



Használati utasítás HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS

Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.



HU, Magyar

TARTALOMJEGYZÉK

1 Bevezetés		6.1 Bevezetés - hibaelhárítás.....	30
1.1 Támogatás.....	3	6.2 Hibaüzenetek.....	30
1.2 A rendszer leírása.....	3	6.3 Tájékoztató és figyelmeztető üzenetek.....	36
1.3 Termékleírás.....	3	6.4 A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa.....	36
1.4 A rendszer áttekintése.....	4	6.5 LED jelzőlámpa a terméken.....	37
1.5 A termék áttekintése.....	5	6.6 Hibajelenségek.....	38
1.6 A terméken található jelzések.....	5	7 Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás	
1.7 Az akkumulátoron látható szimbólumok.....	6	7.1 Szállítás.....	40
1.8 Szimbólumok az Automower® Connect alkalmazásban.....	6	7.2 Tárolás.....	40
1.9 Az útmutatóra vonatkozó általános utasítások.....	7	7.3 Hulladékkezelés.....	40
2 Biztonság		8 Műszaki adatok	
2.1 Biztonsági információk.....	8	8.1 Műszaki adatok.....	41
2.2 Biztonsági meghatározások.....	9	8.2 Bejegyzett védjegyek.....	43
2.3 Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez.....	9	9 Garancia	
3 Telepítés		9.1 A garancia feltételei.....	44
3.1 Bevezetés – Telepítés.....	13	10 EU megfelelőségi nyilatkozat	
3.2 A telepítéshez szükséges elsődleges alkatrészek.....	13		
3.3 Felkészülés a telepítésre.....	13		
3.4 A referenciaállomás helyének megállapítása.....	13		
3.5 A töltőállomás elhelyezésének megállapítása.....	13		
3.6 A tápegység elhelyezésének megállapítása.....	14		
3.7 Az objektumok elhelyezésének ellenőrzése a térképen.....	15		
3.8 A termék telepítése.....	16		
3.9 Beállítások.....	21		
4 Üzemeltetés			
4.1 Főkapcsoló.....	25		
4.2 A termék elindítása.....	25		
4.3 Az Indítás üzemmód kiválasztása.....	25		
4.4 Parkolás üzemmód.....	26		
4.5 A termék leállítása.....	26		
4.6 A termék kikapcsolása.....	26		
4.7 Az akkumulátor töltése.....	26		
5 Karbantartás			
5.1 Bevezetés - karbantartás.....	27		
5.2 Tisztítsa meg a terméket.....	27		
5.3 A kések cseréje.....	28		
5.4 A keréktisztító kefék cseréje.....	28		
5.5 Akkumulátor.....	28		
5.6 Téli szervizelés.....	28		
6 Hibaelhárítás			

1 Bevezetés

Sorozatszám:

Cikkszám:

PIN kód:

A sorozatszám és a termékszám a termék típustábláján és dobozán van feltüntetve.

- Itt regisztrálhatja a terméket: www.husqvarna.com. A termék regisztrálásához adja meg a termék sorozatszámát, a termék számát és a vásárlás dátumát.

1.1 Támogatás

A termékkel kapcsolatos támogatásért forduljon a Husqvarna szakszervizhez.

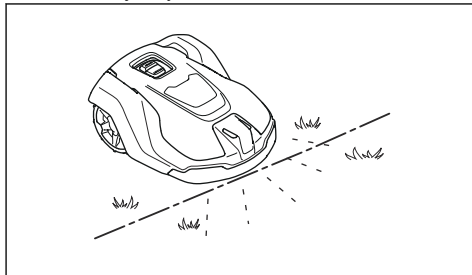
1.2 A rendszer leírása

Az EPOS rendszer egy robotfűnyírót, egy töltőállomást és egy referenciaállomást tartalmaz. A robotfűnyíró és a referenciaállomás műholdjeleket fogad a robotfűnyíró megfelelő pozicionálásához. A fix helyzetű referenciaállomás korrekciós adatokat küld a robotfűnyírónak, hogy az pontos pozícióadatokat alapján működhessen. A termék virtuális munkaterülete az Automower® Connect alkalmazásban határozható meg. A termék használata közben útvonalpontokat hozzáadva készíthet egy térképet az alkalmazásban. Lásd: *A rendszer áttekintése* 4. oldalon.

1.3 Termékleírás

Megjegyzés: A Husqvarna rendszeresen frissíti termékei megjelenését és funkcióit. Lásd: *Támogatás* 3. oldalon.

A termék egy robotfűnyíró. A termék akkumulátoros áramforrással rendelkezik, és automatikusan nyírja a fűvet. A gép felváltva dolgozik és töltődik. A mozgásminta véletlenszerű, így a pázsit nyírása egyenletes lesz, de kisebb terheléssel, kopással. A virtuális határ azt a munkaterületet határozza meg, ahol a termék működhet. A termékbe épített műholdérzékelő érzékeli, ha az a virtuális határhoz közeledik. Ha a termék akadályba ütközik vagy megközelíti a virtuális határt, akkor új irányt választ.



A kezelő kiválasztja a működési beállításokat az Automower® Connect alkalmazásban. Az alkalmazás megjeleníti a kiválasztott és a lehetséges működési beállításokat, valamint a termék működési üzemmódját.

1.3.1 A fűnyírás technikája

A termék károsanyag-kibocsátástól mentes, egyszerűen használható és energiát takarít meg. A gyakori nyírás javítja a fű minőségét és csökkenti a műtrágya használatának szükségességét. A lenyírt fűszálak begyűjtése nem szükséges.

1.3.2 A töltőállomás keresése

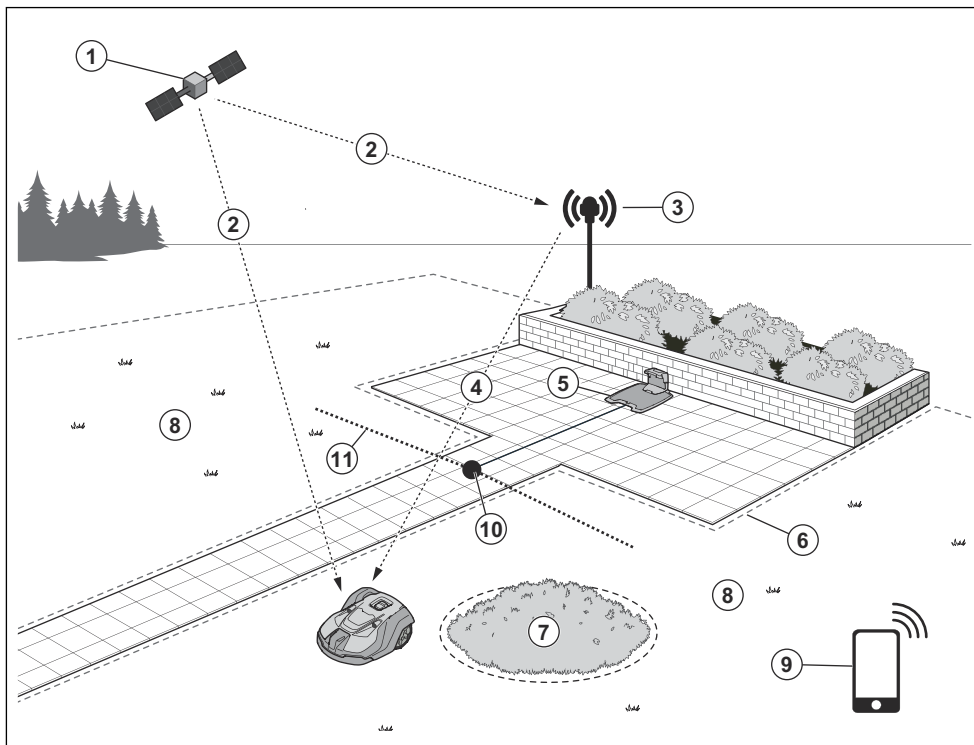
A termék addig működik, amíg az akkumulátor töltöttségi állapota alacsony nem lesz, ezután pedig elindul megkeresni a töltőállomást. A termék EPOS nyomvonal-irányítással találja meg a töltőállomást. Az EPOS nyomvonal-irányítás műholdas jelek segítségével olyan útvonalat keres a töltőállomáshoz, amely csökkenti a pázsit kopását.

1.3.3 Csatlakoztathatóság

A Husqvarna Fleet Services™ egy felhőalapú megoldás, amely elérhető alkalmazásként és a www.husqvarna.com oldalon. Az összes termékét hozzáadhatja a Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatáshoz, hogy áttekintést nyerjen a termékekről, és az alkalmazással vezérelhesse őket. Lásd: *Husqvarna Fleet Services™* 17. oldalon.

Az Automower® Connect egy alkalmazás, amellyel telepítheti a terméket, és kiválaszthatja a termék működési beállításait. Lásd: *Automower® Connect* 17. oldalon.

1.4 A rendszer áttekintése

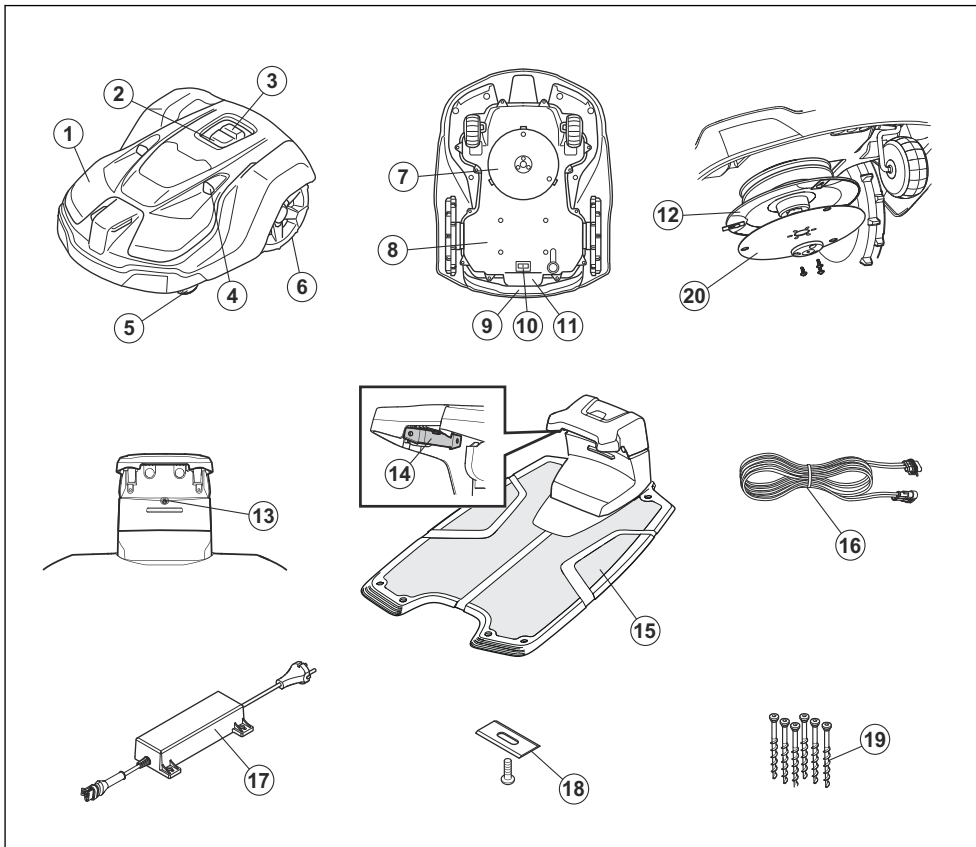


- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1. Műholdak | 7. Tiltott zóna |
| 2. Műholdjelek | 8. Munkaterület |
| 3. Referenciaállomás ¹ | 9. Mobilkészülék ² |
| 4. Korrekciós adatok | 10. Dokkolási pont |
| 5. Töltőállomás | 11. Közlekedési útvonal |
| 6. Virtuális határ | |

¹ Nem tartozék.

² Nem tartozék.

1.5 A termék áttekintése



1. Burkolat
2. A termék LED jelzőlámpája
3. LEÁLLÍTÁS/INDÍTÁS gomb
4. Ultrahangos érzékelők
5. Első kerekek
6. Hátsó kerekek
7. Vágórendszer
8. Vázszekrény (elektronika, akkumulátor, motorok)
9. Fogantyúkar
10. Főkapcsoló
11. Típus tábla (a termék azonosító kódjával)
12. Késtartó
13. A töltőállomás LED jelzőlámpája
14. Érintkező felületek
15. Töltőállomás

16. Kisfeszültségű kábel
17. Tápellátás³
18. Extra kések
19. Csavarok a töltőállomás rögzítéséhez

1.6 A terméken található jelzések

Az itt ismertetett jelzések a terméken láthatók.
Figyelmesen tekintse át őket.

³ A kinézet piaconként eltérő lehet.



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el a Kezelési útmutatót.



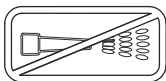
FIGYELMEZTETÉS: A termék felemelése, illetve a rajta elvégzendő munkálatok előtt kapcsolja ki a terméket.



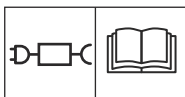
FIGYELMEZTETÉS: Tartson biztonságos távolságot a működő terméktől. Tartsa távol a kezét és a lábát a forgó részekről.



FIGYELMEZTETÉS: Ne üljön rá a termékre. Ne nyúljon, illetve ne helyezze a lábát a termék közelébe vagy az alá.



A termék tisztításához ne használjon nagynyomású tisztítóberendezést, de még folyóvizet se.



A jelzés mellett található adatkímkén szereplő specifikációknak megfelelő, leválasztható tápkábel használjon.



Jelen termék megfelel a vonatkozó EU-irányelveknek.



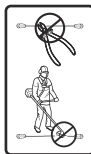
Jelen termék megfelel a vonatkozó UK-irányelveknek.



A terméket nem szabad szokásos háztartási hulladékként elhelyezni. Gondoskodjon a termék újrahasznosításáról a helyi törvényi előírásoknak megfelelően.



A vázszekrény az elektrosztatikus károsításra (ESD) érzékeny komponenseket tartalmaz. A vázszekrényt is professzionális módon kell visszazárni. Éppen ezért a vázszekrényt csak hivatalos szerviztechnikus nyithatja fel. Sérült tömítés használata esetén a garancia részben vagy teljes egészében érvénytelenné válhat.



A kisfeszültségű kábelt se lerövidíteni, se meghosszabbítani, se megtoldani nem szabad.

Ne használjon szegélyvágót a kisfeszültségű kábel közelében. Óvatosan nyírja azokat a szegélyeket, amelyeknél a kábelek el vannak helyezve.

1.7 Az akkumulátoron látható szimbólumok



FIGYELMEZTETÉS: A szétszerelt, rövidre zárt vagy durván kezelt lítium-ion akkumulátorok felrobbanhatnak vagy tüzet okozhatnak. Ne tegye ki víznek, tűznek vagy magas hőmérsékletnek.



Olvassa el a kezelési útmutatót.



Az akkumulátort ne dobja tűzbe, és ne tegye ki hőforrás hatásának.



Ne merítse vízbe az akkumulátort.

1.8 Szimbólumok az Automower® Connect alkalmazásban



A termék által a referenciaállomástól kapott rádiójel erősségét mutatja.



Az állapot „EPOS megerősítve”. A termék helyzete és iránya pontos. Ez a termék automatikus működtetéséhez és térképobjektumok telepítéséhez szükséges.



Az állapot „EPOS-művelet szükséges”. A termék pontos helyzettel rendelkezik, azonban a pontos irány meghatározásához manuálisan vagy automatikusan kell működtetni a terméket.



Az állapot „EPOS-keresés”. A termék nem rendelkezik pontos helyzettel, és műholdjeleket, valamint korrekciós adatokat keres a pontos helyzet meghatározása érdekében.

1.9 Az útmutatóra vonatkozó általános utasítások

A használati utasítás használatának megkönnyítésére a következő szedéseket alkalmazzuk:

- A *dőlt* szedésű szöveg az Automower® Connect alkalmazásban megjelenő szöveg vagy hivatkozás a használati útmutató egy másik fejezetére.
- A **félkövér** szedésű szöveg a termék vagy az appDrive gombjait jelöli.

2.1 Biztonsági információk

2.1.1 FONTOS! HASZNÁLAT ELŐTT GONDOSAN OLVASSA EL. TARTSA MEG, KÉSŐBB MÉG SZÜKSÉGE LEHET RÁ

Más személyek vagy vagyontárgyak veszélyeztetéséért, illetve a sérelmükre bekövetkezett balesetekért a készülék kezelője felel.

A készüléket csökkent fizikai, érzékelési vagy mentális (a termék biztonságos működtetését esetlegesen befolyásoló) képességekkel rendelkező, illetve a szükséges tapasztalattal és tudással nem rendelkező személy (beleértve a gyermekeket is) csak akkor használhatja, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli őket vagy útmutatást nyújt számukra.

A készüléket 8 éven felüli gyermekek, illetve csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy a készülék működtetésében járatlan személyek is használhatják, amennyiben ezt felügyelet mellett teszik, illetve ismerik a készülék biztonságos működtetésének módját és az azzal járó veszélyeket. A helyi rendelkezések adott esetben kezelési korhatárt szabhatnak meg. Gyermekek csak felügyelet mellett végezhetnek tisztítást és karbantartást.

Soha ne csatlakoztassa a tápegységet hálózati aljzathoz, ha a dugó vagy a kábel sérült. A kopott vagy sérült kábel megnöveli az áramütés kockázatát.

Az akkumulátort csak a mellékelt töltőállomásban töltsen. A nem megfelelő használat áramütést, túlmelegedést vagy az akkumulátor maró folyadékának szivárgását okozhatja. Amennyiben az elektrolit kifolyt, öblítse le vízzel/semlegesítő folyadékkal. Ha az elektrolit szembe kerülne, azonnal forduljon orvoshoz.

Kizárólag a gyártó által ajánlott, eredeti akkumulátorokat használjon. A termékbiztonság csak eredeti akkumulátorokkal garantált. Ne használjon nem újratölthető akkumulátorokat.

Az akkumulátor eltávolításakor a készüléket le kell választani a hálózati áramellátásról.



FIGYELMEZTETÉS:

Helytelen használat esetén a termék veszélyes lehet.



FIGYELMEZTETÉS: Ne használja a terméket, ha emberek – különösen gyerekek – vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen.



FIGYELMEZTETÉS:

Tartsa távol a kezét és a lábát a forgó késektől. Soha ne nyúljon, illetve ne helyezze lábát a termék közelébe vagy az alá, ha az be van kapcsolva.



FIGYELMEZTETÉS:

Sérülés vagy baleset esetén azonnal forduljon orvoshoz.

2.2 Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.



FIGYELMEZTETÉS:

Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő vagy a közelben tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.



VIGYÁZAT:

Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

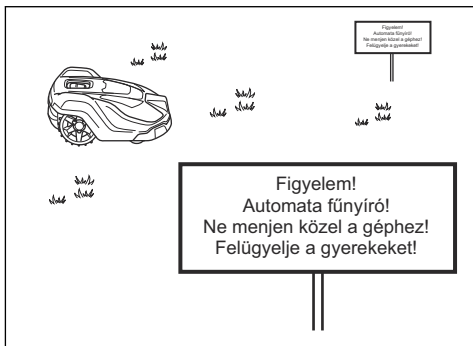
Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

2.3 Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez

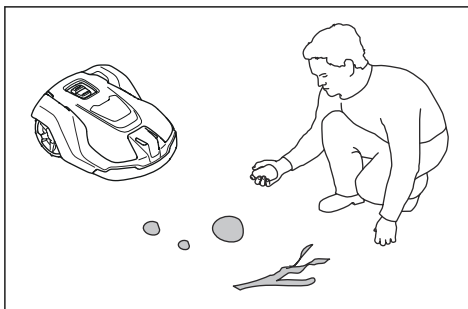
2.3.1 Használat

- A terméket csak a gyártó által javasolt felszereléssel együtt szabad használni. Minden más jellegű felhasználás helytelen. A gyártó használatra/karbantartásra vonatkozó utasításait pontosan be kell tartani.
- A terméket használó, karbantartó vagy javító személynek tökéletesen ismernie kell a gép speciális jellemzőit és a rá vonatkozó biztonsági előírásokat. Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy megértette azt a termék használatba vétele előtt.
- A termék eredeti kialakításán tilos változtatni. Mindennemű módosítás csak saját felelősségre végezhető.
- A termék károsodásának, valamint a járművek és személyek sérülésének elkerülése érdekében ne hozzon létre munkaterületeket és közlekedési útvonalakat nyilvános gyalogutakon keresztül.
- A termék közterületen való használata esetén a munkaterületen figyelmeztető jelzéseket kell

elhelyezni. A táblákon a következő felirat szerepeljen: **Figyelmeztetés! Automatikus fűnyíró!**
Ne menjen közel a géphez! Felügyelje a gyerekeket!



- Ha emberek – különösen gyermekek – vagy állatok vannak a munkaterületen, használja a parkolási módot (lásd: *Parkolás a köv. parancsig26. oldalon*) vagy kapcsolja ki a terméket. Lásd: *A termék kikapcsolása26. oldalon*. A termék használatát olyan időszakra ajánlott beprogramozni, amikor a területen nem végeznek tevékenységet. Vegye figyelembe, hogy bizonyos fajok, pl. a sündisznók éjjel aktívak. A termék potenciálisan sérülést okozhat nekik. Lásd: *Működési időszak22. oldalon*.
- Ne telepítse a töltőállomást (a tartozékokat is beleértve) olyan helyre, amely bármilyen éghető anyag alatt, vagy annak 60 cm-es/24 hüvelykes távolságán belül található. Ne telepítse a tápegységet fokozottan tűzveszélyes környezetbe. Meghibásodás esetén a töltőállomás és a tápegység felmelegedhet, ami potenciális tűzveszélyt okozhat.
- Gondoskodjon róla, hogy a fűben ne legyenek kövek, ágak, szerszámok, játékok és egyéb idegen tárgyak. A késeknek ütköző idegen tárgyak a kések károsodását eredményezhetik. Az elakadás megszüntetése előtt minden esetben kapcsolja ki a terméket. A termék ismételt elindítása előtt ellenőrizze, hogy a termék nem sérült-e. Lásd: *A termék kikapcsolása26. oldalon*.



- Ha a terméken rendellenes rezgést tapasztal: Mindig kapcsolja ki a terméket, és az ismételt elindítása előtt ellenőrizze, hogy nem sérült-e. Lásd: *A termék kikapcsolása26. oldalon*.
- A terméket az útmutatás alapján indítsa be. Amikor a termék be van kapcsolva, tartsa távol a kezét és a lábát a forgó késektől. Soha ne nyúljon, illetve ne helyezze a lábát a termék alá.
- Soha ne érintse meg a veszélyes mozgó alkatrészeket, például a késtárcsát, mielőtt teljesen megállna.
- Soha ne emelje fel a terméket, és ne vigye a kezében, ha az be van kapcsolva.
- Ne hagyja, hogy a termék emberekkel vagy más élőlényekkel ütközhesen. Ha egy ember vagy más élőlény a termék útjába kerül, akkor a fűnyírót azonnal le kell állítani. Lásd: *A termék leállítás26. oldalon*.
- Ne helyezzen semmit a termék, a töltőállomás vagy a referenciaállomás tetejére.
- Soha ne engedélyezze a termék használatát sérült védőburkolattal, késtárcsával vagy burkolattal. A fűnyíró sérült késsel, csavarokkal, anyákkal vagy kábelekkkel sem használható. Soha ne csatlakoztasson sérült kábelt, vagy érintse meg a sérült kábelt, mielőtt lecsatlakoztatná a hálózatról.
- Ne használja a gépet, ha a **STOP** gomb nem működik.
- Ha nincs használatban, mindig kapcsolja ki a terméket. A termék csak a megfelelő PIN-kód megadását követően indítható el.
- Ne fusson, ha a terméket manuálisan használja az appDrive segítségével. Csak sétálva haladjon, álljon stabilan a lejtőkön, és ügyeljen arra, hogy ne veszítse el az egyensúlyát.
- A termék nem használható öntözőberendezéssel egy időben. A termék és az öntözőberendezés együttes működésének elkerülése érdekében használja a *Működési időszak* funkciót. Lásd: *Működési időszak22. oldalon*.
- A Husqvarna nem garantálja a teljes kompatibilitást a termék és az egyéb típusú vezeték nélküli rendszerek, úgymint távvezérlők, rádióadók és hasonlók között.

- A beépített riasztó nagyon hangos. Legyen óvatos, különösen, ha zárt helyen kezeli a terméket.
- A működési és tárolási hőmérséklet 0–50 °C/ 32–122 °F. A töltési hőmérséklet-tartomány 0–45 °C/32–113 °F. A túl magas hőmérséklet a termék károsodását okozhatja.

2.3.2 Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági előírások



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A szétszerelt, rövidre zárt, víznek, tűznek vagy magas hőmérsékletnek kitett lítium-ion akkumulátorok felrobbanhatnak vagy tüzet okozhatnak. Az akkumulátort óvatosan kezelje, ne szerelje szét, ne nyissa fel, és óvja az elektromos/ mechanikai sérülésektől. Ne tárolja olyan helyen, ahol közvetlen napsütés érheti.
- A terméket a termék töltőállomásával töltsse fel. A termék helytelen működtetése az akkumulátor túlmelegedését okozhatja. A termék helytelen működtetése áramütést vagy az akkumulátor maró folyadékának szivárgását okozhatja. Ha maró hatású folyadék kerül a bőrére, azonnal távolítsa el a maró folyadékot vízzel. Ha maró hatású folyadék kerül a szemébe, kérjen orvosi segítséget.
- Az akkumulátorral kapcsolatos további információkat lásd: *Akkumulátor* 28. oldalon.

2.3.3 A termék felemelése és mozgatása

A termék a munkaterületről vagy a munkaterületre történő biztonságos mozgatása érdekében a termék megemelője vagy az appDrive segítségével működtethető. Lásd: *A termék megemelése* 11. oldalon és *appDrive* 25. oldalon.



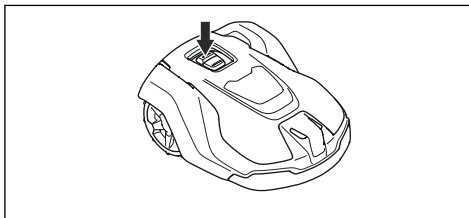
FIGYELMEZTETÉS: A terméket a felemelés előtt ki kell kapcsolni. A termék le van tiltva, ha a **főkapcsoló** 0 helyzetben van.



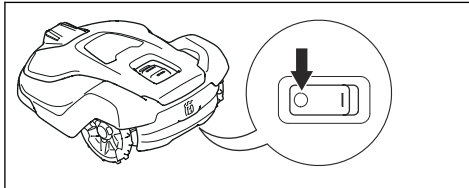
VIGYÁZAT: Ne emelje fel a terméket, amikor az a töltőállomáson van. Így a töltőállomásban és a termékben is kár keletkezhet. Nyomja meg a **STOP** gombot, és húzza ki a terméket a töltőállomásból, mielőtt felemelné.

2.3.3.1 A termék megemelése

1. A termék leállításához nyomja meg a **STOP** gombot.



2. Állítsa a **főkapcsolót** 0 helyzetbe.



3. Úgy tartsa a terméket a fogantyúnál fogva, hogy a késtárcsa kifelé nézzen, ne Ön felé.

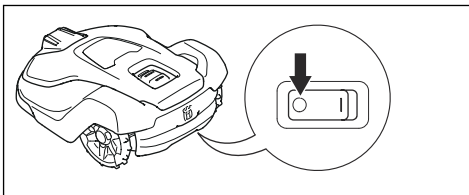


2.3.4 Karbantartás



FIGYELMEZTETÉS: Ha a tetejére fekteti a terméket, a **főkapcsolónak** feltétlenül 0 helyzetben kell lennie.

A **főkapcsolót** a termék vázszekrényén végzett mindenfajta munka (pl. tisztítás, késcsere) előtt 0 helyzetbe kell állítani.





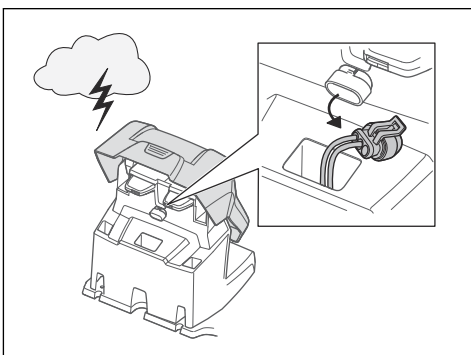
VIGYÁZAT: A termék, a töltőállomás és a referenciaállomás tisztításához ne használjon nagynyomású tisztítóberendezést, de még csak folyó vizet sem. Soha ne használjon oldószert a tisztításhoz.



VIGYÁZAT: A töltőállomás tisztítása vagy karbantartása előtt válassza le a töltőállomást a csatlakozó segítségével.

Hetente vizsgálja meg a terméket, és cserélje ki az esetleges sérült vagy elhasználódott alkatrészeket.
Lásd: *Karbantartás* 27. oldalon.

2.3.5 Vihar esetén



A termék és a töltőállomás elektromos komponensei károsodásának megelőzése érdekében vihar veszélye esetén célszerű a töltőállomás és a referenciaállomás tápcsatlakozását leválasztani. Csatlakoztassa újra a tápegységeket, ha már nem áll fenn a vihar veszélye.

3 Telepítés

3.1 Bevezetés – Telepítés



FIGYELMEZTETÉS: Olvassa el és értelmezze a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt üzembe helyezné a terméket.



VIGYÁZAT: Csak eredeti alkatrészeket és telepítési anyagokat használjon.

Megjegyzés: Az üzembe helyezéssel kapcsolatos bővebb információért lásd: www.husqvarna.com

3.2 A telepítéshez szükséges elsődleges alkatrészek

A telepítési készlet az alábbi alkatrészeket tartalmazza:

- A robotfűnyíró, amely automata módon nyírja a fűvet.
- A töltőállomás, amely tölti a terméket.
- A tápegység, amit a töltőállomáshoz és egy 100–240 V-os tápaljzathoz kell csatlakoztatni.
- Referenciaállomás⁴, amely műholdas jeleket fogad, és korrekciós adatokat küld a robotfűnyírónak.
- Mobilkészülék az Automower® Connect alkalmazással a termék üzembe helyezéséhez és beállításához.

3.3 Felkészülés a telepítésre



VIGYÁZAT: A pázsiton lévő, vízzel teli gödörök a termék károsodását okozhatják.



VIGYÁZAT: Olvassa el a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt megkezdene a termék üzembe helyezését.

- Készítsen tervrajzot a munkaterületről, és tüntessen fel minden akadályt. Ez megkönnyíti a töltőállomás, a referenciaállomás és a virtuális határok helyének megállapítását.
- Jelölje meg a tervrajzon, hogy hová kell elhelyezni a töltőállomást, a referenciaállomást, a karbantartási pontot, a közlekedési útvonalakat, a munkaterületeket és a tiltott zónákat.

- Győződjön meg arról, hogy a munkaterületen a termék akadálytalan rálátással rendelkezik az égboltra.
- Töltse fel a gödröket a pázsiton.
- A termék telepítése előtt vágja le a fűvet. Győződjön meg arról, hogy a fű maximálisan 10 cm/4 hüvelyk magas.

Megjegyzés: Az üzembe helyezés utáni első hetekben, amikor a termék nyírja a fűvet az észlelt hangszint magasabb lehet a vártnál. A hangszint egy idő után csökken.

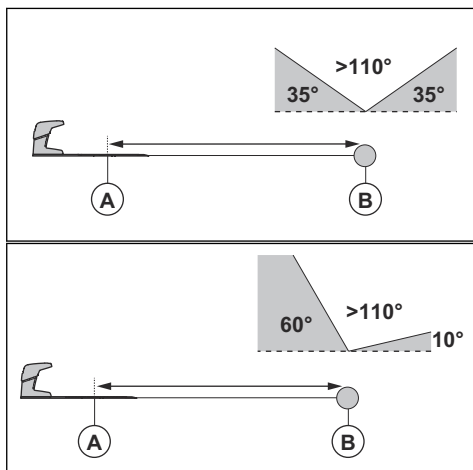
3.4 A referenciaállomás helyének megállapítása

Tanulmányozza figyelmesen a referenciaállomás elhelyezésére vonatkozó utasításokat. Ezzel kapcsolatban olvassa el a referenciaállomás használati utasítását.

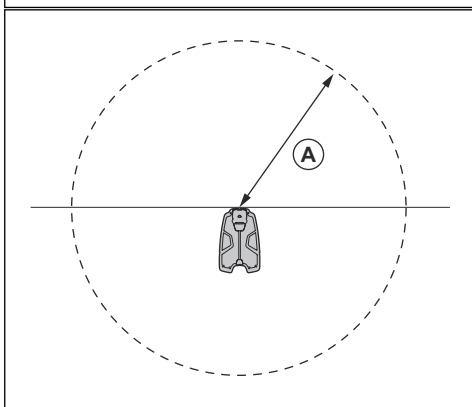
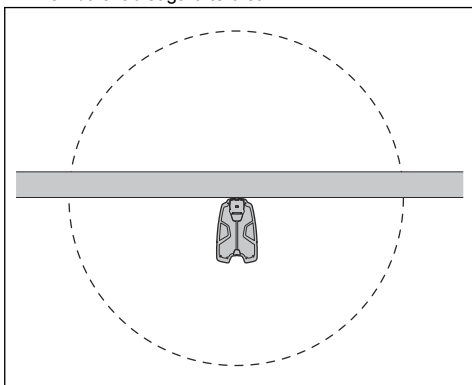
3.5 A töltőállomás elhelyezésének megállapítása

- Helyezze a töltőállomást a kiválasztott területre. Ha a töltőállomás nem a munkaterületen van, telepítsen egy közlekedési útvonalat. Nincs szükség közlekedési útvonal telepítésére, ha a termék teljes egészében a munkaterületen van, amikor a töltőállomás dokkolási pontjánál van.
- A töltőállomás elhelyezhető egy Automower® házban.
- A töltőállomás előtt minimum 5 m/16 láb méretű szabad területnek kell maradnia.
- Helyezze el a töltőállomást (A) úgy, hogy a fűnyíró a dokkolási ponton (B) akadálytalan rálátással rendelkezzen az égboltra. Ez azt jelenti, hogy az égboltra minden irányban 110°-os akadálymentes rálátást kell biztosítani. A termék nem képes a 10%-os magassági szög nél alacsonyabb műholdjelek vételére. A töltőállomás dokkolási pontja (B) az a hely, ahol a termék megáll, miután tolatva elhagyta a töltőállomást. A tolatási távolság 70-250 cm/28-98 hüvelyk tartományban állítható.

⁴ Külön beszerezhető.

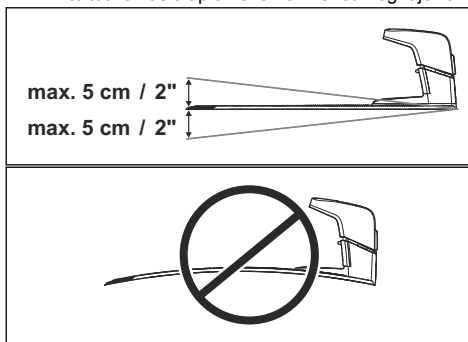


- Ha a terméknek nem szabad működnie a dokkolási terület egy részén, helyezzen el ott egy legalább 15 cm/6 hüvelyk magasságú védőfalat. A dokkolási terület (A) a töltőállomás körüli kör alakú, 3 m/9.8 láb sugarú terület.



Megjegyzés: A termék a töltőállomás jelét használja a töltőállomás kereséséhez, amikor az a dokkolási területen van.

- Helyezze a töltőállomást egy kültéri hálózati aljzat közelében.
- Helyezze a töltőállomást vízszintes felületre.
- A töltőállomás alaplemeze nem lehet meghajolva.



- Ha a munkaterület két, meredek lejtővel elválasztott részből áll, a Husqvarna javasolja, hogy a töltőállomást az alsó részen helyezze el.



VIGYÁZAT: Ne telepítse a töltőállomást olyan helyre, ahol fémtárgyak vannak a talajban. A fém tárgyak zavarhatják a töltőállomás jelét.

3.6 A tápegység elhelyezésének megállapítása



FIGYELMEZTETÉS: Ne rövidítse le vagy hosszabbítsa meg a kisfeszültségű kábelt. Áramütés veszélye áll fenn.



VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy a termék kései ne vágják el a kisfeszültségű kábelt.



VIGYÁZAT: Ne tekerje a kisfeszültségű kábelt tekercsbe, és ne tegye a töltőállomás alapja alá. A tekercs zavarja a töltőállomás jelét.



- Helyezze a tápegységet egy tetővel ellátott, napsugárázástól és esőtől védett területre.
- Helyezze a tápegységet jó légáramlással rendelkező helyre.
- A tápegység tápaljzatra történő csatlakoztatásakor használjon egy legfeljebb 30 mA-es kioldóáramra besabályozott életvédelmi relét (RCD).

Kiegészítőként kaphatók különböző hosszúságú kifeszültségű kábelek.

3.7 Az objektumok elhelyezésének ellenőrzése a térképen



VIGYÁZAT: Ha a munkaterület víz, lejtő, szakadék vagy közút szegélyezi, a virtuális határt védőfállal kell kiegészíteni. A falnak minimálisan 15 cm/6 hüvelyk magasnak kell lennie.



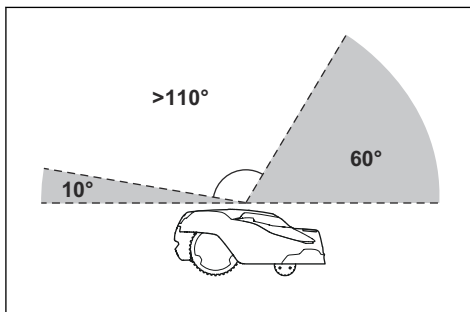
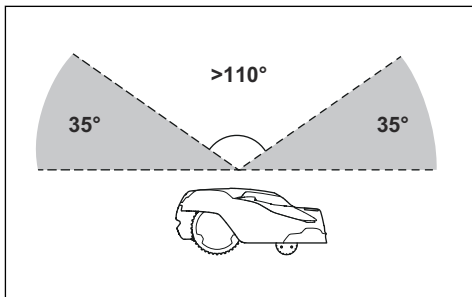
VIGYÁZAT: Ne hagyja, hogy a termék kavicson működjön.



VIGYÁZAT: A zajtalan működéshez minden akadályt el kell különíteni, például a fákat, gyökereket és köveket.

Megjegyzés: A virtuális határok meghatározása előtt készítsen tervrajzot a munkaterületről.

- Győződjön meg arról, hogy a termék a működési területén akadálytalan rálátással rendelkezzen az égboltra. Ez azt jelenti, hogy az égboltra minden irányban 110°-os akadálymentes rálátást kell biztosítani. A termék nem képes a 10%-os magassági szögnél alacsonyabb műholdjelek vételére.



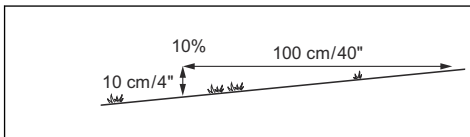
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek fák a virtuális határokhoz közel és az útonalag mentén.
- Győződjön meg arról, hogy a termék működési területén nincsenek dús levélzetű fák.
- Győződjön meg arról, hogy a termék a munkaterület minden részén képes a referenciaállomás rádiójeleit fogadni. A referenciaállomás és a termék közötti maximális távolság 500 m/ 1640 láb. A maximális távolság csökken, ha a referenciaállomás és a termék között tárgyak vannak.

3.7.1 Átjárók

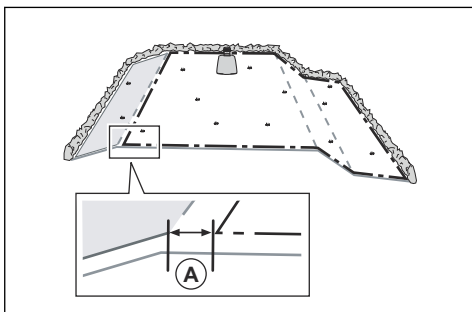
Az átjáró olyan szakasz, amelynek mindkét oldalán virtuális határ van, és a munkaterület két részét köti össze. A megfelelő vágási eredmény érdekében az átjárónak legalább 2 m/6.5 láb szélesnek kell lennie. A rövid átjárók akár 1 m/3.3 láb keskenyek is lehetnek. A hosszú, keskeny átjáró negatív hatással lehet a vágási eredményre. A zsákutcának minimum 2 m/6.5 láb szélesnek kell lennie.

3.7.2 A térképobjektumok elhelyezése lejtőn

A termék 45%-os lejtőkön használható. A munkaterület ne tartalmazzon túl meredek lejtőket. A túl meredek lejtőket el lehet különíteni tiltott zónaként. A meredekség (%) értékét a magasság/m számítással adjuk meg. Példa: 10 cm/100 cm = 10%.



- Ha a munkaterületen található lejtő meredekebb, mint 45%, kerítse el a lejtőt tiltott zóna segítségével.
- Ha a pázsit külső szélén lévő lejtő meredekebb, mint 15%: A virtuális határvonal meghatározásához a terméket járassa úgy, hogy a hátsó kereke 5 cm/2 hüvelyk (A) távolságban legyen a terület szélétől.



- Közúttal párhuzamos lejtő esetén helyezzen el kerítést vagy védőfalat a lejtő külső szélé mentén.

3.8 A termék telepítése

3.8.1 A készülék telepítése

A termék telepítéséhez végezze el a következő általános lépéseket:

1. Szerelje fel a referenciaállomást. Ezzel kapcsolatban olvassa el a referenciaállomás használati utasítását.
2. Szerelje fel a töltőállomást. Lásd: *A töltőállomás telepítése 16. oldal.*
3. Telepítse az Automower® Connect alkalmazást mobilkészülékére. Lásd: *A Automower® Connect alkalmazás telepítése 17. oldal.*
4. Végezzen párosítási műveletet a termék és az Automower® Connect alkalmazás között. Végezze el az alapbeállításokat az Automower® Connect alkalmazás indítási szekvenciájában. Lásd: *A Automower® Connect alkalmazás telepítése 17. oldal.*
5. Készítsen térképet a munkaterületekről, a tiltott zónákról, a közlekedési útvonalakról és a karbantartási pontokról. Lásd: *Objektumok elhelyezése a térképen 19. oldal.*
6. Az Automower® Connect alkalmazás segítségével végezze el a készülék beállításait. Lásd: *Beállítások 21. oldal.*

3.8.2 Szerszámok

- Imbuszkulcs, 8 mm. A csomagban mellékelve.

3.8.3 A töltőállomás telepítése

Olvassa el és értse meg a töltőállomásra vonatkozó utasításokat. Lásd: *A töltőállomás elhelyezésének megállapítása 13. oldal.*



FIGYELMEZTETÉS: Tartsa be az elektromos biztonságra vonatkozó nemzeti előírásokat.



FIGYELMEZTETÉS: A terméket kizárólag a Husqvarna által biztosított tápegységgel szabad használni.



FIGYELMEZTETÉS: Ne helyezze a tápegységet olyan helyre, ahol fennáll a veszélye, hogy nedvesség érheti. Ne helyezze a tápegységet a talajra.



FIGYELMEZTETÉS: Ne helyezze a tápegységet tokba. A kondenzvíz árthat a tápegységnek és növeli az áramütés kockázatát.



FIGYELMEZTETÉS: Elektromos áramütés veszélye. A tápegységet a hálózati aljzathoz történő csatlakoztatásakor kizárólag olyan életvédelmi relére (RCD) szerelje, melynek kioldóárama legfeljebb 30 mA. Az USA/Kanada esetében alkalmazható. Ha a tápegységet kültéren szereli fel: Elektromos áramütés veszélye. Csak a fedett A osztályú GFCI aljzathoz (FI relé) szerelje fel, amelynek vízhatlan a burkolata akár behelyezett, akár eltávolított csatlakozódugasz sapkával.



VIGYÁZAT: Ne fúrjon új lyukakat a töltőállomás alapjára.



VIGYÁZAT: Ne lépjen a töltőállomás alapzatára.



FIGYELMEZTETÉS: A sérülés elkerülése érdekében a tápkábelnek és a hosszabbítókábelnek a munkaterületen kívül kell elhelyezkednie.



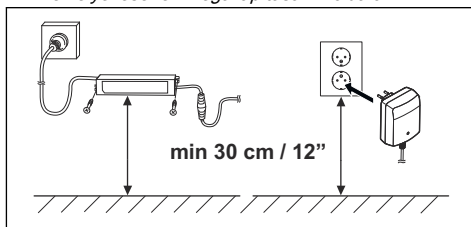
FIGYELMEZTETÉS:

Csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a kisfeszültségű kábel és a tápegység dugaszai tiszták és szárazak.

A tápegység csatlakoztatásakor csak olyan tápaljzatot használjon, amely életvédelmi reléhez (RCD) csatlakozik.

3.8.3.1 A töltőállomás telepítése

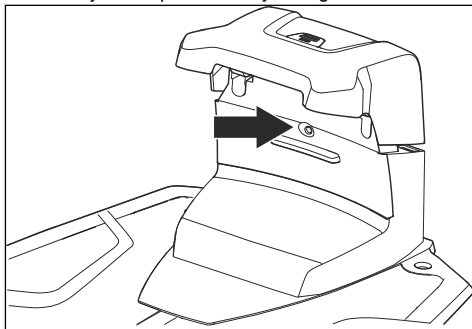
1. Helyezze a töltőállomást a kiválasztott területre.
2. Rögzítse a töltőállomást a talajhoz a mellékelt csavarokkal.
3. Csatlakoztassa a kisfeszültségű kábelt a töltőállomáshoz.
4. Helyezze a tápegységet legalább 30 cm/12 hüvelyk magasságba. Lásd: *A tápegység elhelyezésének megállapítása* 14. oldalon.



5. Csatlakoztassa a tápkábelt egy 100-240 V-os hálózati aljzathoz.
6. A kisfeszültségű kábelt csak a munkaterületen kívül helyezze a talajba. Használjon cövekeket, vagy temesse a kábelt.
7. A feltöltéséhez helyezze a terméket a töltőállomásba.

3.8.3.2 A töltőállomás vizuális ellenőrzése

1. Győződjön meg róla, hogy a töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa zöld fénnel világít.



2. Ha a LED jelzőlámpa nem világít zöld fénnel, akkor ellenőrizze a telepítést. Lásd: *A töltőállomás telepítése* 16. oldalon és *A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa* 36. oldalon.

3.8.4 A referenciaállomás üzembe helyezése

Szerelje fel a referenciaállomást a hozzá tartozó felhasználói kézikönyvében található utasítások szerint.

3.8.5 Automower® Connect

Az Automower® Connect egy ingyenes mobilalkalmazás. A termék telepítéséhez, beállításához és működtetéséhez használja az alkalmazást. Az

Automower® Connect alkalmazásban további információkat is talál, például a riasztásokról és a statisztikákról.

Az alkalmazással két módon lehet csatlakozni: Hosszú hatótávolságú mobilkapcsolattal és rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolattal.

- Műszerfal, amely a termék aktuális állapotát és az akkumulátor töltöttségi állapotát mutatja.
- A fiók a fiókbeállítások áttekintését jeleníti meg, és itt állíthatja be a mértékegységet is.
- A Saját fűnyírók menüpont segítségével kezelheti a fiókjához párosított termékeket, illetve további termékeket vehet fel.

Megjegyzés: A régióspecifikus mobilrendszerek miatt az Automower® Connect alkalmazáshoz való csatlakozás nem minden országban támogatott. A teljes élettartamra szóló Automower® Connect szolgáltatás csak abban az esetben érvényes, amennyiben a működési területen van elérhető külső 2G/4G szolgáltató.

3.8.5.1 A Automower® Connect alkalmazás telepítése

1. Töltse le az Automower® Connect alkalmazást mobil eszközére.
2. Hozzon létre egy Husqvarna fiókot az Automower® Connect alkalmazásban.
3. A rendszer e-mailt küld a regisztrált e-mail-címre. Fiókja megerősítéséhez 24 órán belül kövesse az e-mailben található utasításokat.
4. Jelentkezzen be a Husqvarna-fiókjába a Automower® Connect alkalmazáson belül.

3.8.5.2 Automower® Direct

Az Automower® Direct akkor használható, ha rendelkezik az Automower® Connect alkalmazással és a termék PIN-kódjával, de nincs Husqvarna-fiókja.

Az Automower® Direct rövid hatótávolságú Bluetooth® kommunikációt alkalmaz. A Husqvarna nem tudja garantálni a hosszú távú mobilkapcsolat működési idejét vagy lefedettségét. Ha közel tartózkodik a termékhez, azt Bluetooth® kapcsolaton keresztül is vezérelheti.

3.8.6 Husqvarna Fleet Services™

A Husqvarna Fleet Services™ egy felhőalapú megoldás, amely áttekintést nyújt az összes termékről a kereskedelmi flottakezelő számára. Lehetővé teszi továbbá, hogy a flottakezelő minden terméket távolról vezéreljen. A Husqvarna Fleet Services™ webes szolgáltatásként és alkalmazásként is elérhető. A Husqvarna Fleet Services™ használatakor a rendszer átirányítja Önt az Automower® Connect alkalmazásra. A Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatásokkal kapcsolatos további információért lásd: www.husqvarna.com.

3.8.6.1 A termék csatlakoztatása a Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatásokhoz

1. Töltse le a mobilkészülékére a Husqvarna Fleet Services™ alkalmazást és az Automower® Connect alkalmazást.
2. Jelentkezzen be a Husqvarna Fleet Services™ alkalmazásba.
3. Végezze el a termék és a Husqvarna Fleet Services™ párosítását az utasítások szerint.

3.8.7 Az alapbeállítások elvégzése

Ha a terméket első alkalommal kapcsolja be, annak használata előtt néhány alapvető beállítást kell konfigurálni kell. El kell végeznie a termék és az Automower® Connect alkalmazás párosítási műveletét ahhoz, hogy objektumokat helyezzen el a térképen, módosítsa a beállításokat és működtesse a terméket. Használja az Automower® Connect alkalmazást mobilkészülékén vagy a Husqvarna Fleet Services™ alkalmazásban.

1. Állítsa a terméket ON (BE) állásra.

Megjegyzés: A termék Bluetooth® párosítási üzemmódja 3 percre aktiválódik. Ha a termék és a mobilkészülék közötti párosítási művelet 3 percen belül nem fejeződik be, állítsa a készüléket OFF (KI) helyzetbe, majd újra ON (BE) helyzetbe.

2. Jelentkezzen be Husqvarna-fiókjába az Automower® Connect alkalmazáson belül.
3. Kapcsolja be a Bluetooth® funkciót a mobilkészülékén.
4. Válassza ki a *Saját fűnyírók* lehetőséget az Automower® Connect alkalmazásban, és adja hozzá a terméket.
5. Adja meg a gyári PIN-kódot.
6. Végezzen párosítási műveletet a termék és a referenciaállomás között.
7. Végezze el a termék és a töltőállomás párosítási műveletét, és állítsa be a tolatási távolságot.
8. Ha használni kívánja a GeoFence funkciót, a funkció engedélyezéséhez válassza ki a lehetőséget.

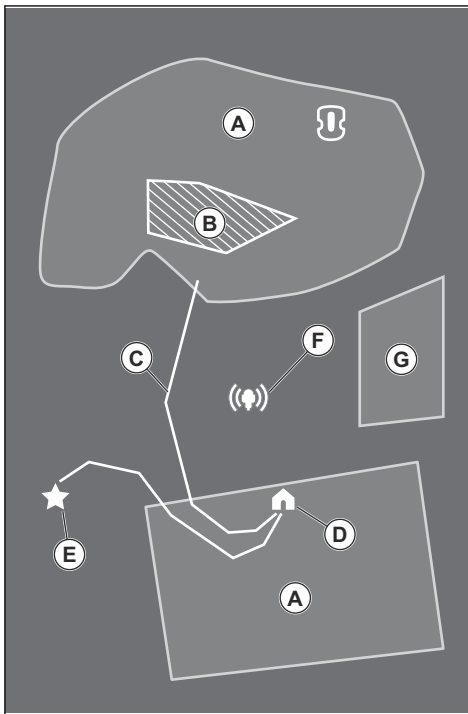
Megjegyzés: Az Automower® Connect alkalmazás és a termék közötti párosítási műveletet csak egyszer kell elvégezni.

3.8.8 A térképobjektumok telepítése

Tanulmányozza figyelmesen a térképobjektumok elhelyezésére vonatkozó utasításokat. Lásd: *Az objektumok elhelyezésének ellenőrzése a térképen 15. oldalon.*

Az Automower® Connect alkalmazásban a következő objektumokat helyezheti el a térképen:

- *Munkaterületek (A)*
- *Tiltott zónák (B)*
- *Közlekedési útvonal (C)*
- *Töltőállomás (D)*
- *Karbantartási pont (E)*
- *Referenciaállomás (F)*
- *Munkaterület, másodlagos terület (G)*



A térkép telepítésének befejezéséhez el kell helyezni egy munkaterületet és egy töltőállomást a térképen.

A munkaterületet virtuális határok határozzák meg. A térképen maximum 20 munkaterület és másodlagos terület tüntethető fel.

Kétféle munkaterület létezik:

- A munkaterület, amelyen van töltőállomás, vagy amely egy közlekedési útvonallal kapcsolódik hozzá, és ahol a termék automatikusan működik.
- És a másodlagos terület, amely egy töltőállomás és közlekedési útvonal nélküli munkaterület. A terméket manuálisan kell a munkaterületre szállítani és onnan elszállítani.

A közlekedési útvonal egy meghatározott útvonal a töltőállomás előtti dokkolási pont és a munkaterület között. A termék automatikusan halad ezen az útvonalon, de fűnyírást nem végez. A közlekedési

útvonal ideiglenesen engedélyezhető és letiltható az alkalmazásban.

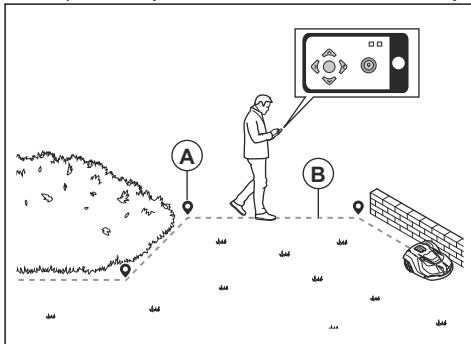
Tiltott zónát akkor kell meghatározni, ha vannak olyan területek, ahol a terméknek nem szabad működnie. A tiltott zónát virtuális határok határozzák meg. A tiltott zónák az alkalmazásban ideiglenesen engedélyezhetők és letilthatók.

A karbantartási pont egy olyan hely, ahol a termék leparkolhat. Használható például szervizelési pontként, ahol a termék karbantartása történik. A karbantartási pontot egy útvonal köti össze a dokkolási ponttal.

Objektumok térképen történő elhelyezéséhez járassa a berendezést az appDrive segítségével, hogy útvonalpontokat adhasson hozzá a térképhez. Lásd: *Objektumok elhelyezése a térképen* 19. oldalon.

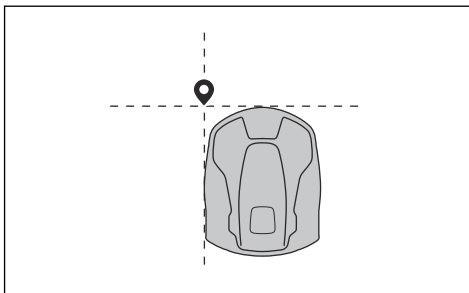
3.8.8.1 Objektumok elhelyezése a térképen

Az útvonalpontok (A) olyan pozíciók, amelyek létrehozzák a virtuális határokat és útvonalakat (B). Az útvonalpontokat egyenes vonalak kötik össze. Az egyenes kanyarodás érdekében vegyen fel több útvonalpontot. A térkép létrehozását követően az útvonalpontok helyzetét az alkalmazásban módosíthatja.



VIGYÁZAT: Ne emelje fel és ne helyezze át a terméket az útvonalpontok között a térképbjektumok kijelölése során. A megfelelő üzembe helyezés az appDrive segítségével végezhető el.

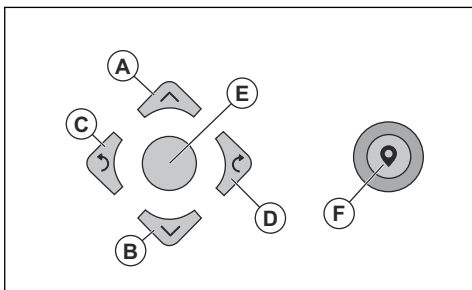
Megjegyzés: Az útvonalpont helye munkaterület vagy tiltott zóna létrehozásakor a termék bal első sarkára esik.



Megjegyzés: Az útvonalpont helye közlekedési útvonal vagy karbantartási ponthoz vezető útvonal kijelölésekor a termék közepén, a meghajtókerekek között van.



- Ellenőrizze, hogy az állapot *EPOS visszaigazolv*e az appDrive módban.
- Válassza ki az elhelyezni kívánt objektumot, és az appDrive gombjai segítségével a működtesse a készüléket.
- A **fel** gombot (A) megnyomva a berendezés elindul előre.
- A **le** gombot (B) megnyomva a berendezés elindul hátrafelé.
- A bal **nyíl**gombot (C) megnyomva a berendezés elfordul balra.
- A jobb **nyíl**gombot (D) megnyomva a berendezés elfordul jobbra.
- A **középső** gombot (E) botkormányként használva a berendezés bármilyen irányba elindítható és elfordítható.
- Az **útvonal** pont gombot (F) megnyomva útvonalpont vehető fel a térképre.

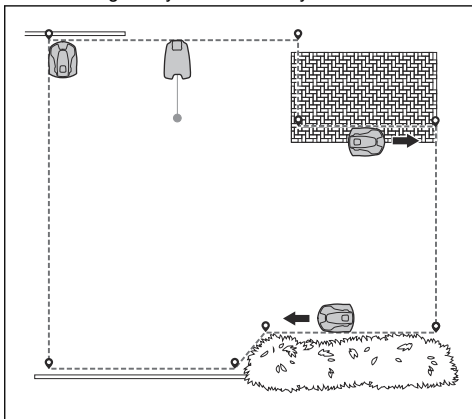


Megjegyzés: Gyalogoljon 2-3 m/6.5-9.8 láb távolságra a berendezés mögött, amikor azt az appDrive segítségével működteti.

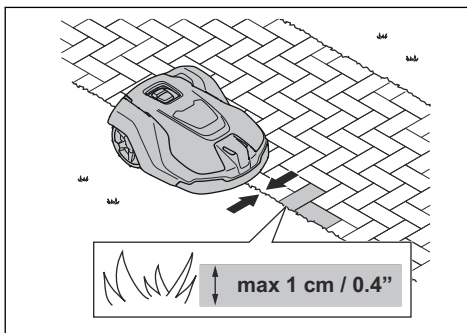
Munkaterület létrehozása

A munkaterület létrehozásához legalább 3 útvonalpont szükséges.

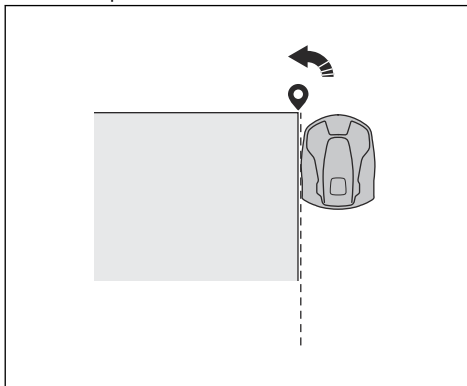
- Működtesse a terméket az óramutató járásával megegyező irányban a munkaterület határvonala mentén.
- Adjon útvonalpontokat a térképhez. Az útvonalpontokat legalább 3 cm/1 hüvelyk távolságra helyezze az akadályoktól.



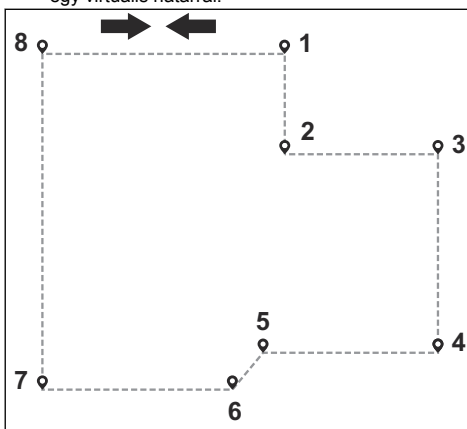
- Vezesse a terméket úgy, hogy útvonalpont hozzáadásakor a pázsit és a kikövezett útvonal között haladjon, ha a kőszegély magassága kevesebb mint 1 cm/0.4 hüvelyk.



- Sarokpont körüli határ kijelölésekor vegye fel az útvonalpontot a külső saroknál.



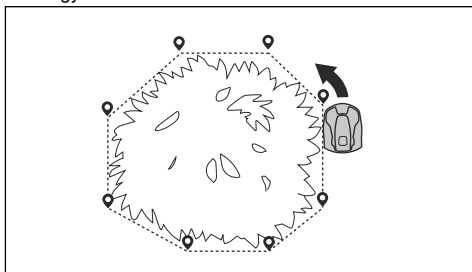
- Ne vegyen fel olyan útvonalpontokat, amelyek keresztező virtuális határt hoznak létre azonos munkaterületen belül.
- Mentse el a munkaterületet, hogy automatikusan csatlakoztassa az első és az utolsó útvonalpontot egy virtuális határral.



Tiltott zóna kialakítása

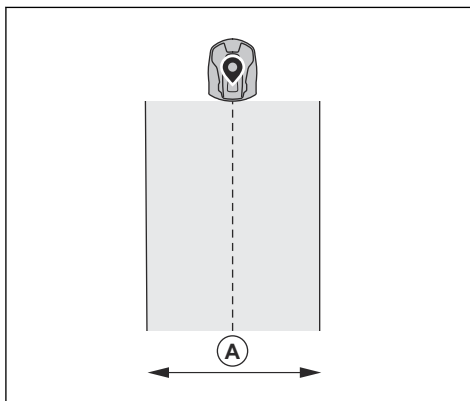
A tiltott zóna létrehozásához minimum 3 útvonalpont szükséges.

- Járassa a terméket az óramutató járásával ellentétes irányban a tiltott zóna határvonala mentén.
- Adjon útvonalpontokat a térképhez. Az útvonalpontokat legalább 3 cm/1 hüvelyk távolságra helyezze az akadályoktól.
- Ne vegyen fel olyan útvonalpontokat, amelyek keresztező virtuális határt hoznak létre azonos tiltott zónán belül.
- Mentse el a munkaterületet, hogy automatikusan csatlakoztassa az első és az utolsó útvonalpontot egy virtuális határral.



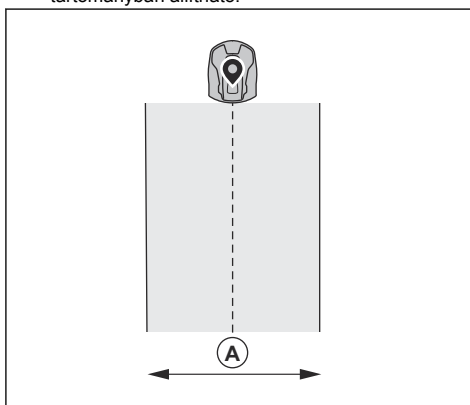
Közlekedési útvonal létrehozása

- A közlekedési útvonal létrehozásához járassa a közlekedési útvonalon a berendezést, közben pedig vegyen fel útvonalpontokat a térképre. Induljon el a munkaterületen a virtuális határtól legalább 1 m/3.3 láb távolságra.
- A közlekedési útvonal ne haladjon át a tiltott zónán.
- Ne állítson be olyan útvonalpontokat, amelyek miatt a közlekedési útvonal önmagát keresztezi.
- Járassa a berendezést, és vegyen fel útvonalpontokat a közlekedési útvonal dokkolási ponthoz való csatlakoztatásához.
- Mentse el a közlekedési útvonalat, hogy automatikusan csatlakoztassa az utolsó útvonalpontot a dokkolási ponthoz.
- Állítsa be a közlekedési útvonal folyósószélességét (A). A folyósó szélessége 2-5 m/6.6-16.4 láb tartományban állítható.



Karbantartási pont kijelölése

- Járassa a berendezést, közben pedig vegyen fel útvonalpontokat a térképre. Kezdje el útvonalpontok hozzáadását azon a helyen, ahová a karbantartási pontot helyezi el. Az első útvonalpont határozza meg a karbantartási pontot.
- Járassa a berendezést, és vegyen fel útvonalpontokat a töltőállomáshoz vezető útvonal létrehozásához.
- Mentse el a karbantartási pontot, hogy automatikusan csatlakoztassa az utolsó útvonalpontot a dokkolási ponthoz.
- Állítsa be a karbantartási pont folyósószélességét (A). A folyósó szélessége 2-5 m/6.6-16.4 láb tartományban állítható.



3.9 Beállítások

A termék gyári beállításokkal rendelkezik, de a beállítások az egyes munkaterületekhez igazíthatók.

3.9.1 Működési időszak



A *Működési időszak* menü a terméken megadott működési időszak beállításainak a módosítására szolgál. A *Működési időszak* a töltőállomáshoz csatlakoztatott minden munkaterületre beállítható. *Másodlagos területekhez nem állítható be működési időszak.*

A működési időszak funkció vezérli, hogy a termék mely órákban működhet. Ha a termék nem üzemel, akkor a töltőállomáson van parkoló állásban. A termék működésének óráit és napjait az alkalmazás Működési időszak áttekintésében tekintheti meg.

A működési időszak gyári beállítása szerint a termék a hét minden napján folyamatosan működik.

A működési időszak beállításának kiszámításával kapcsolatos információkért lásd: *A működési időszak kiszámítása* 22. oldalon.

3.9.1.1 A működési időszak kiszámítása

1. Számítsa ki a pázsit méretét m²-ben/láb²-ban megadva.
2. Ossa el a kert m²-ben/láb²-ban mért területét a hozzávetőleges működési kapacitással. Lásd a lenti táblázatot.
3. A kapott eredmény megfelel a naponta szükséges működési órák számának.

Megjegyzés: A működési kapacitás csak becslést jelent, a kiszámítása pedig sík és nyílt munkaterület alapján történik. Ha a munkaterületen sok lejtő és akadály található, növelni kell a *Működési időszak* beállítását.

Modell	Hozzávetőleges működési kapacitás, m ² /óra/láb ² /óra
Automower® 550 EPOS	208/2240

Példa: Egy 3000 m²/32000 láb² területű pázsit egy Automower® 550 EPOS fűnyíróval lenyírva.

3000 m²/208 ≈ 14.5 óra.

32000 láb²/2240 ≈ 14.5 óra.

Nap/hét	óra/nap	Működési időszak beállításai
7	14.5	7:00 - 21:30 / 7:00 am - 9:30 pm

3.9.2 Vágási magasság



A vágási magasság minden munkaterülethez külön beállítható. A vágási magasság 20-60 mm/0.8-2.4 hüvelyk tartományban állítható.

3.9.3 Üzemeltetés

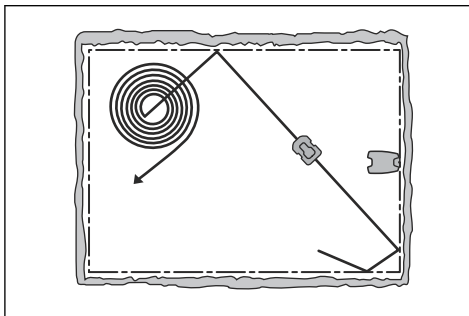


A működési menüben módosíthatók az *Időjárás-időzítő*, az *ECO mód* és a *Spirális vágás* beállításai.

3.9.3.1 Spirális nyírás

Ha a termék olyan területre ér, ahol az érzékelői szerint az átlagosnál hosszabb a fű, akkor *Spirális vágásra* változtathatja a mozgásmintát. Ez azt jelenti, hogy a termék spirális mintában végez fűnyírást, hogy gyorsabban végezzen a hosszabb füves terület nyírásával. A *Spirális vágás* intenzitása beállítható. *Nagyon alacsony/Alacsony* intenzitás esetében ritkábban fordul elő a *Spirális vágás*. *Magas/Nagyon magas* intenzitás esetében gyakoribb lesz a *Spirális vágás*.

Megjegyzés: A *Spirális nyírás* 15%-osnál meredekebb lejtőkön nem indul el.



3.9.3.2 Időjárás-időzítő

Az *Időjárás-időzítő* automatikusan a fű növekedéséhez igazítja a nyírás idejét. A termék a működési időszakban meghatározottnál tovább nem működhet.

Megjegyzés: Az *Időjárás-időzítő* használatakor ajánlott az *Időjárás-időzítő* funkcióhoz elérhető legnagyobb működési időt választani. A szükségesnél jobban ne korlátozza a működési időszakot.

A napi első működés a működési időszaknál állítható be. A termék minden alkalommal elvégez 1 fűnyírási ciklust, ezután pedig az *Időjárás-időzítő* dönti el, hogy a termék tovább működjön-e.

Megjegyzés: Ha a termék több mint 50 óráig nem működik, illetve ha a kezelő a *Gyári beállítások visszaállítása* mellett dönt, az *Időjárás-időzítő* is visszaáll alaphelyzetbe. Az *Időjárás-időzítő*t a *Működési időszak visszaállítása* nem befolyásolja.

3.9.3.3 ECO mód

Bekapcsolt *ECO mód* esetén a rendszer kikapcsolja a töltőállomás jelét, amikor a berendezés parkol vagy töltődik.

Megjegyzés: Az *ECO mód* használatával energiát takaríthat meg, és elkerülheti az egyéb berendezésekkel, például indukciós hurokokkal vagy garázkapukkal való interferenciát.

Megjegyzés: Ha a munkaterületen manuálisan szeretné elindítani a terméket, nyomja meg a **STOP** gombot, mielőtt a terméket kivenné a töltőállomásból. Ha nem így tesz, a termék nem tud a töltőállomásba beparkolni.

3.9.4 Tartozékok



Ebben a menüben végezheti el a termékkel használt tartozékok beállításait.

3.9.4.1 Fényszórók

4 különböző fényszóró-beállítás érhető el, amelyek azt határozzák meg, hogy a fényszórók mikor kapcsoljanak be:

- *Mindig BE*
- *Csak este (19:00-00:00)*
- *Este és éjszaka (19:00-07:00)*
- *Üzemen kívül*

A fényszóró beállítható villogó vagy állandó fényre. Beállítható, hogy a berendezés a fényszórók villogtatásával jelezze az esetleges hibát.

Megjegyzés: A Husqvarna azt javasolja, hogy a fényszórókat éjszaka használja.

3.9.4.2 Ütközések elkerülése az Automower® házzal

Ha ez az opció aktiválva van, a termék és az Automower® ház kisebb mértékben kopik, de előfordulhat, hogy több lenyíratlan fű marad a töltőállomás körül.

3.9.5 Általános (csak Bluetooth®)



Ez a funkció az idő és a dátum beállítására, illetve az alapbeállítások visszaállítására szolgál.

3.9.5.1 Idő és dátum

A dátum és az idő manuálisan módosítható, de úgy is beállítható, hogy a termék mobilalkalmazáson beállított dátumot és időt használja.

3.9.5.2 Gyári beállítások visszaállítása

A felhasználói beállítások gyári alapértelmezett beállításokra történő visszaállítására szolgál. Az összes térképobjektum és működési időszak törlésre kerül.

Megjegyzés: A *PIN kód*, a *Hurokjel*, az *Üzenetek*, valamint a *Dátum és idő* nem kerül visszaállításra.

3.9.6 Biztonság (csak Bluetooth®)



A biztonsági beállítások közé tartozik a PIN-kód, a Geokerítés és az egyéb biztonsági funkciók. Az Automower® Connect alkalmazás *Biztonság* menüpontjának megnyitásához a megfelelő PIN kód megadása szükséges.

3.9.6.1 Új hurokjel

A rendszer véletlenszerűen van választva ki a hurokjelet, amellyel egyedi kapcsolatot hoz létre a termék és a töltőállomás között. Ritka esetben azonban új jelet kell létrehozni, például ha 2 szomszédos rendszer nagyon hasonló hurokjelet használ.

3.9.6.2 PIN-kód módosítása

A PIN-kódot az Automower® Connect alkalmazásban módosíthatja. Jegyezze fel az új PIN-kódot a Feljegyzés oldalra. Lásd: *Bevezetés3. oldal*.

3.9.6.3 Lopásvédelem

A *Lopásvédelem* menüben beállítható a riasztás időtartama, valamint az is, hogy milyen események esetében kell aktiválódnia a riasztásnak. A gyári beállításnak megfelelően a rendszer PIN kódot kér, a riasztás időtartama pedig 1 perc.

PIN-kód bekérése

A funkció használata esetén a termék csak a megfelelő PIN-kód megadását követően működtethető vagy vezérelhető, miután az a **STOP** gomb megnyomásával leállításra került. Ha 5 alkalommal helytelen PIN-kódot ad meg, a termék egy időre zárolásra kerül. A zárolás időtartama minden újabb helytelen próbálkozással kijebb tolódik.

Riasztás időtartama

Beállítható, hogy milyen hosszú ideig tartson a riasztás. 1 és 10 perc közötti beállítás adható meg.

STOP gomb megnyomva

Ha a „*STOP gomb megnyomva*” riasztás engedélyezve van, egy riasztás szólal meg, ha a **STOP** gomb megnyomását követően 30 másodpercen belül nem adják meg a PIN-kódot.

Váratlan mozgás

Ha a *Váratlan mozgás* beállítás engedélyezve van, a termék érzékeli a váratlan mozgásokat, amelynek hatására bekapcsol a riasztás.

3.9.6.4 GeoFence

A GeoFence egy GPS alapú lopásvédelmi technológia, amely virtuális kerítést alakít ki a termék számára. Ha a termék a beállítottnál nagyobb távolságra van a központi pozíciótól, a termék kikapcsol és aktiválódik egy riasztás. A központi pozíció a termék aktuális helyzetére lesz állítva, ha a funkció aktív. A riasztás kikapcsolásához és a termék ismételt elindításához PIN kód szükséges. A GeoFence csak akkor működik, ha a berendezés be van kapcsolva.

3.9.7 Automower® Connect (csak Bluetooth®)



Az *Automower® Connect* alkalmazásban az Automower® Connect modul engedélyezésére és letiltására is lehetősége van. Ezenfelül itt tekintheti meg a jel erősségét, a csatlakozás állapotát, új párosítást kezdeményezhet, illetve itt távolíthatja el a terméket a párosított elemek listájáról.

3.9.8 Üzenetek

Ez a menüpont a korábbi hiba- és információs üzeneteket tartalmazza. Bizonyos üzenetekre vonatkozóan tippek és tanácsok olvashatók a hiba elhárításának megkönnyítésére.

Ha a termék működését bármi megzavarja, például beakad valahova, vagy alacsony az akkumulátor töltöttségi szintje, akkor a rendszer a zavarral kapcsolatos üzenetet rögzít a zavar fellépésének időpontjában.

Ha ugyanaz a hibaüzenet többször is felmerül, akkor előfordulhat, hogy módosítani kell a telepítést vagy a termék beállítását. Lásd: *Telepítés 13. oldal*.

3.9.9 Hálózatról történő firmware-frissítés (Firmware over the air FOTA)

A termék olyan funkcióval is rendelkezik, amely automatikusan letölti az új firmware-t. Ha új firmware érhető el, az alkalmazásban egy értesítés jelenik meg, amelyet kiválasztva telepítheti az új firmware-t. A gyári beállítások szerint ez a funkció be van kapcsolva.

4 Üzemeltetés

4.1 Főkapcsoló



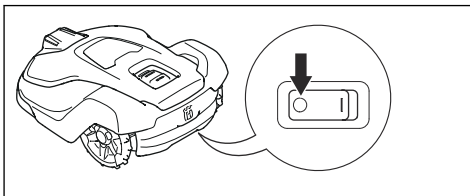
FIGYELMEZTETÉS: A termék elindítása előtt olvassa el körültekintően a biztonsági utasításokat.



FIGYELMEZTETÉS: Tartsa távol a kezét és a lábát a forgó késektől. Ne nyúljon, illetve ne helyezze lábát a termék közelébe vagy az alá, ha a vágómotor jár.



FIGYELMEZTETÉS: Ne használja a terméket, ha emberek – különösen gyerekek – vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen.



- A termék elindításához állítsa **1** helyzetbe a **főkapcsolót**.
- Ha nem használja a terméket, illetve mielőtt ellenőrzést vagy karbantartást végezne rajta, állítsa **0** állásba a **főkapcsolót**.

4.2 A termék elindítása

1. Nyomja meg a termék tetején található **STOP** gombot.
2. Állítsa **1** helyzetbe a **főkapcsolót**.
3. Nyissa meg az Automower® Connect alkalmazást.
4. Adja meg a PIN-kódot.
5. Válasszon ki egy üzemmódot az alkalmazásban. Lásd: *Az Indítás üzemmód kiválasztása* 25. oldalon.
6. Nyomja meg a termék tetején található **START** gombot.
7. Válasszon ki egy üzemmódot az alkalmazásban.

4.3 Az Indítás üzemmód kiválasztása

1. Nyissa meg az alkalmazást mobilkészülékén.
2. Válassza az *Indítás* lehetőséget, és válasszon ki egy üzemmódot: *Működési időszak folytatása*, *appDrive* vagy *Munkaterület kiválasztása*.

4.3.1 Működési időszak folytatása

A termék továbbra is az ütemezés szerinti munkaterületen fog működni, ahol automatikusan nyírja a fűvet és tölti magát.

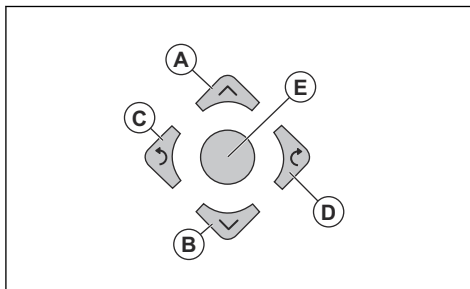
4.3.2 appDrive

Az appDrive használatával manuálisan járathatja a berendezést.

4.3.2.1 A termék működtetése az appDrive segítségével

A terméket a gombokkal irányíthatja:

- A **fel** gombot (A) megnyomva a berendezés elindul előre.
- A **le** gombot (B) megnyomva a berendezés elindul hátrafelé.
- A bal **nyílgombot** (C) megnyomva a berendezés elfordul balra.
- A jobb **nyílgombot** (D) megnyomva a berendezés elfordul jobbra.
- A **középső** gombot (E) botkormányként használva a berendezés bármilyen irányba elindítható és elfordítható.



Megjegyzés: Gyalogoljon 2-3 m/6.5-9.8 láb távolságra a berendezés mögött, amikor azt az appDrive segítségével működteti.

4.3.3 Munkaterület kiválasztása

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a termék ideiglenesen egy kiválasztott munkaterületen működjön. Ehhez a funkcióhoz időkorlátot is választhat. Ezt követően a termék továbbra is a működési időszakban meghatározott módon működik.

4.3.3.1 Másodlagos terület

Ahhoz, hogy a termék másodlagos területen működjön, manuálisan kell a terméket a másodlagos területre vinnie, illetve onnan elvinnie. A termék egy meghatározott ideig vagy az akkumulátor lemerüléséig nyírja a fűvet.

4.4 Parkolás üzemmód

Ha az alkalmazásban a *Parkolás* lehetőséget választja, kiválaszthatja a következő működési lehetőségeket:

- *Parkolás a köv. parancsig*
- *Időtartam kiválasztása*

4.4.1 Parkolás a köv. parancsig

A *Parkolás* üzemmód azt jelenti, hogy a termék visszatér a töltőállomáshoz, és egészen addig ott marad, amíg új üzemmódot nem választanak ki, és meg nem nyomják a **START** gombot.

4.4.2 Időtartam kiválasztása

A termék visszatér a töltőállomásra és a kiválasztott parkolási időtartam idejére ott marad. Az üzemmódok kiválasztásával ideiglenesen leállíthatja a folyamatban lévő fűnyírás ciklust, és beállíthatja, hogy a termék a töltőállomásban maradjon.

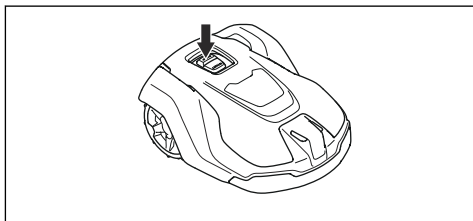
4.4.3 Üzemmód – Szünet

Ha a kezelő kiválasztja a *Szünet* lehetőséget az Automower® Connect alkalmazásban, a termék szünetelteti az aktuális tevékenységet. A termék működése addig szünetel, amíg a kezelő ki nem választja a *Parkolás* vagy az *Indítás* lehetőséget az Automower® Connect alkalmazásban.

4.5 A termék leállítása

1. Nyomja meg a termék tetején található **STOP** gombot.

A termék leáll, és a vágómotor megáll.



Megjegyzés: Ha ismét megnyomja a **START** gombot, a termék továbbra is a korábban használt üzemmódban működik tovább.

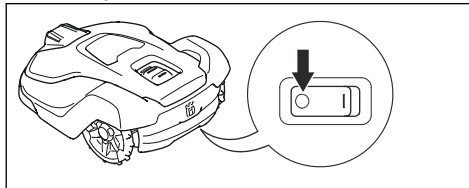
4.6 A termék kikapcsolása

1. Nyomja meg a termék tetején található **STOP** gombot.
2. Lépjen be az Automower® Connect alkalmazásba, és csatlakozzon a termékhez rövidtávú Bluetooth® kapcsolaton keresztül.

Megjegyzés: Ha a termék nem áll Automower® Connect összeköttetésben az

Bluetooth® alkalmazással, amikor a **Főkapcsolót** 0-ás helyzetbe állítja, a termék letiltódik, de nem kapcsol ki. Ha a termék le van tiltva, a motorok nem járhatnak.

3. A **főkapcsolót** állítsa 0 helyzetbe.



FIGYELMEZTETÉS: Ha a termék karbantartást igényel, vagy ha ki kell vinnie a munkaterületről, mindig kapcsolja ki a **főkapcsoló** segítségével.

4.7 Az akkumulátor töltése



FIGYELMEZTETÉS: A terméket csak a neki megfelelő töltőállomással töltsse fel. A nem megfelelő használat áramütést, túlmelegedést vagy az akkumulátor maró folyadékának szivárgását okozhatja.

Amennyiben az elektrolit kifolyt, öblítse le vízzel, ha a szemébe került, azonnal forduljon orvoshoz.

Előfordulhat, hogy az új, illetve hosszú időn át tárolt termék akkumulátora le van merülve, ezért a termék beindítása előtt fel kell tölteni.

1. Állítsa 1 állásba a **főkapcsolót**.
2. Helyezze be a terméket a töltőállomásba, amennyire csak lehetséges. Biztosítsa, hogy a termék és a töltőállomás kapcsolódjon egymáshoz. Az érintkezőket és a töltő érintkezőcsíkjait a következő helyen találja: *A termék áttekintése* 5. oldalon.
3. Az Automower® Connect alkalmazásban ellenőrizze, hogy a töltés folyamatban van-e.

5 Karbantartás

5.1 Bevezetés - karbantartás



FIGYELMEZTETÉS: A terméket a karbantartási munkák előtt ki kell kapcsolni. A termék le van tiltva, ha a **főkapcsoló** 0 helyzetben van.



FIGYELMEZTETÉS: Vegyen fel védőkesztyűt.

A működés javítása és a gép élettartamának meghosszabbítása érdekében rendszeresen tisztítsa a terméket, és szükség esetén cserélje ki a kopott alkatrészeket. Minden karbantartási és szervizelési munkát a Husqvarna utasításainak megfelelően kell elvégezni. Lásd: *Garancia44. oldalon*.

A termék használatbavétele utáni időszakban hetente ellenőrizni kell a késtárcsát és a késeket. Ha a kopás mértéke ebben az időszakban kicsi, csökkenthető az ellenőrzés gyakorisága.

Fontos, hogy a késtárcsa szabadon forogjon. A kések élei nem lehetnek sérültek. A kések élettartama jelentős mértékben változhat; a következők befolyásolják:

- Az üzemidő és a munkaterület nagysága.
- A fű típusa és szezonális növekedése.
- Talaj, homok, műtrágyák használata.
- A kertben lévő objektumok, például: lehullott tobozok, letört ágak, játékok, szerszámok, kövek, gyökerek és hasonlók.

Ideális körülmények melletti használat esetén a normál élettartam 2–5 hét. A kések cseréjére vonatkozóan lásd: *A kések cseréje28. oldalon*.

Megjegyzés: Tömpa kések használatával rosszabb lesz a nyírás eredménye. A fűszálak ronccsolódnak, és energiaigényesebb a nyírás, így a termék csak kisebb gyepterület nyírására képes.

5.2 Tisztítsa meg a terméket

A Husqvarna a tartozékként elérhető, különleges tisztító- és karbantartókészletet javasolja. További információkért forduljon Husqvarna képviselőjéhez.

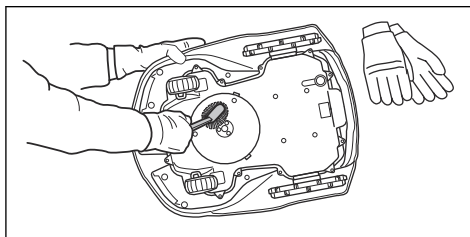


VIGYÁZAT: Ne használjon nagynyomású tisztítóberendezést a termék és a töltőállomás tisztításához. Ne használjon oldószert a tisztításhoz.

5.2.1 Vázszekrény és késtárcsa

Hetente egyszer vizsgálja meg késtárcsát és a késeket.

1. A **főkapcsolót** állítsa 0 helyzetbe.
2. Fordítsa a terméket az oldalára.
3. Tisztítsa meg a késtárcsát és a vázszekrényt például edénytisztító kefével. Eközben ellenőrizze, hogy a késtárcsa szabadon forog-e a lábvédőhöz képest. Ellenőrizze továbbá, hogy a kések jó állapotban vannak-e, illetve szabadon mozognak-e.



5.2.2 Az alváz megtisztítása

- Tisztítsa le az alváz alját kefével vagy nedves ronggyal.

5.2.3 A kerekek tisztítása

A termék lejtős szakaszokon nem üzemel kielégítően, ha a kerekei eltömődtek fűvel.

- A kerekek tisztításához használjon puha kefé.

5.2.4 A termék burkolatának tisztítása

- A termék burkolatát nedves kendővel és enyhén szappanos oldattal tisztítsa.

5.2.5 A töltőállomás tisztítása



FIGYELMEZTETÉS: Karbantartás előtt, illetve a töltőállomás vagy a tápegység tisztítása előtt válassza le a tápegységet a tápaljzatról.



VIGYÁZAT: A töltőállomás tisztításához ne használjon nagynyomású tisztítóberendezést és folyóvizet.

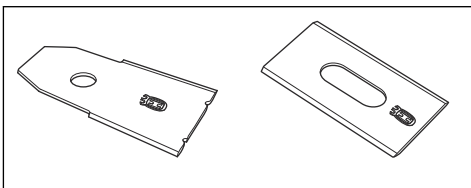
Megjegyzés: A termék nem tud bejutni a töltőállomásba, ha abban tárgyak vannak. Rendszeresen tisztítsa meg a töltőállomást.

- Távolítsa el a fűvet, gallyakat és más tárgyakat a töltőállomásból.

5.3 A kések cseréje



FIGYELMEZTETÉS: A Husqvarna csak akkor garantálja a biztonságot, ha dombornyomott koronás H-Mark logótípussal ellátott eredeti Husqvarna késeket használ.

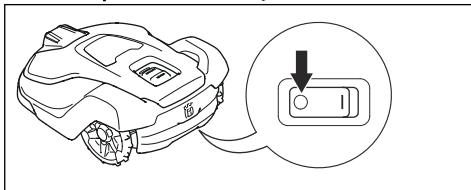


FIGYELMEZTETÉS: A kések cseréjénél a csavarokat is cserélni kell. A használt csavarok gyorsan elkophatnak, és a kés kilazulhat, ami súlyos sérülést okozhat.

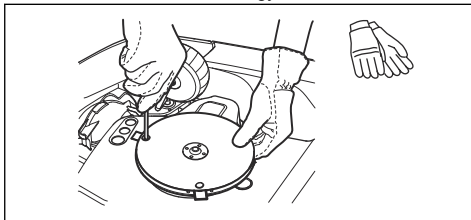
A biztonságos működés érdekében cserélje ki a kopott vagy sérült késeket. A megfelelő vágási eredmény és az alacsony energiafogyasztás érdekében rendszeresen cserélje a késeket. A vágórendszer kiegyensúlyozottsága érdekében mindhárom kést és csavart egyszerre kell cserélni.

5.3.1 A kések cseréje

1. Nyomja meg a **STOP** gombot.
2. A **főkapcsolót** állítsa **0** helyzetbe.



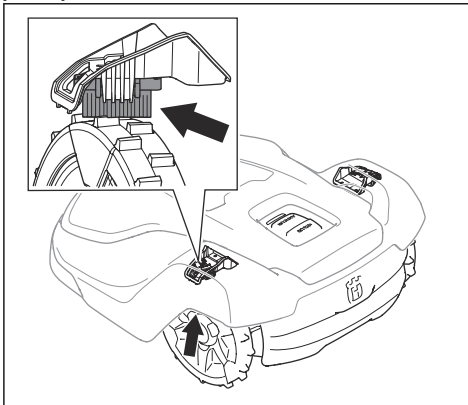
3. Fordítsa fel a terméket. Helyezze a terméket puha, tiszta felületre, hogy elkerülje a termék megkarcolódását.
4. Fordítsa a védőlemez olyan helyzetbe, hogy a nyílásai a kés csavarjához kerüljenek.
5. Távolítsa el a 3 csavart egy csavarhúzóval.



6. Távolítsa el a 3 pengét.
7. Rögzítsen 3 új pengét és csavart.
8. Győződjön meg róla, hogy a pengék szabadon tudnak forogni.

5.4 A keréktisztító kefék cseréje

A keréktisztító kefék a fűvet tisztítják le a termék kerekeiről. Vizsgálja meg rendszeresen a keréktisztító keféket, és cserélje le azokat, ha elkoptak. A Husqvarna a keréktisztító kefék 5–10 hetente történő cseréjét javasolja.



5.5 Akkumulátor



VIGYÁZAT: Töltse fel teljesen az akkumulátort, mielőtt a terméket tárolóba helyezi. Ha az akkumulátor nincs teljesen feltöltve, az az akkumulátor károsodását okozhatja.

Ha a termék működési ideje a szokásosnál rövidebb a két töltés között, ez azt jelenti, hogy az akkumulátor elérte az élettartama végét. A működési idő meghosszabbításához cserélje ki az akkumulátort.

Megjegyzés: Az akkumulátor élettartama a fűnyírási szezon hosszától, és attól függ, hogy naponta hány órát használják a terméket. Ha hosszú a szezon, és a fűnyíró sok órát dolgozik naponta, akkor gyakrabban kell akkumulátort cserélni.

5.6 Téli szervizelés

A téli tárolás előtt vigye el a terméket szervizelésre egy Husqvarna szakkereskedésbe. A rendszeres téli karbantartással megőrizheti a termék állapotát, illetve problémák nélkül vághat neki az új szezonnak.

A szervizelés rendszerint a következőket foglalja magában:

- A burkolat, a vázszekrény, a késtárcsa és minden egyéb mozgó alkatrész alapos tisztítása.
- A termék működésének és alkatrészeinek vizsgálata.
- A kopásnak kitett alkatrészek, pl. a kések és a csapágyak ellenőrzése és szükség esetén cseréje.
- Az akkumulátor kapacitásának vizsgálata, szükség esetén javaslat az akkumulátor cseréjére.
- Amennyiben új szoftver érhető el, a termék frissítésre kerül.

6 Hibaelhárítás

6.1 Bevezetés - hibaelhárítás

Az összes üzenet megtalálható az Automower® Connect *Üzenetek* menüjében. A működési hibákkal és hibajelenségekkel kapcsolatban további információt találhat a www.husqvarna.com címen.

Megjegyzés: Az *Üzenetek* menü csak rövid hatótávolságú kapcsolat (Bluetooth®) esetében áll rendelkezésre.

6.2 Hibaüzenetek

Az alábbi táblázatban szereplő hibaüzenetek jelennek meg az Automower® Connect alkalmazásban. Ha ugyanaz az üzenet gyakran megjelenik, forduljon a Husqvarna képviselőjéhez.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Nyírórendszer elakadt</i>	A késtárcsát fű vagy más tárgy akadályozza.	Ellenőrizze a késtárcsát, és távolítsa el róla a fűvet vagy egyéb tárgyat.
	A késtárcsa vízben van.	Helyezze át a terméket, és akadályozza meg, hogy víz gyűljön össze a munkaterületen.
	A fű magas és vastag.	Igazítsa a vágási magasságot a fű magasságához.
		Módosítsa a működési időszak beállításait a működési idő növeléséhez.
<i>Elakadt</i>	A termék előtt több akadály található egy kis területen.	Vizsgálja meg a területet, és távolítsa el azokat az akadályokat, amelyek megnehezítik a termék elmozdulását erről a helyről.

Üzenet	Ok	Tendő
<i>Nincs hurokjel</i>	A töltőállomás tápegysége vagy kisfeszültségű kábele nincs csatlakoztatva.	Ha a töltőállomás LED jelzőlámpája nem világít, az azt jelzi, hogy nincs áramellátás. Ellenőrizze a tápaljzat csatlakozását és az életvédelmi relét. Ellenőrizze, hogy a kisfeszültségű kábel csatlakozik-e a töltőállomáshoz.
	A töltőállomás tápegysége vagy kisfeszültségű kábele sérült.	Cserélje ki a tápegységet vagy a kisfeszültségű kábelt.
	Az <i>ECO üzemmód</i> be van kapcsolva, és a töltőállomás LED visszajelzője zölden villog. A terméket manuálisan indították el a munkaterületen, de a STOP gombot nem nyomták meg, mielőtt a terméket kivette volna a töltőállomásból. A töltőállomás jele le van tiltva, így a termék nem tud belépni a töltőállomásba. Lásd: <i>ECO mód</i> 23. oldalon.	Állítsa a terméket a töltőállomásba. Indítsa be a terméket. Lásd: <i>A termék elindítása</i> 25. oldalon.
	A termék nem találja meg a töltőállomás által küldött hurokjelet.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és hozzon létre új hurokjeletet. Lásd: <i>Új hurokjelet</i> 23. oldalon.
	A töltőállomás nincs megfelelően beüzemelve.	Az utasításoknak megfelelően üzemelje be a töltőállomást. Lásd: <i>A töltőállomás telepítése</i> 16. oldalon.
	Interferencia a töltőállomás közelében található fémtárgyakból, például kerítések-ből, betonacélból vagy föld alatt húzódó vezetékekből.	Helyezze át a töltőállomást.
<i>Munkaterületen kívül</i>	Túl lejtős a munkaterület a virtuális határnál.	Gondoskodjon róla, hogy a virtuális határ megfelelően legyen kijelölve. Lásd: <i>Az objektumok elhelyezésének ellenőrzése a térképen</i> 15. oldalon.
	A közlekedési útvonal vagy a karbantartási ponthoz vezető út túlságosan lejt.	Gondoskodjon róla, hogy a közlekedési útvonal megfelelően legyen kijelölve. Lásd: <i>A térképobjektumok elhelyezése lejtőn</i> 15. oldalon.
	A termék nem találja meg a megfelelő töltőállomás jelet, mert interferenciát észlel egy másik, közeli telepítésből származó hurokjelet miatt.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és hozzon létre új hurokjeletet. Lásd: <i>Új hurokjelet</i> 23. oldalon.
	Interferencia a töltőállomás közelében található fémtárgyakból, például kerítések-ből, betonacélból vagy föld alatt húzódó vezetékekből.	Helyezze át a töltőállomást.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Lemerült akkumulátor</i>	A termék nem találja a töltőállomást.	A termék nem rendelkezik pontos pozícióval, és nem találja a töltőállomást.
	Az akkumulátor elérte élettartama végét.	Akadály miatt a termék nem találja a töltőállomást.
	A töltőállomás antennája hibás.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: <i>Akkumulátor</i> 28. oldalon.
<i>Megcsúszott</i>	A termék akadálnak ütközött és megállt, vagy a kerekek nem tudják mozgatni a nedves fűvön.	Ha a töltőállomás LED jelzőlámpája pirosan villog, a töltőállomás antennája meghibásodott. Beszéljen a hivatalos márkaszervizzel.
	A munkaterület meredek emelkedőt tartalmaz.	Mozdítsa el a terméket, és javítsa ki a hiba okát. Ha a problémát a nedves fű okozta, akkor a termék használata előtt várjon, amíg a gyeppel megszárad.
<i>Túlterhelt kerékmotor, jobb/bal</i>	A fű vagy valami más tekeredett a hajtókerekre.	A fűnyíró működése a 45%-osnál meredekebb lejtőknél nem garantált. A meredekebb lejtőket ki kell zárni a munkaterületről. Lásd: <i>A térképbjektumok elhelyezése lejtőn</i> 15. oldalon.
	Ellenőrizze a hajtókereket, és távolítsa el a fűvet vagy az egyéb tárgyakat.	
<i>Blokkolt töltőállomás</i>	Nem megfelelő az érintkezés a termék töltőlemezei és a töltőállomás érintkezőlemezei között. A termék több töltési kísérletet tett.	Állítsa a terméket a töltőállomásba, és ellenőrizze, hogy a töltőlemezek és az érintkezőlemezek érintkeznek-e.
	Egy tárgy megakadályozza, hogy a termék beálljon a töltőállomásra.	Távolítsa el az akadályt.
	A töltőállomás megdőlt vagy meghajlott.	Helyezze az alapot vízszintes talajra.
<i>Megakadás a töltőállomáson</i>	Egy tárgy megakadályozza, hogy a termék elhagyja a töltőállomást.	Távolítsa el az akadályt.
	Az alapzat nedves vagy szennyezett felülete megakadályozza, hogy a termék ki-mozduljon a töltőállomásból.	Tisztítsa meg a töltőállomás alapzatát.
<i>Fejfel lefelé</i>	A termék megdőlt, vagy fejfel lefelé van.	Állítsa a terméket a megfelelő helyzetbe.
<i>Megdőlt fűnyíró</i>	A termék a maximális dőlésszögnél nagyobb mértékben megdőlt.	Vigye a terméket vízszintes talajra.
<i>Megemelve</i>	Az emelésérzékelő aktiválódott, mert a termék meg lett emelve.	Mozgassa el a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
<i>Ütközés</i>	A termék burkolata nem tud szabadon mozogni a vázszekrény körül.	Távolítsa el az alváz és a karosszéria között felgyülemlett szennyeződést vagy tárgyakat. Győződjön meg arról, hogy a termék teste szabadon tud-e mozogni a vázszekrénye körül.
	A termék nem tud előre vagy hátra mozogni.	Távolítsa el a termék működését akadályozó tárgyat.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Elakadt jobb/bal kerékmotor</i>	A kereket fű vagy más tárgy akadályozza.	Ellenőrizze a kereket, és távolítsa el a fűvet vagy az egyéb tárgyakat.
<i>Riasztás! A fűnyíró megállt</i>	A riasztás aktiválódott, mert a termék megállt.	Állítsa be a biztonsági beállításokat a <i>Biztonság</i> menüben. Lásd: <i>Biztonság (csak Bluetooth®)</i> 23. oldalon.
<i>Riasztás! Fűnyíró a Geokerítésen kívül</i>	A riasztás azért indult be, mert a termék kikerült a GeoFence területéről.	
<i>Riasztás! A fűnyíró elmozdult</i>	A rendszer megkezdte a riasztást, mert a terméket elmozdították.	
<i>Elektronikus probléma</i>	Átmeneti elektronikus- vagy firmware-hiba a termékben.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
<i>Hurokérzékelő hibája</i>		
<i>Töltőrendszer hibája</i>		
<i>Borulásérzékelő hibája</i>		
<i>Átmeneti probléma</i>		
<i>Érvénytelen alkészülék-kombináció</i>		
<i>Átmeneti akkumulátorhiba</i>		
<i>Az akkumulátorok típusa nem kompatibilis egymással</i>		
<i>Ütközés érzékelő hiba</i>		
<i>Emelésérzékelő hibája</i>		
<i>Akkumulátorhiba</i>	Átmeneti akkumulátor- vagy firmware-hiba a termékben.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
	Az akkumulátor típusa nem megfelelő.	Kizárólag a gyártó által ajánlott, eredeti akkumulátorokat használjon.
<i>Akkumulátor-hőmérséklet határértéken kívül</i>	A termék nem indul el, mert az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony.	A termék elkezd működni, ha az akkumulátor hőmérséklete csökken. Ellenőrizze, hogy a töltőállomás napsugárzással szemben védett területen van-e.
<i>Túl nagy töltőáram</i>	Nem megfelelő vagy hibás tápegység.	Ellenőrizze, hogy a tápegység és a töltőállomás nem hibás-e. Ellenőrizze, hogy a megfelelő tápegységet és töltőállomást használja-e. Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Térképhiba</i>	Nincs meghatározott munkaterület.	Hozzon létre munkaterületet az Autower® Connect alkalmazásban. Lásd: <i>Munkaterület létrehozása20. oldal</i> .
	A töltőállomás vagy a referenciaállomás elmozdult.	Állítsa a töltőállomást vagy a referenciaállomást a kezdeti helyére. Végezze el újból a térkép telepítését.
	A térképobjektum-fájl hibás.	Ellenőrizze a térképet az alkalmazásban. Módosítsa a térképet, és mentse el.
		Törölje a térképet, és végezzen új telepítést.
<i>Jobb/bal oldali hajtókereké hibája</i>	A kereket fű vagy más tárgy akadályozza.	Ellenőrizze a hajtókereket, és távolítsa el a fűvet vagy az egyéb tárgyakat.
<i>Helyzet keresése</i>	Gyenge a műholdjel a referenciaállomásnál.	A műholdjel átmenetileg gyenge. A termék megkezdí a működést, mielőlt a műholdjelek helyreállnak.
		Ellenőrizze a referenciaállomás felszerelését. Ezzel kapcsolatban olvassa el a referenciaállomás használati utasítását.
	Gyenge a műholdjel a berendezésnél.	A műholdjel átmenetileg gyenge. A termék megkezdí a működést, mielőlt a műholdjelek helyreállnak.
		Vizsgálja meg, hogy van-e olyan tárgy a termék és az égbolt között, amely zavarja a műholdjelet. Távolítsa el a tárgyat, vagy végezzen új telepítést, és hagyja ki ezeket a részeket a munkaterületből. Lásd: <i>A térképobjektumok telepítése18. oldal</i>
<i>Nem határozható meg pontos helyzet a műholdakkal</i>	Gyenge a műholdjel a referenciaállomásnál.	Ellenőrizze a referenciaállomás felszerelését. Ezzel kapcsolatban olvassa el a referenciaállomás használati utasítását.
	Gyenge a műholdjel a berendezésnél.	Vizsgálja meg, hogy van-e olyan tárgy a termék és az égbolt között, amely zavarja a műholdjelet. Távolítsa el a tárgyat, vagy végezzen új telepítést, és hagyja ki ezeket a részeket a munkaterületből. Lásd: <i>Munkaterület létrehozása20. oldal</i>

Üzenet	Ok	Teendő
<i>A referenciaállomás kommunikációs hibája</i>	A termék nincs csatlakoztatva a referenciaállomáshoz.	Végezzen párosítási műveletet a termék és a referenciaállomás között.
	A referenciaállomás nem megfelelően lett felszerelve.	Ellenőrizze a referenciaállomás felszerelését. Ezzel kapcsolatban olvassa el a referenciaállomás használati utasítását.
	A termék nem tudja fogadni a referenciaállomás rádiójelét minden olyan területen, ahol a termék működik.	Ellenőrizze, hogy a termék az egész munkaterületen tudja-e fogni a referenciaállomás jelét. Ha nem, végezze el újra a referenciaállomás vagy a térkép telepítését. Lásd: <i>A térképobjektumok telepítése 18. oldalon.</i>
	Áramkimaradás.	Vizsgálja meg és szüntesse meg a referenciaállomás áramkimaradásának okát.
	Hiba lépett fel a referenciaállomásban, és a LED jelzőlámpa pirosan villog.	Válassza le a referenciaállomás tápellátását, majd csatlakoztassa újra a referenciaállomás újraindításához. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
	Interferencia lépett fel a területen lévő másik referenciaállomással vagy más rádiórendszerrel.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
<i>Váratlan nyírásmagasság-beállítás</i>	A nyírásmagasság-szabályozó nem mozgatható.	Ellenőrizze a nyírásmagasság beállítását, majd távolítsa el a fűvet és az egyéb tárgyakat. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
<i>Korlátozott nyírásmagasságtartomány</i>		
<i>Nyírásmagassági probléma</i>		
<i>Nyírásmagasság elakadt</i>		
<i>Vágórendszer jelentős kiegyensúlyozatlansága</i>	A termék rezgést érzelt a késtárcsában.	Győződjön meg arról, hogy a kések és a csavarok nem sérültek és kopottak-e. Ellenőrizze, hogy a kések megfelelően vannak-e felszerelve. Győződjön meg arról, hogy a késtárcsa egyes pozícióiba csak egy kés van-e felszerelve.
<i>Túl sok útvonalpont</i>	Túl sok útvonalpont van az aktuális munkaterületen.	Telepítse újra a munkaterületet, a tiltott zónát és a közlekedési útvonalakat. Jelöljön ki kevesebb útvonalpontot. Ossza az aktuális munkaterületet több munkaterületre.
<i>Az úti cél nem érhető el</i>	Nincs közlekedési útvonal a töltőállomás és a munkaterület vagy a karbantartási pont között.	Hozzon létre egy közlekedési útvonalat a töltőállomás és a munkaterület vagy karbantartási pont között.
	A közlekedési útvonal el van zárva, és a termék nem tud a munkaterületre, a töltőállomásra vagy a karbantartási pontra jutni.	Győződjön meg arról, hogy a közlekedési útvonal nincs-e elzárva, vagy törölje a közlekedési útvonalat, és hozzon létre egy új közlekedési útvonalat.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>A töltőállomás nem rendelkezik hálózati áramellátással</i>	Hibás vagy sérült tápegység.	Ellenőrizze a tápegységet. Szükség esetén cserélje ki a tápegységet.
	Áramkimaradás.	Vizsgálja meg és szüntesse meg a referenciaállomás áramkimaradásának okát.
	Nem megfelelő az érintkezés a termék töltőlemezei és a töltőállomás érintkezőlemezei között.	Ellenőrizze, hogy a töltőlemezek és az érintkezőlemezek csatlakoztatva vannak-e.

6.3 Tájékoztató és figyelmeztető üzenetek

Az alábbi táblázatban szereplő információs üzenetek jelennek meg az Automower® Connect alkalmazás *Messages* (Üzenetek) menüjében. Ha ugyanaz az üzenet gyakran megjelenik, forduljon a Husqvarna képviselőéhez.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Nyírórendszer kiegyensúlyozatlansága</i>	A termék rezgést érzelt a késtárcsában.	Ellenőrizze a késeket és a csavarokat, hogy nem sérültek vagy kopottak-e. Győződjön meg róla, hogy minden kés megfelelően van-e felszerelve, és hogy a késtárcsa minden helyzetében csak egy kés található.
<i>Kapcsolódási problémák</i>	Probléma az Automower® Connect modulal.	Indítsa újra a terméket. Ha a csatlakozási probléma továbbra is fennáll, válassza le a terméket az Automower® Connect alkalmazásról, és végezzen új párosítási műveletet. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a helyi Husqvarna képviselőéhez.
<i>Hibás PIN-kód</i>	Túl sokszor adott meg hibás PIN-kódot. Öt próbálkozást tehet, utána a termék egy bizonyos ideig nem fog működni.	Adja meg a helyes PIN-kódot. Ha a PIN kód helytelen, az alkalmazásban található hivatkozás használatával elküldheti a PIN kódot a regisztrált e-mail-címre. Ha nem regisztrálta az e-mail-címet, forduljon a helyi Husqvarna képviselőéhez.
<i>Ultrahangos hiba</i>	Átmeneti elektronikus- vagy szoftverhiba a termékben.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
<i>GPS-navigációs hiba</i>		

6.4 A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa

A rendszer akkor teljesen működőképes, ha a töltőállomás jelzőlámpája folyamatos vagy villogó zöld fénnel világít. Ha más színt lát, kövesse az alábbi hibaelhárítási útmutatót.

A www.husqvarna.com címen további tudnivalók találhatók. Ha így is segítségre van szüksége, forduljon a helyi Husqvarna-képviselőhöz.

Fény	Állapot
Folyamatos zöld fény	Megfelelő jelek.
Villogó zöld fény	Jó a jel, és aktív az <i>ECO üzemmód</i> . Lásd: <i>ECO mód23. oldalon</i> .
Villogó piros fény	Szakadás a töltőállomás antennájában. Forduljon a helyi Husqvarna-képviselőhöz.
Folyamatos piros fény	Meghibásodott az áramköri lap vagy nem megfelelő a tápellátás a töltőállomásban. A hibát hivatalos szerviztechnikussal kell kijavítani. Forduljon a helyi Husqvarna-képviselőhöz.

6.5 LED jelzőlámpa a terméken

A termék vezérlőpanelén található LED jelzőlámpa a termék aktuális állapotát jelzi:

LED jelzőlámpa	A termék állapota
Folyamatos zöld	A termék nyírja a pázsitot, vagy kimozdul a töltőállomásról.
Zölden villog	A termék <i>Szünet</i> üzemmódban van.
Pirosan villog	A termék hiba miatt leállt.
Folyamatos sárga	Megnyomták a STOP gombot.
Sárgán villog	A termék indításához meg kell adni a PIN-kódot.
Folyamatos kék	A termék a töltőállomásra vagy egy karbantartási pontra megy. Egy alkalmazás Bluetooth® segítségével csatlakozik a termékhez, a LED jelzőlámpa 3 másodpercig folyamatos kék fénnel világít.
Kéken villog	A termék töltődik a töltőállomásban.
Kéken villog	A termék parkol a töltőállomásban. A termék ebben az időben megtalálja a Bluetooth® jelet és létrehozza a Bluetooth®-kapcsolatot.
Folyamatos fehér	A termék appDrive üzemmódban van.
Villogó fehér fény	A termék OFF (KI) állapotba kapcsol. Firmware-telepítés van folyamatban.
Fehéren villog	Új firmware-t kell telepíteni.

További információk a www.husqvarna.com weboldalon találhatók. További információkért forduljon a helyi Husqvarna képviselőhöz.

6.6 Hibajelenségek

Ha a termék nem működik megfelelően, tekintse meg az alábbi hibaelhárítási útmutatót.

Hibajelenségek	Ok	Teendő
A Főkapcsoló 0-ás helyzetbe van állítva, de a termék nincs kikapcsolva.	A Főkapcsoló 0-ás helyzetbe történő állításakor a termék nem csatlakozott az Automower® Connect alkalmazáshoz Bluetooth® kapcsolaton keresztül. A termék le van tiltva, de nincs kikapcsolva.	Állítsa a Főkapcsolót 1-es helyzetbe és csatlakoztassa a terméket az Automower® Connect alkalmazáshoz Bluetooth® kapcsolaton keresztül, majd állítsa a Főkapcsolót 0-ás helyzetbe.
A termék nehezen dokkol.	A töltőállomás emelkedőn van.	A töltőállomást teljesen vízszintes felületen kell elhelyezni. Lásd: <i>A töltőállomás elhelyezésének megállapítása</i> 13. oldalon.
	A töltőállomás túl messze van a munkaterülettől.	Törölje a munkaterületet, majd hozzon létre egy új munkaterületet, vagy helyezze át a töltőállomást.
Rosszkor működik a termék.	Be kell állítani a termék óráját.	Állítsa be az órát. Lásd: <i>Idő és dátum</i> 23. oldalon.
	Rosszul van beállítva a nyírás kezdési és befejezési időpontja.	Állítsa vissza a nyírás kezdési és leállítási idejének beállításait. Lásd: <i>Működési időszak</i> 22. oldalon.
A termék rezeg.	A sérült kések a vágórendszer kiegyensúlyozatlanságát okozhatják.	Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje ki a késeket és a csavarokat. Lásd: <i>A kések cseréje</i> 28. oldalon.
	Túl sok kés azonos helyen a vágórendszer kiegyensúlyozatlanságához vezet.	Ellenőrizze, hogy minden csavarra csak egy kés került-e.
	Különböző típusú (vastagságú) Husqvarna kések lettek használva.	Ellenőrizze a kések típusát.
A termék mozog, de nem forog a késtárcsa.	A termék a töltőállomást keresi.	Nincs teendő. Amikor a termék a töltőállomást keresi, a késtárcsa nem forog.
A termék a megszokottnál rövidebb ideig végez fűnyírást egy töltéssel.	Fű vagy egyéb idegen tárgy blokkolja a késtárcsát.	Szerelje le és tisztítsa meg a késtárcsát. Lásd: <i>Vázszekrény és késtárcsa</i> 27. oldalon.
	Az akkumulátor elérte élettartama végét.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: <i>Akkumulátor</i> 28. oldalon.
	A fű magas és vastag, és lenyírása több energiát igényel.	Növelje meg a vágásmagasságot, majd fokozatosan csökkentse.
A nyírási és a feltöltési idő rövidebb a szokásosnál.	Az akkumulátor elérte élettartama végét.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: <i>Akkumulátor</i> 28. oldalon.

Hibajelenségek	Ok	Teendő
A termék több órán át a töltőállomásban tartózkodik.	A termék a működési időszak beállítása miatt parkolóállásban van vagy azért, mert a <i>Parkolás a következő parancsig</i> lehetőséget választották az alkalmazásban.	Nyissa meg az alkalmazást, és szerkesztesze a működési időszak beállításait, vagy lépjen be a <i>Műszerfa</i> menübe, és indítsa be a terméket.
	A termék nem működik, ha az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony.	Ha a hőmérséklet a beállított határértékek közé kerül és a működési időszak lehetővé teszi a készülék működését, a készülék ismét működésbe lép. Ellenőrizze, hogy a töltőállomás napsugárzással szemben védett területen van-e.
A termék gyakran mozog körben vagy spirálban.	A spirális vágás a termék mozgási mintájának természetes része.	Módosítsa a spirális vágás intenzitását. Szükség esetén a funkció kikapcsolható. Lásd: <i>Spirális nyírás22. oldalon</i> .
A termék megfordul, és néhány percig egy kis területen marad.	Ez teljesen normális. A termék GPS irányítású navigációval rendelkezik, amely egyenletes fűnyíráshoz járul hozzá.	Nincs teendő.
A mobil eszköz nem párosítható a termékkel.	A termék már párosítva van egy másik alkalmazással vagy a közelben lévő másik mobil eszközzel.	Zárja be a használni nem kívánt alkalmazást, majd próbálja újra.
Egyenetlen a nyírás.	A termék túl kevés órát dolgozik naponta.	Hosszabbítsa meg a munka időtartamát. Lásd: <i>Működési időszak22. oldalon</i> . Az <i>Időjárás-időzítő</i> úgy érzékeli, hogy a ténylegesnél több fűnyírás történt. Növelje az <i>Időjárás-időzítő</i> intenzitásának szintjét. Ha ez nem segít, kapcsolja ki az <i>Időjárás-időzítő</i> t.
	Túl nagy a munkaterület.	Próbálkozzon a munkaterület csökkentésével vagy a munkaidő meghosszabbításával. Lásd: <i>A működési időszak kiszámítása22. oldalon</i> .
	Tompák a kések.	Cserélje ki az összes kést. Lásd: <i>A kések cseréje28. oldalon</i> .
	Hosszú a fű a vágásmagassághoz képest.	Növelje meg a vágásmagasságot, majd fokozatosan csökkentse.
	Fű halmozódott fel a késtárcsán vagy a motortengely körül.	Ellenőrizze, szabadon és könnyen forgatható-e a késtárcsa. Ha nem, akkor csavarozza le a késtárcsát, majd távolítsa el róla a fűvet és az idegen tárgyakat. Lásd: <i>Vázsszekrény és késtárcsa27. oldalon</i> .

7 Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

7.1 Szállítás

A mellékelt lítium-ion akkumulátorokra a veszélyes anyagokra vonatkozó jogszabályok követelményei érvényesek.

- Tartsa be az összes vonatkozó nemzeti előírást.
- Kereskedelmi szállításnál – harmadik fél és szállítványozó cégek esetén is – a csomagolásra és címkézésre vonatkozó speciális előírásokat be kell tartani.

7.2 Tárolás

- Töltse fel teljesen a terméket. Lásd: *Az akkumulátor töltése* 26. oldalon.
- Válassza le a terméket a **főkapcsoló** használatával. Lásd: *A termék kikapcsolása* 26. oldalon.
- Tisztítsa meg a terméket. Lásd: *Tisztítsa meg a terméket* 27. oldalon.
- Tartsa a terméket száraz, fagymentes területen.
- A terméket az összes kerekére állítva, vagy Husqvarna falí akasztóra felakasztva tárolja.
- Ha a töltőállomást beltéren tartja, válassza le és távolítsa el a töltőállomásról a tápegységet.

Megjegyzés: Ha a töltőállomást kültéren tartja, ne válassza le a tápegységet és a csatlakozókat.

7.3 Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- Az akkumulátor eltávolításával kapcsolatos tudnivalóként tekintse meg a következő fejezetet: *Az akkumulátorok eltávolítása* 40. oldalon.

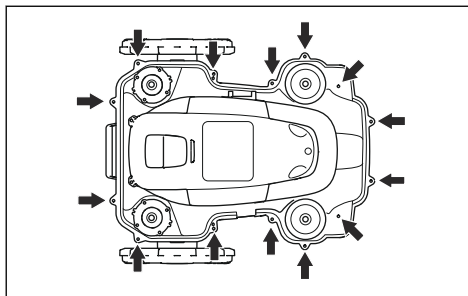
7.3.1 Az akkumulátorok eltávolítása



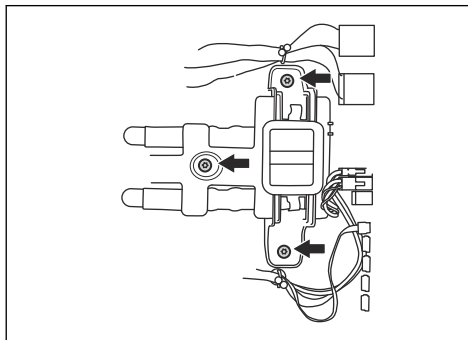
VIGYÁZAT: Az akkumulátorokat kizárólag a termék leselejtezésekor távolítsa el. A garanciamatrica eltávolítása esetén a Husqvarna garancia a továbbiakban nem érvényes.

1. Válassza le a terméket a **főkapcsoló** használatával. Lásd: *A termék kikapcsolása* 26. oldalon.
2. Húzza ki a termék elején, a töltőkábelen található tömítőgyűrűt, és óvatosan távolítsa el a csatlakozót.
3. Emelje meg a fedelet úgy, hogy egyszerre csak egy sarkot emel fel.

4. Távolítsa el a 14 csavart egy Torx 20 csavarhúzóval.



5. Emelje fel a vázszekrény felső felének hátsó szélét.
6. Válassza le a kábelt a fő nyomtatott áramköri lapról.
7. Távolítsa el a vázszekrény felső részét.
8. Távolítsa el az akkumulátorokat tartó 3 csavart egy Torx 20-as csavarhúzóval.



9. Válassza le az akkumulátorok csatlakozóit a fő nyomtatott áramköri lapról.

8 Műszaki adatok

8.1 Műszaki adatok

Méreték	Automower® 550 EPOS
Hossz, cm/hüvelyk	72/28,3
Szélesség, cm/hüvelyk	56/22,0
Magasság, cm/hüvelyk	32/12,6
Tömeg, kg/font	14,4/31,7
Elektromos rendszer	Automower® 550 EPOS
Akkumulátor, lítium-ion 18 V, 5,0 Ah, cikkszám:	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05 (2 db) 5,0 Ah/akkumulátor
Akkumulátor, lítium-ion 18 V, 4,9 Ah, cikkszám:	593 11 84-02, 593 11 85-02 (2 db) 4,9 Ah/akkumulátor
Tápellátás (28 V DC), V AC	100–240
Kisfeszültségű kábel a töltőállomáshoz, hossz: m/láb	10/33
Átlagos energiafogyasztás maximális használat mellett	23 kWh/hónap 5000 m ² -es munkaterületen
Töltőáram, A, DC	7
A töltőállomás tápegységének típusa ⁵	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Átlagos fűnyírási idő, perc	210
Átlagos töltési idő, perc	60
Töltőállomás huzalantennája	Automower® 550 EPOS
Működési frekvenciatartomány, Hz	100-80000
Maximális mágneses mező, dBuA/m	82
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény ⁶ , mW 60 m-re	<25 mW, 60 m mellett
A környezet zajszennyezése hangerőként mérve ⁷	Automower® 550 EPOS
Zajszint, észlelhető, dB (A)	65
Mért hangteljesítményszint, dB (A)	63
Zajkibocsátás mérési pontatlansága K _{WA} , dB (A)	3
Hangnyomásszint a felhasználó fülénél, dB (A) ⁸	55

⁵ Az XX és YY jelölés helyén bármely alfanumerikus karakter szerepelhet vagy üresen is állhat, továbbá kizárólag marketingcélokat szolgál, és nem műszaki megkülönböztetést.

⁶ Az antennákra leadott maximális aktív teljesítmény a rádiókészülék működési frekvenciasávjában.

⁷ A 2006/42/EK irányelv és az EN 50636-2-107 szabvány szerint meghatározva. Kivéve az észlelhető zajszintet, amelyet az ISO 11094:1991 szabvány szerint mérnek.

⁸ Hangnyomás zajszintjének mérési pontatlansága K_{PA} 2–4 dB (A).

Nyírás	Automower® 550 EPOS
Nyírórendszer	3 csuklós nyírókés
Nyírómotor max. fordulatszáma, ford./perc	2700
Teljesítményfelvétel nyíráskor, W +/- 20%	35
Nyírásmagasság, cm/hüvelyk	2–6/0,8–2,4
Nyírási szélesség, cm/hüvelyk	24/9,4
A lehető legkeskenyebb átjáró, m/láb	2/6,5
A vágási terület maximális szöge, °	45
A virtuális határ maximális szöge, °	15
Munkakapacitás, m ² +/- 20%	5000/1,25

IP-kód	Automower® 550 EPOS
Robotfűnyíró	IPX4
Töltőállomás	IPX1
A töltőállomás hálózati tápegysége	IP44

Támogatott frekvenciasávok	
Bluetooth® frekvenciatartomány	2400,0–2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	12-es sáv (700 MHz), 17-es sáv (700 MHz), 28-as sáv (700 MHz), 13-as sáv (700 MHz), 20-as sáv (800 MHz), 26-os sáv (850 MHz), 5-ös sáv (850 MHz), 19-es sáv (850 MHz), 8-as sáv (900 MHz), 4-es sáv (1700 MHz), 3-as sáv (1800 MHz), 2-es sáv (1900 MHz)
SRD868 (Európa)	863–870 MHz
SRD915 (Észak-Amerika)	902–928 MHz
SRD915 (Ausztrália)	915–928 MHz
SRD915 (Új-Zéland)	915–928 MHz

Teljesítményosztály		
Bluetooth® kimeneti teljesítmény	8 dBm	
Automower® Connect 2G	4. teljesítményosztály (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1. teljesítményosztály (DCS/PCS)	30 dBm
	E2 teljesítményosztály (GSM/E-GSM)	27 dBm
	E2. teljesítményosztály (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 4G	3. teljesítményosztály	23 dBm
SRD868 (Európa)	13 dBm	
SRD915 (Észak-Amerika)	13 dBm	

Teljesítményszint	
SRD915 (Ausztrália)	13 dBm
SRD915 (Új-Zéland)	13 dBm

Nem garantálható a teljes kompatibilitás a termék és az egyéb típusú vezeték nélküli rendszerek, úgymint távvezérlők, rádióadók, indukciós hurok, villanypásztorok és hasonlók között.

A termékek Angliában vagy a Cseh Köztársaságban készülnek. Az információkat lásd a típustáblán. Lásd: *A termék áttekintése* 5. oldalon.

8.2 Bejegyzett védjegyek

A *Bluetooth®* szövédjegy és embléma a(z) *Bluetooth SIG, inc.* bejegyzett védjegye, és ezen jelzések Husqvarna általi használata licenclés keretében történik.

9 Garancia

9.1 A garancia feltételei

A Husqvarna® garancia két évig garantálja a termék működését (a vásárlás napjától számítva). A garancia az anyag- és gyártási hibákból eredő súlyos meghibásodásokra vonatkozik. Garanciaidőn belül a terméket térítésmentesen cseréljük vagy javítjuk, amennyiben teljesülnek az alábbi feltételek:

- A terméket és a töltőállomást csak a jelen használati utasításnak megfelelően szabad használni. A jelen gyártói garancia nem befolyásol a kereskedővel/forgalmazóval szembeni semmilyen garanciális jogosultságot.
- A végfelhasználó vagy jogosulatlan harmadik személy nem tehet kísérletet a termék javítására.

Néhány példa olyan meghibásodásokra, amelyekre a garancia nem terjed ki:

- Nagynyomású tisztítóberendezés alkalmazásából vagy víz alá merítés miatt beszívárgott vízből adódó meghibásodás, például ha a nagy eső miatt tócsa képződik.
- Villám okozta sérülés.
- Az akkumulátor nem megfelelő tárolásából vagy kezeléséből eredő károsodás.
- Nem eredeti Husqvarna akkumulátor használata okozta sérülés.
- A nem eredeti Husqvarna alkatrészek és kiegészítők, például kések és telepítési anyagok használatából eredő károk.
- A terméken vagy a tápegységén végzett, nem engedélyezett módosítás vagy javítás következtében keletkezett kár.

A kések és kerekek fogyóeszköznek számítanak, ezért a garancia ezekre nem vonatkozik.

A Husqvarna termék meghibásodása esetén forduljon a Husqvarna szervizéhez további útmutatásért. Kérjük, készítse elő a termék számláját vagy nyugtáját és sorozatszámát, amikor a Husqvarnaszervizéhez fordul.

10 EU megfelelési nyilatkozat

A Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel.
+46 36 146500 a saját felelősségére kijelenti, hogy a
termék:

Leírás	Robotfűnyíró
Márka	Husqvarna
Típus/modell	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Megjelölés	A 2021 év 40. hetében vagy azt követően kiadott sorozatszámok

teljes mértékben megfelelnek a következő EU-
irányelveknek és szabályozásoknak:

Szabályozás	Leírás
2006/42/EC	Gépre vonatkozó
2014/53/EU	Rádióberendezésekre vonatkozó
2011/65/EU	Bizonyos veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásával kapcsolatos

valamint hogy az alábbi harmonizált szabványok és/
vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra;

- IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1





Az AUTOMOWER® védjegy a Husqvarna AB tulajdonát képezi.
Copyright® 2021 HUSQVARNA. Minden jog fenntartva.

www.husqvarna.com

Eredeti útmutatás

1142739-58



2021-12-03