







Használati utasítás

HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550

HU, Magyar

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

TARTALOMJEGYZÉK

1 Bevezetés
1.1 Támogatás.....3
1.2 Termékleírás.....3
1.3 A termék áttekintése.....4
1.4 A terméken található jelzések.....5
1.5 Szimbólumok az Automower® Connect alkalmazásban.....5
1.6 Az akkumulátoron látható szimbólumok.....6
1.7 Az útmutatóra vonatkozó általános utasítások.....6
1.8 A beállítási struktúra áttekintése az Automower® Connect alkalmazásban (1).....7
1.9 A beállítási struktúra áttekintése az Automower® Connect alkalmazásban (2).....8
1.10 A beállítási struktúra áttekintése az Automower® Connect alkalmazásban (3) (kizárólag rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolat esetében).....9

2 Biztonság
2.1 Biztonsági információk.....10
2.2 Biztonsági meghatározások.....11
2.3 Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez.....11

3 Telepítés
3.1 Bevezetés – Telepítés.....15
3.2 A telepítéshez szükséges fő alkotórészek.....15
3.3 Általános előkészületek.....15
3.4 A huzalok telepítése előtt.....15
3.5 A termék telepítése.....20
3.6 A huzal elhelyezése cövekekkel.....22
3.7 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése.....22
3.8 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal meghosszabbítása.....23
3.9 A termék telepítése után.....23
3.10 Automower® Connect.....23
3.11 Az Automower® Connect beállításai.....25

4 Üzemeltetés
4.1 Főkapcsoló.....33
4.2 Indítás.....33
4.3 Üzemmód – Indítás.....33
4.4 Parkolás üzemmód.....34
4.5 A termék leállítása.....34
4.6 A termék kikapcsolása.....34
4.7 Az akkumulátor töltése.....35

5 Karbantartás
5.1 Bevezetés - karbantartás.....36
5.2 Tisztítsa meg a terméket.....36
5.3 A kések cseréje.....37
5.4 A keréktisztító kefék cseréje.....37
5.5 Akkumulátor.....37
5.6 Téli szervizelés.....38

6 Hibaelhárítás
6.1 Bevezetés - hibaelhárítás.....39
6.2 Hibaüzenetek.....39
6.3 Információs üzenetek.....44
6.4 A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa.....46
6.5 A terméken lévő LED jelzőlámpa.....46
6.6 Hibajelenségek.....47
6.7 Hurokvezeték szakadásának megkeresése.....48

7 Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás
7.1 Szállítás.....51
7.2 Tárolás.....51
7.3 Hulladékkezelés.....51

8 Műszaki adatok
8.1 Műszaki adatok.....52
8.2 Bejegyzett védjegyek.....54

9 Garancia
9.1 A garancia feltételei.....55

10 EU megfelelőségi nyilatkozat

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.

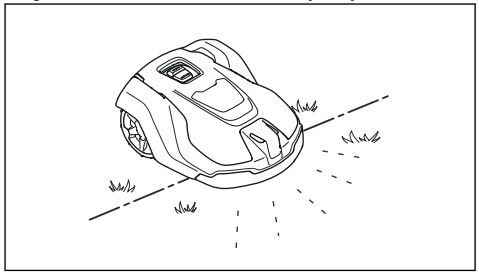
1.1 Támogatás

A termékkel kapcsolatos támogatásért forduljon a Husqvarna szakszervizhez.

1.2 Termékleírás

Megjegyzés: A Husqvarna rendszeresen frissíti termékei megjelenését és funkcióit. Lásd: *Támogatás3. oldalon*.

A termék egy robotfűnyíró. A termék akkumulátoros áramforrással rendelkezik, és automatikusan nyírja a füvet. A gép felváltva dolgozik és töltődik. A mozgásminta véletlenszerű, így a pázsit nyírása egyenletes lesz, de kisebb terheléssel, kopással. A határoló- és vezetőhuzal szabályozza a termék mozgását a kijelölt munkaterületen belül. A termékbe épített érzékelők érzékelik, ha az a határolóhuzalhoz közeledik. A termék eleje egy bizonyos távolsággal mindig túlfut a határolóhuzalon, mielőtt a gép megfordulna. Ha a termék akadályba ütközik vagy megközelíti a határolóhuzalt, 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.

1.2.1 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.

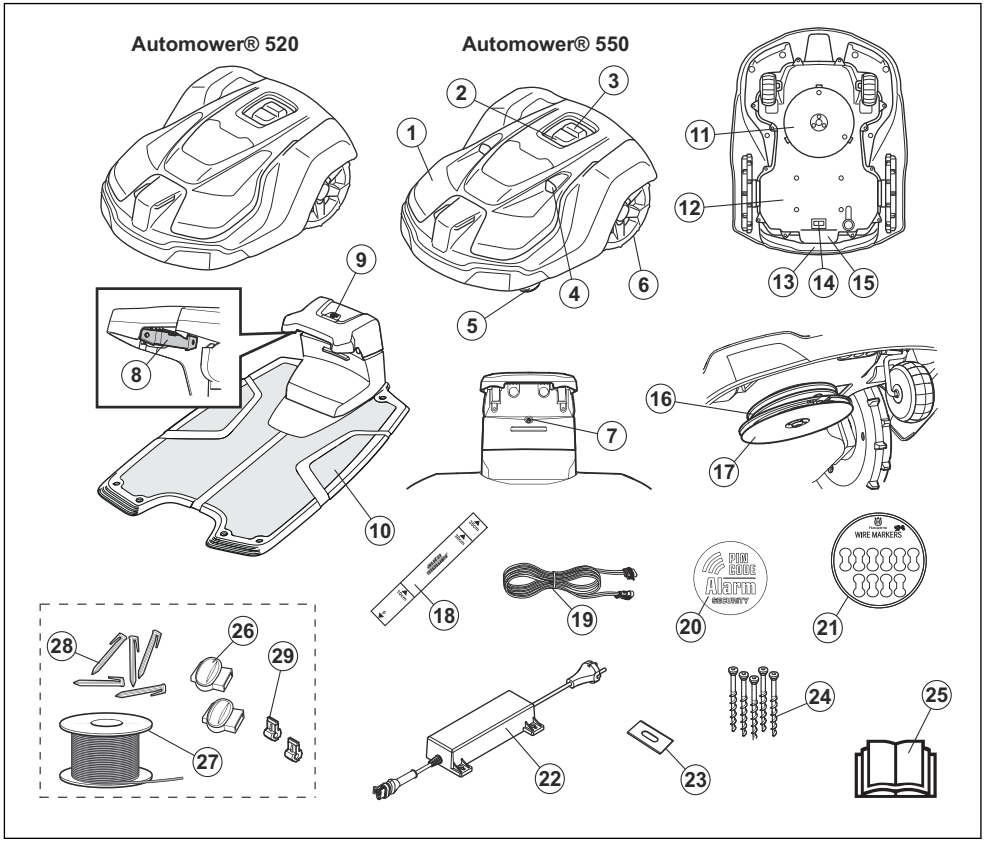
1.2.2 A töltőállomás keresése

A termék addig működik, amíg az akkumulátor töltöttségi állapota alacsony nem lesz, ezután pedig a töltőállomásra indul. A termék 3 töltőállomás-keresési móddal rendelkezik. Lásd: *A töltőállomás keresése27. oldalon*.

1.2.3 Automower® Connect

Az Automower® Connect mobilalkalmazás segítségével távolról is kiválaszthatja a működési beállításokat. Lásd: *Automower® Connect (csak Bluetooth®)31. oldalon*.

1.3 A termék áttekintése



Az ábrán látható számok a következőket jelölik:

1. Karosszéria
2. A termék LED-es visszajelzője
3. LEÁLLÍTÁS/INDÍTÁS gomb
4. Ultrahangos érzékelők
5. Első kerekek
6. Hátsó kerekek
7. A töltőállomás LED-es visszajelzője
8. Érintkezősávok
9. Parkolás gomb
10. Töltőállomás
11. Nyírórendszer
12. Vázszekrény (elektronika, akkumulátor és motorok)
13. Fogantyú
14. Főkapcsoló
15. Típustábla (a termék azonosítókódjával)
16. Késtárcsa
17. Védőlemez
18. Mérőléc
19. Kisfeszültségű kábel
20. Figyelmeztető címke
21. Kábeljelölők
22. Tápegység [1]
23. Extra kések
24. Csavarok a töltőállomás rögzítéséhez
25. Használati utasítás és Rövid útmutató
26. Csatlakozók a hurokvezetékhez [2]

[1] A kinézet piaconként eltérő lehet
[2] A külön megvásárolható Telepítőkészlet része.

27. Hurokvezeték a határolóhurokhoz és vezetőhuzalhoz [3]
28. Cövekek[4]
29. Hurokvezeték- csatlakozó [5]

1.4 A terméken található jelzések

Az itt ismertetett jelzések a terméken láthatók. Alaposan ismerkedjen meg velük.



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



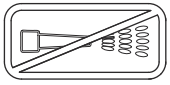
FIGYELMEZTETÉS: A terméket felemelés, illetve a rajta elvégzendő munkálatok előtt kapcsolja ki.



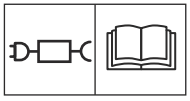
FIGYELMEZTETÉS: Tartson biztonságos távolságot a működő terméktől. Tartsa távol a kezét és a lábát a forgó késektől.



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 szimbólum mellett található adatcímkén szereplő specifikációknak megfelelő, leválasztható tápkábelt használjon.



A termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.



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



A vázszekrény az elektrosztatikus kisülésre (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.

1.5 Szimbólumok az Automower® Connect alkalmazásban



A Működési időszak menü annak beállítására szolgál, hogy a termék mikor végezzen fűnyírást.



A Vágási magasság menü lehetővé teszi a kezelő számára, hogy beállíthassa a termék vágási magasságát.



A Működés menü kézi beállításokra szolgál (a működés során).



A Telepítés menü kézi beállításokra szolgál (a telepítésnél).



A Tartozékok menü a tartozékokon végzett beállításokra szolgál.



A Beállítások menü a termék általános beállításainak az elvégzésére szolgál. (Kizárólag rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolat esetében áll rendelkezésre)

[3] Lásd 2. megjegyzés
[4] Lásd 2. megjegyzés
[5] Lásd 2. megjegyzés



A Biztonság menüben a kezelő 3 biztonsági szint közül választhat. (Kizárólag rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolat esetében áll rendelkezésre)



A kezelő az Automower® Connect alkalmazásban végezheti el a termék Automower® Connect moduljának be- és kikapcsolását. (Kizárólag rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolat esetében áll rendelkezésre)

1.6 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.



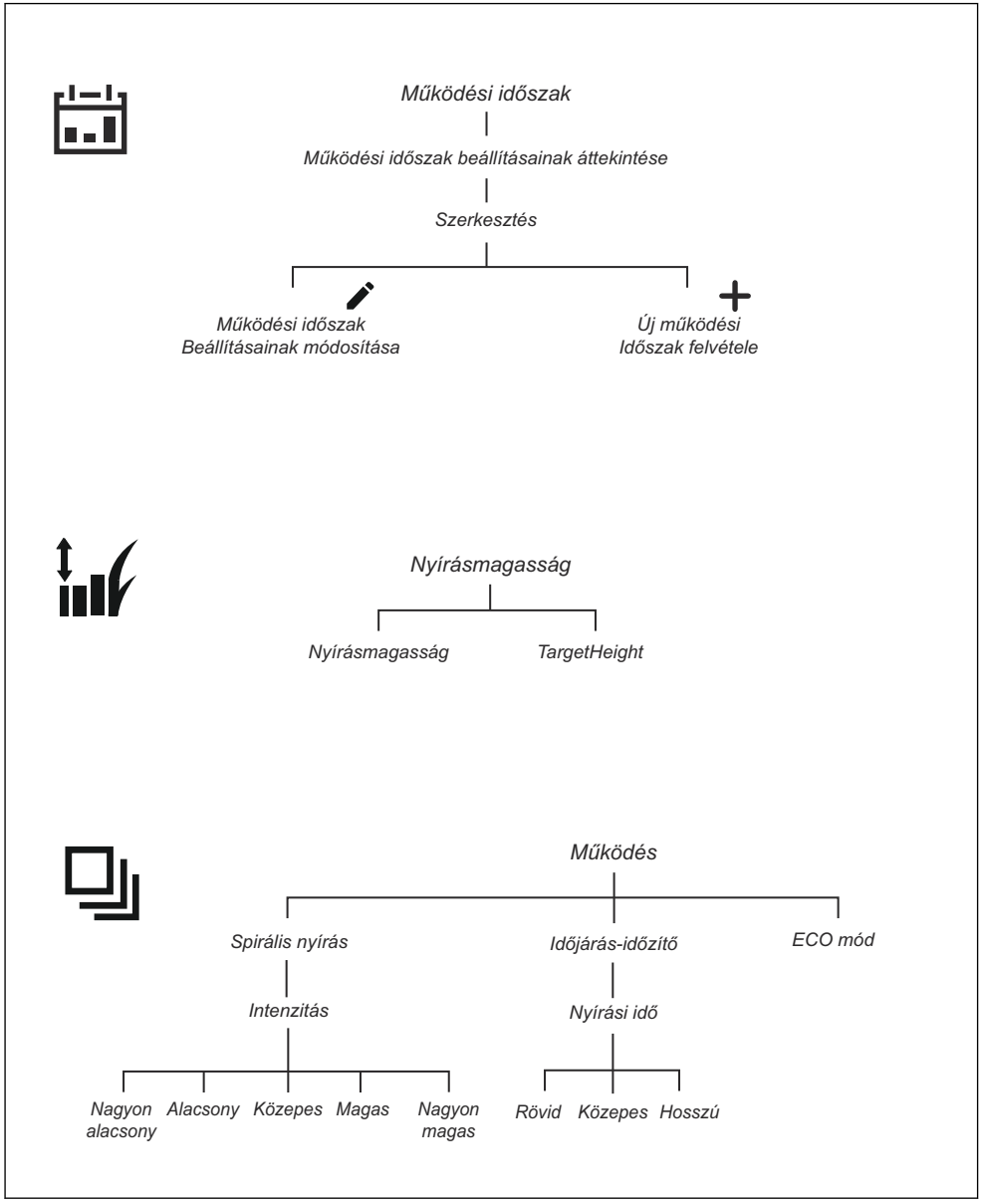
Ne merítse vízbe az akkumulátort.

1.7 Az útmutatóra vonatkozó általános utasítások

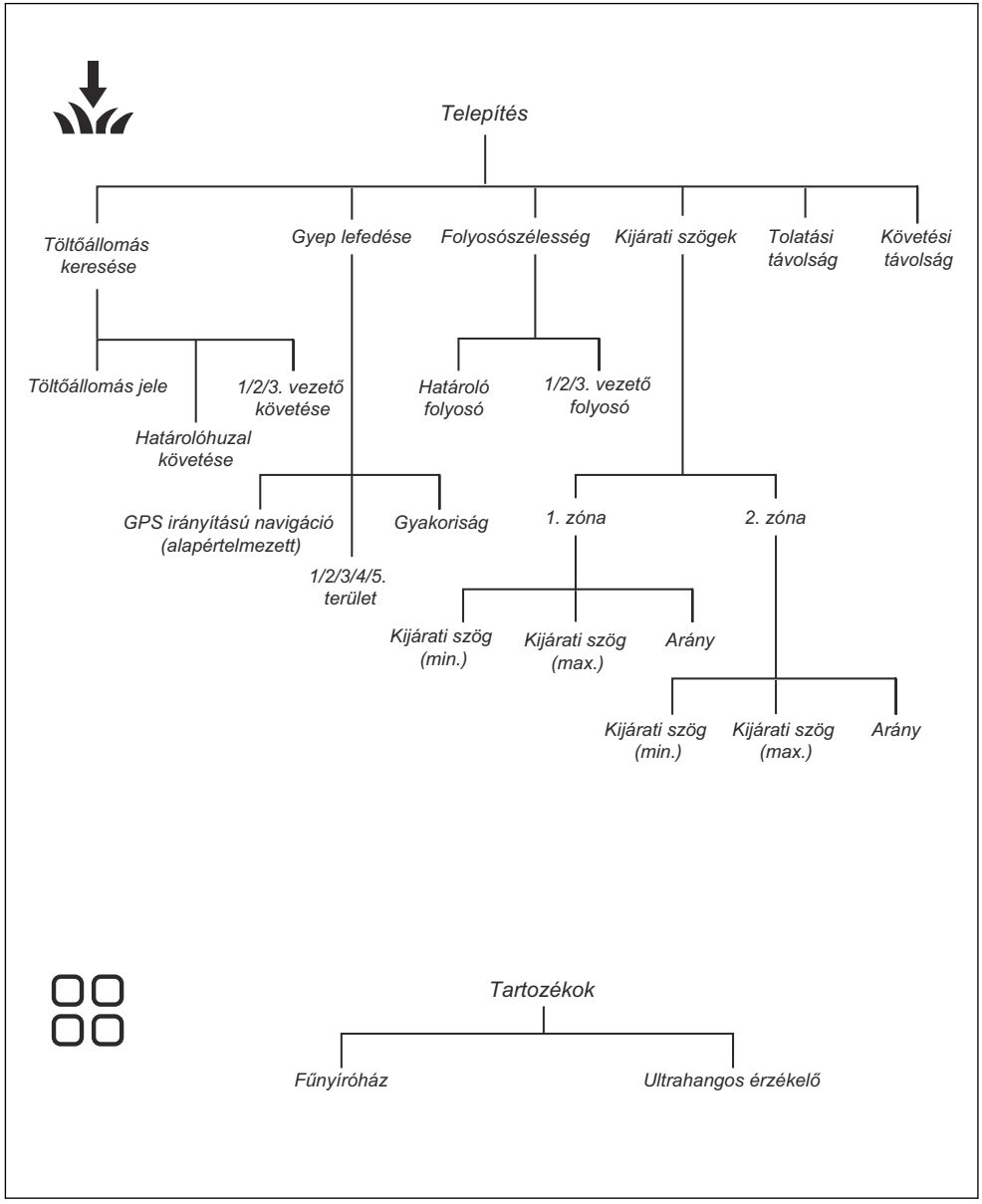
A használati utasítás használatának megkönnyítésére a következő szedéseket alkalmazzuk:

- 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 Automower® Connect gombjait jelöli.

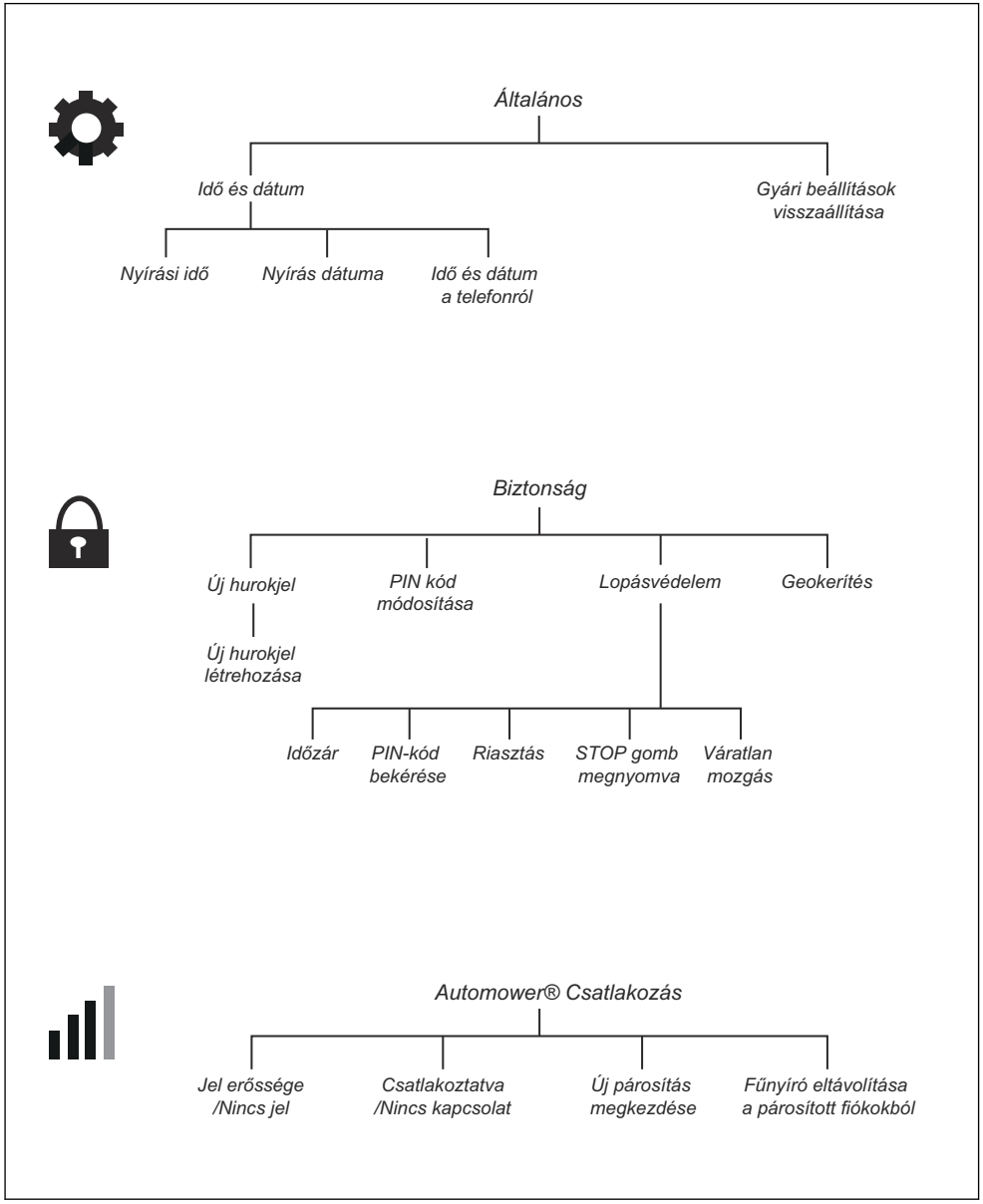
1.8 A beállítási struktúra áttekintése az Automower® Connect alkalmazásban (1)



1.9 A beállítási struktúra áttekintése az Automower® Connect alkalmazásban (2)



1.10 A beállítási struktúra áttekintése az Automower® Connect alkalmazásban (3) (kizárólag rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolat esetében)



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 töltse. 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.

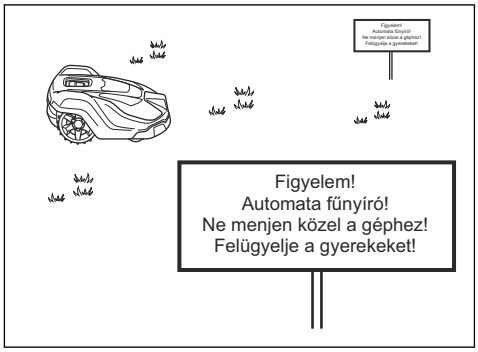
VIGYÁZAT: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

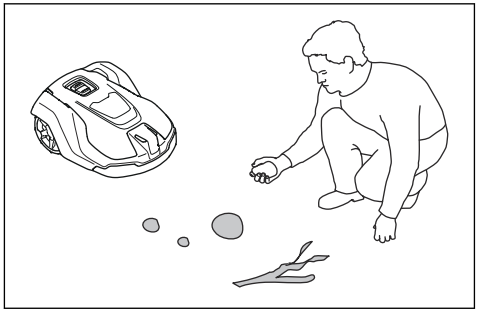
2.3 Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez

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 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 üzemmód34. oldalon*) vagy kapcsolja ki a terméket. Lásd: *A termék kikapcsolása34. oldalon*. A termék használatát olyan időszakra ajánlott beprogramozni, amikor a területen nem végeznek tevékenységet. Vegye figyelembe, hogy bizonyos állatok, pl. a sündisznók éjjel aktívak. A termék potenciálisan sérülést okozhat nekik. Lásd: *Működési időszak25. 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 kikapcsolása34. 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 kikapcsolása34. 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.
- A terméknek sohasem szabad ütköznie emberekkel vagy más élőlényekkel. Ha egy ember vagy más élőlény a termék útjába kerül, akkor a fűnyírót azonnal le kell állítani. Lásd: *A termék leállítása34. oldalon*.
- Semmilyen tárgyat ne helyezzen a termék vagy a töltőállomás tetejére.
- Soha ne engedélyezze a termék használatát sérült védőburkolattal, késtárcsával vagy burkolattal. A fűnyíró sérült késsel, csavarokkal, anyákkal vagy kábelekkel 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.
- A termék nem használható öntözőberendezéssel egy időben. A termék és az öntözőberendezés együttes működésének elkerülése érdekében használja a *Működési időszak* funkciót. Lásd: *Működési időszak25. oldalon*.
- A Husqvarna nem garantálja a teljes kompatibilitást a termék és az egyéb típusú vezeték nélküli rendszerek, úgymint távvezérlők, rádióadók, indukciós hurkok, föld alatti villanypásztorok és hasonlók között.
- A beépített riasztó nagyon hangos. Legyen óvatos, különösen, ha zárt helyen kezeli a terméket.
- A talajban található fémtárgyak (például vasbeton vagy vakondháló) leállást okozhatnak. A fémtárgyak zavarhatják a hurokjelet, ami leálláshoz vezethet.
- 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 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.

Az akkumulátorral kapcsolatos további információkat lásd: *Műszaki adatok52. oldalon*

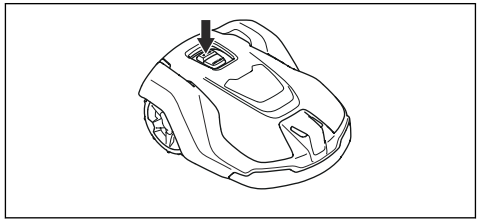
2.3.3 A termék felemelése és mozgatása

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

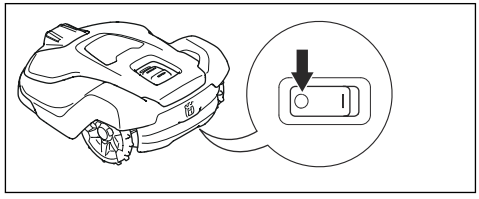
VIGYÁZAT: Ne emelje fel a terméket, amikor az a töltőállomáson van. Így a töltőállomásban és a termékben is kár keletkezhet. Nyomja meg a **STOP** gombot, és húzza ki a terméket a töltőállomásból, mielőtt felemelné.

Biztonságos áthelyezés a munkaterületen és onnan kifelé:

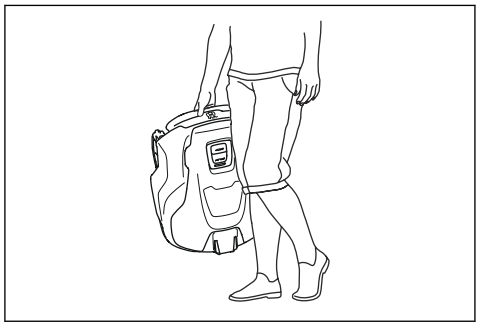
1. A termék leállításához nyomja meg a **STOP** gombot.



2. Állítsa a főkapcsolót *0* állásba.



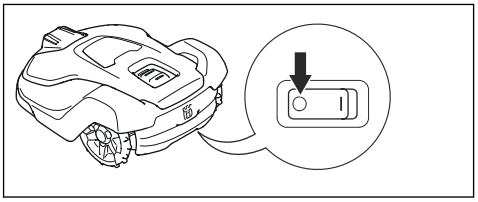
3. Úgy tartsa a terméket a fogantyúnál fogva, hogy a késtárcsa kifelé nézzen, ne Ön felé.



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.

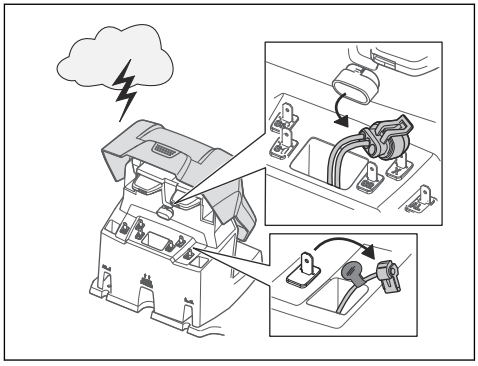


VIGYÁZAT: A termék tisztításához ne használjon nagynyomású tisztítóberendezést, de még csak folyóvizet sem. Ne használjon oldószert a tisztításhoz.

VIGYÁZAT: A töltőállomás, illetve a hurokvezeték 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: *Karbantartás36. oldalon*.

2.3.5 Vihar esetén



A termék és a töltőállomás elektromos komponensei sérülésének megelőzése érdekében azt javasoljuk, vihar veszélye esetén a töltőállomás minden csatlakozását (tápellátás, határoló huzal és vezetőhuzal) válassza le.

1. Az újracsatlakoztatás leegyszerűsítése érdekében jelölje meg a vezetékeket. A töltőállomás csatlakozóit az AR, AL és G1/G2/G3 címkék jelölik.
2. Válassza le az összes csatlakoztatott vezetéket, és szüntesse meg az áramforrást.
3. A vihar veszélyének elmúltával újból csatlakoztasson minden vezetéket, és kapcsolja vissza a tápellátást. Fontos, hogy mindegyik vezeték a megfelelő helyre kerüljön.

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

Az Automower® 550 típus rendelkezik az Automower® Club Solution megoldással, amely segítségével 2 vagy 3 terméket használhat egyazon telepítési környezetben; lásd: *Automower® Club Solution20. oldalon*.

3.2 A telepítéshez szükséges fő alkotórészek

A telepítéshez a következők szükségesek:

- Egy robotfűnyíró, amely automata módon nyírja a füvet.
- Egy töltőállomás, amelynek 3 feladata van:
  - Vezérlőjelet küld a határoló huzalba.
  - Vezérlőjelet küld a vezetőhuzalba, így a termék követni tudja azt a kert távoli részeibe is, ahonnét ily módon vissza tud találni a töltőállomáshoz.
  - Tölti a terméket.
- Egy tápegység, amit a töltőállomáshoz és egy 100–240 V-os tápaljzathoz kell csatlakoztatni.
- Hurokvezeték, amellyel körbe kell keríteni a munkaterületet úgy, hogy a vezeték alkotta hurkon kívül maradjanak mindazon objektumok és növények, amelyek területére a robotfűnyíró nem mehet be. A hurokvezeték határolóhuzalként és vezetőhuzalként is szolgálhat.

3.3 Általános előkészületek

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

Megjegyzés: A telepítés megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a Telepítés című fejezetet. A telepítés módja a termék működésének minőségére is kihat. Fontos tehát gondosan megtervezni a telepítést.

- Készítsen tervrajzot a munkaterületről, és tüntessen fel minden akadályt. Így könnyebb átgondolni, milyen lenne a töltőállomás, a határoló- és a vezetőhuzal ideális elhelyezése.
- Jelölje be a rajzon a töltőállomás, a határolóhuzal és a vezetőhuzal helyét.
- Jelölje be a rajzon, hogy a vezetőhuzal hol csatlakozik a határolóhuzalhoz. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése22. oldalon*.
- Töltse fel a gödröket a pázsiton.
- A termék telepítése előtt vágja le a füvet. Győződjön meg arról, hogy a fű maximálisan 10 cm / 4 hüvelyk magas.

Megjegyzés: A telepítés utáni első hetekben a fűnyíráskor észlelt zajszint magasabb lehet a vártnál. Ha a termék egy ideje már nyírja a füvet, az észlelt zajszint sokkal alacsonyabb.

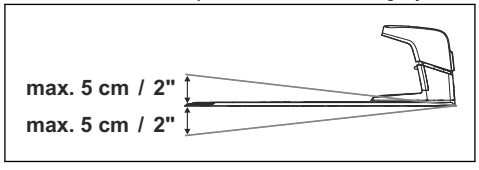
3.4 A huzalok telepítése előtt

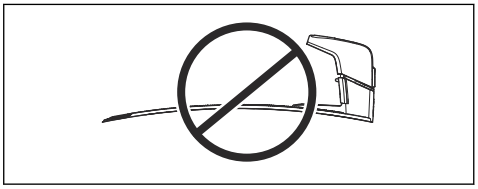
A huzalokat cövekekhez rögzítheti vagy el is temeti. Használhatja a 2 eljárást ugyanarra a munkaterületre.

VIGYÁZAT: Ha gyeplazítót használ a munkaterületen, a sérülésük elkerülése érdekében temesse el a határoló- és a vezetőhuzalt.

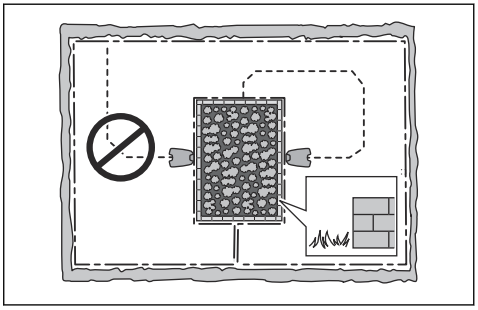
3.4.1 A töltőállomás elhelyezésének megállapítása

- A töltőállomás előtt 2 m/7 láb méretű szabad területnek kell maradnia. Lásd: *A vezetőhuzal elhelyezésének megállapítása19. oldalon*.
- Hagyjon legalább 150 cm/60 hüvelyk szabad helyet a töltőállomás középpontjától jobbra és balra.
- Helyezze a töltőállomást egy kültéri hálózati aljzat közelében.
- Helyezze a töltőállomást vízszintes felületre.
- A töltőállomás alaplemeze nem lehet meghajolva.





- Ha a munkaterület két, egy meredek lejtővel elválasztott részből áll, javasoljuk, hogy a töltőállomást az alsó részen helyezze el.
- Helyezze a töltőállomást napsugárzás ellen védett területre.
- Ha a töltőállomás egy szigeten van telepítve, ügyeljen arra, hogy a vezetőhuzal a szigethez legyen csatlakoztatva. Lásd: *Sziget létrehozása18. oldalon*.



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

Kiegészítőként kaphatók különböző hosszúságú kisfeszültségű kábelek.

3.4.3 A határolóhuzal elhelyezésének megállapítása

VIGYÁZAT: Egy legalább 15 cm/6 hüvelyk magasságú határolónak kell lennie a határolóhuzal és a tavak, medencék, lejtők, meredélyek és közutak között. Ezzel megakadályozható a termék károsodása.

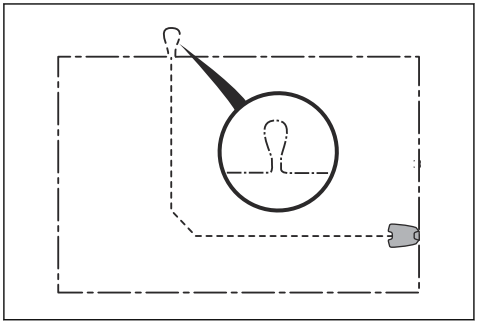
VIGYÁZAT: Ne hagyja, hogy a termék kavicson működjön.

VIGYÁZAT: Ne hajlítsa meg éles szögekben a határolóhuzalt a telepítéskor.

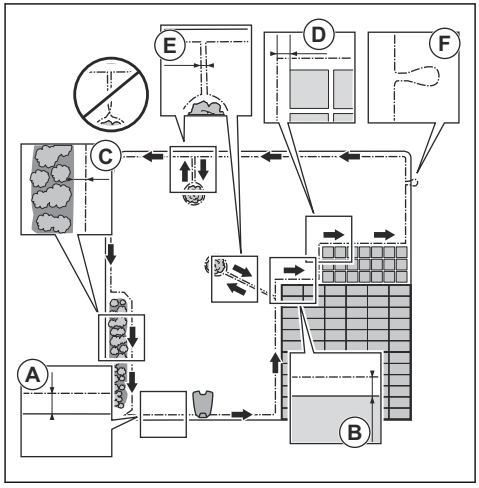
VIGYÁZAT: A zajtalan működéshez minden akadályt el kell különíteni, például a fákat, gyökereket és köveket.

A határolóhuzalt úgy kell lefektetni, hogy hurkot képezzen a munkaterület körül. Az érzékelői észlelik, ha a termék megközelíti a határolóhuzalt, és ekkor az irányt vált. A munkaterület minden részének legfeljebb 35 m/115 láb távolságra kell lennie a határolóhuzaltól.

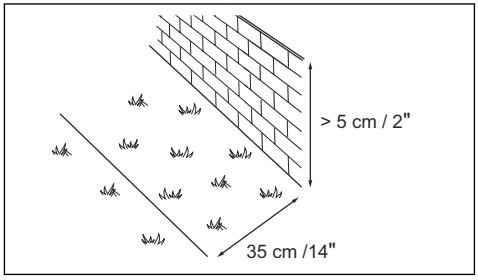
A vezetőhuzal és a határolóhuzal csatlakoztatásának megkönnyítése érdekében javasolt hurkot képezni azon a helyen, ahová a vezetőhuzal majd csatlakozik. A hurkot kb. 20 cm/8 hüvelyk hosszú határolóhuzalból készítse.



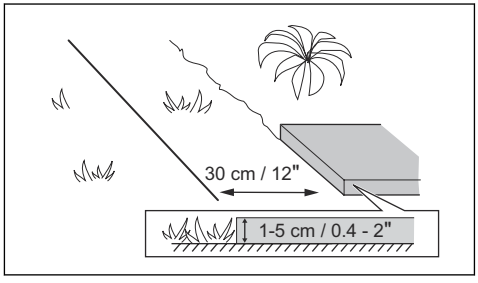
Megjegyzés: A határolóhuzal és a vezetőhuzal lefektetése előtt készítsen tervrajzot a munkaterületről.



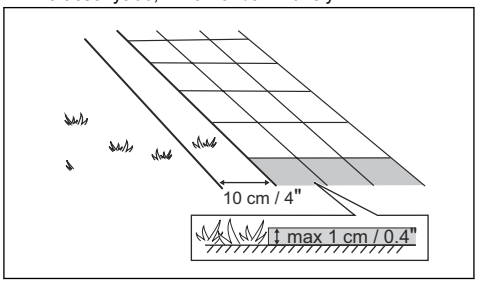
- Helyezze a határolóhuzalt a teljes munkaterület (A) köré. Állítsa be a határolóhuzal és az akadályok közötti távolságot.
- Helyezze a határolóhuzalt 35 cm/14 hüvelyk távolságra (B) az olyan akadálytól, amely magasabb, mint 5 cm/2 hüvelyk.



- Helyezze a határolóhuzalt 30 cm/12 hüvelyk távolságra (C) az olyan akadálytól, amely 1-5 cm/ 0.4-2 hüvelyk magas.



- Helyezze a határolóhuzalt 10 cm/4 hüvelyk távolságra (D) az olyan akadálytól, amely alacsonyabb, mint 1 cm/0.4 hüvelyk.



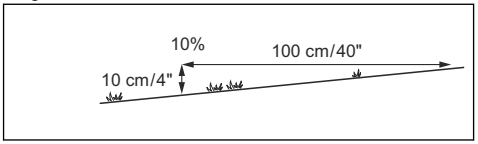
- Ha a pázsittal egy szintben lévő kövezett út van munkaterületen, helyezze a határolóhuzalt a kövezet alá.

Megjegyzés: Ha a kövezett út minimum 30 cm/12 hüvelyk széles, használja a gyári beállítást a *Túlfutás a határolóhuzalon* funkcióhoz, hogy lenyírja a kövezett rész melletti összes füvet. Lásd: *Túlfutás a határolóhuzalon29. oldalon*.

- Ha szigetet hoz létre, helyezze egymáshoz közel a szigethez menő és onnan jövő határolóhuzalt (E). Illessze a huzalokat ugyanabba a cövekbe. Lásd: *Sziget létrehozása18. oldalon*.
- Készítsen egy fület (F), ahol a vezetőhuzalt a határolóhuzalhoz kell csatlakoztatni.

3.4.3.1 A határolóhuzal lejtőn való elhelyezése

A termék 45%-os lejtőkön használható. A meredekebb részeket el kell keríteni a határolóhuzal segítségével. Az emelkedő (%) értékét a magasság/m számításával adjuk meg. Példa: 10 cm/100 cm = 10%.



- A munkaterületen belül található, 45%-osnál meredekebb lejtő esetén kerítse el a lejtőt a határolóhuzal segítségével.
- A pázsit külső szélénél található, 15%-osnál meredekebb lejtő esetén helyezze a határolóhuzalt 20 cm-re (8 hüvelyk) (A) a pázsit szélétől.
- Közúttal párhuzamos lejtő esetén helyezzen el egy legalább 15 cm/6 hüvelyk magasságú akadályt a lejtő külső széle mentén. Akadályként használhat falat vagy kerítést is.

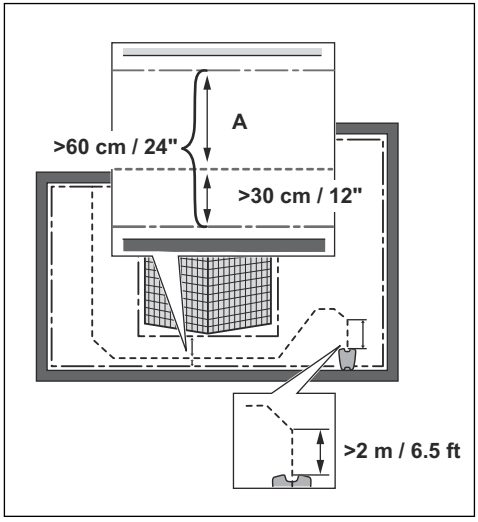
3.4.3.2 Átjárók

Az átjáró olyan szakasz, amelynek mindkét oldalán határolóhuzal van, és a munkaterület két részét köti össze. Az átjáró két oldalán található

határolóhuzaloknak legalább 60 cm/24 hüvelyk távolságra kell lenniük egymástól.

Megjegyzés: Ha az átjáró keskenyebb, mint 2 m/6.5 láb, vezessen át egy vezetőhuzalt az átjárón.

A vezetőhuzal és a határolóhuzal közötti javasolt minimális távolság 30 cm/12 hüvelyk. A termék a töltőállomás felé nézve mindig a vezetőhuzal bal oldalán halad. Javasolt, hogy a vezetőhuzal bal oldala (A) mentén mindig a lehető legszélesebb terület maradjon szabadon.

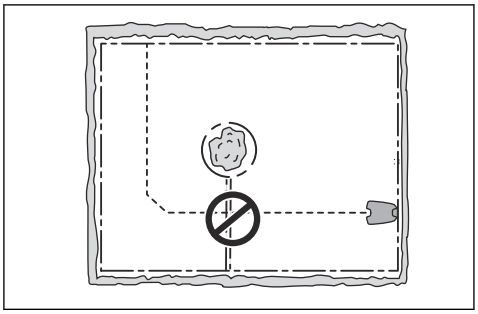


3.4.3.3 Sziget létrehozása

VIGYÁZAT: Ne helyezze a határolóhuzal egyik szakaszát keresztbe a másikon. A határolóhuzal-szakaszoknak párhuzamosaknak kell lenniük.

VIGYÁZAT: Ne vezesse át a vezetőhuzalt a határolóhuzalon.

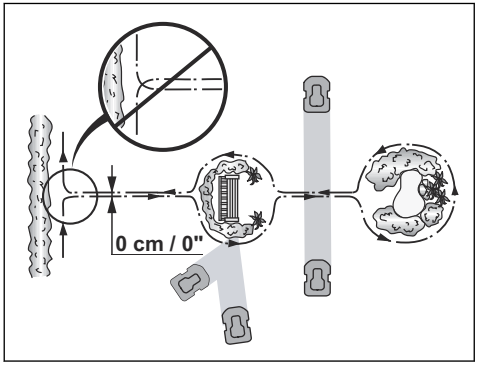
VIGYÁZAT: Kerítse vagy távolítsa el a 15 cm-nél/5.9 hüvelyknél alacsonyabb akadályokat. Az enyhén lejtős felületű akadályokat, például köveket, fákat vagy gyökereket különítse vagy távolítsa el. Ezzel megakadályozható a termék késeinek károsodása.



Sziget létrehozásához különítse el a munkaterület részeit a határolóhuzallal. Javasoljuk, hogy különítse el a munkaterületen található összes stabil tárgyat.

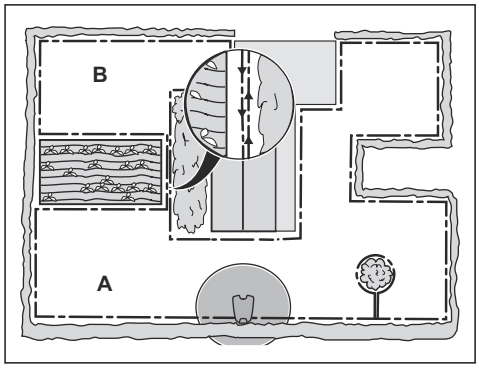
Egyes akadályok ellenállnak az ütközéseknek, például azok a fák és bokrok, amelyek magassága meghaladja a 15 cm-t/5.9 hüvelyket. A termék nekiütközik az akadálynak, majd új irányt választ.

- Helyezze el a határolóhuzalt az akadályhoz és a köré a sziget létrehozásához.
- Helyezze a szigethez menő és az attól jövő határolóhuzal 2 szakaszát közel egymáshoz. Így a termék keresztülhalad a huzalon.
- Illessze a határolóhuzal két szakaszát ugyanabba a cövekbe.



3.4.3.4 Másodlagos terület létrehozása

Hozzon létre egy másodlagos területet (B), ha a munkaterület 2 olyan területből áll, amelyek nem kapcsolódnak átjáróval egymáshoz. A töltőállomással rendelkező munkaterület a fő terület (A).



Megjegyzés: A terméket kézzel kell átvinni a fő munkaterületről a másodlagos területre, vagy onnan vissza.

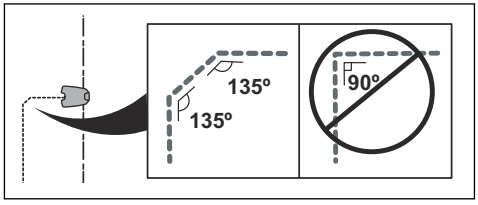
- Helyezze el a határolóhuzalt a másodlagos terület (B) körül, hogy egy szigetet hozzon létre. Lásd: *Sziget létrehozása18. oldalon*.

  Megjegyzés: A határolóhuzalt úgy kell lefektetni, hogy egyetlen hurkot képezzen a teljes munkaterület körül (A+B).

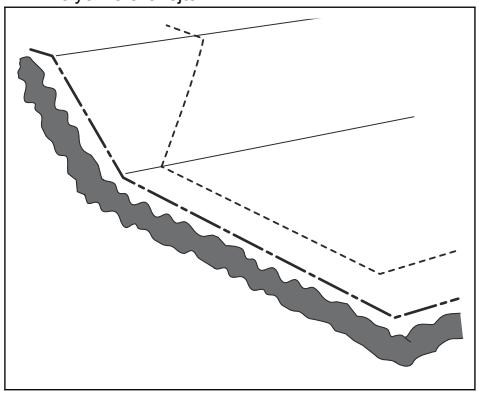
  Megjegyzés: Amikor a termék a másodlagos területen nyírja a füvet, a *Másodlagos terület* módot kell kiválasztani. Lásd: *Üzemmód – Indítás33. oldalon*.

3.4.4 A vezetőhuzal elhelyezésének megállapítása

- A vezetőhuzalt minimum 2 m / 7 ft. távolságig egyenes vonalban helyezze el a töltőállomás előtt.
- Fontos, hogy a vezetőhuzal bal oldala mentén, ha a töltőállomás felé fordulva nézzük, mindig a lehető legnagyobb terület maradjon szabadon. Lásd: *A töltőállomás elhelyezésének megállapítása15. oldalon*.
- A vezetőhuzalt minimum 30 cm / 12 hüvelyk távolságra helyezze el a határolóhuzaltól.
- Ne hajlítsa meg éles szögekben a vezetőhuzalt a telepítéskor.

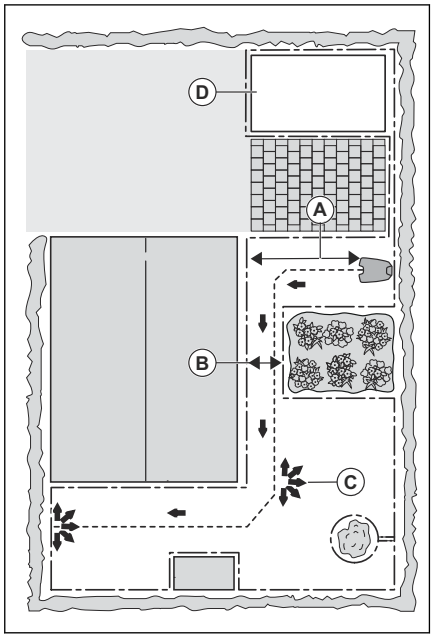


- Ha a munkaterület lejtős, a vezetőhuzalt átlósan helyezze el a lejtőn.



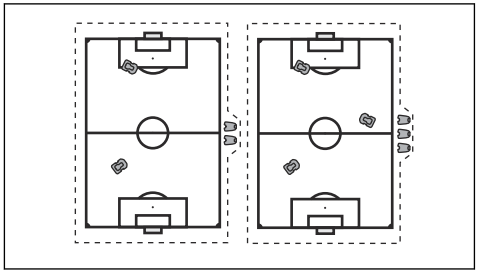
3.4.5 Példák munkaterületekre

- Ha a töltőállomást egy kis területen (A) helyezi el, ügyeljen arra, hogy a határolóhuzaltól való távolság minimum 3 m/10 láb legyen a töltőállomás előtt.
- Ha a munkaterület olyan átjáróval (B) rendelkezik, amelyben nincs telepítve vezetőhuzal, a határolóhuzaloknak javasoltan legalább 2 m/6.5 láb távolságra kell lenniük egymástól. Ha az átjáróban van telepítve vezetőhuzal, a határolóhuzaloknak javasoltan legalább 60 cm/24 hüvelyk távolságra kell lenniük egymástól.
- Ha a munkaterületen szűk átjáróval (B) összekötött területek találhatók, akkor beállíthatja a terméket, hogy először kövesse, majd egy bizonyos távolság után elhagyja a vezetőhuzalt (C). A beállítások a következőknek megfelelően módosíthatók: *Gyep lefedése28. oldalon*.
- Használja a GPS irányítású navigációt, amely segít a legoptimálisabb működési mód kiválasztásában. Lásd: *Gyep lefedése28. oldalon*.
- Ha a munkaterülethez tartozik egy másodlagos területet (D), lásd: *Másodlagos terület33. oldalon*. Helyezze a terméket a másodlagos területre, és válassza ki a *Másodlagos terület* módot.

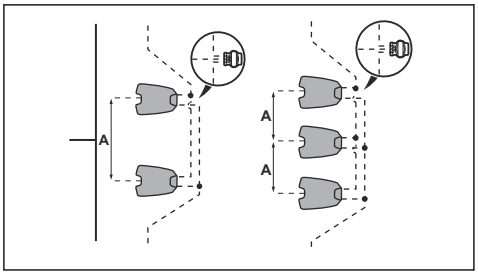


3.4.6 Automower® Club Solution

Az Automower® Club Solution megoldás segítségével 2 vagy 3 terméket használhat egyazon telepítési környezetben. A megoldás használatához szükség van a termék speciális konfigurálására, továbbá a határolóhuzalok és a töltőállomások telepítése is eltérő. Az Automower® Club Solution megoldás használatára vonatkozóan forduljon a helyi Husqvarna képviselethez.



A határolóhuzal és a töltőállomások telepítését egymással párhuzamosan kell elvégezni. A töltőállomások közötti javasolt távolság (A) 5 m/16 láb. A munkaterület maximális szélessége 70 m/230 láb.



Az Automower® Club Solution megoldás használatával történő konfigurálás eltérései a következők:

- A termék a töltőállomás jelének segítségével vagy a határolóhuzal az óramutató járásával egyező irányban történő követésével találja meg a töltőállomást.
- A vezetőhuzalok használata nem lehetséges.
- A **Parkoló** gomb használata nem lehetséges.
- A késtárcsa-sebesség és a zajszint megnövekszik.

3.5 A termék telepítése

3.5.1 Szerelőeszközök

- Műanyag kalapács: a cövekek leszúrásának megkönnyítésére.
- Gyepszegélyvágó/egyenes ásó: a határolóhuzal eltemetéséhez.
- Kombinált fogó: a határolóhuzal elvágásához és a csatlakozók összenyomásához.
- Csőfogó: a csatlakozók összenyomásához.

3.5.2 A töltőállomás telepítése

FIGYELMEZTETÉS: Tartsa be az elektromos biztonságra vonatkozó nemzeti előírásokat.

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

FIGYELMEZTETÉS: Ne tegye a tápegységet olyan magasságba, ahol fennáll a vízbe merülés kockázata. 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 tápaljzathoz 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 (RCD) szerelje fel, amelynek vízhatlan a burkolata akár behelyezett, akár eltávolított csatlakozódugasz sapkával.

VIGYÁZAT: Ne fúrjon új lyukakat a töltőállomás alapjára.

VIGYÁZAT: Ne tegye a lábát a töltőállomás alapzatára.

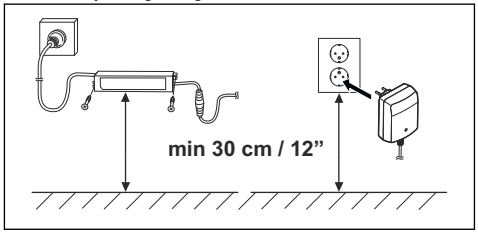
FIGYELMEZTETÉS: A sérülés elkerülése érdekében a tápkábelnek és a hosszabbítókábelnek a munkaterületen kívül kell elhelyezkednie.

A tápegység csatlakoztatásakor csak olyan tápaljzatot használjon, amely csatlakoztatva van egy életvédelmi reléhez (RCD).

1. Tanulmányozza figyelmesen a töltőállomás elhelyezésére vonatkozó utasításokat. Lásd: *A töltőállomás elhelyezésének megállapítása15. oldalon*.
2. Helyezze a töltőállomást a kiválasztott területre.

   Megjegyzés: Ne rögzítse a töltőállomást a csavarokkal a talajhoz, amíg a vezetőhuzal nincs telepítve. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése22. oldalon*.

3. Csatlakoztassa a kisfeszültségű kábelt a töltőállomáshoz.
4. Helyezze a tápegységet minimum 30 cm / 12 hüvelyk magasságba.



5. Csatlakoztassa a tápkábelt egy 100-240 V-os hálózati aljzathoz.

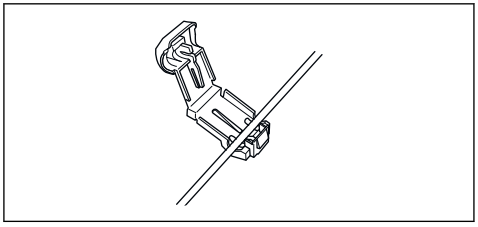
   Megjegyzés: A termék a töltőállomás csatlakoztatása után tölthető. A határoló- és a vezetőhuzal lefektetése közben helyezze a terméket a töltőállomásba. A töltés megkezdéséhez kapcsolja be a készüléket. Lásd: *Főkapcsoló33. oldalon*. A telepítés befejezése előtt semmilyen beállítást ne végezzen a terméken.

6. Cövekekkel rögzítse a kisfeszültségű kábelt a talajon, vagy temesse el a kábelt. Lásd: *A huzal elhelyezése cövekekkel22. oldalon* vagy *A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése22. oldalon*.
7. Csatlakoztassa a huzalokat a töltőállomáshoz, miután a határolóhuzal és a vezetőhuzal telepítése befejeződött. Lásd: *A határolóhuzal telepítése21. oldalon* és *A vezetőhuzal telepítése22. oldalon*.
8. Rögzítse a töltőállomást a talajhoz a mellékelt csavarokkal a vezetőhuzal telepítését követően. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése22. oldalon*.

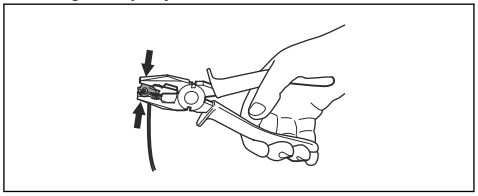
3.5.3 A határolóhuzal telepítése

VIGYÁZAT: Ne csévélje tekercsbe a kimaradó huzalt. A tekercs zavarja a termék jelét.

1. Helyezze a határolóhuzalt a teljes munkaterület köré. A telepítést a töltőállomás mögött kezdje el és fejezze be.
2. Nyissa szét a csatlakozót, és illessze a határolóhuzalt a csatlakozóba.



3. Fogóval nyomja össze a csatlakozókat.



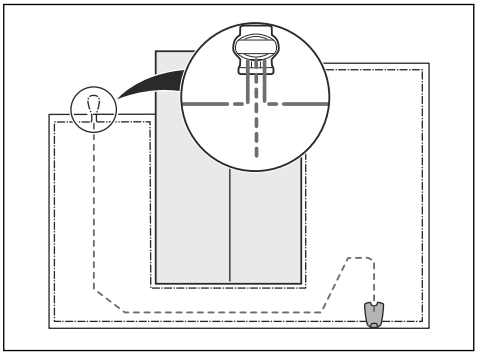
4. Vágja el a határolóhuzalt 1-2 cm / 0.4-0.8 hüvelyk távolságra az egyes csatlakozók felett.

5. Nyomja rá a jobb csatlakozót a töltőállomáson található, „AR” jelzéssel ellátott fém érintkezőcsapra.
6. Nyomja rá a bal csatlakozót a töltőállomáson található, „AL” jelzéssel ellátott fém érintkezőcsapra.

3.5.4 A vezetőhuzal telepítése

VIGYÁZAT: Az összesodrott, és szigetelőszalaggal betekert, és a csavaros sorkapoccsal összekötött toldások nem megfelelőek. A huzalok a talajnedvesség miatt oxidálódnak, ami egy idő után az áramkör megszakadásához vezet.

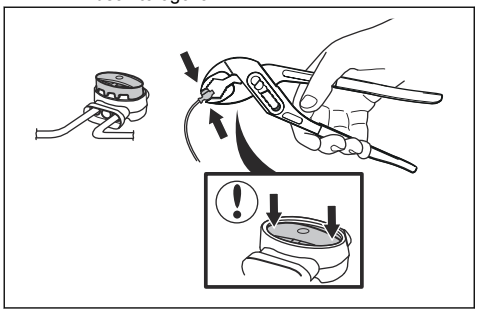
1. Nyissa szét a csatlakozót, és illessze a huzalt a csatlakozóba.
2. Fogóval nyomja össze a csatlakozókat.
3. Vágja el a vezetőhuzalt 1-2 cm / 0.4-0.8 hüvelyk távolságra az egyes csatlakozók felett.
4. Nyomja át a vezetőhuzalt a töltőállomás alapján található nyíláson.
5. Nyomja rá a csatlakozót a töltőállomáson található, „G1” jelzéssel ellátott fém érintkezőre (ha van, akkor a „G2” és a „G3” érintkezőkre is).
6. Válassza le a töltőállomást a hálózati aljzatról.
7. Helyezze a vezetőhuzal végét a határolóhuzalon levő fülhöz.
8. Vágja el a határolóhuzalt huzalvágóval.
9. Csatlakozó segítségével csatlakoztassa a vezetőhuzalt a határolóhuzalhoz.



a) Helyezze a határolóhuzal két végét és a vezetőhuzal végét a csatlakozóba.

Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy látható-e a huzalok vége a csatlakozó átlátszó részén keresztül.

b) Nyomja meg a gombot a csatlakozón egy beállítófogóval.



10. Cövekekkel rögzítse a vezetőhuzalt a talajhoz, vagy ássa bele a vezetőhuzalt a földbe. Lásd: *A huzal elhelyezése cövekekkel22. oldalon* vagy *A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése22. oldalon*.
11. Csatlakoztassa a töltőállomást a hálózati aljzathoz.

3.6 A huzal elhelyezése cövekekkel

VIGYÁZAT: Győződjön meg arról, hogy a cövekek megtartják a határolóhuzalt és a vezetőhuzalt a talajon.

VIGYÁZAT: A közvetlenül a telepítés után végzett túl alacsony vágási magasságú fűnyírás kárt tehet a huzal szigetelésében. A szigetelés egyes sérülései csak hetek vagy hónapok elteltével vezetnek szakadáshoz.

1. Helyezze a határolóhuzalt és a vezetőhuzalt a talajra.
2. Helyezze a cövekeket egymástól maximum 30 cm / 12 hüvelyk távolságra.
3. Kalapáccsal vagy műanyag kalapáccsal verje a cövekeket a talajba.

Megjegyzés: A fű benövi a huzalt, így néhány héten belül nem lesz látható.

3.7 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése

- Szélvágóval vagy ásóval készítsen egy kis barázdát a talajon.
- Helyezze a határolóhuzalt és a vezetőhuzalt 1-20 cm / 0.4-8 hüvelyk mélységbe a talajban.

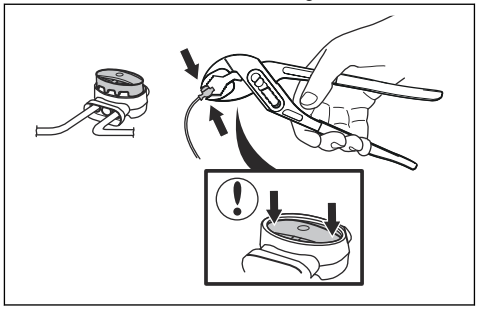
3.8 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal meghosszabbítása

Megjegyzés: Hosszabbítsa meg a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt, ha túl rövid a munkaterülethez. Használjon eredeti alkatrészeket, például csatlakozókat.

1. Válassza le a töltőállomást a hálózati aljzatról.
2. Huzalvágóval vágja el a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt ott, ahová hosszabbítót kell szerelni.
3. A hosszabbítás telepítéséhez adjon további huzalt a meglévőkhöz, ahol szükséges.
4. Rögzítse a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt a megfelelő helyzetben.
5. Helyezze a huzalvégeket egy csatlakozóba.

   Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy látható a határolóhuzal vagy a vezetőhuzal vége a csatlakozó átlátszó részén keresztül.

6. Nyomja le a csatlakozó fedelét egy csőfogóval a huzalok a csatlakozóba való rögzítéséhez.



7. Rögzítse a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt a megfelelő helyzetben cövekek segítségével.
8. Csatlakoztassa a töltőállomást a hálózati aljzathoz.

3.9 A termék telepítése után

3.9.1 A töltőállomás vizuális ellenőrzése

1. Győződjön meg róla, hogy a töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa zöld fénnyel világít.
2. Ha a LED jelzőlámpa nem világít zöld fénnyel, akkor ellenőrizze a telepítést. Lásd: *A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa46. oldalon* és *A töltőállomás telepítése20. oldalon*.

3.9.2 Az alapbeállítások elvégzése

Ha a terméket első alkalommal kapcsolja be, annak használata előtt néhány alapvető beállítást kell konfigurálni kell. Párosítania kell például a terméket és a töltőállomást, és eldöntheti, hogy be szeretné-e kapcsolni a lopásvédelmet a GeoFence funkciónál. Lásd: *Geokerítés31. oldalon*. A beállítások módosítása és a termék működtetése érdekében párosítania kell továbbá a terméket és az Automower® Connect alkalmazást is. Lásd: *Automower® Connect23. oldalon*.

1. Kapcsolja be a terméket.

   Megjegyzés: A Bluetooth® párosítási mód 3 percig marad aktív. Amennyiben a párosítás ez alatt az idő alatt nem jár sikerrel, kapcsolja ki a terméket. Várja meg, amíg a LED-es állapotjelző kialszik, majd kapcsolja be újra a terméket.

2. Adja meg a gyári PIN-kódot.
3. Jelentkezzen be a Husqvarna-fiókjába a Automower® Connect alkalmazáson belül.
4. Kapcsolja be a Bluetooth® funkciót a mobileszközön.
5. Válassza ki a *Saját fűnyírók* lehetőséget az Automower® Connectalkalmazásban, majd válassza a plusz jelet (+).
6. Válassza ki a gép típusát. A Automower® Connect alkalmazás megkeresi a közelében elérhető termékeket (Bluetooth®).
7. Válassza ki a terméket
8. Kövesse az Automower® Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: Az Automower® Connect alkalmazást és a terméket csak egyszer kell párosítania.

Megjegyzés: Az Automower® Connect alkalmazás leválasztásához teljesen be kell zárnia azt.

3.10 Automower® Connect

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

A termék azon mobilkészülékekhez csatlakoztatható, amelyekre az Automower® Connect alkalmazás telepítve van. Az Automower® Connect egy ingyenes mobilalkalmazás. Az Automower® Connect alkalmazás kibővített funkciókat biztosít Husqvarna termékéhez. Az alkalmazás használatával a következőkre nyílik lehetősége:

- A termék állapotának megtekintése.
- A termék beállításainak módosítása.
- Bővebb termékinformációk kérése.
- Riasztás abban az esetben, ha a termék elhagyná a munkaterületet.
- Lásd a termék statisztikáit.

Megjegyzés: A régióspecifikus mobilrendszerek miatt az Automower® Connect nem minden országban támogatott. A teljes élettartamra szóló Automower® Connect szolgáltatás csak abban az esetben érvényes, amennyiben a működési területen van elérhető külső 2G/3G/4G alszolgáltató.

Az Automower® Connect alkalmazás használata egy vagy néhány termék esetén előnyös. A több termékkel rendelkező felhasználóknak a Husqvarna Fleet Services™ alkalmazást javasoljuk. Lásd: *Husqvarna Fleet Services™ 31. oldalon*.

3.10.1 A Automower® Connect alkalmazás telepítése

1. Töltse le az Automower® Connect alkalmazást mobileszközére.
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.

3.10.2 Az Automower® Connect és a termék párosítása

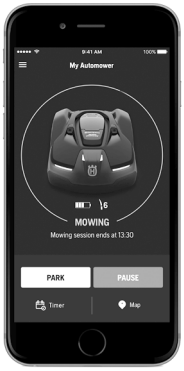
1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-7. lépést: *Az alapbeállítások elvégzése 23. oldalon*.
2. Kövesse a Automower® Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

3.10.3 Műszerfal

A műszerfalon a termék aktuális állapota látható mind vizuálisan, mind szövegesen. A termék nagyon könnyen vezérelhető a különböző beállítások, pl. a *Parkolás* kiválasztásával.

A műszerfal alsó részén parancsikonok találhatók, amelyek az *Működési időszak beállításai* és a *Térkép* elemre mutatnak. A műszerfalon emellett az alábbi szimbólumok is megjelennek:

1. Az akkumulátorállapot az akkumulátor töltöttségi szintjét mutatja. Az akkumulátor szimbólum felett villámot ábrázoló ikon jelenik meg, amikor a termék az akkumulátor töltését végzi. Az akkumulátor szimbólum felett dugasz ikon jelenik meg, ha a termék a töltőállomásban tartózkodik, de nem végez töltést.
2. Vágási magasság.



Az *Indítás, Parkolás* és *Szünet* üzemmóddal kapcsolatos további tudnivalókat illetően lásd: *Üzemeltetés 33. oldalon*.

3.10.4 Fiók

Ebben a menüben a fiókbeállítások áttekintését tekintheti meg, továbbá itt jelentkezhet ki az alkalmazásból.

3.10.4.1 Mértékegység beállítása

1. Válassza ki a mértékegység formátumát; a *Metrikus* vagy *Angolszász* lehetőségek közül választhat.

3.10.5 Saját fűnyírók

A *Saját fűnyírók* menüpont kiválasztását követően lehetősége nyílik a fiókjához párosított termékek kezelésére, illetve további termékeket adhat hozzá. Több párosított termék esetén az egyiket *Aktuális fűnyíróként* választhatja ki.

Új termék párosítása az Automower® Connect alkalmazással:

1. Válassza ki a plusz jelet (+).
2. Válassza ki a gép típusát.
3. A párosítás elvégzéséhez kövesse az Automower® Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

3.10.6 Automower® Direct

Az Automower® Direct rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolatot használ, és az Automower® 520/550 részét képezi.

Az Automower® Direct rendkívül hasznos abban az esetben, ha a kezelő rendelkezik az Automower® Connect alkalmazással és a PIN kóddal, de nem hozott létre Husqvarna fiókot. Az Automower® Direct abban az esetben is hasznos, ha a termékkel csak ideiglenes kapcsolat áll fenn.

A Husqvarna nem tudja garantálni a hosszú távú mobilkapcsolat működési idejét vagy lefedettségét. Így

ha közel tartózkodik a termékhez, azt Bluetooth® kapcsolaton keresztül is vezérelheti. Az Automower® Direct funkciót a termék PIN-kódjának a birtokában Husqvarna fiók nélkül is használhatja.

Megjegyzés: Az Automower® Direct kapcsolat csak addig marad fenn, amíg Ön a Bluetooth® hatótávolságán belül marad. Ha a Bluetooth® hatótávolságán kívülre kerül, az Automower® Direct kapcsolat megszakad, és ismét el kell végeznie a csatlakoztatási folyamatot.

3.10.6.1 A Automower® Direct használatának megkezdése

1. Töltse le az Automower® Connect alkalmazást mobileszközére.
2. Válassza ki az Automower® Direct lehetőséget az Automower® Connect alkalmazás kezdőképernyőjén.
3. Kapcsolja be a Bluetooth® kapcsolatot a mobileszközön és a terméken, lásd: *Az alapbeállítások elvégzése23. oldalon*.
4. Az Automower® Connect alkalmazásban válassza ki a párosítani kívánt terméket.
5. Adja meg a termék PIN-kódját.

Megjegyzés: A menükhöz és a funkciókhoz addig férhet hozzá, amíg a Bluetooth® hatótávolságán belül tartózkodik.

3.10.7 Térkép

A térképen a termék aktuális állapota és a Geokerítés beállított középpontja látható.

3.10.7.1 Térképbeállítások

1. Nyissa meg a *Térkép* elemet a főmenüben.
2. Válassza ki a beállítások szimbólumát.
3. Kapcsolja be/ki a *Mozgási útvonal* lehetőséget.
4. Kapcsolja be/ki a *Geokerítés sugara* lehetőséget.
5. Válassza a *Térképnézet* vagy a *Műholdas nézet* lehetőséget.

3.11 Az Automower® Connect beállításai

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

3.11.1 Működési időszak



A *Működési időszak* menüpont a terméken megadott működési időszak beállításainak a módosítására szolgál.

A Működési időszak funkció vezérli, hogy a termék amikor működjön és mikor ne működjön. Ha a termék nem üzemel, akkor a töltőállomáson van parkoló állásban. A működési órák és napok áttekintés formájában láthatóak az Automower® Connect alkalmazásban.

A működési időszak alapértelmezett beállítása szerint a termék a hét minden napján folyamatosan működik. Ez megfelelő beállítás az olyan munkaterületnél, amely megfelel a maximális kapacitásnak. Ha a munkaterület kisebb, mint a maximális kapacitás, akkor a működési időszak segítségével csökkenthető a termék elhasználódása és a fű minőségének csökkenése.

A működési időszak beállításának kiszámításával kapcsolatos információkért lásd: *A működési időszak kiszámítása25. oldalon*.

3.11.1.1 A működési időszak beállításainak szerkesztése

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások* > *Működési időszak* > *Szerkesztés* lehetőséget.
2. Válassza ki az alkalmazásban a ceruza szimbólumot.
3. Válassza ki, hogy a hét mely napjain szeretné üzemeltetni a terméket.
4. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.1.2 Új működésiidőszak-beállítás hozzáadása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások* > *Működési időszak* > *Szerkesztés* lehetőséget.
2. Válassza ki az alkalmazásban a plusz jelet.
3. Válassza ki, hogy a hét mely napjain szeretné üzemeltetni a terméket.
4. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.1.3 A működési időszak kiszámítása

1. Számítsa ki a pázsit méretét m^2-ben/$láb^2$-ban megadva.
2. Ossza el a kert m^2-ben/$láb^2$-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 becsült érték, 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® 520	92/990
Automower® 550	208/2240

Példa: Egy 500 m^2/5400 láb^2 területű pázsit egy Automower® 520 fűnyíróval lenyírva.

500 m^2/92 ≈ 5.5 óra.

5400 láb^2/990 ≈ 5.5 óra.

Nap/hét	óra/nap	Működési időszak
7	5.5	07:00 - 12:30 / 07:00 am - 12:30 pm

3.11.2 Nyírásmagasság



3.11.2.1 A vágási magasság beállítása

A vágási magasság a MIN (2 cm/0.8 in.) és a MAX (6 cm/2.5 in.) érték között változtatható.

Megjegyzés: A telepítést követő első héten a vágási magasság beállítása MAX legyen, hogy ne sérüljön a hurokvezeték. Ezek után a vágási magasság minden második héten csökkenthető egy fokozattal, egészen a kívánt beállításig.

A nyírásmagasság beállítása az Automower® Connect alkalmazással
A nyírásmagasság a MIN és a MAX érték között változtatható

1. Válassza ki a *Beállítások* > *Nyírásmagasság* lehetőséget.
2. A nyírásmagasság beállításához húzza el a vízszintes sávot.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

TargetHeight
A TargetHeight funkcióval a nyírásmagasságot fokozatosan 10 nap alatt automatikusan a maximálisról az adott nyírásmagasságra csökkentheti. Ha ezalatt az idő alatt kézzel módosítja a nyírásmagasságot, a TargetHeight funkció kikapcsol.

A TargetHeight beállítása

1. Válassza ki a *Beállítások* > *Nyírás- magasság* lehetőséget.
2. Válassza a be/ki lehetőséget a *TargetHeight* funkció be- vagy kikapcsolásához.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.3 Üzemeltetés

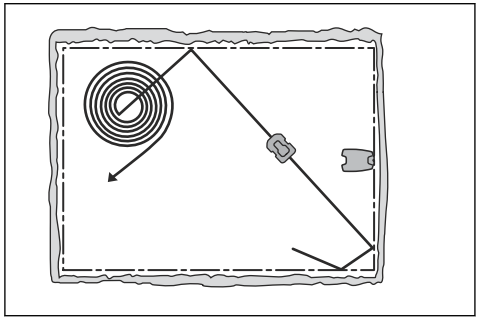


A működési menüben módosíthatók az *Időjárás-időzítő, az ECO mód* és a *Spirális vágás* beállításai.

3.11.3.1 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 vágás* csak *Központi terület* módban indul el. *Másodlagos terület* módban a termék nem végezhet *Spirális nyírást*. A *Spirális nyírás* 15%-osnál meredekebb lejtőkön nem indul el.



1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások* > *Működés* lehetőséget.
2. A *Spirális vágás* engedélyezéséhez vagy letiltásához válassza a *be/ki* lehetőséget.
3. A funkció szintjének a kiválasztásához válassza ki a *Beállítások* > *Spirális vágás* > *Használat* > *Intenzitás* lehetőséget.
4. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.3.2 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-időzítőt* a *Működési időszak visszaállítása* nem befolyásolja.

Az időjárás-időzítő beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Működés* lehetőséget.
2. Válassza a *be/ki* lehetőséget az *Időjárás-időzítőt* engedélyezéséhez vagy letiltásához.

   Megjegyzés: Ha a vágási eredmények nem kielégítőek, a vágási idő módosítható. A hosszabb vágási időhöz válassza a *Magas*, a rövidebb vágási időhöz pedig válassza az *Alacsony* beállítást.

3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.3.3 ECO mód

Ha az *ECO mód* engedélyezve van, a rendszer kikapcsolja a határolóhurok, a vezetőhuzal és a töltőállomás jelét, amikor a termék parkol vagy töltődik.

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

Megjegyzés: Ha a munkaterületen manuálisan szeretné elindítani a terméket, nyomja meg a **STOP** gombot, mielőtt a terméket kivenné a töltőállomásból. Ellenkező esetben a termék nem indítható el a munkaterületen.

Az ECO mód beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Működés* lehetőséget.
2. Válassza a *be/ki* lehetőséget az *ECO mód* engedélyezéséhez vagy letiltásához.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.4 Telepítés



A Telepítés menüben módosíthatja a termék beállításait, hogy a lehető legjobb fűnyírási eredményt érhesse el.

3.11.4.1 A töltőállomás keresése

Megadható, hogy a termék a 3 módszer közül melyiket használja a töltőállomás kereséséhez:

- *Töltőállomás jele*
- *Határolóhuzal követése*
- *Vezetőhuzal követése*

A gyári alapbeállítás szerint a termék a 3 keresési módszer egyszerre történő használatával keresi a töltőállomást. A gyári alapbeállítás használatával a lehető leggyorsabban találhatja meg a töltőállomást, és minimalizálhatja a fűben hagyott keréknyomokat is. A termék elsőként mindig a *Töltőállomás jelét* kezdi keresni. Egy meghatározott idő után a *Vezetőhuzal követése* és a *Határolóhuzal követése* lehetőséget is alkalmazza.

Ha a termék nem képes a huzal követésére, annak a következő okai lehetnek:

- A huzal közelében elkerítetlen akadályok vannak.
- A töltőállomás, a határolóhuzal vagy a vezetőhuzal telepítése nem a következő fejezetekben leírtaknak megfelelően történt: *A töltőállomás telepítése20. oldalon*, *A határolóhuzal telepítése21. oldalon*, *A vezetőhuzal telepítése22. oldalon*.

A töltőállomás által kibocsátott jel hatótávolságának módosítása

Bizonyos esetekben szükségessé válhat a töltőállomás jelének csökkentése. Ilyen például, ha a töltőállomást egy bokor, fal vagy hasonló mellé helyezik, és a jel átjut az akadály másik oldalára. A termék tudja, hogy a töltőállomás közelében van, és megpróbál beállni, az akadály azonban útját állja. A következő lehetőségek közül választhat: *min*, *átl* (átlagos) és *max*.

Megjegyzés: A javasolt beállítás a *max*.. A töltőállomás áthelyezése általában jobb megoldás az általa kibocsátott jel hatótávolságának csökkentésénél.

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Telepítés > Töltőállomás keresése* lehetőséget.
2. Válassza ki a jeltartományt.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

A vezetőhuzal és a határolóhuzal késleltetési idejének beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Telepítés > Töltőállomás keresése* lehetőséget.

2. Válassza a *be/ki* lehetőséget a huzal követésének engedélyezéséhez vagy letiltásához.
3. Húzza el a vízszintes sávot az időkésleltetés beállításához.
4. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.4.2 Gyep lefedése

A termék GPS irányítású navigációval rendelkezik, amely segít a legoptimálisabb működési mód kiválasztásában.

A *Gyep lefedése* funkció használatával manuálisra módosíthatja a beállításokat.

A GPS funkció beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Telepítés > Beállítás > Gyep lefedése* lehetőséget.
2. Válassza a *be/ki* lehetőséget a GPS funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához.

Megjegyzés: Ha aktiválva van a GPS irányítású navigáció, a fűnyíró mindaddig használni fogja, amíg elérhető a GPS szolgáltatás. A GPS irányítású navigáció manuális beállítások megadása esetén is használatban marad. A manuális beállításokat csak akkor veszi figyelembe a fűnyíró, ha a GPS szolgáltatás nem elérhető.

---

3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

A Gyep lefedése funkció beállítása

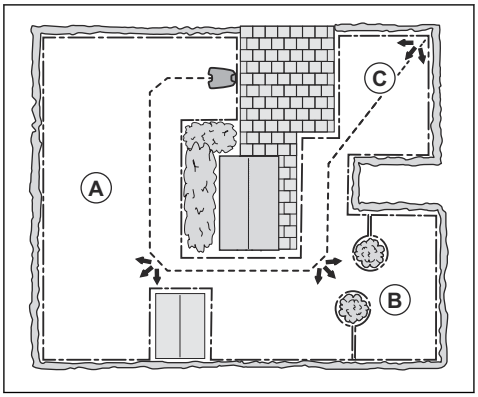
A *Gyep lefedése* funkció segítségével a termék a munkaterület távoli részeire irányítható. Ha a munkaterületen szűk átjárókkal összekötött távoli részek találhatók, a *Gyep lefedése* funkció rendkívül hasznos lehet ahhoz, hogy a pázsit a kert minden részében tökéletesen ápolt maradjon. Legfeljebb 5 olyan távoli területet állíthat be, ahol a termék elkezd füvet nyírni.

A *Gyep lefedése* funkcióval a termék először követi, majd egy bizonyos távolság után elhagyja a vezetőhuzalt, és elkezdi nyírni a gyepet.

A terület, kb. 50%

B terület, kb. 30%

C terület, kb. 20%



Az egyes területek a beállítások ismételt megadása nélkül is engedélyezhetők vagy letilthatók.

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Telepítés > Gyep lefedése* lehetőséget.
2. Válassza ki a *be/ki* lehetőséget a GPS funkció letiltásához és a *Gyep lefedése* funkció beállításához.
3. Válassza a be/ki lehetőséget az *1-5. terület* lehetőségnél az adott terület aktiválásához.
4. A vízszintes sáv elhúzásával állítsa be, hogy a termék melyik vezetéket kövesse. A termék a *Bal oldali határolóhuzalt*, a *Jobb oldali határolóhuzalt* vagy a vezetőhuzalok egyikét is követheti.
5. A vízszintes sáv elhúzásával állítsa be, hogy a termék mekkora távolságon keresztül kövesse a huzalt. A termék ezután elhagyja a huzalt, és elkezd füvet nyírni. Lásd: *A töltőállomástól való távolság lemérése29. oldalon*.
6. A vízszintes sáv elhúzásával állítsa be, hogy a termék milyen gyakran menjen az egyes területekre. Amikor a termék nem a távoli területek felé indul, akkor a töltőállomás közelében kezdi meg a nyírást. A százalékos érték megegyezik az adott terület teljes munkaterülethez viszonyított százalékával.
   a) Mérje le a területet.
   b) Ossza el a mért területet a teljes munkaterülettel.
   c) Az eredményt alakítsa százalékossá.
   d) A vízszintes sáv elhúzásával állítsa be a töltőállomás távolságát.
7. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

Az alapértelmezett beállítás szerint a termék a töltőállomásról távozva az esetek 300-ában 980 m/20% láb távolságon keresztül követi a vezetőhuzalt. Ha a vezetőhuzal hossza nem éri el a 300 m/980láb hosszt, a termék egészen addig a pontig követi, ahol a vezetőhuzal csatlakozik a határolóhuzalhoz.

A töltőállomástól való távolság lemérése

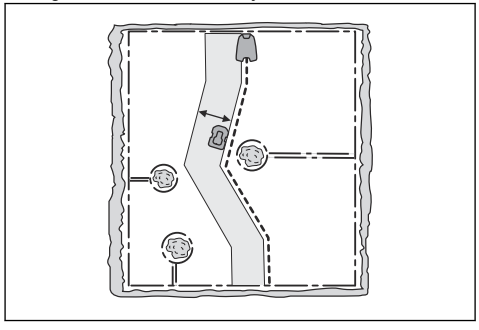
1. Állítsa a terméket a töltőállomásba.
2. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Telepítés > Gyep lefedése* lehetőséget.
3. A vízszintes sáv elhúzásával állítsa a töltőállomás távolságát a maximális értékre.
4. Válassza ki a *Teszt: 1-5. terület beállítása* lehetőséget.
5. A teszt megkezdéséhez kövesse az alkalmazásban megjelenő utasításokat.
6. Nyomja meg a **STOP** gombot, amikor a termék a mérendő távolságon van. A távolság megjelenik az alkalmazásban.

A Gyep lefedése funkció tesztelése

1. Állítsa a terméket a töltőállomásba.
2. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Telepítés > Gyep lefedése* lehetőséget.
3. Válassza ki a *Teszt: 1-5. terület beállítása* lehetőséget.
4. A teszt megkezdéséhez kövesse az alkalmazásban megjelenő utasításokat.
5. A termék az aktuális terület kiindulási pontjára megy.

3.11.4.3 Folyosószélesség

A határolófolyosó a határolóhuzallal szomszédos terület, a vezetőfolyosó pedig a vezetőhuzallal szomszédos terület. A termék a folyosók használatával találja meg a töltőállomást. Mikor a termék a töltőállomás felé mozog, mindig a vezetőhuzaltól balra jár.



A folyosó szélességét a rendszer automatikusan állítja be. A manuális beállítások megnyitására csak ritkán van szükség. A folyosó szélessége 0 és 9 között állítható. Ha a vezetőfolyosó szélességének beállítása 0, akkor a termék a vezetőhuzalon fog járni. A határolóhuzal esetében 6, a vezetőhuzal esetében 9 a gyári alapérték.

A folyosószélesség beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Telepítés > Folyosószélesség* lehetőséget.
2. A szélesség beállításához húzza el a vízszintes sávot.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

Megjegyzés: A pázsitban képződő vonalak elkerülése érdekében minél nagyobb folyosószélességet állítson be.

3.11.4.4 Kijárati szögek

A termék gyári beállítás esetén a 90–270°-os távozási szektoron belül hagyja el a töltőállomást. A kijárati szögek módosításával a termék könnyebben elérheti a munkaterületeket. Ha a töltőállomás egy átjáróban található, akkor két kijárati szög, például 70–110° és 250–290° is beállítható. Két kijárati szög használata esetén azt is meg kell adni, hogy a termék milyen gyakran hagyja el a töltőállomást az 1. zónában. Az Arány funkcióval adhatja meg, hogy a termék milyen gyakran használja az egyes zónákat. A 75%-os beállítás például azt jelenti, hogy a termék az esetek 75%-ában az 1. zónában, míg az esetek 25%-ában a 2. zónában hagyja el a töltőállomást.

A kijárati szögek beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Telepítés > Kijárati szögek* lehetőséget.
2. A vízszintes sáv mozgatásával megadhatja a kívánt zónákat fokokban, valamint az arányt százalékban.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.4.5 Tolatási távolság

A tolatási távolsággal a termék egy meghatározott távolságon át tolat, mielőtt elkezdené nyírni a füvet. A gyári alapbeállítás 60 cm/24 láb.

A tolatási távolság beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Telepítés > Tolatási távolság* lehetőséget.
2. A távolság beállításához húzza el a vízszintes sávot.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.4.6 Túlfutás a határolóhuzalon

A termék elülső része mindig egy meghatározott távolságra átlépi a határolóhuzalt, mielőtt a termék visszatérne a munkaterületre. A *Túlfutás a határolóhuzalon* funkció gyári alapértelmezett beállítása 31 cm / 12 hüvelyk. A beállításnál 20-50 cm / 8-20 hüvelyk közötti értéket adhat meg.

Megjegyzés: A gyári alapértelmezés szerint a termék a huzalon 11 cm-rel / 4 hüvelykkel túlfutva végzi a fűnyírást.

Megjegyzés: Ha a *Túlfutás a határolóhuzalon* funkció távolsága módosul, a távolság a munkaterületen a határolóhuzal teljes vonalán változni fog.

A Túlfutás a határolóhuzalon funkció beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Telepítés > Túlfutás a határolóhuzalon* lehetőséget.
2. A távolság beállításához húzza el a vízszintes sávot.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.5 Tartozékok



Ebben a menüben végezheti el a termékkel használt tartozékok beállításait.

3.11.5.1 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.

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Kiegészítők > Fűnyíróház* lehetőséget.
2. Válassza a *be/ki* lehetőséget a funkció be- vagy kikapcsolásához.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.5.2 Az ultrahang beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Kiegészítők > Ultrahang* lehetőséget.
2. Válassza a *be/ki* lehetőséget a funkció be- vagy kikapcsolásához.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.6 Általános (csak Bluetooth®)



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

3.11.6.1 Idő és dátum

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

Az idő és dátum beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Általános > Idő és dátum* lehetőséget.
2. Válassza ki az *Idő és dátum a telefonról* lehetőséget, vagy válassza ki a ceruzát a pontos idő és a dátum megadásához.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.

3.11.6.2 Gyári beállítások visszaállítása

A felhasználói beállítások gyári alapértelmezett beállításokra történő visszaállítására szolgál.

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

A gyári beállítások visszaállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Általános > Visszaállítás* lehetőséget.
2. Válassza a *Gyári beállítások visszaállítása* lehetőséget.

3.11.7 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.

3.11.7.1 Új hurokjel

A rendszer véletlenszerűen van választja 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.

Új hurokjel létrehozása

1. Állítsa a terméket a töltőállomásba.
2. Válassza ki az alkalmazásban a *Biztonság > Új hurokjel > Új hurokjel létrehozása* lehetőséget.
3. Válassza a *Mentés* lehetőséget.
4. Várja meg az új hurokjel létrehozásáról szóló tájékoztatást. Ez általában kb. 10 másodpercet vesz igénybe.

3.11.7.2 A PIN kód módosítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Biztonság > PIN kód módosítása* lehetőséget.
2. Adja meg a PIN-kódot.
3. Adja meg az új PIN kódot.
4. A megerősítéshez adja meg ismét az új PIN kódot.
5. Jegyezze fel az új PIN-kódot a Feljegyzés oldalra. Lásd: *Bevezetés3. oldalon*.

3.11.7.3 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.

Időzár
Az időzár hossza 1 és 100 nap közötti értékre állítható. A gyári beállítás 30 nap. A kiválasztott napok elteltével a termék normál módon folytatja a működését. Új beállítások megadásához a PIN-kód megadása szükséges.

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 kijjebb 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.

A lopásvédelem beállítása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Biztonság > Lopásvédelem* lehetőséget.
2. Nyomja meg a be/ki gombot az *Időzár, PIN kód kérése, STOP gomb megnyomva* és a *Váratlan mozgás* funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához.
3. A vízszintes sáv elhúzásával válassza ki a riasztás időtartamát.

3.11.7.4 Geokerítés

A Geokerítés egy GPS alapú lopásvédelmi technológia, amely egy 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 riasztás kikapcsolásához és a termék ismételt elindításához PIN kód szükséges.

A Geokerítés központi pozíciójának és sugarának megadása

1. Válassza ki az alkalmazásban a *Beállítások > Biztonság > Geokerítés* lehetőséget.
2. Állítsa a terméket a munkaterület közepére.
3. Nyomja meg a *be/ki* gombot a Geokerítés funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához. A központi pozíció a termék aktuális helyzetére lesz állítva.
4. A sugár beállításához használja a vízszintes sávot.

3.11.8 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.

3.11.9 Üzenetek (csak Bluetooth®)

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

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

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: *Telepítés15. oldalon*.

3.11.10 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™ az Automower® 520/550 részét képezi. A Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatásokkal kapcsolatos további információkért lásd: www.husqvarna.com.

3.11.10.1 A termék csatlakoztatása a Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatásokhoz

1. Töltse le mobilkészülékére a Husqvarna Fleet Services™ alkalmazást és az Automower® Connect alkalmazást.
2. Hozzon létre egy Husqvarna Fleet Services™ fiókot (www.husqvarna.com).
3. Jelentkezzen be a Husqvarna Fleet Services™ alkalmazásba.
4. Állítsa a termék **főkapcsolóját** *1* helyzetbe.

Megjegyzés: A Bluetooth® párosítási mód 3 percig marad aktív. Amennyiben a párosítás ez alatt az idő alatt nem jár sikerrel, kapcsolja ki a terméket. Várja meg, amíg a LED-es állapotjelző kialszik, majd kapcsolja be újra a terméket.

5. Válassza ki a plusz jelet (+) a Husqvarna Fleet Services™ alkalmazásban.
6. Válassza az *Automower®*, majd az *Automower® Pro* lehetőséget. A Husqvarna Fleet Services™ alkalmazás megkeresi a közelében elérhető termékeket (Bluetooth®).
7. Válassza ki a terméket.
8. Válassza ki a *Párosítási kód lehívása* lehetőséget a termék és a Husqvarna Fleet Services™ fiók csatlakoztatásához.
9. Kövesse a Husqvarna Fleet Services™ alkalmazásban megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: A Husqvarna Fleet Services™ alkalmazást és a terméket csak egyszer kell párosítania.

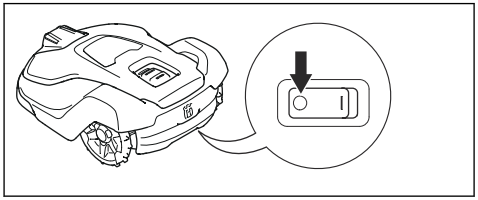
4 Üzemeltetés

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 Indítás

1. Állítsa *1* állásba a **főkapcsolót**.
2. Nyissa meg az Automower® Connect alkalmazást.
3. Válassza ki a *Műszerfalat*.
4. Válassza ki az *Indítás* lehetőséget az Automower® Connect alkalmazásban.

   Ha a termék a töltőállomáson áll, csak akkor hagyja el azt, ha teljesen fel van töltve az akkumulátora , és az ütemezési beállítása szerint a működési órákon belül van.

Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy a termék tetején található **START** gomb a megfelelő állásban legyen. A termék nem indul be, ha aktiválva van a **STOP** gomb.



4.3 Üzemmód – Indítás

A *Start* gomb megnyomása után a következő üzemmódok választhatók ki.

- Központi terület
- Működési időszak felülírása
- Másodlagos terület

4.3.1 Központi terület

A *Központi terület* a normál üzemmód, amelyben a termék automatikusan nyír és tölt.

1. Nyissa meg az Automower® Connect alkalmazást.
2. Válassza ki a *Műszerfal* lehetőséget a főmenüben.
3. Válassza ki az *Indítás* lehetőséget
4. A termék beindításához válassza ki a *Folytatás a központi területen* lehetőséget.

4.3.2 Működési időszak felülírása

A *Működési időszak felülírása* lehetőség kiválasztásával átmeneti időre felülírhatók a működési időszak beállításai.

1. Válassza ki a *Műszerfal* lehetőséget a főmenüben.
2. Válassza ki az *Indítás* lehetőséget.
3. Csúsztassa el a *Működési időszak felülírása* vízszintes sávját a megfelelő felülírási időtartam kiválasztásához. A felülírás legfeljebb 7 napig tarthat.
4. Válassza ki a megfelelő felülírási időtartamot.

4.3.3 Másodlagos terület

A másodlagos területek nyírásához a *Másodlagos terület* üzemmódot kell kiválasztani. Ebben az üzemmódban a terméket kézzel kell átvinnie a fő munkaterületről a másodlagos területre, vagy onnan vissza. A termék egy meghatározott ideig vagy az akkumulátor lemerüléséig nyírja a füvet. Az akkumulátor

lemerülésekor a termék leáll. Az akkumulátor feltöltéséhez helyezze a terméket a töltőállomásba. Az akkumulátor feltöltését követően a termék kitolat a töltőállomásról, és megáll. A termék most már készen áll a használatra, ehhez azonban előbb az Ön jóváhagyása szükséges.

Megjegyzés: Ha az akkumulátor feltöltése után a fő munkaterületen szeretne nyírást végezni, a töltőállomásba helyezés előtt állítsa a terméket *Központi terület* üzemmódba, mielőtt behelyezné a fűnyírót a töltőállomásba.

4.4 Parkolás üzemmód

A *Parkolás* kiválasztásakor a következő üzemmódok választhatók ki:

- Parkolás a köv. parancsig
- Indítás működési időszakkal
- Parkolás időtartama

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 Indítás a következő működési időszak kezdetekor

A termék visszatér a töltőállomásra, és egészen addig ott marad, amíg el nem érkezik a következő működési időszak kezdete. Az üzemmódok kiválasztásával ideiglenesen leállíthatja a termék működését, pl. az öntözés vagy a gyepen történő játék idejére.

4.4.3 Parkolás időtartama

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

4.4.4 A töltőállomás parkolás gombja

A töltőállomás **PARK** gombjának megnyomásával a termék visszahívható a töltőállomásba. Az Automower® Connect alkalmazás *Parkolás* eleme ugyanezt a funkciót biztosítja. A töltőállomás **PARK** gombja például akkor hasznos, ha a termék nagyméretű munkaterületen dolgozik, és a kezelő nem fér hozzá az Automower® Connect alkalmazáshoz.

A **PARK** gomb megnyomásakor világítani kezd a gomb LED lámpája. Miután a termék beállt a töltőállomásba, a LED lámpa kialszik.

A termék egészen addig a töltőállomásban marad, amíg a kezelő ki nem választja az *Indítás* lehetőséget az Automower® Connect alkalmazásban.

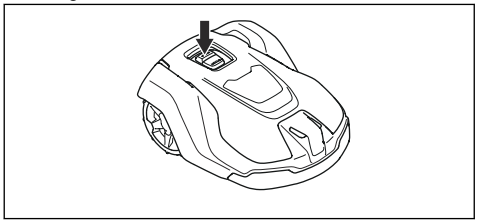


4.4.5 Üzemmód – Szünet

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.

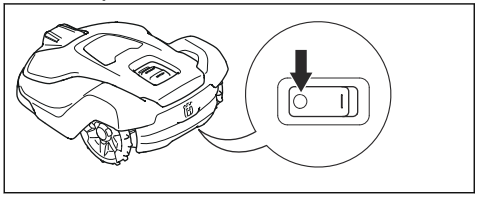
4.5 A termék leállítása

1. Nyomja meg a **STOP** gombot a termék és a vágómotor leállításához.



4.6 A termék kikapcsolása

1. Nyomja meg a termék tetején található **STOP** gombot.
2. 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 töltse 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 áttekintése4. 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 munkálatot a Husqvarna utasításainak megfelelően kell elvégezni. Lásd: *Garancia55. 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 cseréje37. oldalon*.

Megjegyzés: Tompa kések használatával rosszabb lesz a nyírás eredménye. A fűszálak roncsolódnak, és energiaigényesebb a nyírás, így a termék csak kisebb gyepfelület nyírására képes.

5.2 Tisztítsa meg a terméket

Fontos, hogy tisztán tartsa a terméket. A sok nyiradékkal terhelt termék nehezen küzdi le az emelkedőket. A tisztításhoz kefét javaslunk.

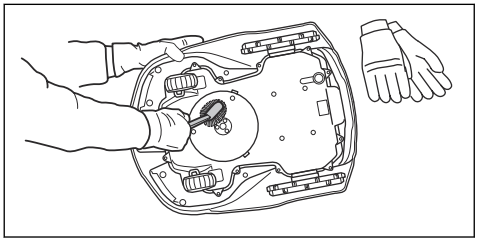
A Husqvarna a tartozékként elérhető, különleges tisztító- és karbantartókészletet javasolja. További információért forduljon a Husqvarna képviseletéhez.

VIGYÁZAT: A robotfűnyíró tisztításához soha ne használjon nagynyomású tisztítóberendezést. 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 kefét.

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.

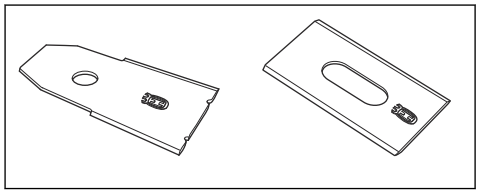
Megjegyzés: A termék nem tud bejutni a töltőállomásba, ha abban tárgyak vannak. Rendszeresen tisztítsa meg a töltőállomást.

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

5.3 A kések cseréje

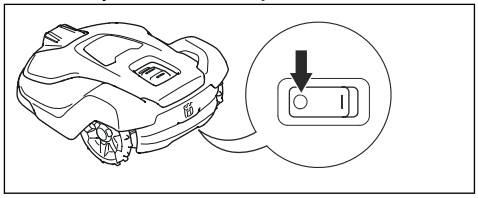
FIGYELMEZTETÉS: Megfelelő típusú késeket és csavarokat használjon. A Husqvarna csak az eredeti kések használatakor garantálja a biztonságot. Ha csak a késeket cseréli ki, és a csavarokat újból felhasználja, akkor a csavarok a fűnyírás során elhasználódhatnak. A kések ekkor kirepülhetnek a burkolat alól, súlyos sérülést okozva.

Biztonsági okokból minden kopott vagy sérült alkatrészt cseréljen ki. A késeket az optimális nyírás és az energiatakarékos használat érdekében akkor is rendszeresen cserélni kell, ha nincs rajtuk sérülés. A nyírórendszer kiegyensúlyozottsága érdekében mindhárom kést és csavart egyszerre kell cserélni. Eredeti Husqvarna késeket használjon, amelyeken a koronával ellátott H-jelölés is szerepel, lásd: *Műszaki adatok52. oldalon*.

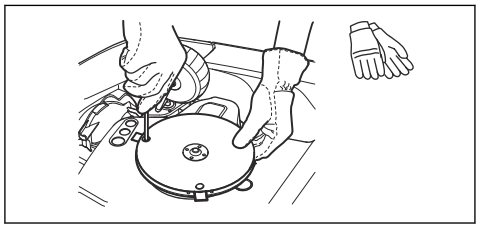


5.3.1 A kések cseréje

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



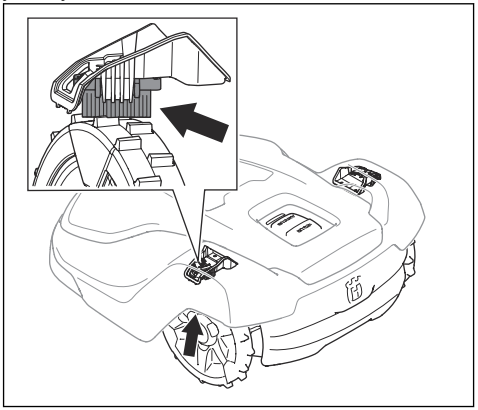
3. Fordítsa fel a terméket. Helyezze a terméket puha, tiszta felületre, hogy elkerülje a termék megkarcolódását.
4. Fordítsa a védőlemezt olyan helyzetbe, hogy a nyílásai a kés csavarjához kerüljenek.
5. Távolítsa el a 3 csavart egy csavarhúzóval.



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 füvet 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

FIGYELMEZTETÉS: A terméket csak a neki megfelelő töltőállomással töltse 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.



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



VIGYÁZAT: A téli tárolás előtt az akkumulátornak egy teljes ciklust kell töltenie. Ha az akkumulátor nincs teljesen feltöltve, akkor károsodhat, és akár használhatatlanná is válhat.

Ha a termék két töltés közötti üzemideje rövidebb a megszokottnál, ez az akkumulátor elhasználódását jelzi, és cserére lehet szükség.

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. Mindaddig nem kell akkumulátort cserélni, amíg a termékkel biztosítható a gyep megfelelő nyírása.

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 lista felsorol néhányat az alkalmazásban megjelenő hibaüzenetek közül. Ha ugyanaz az üzenet gyakran megjelenik, forduljon a Husqvarna helyi képviseletéhez.

Üzenet	Ok	Teendő
Kerékmotor elakadt	Fű vagy valami más tekeredett a hajtókerékre.	Ellenőrizze a hajtókereket, és távolítsa el róla a füvet vagy egyéb tárgyat, amely rátekeredett.
Nyírórendszer elakadt	Fű vagy valami más tekeredett a késtárcsára.	Ellenőrizze a hajtókereket, és távolítsa el róla a füvet vagy egyéb tárgyat, amely rátekeredett.
	A késtárcsa pocsolyába került.	Helyezze át a terméket, és akadályozza meg, hogy víz gyűljön össze a munkaterületen.
Nyírásmagasság elakadt	Fű vagy más tárgy tekeredett a nyírásmagasság-szabályozóra vagy a késtárcsa és a váz közé.	Ellenőrizze a késtárcsát és a nyírásmagasság-szabályozó gumiharangjait, és távolítsa el a füvet és egyéb tárgyakat.
Elakadt	A termék számos akadály mögött egy kis területen elakadt.	Ellenőrizze, hogy nincsenek-e olyan akadályok, amelyek miatt a termék nehezen jut ki a helyéről.

Üzenet	Ok	Teendő
Nincs hurokjel	A tápegység vagy a kisfeszültségű kábel nincs csatlakoztatva.	Ellenőrizze a LED állapotát a töltőállomáson. Ha a töltőállomás nincs áram alatt, a LED nem világít. Ellenőrizze a csatlakozást a hálózati aljzatnál, és vizsgálja meg, hogy az életvédelmi relé nem kapcsolt-e be. Ellenőrizze, hogy a kisfeszültségű kábel csatlakozik-e a töltőállomáshoz.
	A tápegység vagy a kisfeszültségű kábel megsérült.	Cserélje ki a tápegységet vagy a kisfeszültségű kábelt.
	A határolóhuzal nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Ellenőrizze, hogy a határolóhuzal csatlakozói megfelelően csatlakoznak-e a töltőállomáshoz. Cserélje ki a csatlakozókat, ha károsodtak. Lásd: *A határolóhuzal telepítése21. oldalon*.
	Elszakadt a határolóhuzal.	Ellenőrizze a LED állapotát a töltőállomáson. Ha a LED a határolóhuzal szakadását jelzi, keresse meg, hol van a szakadás. Cserélje ki a hurok sérült szakaszát. A hurkok végeinek összekapcsolásához használjon eredeti csatlakozót. Lásd: *Hurokvezeték szakadásának megkeresése48. oldalon*.
	Aktív az *ECO mód*, és a töltőállomáson kívül próbálták beindítani a terméket.	Állítsa a terméket a töltőállomásba. Indítsa be a terméket. Lásd: *Indítás33. oldalon*.
	A határolóhuzalnak a sziget felé és onnan visszafelé haladó szakasza nem keresztezheti egymást.	Ellenőrizze, hogy a határolóhuzal helyesen van-e letéve. Lásd: *A határolóhuzal telepítése21. oldalon*.
	A termék nem találja meg a töltőállomás által küldött hurokjelet.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és hozzon létre új hurokjelet. Lásd: *Új hurokjel30. oldalon*.
	Fémtárgyak (kerítés, betonacél) vagy közeli, föld alatt húzódó vezetékek zavart okoznak.	A jel erősségének növelése érdekében próbálja meg áthelyezni a határolóhuzalt, és/vagy hozzon létre több szigetet a munkaterületen.
	A termék túlságosan távol van a határolóhuzaltól.	Végezze el újra a határolóhuzal telepítését úgy, hogy a munkaterület minden része legfeljebb 35 m/115 láb távolságra legyen a határolóhuzaltól.
Hibás PIN-kód	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 elfelejtette a PIN kódot, forduljon a helyi Husqvarna képviselethez.

Üzenet	Ok	Teendő
Munkaterületen kívül	A töltőállomáshoz csatlakozó határolóhuzal két vége keresztezi egymást.	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a határolóhuzal a töltőállomáshoz. Lásd: *A határolóhuzal telepítése21. oldalon*.
	A határolóhuzal túlságosan közel van a munkaterület határához.	Ellenőrizze, hogy a határolóhuzal helyesen van-e letéve. Lásd: *A határolóhuzal telepítése21. oldalon*.
	Túl lejtős a munkaterület a határolóhuroknál.	
	A határolóhuzal helytelen nyomvonallal lett lefektetve egy sziget körül.	
	Fémtárgyak (kerítés, betonacél) vagy közeli, föld alatt húzódó vezetékek zavart okoznak.	A jel erősségének növelése érdekében próbálja meg áthelyezni a határolóhuzalt, és/vagy hozzon létre több szigetet a munkaterületen.
	A terméket megzavarja egy másik közeli termék rendszerének a jele.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és hozzon létre új hurokjelet. Lásd: *Új hurokjel30. oldalon*.
Lemerült akkumulátor	A termék nem találja a töltőállomást.	Helyezze máshová a vezetőhuzalt. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése22. oldalon*.
		A töltőállomás keresését illetően nézze meg a telepítési beállításokat. Lásd: *A töltőállomás keresése27. oldalon*.
	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: *Akkumulátor37. oldalon*.
	Meghibásodott a töltőállomás antennája.	Ellenőrizze, hogy nem villog-e pirosan a töltőállomás visszajelzője. Lásd: *A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa46. oldalon*. A probléma hivatalos szerviztechnikus beavatkozását igényli.
Megcsúszott	A termék akadálynak ütközött és megállt, vagy a kerekek nem tudják mozgatni a nedves füvön.	Szabadítsa ki a terméket, és hárítsa el az elakadás okát. Ha az elakadást a nedves fű okozta, akkor a termék használata előtt várjon, amíg a gyep megszárad.
	A munkaterület meredek emelkedőt tartalmaz.	A fűnyíró működése a 45%-osnál meredekebb lejtőknél nem garantált. A meredekebb lejtőket ki kell zárni a munkaterületről. Lásd: *A határolóhuzal lejtőn való elhelyezése17. oldalon*.
	A vezetőhuzal az emelkedés irányában húzódik az emelkedőn.	Ha a vezetőhuzal emelkedőn halad keresztül, akkor bizonyos szögben el kell térnie az emelkedés irányától. Lásd: *A vezetőhuzal elhelyezésének megállapítása19. oldalon*.
Kerékmotor túlterhelve	Fű vagy valami más tekeredett a hajtókerékre.	Ellenőrizze a hajtókereket, és távolítsa el a füvet vagy az egyéb tárgyakat.

Üzenet	Ok	Teendő
Blokkolt töltőállomás	Rossz az érintkezés a töltőérintkezők és az érintkezősávok között, és a termék már több kísérletet tett a töltésre.	Állítsa a terméket a töltőállomásba, és ellenőrizze, hogy megfelelő érintkezés alakul-e ki a töltőlemezek és az érintkezőlemezek között.
	Valamilyen tárgy akadályozza a terméket.	Távolítsa el az akadályt.
	A töltőállomás ferde vagy elhajlott.	Gondoskodjon róla, hogy a töltőállomás teljesen lapos és vízszintes felületen feküdjön. A töltőállomás nem lehet ferde vagy elhajlott.
Megakadás a töltőállomáson	A termék megcsúszik az alaplemezen.	Tisztítsa meg az alaplemezt.
	Valamilyen akadály van a termék útjában, amelyből adódóan nem tudja elhagyni a töltőállomást.	Távolítsa el az akadályt.
Fejjel lefelé	A termék túlságosan megdőlt vagy felborult.	Állítsa a terméket a megfelelő helyzetbe.
Megdőlt fűnyíró	A termék a maximális dőlésszögnél nagyobb mértékben megdőlt.	Vigye át a terméket egy vízszintes területre.
Kézi töltés szükséges	A termék *Másodlagos terület* üzemmódban van.	Állítsa a terméket a töltőállomásba. Ez nem rendellenes viselkedés, és nincs semmi teendő.
Következő indítás óó:pp	A működési időszak beállítása nem teszi lehetővé a termék működését.	Módosítsa a működési időszak beállítását. Lásd: *Működési időszak25. oldalon*.
	A termék órája nem a pontos időt mutatja.	Állítsa be az órát. Lásd: *Idő és dátum30. oldalon*.
Megemelve	Az emelésérzékelő bekapcsolt, mivel a termék tárgynak ütközött és/vagy elakadt.	Szabadítsa ki a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
Első/hátsó ütközésérzékelő hiba	A termék karosszériája nem tud szabadon mozogni az alváza körül.	Távolítsa el az alváz és a karosszéria között felgyülemlett szennyeződést vagy tárgyakat, hogy a karosszéria szabadon mozoghasson az alváz körül.
	A termék beszorult.	Szabadítsa ki a terméket, és szüntesse meg a beakadás okát.
Elakadt jobb/bal kerékmotor	Fű vagy más tárgy tekeredett a hajtókerékre.	Tisztítsa meg a kerekeket és a kerék körüli részeket.
Riasztás! A fűnyíró kikapcsolt	A riasztás aktiválódott, mert a termék kikapcsolt.	Adja meg a fűnyíró biztonságára vonatkozó beállításokat a *Biztonság* menüben. Lásd: *Biztonság (csak Bluetooth®)30. oldalon*.
Riasztás! A fűnyíró megállt	A riasztás aktiválódott, mert a termék megállt.	
Riasztás! Megemelt fűnyíró	A riasztás aktiválódott, mert a termék fel lett emelve.	
Riasztás! Megdőlt fűnyíró	A riasztás aktiválódott, mert a termék megdőlt.	

Üzenet	Ok	Teendő
Elektronikus probléma	Átmeneti elektronikus- vagy szoftverhiba a termékben.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
Hurokérzékelő hiba, elől/hátul		
Töltőrendszer hibája		
Borulásérzékelő hibája		
Átmeneti probléma		
Jobb/bal oldali hajtókerék hiba		
Érvénytelen készülékkombináció		
Ultrahangos hiba		
GPS-navigációs hiba		
Átmeneti akkumulátorhiba		
Az akkumulátorok típusa nem kompatibilis egymással		
Akkumulátorhiba	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.
Akkumulátor-hőmérséklet határértéken kívül	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.
Túl nagy töltőáram	Nem megfelelő vagy hibás tápegység.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
Kapcsolódási probléma	Lehetséges hiba a termék kapcsolódási áramköri lapjában.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
Vágórendszer jelentős kiegyensúlyozatlansága	Vibráció észlelhető a késtárcsánál.	A működtetés folytatása a nyírórendszer károsodását okozhatja. Ellenőrizze, hogy a kések és a csavarok 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.

6.3 Információs üzenetek

Az alábbi lista néhány, az Automower® Connect alkalmazás *Üzenetek* menüjében előforduló információs üzenetet sorol fel. Ha ugyanaz az üzenet gyakran jelenik meg, forduljon a helyi Husqvarna képviselethez.

Üzenet	Ok	Teendő
Gyenge akkumulátor	A termék nem találja a töltőállomást.	Helyezze máshová a vezetőhuzalt. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése22. oldalon*.
		Ellenőrizze, hogy a töltőállomás keresésére vonatkozó telepítési beállítások megfelelőek-e. Lásd:*A töltőállomás keresése27. oldalon*.
	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: *Akkumulátor37. oldalon*.
	Meghibásodott a töltőállomás antennája.	Ellenőrizze, hogy nem villog-e pirosan a töltőállomás visszajelzője. Lásd: *A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa46. oldalon*. A probléma hivatalos szerviztechnikus beavatkozását igényli.
Beállítások visszaállítva	Annak megerősítése, hogy lezajlott a *Gyári beállítások visszaállítása* eljárás.	Ez nem rendellenesség. Nincs semmi teendő.
Korlátozott nyírásmagasság	A nyírásmagasság-szabályozó nem mozgatható.	Ellenőrizze a nyírásmagasság beállítását, majd távolítsa el a füvet és az egyéb tárgyakat. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
Váratlan nyírásmagasság-beállítás		
Korlátozott nyírásmagasság-tartomány		
Nyírásmagassági probléma		
Nyírásmagasság elakadt		
Nyírórendszer kiegyensúlyozatlansága	A termék rezgést észlelt a késtárcsában.	Győződjön meg arról, hogy a pengék és csavarok sértetlenek-e, illetve nincsenek-e elhasználódva. Győződjön meg arról, hogy a pengék helyesen vannak felszerelve. Győződjön meg arról, hogy a három pengehelyzet egyikén sincs dupla penge felszerelve.
Túl meredek lejtő	A termék túl meredek lejtőn haladt, és emiatt leállt.	Helyezze át a határolóhuzalt úgy, hogy kizárja a munkaterület ezen meredek részét. Lásd: *A határolóhuzal telepítése21. oldalon*.
1. vezető nem található *2. vezető nem található* *3. vezető nem található*	A vezetőhuzal nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Ellenőrizze, hogy a vezetőhuzal csatlakozója megfelelően csatlakozik-e a töltőállomáshoz. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése22. oldalon*.
	Szakadás a vezetőhuzalon.	Állapítsa meg, hol van szakadás. A vezetőhuzal sérült részét cserélje ki új hurokvezetéket és eredeti csatlakozót használva.
	A vezetőhuzal nem csatlakozik a határolóhurokhoz.	Ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakozik-e a vezetőhuzal a határolóhurokhoz. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése22. oldalon*.

Üzenet	Ok	Teendő
Vezetőhuzal kalibrálása sikertelen	A terméknek nem sikerült kalibrálnia a vezetőhuzalt.	Ellenőrizze, hogy a vezetőhuzalok az útmutatás alapján vannak-e telepítve. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése22. oldalon*. A következő alkalommal, amikor a termék elhagyja a töltőállomást, a rendszer új vezetőhuzal-kalibrálást végez.
Vezetőhuzal kalibrálása végrehajtva	A termék sikeresen kalibrálta a vezetőhuzalt.	Nincs semmi teendő.
GPS-navigációs hiba	Probléma a GPS irányítású navigációs berendezéssel.	Ha ez az üzenet gyakran jelenik meg, forduljon a Husqvarna helyi képviselőjéhez.
Gyenge GPS-jel	A munkaterület nagyobb részein nincs megfelelő rálátás az égre.	Ha lehetséges, távolítsa el azokat a tárgyakat, amelyek árnyékolják a GPS-jelet.
		Kapcsolja ki a GPS navigáció funkciót, és használja helyette a gyep lefedése funkciót. Lásd: *Gyep lefedése28. oldalon*.
Nehezen talál haza	A termék követte a határolóhuzalt néhány körön át, de nem találta meg a töltőállomást.	A telepítés nem volt megfelelő. Lásd: *Telepítés 27. oldalon*.
		Hibás a folyosószélesség beállítása a határolóhuzalnál. Lásd: *Folyosószélesség29. oldalon*.
		A termék egy másodlagos területen indult el a központi terület beállítása mellett.
Átmeneti szerverhiba.	Próbálja meg újra.	Ha ez az üzenet gyakran jelenik meg, forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.
Kapcsolódási problémák	Probléma az Automower® Connect modullal	Indítsa újra a terméket. Ha továbbra is kapcsolódási probléma áll fenn, próbálja meg megszüntetni a termék párosítását *(Saját fűnyírók)*, majd párosítsa ismét. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljon a helyi Husqvarna képviselethez.
Kapcsolat beállításai visszaállítva	A rendszer egy hiba miatt visszaállította a vezeték nélkül kapcsolat beállításait.	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat.
SIM-kártya PIN-kód szükséges	A SIM-kártyát fel kell oldani.	Ellenőrizze, hogy a helyes SIM PIN-kódját adta-e meg a fűnyíró menüjében (Hálózat > SIM-kártya). Ha ez az üzenet gyakran jelenik meg, forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.
SIM lezárva	A SIM-kártyát ki kell cserélni.	Forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.
SIM-kártya nem található	Az Automower® Connect használatához SIM-kártyát kell helyezni a fűnyíróba.	Forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.
Geokerítéssel kapcsolatos probléma	A rendszerrel fennálló nem megfelelő kommunikáció (vagy a hiánya) miatt a GeoFence funkció nem működik.	Forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.

6.4 A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa

A telepítés akkor teljesen működőképes, ha a töltőállomás jelzőlámpája folyamatos vagy villogó zöld fénnyel világít. Ha bármilyen, zöldtől eltérő szín látható, kövesse az alábbi hibaelhárítási útmutatót.

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

Fény	Ok	Teendő
Folyamatos zöld fény	Jó a jel	Nincs semmi teendő
Villogó zöld fény	Jó a jel, és aktív az *ECO mód*.	Nincs semmi teendő. Az *ECO móddal* kapcsolatos további információkért Lásd: *ECO mód27. oldalon*.
Villogó kék fény	A határolóhurok nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Ellenőrizze, megfelelően csatlakoznak-e a határolóhuzal vezetékcsatlakozói a töltőállomáshoz. Lásd: *A határolóhuzal telepítése21. oldalon*.
	Szakadás a határolóhurkon.	Állapítsa meg, hol van szakadás. A hurok sérült részét cserélje ki új hurokvezetékre, és toldásra eredeti csatlakozót használjon.
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. Hivatalos szerviztechnikusra kell bízni a probléma megoldását.	Forduljon a helyi Husqvarna képviselőhöz.

6.5 A terméken lévő LED jelzőlámpa

A terméken található egy LED jelzőlámpa, amely az aktuális állapotot jelzi:

Fény	Ok	Teendő
Folyamatos zöld fény	A termék éppen füvet nyír, vagy elhagyja a töltőállomást.	Nincs semmi teendő.
Folyamatos kék fény	A termék éppen szüneteltetve van, parkol, töltődik vagy a töltőállomást keresi.	Nincs semmi teendő.
Folyamatos sárga fény	Megnyomták a **STOP** gombot.	Nyomja meg a termék tetején található **START** gombot az ismételt beindításához.
Folyamatos piros fény	A termék hiba következtében leállt.	A **STOP** gomb megnyomásával törölje a hibát, majd aktiválja a terméket a tetején található **START** gomb megnyomásával.
Villogó sárga fény	A termék PIN kódot kér.	A termék aktiválása előtt meg kell erősíteni a PIN-kódot az Automower® Connect alkalmazásban.

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

6.6 Hibajelenségek

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

A www.husqvarna.com webhelyen található GYIK (Gyakran ismételt kérdések) bejegyzései számos gyakran felmerülő kérdésre adnak választ. Ha továbbra sem találja a hiba okát, forduljon a helyi Husqvarna képviselethez.

Hibajelenségek	Ok	Teendő
A termék nehezen dokkol.	A határolóhuzal nem fut elég hosszan egyenesen a töltőállomástól.	Ellenőrizze, hogy a töltőállomás megfelelően van-e telepítve. Lásd: *A töltőállomás telepítése20. oldalon*
	A töltőállomás emelkedőn van.	A töltőállomást teljesen vízszintes felületen kell elhelyezni. Lásd: *A töltőállomás elhelyezésének megállapítása15. oldalon*.
Rosszkor működik a termék.	Be kell állítani a termék óráját.	Állítsa be az órát. Lásd: *Idő és dátum30. oldalon*.
	Rosszul van beállítva a nyírás kezdési és befejezési időpontja.	Állítsa vissza a nyírás kezdési és leállítási idejének beállításait. Lásd: *Működési időszak25. oldalon*.
A termék rezeg.	A sérült kések a vágórendszer kiegyensúlyozatlanságát okozhatják.	Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje ki a késeket és a csavarokat. Lásd: *A kések cseréje37. 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: *Vázszekrény és késtárcsa36. oldalon*.
	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: *Akkumulátor37. oldalon*.
A nyírási és a feltöltési idő rövidebb a szokásosnál.	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: *Akkumulátor37. oldalon*.
A termék több órán át a töltőállomásban tartózkodik.	A termék a működési időszak beállítása miatt parkolóállásban van vagy azért, mert a *Parkolás a következő parancsig* lehetőséget választották az alkalmazásban.	Nyissa meg az alkalmazást, és szerkessze a működési időszak beállításait, vagy lépjen be a *Műszerfal* 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: *Spirális nyírás26. oldalon*.

Hibajelenségek	Ok	Teendő
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.
Egyenetlen a nyírás.	A termék túl kevés órát dolgozik naponta.	Hosszabbítsa meg a munka időtartamát. Lásd: *Működési időszak25. oldalon*.
		Az *Időjárás-időzítő* úgy érzékeli, hogy a ténylegesnél több fűnyírás történt. Növelje az *Időjárás-időzítő* intenzitásának szintjét. Ha ez nem segít, kapcsolja ki az *Időjárás-időzítőt*.
	A *Gyep lefedése* funkció beállítása helytelenek a munkaterület elrendezéséhez képest. **Megjegyzés:** Nem alkalmazható akkor, ha aktiválva van a GPS-irányítású navigáció.	Ellenőrizze a *Gyep lefedése* funkció beállításait. Lásd: *Gyep lefedése28. oldalon* (Gyep lefedése).
	A munkaterület alakja miatt az *1-5 terület* beállítás használata szükséges, hogy a termék minden távoli területre eltaláljon. **Megjegyzés:** Nem alkalmazható akkor, ha aktiválva van a GPS-irányítású navigáció.	Az *1-5. terület* funkcióval vezesse el a terméket egy távoli területre. Lásd: *Gyep lefedése28. oldalon*.
	Túl nagy a munkaterület.	Próbálkozzon a munkaterület csökkentésével vagy a munkaidő meghosszabbításával. Lásd: *A működési időszak kiszámítása25. oldalon*.
	Tompák a kések.	Cserélje ki az összes kést. Lásd: *A kések cseréje37. oldalon*.
	Hosszú a fű a vágásmagassághoz képest.	Növelje meg a vágási magasságot, 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 füvet és az idegen tárgyakat. Lásd: *Vázszekrény és késtárcsa36. oldalon*.

6.7 Hurokvezeték szakadásának megkeresése

A hurokvezeték szakadásának oka rendszerint véletlen – például óvatlan ásóhasználat miatti – fizikai sérülés. Fagyos talajú területen az éles kövek mozgása a talajban ugyancsak kárt tehet a vezetékben. Az is szakadáshoz vezethet, ha a vezetéket túlságosan megfeszítve telepítik.

A közvetlenül a telepítés után végzett túl alacsony fűnyírás kárt tehet a vezeték szigetelésében. A szigetelés egyes sérülései csak hetek vagy hónapok elteltével vezetnek szakadáshoz.

VIGYÁZAT: A telepítést követő első hetekben mindig maximális vágási magasságot kell beállítani, ami aztán kéthetente egy fokozattal csökkenthető a kívánt vágási magasság eléréséig.

A hurokvezeték hibás toldása ugyancsak szakadáshoz vezethet néhány héttel a toldás után. A toldás hibájának oka lehet például, ha a csatlakozó nem lett elég erősen összenyomva fogó segítségével, vagy ha az eredetinél gyengébb minőségű csatlakozót használtak.

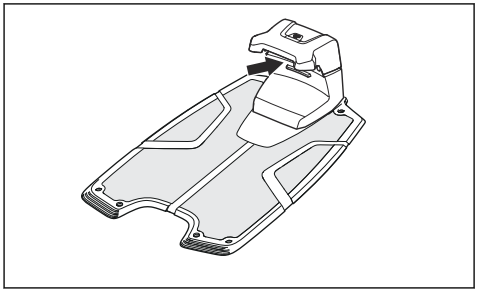
Megjegyzés: A hibaelhárítás folytatása előtt ellenőrizzen minden olyan toldást, amelyről tudomása van.

A vezeték szakadásának helye fokozatosan határolható be: lépésenként felezni kell azt a hurokszakaszt, ahol a szakadás lehet, egészen addig, amíg csak egy egészen rövid szakasz marad.

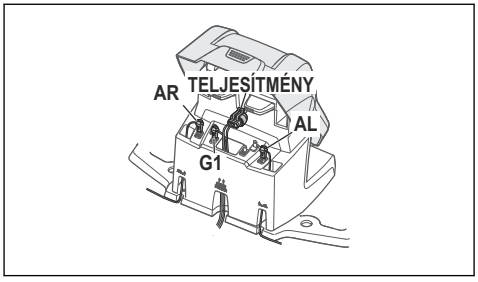
Az *ECO mód* esetén az alábbi módszer nem működik. Első lépésként gondoskodjon az *ECO mód* kikapcsolásáról. Lásd: *ECO mód27. oldalon*.

1. Ellenőrizze, hogy kéken villog-e a töltőállomás jelzőlámpája – ez jelzi a határolóhurok szakadását.

Lásd: *A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa46. oldalon*.



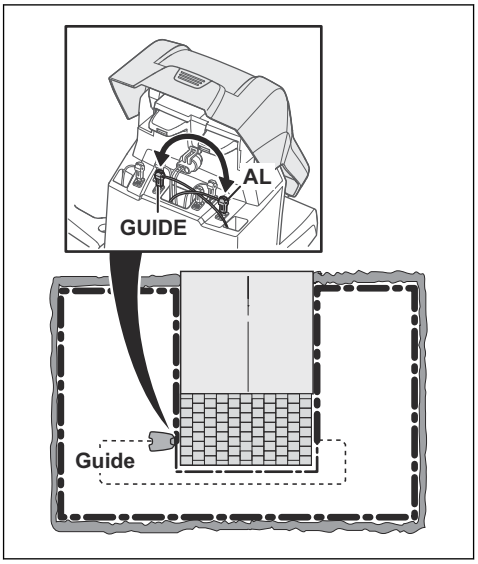
2. Ellenőrizze, hogy megfelelőek és nem sérültek-e a határolóhuzal csatlakozásai a töltőállomáson. Ellenőrizze, hogy továbbra is kéken villog-e a töltőállomás jelzőlámpája.



3. Cserélje fel a vezetőhuzal és a határolóhuzal közötti csatlakozásokat a töltőállomáson.

   Indítás az AL és G1 csatlakozó átkapcsolásával. Egyes modellek több vezetőhuzallal is rendelkeznek . Ezen modellek esetében is ugyanez az eljárás alkalmazandó.

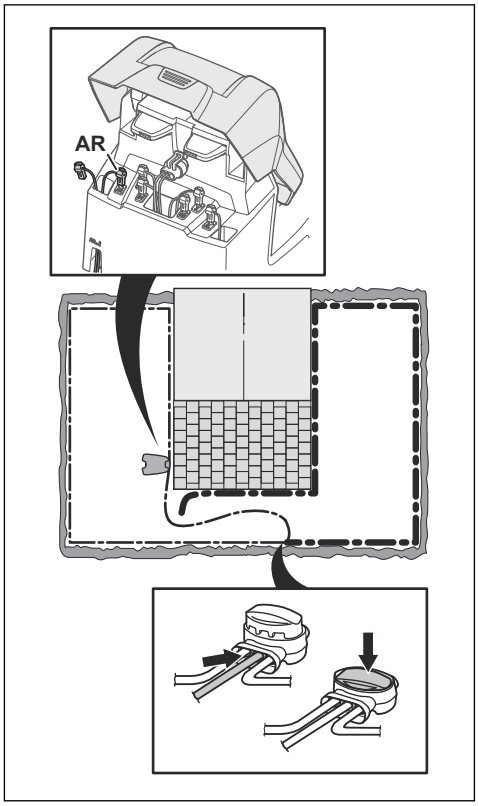
   Ha a jelzőlámpa folyamatos zöld fénnyel világít, akkor a szakadás valahol a határolóhuzalon van az AL és azon pont között, ahol a vezetőhuzal a határolóhuzalhoz csatlakozik (vastag fekete vonal az ábrán).



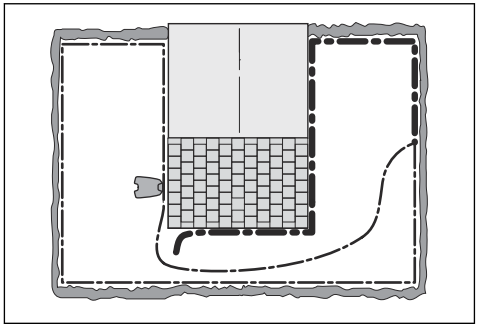
A hiba javításához határolóhuzalra, csatlakozó(k)ra és csatoló(k)ra lesz szüksége:

a) Ha a gyanús határolóhuzal rövid, akkor a legegyszerűbb, a teljes határolóhuzalt kicseréli a AL és azon pont között, ahol a vezetőhuzal csatlakozik a határolóhuzalhoz (vastag fekete vonal).

b) Ha a gyanús határolóhuzal hosszú (vastag fekete vonal), tegye a következőket: Állítsa vissza az AL és a G1 eredeti helyzetét. Ezt követően válassza le a következőt: AR. Csatlakoztasson új hurokvezetéket az AR csatlakozóhoz. Csatlakoztassa az új hurokvezeték másik végét a gyanús vezeték középső részéhez.

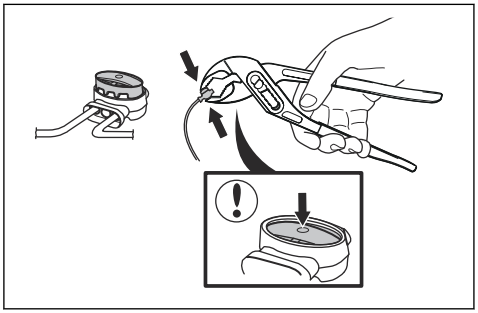


Ha a jelzőlámpa ekkor zölden világít, akkor a szakadás valahol a huzal leválasztott vége és azon pont között van, ahol az új vezeték csatlakozik (vastag fekete vonal az alábbi ábrán). Ilyen esetben vigye az új vezeték csatlakozási helyét közelebb a leválasztott véghez (körülbelül a gyanús szakasz közepére), és ismét ellenőrizze, hogy zöldre vált-e a jelzőlámpa.



Folytassa ezt az eljárást egészen addig, amíg csak egy nagyon rövid olyan huzalszakasz marad, ahol a kék villogás és a folyamatos zöld fény folyamatosan változik. Ezt követően az 5. lépéstől kezdve végezze el a műveletet.

4. Ha a jelzőlámpa továbbra is kék színnel villog a fenti 3. lépésben: Állítsa vissza az AL és a G1 eredeti helyzetét. Ezt követően kapcsolja át a következőket: AR és G1. Ha a jelzőlámpa ekkor zöld fénnyel világít, válassza le a AL-t, majd csatlakoztasson egy új határolóhuzalt a következőhöz: AL. Csatlakoztassa az új vezeték másik végét a gyanús vezeték középső részéhez. Kövesse a fenti 3a) és a 3b) részben ismertetett módszert.
5. A szakadás megtalálása után új huzallal kell helyettesíteni a sérült részt. Mindig eredeti csatlakozót használjon.



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 szállítmányozó cégek esetén is – a csomagolásra és címkézésre vonatkozó speciális előírásokat be kell tartani.

7.2 Tárolás

- Töltse fel teljesen a terméket. Lásd az *Az akkumulátor töltése35. oldalon* fejezetet.
- Válassza le a terméket a **főkapcsoló** használatával. Lásd az *A termék kikapcsolása34. oldalon* fejezetet.
- Tisztítsa meg a terméket. Lásd az *Tisztítsa meg a terméket36. oldalon* fejezetet.
- Tartsa a terméket száraz, fagymentes területen.
- A terméket az összes kerekére állítva, vagy Husqvarna fali akasztóra felakasztva tárolja.
- Ha a töltőállomást beltéren tartja, válassza le és távolítsa el a töltőállomásról a tápegységet és az összes csatlakozót. A csatlakozóhuzalok végeit dugja zsírt tartalmazó dobozba.

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

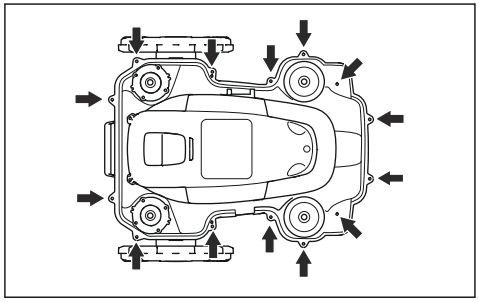
7.3 Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- Az akkumulátor eltávolításával kapcsolatos tudnivalókért tekintse meg a következő fejezetet: *Az akkumulátor eltávolítása51. oldalon*.

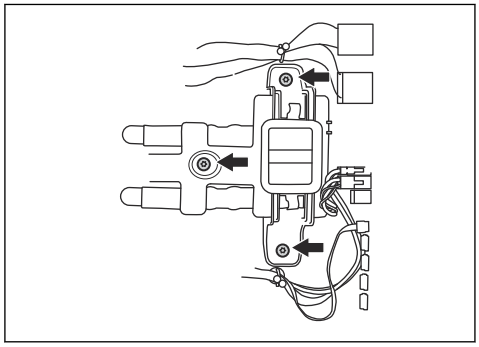
7.3.1 Az akkumulátor eltávolítása

VIGYÁZAT: Az akkumulátort 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 kikapcsolása34. 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 akkumulátort tartó 3 csavart egy Torx 20 csavarhúzóval.



9. Válassza le az akkumulátorcsatlakozást a fő nyomtatott áramköri lapról.
10. Nyissa ki az akkumulátorfedelet, majd vegye ki az akkumulátort.

8 Műszaki adatok

8.1 Műszaki adatok

Méretek	Automower® 520	Automower® 550
Hossz, cm/hüvelyk	72/28,3	72/28,3
Szélesség, cm/hüvelyk	56/22	56/22
Magasság, cm/hüvelyk	31/12	31/12
Tömeg, kg/font	13,3/29,3	13,5/29,8

Elektromos rendszer	Automower® 520	Automower® 550
Akkumulátor, lítium-ion 18,5 V/4,0 Ah, cikkszám:	593 11 41-06	
Akkumulátor, lítium-ion 18 V/5,2 Ah, cikkszám:		588 14 64-01 (2 db) 5,2 Ah/akkumulátor
Akkumulátor, lítium-ion 18 V, 4,0 Ah, cikkszám:	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05	
Akkumulátor, lítium-ion 18,25V, 4,0 Ah, cikkszám:	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Akkumulátor, lítium-ion 18 V, 5,0 Ah, cikkszám:		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 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, 588 14 64-03 (2 db) 4,9 Ah/akkumulátor
Tápellátás (28 V DC), V AC	100–240	100–240
Kisfeszültségű kábel hossza, m/láb	10/33	10/33
Átlagos energiafogyasztás maximális használat mellett	17 kWh/hónap 2200 m^2-es munkaterületen	23 kWh/hónap 5000 m^2-es munkaterületen
Töltőáram, A, DC	2,2	7
Tápegység típusa[6]	ADP-60JR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200JR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Átlagos fűnyírási idő, perc	75	270
Átlagos töltési idő, perc	50	60

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

Határolóhuzal-antenna	Automower® 520	Automower® 550
Működési frekvenciatartomány, Hz	100-80000	100-80000
Maximális mágneses mező[7], dBuA/m	82	82
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény[8], mW 60 m-re	<25	<25

Zajszintek[9]	Automower® 520	Automower® 550
Zajkibocsátás mérési pontatlansága K_{WA}, dB (A)	1	1
Mért hangteljesítményszint, dB (A)	58	60
Garantált hangteljesítményszint, dB (A)	59	61
Hangnyomásszint a felhasználó fülénél[10], dB (A)	47	49

Nyírás	Automower® 520	Automower® 550
Nyírórendszer	3 csuklós nyírókés	
Nyírómotor max. fordulatszáma, ford./perc	2300	2300
Teljesítményfelvétel nyíráskor, W +/- 20%	30	35
Nyírásmagasság, cm/hüvelyk	2–6/0,8–2,4	2–6/0,8–2,4
Nyírási szélesség, cm/hüvelyk	24/9,4	24/9,4
A lehető legkeskenyebb átjáró, cm/hüvelyk	60/24	60/24
A nyírási terület maximális lejtése, %	45	45
A határolóhuzal maximális lejtése, %	15	15
A határolóhuzal maximális hossza, m/láb	800/2600	800/2600
A vezetőhuzal maximális hossza[11], m/láb	400/1300	400/1300
A határolóhuzalig terjedő maximális távolság, m	35/115	35/115
Munkakapacitás, m^2 +/- 20%	2200/0,55	5000/1,25

IP-kód	Automower® 520	Automower® 550
Robotfűnyíró	IPX4	IPX4
Töltőállomás	IPX1	IPX1
Tápegység	IP44	IP44

7 Az EN 303 447 szabványnak megfelelően mérve.
8 Az antennákra leadott maximális aktív teljesítmény a rádiókészülék működési frekvenciasávjában.
9 A 2006/42/EK irányelv és az EN 50636-2-107 szabvány szerint meghatározva.
10 Hangnyomás zajszintjének mérési pontatlansága K_{pA} 2–4 dB (A).
11 A vezetőhurok a vezetőhuzal és a határolóhuzal a csomópontból kiinduló része által alkotott hurok, amelyben a vezetőhuzal a töltőállomás jobb oldali csatlakozójához csatlakozik.

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 3G	19-es sáv (800 MHz), 5-ös sáv (850 MHz), 8-as sáv (900 MHz), 2-es sáv (1900 MHz), 1-es sáv (2100 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), 25-ös sáv (1900 MHz), 1-es sáv (2100 MHz), 39-es sáv (1900 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 3G	3. teljesítményosztály	24 dBm
Automower® Connect 4G	3. teljesítményosztály	23 dBm

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

A termékek Angliában vagy a Cseh Köztársaságban készülnek. Az információkat lásd a típustáblán. Lásd: *A termék áttekintése4. oldalon*.

8.2 Bejegyzett védjegyek

A *Bluetooth®* szóvédjegy és embléma a(z) *Bluetooth SIG, inc.* bejegyzett védjegye, és ezen jelzések Husqvarna általi használata licencelés 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 beszivárgott 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 hurokvezeték sérülése.
- 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 megfelelőségi 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® 520/550
Megjelölés	A 2021 év 40. hetében vagy azt követően kiadott sorozatszámok

teljes mértékben megfelel a következő EU-irányelveknek és rendeleteknek:

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;

- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- 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
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

és a technológiával ellátott HUSQVARNA AUTOMOWER® termékek esetében:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1

HUSQVARNA AUTOMOWER® technológiával ellátott termékek esetében:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1

CE

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

www.husqvarna.com

Eredeti útmutatás

1142737-58

2021-09-21