le az áramellátást:

A. A blokádtól eltávolítása előtt.

B. A gép ellenőrzése, tisztítása vagy karbantartása előtt.

C. Ha idegen tárgyba ütközik, ellenőrizze a gép sérülését.

D. Rendszeresen vizsgálja meg a kábelt, a dugót, a házat és egyéb részeket. Ha bármilyen károsodást vagy öregedés jeleit észleli, azonnal szüntesse meg a használatot.

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

Megjegyzés:

- A téli tárolás után telepítse újra a töltőállomást, és helyezze a robotot a töltőbe. Ha a töltőállomást másik helyre telepíti újra, a robot automatikusan frissíti az állomás helyzetét, amint feltöltődik és elhagyja azt. Ha jelentős változások történtek a kertben, ami pozicionálási hibákhoz vezet, javasolt a terület újra feltérképezése.

**FIGYELMEZTETÉS**

- SOHA sérült tápegységet SOHA ne használjon működéshez. A veszély elkerülése érdekében a sérült tápkábelt kizárólag a gyártó, annak szervizelő képviselője vagy más megfelelően képzett szakember cserélheti ki. Ha a hosszabbító kábel hibás, cserélje ki egy SUNSEEKER által jóváhagyott 10 méteres kábelre.
- SOHA ne nyúljon a hosszabbító kábelhez vagy a sérült vezetékhez, amíg nincs kihúzva az áramforrásból, és SOHA ne csatlakoztassa az áramellátáshoz. A sérült kábel érintkezést eredményezhet az elektromos alkatrészekkel.
- A tápegységet semmilyen más eszközzel vagy akkumulátorral nem szabad használni, mivel ez növeli az áramütés, tűz vagy személyi sérülés kockázatát. Ha nem eredeti elemeket használ, a termék biztonsága nem garantálható.
- NE töltse az akkumulátort, ha az szivárog. - Távol tartani a hosszabbító kábelt a mozgó veszélyes részekről, hogy elkerüljék a kábelek sérülését, ami élvezetekkel való érintkezéshez vezethet.

Ajánlás

Csatlakoztassa a fűnyírót és/vagy annak perifériáit csak olyan áramkörhöz, amelyet legfeljebb 30 mA kioldóáramú hibaáram-védőkapcsoló (RCD) véd.

6.6 Tárolás

- Töltse fel teljesen az akkumulátort, mielőtt kikapcsolná a robotot.
- A robotot alaposan tisztítsa meg téli tárolás előtt.
- Helyezze fel a LiDAR védőburkolatot.
- A robotot száraz helyen, 0°C feletti hőmérsékleten tárolja beltéri helyen.

6.7 Újrahasznosítás és élettartam utáni ártalmatlanítás

Ez a termék NEM háztartási hulladék. Lépjen kapcsolatba az önkormányzatával, a forgalmazóval vagy a háztartási hulladék-gyűjtő szolgálattal a hulladék újra hasznosításával kapcsolatos információkért.

**FIGYELMEZTETÉS**

- Ezt a terméket nem szabad szeméttárolóban elhelyezni, elégetni vagy a háztartási hulladékkal együtt kezelni. Az elektromos alkatrészek veszélyt vagy súlyos károkat okozhatnak.

7. GYIK és Hibaelhárítás**7.1 GYIK*****• Szükséges a kertem teljes Wi-Fi lefedettsége?**

Ha lehetséges, próbálja meg biztosítani a teljes Wi-Fi lefedettséget a kertben. A Wi-Fi-lefedélés biztosítása elengedhetetlen a robot számára az OTA-frissítések végrehajtásához töltés közben, és lehetővé teszi a robot számára bizonyos információk feltöltését és fogadását.

Megjegyzés:

- A robot a 4G modullal van felszerelve, amely támogatja a 4G kapcsolatot és beépített GPS-t tartalmaz. Az optimális teljesítmény érdekében azonban javasoljuk a Wi-Fi-kapcsolat beállítását.

• A töltőállomás áthelyezhető a térkép létrehozása után?

A töltőállomás a térképezés előtt áthelyezhető, de a térkép létrehozása után már nem mozgatható, különben a gép nem tud visszatérni és megfelelően működni.

• Mekkora a maximális távolság a Bluetooth és a gép között a térképezés során?

A feltérképezés során a gép Bluetooth-kapcsolaton keresztül csatlakozik az okostelefonhoz. Kérjük, a térképezés során ne haladja meg a 10 m-es távolságot a géptől.

• A gép leállítási gombjának megnyomása után hogyan indíthatom újra?

Biztonsági okokból, ha a készülék leállított üzemmódban van, az újraindításhoz nyomja meg a „START+OK” vagy a „HOME+OK” gombot a képernyőn.

• Vágja a gép a szegélyeket?

A teljes nyírás befejezése után a gép egy további szegélynyírást hajt végre.

• Honnan tudhatom, hogy a robot szoftver frissítésre szorul?

Értesítést kap az alkalmazásban, ha új szoftverfrissítések érhetők el.

• Frissíthetem a gépet USB flash meghajtóval?

Jelenleg nem engedélyezett vagy ajánlott.

• Hogyan tároljam a gépet télen?

Télen ajánlott a gépet beltérben tárolni. Tárolás előtt győződjön meg arról, hogy a készülék teljesen feltöltött és kikapcsolt állapotban van.

• Mosható vízzel a készülék?

Győződjön meg arról, hogy minden csavar szorosan be van húzva a gép tisztítása előtt.

Használjon rendes vízcsövet a tisztításhoz; kerülje a nagy nyomású vízsugaras készülék használatát, hogy elkerülje az esetleges károkat.

• Milyen gyakran kell cserélni a pengéket?

Azoknál a pázsitoknál, amelyeket korábban a robotkasza még nem szolgált ki, és magasabb a fű, érdemes 1-2

havonta cserélni a pengéket. Folyamatos használat esetén, amikor a fű hossza folyamatosan ellenőrzött marad, a pengék hosszabb ideig tartanak a fenntartott fűmagasság miatt.

• Mi történik, ha elfelejtem a gép jelszavát?

Ha a gép csatlakozik az alkalmazáshoz, állítsa vissza a jelszót az alkalmazáson belül. Ha nincs kötve, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálatl a jelszó visszaállításához.

• Mi történik, ha folyamatosan hibás jelszót adok meg?

10 egymást követő hibás jelszó próbálkozás után a képernyőn a "ZÁRVA" felirat jelenik meg. Hagyja bekapcsolva a készüléket, és várjon 15 percet, mielőtt újra megadná a jelszót.

*További kérdésekre kérjük, látogasson el hivatalos weboldalunkra.

7.2 Hibaelhárítás

Ha bármilyen termék- vagy alkalmazással kapcsolatos problémába ütközik, gyakori kérdésekre és problémákra választ talál a Sunseeker hivatalos weboldalán (www.sunseekertech.com) vagy az alkalmazás "Súgó és visszajelzés" részében elérhető GYIK cikkekben.

8. Fontos információk

8.1 Adatvédelem

Személyes adatok feldolgozása az X Platformon belül

• Ki és miért?

Amikor regisztrál és használja a Sunseeker X4 Platformot, a Sunseeker (vagy "mi"), mint adatkezelő, feldolgozza Ön személyes adatait. Az Ön személyes adatait a következő célból dolgozzuk fel:

1. Platform S csatlakozást biztosítani Önnek, vagy szolgáltatási ajánlatot tenni. A jogalap az, hogy a feldolgozás szükséges az Önnel kötött szerződés teljesítéséhez, vagy az Önnel való szerződéskötés előtti lépések megtételéhez.
2. Továbbfejlesztjük és javítjuk termékeinket és szolgáltatásainkat. A jogi alapot a termékeink és szolgáltatásaink fejlesztésében és javításában rejlő jogos érdekünk képezi.
3. Engedélyezze a Platform X (Tárgyak internete) kapcsolódási lehetőségeit: használjon partnerintegrációkat (például intelligens asszisztenseket, beleértve a hangvezérelt eszközöket); kapcsolati platformok segítségével csatlakoztassa a Platform X-et harmadik féltől származó eszközökhöz, alkalmazásokhoz és szolgáltatásokhoz; és építsen saját intelligens otthon integrációt. A jogi alap az, hogy az adatfeldolgozás szükséges az Önnel kötött szerződés teljesítéséhez.
4. Biztosítunk Önnek releváns információkat a Platform X élményéhez kapcsolódóan. A jogi alap a mi legitim érdekünk, hogy tájékoztassunk Önt a saját termékeiről és

szolgáltatásairól, valamint azok jellemzőiről.

5. Platform X kapcsán támogatást és hibaelhárítást nyújtunk. A jogalap az, hogy a feldolgozás szükséges az Önnel kötött szerződés teljesítéséhez, vagy szerződéskötés előtti lépések megtételéhez.

Ha Ön beleegyezését adta (ekkor a jogalap az Ön beleegyezése), személyes adatait az alábbi célokra is feldolgozhatjuk:

1. Küldjünk Önnek személyre szabott hirdetéseket és hírleveleket termékeinkről és szolgáltatásainkról.
2. Küldjön felhasználói felméréseket és elemezze az Ön által megadott bemenetet, amint az az ilyen kommunikációban részletesebben szerepel.

Az Ön adatait csak addig dolgozzuk fel, amíg a Sunseeker számára szükséges a fenti célok eléréséhez, de semmilyen körülmények között nem tovább, mint amit a hatályos jogszabályok megengednek.

• Milyen személyes adatokat dolgozunk fel?

A következő személyes adatokat dolgozhatjuk fel:

1. Személyes adatok: keresztnév és vezetéknév, állampolgárság, nyelvi preferenciák;
2. Elérhetőségek: e-mail cím, postai cím;
3. Fiók adatai: fiók életkora, jelszó, fiókszám;
4. Az Ön Platform X-hez kapcsolódó egyéb adatok: fűnyíró neve, párosítási nevek, partnerintegrációk használatával aktivált műveletek és eszközinformációk.

• Helymeghatározási adatok használata

Egyes szolgáltatásaink csak akkor működnek, ha meghatározhatjuk a fűnyíró helyzetét (pl. időjárás-jelzés). Amikor megosztja a fűnyíró helyzetét velünk, az adatokat a profiljának részeként tároljuk, és álnevesített formában továbbíthatjuk harmadik feleknek a vonatkozó szolgáltatás nyújtása érdekében (például a fűnyíró leparkoltatása esőzés esetén).

8.2 Korlátozott garancia

Ez a korlátozott garancia csak az anyagokban vagy a gyártásban előforduló hibákat fedez a termék és annak alkatrészei esetében, normál, szokásos használati körülmények között. Ha a termékben a jelen Korlátozott Garancia keretében fedezett hiba merül fel, a Sunseeker vagy annak meghatalmazott képviselői kizárólagos mérlegelés alapján javítják vagy cserélik a hibás terméket, vagy annak összetevőit a Korlátozott Garancia rendelkezései szerint. Az alkalmazható garanciális időszak az eredeti vásárlás dátumától kezdődik, amikor a terméket a Sunseeker vagy egy Sunseeker által felhatalmazott viszonteladó, forgalmazó vagy kereskedő vásárolta meg.

Garanciafeltételek

Regisztráció: Regisztrálja termékét online a www.sunseekerelite.com webcímen vásárlást követő 30 napon belül, hogy 36 hónapos garanciát kapjon. Regisztráció hiányában 24 hónapos garanciális időszak érvényes.

Akkumulátor garancia: Az akkumulátorcsomagok garanciája mindössze 12 hónapos, függetlenül az online

regisztrációtól.

Helyes használat: A terméket nem szabad visszaélni, rosszul kezelni, elhanyagolni, módosítani vagy javítani, kivéve egy hitelesített szervizközpont által.

Jóváhagyott alkatrészek: Csak Sunseeker Elite által jóváhagyott tartozékok és alkatrészek használhatók ezzel a termékkel.

Kármegelőzés: A termék nem szenvedhetett el idegen tárgyak, anyagok vagy balesetek miatt károsodást.

Tárolási feltételek: Az akkumulátort és a terméket beltéri helyen kell tárolni, ha a külső hőmérséklet 0°C alatt van.

Garancia kizárások

Normál kopás és elhasználódás: Az olyan alkatrészek, amelyek a normál használat során természetes kopásnak vannak kitéve, például a pengék, nem tartoznak a jótállás hatálya alá.

Jogosított Karbantartás: A jogosulatlan vagy nem megfelelő karbantartás, kezelés vagy túlterhelés által okozott károk, működési zavarok vagy meghibásodások nem tartoznak bele a fedezetbe.

Nagy nyomású mosó kár: A nagy nyomású mosásnak való kitétség által okozott kár nem terjed ki.

A garanciális igény érvényesítéséhez szükséges a vásárlás igazolása érvényes nyugtával, amely tartalmazza a vásárlás dátumát és helyét.

Ez a garancia a jogszerű jogai mellett jár, és nem terjed ki a termék mellé szállított kiegészítőkre. Az összes javítás és cseretermék a korlátozott garanciális fedezet alá esik az eredeti vásárlástól számított garanciaidő maradékára.

8.3 Felelősségi nyilatkozatok

Ügyfeleink számára utánvételi szolgáltatásokat nyújtunk, kivéve a következő eseteket:

1. Az összeomlások által okozott károk, amelyeket nem gyártási tényezők okoztak, ideértve, de nem kizárólagosan a felhasználói hibákat.
2. Az engedélyezetlen módosítás, szétszerelés vagy a hivatalos útmutatásoknak vagy kézikönyveknek nem megfelelő háznyitás által okozott kár.
3. A nem megfelelő telepítés, helytelen használat vagy a hivatalos utasításokkal vagy kézikönyvekkel nem összhangban történő üzemeltetés által okozott kár.
4. Nem engedélyezett szervizszolgáltató által okozott kár.
5. Az áramkörök jogosulatlan módosítása, valamint az akkumulátor és a töltő nem megfelelő párosítása vagy helytelen használata által okozott kár.
6. Azok a felhasználók által okozott károk, akik nem követik az utasításokat és a kézikönyv ajánlásait.
7. Károkozás, amely a rossz pázsitállapotok közötti működés során keletkezik (pl. nagy pocsolás terület, ha a korlátozott területek nincsenek megfelelően beállítva, kavicsokkal borított pázsitfelületek stb.).
8. A termék működése során keletkezett kár, amelyet elektromágneses interferencia jelenlétében történő

használat okozott, beleértve bányászati területeket, rádióadótorony közélet, nagyfeszültségű vezetékeket, alálomások stb.

9. A termék működése közben keletkezett kár, amely más vezeték nélküli eszközök, például adóvevők, videó-downlinkek, Wi-Fi jelek stb. által okozott zavaroknak kitett környezetben történt.

10. Nem engedélyezett harmadik féltől származó alkatrészek használata miatt megbízhatósági vagy kompatibilitási problémákból eredő kár.

11. Az egység alacsony töltöttségű vagy hibás akkumulátorral történő üzemeltetése által okozott kár.

12. Az autóütközések, vadállatok támadásai, árvizek és más kiszámíthatatlan tényezők által okozott károk.

Ez a tartalom előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

FIGYELMEZTETÉS a gombsejtes vagy érmés akkumulátorra vonatkozóan:

- a) A használt elemeket távolítsa el és azonnal selejtezze vagy semmisítse meg a helyi előírásoknak megfelelően, valamint tartsa gyermekektől távol.
- b) NE dobjon el az elemeket a háztartási szemétkébe, és NE égesse el őket.
- c) Még a használt elemek is súlyos sérüléseket vagy halált okozhatnak.
- d) A helyi méregtelenítő központot kell felhívni a kezelési utasításokért.
- e) Akkumulátor típusa: CR2032.
- f) Névleges feszültség: 3,0 V egyenáram.
- g) Az újra tölthetetlen elemeket nem szabad feltölteni.
- h) Ne erőszakolja ki a kisütést, ne töltsön újra, ne bontsa szét, ne melegítse a gyártó által megadott hőmérsékleti határérték fölé, és ne égesse el. Ezzel sérülés következhet be a gázkiáramlás, szivárgás vagy robbanás miatt, ami kémiai égéshez vezethet.
- i) A termék nem cserélhető gombsejtes elemet tartalmaz.

8.4 Kapcsolatfelvétel

A Sunseeker kertészszerszámokkal kapcsolatos kérdéseivel, segítségkérésével vagy támogatásával kapcsolatban bátran forduljon hozzánk az alábbi elérhetőségeken:

Sunseeker Intelligens Technológia SE

Cím: Theodorstraße 41M1, D-22761 Hamburg

Weboldal: www.sunseekerelite.com

A gyári alapértelmezett állapotban elérhető hálózati interfészek és a hálózati interfészeken keresztül nyújtott szolgáltatások

Hálózati interfész	Hálózati szolgáltatás	Leírás
WLAN interfész	UDP 41774-es port	Ideiglenes DNS domainnév-feloldási szolgáltatás
BLE interfész	GATT: 0x1800	Az eszköz alapvető azonosítási és kapcsolatkezelési információit biztosítja, elsősorban eszközfelderítéshez, kezdeti csatlakozáshoz és sugárzási konfigurációhoz használatos.
	GATT: 0x1801	A GATT-szolgáltatások metaadatainak és az állapotváltozási értesítéseknek a kezelése, elsősorban szolgáltatásfelderítéshez és az attribútumtábla frissítéséhez használatos.
4G LTE interfész	4G mobilhálózati kommunikációs interfész	A Sunseeker Robot alkalmazás csatlakozik az eszközökhöz, testre szabja a vezérlési szolgáltatásokat, távolról vezérli a gépeket stb.

Szenzor neve	Funkció leírása	Érzékelési képességek
Esőérzékelő	Érzékeli a készülék esőnek való kitettségének állapotát.	Amikor esőcseppek esnek az érzékelőre
LiDAR	Olyan funkciókhoz használatos, mint a gép feltérképezése és pozicionálása	0,05–50 m (90% reflexió) 0,1–25 m (10% reflexió)
GPS-érzékelő	Meghatározza, hogy a fűnyíró a virtuális elektronikus kerítés határain kívül van-e, és segít a lopás megelőzésében.	800 méter sugarú körben

Értesítés a Wi-Fi jelszavak gyűjtésének lehetőségéről

A készülék kizárólag a hálózati funkciókhoz megadott Wi-Fi SSID-t és jelszót gyűjti és tárolja.

Tájékoztatás a GPS-adatok gyűjtéséről

Virtuális kerítés funkcióként működik, meghatározza, hogy a fűnyíró a virtuális elektronikus kerítés határain kívül van-e, és megakadályozza a lopást.



Megfelelési nyilatkozat

Gyártó:

Zhejiang Sunseeker Ipari Kft.

988 Jinde út, Jiangdong Ipari Park, Jinhua, Zhejiang 321000, Kína KÍNA

Nyilatkozat és felelősségvállalás a termékre vonatkozóan:

Márkanév: SUNSEEKER, Sunseeker Elite

Meghatalmazott Képviselő:

Sunseeker Intelligens Technológia SE

Theodorstraße 41M1 22761 Hamburg

Termék neve: Robotfűnyíró

Modell: RMR1200N20V

Megfelel az alábbi irányelveknek:

1. Rádióberendezések Irányelv (2014/53/EU)
2. Gépszerkezeti Irányelv (2006/42/EK)
3. RoHS irányelv (2011/65/EU) és módosító irányelv ((EU)2015/863)
4. Akkumulátorokra vonatkozó rendelet (EU) 2023/1542
5. Kiberbiztonsági szabályok (Okoseszközök biztonsági szabványai) 2025
6. 2023. évi 1007. sz. 2. melléklet FOGYASZTÓVÉDELEM

Ezt a nyilatkozatot a gyártó kizárólagos felelősségére bocsátották ki.

A nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak.

A Vonatkozó Uniós Harmonizációs Jogszabályokra Való Hivatkozások:

EN 50636-2-107: 2015+A1:2018+A2: 2020+A3: 2021

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+ A1:2019 + A2:2019+ A14:2019+A15:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 301 489-3 V2.3.2

EN 301 489-17 V3.3.1

EN 301 489-19 V2.2.1

EN 301 489-52 V1.2.1

EN 301 511 V12.5.1

EN 301 908-1 V15.2.1

EN 301 908-13 V13.2.1

EN 303 413 V1.2.1

EN 300 440 V2.2.1

EN 300 328 V2.2.2

EN 62311: 2008

EN IEC 62311: 2020

EN 301 893 V2.1.1

EN 62321-1:2013

EN18031-1: 2024

EN18031-2: 2024

EN IEC 62321-2:2021

EN 62321-3-1:2014

EN 62321-8:2017

EN 62321-4:2014 /A1:2017

EN 62321-5:2014

EN 62321-7-1:2015

EN 62321-7-2:2017

EN 62321-6:2015

EN 62321-8:2017

IEC 62133-2:2017+A1:2021

2023. évi 1007. számú fogyasztóvédelem 2. melléklet

RF-kitettségi információk

Ez az eszköz tesztelve lett, és megfelel a rádiófrekvenciás (RF) sugárzásra vonatkozó alkalmazható határértékeknek.

A berendezést a mellékelt utasításoknak megfelelően kell telepíteni és üzemeltetni, és az adóhoz használt antennát legalább 30 cm távolságban kell elhelyezni minden személytől, valamint nem szabad más antenna vagy adóval együtt telepíteni vagy üzemeltetni.

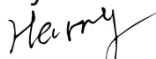
Aláírta és képviselében:

Zhejiang Sunseeker Ipari Kft.

Hely: Jinhua, Zhejiang , Kína KÍNA

Dátum: 19-09-2025

Név: Harry Ran

Aláírás: 

Rang: Főmérnök

Jogosultságos Képviselő:

Sunseeker Intelligens Technológia SE

Theodorstrasse 41M1

22761 Hamburg

Hans-Peter Kübler

Végrehajtó Igazgató