







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

2 Biztonság
2.1 Biztonsági meghatározások.... 10
2.2 Általános biztonsági utasítások.... 10
2.3 Biztonsági utasítások az
üzemeltetéshez.... 12

3 Telepítés
3.1 Bevezetés – Telepítés.... 15
3.2 A huzalok telepítése előtt.... 15
3.3 A termék telepítése előtt....15
3.4 A termék telepítése.... 19
3.5 A vezeték elhelyezése cövekekkel....20
3.6 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal
eltemetése....20
3.7 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal
áthelyezése.... 20
3.8 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal
meghosszabbítása.... 21
3.9 A termék telepítése után.... 21
3.10 Automower® Connect....21
3.11 Automower® Connect menü....22
3.12 Az Automower® Connect beállításai.... 23
3.13 Időzítőbeállítások.... 23
3.14 Vágási magasság....23
3.15 Üzemeltetés.... 23
3.16 Telepítés....25
3.17 Tartozékok....27
3.18 Általános (csak Bluetooth®).... 27
3.19 Biztonság (csak Bluetooth®).... 27
3.20 Automower® Connect (csak
Bluetooth®)....29
3.21 Üzenetek (csak Bluetooth®).... 29
3.22 Saját fűnyírók.... 29
3.23 Automower® Direct....29
3.24 Husqvarna Fleet Services™.... 30

4 Üzemeltetés
4.1 Főkapcsoló....31
4.2 Indítás....31
4.3 Üzemmód – Indítás.... 31
4.4 Parkolás üzemmód....32
4.5 Leállítás....32
4.6 Kapcsolja ki.... 33
4.7 Lemerült akkumulátor feltöltése.... 33

5 Karbantartás
5.1 Bevezetés - karbantartás.... 34
5.2 Tisztítsa meg a terméket....34
5.3 A kések cseréje....35
5.4 Akkumulátor.... 35
5.5 Téli szervizelés....36

6 Hibaelhárítás
6.1 Bevezetés - hibaelhárítás....37
6.2 Hibaüzenetek.... 37
6.3 Információs üzenetek.... 42
6.4 A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa.... 45
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.... 53
8.2 Bejegyzett védjegyek.... 55

9 Garancia
9.1 Garanciális feltételek....56

10 EK megfelelőségi nyilatkozat
10.1 EK megfelelőségi nyilatkozat.... 57

1 Bevezető

Sorozatszám:
PIN kód:

A sorozatszám a termék típustábláján és dobozán van feltüntetve.

- A sorozatszám használatával regisztrálhatja termékét a www.husqvarna.com weboldalon.

1.1 Támogatás

A Husqvarna termékkel kapcsolatos támogatásért forduljon a szakszervizhez.

1.2 Termékleírás

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

A termék egy robotfűnyíró. A termék akkumulátoros áramforrással rendelkezik, és automatikusan nyírja a füvet. A lenyírt fűszálak begyűjtése nem szükséges.

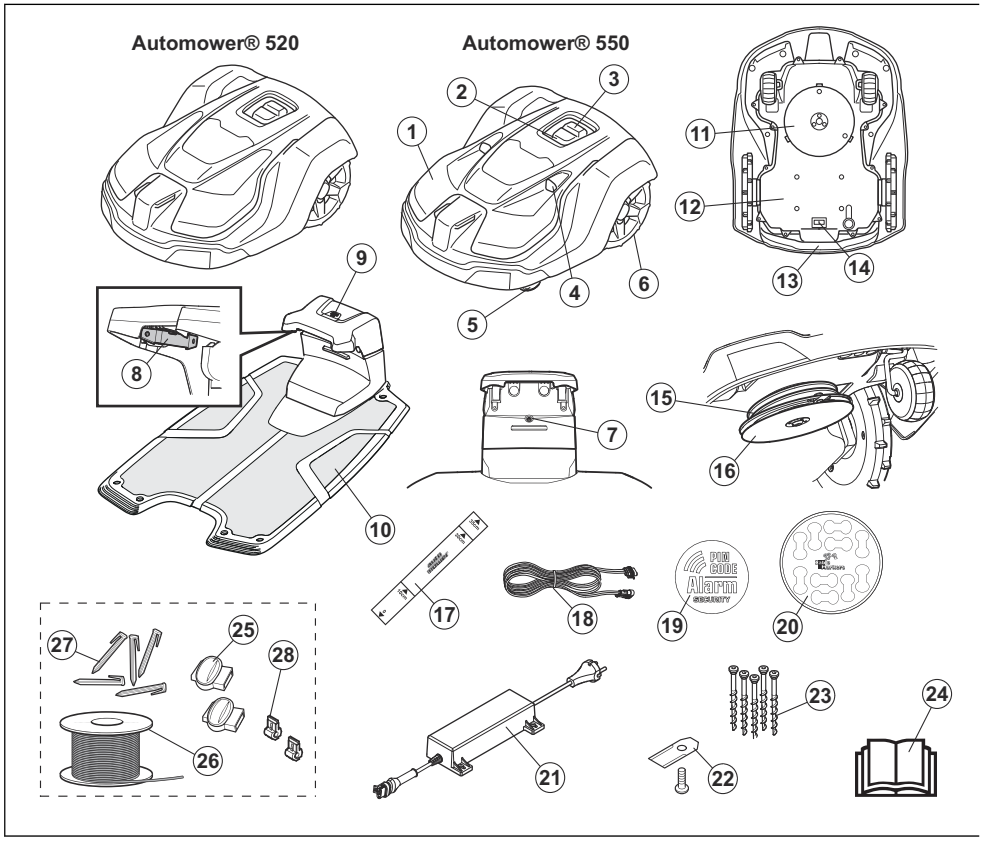
A kezelő a billentyűzeten lévő gombok segítségével választhatja ki a működési beállításokat. A kijelző megjeleníti a kiválasztott és a lehetséges működési beállításokat, valamint a termék működési üzemmódját.

A határoló- és vezetőhuzal szabályozza a termék mozgását a kijelölt munkaterületen belül.

1.2.1 Automower® Connect

Az Automower® Connect mobilalkalmazás segítségével távolról is kiválaszthatja a működési beállításokat. Lásd: *Automower® Connect (csak Bluetooth®)29. oldalon*.

1.3 A termék áttekintése



Az ábrán látható számok a következőket jelölik:

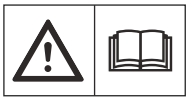
1. Burkolat
2. A termék LED jelzőlámpája
3. LEÁLLÍTÁS/INDÍTÁS gomb
4. Ultrahang szenzorok
5. Első kerekek
6. Hátsó kerekek
7. A töltőállomás LED jelzőlámpa
8. Érintkezőcsíkok
9. Parkológomb
10. Töltőállomás
11. Vágórendszer
12. Vázszekrény (elektronika, akkumulátor, motorok)
13. Fogantyú
14. Főkapcsoló
15. Késtárcsa
16. Védőlemez
17. Mérőléc
18. Kisfeszültségű kábel
19. Figyelmeztető címke
20. Kábeljelölők
21. Tápegység [1]
22. Extra kések
23. Csavarok a töltőállomás rögzítéséhez

[1] A kinézet piaconként eltérő lehet

24. Használati utasítás és Rövid útmutató
25. Csatlakozók a hurokvezetékhez [2]
26. Hurokvezeték a határolóhurokhoz és vezetőhuzalhoz [3]
27. Cövekek[4]
28. Hurokvezeték-csatlakozó [5]

1.4 A termék szimbólumai

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



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



FIGYELMEZTETÉS: Működtesse a tiltóeszközt, mielőtt felemelné a gépet vagy munkát végezne rajta.

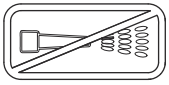
A termék csak a megfelelő PIN-kód megadását követően indítható el. Minden ellenőrzés és/vagy karbantartás előtt állítsa le a gépet.



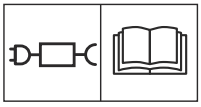
FIGYELMEZTETÉS: Tartson biztonságos távolságot a működő géptől. Tartsa távol kezét és lábát a forgó késektől.



FIGYELMEZTETÉS: Ne álljon vagy üljön a gépre. Soha ne nyúljon, illetve ne helyezze lábát a gép közelébe vagy az alá.



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



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

A termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.



A környezet zajszennyezése. A termék kibocsátási adatai a *Műszaki adatok53. oldalon*, valamint a típustáblán szerepelnek.

[2] A külön megvásárolható Telepítőkészlet része.
[3] Lásd 2. megjegyzés
[4] Lásd 2. megjegyzés
[5] Lásd 2. megjegyzés



A terméket nem szabad a 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 ezek miatt 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 vágókészüléket a kisfeszültségű kábel közelében. Óvatosan nyírja azokat a szegélyeket, melyeknél a kábelek vannak elhelyezve.

1.5 Szimbólumok az Automower® Connect alkalmazásban



Az időzítő funkció szabályozza, hogy a termék mikor végezze a fűnyírást.



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



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



A Telepítés funkció kézi beállításokra szolgál (a telepítésnél).



A Tartozékok funkció a tartozékokon végzett beállításokra szolgál.



A Beállítások funkció a termék általános beállításainak megadására szolgál. (Kizárólag rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolat esetében áll rendelkezésre)



A biztonsági funkcióval 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



Olvassa el a kezelési útmutatót.

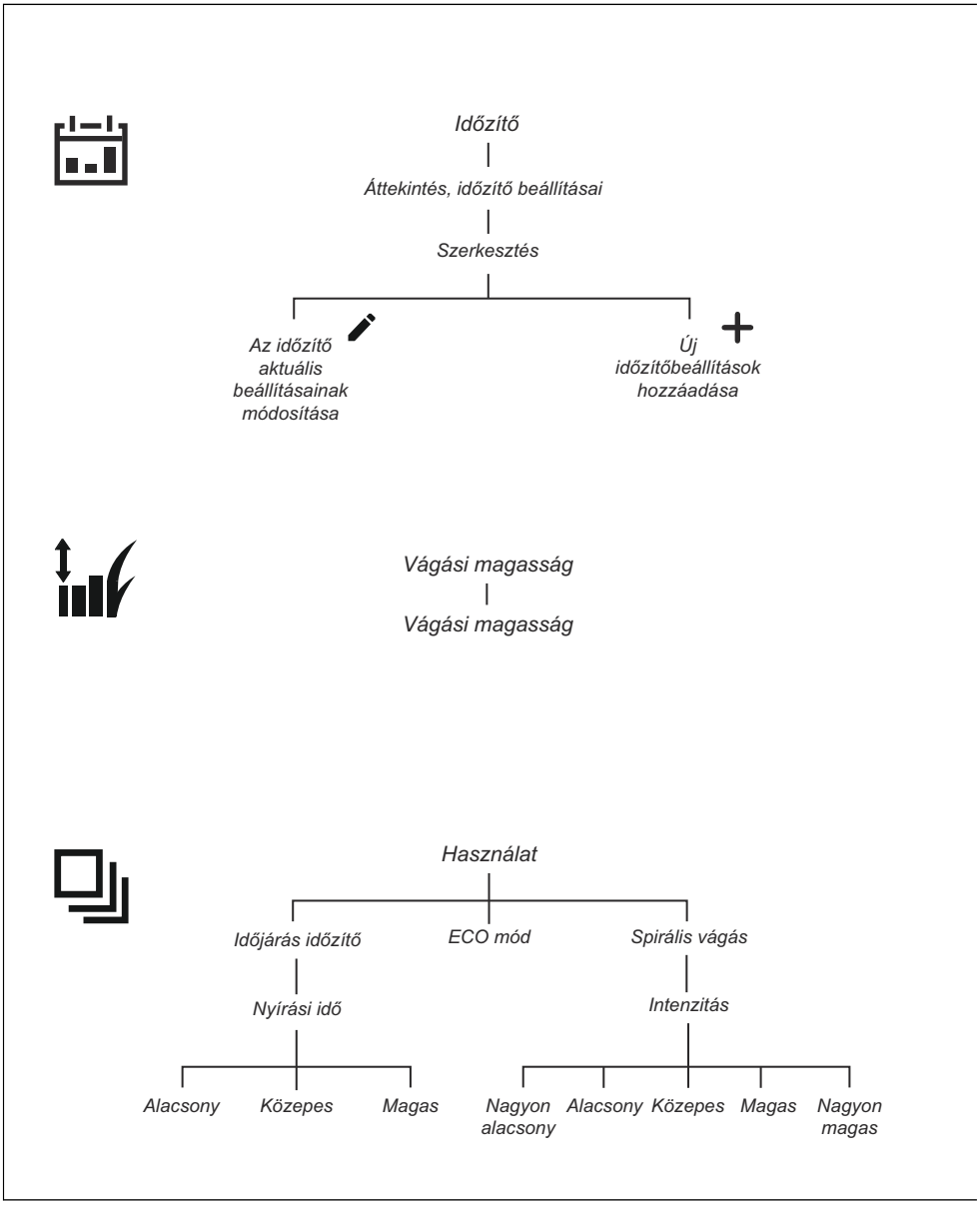


Az akkumulátort ne dobja tűzbe, és ne tegye ki hőforrás hatásának.

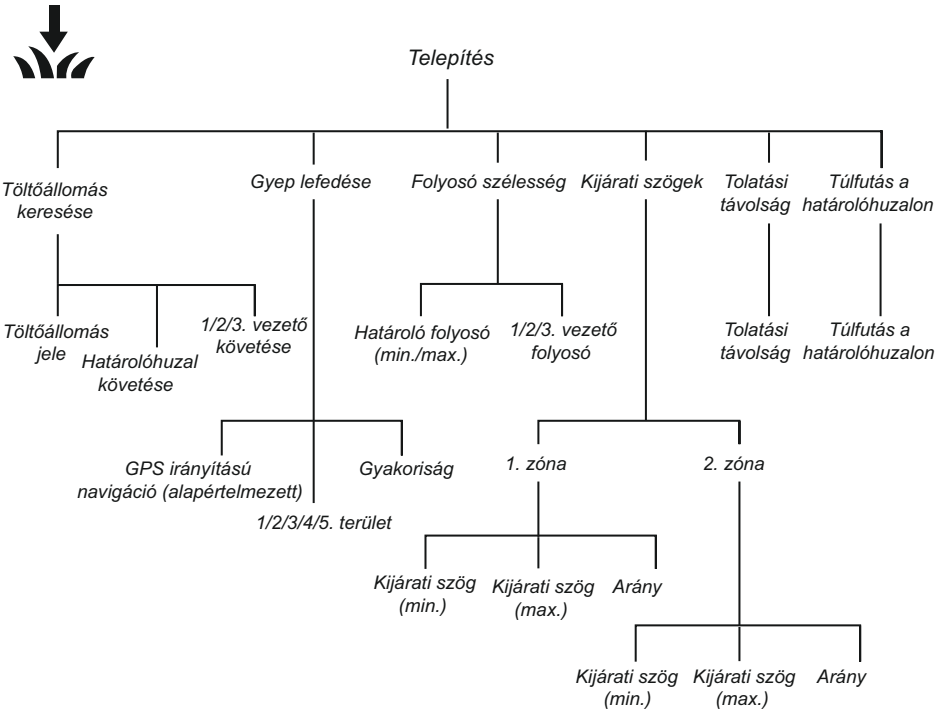


Ne merítse vízbe az akkumulátort.

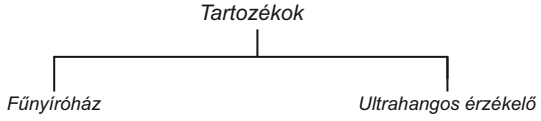
1.7 A beállítási struktúra áttekintése (1)



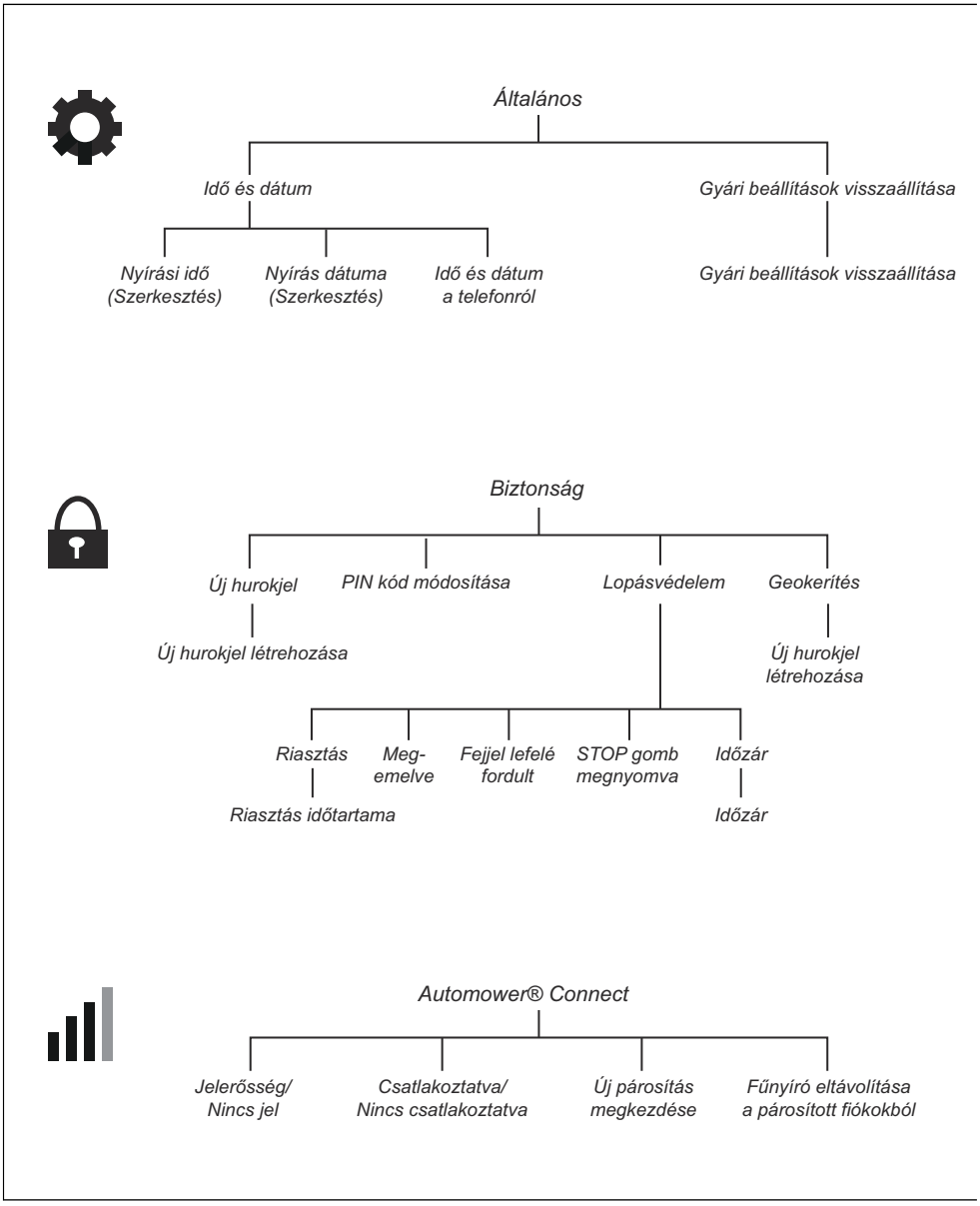
1.8 A beállítási struktúra áttekintése (2)







1.9 A beállítási struktúra áttekintése (3) (kizárólag rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolat esetében)



2 Biztonság

2.1 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.

2.2 Általános biztonsági 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 gombjait jelöli.
- A *NAGYBETŰS* és *dőlt* szedésű részek a termék különböző üzemmódjaira vonatkoznak.

2.2.1 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.

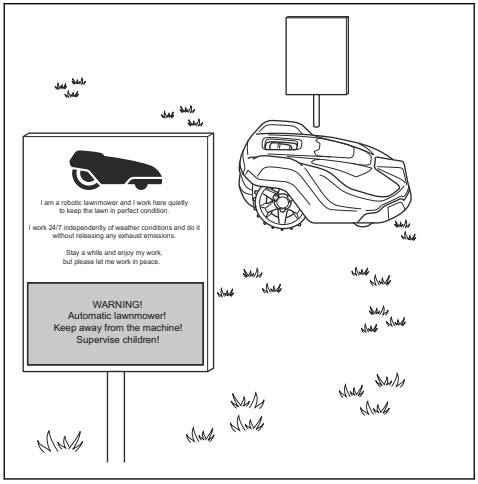
FIGYELMEZTETÉS: Ne használja a terméket, ha emberek – különösen gyerekek – vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen.

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 a motor jár.

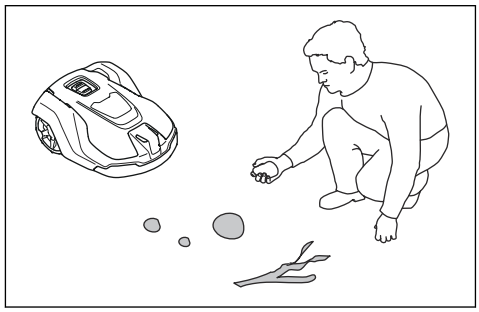
2.3 Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez

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 termék közterületen való használata esetén a munkaterületen figyelmeztető jelzéseket kell elhelyezni. A táblákon a következő felirat szerepeljen: **Figyelem! Automata fűnyíró! Ne menjen közel a géphez! Felügyelje a gyerekeket!**



- Ha emberek – különösen gyerekek – vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen, használja a **PARKOLÁS** funkciót, vagy kapcsolja le a gép főkapcsolóját. A termék használatát olyan időszakra ajánlott beprogramozni, amikor a területen nem végeznek tevékenységet, pl. éjszakára. Lásd: *Parkolás a köv. parancsig32. oldalon*. Vegye figyelembe, hogy bizonyos fajok, pl. a sündisznók éjjel aktívak. A termék potenciálisan sérülést okozhat nekik.
- 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.
- Gondoskodjon róla, hogy a fűben ne legyenek kövek, ágak, szerszámok, játékok és egyéb olyan tárgyak, amelyek kárt tehetnek a fűnyíró késében. A gyepen található tárgyak is a termék elakadásához vezethetnek. Segítségre lehet szükség a tárgy eltávolításához, mielőtt a termék folytathatja a fűnyírást. Az eltömődés megszüntetése előtt mindig állítsa a főkapcsolót *0* helyzetbe.



- A terméket az útmutatás alapján indítsa be. Amikor a főkapcsoló 1 helyzetben van, kezét, lábát húzza el a forgó kések közeléből. 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.
- Amikor a főkapcsoló 1 helyzetben van, semmiképp se emelje fel vagy helyezze át a terméket.
- 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: *Leállítás32. 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.
- Ha a főkapcsoló nem működik, ne használja a terméket.
- Amikor a termék nincs használatban, mindig kapcsolja ki a főkapcsolóval. A termék elindításához 1 helyzetbe kell állítani a főkapcsolót, és meg kell adni a megfelelő PIN kódot.
- A termék nem használható öntözőberendezéssel egy időben. Használja az időzítő funkciót, hogy ne működjön egyszerre a termék és az öntözőberendezés. Lásd: *Időzítőbeállítások23. 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

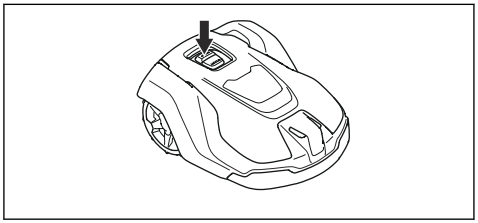
FIGYELMEZTETÉS: A szétszerelt, rövidre zárt, víznek, tűznek vagy magas hőmérsékletnek kitett lítium-ion akkumulátorok felrobbanhatnak vagy tüzet okozhatnak. Az akkumulátort óvatosan kezelje, ne szerelje szét, ne nyissa fel, és óvja az elektromos/mechanikai sérülésektől. Ne tárolja olyan helyen, ahol közvetlen napsütés érheti.

Az akkumulátorral kapcsolatos további információkat lásd: *Műszaki adatok53. oldalon*

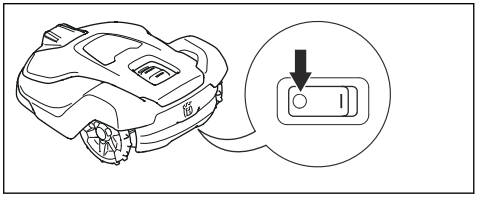
2.3.3 A termék felemelése és mozgatása

Biztonságos áthelyezés a munkaterületen és onnan kifelé:

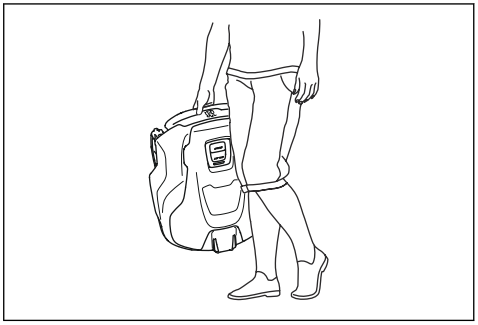
1. Nyomja meg a **STOP** gombot a termék leállításához.



2. Állítsa a főkapcsolót *0* helyzetbe.



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

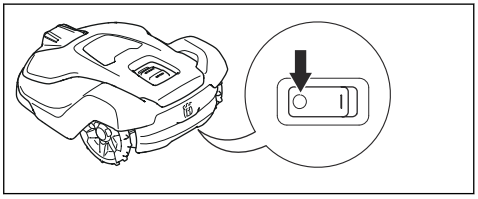


VIGYÁZAT: Ne emelje fel a terméket, amikor az a töltőállomáson van. Így a töltőállomásban és a termékben is kár keletkezhet. Nyomja meg a **STOP** gombot, és húzza ki a terméket a töltőállomásból, mielőtt felemelné.

2.3.4 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.

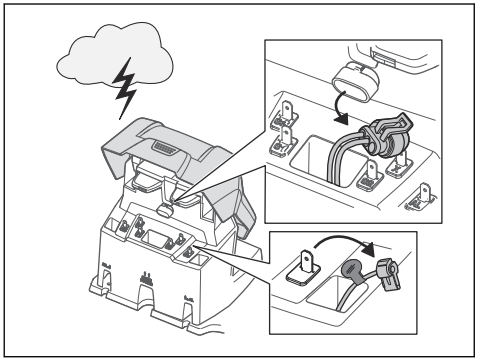


VIGYÁZAT: A termék tisztításához ne használjon nagynyomású tisztítóberendezést, de még csak folyóvizet sem. Ne használjon oldószert a tisztításhoz.

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: *Karbantartás34. 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 címkék jelölik. Egyes modellek további vezetőhuzalokkal is rendelkeznek (G2, G3).
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

3.2 A huzalok telepítése előtt

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

- Temesse el a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt, ha a munkaterületen gyeplazítót szeretne használni. Ha nem, rögzítse a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt cövekekhez.
- 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.

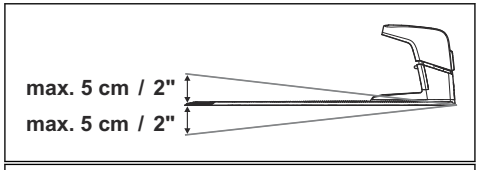
3.3 A termék telepítése előtt

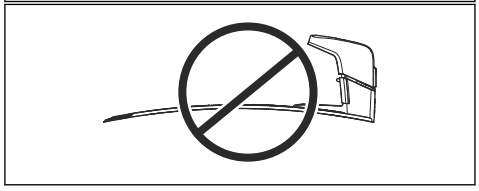
- Készítsen tervrajzot a munkaterületről, és tüntessen fel minden akadályt.
- Jelölje be a rajzon a töltőállomás, a határolóhuzal és a vezetőhuzal helyét.
- Jelölje be a rajzon, hogy a vezetőhuzal hol csatlakozik a határolóhuzalhoz. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése20. oldalon*.
- Töltse fel a gödröket a pázsiton.

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

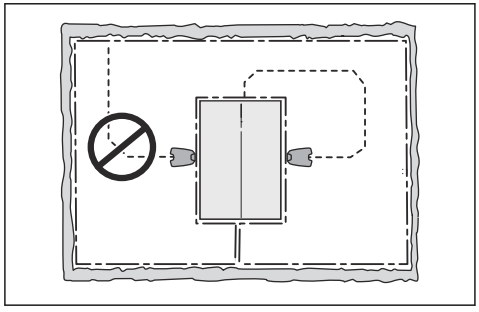
3.3.1 A töltőállomás elhelyezésének megállapítása

- A töltőállomás előtt 2 m / 7 ft. méretű szabad területnek kell maradnia.
- Hagyjon legalább 1.5 m / 5 láb szabad helyet a töltőállomástól jobbra és balra.
- Helyezze a töltőállomást egy kültéri hálózati aljzat közelében.
- Helyezze a töltőállomást vízszintes felületre.





- A töltőállomást a munkaterület legalacsonyabb szakaszán kell elhelyezni.
- A töltőállomást egy öntözőrendszer nélküli területen 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 létrehozása17. oldalon*.



3.3.2 A tápegység elhelyezésének megállapítása

- Helyezze a tápegységet egy tetővel ellátott, napsugárzástól és esőtől védett területre.

- Helyezze a tápegységet jó légáramlással rendelkező helyre.
- Használjon életvédelmi relét (RCD), amikor a tápegységet az aljzathoz csatlakoztatja.

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

Kiegészítőként kaphatók különböző hosszúságú kisfeszültségű kábelek.

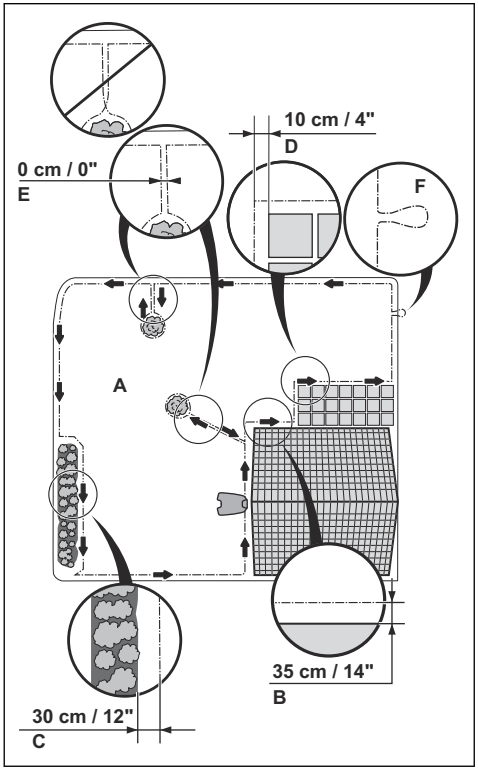
VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy a termék kései ne vágják el a kisfeszültségű kábelt.

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



3.3.3 A határolóhuzal elhelyezésének megállapítása

VIGYÁZAT: Ha a munkaterületet víz, szakadék vagy közút szegélyezi, a határolóhuzalt védőfallal kell kiegészíteni. A falnak minimálisan 15 cm / 6 hüvelyk magasnak kell lennie.



- 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.

VIGYÁZAT: Ne hagyja, hogy a termék kavicson működjön.

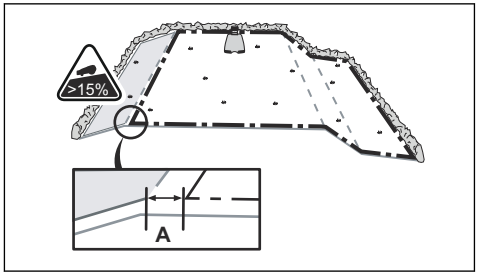
- Ha egy szigetet hoz létre, helyezze egymáshoz közel a szigethez menő és onnan jövő határolóhuzalt (E). Illessze a vezetékeket ugyanabba a cövekbe.
- Készítsen egy fület (F), ahol a vezetőhuzalt a határolóhuzalhoz kell csatlakoztatni.

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

VIGYÁZAT: Zajtalan működéshez minden akadályt el kell különíteni, például fákat, gyökereket és köveket.

3.3.3.1 A határolóhuzal lejtőn való elhelyezése

- 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 kerítést vagy védőfalat a lejtő külső széle mentén.



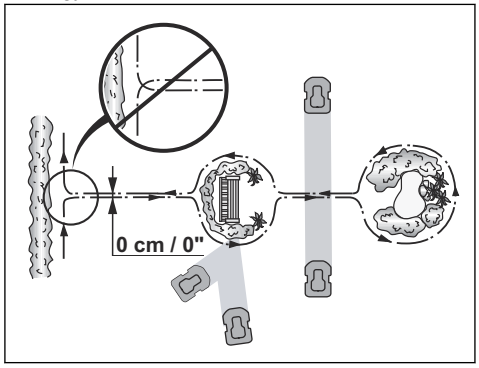
3.3.3.2 Átjárók

Az átjáró olyan szakasz, amelynek mindkét oldalán határolóhuzal van, és két munkaterületet köt össze. Az átjárónak minimálisan 60 cm / 24 hüvelyk szélesnek kell lennie.

Megjegyzés: Ha az átjáró keskenyebb, mint 2 m / 6.5 hüvelyk, telepítsen egy vezetőhuzalt az átjáró mentén.

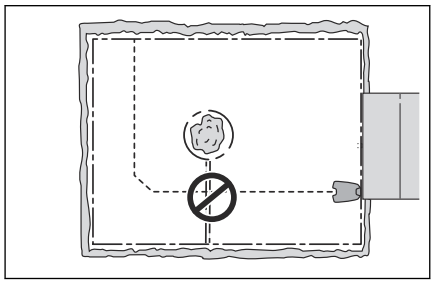
3.3.3.3 Sziget létrehozása

- Helyezze el a határolóhuzalt az akadályhoz és a köré a sziget létrehozásához.
- Helyezze az akadályhoz menő és az akadálytól jövő határolóhuzal 2 szakaszát közel egymáshoz.
- Illessze a határolóhuzal két szakaszát ugyanabba a cövekbe.



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

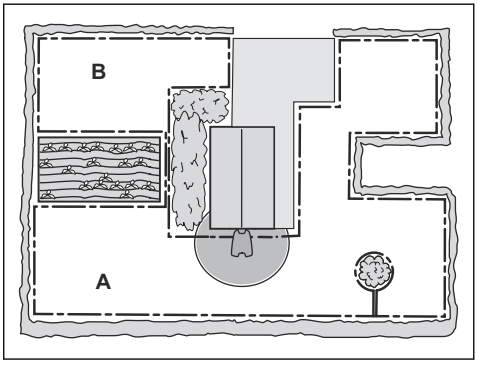
VIGYÁZAT: Ne helyezze a vezetőhuzalt keresztbe a határolóhuzalra, például egy olyan határolóhuzalra, amely egy szigethez vezet.



3.3.3.4 Másodlagos terület létrehozása

Hozzon létre egy másodlagos területet, ha a munkaterület 2 olyan területből áll, amelyek nem kapcsolódnak átjáróval egymáshoz.

- Helyezze el a határolóhuzalt a másodlagos terület (B) körül, hogy egy szigetet hozzon létre. A töltőállomással rendelkező munkaterület a fő terület (A). Lásd: *Sziget létrehozása17. oldalon*.

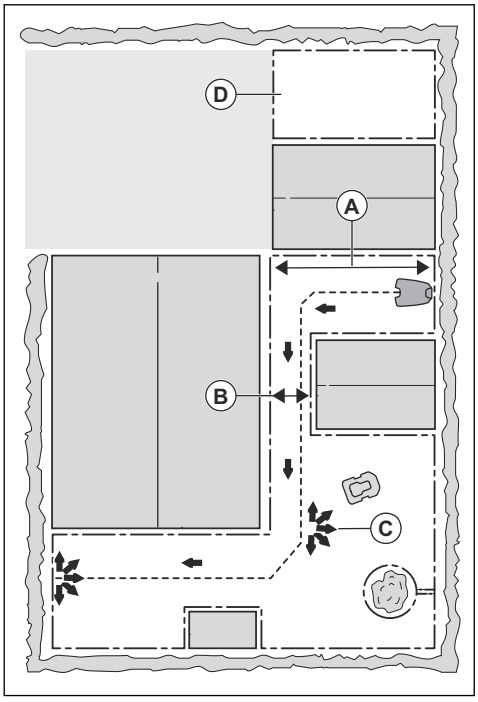


Megjegyzés: Amikor a termék a másodlagos területen nyírja a füvet, a *Másodlagos terület* módot kell kiválasztani. Lásd: *Másodlagos terület32. oldalon*.

3.3.4 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 legszélesebb terület maradjon szabadon. Lásd: *A vezetőhuzal folyosószélességének beállítása26. 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.

3.3.5 Példák munkaterületekre



- Ha a töltőállomást egy kis területen (A) helyezi el, ügyeljen arra, hogy a határolóhuzaltól való távolság minimum 3 m / 10 láb legyen.
- Ha a munkaterületnek van egy átjárója (B), ügyeljen arra, hogy a határolóhuzaltól való távolság minimum 2 m / 6.5 láb legyen. Ha az átjáró keskenyebb mint 2 m / 6.5 láb, telepítsen vezetőhuzalt az átjáró mentén. A határolóhuzal közötti minimális átjáró 60 cm / 24 hüvelyk.
- Ha a munkaterületen olyan területek vannak, amelyeket kis átjárók kötnek össze (C), módosítsa a beállításokat a *Gyep lefedése* alatt. Lásd: *Gyep lefedése25. oldalon*.

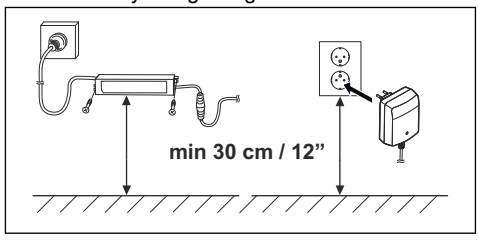
- Használja a GPS-irányítású navigációt. Lásd: *Gyep lefedése25. oldalon*.
- Ha a munkaterülethez tartozik egy másodlagos területet (D), lásd: *Másodlagos terület létrehozása18. oldalon*. Helyezze a terméket a másodlagos területre, és válassza ki a *Másodlagos terület* módot. Lásd: *Másodlagos terület32. oldalon*.

3.4 A termék telepítése

3.4.1 A töltőállomás telepítése

FIGYELMEZTETÉS: Tartsa be az elektromos biztonságra vonatkozó nemzeti előírásokat.

1. Olvassa el és értse meg a töltőállomásra vonatkozó utasításokat. Lásd: *A töltőállomás elhelyezésének megállapítása15. oldalon*.
2. Helyezze a töltőállomást a kiválasztott területre.
3. Csatlakoztassa a kisfeszültségű kábelt a töltőállomáshoz.
4. Helyezze a tápegységet minimum 30 cm / 12 hüvelyk magasságba.



FIGYELMEZTETÉS: Ne tegye a tápegységet olyan magasságba, ahol fennáll a vízbe merülés kockázata. Ne tegye a tápegységet a talajra.

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

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

FIGYELMEZTETÉS: 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.

6. Cövekekkel rögzítse a kisfeszültségű kábelt a talajon, vagy temesse el a kábelt. Lásd: *A vezeték elhelyezése cövekekkel20. oldalon* vagy *A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése20. oldalon*.
7. Csatlakoztassa a töltőállomás vezetékét. Lásd: *A határolóhuzal telepítése19. oldalon* és *A határolóhuzal telepítése19. oldalon*.
8. Rögzítse a töltőállomást a talajhoz a mellékelt csavarokkal.

VIGYÁZAT: Ne fúrjon új lyukakat a töltőállomás alapjára.

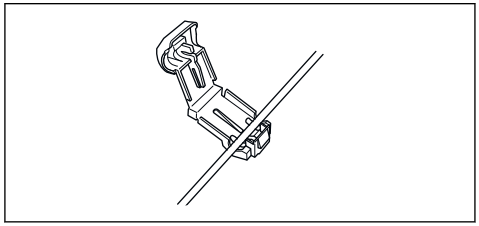
VIGYÁZAT: Ne tegye a lábát a töltőállomásra.

3.4.2 A határolóhuzal telepítése

1. Helyezze a határolóhuzalt a teljes munkaterület köré. A telepítést a töltőállomás mögött kezdje el és fejezze be.

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

2. Nyissa szét a csatlakozót, és illessze a határolóhuzalt a csatlakozóba.

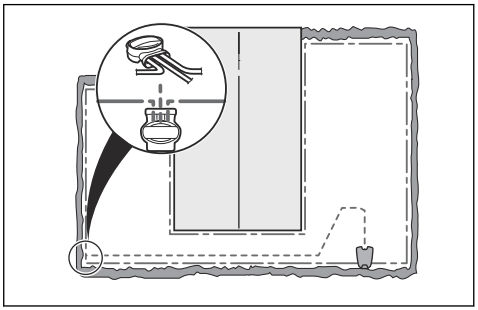


3. Fogóval nyomja össze a csatlakozókat.
4. Vágja el a határolóhuzalt 1-2 cm / 0.4-0.8 hüvelyk távolságra az egyes csatlakozók felett.

5. A határolóhuzal jobb oldali végét helyezze az „AR” jelölésű csatornába.
6. A határolóhuzal bal oldali végét helyezze az „AL” jelölésű csatornába.
7. Nyomja rá a jobb csatlakozót az „AR” jelzéssel ellátott fém érintkezőcsapra.
8. Nyomja rá a bal csatlakozót az „AL” (bal) jelzéssel ellátott fém érintkezőcsapra.
9. Helyezze a kábeljelölést bal és jobb oldali határolóhuzalra.

3.4.3 A vezetőhuzal telepítése

1. Nyissa szét a csatlakozót, és illessze a huzalokat a csatlakozóba.
2. Fogóval nyomja össze a csatlakozókat.
3. Vágja el a vezetőhuzalokat 1-2 cm / 0.4-0.8 hüvelyk távolságra az egyes csatlakozók felett.
4. Helyezze a vezetőhuzalokat a töltőállomás lemeze alá középre, majd nyomja át őket a töltőállomás oszlopán lévő nyíláson.
5. Nyomja rá a csatlakozót a „G1” jelölésű fém érintkezőre (ha vannak, akkor a G2 és a G3 érintkezőkre is)
6. Helyezze a kábeljelölést a vezetőhuzalokra.
7. Helyezze a vezetőhuzalok végét a határolóhuzalon levő fülhöz.
8. Vágja el a határolóhuzalt huzalvágóval.
9. Csatlakozó segítségével csatlakoztassa a vezetőhuzalokat a határolóhuzalhoz.



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

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

b) Nyomja meg a gombot a csatlakozón egy beállítófogóval.

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.

10. A cövekekkel rögzítse a vezetőhuzalokat a talajhoz, vagy ássa bele a vezetőhuzalokat a földbe. Lásd: *A vezeték elhelyezése cövekekkel20. oldalon* vagy *A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése20. oldalon*.

3.5 A vezeték elhelyezése cövekekkel

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

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

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

3.6 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése

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

3.7 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal áthelyezése

1. Ha a határolóhuzal vagy a vezetőhuzal cövekekkel van elhelyezve, távolítsa el a cövekeket a talajból.
2. Óvatosan szedje fel a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt a talajról.

3. Állítsa be a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt az új helyzetbe.
4. Rögzítse a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt a megfelelő helyzetben. Lásd: *A vezeték elhelyezése cövekekkel20. oldalon* vagy *A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése20. oldalon*.

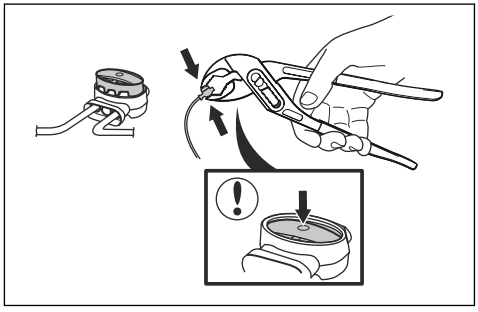
3.8 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal meghosszabbítása

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

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

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

5. Nyomja meg a gombot a csatlakozón egy beállítófogóval.



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 jelzőlámpa45. oldalon* és *A töltőállomás telepítése19. oldalon*.

3.9.2 A termék első elindítása

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: *GeoFence28. oldalon*. A beállítások módosítása és a termék működtetése érdekében párosítania kell továbbá a terméket és az Automower® Connect alkalmazást is. Lásd: *Automower® Connect (csak Bluetooth®)29. oldalon*.

1. Állítsa *1* állásba a **főkapcsolót**.

   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. Az 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.

3.10 Automower® Connect

A termék gyárilag rendelkezik az Automower® Connect kezelőfelülettel.

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.

Megjegyzés: A régióspecifikus mobilrendszerek miatt az Automower® Connect nem minden országban támogatott.

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™ 30. oldalon*.

3.10.1 Az Automower® Connect telepítése

1. Töltse le az Automower® Connect alkalmazást mobileszközére.
2. Hozzon létre egy Husqvarna fiókot az Automower® Connect alkalmazásban.
3. 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: *A termék első elindítása 21. oldalon*.
2. Kövesse a Automower® Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

3.11 Automower® Connect menü

Az Automower® Connect alkalmazás főmenüje 4 lehetőséget kínál:

- *Műszerfal*
- *Térkép*
- *Beállítások*
- *Üzenetek (kizárólag rövid hatótávolságú Bluetooth kapcsolat esetében áll rendelkezésre)*

3.11.1 Műszerfal

A műszerfalon a termék aktuális állapota látható mind vizuálisan, mind szövegesen. A termék nagyon könnyen vezérelhető a kezelőszervek, pl. a *Parkolás* megérintésével.

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

1. Az akkumulátorikon az akkumulátor töltöttségi szintjét jelzi. 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 31. oldalon*.

3.11.2 Térkép

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

3.11.2.1 Térképbeállítások

1. Nyissa meg a *Térkép* elemet a főmenüben.
2. Érintse meg a beállítások jobb oldalon látható 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.

3.12 Az Automower® Connect beállításai



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

A módosítható beállításokat a beállításokra vonatkozó fejezetekben ismertetjük.

3.13 Időzítőbeállítások



Az időzítő funkció vezérli, hogy a termék mely időszakokban működjön.

3.13.1 Az időzítő beállításának kiszámítása

1. Számítsa ki a pázsit méretét m^2-ben / yd^2-ban megadva.
2. Ossza el a kert m^2-ben / yd^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 hozzávetőleges érték, az időzítő beállításai pedig módosíthatók.

Modell	Hozzávetőleges működési kapacitás, m^2/óra / yd^2/óra
Automower® 520	92/110
Automower® 550	208/248

Példa: Egy 500 m^2 / 600 yd^2 területű pázsit Automower® 520 fűnyíróval lenyírva.

500 m^2 / 92 ≈ 5.5 óra.

600 yd^2 / 110 ≈ 5.5 óra.

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

3.13.2 Időzítőbeállítások szerkesztése

Érintse meg az Idő áttekintése képernyőn lévő *Szerkesztés* elemet az Automower® Connect alkalmazásban. Számos időintervallum hasznosnak bizonyulhat ahhoz, hogy adott időszakokban lehetővé váljon a gyermekek számára a gyepen való játék és egyéb tevékenységek. Ha egy adott napra vonatkozóan teljes mértékben szeretné kikapcsolni a fűnyírást, akkor szüntesse meg a nap kijelölését az időzítőbeállításokban.

3.13.3 Az időzítő aktuális beállításainak szerkesztése

1. A meglévő időzítőbeállítások szerkesztéséhez érintse meg a ceruza ikont.
2. Válassza ki, hogy a hét mely napjain szeretné üzemeltetni a terméket.
3. Érintse meg a *Mentés* lehetőséget.

3.13.4 Új időzítőbeállítás hozzáadása

1. Érintse meg a plusz jelet.
2. Válassza ki, hogy a hét mely napjain szeretné üzemeltetni a terméket.
3. Érintse meg a *Mentés* lehetőséget.

3.14 Vágási magasság



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



VIGYÁZAT: Az új telepítést követő első hetekben a vágási magasság beállítása MAX legyen, hogy ne sérüljön a hurokvezeték. Ezek után a vágási magasság minden héten csökkenthető egy fokozattal, egészen a kívánt beállításig.

3.14.1 A vágási magasság beállítása

1. Érintse meg a vízszintes sávot, és húzza el a kívánt vágási magasságba.
2. Érintse meg a *Mentés* lehetőséget.

3.15 Üzemeltetés



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

3.15.1 Időjárás időzítő

Az *Időjárás-időzítő* lehetővé teszi, hogy a termék automatikusan a pázsit növekedési sebességéhez igazítsa a nyírás idejét.

Aktív *Időjárás-időzítő* mellett a terméknek időre van szüksége az adott munkaterület optimális nyírási idejének meghatározásához. Ebből az okból kifolyólag igénybe vehet néhány napot, mielőtt a fűnyírás az *Időjárás-időzítő* beállításnak megfelelően optimalizálva lesz.

A termék legfeljebb csak az időzítőben meghatározott ideig üzemelhet. Ezért érdemes csupán azokat az időszakokat kizárni, amikor a terméknek nem szabad működnie. Ily módon minden egyéb időszak az *Időjárás-időzítő* rendelkezésére áll.

Ha aktív az *Időjárás-időzítő*, nagyon fontos rendszeresen ellenőrizni a késtárcsa tisztaságát és a kések állapotát. Ha fű tekeredett a késtárcsa tengelyére, vagy eltompult a kés, az kedvezőtlen hatással lehet az *Időjárás-időzítő* működésére.

1. Érintse meg a **Be/Ki** sávot az *Időjárás-időzítő* be-/kikapcsolásához.

   Megjegyzés: Ha nem megfelelő a nyírási eredmény, a nyírási idő hosszabb *(Magas)* vagy rövidebb *(Alacsony)* időtartamra is beállítható.

3.15.2 ECO mód

Az ECO mód funkció automatikusan kikapcsolja a határolóhurok, a vezetőhuzalok és a töltőállomás jelét, amikor a termék nem végez fűnyírást. Az ECO mód jól használható olyan környezetben, ahol egyéb, a termékkel nem kompatibilis vezeték nélküli berendezés van használatban (pl. bizonyos indukciós hurkok vagy garázskapuk). Az ECO mód aktiválásakor a töltőállomáson lévő jelzőlámpa zölden villog.

Az ECO mód azt jelenti, hogy a termék csak akkor indítható be, ha a töltőállomáson, vagyis nem a munkaterületen található. ECO módban ezért nagyon fontos mindig megnyomni a termék tetején található **STOP** gombot a termék töltőállomásból történő eltávolítása előtt. Ellenkező esetben nem lehet elindítani a terméket a munkaterületen belül. Ha véletlenül a **STOP** gomb megnyomása nélkül távolítja el a fűnyírót a töltőállomásból, akkor helyezze vissza, és nyomja meg a **STOP** gombot. Ezt követően nyomja meg a **START** gombot, hogy a gépet a munkaterületen belül is be tudja indítani.

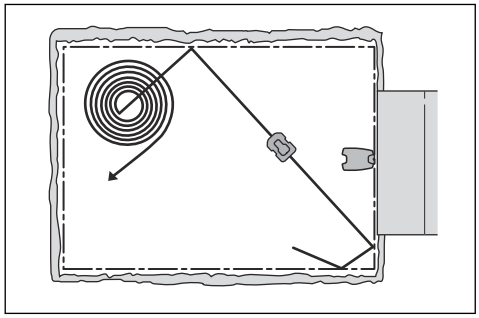
Megjegyzés: ECO módban mindig nyomja meg a **STOP** gombot, mielőtt eltávolítja a terméket a töltőállomásból.

1. Érintse meg a **Be/Ki** sávot az ECO mód be-/kikapcsolásához.

3.15.3 Spirális vágás

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 meredek lejtőkön található pázsit kopásának minimalizálása érdekében a spirális nyírás a 15%-osnál meredekebb lejtőkön nem fog elindulni.



1. Érintse meg a **Be/Ki** sávot a *Spirális vágás* be-/kikapcsolásához.
2. Az intenzitás módosítható, hogy rövidebb vagy hosszabb fűhossz esetében aktiválódjon. Válassza ki a megfelelő intenzitásszintet a *Nagyon alacsony, Alacsony, Közepes, Magas* vagy *Nagyon magas* lehetőség megérintésével.

3.16 Telepítés



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

3.16.1 A termék töltőállomás-keresési módjai

A termék 3 töltőállomás-keresési móddal rendelkezik:

- Töltőállomás jele – A termék addig mozog a munkaterületen, amíg meg nem találja a töltőállomás jelét.
- Vezetőhuzal – A termék addig mozog a munkaterületen, amíg meg nem találja a vezetőhuzalt. Ezután a vezetőhuzalt követve jut el a töltőállomáshoz.
- Határolóhuzal – A termék addig mozog a munkaterületen, amíg meg nem találja a határolóhuzalt. Ezután a határolóhuzalt követve jut el a töltőállomáshoz.

A gyári alapbeállítás a 3 keresési módszer kombinációja. Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony, a termék 3 percig a szabálytalan módszerrel keresi a töltőállomást. A 3 perc letelte után a termék átvált egy másik keresési módra, és elkezdni keresni a vezetőhuzalt. A termék 8 percig keresi a vezetőhuzalt. 11 perc után a termék átvált a harmadik keresési módra, és elkezdi keresni a határolóhuzalt.

A töltőállomás-keresési módok beállításait a munkaterületnek megfelelően módosíthatja.

3.16.2 A töltőállomás keresése

Beállítható, hogy a termék a következő három módszer közül melyiket vagy melyeket használja a töltőállomás kereséséhez:

1. Töltőállomás jele
2. határolóhuzal követése
3. vezetőhuzal követése

Az alapbeállítások szerint a fűnyíró automatikusan kombinálja a három keresési módszert a töltőállomás lehető leggyorsabb megtalálásához, de arra is ügyel, hogy minél kevesebb nyomot hagyjon a fűben. A termék elsőként mindig a *Töltőállomás jelét* keresi. Egy meghatározott késletetési idő után a *Vezetőhuzal követése* és a *Határolóhuzal követése* lehetőséget is felhasználja.

A következő gyakori okai lehetnek annak, hogy a termék nem képes a huzal követésére:

- A huzal közelében azonosítatlan akadályok vannak.
- A töltőállomás, a határolóhuzal és a vezetőhuzal telepítése nem a *A töltőállomás telepítése19. oldalon.*, *A határolóhuzal telepítése19. oldalon.* és *A vezetőhuzal telepítése20. oldalon.* fejezetekben foglaltaknak megfelelő.

3.16.3 Gyep lefedése

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

Az összetettebb formájú kertek esetében a működés javítható néhány, a Gyep lefedése menüben található manuális beállítás elvégzésével.

3.16.3.1 A GPS funkció ki- és bekapcsolása

Ha manuális beállításokat szeretne végezni a *Gyep lefedése* menüben, kapcsolja ki a GPS irányítású navigációt.

Megjegyzés: Azt javasoljuk, hogy mindig használja a GPS irányítású navigációt.

---

1. Válassza ki a *GPS irányítású navigáció* lehetőséget.
2. Érintse meg a Be/ki elemet a *GPS irányítású navigáció* be- vagy kikapcsolásához.

   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.

3.16.3.2 Area 1-5 > Be-/kikapcsolás

A beállítások újbóli megadása nélkül is bármelyik terület engedélyezhető/letiltható.

1. Érintse meg a **Be/Ki** sávot az 1–5. területre vonatkozóan.

3.16.3.3 Area 1-5 > Hogyan? és Milyen messze?

Állítsa be a Jobbra, Balra vagy Vezetőhuzal lehetőséget, attól függően, hogy melyik irányba szeretné, hogy a termék elinduljon. Az irányt (bal vagy jobb) a töltőállomással szemben állva kell értelmezni.

1. A vízszintes sáv csúsztatásával váltson át a *Gyep lefedése* beállítások között.
2. A távolság módosításához csúsztassa el a vízszintes sávot.

Az alapértelmezett beállítás szerint a termék a töltőállomásról távozva az esetek 20%-ában 300 méteren át követi a vezetőhuzalt. Ha a vezetőhuzal hossza nem éri el a 300 m-t, a termék egészen addig a pontig követi, ahol a vezetőhuzal csatlakozik a határolóhuzalhoz.

3.16.3.4 Area 1-5 > Gyakoriság

Beállítható, hogy a termék a töltőállomásról távozva az esetek hány százalékában kövesse a vezetőhuzalt a távoli terület felé. Amikor a termék nem a távoli terület felé indul, akkor a töltőállomás közelében kezdi meg a nyírást.

Olyan százalékértéket válasszon, amely megfelel a távoli terület és a teljes munkaterület arányának. Ha a távoli terület a teljes munkaterület felét teszi ki, akkor az 50% beállítást kell kiválasztani. Ha a távoli terület kisebb, akkor kisebb értéket kell megadni. Több távoli terület esetén ne feledje, hogy a százalékértékek összege nem haladhatja meg a 100%-ot.

1. A százalékérték módosításához csúsztassa el a vízszintes sávot.

3.16.4 Folyosó szélesség

3.16.4.1 A határolóhuzal folyosószélességének beállítása

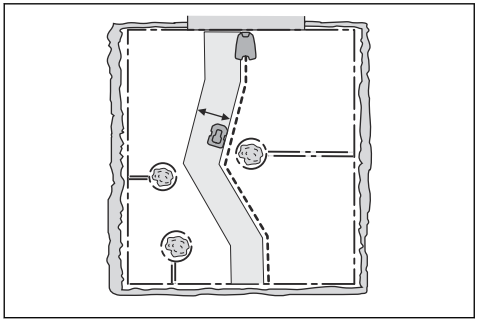
A határolófolyosó a határolóhuzallal szomszédos terület, amelyet a termék a töltőállomás megtalálásához használ. Mikor a termék a töltőállomás felé mozog, mindig a határolóhuzaltól balra halad.

A határoló folyosószélesség az 1-9 intervallumból választható ki. Az intervallum első száma minimális, az utolsó száma maximális távolságot jelent a határolóhuroktól. Az, hogy a termék milyen távolságban haladhat a határolóhuzal mentén, a munkaterület elrendezésétől függ. Az alapbeállítás 3–6.

1. Adja meg a kívánt intervallumot a vízszintes sáv elcsúsztatásával.

3.16.4.2 A vezetőhuzal folyosószélességének beállítása

A vezetőfolyosó a vezetőhuzallal szomszédos terület, amelyet a termék a töltőállomás megtalálásához használ. Mikor a termék a töltőállomás felé mozog, mindig a vezetőhuzaltól balra jár.



A folyosó szélességét a rendszer automatikusan beállítja. Csak ritka alkalmakkor kell manuális beállítást megadnia. A folyosó szélessége 0 és 9 között állítható. Ha a vezetőfolyosó szélességének beállítása 0, akkor a termék a vezetőhuzalon fog járni. Ez azt jelenti, hogy a termék pontosan a vezetőhuzal felett halad. Az alapbeállítás 9.

1. A kívánt érték megadásához csúsztassa el a vízszintes sávot.

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

3.16.5 Kijárati szögek

A termék normál esetben a 90–270°-os távozási szektoron belül hagyja el a töltőállomást. A kijárati szögek módosításával könnyebbé válik a termék számára a munkaterületek elérése.

3.16.5.1 Kijárati szögek > Zónák

Egy vagy két kijárati zóna is beállítható a terméken. Ha a töltőállomás átjáróban található, akkor 2 kijárati zóna állítható be, például a 70–110° és 250–290°.

Két kijárati zóna használata esetén azt is meg kell adni, hogy a termék milyen gyakran hagyja el

a töltőállomást az *1. zónában*. Erre szolgál az *Arány* beállítás, ahol megadható a kívánt százalékérték.

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.

1. A vízszintes sáv elcsúsztatásával megadhatja a kívánt zónákat fokokban, valamint az arányt százalékban.

3.16.6 A tolatási távolság beállítása

A tolatási távolsággal a termék egy meghatározott cm-en keresztül tolat, mielőtt elkezdené nyírni a füvet. Az alapértelmezett beállítás 60 cm.

1. A kívánt tolatási távolság megadásához csúsztassa el a vízszintes sávot.

3.16.7 A Túlfutás a határolóhuzalon funkció beállítása

A termék elülső része mindig egy meghatározott távolságra átlépi a határolóhuzalt, mielőtt a termék visszatérne a munkaterületre. A gyári beállítás 31 cm. 20 cm-es és 50 cm-es távolságot választhat.

1. A vízszintes sávot elcsúsztatva adja meg, hogy a határolóhuzaltól milyen távolságra kell a terméknek haladnia.

3.17 Tartozékok

Ebben a menüben végezheti el a termékkel használt tartozékok beállításait.

3.17.1 Fűnyíróház

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

3.17.2 Ultrahangos érzékelő

Az ultrahangos érzékelő az Automower® 550 típusra vonatkozik. Biztosítja, hogy a termék csökkentse a sebességét, mielőtt egy akadálynak ütközne. Ez a funkció kikapcsolható, ami azt jelenti, hogy a termék mindig alacsonyabb sebességen fog működni.

3.18 Általános (csak Bluetooth®)

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

3.18.1 Idő és dátum

Ez a funkció lehetővé teszi az aktuális idő és dátum manuális beállítását, vagy hogy a rendszer a mobilkészülékről kérje le őket.

- ***Idő beállítása:*** Érintse meg a *Szerkesztés* lehetőséget, majd adja meg a helyes időt, és érintse meg az *OK* gombot.
- ***Dátum beállítása:*** Érintse meg a *Szerkesztés* lehetőséget, majd adja meg a helyes dátumot, és érintse meg az *OK* gombot.

3.18.2 A gyári beállítások visszaállítása

Ezzel a funkcióval állíthatja vissza a termék beállításait az alapértelmezett gyári értékekre.

A visszaállítás azonban nem érinti a következő beállításokat:

- Biztonsági szint
- PIN kód
- Hurokjel
- Üzenetek
- Dátum és idő

1. Válassza a *Gyári beállítások visszaállítása* elemet.
2. Erősítse meg a szándékát a *Visszaállítás* gomb megnyomásával.

3.19 Biztonság (csak Bluetooth®)

A Beállítások menüben a biztonságra, valamint a termék és a töltőállomás közötti kapcsolatra vonatkozó beállítások adhatók meg.

3.19.1 Új hurokjel létrehozása

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 két szomszédos telepítés nagyon hasonló hurokjelet használ.

1. Állítsa a terméket a töltőállomásba.

2. Válassza ki az *Új hurokjel létrehozása* elemet.
3. Várja meg az új hurokjel létrehozásáról szóló tájékoztatást. Ez általában kb. 10 másodpercet vesz igénybe.

3.19.2 PIN megváltoztatása

Megjegyzés: A PIN kód módosítása nem lehetséges akkor, ha a termék tetején lévő LED jelzőlámpa piros (hiba) vagy zöld (fűnyírás folyamatban).

1. Adja meg az aktuális PIN kódot.
2. Adja meg az új PIN kódot.
3. Adja meg ismét ugyanazt a kódot.

Jegyezze fel az új PIN kódot a Feljegyzések megfelelő sorába. Lásd: *Bevezető3. oldalon*.

3.19.3 Lopásvédelem

A *Lopásvédelem* menüben beállítható a riasztás időtartama, valamint az is, hogy milyen események esetében kell aktiválódnia a riasztásnak.

3.19.3.1 Riasztás időtartama

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

3.19.3.2 Megemelve

Ha aktiválva van a *Megemelve* riasztás, akkor a termék érzékeli a változást az emelkedésérzékelőkben, és beindul a riasztás.

3.19.3.3 Fejjel lefelé fordult

Ha aktiválva van a *Fejjel lefelé fordult* riasztás, akkor a termék érzékeli a változást a dőlésérzékelőkben, és beindul a riasztás.

3.19.3.4 STOP gomb megnyomva

Ha aktiválva van a *STOP gomb megnyomva* riasztás, akkor a riasztás aktiválódik, ha valaki megnyomja a **STOP** gombot. A riasztás elkerüléséhez a kezelőnek a rövid távolságon belül kell lennie (Bluetooth®).

Megjegyzés: A riasztás működésbe lépése után közel kell tartózkodnia a termékhez, és törölnie kell a riasztást az alkalmazásban a PIN kód megadásával (csak rövid hatótávolságú Bluetooth® csatlakoztathatóság esetében áll rendelkezésre).

3.19.3.5 Időzár

Beállítható egy időzár arra vonatkozóan, hogy hány nap után legyen szükség a PIN kód ismételt megadására. Ez azt jelenti, hogy a termék csak a megfelelő PIN-kód megadása után működtethető/vezérelhető. Az adott idő elteltével a termék a megszokott módon folytatja a fűnyírást, de bármilyen új parancs vagy beállítás megadása előtt meg kell adni a PIN-kódot. A PIN-kód megadása után a termék készen áll a működés folytatására. 1 és 100 nap közötti beállítás adható meg, és az alapbeállítás 30 nap.

3.19.4 GeoFence

A GeoFence lehetővé teszi a termék mozgásának nyomon követését, például lopás esetén.

A GeoFencehasználata előtt be kell állítania a középpontját (origóját). Ezt vagy az első indítási műveletsor során kell elvégezni, vagy a *Biztonság* menü használatával.

Megjegyzés: A GeoFence középpontja rövid hatótávolságú kapcsolattal (Bluetooth®) adható meg.

Megjegyzés: A terméknek hozzáféréssel kell rendelkeznie a GPS műholdakhoz, hogy meghatározhassa a GPS-helyzetét. Ha a töltőállomás egy fűnyíróházban, tető vagy nagyméretű fa alatt helyezkedik el, akkor próbálja meg a gyepen elhelyezni a terméket. Ezt követően próbálja meg ismét használni a GeoFence funkciót.

1. Válassza ki a *Beállítások > Biztonság > GeoFence* lehetőséget az Automower® Connect alkalmazásban.
2. Engedélyezze a GeoFence funkciót a **Be/Ki** sáv megérintésével.
3. Mentse a GeoFence beállítását.

A GeoFence sugara 500 m.

Megjegyzés: Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, például télen, a Husqvarna azt javasolja, hogy kapcsolja le a **főkapcsolót**.

Ha a GeoFence funkció aktiválva van, a termék kikapcsolásához meg kell adnia a PIN kódot. A főkapcsoló lekapcsolása után a funkció még további 12 óráig aktív marad. Ezt követően viszont már nem lehet kommunikálni a termékkel, a GeoFence funkció pedig inaktív lesz.

3.20 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.

3.21 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*.

3.22 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.

3.23 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.

3.23.1 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: *A termék első elindítása21. 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.

3.24 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.

3.24.1 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.

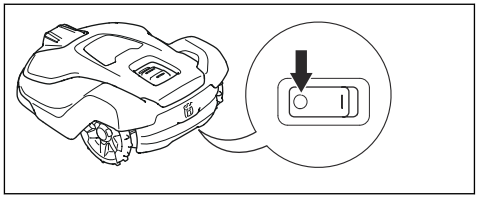
Megjegyzés: A Husqvarna Fleet Services™ alkalmazást és a terméket csak egyszer kell párosítania.

4.1 Főkapcsoló

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

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 a motor 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 bármilyen ellenőrzési vagy karbantartási munkát végez, állítsa *0* helyzetbe a gép **főkapcsolóját**.

  Amikor a **főkapcsoló** *0* helyzetben van, nem indíthatók be a termék motorjai.

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 időmérő 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
- Időzítő felülírás
- 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 Időzítő felülírás

Az *Időzítő felülírás* lehetőség kiválasztásával átmeneti időre felülírhatók az időzítő beállításai.

1. Válassza ki a *Műszerfal* lehetőséget a főmenüben.
2. Válassza ki az *Indítás* lehetőséget.

3. Csúsztassa el az *Időzítő 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

Másodlagos terület üzemmódban a termék az akkumulátor lemerüléséig nyírja a füvet.

Ha *Másodlagos terület* üzemmódban folyik a töltés, akkor a termék a teljes feltöltést követően kb. 50 cm / 20 in. távolságra kihajt a töltőállomásból, majd leáll. Ezzel azt jelzi, hogy fel van töltve, és készen áll a nyírásra.

Megjegyzés: A termék töltőállomásba helyezése előtt ajánlott az üzemmódválasztást *Központi területre* állítani.

4.4 Parkolás üzemmód

A *Park* kiválasztásakor a következő üzemmódok választhatók ki:

- Parkolás a köv. parancsig
- Indítás program szerint
- Parkolás időtartama

4.4.1 Parkolás a köv. parancsig

A termék mindaddig a töltőállomásban marad, amíg a **START** gomb megnyomásával más üzemmódot nem állítanak be rajta.

4.4.2 Indítás program szerint

A termék mindaddig a töltőállomásban marad, amíg az Időzítő következő beállítása lehetővé nem teszi számára a működést. Ez az üzemmód akkor megfelelő, ha szünetet kell tartani a nyírásban, pl. öntözés vagy a gyepen folytatott játék miatt.

4.4.3 Parkolás időtartama

A termék a megadott parkolási időtartamig a töltőállomásban marad. Ez az üzemmód akkor megfelelő, ha szüneteltetni szeretnénk az aktuális nyírást, a terméket pedig a töltőállomásban szeretnénk hagyni.

4.4.4 A töltőállomás parkolás gombja

A töltőállomás **PARKOLÁS** gombja csak az Automower® 520/550 típusra vonatkozik. A termék töltőállomásra való visszahívására használható. Az Automower® Connect alkalmazás *Parkolás* eleme ugyanezt a funkciót biztosítja. A töltőállomás **PARKOLÁS** gombja hasznos például akkor, 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.



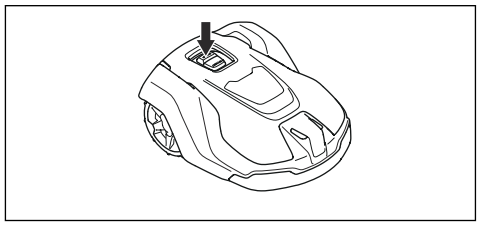
4.4.5 Üzemmód – Szünet

Ha a kezelő kiválasztja a *Szünet* lehetőséget az Automower® Connect alkalmazásban, a termék szüneteltet 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 Leállítás

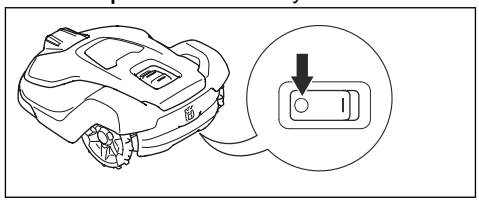
1. Nyomja meg a termék tetején található **STOP** gombot.

A termék leáll és a késmotor megáll.



4.6 Kapcsolja ki

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 Lemerült akkumulátor feltöltése

Az új, illetve hosszú időn át tárolt Husqvarna termék akkumulátora nincs feltöltve, ezért indítás előtt fel kell tölteni.

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.

1. Állítsa *1* állásba a **főkapcsolót**.
2. Állítsa a terméket a töltőállomásba. Tolja be a terméket ütközésig, hogy megfelelően érintkezzen a töltőállomással. Az érintkezőket és a töltő érintkezőcsíkjait a következő helyen találja: *A termék áttekintése4. oldalon*
3. Az Automower® Connect alkalmazás műszerfala azt mutatja, hogy töltés van folyamatban.

5 Karbantartás

5.1 Bevezetés - karbantartás

A működés megbízhatóságának javítása és a gép élettartamának meghosszabbítása érdekében rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa a terméket, és szükség esetén cserélje ki a kopott alkatrészeket. Minden karbantartási és szervizelési munkálatot a Husqvarna utasításainak megfelelően kell elvégezni. Lásd: *Karbantartás34. oldalon*.

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 játékok, szerszámok, kövek, gyökerek és hasonlók.

Ideális körülmények melletti használat esetén a normál élettartam 2–5 hét. A kések cseréjére vonatkozóan lásd: *A kések cseréje35. oldalon*.

FIGYELMEZTETÉS: Vegyen fel védőkesztyűt.

Megjegyzés: Tompa kések használatával rosszabb lesz a nyírás eredménye. A fűszálak roncsolódnak, és energiaigényesebb a nyírás, így a termék nem képes a nagyméretű terület lenyírására.

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.

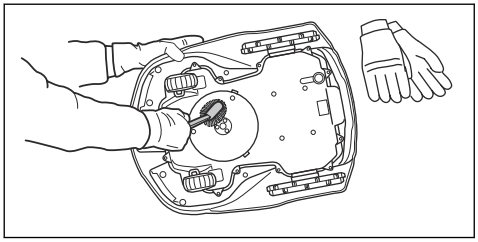
A Husqvarna tartozékként különleges tisztító- és karbantartó készletet kínál. Forduljon a Husqvarna szakkereskedéshez.

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 védőburkolathoz képest. Ellenőrizze továbbá, hogy a kések jó állapotban vannak-e, illetve szabadon mozognak-e.



5.2.2 Vázszekrény

Tisztítsa meg a vázszekrény alsó oldalát. Kefélje le vagy törölje le nedves ronggyal.

5.2.3 Kerekek

Tisztítsa meg az első kerekek és a hátsó kerék, valamint a hátsó keréktartó egység környékét. A kerekeken lévő fű kedvezőtlen hatással lehet a termék teljesítményére a lejtőkön.

5.2.4 Burkolat

Tisztítsa meg a burkolatot puha, nedves szivaccsal vagy ronggyal. Ha a burkolat nagyon piszkos, akkor használjon szappanos oldatot vagy mosogatószert.

5.2.5 Töltőállomás

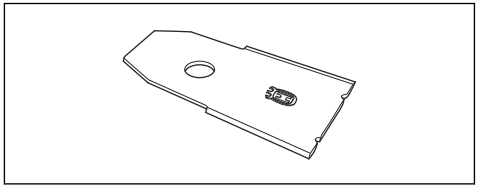
Rendszeresen tisztítsa meg a töltőállomást a fűtől, levelektől, ágaktól és minden egyébtől, ami akadályozhatja a dokkolást.

FIGYELMEZTETÉS: Karbantartás előtt, illetve a töltőállomás vagy a tápegység tisztítása előtt válassza le a töltőállomást a csatlakozó segítségével.

5.3 A kések cseréje

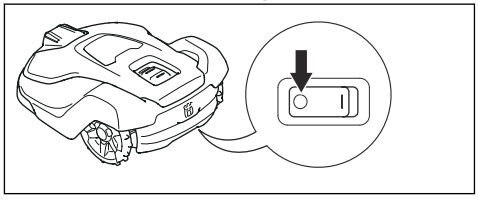
FIGYELMEZTETÉS: Megfelelő típusú késeket és csavarokat használjon. A Husqvarna csak az eredeti kések használatakor garantálja a biztonságot. Ha csak a késeket cseréli ki, és a csavarokat újból felhasználja, akkor a csavarok a fűnyírás során elhasználódhatnak. A kések kirepülhetnek a burkolat alól, súlyos 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 adatok53. oldalon*.

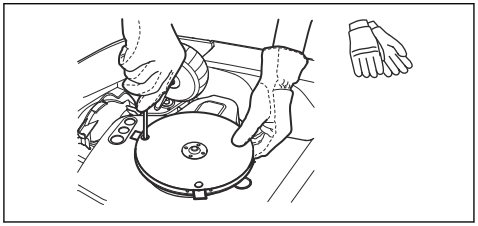


5.3.1 A kések cseréje

1. Állítsa *0* állásba a **főkapcsolót**.



2. Fektesse a terméket a tetejére. A terméket puha, tiszta felületre helyezze, hogy ne karcolódjon a burkolata és a fedele.
3. Fordítsa a védőlemezt olyan helyzetbe, hogy a nyílásai a kés csavarjához kerüljenek.
4. Távolítsa el a 3 csavart. Lapos vagy csillagfejű kézi csavarhúzót használjon.



5. Távolítsa el az összes kést és csavart.
6. Rögzítse az új késeket és csavarokat.
7. Ellenőrizze, hogy szabadon mozognak-e a kések.

5.4 Akkumulátor

FIGYELMEZTETÉS: A terméket csak megfelelő töltőállomással és tápegységgel töltse. 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 fűnyírót teljesen feltöltött akkumulátorral tegye el télre. Ha az akkumulátor nincs teljesen feltöltve, akkor károsodhat, és akár használhatatlanná is válhat.

Az alábbi állapot azt jelzi, hogy az akkumulátor kezd elöregedni, és hamarosan a cseréjére lesz szükség:

- A termék töltések közötti működési ideje rövidebb a megszokottnál. Ez a normálisnál

több töltési ciklushoz vezet, ami megnöveli annak kockázatát, hogy a töltőállomás körül nyomok alakulnak ki a pázsiton.
- A termékre a pázsiton talál rá, *Lemerült akkumulátor* üzenet kíséretében. Ez azt jelzi, hogy a terméknek nem áll rendelkezésre elegendő akkumulátortöltöttség a töltőállomás megtalálásához.

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

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.

Forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez az akkumulátorcsere érdekében.

5.5 Téli szervizelés

A téli tárolás előtt vigye el a terméket egy helyi Husqvarna képviselethez szervizelésre. 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 a cserére.
- 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 a termék kijelzőjén megjelenő hibaüzenetek közül. Ha ugyanaz az üzenet gyakran jelenik meg, forduljon a helyi Husqvarna képviselőhöz.

Üzenet	Ok	Teendő
Blokkolt kerékmotor	Fű vagy más tárgy tekeredett a meghajtókerékre.	Ellenőrizze a hajtókereket, és távolítsa el róla a füvet vagy egyéb tárgyat, ami rátekeredett.
Vágórendszer blokkolva	Fű vagy más tárgy tekeredett a késtárcsára.	Ellenőrizze a hajtókereket, és távolítsa el róla a füvet vagy egyéb tárgyat, ami rátekeredett.
	A késtárcsa pocsolyában van.	Helyezze át a terméket, és akadályozza meg, hogy víz gyűljön össze a munkaterületen.
Vágási magasság blokkolva	Fű vagy más tárgy tekeredett a vágásimagasság-szabályozóra vagy a késtárcsa és a vázszekrény közé.	Ellenőrizze a késtárcsát és a vágásimagasság-szabályozó gumiharangjait, és távolítsa el a füvet és egyéb tárgyakat.
Elakadt	A termék beszorult valahol.	Szabadítsa ki a terméket, és hárítsa el a beszorulás okát.
	A termék számos akadály mögött elakad.	Ellenőrizze, van-e olyan akadály, amely miatt a termék nehezen jut ki a helyéről.

Üzenet	Ok	Teendő
Nincs hurokjel	A tápegység nincs csatlakoztatva.	Ellenőrizze a hálózati csatlakozást és azt, hogy nem oldott-e le az életvédelmi földzárlat-megszakító. Ellenőrizze, csatlakozik-e a kisfeszültségű kábel a töltőállomáshoz.
	A kisfeszültségű kábel sérült vagy nincs csatlakoztatva.	Ellenőrizze, hogy nem sérült-e kisfeszültségű kábel. Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e csatlakoztatva a töltőállomáshoz és a tápegységhez.
	A határolóhuzal nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Ellenőrizze, megfelelően csatlakoznak-e a határolóhuzal vezetékcsatlakozói a töltőállomáshoz. Sérülés esetén cserélje ki a csatlakozókat. Lásd: *A határolóhuzal telepítése19. oldalon*.
	Elszakadt a határolóhuzal.	Állapítsa meg, hol van szakadás. A hurok sérült részét cserélje ki új hurokvezetéket és eredeti csatlakozót használva. Lásd: *Hurokvezeték szakadásának megkeresése48. oldalon*.
	Aktív az *ECO mód*, és a töltőállomáson kívül próbálták beindítani a terméket.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és indítsa el újra a terméket. Lásd: *Indítás31. oldalon*.
	A határoló huzal helytelen nyomvonallal lett lefektetve egy sziget körül.	Ellenőrizze, hogy a határolóhuzal az utasításoknak megfelelően van-e lefektetve, pl. a megfelelő irányban halad-e a sziget körül. Lásd: *A termék telepítése előtt15. oldalon*.
	Megszakadt a kapcsolat a termék és a töltőállomás között.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és hozzon létre új hurokjelet. Lásd: *Új hurokjel létrehozása27. oldalon*.
	Fémtárgyak (kerítés, betonacél) vagy közeli, föld alatt húzódó vezetékek zavart okoznak.	Próbálja máshová helyezni a határolóhuzalt.
Rossz PIN kód	A megadott PIN kód hibás. Öt próbálkozást tehet, utána a billentyűzet öt percig nem használható.	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, helyesen csatlakozik-e a határolóhuzal.
	A határolóhuzal túlságosan közel van a munkaterület határához.	Ellenőrizze, megfelel-e a határolóhuzalok nyomvonala az útmutatásnak. Lásd: *A határolóhuzal telepítése19. 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.	Próbálja máshová helyezni a határolóhuzalt.
	A terméket megzavarja egy másik közeli termék telepítésének a jele.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és hozzon létre új hurokjelet. Lásd: *Új hurokjel létrehozása27. oldalon*.
Üres akkumulátor	A termék nem találja a töltőállomást.	Ellenőrizze, hogy a töltőállomás és a vezetőhuzal telepítése megfelel-e az útmutatóban leírtaknak. Lásd: *A termék telepítése19. oldalon*.
	A vezetőhuzal elszakadt vagy nincs csatlakoztatva.	Állapítsa meg, hol van szakadás, és javítsa ki azt.
	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: *Akkumulátor35. oldalon*.
	Meghibásodott a töltőállomás antennája.	Ellenőrizze, hogy pirosan villog-e a töltőállomás jelzőlámpája. Lásd: *A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa45. oldalon*.
Nincs meghajtás	A termék beszorult valahol.	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.

Üzenet	Ok	Teendő
Kerékmotor túlterhelve	A termék beszorult valahol.	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.
Blokkolt töltőállomás	Rossz az érintkezés a töltőérintkezők és az érintkezőcsíkok között, és a termék már több kísérletet tett a töltésre.	Állítsa a terméket a töltőállomásba, és ellenőrizze, hogy jó érintkezés alakul-e ki a töltőérintkezők és az érintkezőcsíkok között.
	Valamilyen tárgy akadályozza a terméket.	Távolítsa el az akadályt.
	A töltőállomás ferde vagy elhajlott.	Győződjön meg róla, hogy a töltőállomás egy teljesen lapos és vízszintes felületen fekszik. A töltőállomás nem lehet ferde vagy elhajlott.
Megakadás a töltőállomáson	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.	Helyezze a terméket sima, vízszintes felületre, és indítsa be újra.
Kézi töltés szükséges	A termék *Másodlagos terület* üzemmódban van.	Állítsa a terméket a töltőállomásba. Ez nem rendellenes viselkedés, nincs semmi teendő.
Következő indítás óó:pp	Az időzítő beállítása nem teszi lehetővé a termék működését.	Módosítsa az időzítő beállítását. Lásd: *Időzítőbeállítások23. oldalon*.
	A termék órája nem megfelelő időt mutat.	Állítsa be az órát. Lásd: *Idő és dátum27. oldalon*.
Megemelve	Az emelésérzékelő aktiválódott, mert a termék beszorult.	Szabadítsa ki a terméket.
Első/hátsó ütközés érzékelő hiba	A termék teste nem tud szabadon mozogni a vázszekrénye körül.	Ellenőrizze, hogy a termék teste szabadon tud-e mozogni a vázszekrénye körül. Ha probléma továbbra is fennáll, az üzenet hivatalos szerviztechnikus beavatkozását igényli.
Jobb/bal oldali meghajtókerék hiba	Fű vagy más tárgy tekeredett a meghajtókerékre.	Tisztítsa meg a kerekek körüli kereket.

Üzenet	Ok	Teendő
Riasztás! A fűnyíró megállt	A riasztás aktiválódott, mert a termék megállt.	Adja meg a fűnyíró biztonságára vonatkozó beállításokat a *Biztonság* menüben. Lásd: *Biztonság (csak Bluetooth®)27. oldalon*.
Riasztás! Megemelt fűnyíró	A riasztás aktiválódott, mert a termék fel lett emelve.	
Riasztás! Megdőlt fűnyíró	A riasztás aktiválódott, mert a termék megdőlt.	
Elektronikus probléma	Átmeneti elektronikus- vagy szoftverhiba a termékben.	Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a terméket. Ha probléma továbbra is fennáll, az üzenet hivatalos szerviztechnikus beavatkozását igényli.
Hurokérzékelő hiba, elől/hátul		
Probléma a töltési rendszerrel		
Dőlésérzékelő hibája		
Átmeneti probléma		
Átmeneti akkumulátor hiba	Átmeneti akkumulátor- vagy szoftverhiba a termékben.	Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a terméket. Ha probléma továbbra is fennáll, az üzenet hivatalos szerviztechnikus beavatkozását igényli.
Akkumulátor hiba		
Töltési áram túl magas	Rossz vagy hibás tápegység.	Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a terméket. Ha probléma továbbra is fennáll, az üzenet hivatalos szerviztechnikus beavatkozását igényli.
Kapcsolódási probléma	Lehetséges hiba a termék kapcsolódási áramköri lapjában.	Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a terméket. Ha probléma továbbra is fennáll, az üzenet hivatalos szerviztechnikus beavatkozását igényli.

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 képviselőhöz.

Üzenet	Ok	Teendő
Gyenge akkumulátor	A termék nem találja a töltőállomást.	Ellenőrizze, hogy a töltőállomás és a vezetőhuzal telepítése megfelel-e az útmutatóban leírtaknak. Lásd: *A termék telepítése előtt15. oldalon*.
	A vezetőhuzal elszakadt vagy nincs csatlakoztatva.	Állapítsa meg, hol van szakadás, és javítsa ki azt.
	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: *Akkumulátor35. oldalon*.
	Meghibásodott a töltőállomás antennája.	Ellenőrizze, hogy pirosan villog-e a töltőállomás jelzőlámpája. Lásd: *A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa45. oldalon*.
Beállítások visszaállítva	Annak megerősítése, hogy a végbement a *Gyári beállítások visszaállítása* funkció.	Ez nem rendellenesség. Nincs semmi teendő.
Korlátozott vágási magasság	Korlátozva van a vágásimagasság-szabályozó maximális és minimális helyzete.	Ellenőrizze, hogy nem akadályozza-e fű vagy egyéb tárgy a késtárcsa le-fel mozgását.
		Végezze el a vágásimagasság-kalibrálás műveletet. Forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.
Váratlan magasságtartomány	A termék kérése nélkül módosult a vágásimagasság-szabályozó beállítása.	Végezze el a vágásimagasság-kalibrálás műveletet. Forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.
A vágórendszer kiegyensúlyozatlansága	A termék rezgést észlelt a nyírótárcsában.	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 pengeállás egyikén sincs dupla penge felszerelve.

Üzenet	Ok	Teendő
Vezető 1. nem található *Vezető 2. nem található* *Vezető 3. nem található*	A vezetőhuzal nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Ellenőrizze, megfelelően csatlakozik-e a vezetőhuzal csatlakozója a töltőállomáshoz. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése20. 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, megfelelően csatlakozik-e vezetőhuzal a határolóhuzalhoz. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése20. oldalon*.
Vezetőhuzal kalibrálása sikertelen	A terméknek nem sikerült kalibrálnia a vezetőhuzalt.	Ellenőrizze, hogy a vezetőhuzalok az útmutatás alapján vannak-e telepítve. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése20. oldalon*.
Vezetőhuzal kalibrálása végrehajtva	A termék sikeresen kalibrálta a vezetőhuzalt.	Nincs semmi teendő.
GPS navigációs probléma	Probléma a GPS irányítású navigációs berendezéssel.	Ha ez az üzenet gyakran jelenik meg, forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.
Gyenge GPS jel	Gyenge a GPS-jel az aktuális munkaterületen. A GPS irányítású navigáció nem használható.	Ha az üzenet gyakran jelenik meg, kapcsolja ki a GPS irányítású navigációt, és használja helyette a Gyep lefedése kézi beállításait. Lásd: *A GPS funkció ki- és bekapcsolása25. oldalon*.
Nehezen talál haza	A termék követte a határolóhuzalt néhány körön át, de nem találta meg a töltőállomást.	A telepítés nem volt megfelelő. Lásd: *Telepítés15. oldalon*.
		Hibás a folyosószélesség beállítása a határolóhuzalnál. Lásd: *A határolóhuzal folyosószélességének beállítása26. oldalon*.
		A termék egy másodlagos területen indult el a központi terület beállításával.
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.

Üzenet	Ok	Teendő
Kapcsolat beállításai visszaállítva	A rendszer egy hiba miatt visszaállította a vezeték nélkül kapcsolat beállításait.	Ellenőrizze, és szükség esetén módosítsa a beállításokat.
Gyenge jel	Gyenge GPS jel az Automower® Connect modul számára	Győződjön meg arról, hogy a termék nem fejjel lefelé áll-e. Ha probléma továbbra is fennáll, az üzenet hivatalos szerviztechnikus beavatkozását igényli.
SIM kártya PIN kód szükséges	A SIM kártyát fel kell oldani.	Ellenőrizze, hogy a helyes SIM PIN kódot 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 egy SIM kártyát kell helyezni a fűnyíróba.	Forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.
Geokerítéssel kapcsolatos probléma	A rendszerrel fennálló nem megfelelő kommunikáció (vagy annak hiánya) miatt a Geokerítés 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 üzemmód*.	Nincs semmi teendő. Az *ECO móddal* kapcsolatban további információkért lásd: Lásd: *ECO mód24. oldalon*.
Villogó kék fény	A határoló hurok nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Ellenőrizze, megfelelően csatlakoznake a határolóhuzal vezetékcsatlakozói a töltőállomáshoz. Lásd: *A határolóhuzal telepítése19. oldalon*.
	Szakadás a határoló hurkon.	Állapítsa meg, hol van szakadás. A hurok sérült részét cserélje ki új hurokvezetéket és eredeti csatlakozót használva.
Villogó piros fény	Szakadás a töltőállomás antennájában.	Forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.
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 képviselőjéhez.

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 címen található GYIK (Gyakran Ismételt Kérdések) bejegyzései számos gyakran felmerülő kérdésre adnak választ. Ha továbbra sem találja a hiba okát, forduljon a helyi Husqvarna képviselőjéhez.

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 telepítése19. oldalon*
	A töltőállomás emelkedőn van.	A töltőállomást 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 dátum27. oldalon*.
	Rosszul van beállítva a nyírás kezdési és befejezési időpontja.	Állítsa vissza a nyírás kezdési és leállítási idejének beállításait. Lásd: *Időzítőbeállítások23. oldalon*.
A termék rezeg.	A sérült kések a vágórendszer kiegyensúlyozatlanságához vezetnek.	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a késeket és a csavarokat. Lásd: *A kések cseréje35. 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 fűnyíró 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 késtárcsa34. oldalon*.
	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: *Akkumulátor35. oldalon*.
A nyírási és a feltöltési idő rövidebb a szokásosnál.	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: *Akkumulátor35. oldalon*.
A termék több órán át a töltőállomásban tartózkodik.	A termék parkolóállásban van egy időzítőbeállításból adódóan, vagy azért, mert a *Parkolás a következő parancsig* lehetőséget választották az alkalmazásban.	Nyissa meg az alkalmazást, és szerkessze az időzítőbeállításokat, vagy lépjen be a *Műszerfal* menübe, és indítsa be a terméket.

Hibajelenségek	Ok	Teendő
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 vágás24. oldalon*.
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: *Időzítőbeállítások23. 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 *Gyakoriság* beállítása nem felel meg a munkaterület elrendezésének. **Megjegyzés:** Nem alkalmazható akkor, ha aktiválva van a GPS-irányítású navigáció.	Ellenőrizze, megfelelő-e a *Gyakoriság* beállítás értéke.
	A munkaterület alakja miatt a *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 lefedése25. oldalon*.
	Túl nagy a munkaterület.	Próbálkozzon a munkaterület csökkentésével vagy a munkaidő meghosszabbításával. Lásd: *Az időzítő beállításának kiszámítása23. oldalon*.
	Tompák a kések.	Cserélje ki az összes kést. Lásd: *A kések cseréje35. oldalon*.
	Hosszú a fű a vágási magassághoz 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 késtárcsa34. oldalon*.

6.7 Hurokvezeték szakadásának megkeresése

A hurokvezeték szakadásának oka rendszerint véletlen fizikai sérülés, például óvatlan ásóhasználat miatt. 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.

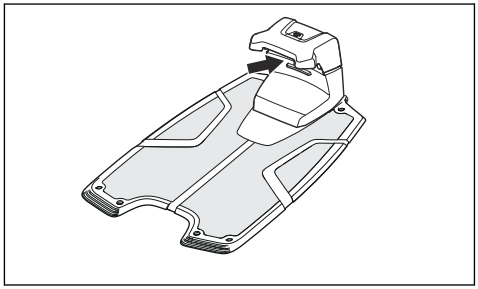
A hurokvezeték hibás toldása ugyancsak szakadáshoz vezethet néhány héttel a toldás után. A toldás hibájának oka lehet például, ha az eredeti csatlakozó nem lett elég erősen összenyomva fogó segítségével, vagy ha az eredetinél gyengébb minőségű csatlakozót használtak.

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

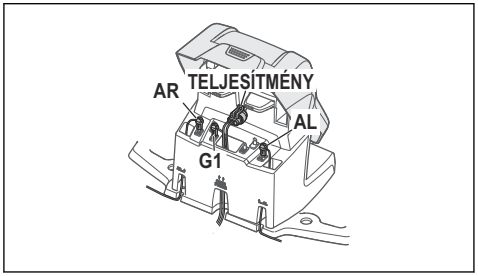
A vezeték szakadásának helye fokozatosan határolható be: lépésenként felezni kell azt a hurokszakaszt, ahol a szakadás lehet, egészen addig, amíg csak egy egészen rövid szakasz marad.

Az *ECO mód* esetén az alábbi módszer nem működik. Első lépésként gondoskodjon az *ECO mód* kikapcsolásáról. Lásd: *ECO mód24. oldalon*.

1. Ellenőrizze, kéken villog-e a töltőállomás jelzőlámpája – ez jelzi a határolóhurok szakadását. Lásd: *A töltőállomáson lévő LED jelzőlámpa45. oldalon*.



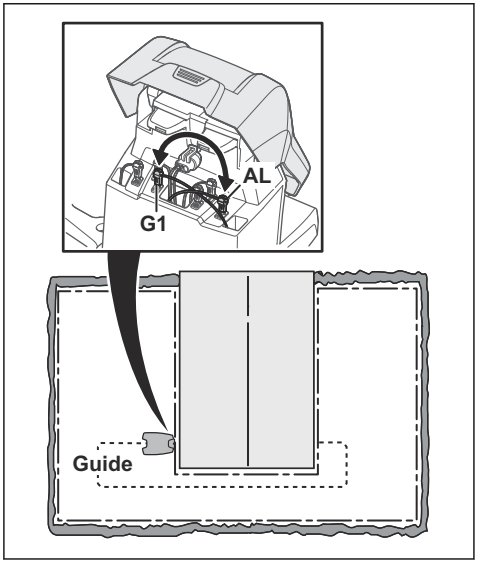
2. Ellenőrizze, megfelelőek és nem sérültek-e a határolóhuzal csatlakozásai a töltőállomáson. Ellenőrizze, hogy továbbra is kéken villog-e a töltőállomás jelzőlámpája.



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

   Indítás az AL és G1 csatlakozó átkapcsolásával.

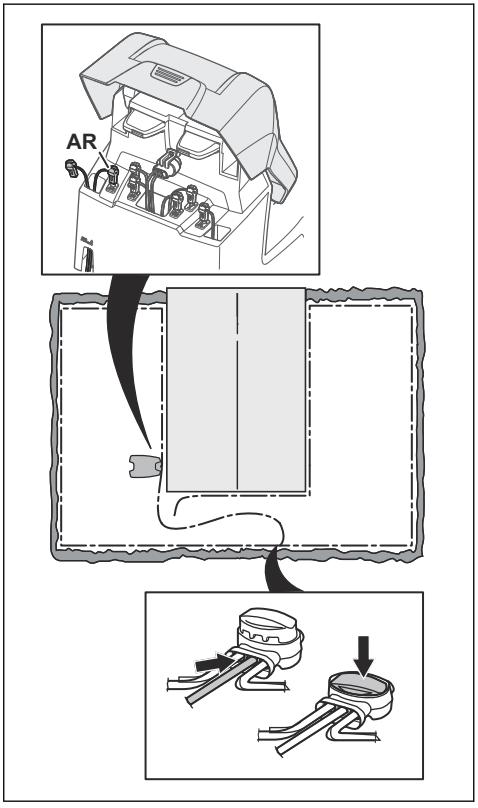
   Ha a jelzőlámpa folyamatos zöld fénnyel világít, akkor a szakadás valahol a határolóhuzalon van az AL és azon pont között, ahol a vezetőhuzal a határolóhuzalhoz csatlakozik (vastag fekete vonal az ábrán).



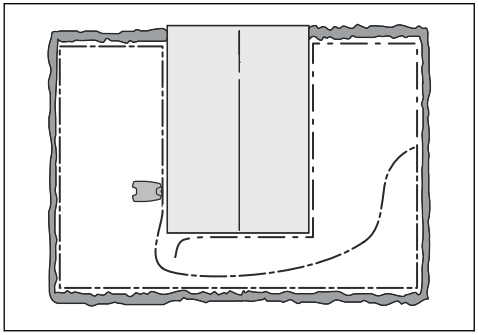
A hiba javításához határolóhuzalra, csatlakozó(k)ra és csatoló(k)ra lesz szüksége:

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.

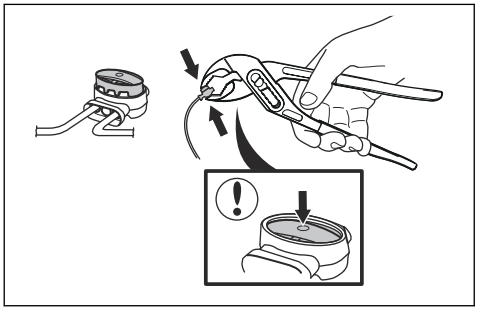


Ha a jelzőlámpa ekkor zölden világít, akkor a szakadás valahol a huzal leválasztott vége és azon pont között van, ahol az új vezeték csatlakozik (vastag fekete vonal az alábbi ábrán). Ilyen esetben vigye az új vezeték csatlakozási helyét közelebb a leválasztott véghez (körülbelül a gyanús szakasz közepére), 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 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 *Lemerült akkumulátor feltöltése33. oldalon* fejezetet.
- Válassza le a terméket a **főkapcsoló** használatával. Lásd az *Kapcsolja ki33. oldalon* fejezetet.
- Tisztítsa meg a terméket. Lásd az *Tisztítsa meg a terméket34. 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.

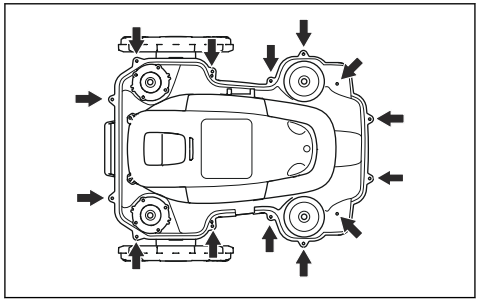
7.3 Hulladékkezelés

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

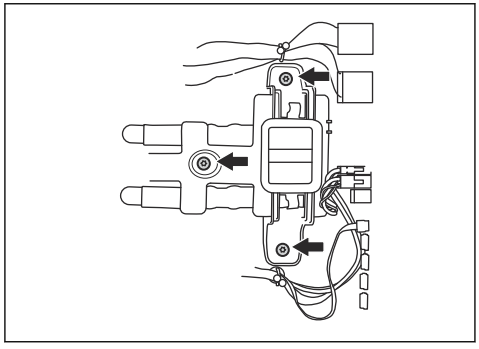
7.3.1 Az akkumulátor eltávolítása

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

1. Válassza le a terméket a **főkapcsoló** használatával. Lásd: *Kapcsolja ki33. 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 az MMI 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	72
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 V, 3,2 Ah, cikkszám:	580 68 33-01, 580 68 33-02	
Akkumulátor, lítium-ion 18 V, 4,0 Ah, cikkszám:	593 11 41-02	
Akkumulátor, lítium-ion 18,25V, 4,0 Ah, cikkszám:	593 11 41-03	
Akkumulátor, lítium-ion 18 V, 5,2 Ah, cikkszám:		588 14 64-01
Akkumulátor, lítium-ion 18 V, 5,0 Ah, cikkszám:		593 11 84-01
Akkumulátor, lítium-ion 18 V, 4,9 Ah, cikkszám:		593 11 84-02
Tápellátás, V/28 V DC	100-240	100-240
Kisfeszültségű kábel hossza, m	10	10
Átlagos energiafogyasztás maximális használat mellett	17 kWh/hónap 2200 m^2 méretű munkaterületen	23 kWh/hónap 5000 m^2 méretű munkaterületen
Töltési áram, A DC	2,2	7
Átlagos fűnyírási idő, perc	75	270
Átlagos töltési idő, perc	50	60

Határolóhuzal-antenna	Automower® 520	Automower® 550
Működési frekvenciatartomány, Hz	300–80000	300–80000
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény, mW 60m-en[6]	<25 mW, 60 m mellett	<25 mW, 60 m mellett

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

A környezet zajszennyezése hangerőként mérve[7]	Automower® 520	Automower® 550
Mért hangerő zajszintje, dB (A)	58	60
Zajkibocsátás mérési pontatlansága K_{WA}, dB (A)	1	1
Garantált hangerő zajszintje, dB (A)	59	61
Hangnyomásszint a felhasználó fülénél, dB (A) [8]	47	49

Nyírás	Automower® 520	Automower® 550
Vágórendszer	3 forgó vágókés	
Késmotor max. fordulatszáma, ford./perc	2300	2300
Teljesítményfelvétel nyíráskor, W +/- 20%	30	35
Vágási magasság, cm/hüvelyk	2-6	2-6
Vágási szélesség, cm/hüvelyk	24	24
A lehető legkeskenyebb átjáró, cm/hüvelyk	60/24	60
A vágási terület maximális szöge, %	45	45
A határoló huzal maximális szöge, %	15	15
A határolóhuzal maximális hossza, m/yd	800/874	800/874
A vezetőhurok maximális hossza, m/yd	400/437	400/437
Munkakapacitás, m^2 / yd^2 +/- 20%	2200/2631	5000/5979

IP-besorolás	Automower® 520	Automower® 550
Robotfűnyíró	IPX4	IPX4
Töltőállomás	IPX1	IPX1
Tápellátás	IPX4	IPX4

[7] **A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L_{WA}). A garantált hangteljesítményszint a gyártás során eltérő lehet, és 1-3 dB(A) mértékű eltérések lehetnek a teszt kódhoz képest is.**

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

Támogatott frekvenciasávok	
Bluetooth®-frekvenciatartomány	2400,0-2483,5 MHz
Automower® Connect 3G	19. sáv (800 MHz)
	5. sáv (850 MHz)
	8. sáv (900 MHz)
	2. sáv (1900 MHz)
	1. sáv (2100 MHz)
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz
	E-GSM 900 MHz
	DCS 1800 MHz
	PCS 1900 MHz

Teljesítményosztály		
Bluetooth® kimeneti teljesítmény	8 dBm	
Automower® Connect 3G	3. teljesítményosztály	24 dBm
Automower® Connect 2G	4. teljesítményosztály (GSM/E-GSM esetében)	33 dBm
	1. teljesítményosztály (DCS/PCS esetében)	30 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: *Bevezető3. oldalon*.

8.2 Bejegyzett védjegyek

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

9 Garancia

9.1 Garanciális feltételek

A Husqvarna 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, nem vonatkozik rájuk a garancia.

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

10 EK megfelelőségi nyilatkozat

10.1 EK megfelelőségi nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Svédország, tel: +46-36-146500, kijelenti, hogy azok a **Automower® 520** és **Automower® 550** robotfűnyírók, amelyek a 2019. év 4. hetében vagy azt követően kaptak sorozatszámot (az év és a hét jól láthatóan fel van tüntetve az adattáblán, a sorozatszám előtt), megfelelnek az EGK TANÁCSA következő IRÁNYELVÉNEK:

- „Gépekről szóló” **2006/42/EK** irányelv.
  - Az akkumulátoros meghajtású elektromos robotfűnyírókra vonatkozó speciális követelmények, **EN 50636-2-107: 2015**
  - Elektromágneses mezők **EN 62233: 2008**.
- Egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló **2011/65/EU** irányelv.
  - Az alábbi szabvány került alkalmazásra: **EN 50581:2012**
- **2000/14/EK** irányelv „egyes kültéri berendezések zajkibocsátási követelményeiről”. A zajszennyezéssel és a vágási szélességgel kapcsolatos adatokat lásd: *Műszaki adatok53. oldalon*.

A 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden bejelentett tanúsítási szervezet az EGK Tanácsa 2000. május 8-i, a környezet zajszennyezésével foglalkozó, 2000/14/EK sz. irányelvének VI. melléklete értelmében megfelelőség-értékelési jelentést adott ki. A tanúsítvány száma: Automower® 520 (01/901/296) és Automower® 550 (01/901/291) esetében:

- „A rádióberendezésekkel kapcsolatos” **2014/53/EU** irányelv. A következő szabványok kerültek alkalmazásra:
  - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**
- Elektromágneses kompatibilitás:
  - **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
  - Az **Automower® Connect** modullal rendelkező Automower® 520 és Automower® 550 esetében továbbá az alábbiak is:
    - **ETSI EN 301 489-19 V2.1.0**
    - **ETSI EN 301 489-52 V1.1.1**
    - **ETSI EN 301 511 V12.5.1**
    - **ETSI EN 301 908-2 V11.1.1**
  - A **Bluetooth®** modullal rendelkező Automower® 520 és Automower® 550 esetében az alábbiak is:
    - **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
    - **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**



Husqvarna, 2019-01-02

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

(A Husqvarna AB technikai dokumentációért felelős hivatalos képviselője.)

Az AUTOMOWER® védjegy a Husqvarna AB tulajdonát képezi.
Copyright© 2019 HUSQVARNA. Minden jog fenntartva.

www.husqvarna.com

Eredeti útmutatás

1141086-58

2019-03-18