



Használati utasítás

HUSQVARNA AUTOMOWER®

305/310 Mark II/315 Mark II



HU, Magyar

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

TARTALOMJEGYZÉK

1 Biztonság	
1.1 Biztonsági meghatározások.....	3
1.2 Általános biztonsági utasítások.....	3
1.3 Biztonsági utasítások a telepítéshez.....	4
1.4 Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez.....	4
1.5 Biztonsági utasítások a karbantartáshoz.....	4
1.6 Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági előírások.....	5
1.7 A termék felemelése és mozgatása.....	5
2 Bevezető	
2.1 Bevezetés.....	6
2.2 A termék áttekintése	7
2.3 A terméken található jelzések.....	8
2.4 A kijelzőn látható szimbólumok.....	8
2.5 Az akkumulátoron látható szimbólumok.....	9
2.6 Az útmutatóra vonatkozó általános utasítások.....	9
2.7 A menü felépítésének áttekintése – 1.....	10
2.8 A menü felépítésének áttekintése – 2.....	11
2.9 Kijelző.....	12
2.10 Billentyűzet.....	12
3 Telepítés	
3.1 Bevezetés – Telepítés.....	13
3.2 A telepítéshez szükséges fő alkatórészek.....	13
3.3 Felkészülés a telepítésre.....	13
3.4 A huzalok telepítése előtt.....	13
3.5 A termék telepítése.....	18
3.6 A huzal elhelyezése cövekekkel.....	20
3.7 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése.....	20
3.8 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal meghosszabbítása.....	20
3.9 A termék telepítése után.....	20
4 Termékbeállítások	
4.1 Automower® Connect alkalmazás.....	22
4.2 Termékbeállítások billentyűzettel és kijelzővel.....	22
5 Üzemeltetés	
5.1 A BE/KI gomb használata.....	32
5.2 A termék elindítása.....	32
5.3 A termék leparkolása.....	33
5.4 A termék leállítása.....	33
5.5 A termék kikapcsolt állapotba állítása.....	33
5.6 Az akkumulátor töltése.....	33
5.7 A vágási magasság beállítása.....	33
6 Karbantartás	
6.1 Bevezetés - karbantartás.....	35
6.2 Tisztítsa meg a terméket.....	35
6.3 A kések cseréje.....	36
6.4 Akkumulátor.....	37
6.5 Téli szervizelés.....	37
7 Hibaelhárítás	
7.1 Bevezetés - hibaelhárítás.....	38
7.2 Hibaüzenetek.....	38
7.3 Információs üzenetek.....	43
7.4 A töltőállomás jelzőlámpája.....	44
7.5 Hibajelenségek.....	45
7.6 Hurokvezeték szakadásának megkeresése.....	46
8 Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás	
8.1 Szállítás.....	49
8.2 Tárolás.....	49
8.3 Hulladékkezelés.....	49
9 Műszaki adatok	
9.1 Műszaki adatok.....	51
9.2 Bejegyzett védjegyek.....	53
10 Garancia	
10.1 A garancia feltételei.....	54

1 Biztonság

1.1 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.

1.2 Általános biztonsági utasítások



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

- Olvassa el a használati utasítást, és a termék használatba vétele előtt mindenképpen legyen tisztában a benne foglaltakkal. Tartsa meg, később még szüksége lehet rá.
- 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. Azonban az EU-követelmények megengedik, hogy 8 éven felüli gyermekek, illetve csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy a készülék működtetésében járattan személyek is használják a készüléket, amennyiben ezt felügyelet mellett teszik, illetve ismerik a készülék biztonságos működtetésének módját és az azzal járó veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Gyermekek csak felügyelet mellett végezhetnek tisztítást és karbantartást.
- A terméket csak a Husqvarna által javasolt felszereléssel együtt szabad használni. Minden más jellegű felhasználás helytelen.
- Ne használja a terméket, ha emberek – különösen gyerekek – vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen.
- A termék közterületen való használata esetén a munkaterületen figyelmeztető jelzéseket kell elhelyezni. A jelzéseknek a következő szöveget kell tartalmazniuk: Figyelmeztetés! Automatikus fűnyíró! Ne menjen közel a géphez! Felügyelje a gyerekeket!
- Ne érintse meg a veszélyes mozgó alkatrészeket, például a késtárcsát, mielőtt teljesen megállna.
- Kapcsolja ki a terméket, mielőtt elhárítaná az akadályt, karbantartást végezne vagy megvizsgálná a terméket, illetve ha a termékben rendellenes rezgést tapasztal. Mielőtt ismét beindítaná a terméket, vizsgálja meg, hogy nem található-e rajta sérülés. Ne használja a terméket, ha sérült.
- Sérülés vagy baleset esetén kérjen orvosi segítséget.
- Ne helyezzen a tápkábelt és hosszabbítókábelt a munkaterületre. Ezzel kárt tehet a kábelekben.
- Ne csatlakoztasson sérült kábelt vagy csatlakozót, vagy érintse meg a sérült kábelt, mielőtt leválasztaná a hálózati aljzatról. Húzza ki a dugót a hálózati aljzatról, ha a kábel működés közben megsérül. A kopott vagy sérült kábel növeli az áramütés kockázatát. A sérült kábelt a szervizszemélyzetnek kell kicserélnie.
- Amikor a tápegységet az aljzathoz csatlakoztatja, használjon olyan élettvédelmi relét (RCD), amelynek a kioldási árama legfeljebb 30 mA.
- A terméket csak a mellékelt töltőállomásban töltsse. Az akkumulátor biztonságos ártalmatlanításához lásd: *Hulladékkezelés 49. oldalon*. A nem megfelelő használat áramütést, túlmelegedést vagy az akkumulátor maró folyadékának szivárgását okozhatja. Amennyiben az elektrolit kifolyt, öblítse le vízzel/semlegesítő folyadékkal. Ha maró hatású folyadék kerül a szemébe, kérjen orvosi segítséget.
- Kizárólag a Husqvarna által ajánlott, eredeti akkumulátorokat használjon. A termékbiztonság csak eredeti akkumulátorokkal garantált. Ne használjon nem újratölthető akkumulátorokat.
- A munkaterület meghatározásához kövesse a telepítési utasításokat, lásd: *Telepítés 13. oldalon*.
- Kövesse a termék elindítására és működtetésére vonatkozó utasításokat, lásd: *Üzemeltetés 32. oldalon*.
- Ha vihar veszélye áll fenn, a Husqvarna azt javasolja, hogy válassza le a tápegységet és a töltőállomáshoz vezető összes huzalt, hogy csökkentse az elektromos alkatrészek

károsodásának kockázatát. A vihar veszélyének elmúltával újból csatlakoztassa a tápegységet és a huzalokat. Fontos, hogy a huzalok megfelelően legyenek csatlakoztatva.

- Kövesse a karbantartási utasításokat, és szükség esetén használjon eredeti Husqvarna pótalkatrészeket, lásd: *Karbantartás35. oldalon*.
- A műszaki adatokat, például a súlyt, a méreteket és a zajkibocsátási értékeket lásd: *Műszaki adatok51. oldalon*.
- A kezelő tartozik felelősséggel az olyan balesetekért vagy vészhelyzetekért, amelyek más személyekkel vagy vagyontárgyakkal történnek.
- A terméket használó, karbantartó vagy javító személynek tökéletesen ismernie kell a gép speciális jellemzőit és a rá vonatkozó biztonsági előírásokat.
- A termék eredeti kialakításán tilos változtatni.
- Tartsa be az elektromos biztonságra vonatkozó nemzeti előírásokat.
- A Husqvarna nem garantálja a teljes kompatibilitást a termék és az egyéb típusú vezetékek nélküli rendszerek, úgymint távvezérlők, rádióadók és hasonlóak között.
- A beépített riasztó nagyon hangos. Legyen óvatos, különösen, ha zárt helyen kezeli a terméket.
- A működési és tárolási hőmérséklet-tartomány 0-50 °C / 32-122 °F. A töltési hőmérséklet-tartomány 0-45 °C / 32-113 °F. A túl magas hőmérséklet a termék károsodását okozhatja.

1.3 Biztonsági utasítások a telepítéshez



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

- Ne telepítse a töltőállomást (a tartozékokat is beleértve) olyan helyre, amely bármilyen éghető anyag alatt, vagy annak 60 cm-es/24 hüvelykes távolságán belül található. Meghibásodás esetén a töltőállomás és a tápegység felmelegedhet, ami potenciális tűzveszélyt okozhat.
- Ne tegye a tápegységet olyan magasságba, ahol fennáll a vízbe merülés kockázata. Ne helyezze a tápegységet a talajra.
- Ne helyezze a tápegységet tokba. A kondenzvíz árthat a tápegységnek és növeli az áramütés kockázatát.
- Az USA/Kanada esetében alkalmazható. Ha a tápegységet külföldre szereli fel: Elektromos áramütés veszélye. Csak a fedett A osztályú GFCI aljzathoz (FI relé) szerelje fel, amelynek vízhatlan a burkolata akár behelyezett, akár eltávolított csatlakozódugasz sapkával.

- Ne telepítse a töltőállomást olyan helyre, ahol a víz megállhat a talaj felületén.

1.4 Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



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

- Tartsa távol a kezét és a lábát a forgó késektől. Ne nyúljon, illetve ne helyezze lábát a termék közelébe vagy az alá, ha az be van kapcsolva.
- Ha emberek – különösen gyerekek – vagy állatok tartózkodnak a munkaterületen, használja a parkolás üzemmódot, vagy kapcsolja ki a gépet. Lásd: *A termék kikapcsolt állapotba állítása33. oldalon*(A)z Husqvarna azt javasolja, hogy állítsa be a terméket úgy, hogy akkor működjön, ha a munkaterületen nincs tevékenység. A termék éjszaka sérülést okozhat a munkaterületen tartózkodó állatoknak, például sünöknek. Lásd: *Működési időszak22. oldalon*.
- Gondoskodjon róla, hogy a fűben ne legyenek kövek, ágak, szerszámok, játékok és egyéb tárgyak. A kések megsérülhetnek, ha tárgynak ütköznek.
- Ne emelje fel a terméket, és ne mozgassa azt, ha a készülék bekapcsolt állapotban van.
- Ne hagyja, hogy a termék személyekkel vagy állatokkal ütközzön. Ha egy ember vagy állat kerül a termék útjába, azonnal állítsa le a terméket. Lásd: *A termék leállítás33. oldalon*.
- Semmilyen tárgyat ne helyezzen a termék vagy a töltőállomás tetejére.
- Ne használja a gépet, ha a **STOP** gomb nem működik.
- Mindig állítsa a terméket kikapcsolt állapotba, ha az nincs használatban. A termék csak a helyes PIN-kód beírásával indítható el.
- Ne használja a terméket süllyesztett esőztetővel együtt. Használja a *Működési időszak* funkciót, hogy a termék és a süllyesztett esőztető ne működjön egyszerre. Lásd: *A működési időszak beállítása23. oldalon*.
- Ne hagyja a terméket működni, ha a munkaterületen a talaj felületén megállt a víz. Például ha heves esőzés miatt töcsák keletkeztek.

1.5 Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



FIGYELMEZTETÉS: A terméken végzett karbantartási műveletek előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Karbantartás előtt állítsa **OFF** (KI) helyzetbe a fűnyírót.
- Ne használjon nagynyomású tisztítóberendezést a termék tisztításához. A termék tisztításához ne használjon oldószereket.
- A töltőállomás tisztítása vagy karbantartása előtt húzza ki a töltőállomás csatlakozóját.

1.6 Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági előírások



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

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

1.7 A termék felemelése és mozgatása



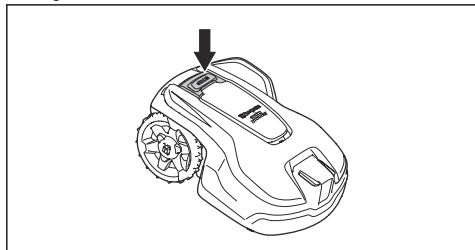
FIGYELMEZTETÉS: A terméket a felemelés előtt ki kell kapcsolni. A termék akkor van kikapcsolva, ha a billentyűzet jelzőlámpája nem világít.



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

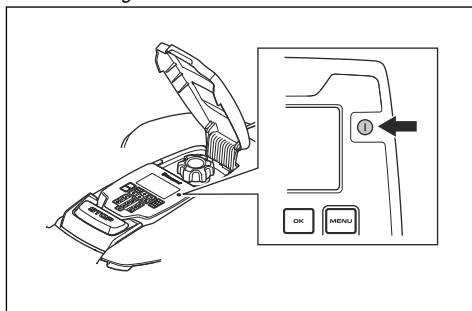
Biztonságos áthelyezés a munkaterületen és onnan kifelé:

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



2. Tartsa lenyomva 3 másodpercig az **ON/OFF** gombot, és győződjön meg arról, hogy a termék kikapcsolt-e. Győződjön meg róla, hogy

a billentyűzet jelzőlámpája nem világít. Ez azt jelenti, hogy a termék ki van kapcsolva. Lásd: *A BE/KI gomb használata* 32. oldalon.



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



2 Bevezető

2.1 Bevezetés

Sorozatszám:
Cikkszám:
PIN kód:

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

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

2.1.1 Támogatás

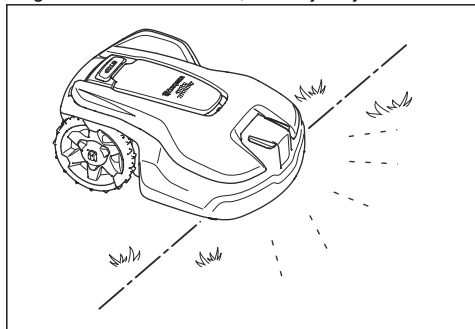
A termékkel kapcsolatos támogatásért forduljon a Husqvarna szakszervizhez.

2.1.2 Termékleírás

Megjegyzés: A Husqvarna rendszeresen frissíti termékeik megjelenését és funkcióit. Lásd: *Támogatás6. oldal*.

A termék egy robotfűnyíró. A termék akkumulátoros áramforrással rendelkezik, és automatikusan nyírja a fűvet. A gép felváltva dolgozik és töltődik.

A mozgásminta véletlenszerű, így a pázsit nyírása egyenletes lesz, de kisebb terheléssel, kopással. A határoló- és vezetőhuzal szabályozza a termék mozgását a kijelölt munkaterületen belül. A termékbe épített érzékelők érzékelik, ha az a határolóhuzalhoz közeledik. A termék eleje egy bizonyos távolsággal mindig túlfut a határolóhuzalon, mielőtt a gép megfordulna. Ha a termék akadályba ütközik vagy megközelíti a határolóhuzalt, akkor új irányt választ.



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

2.1.2.1 A fűnyírás technikája

A gyakori nyírás javítja a fű minőségét és csökkenti a műtrágya használatának szükségességét. A lenyírt fűszálak begyűjtése nem szükséges.

2.1.2.2 A töltőállomás keresése

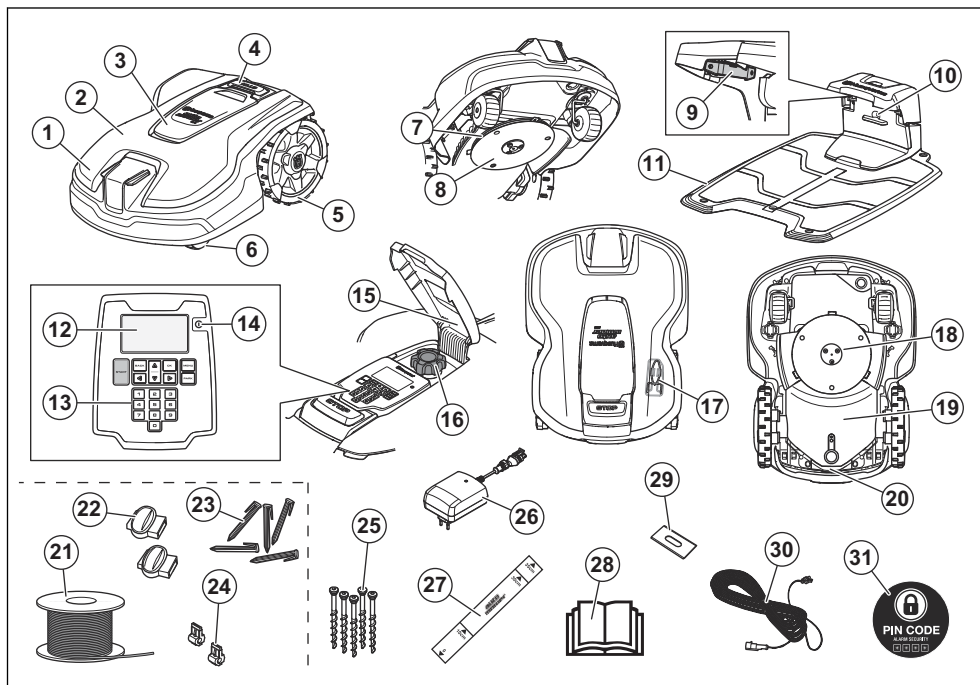
A termék addig működik, amíg az akkumulátor töltöttségi állapota alacsony nem lesz, ezután pedig a töltőállomásra indul. A vezetőhuzal a töltőállomástól jellemzően a munkaterület egy távolabbi pontja felé vagy egy keskeny átjárón keresztül húzódó vezeték. Ez egy határolóhuzalhoz csatlakozik, a segítségével pedig a robotfűnyíró gyorsabban és egyszerűbben találja meg a töltőállomást.

2.1.2.3 Automower® Connect

Az Automower® Connect mobilalkalmazás segítségével távolról is kiválaszthatja a működési beállításokat.

A termék beállításait is megadhatja. Lásd: *Automower® Connect alkalmazás22. oldal*.

2.2 A termék áttekintése



- | | |
|---|--|
| 1. A termék burkolata | 16. A vágási magasság szabályozása |
| 2. Felső burkolat | 17. Karbantartási eszköz ¹ |
| 3. A billentyűzet, a kijelző és a vágásmagasság-szabályozó fedele | 18. Vágórendszer |
| 4. Stop gomb | 19. Vázsekrény (elektronika, akkumulátor, motorok) |
| 5. Hátsó kerekek | 20. Fogantyúkar |
| 6. Első kerekek | 21. Hurokvezeték a határoló- és vezetőhuzalhoz ² |
| 7. Késtartcsa | 22. Csatlakozók a hurokvezetékhez ³ |
| 8. Védőlemez | 23. Cövekek ⁴ |
| 9. Érintkező felületek | 24. Hurokvezeték-csatlakozók ⁵ |
| 10. Töltőállomás és határolóhuzal működését jelző LED-lámpa | 25. Csavarok a töltőállomás rögzítéséhez |
| 11. Töltőállomás | 26. Tápellátás ⁶ |
| 12. Kijelző | 27. Mérőléc a határolóhuzal lefektetéséhez (vegye ki a mérőlécet a termék dobozából) |
| 13. Billentyűzet | 28. Használati utasítás és rövid útmutató |
| 14. BE-/KI kapcsoló gomb | 29. Kés |
| 15. Típus tábla a termék azonosító kódjával | 30. Kisfeszültségű kábel |
| | 31. Figyelmeztető címke |

¹ A felső fedél alatt található.

² A telepítőkészlet része.

³ A telepítőkészlet része.

⁴ A telepítőkészlet része.

⁵ A telepítőkészlet része.

⁶ A megjelenés a különböző piacokon eltérő lehet.

2.3 A terméken található jelzések

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



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



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



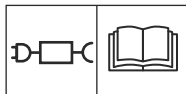
FIGYELMEZTETÉS: Tartson biztonságos távolságot a működő terméktől. Tartsa távol a kezét és a lábát a forgó késektől.



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



Rögzítési funkció.



A jelzés mellett található adatszímek szereplő specifikációknak megfelelő, leválasztható tápkábelt használjon.



A termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.



Jelen termék megfelel a vonatkozó UK-irányelveknek.



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



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



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

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

2.4 A kijelzőn látható szimbólumok



A működési időszak menüben beállíthatja, hogy a termék mikor nyírja le a fűvet.



A biztonság menüben a termék 3 biztonsági szintje közül választhat.



Az üzenetek menüben a termékre vonatkozó *Hibaüzenetek* és *Információs üzenetek* találhatók.



Az Időjárás-időzítő funkció automatikusan a fű növekedéséhez igazítja a vágási intervallumokat.



A telepítés menüben manuális beállításokat adhat meg a termék telepítésére vonatkozóan.



A beállítások menüben megadhatja a termék általános beállításait.



A tartozékok menüben megadhatja a termék tartozékainak beállításait.



A működési időszak úgy van beállítva, hogy a termék ne nyírjon fűvet.



A termék felülírja a működési időszakot.



Az akkumulátorjelző az akkumulátor töltöttségi szintjét jeleníti meg. A termék töltésekor a szimbólum villog.



A termék a töltőállomáson van, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.



A termék ECO mód beállításával működik.



Bluetooth® vezeték nélküli kommunikáció az Automower® Connect alkalmazással mobilkészülékén.

2.5 Az akkumulátoron látható szimbólumok



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



Olvassa el a kezelési útmutatót.



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



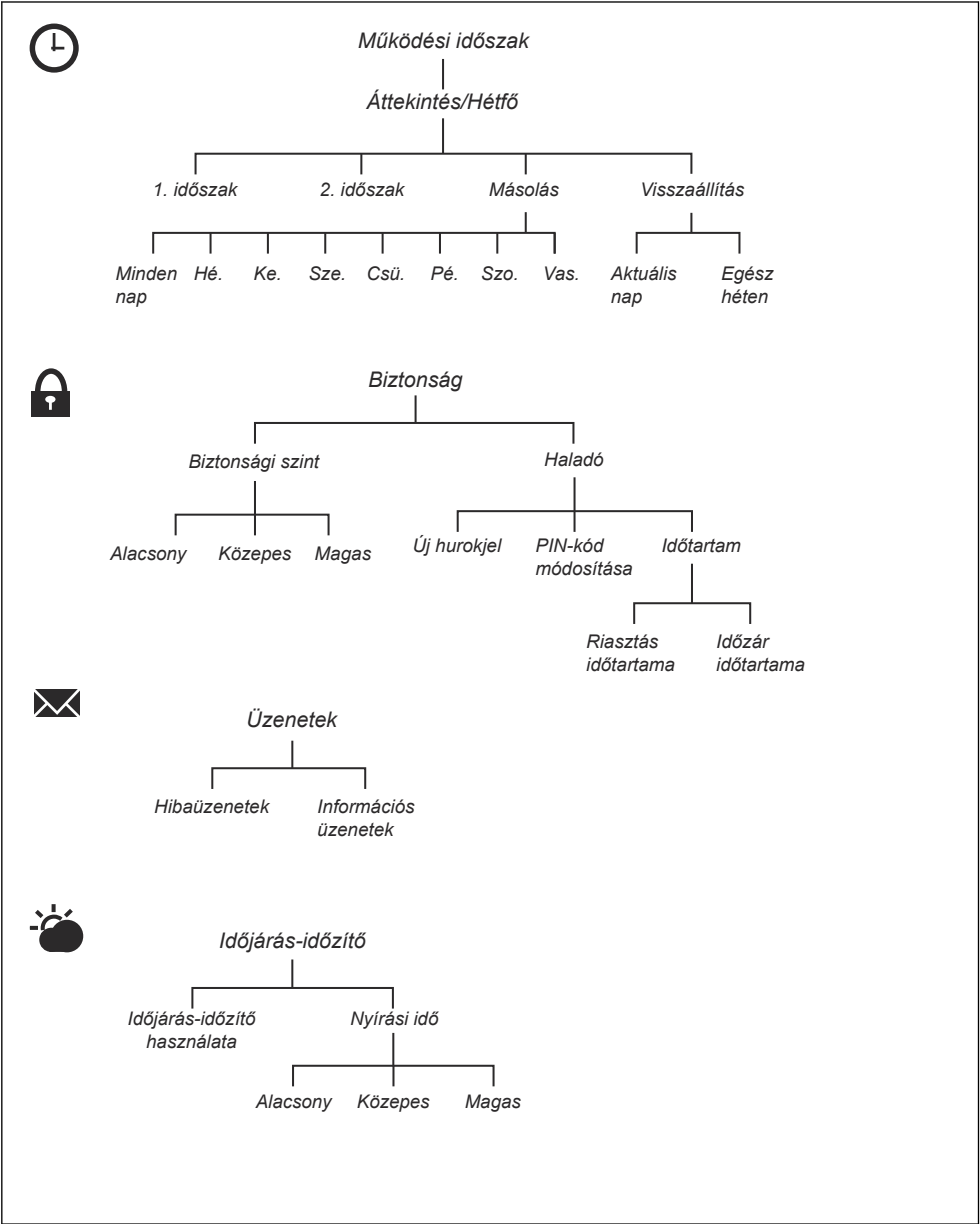
Ne merítse vízbe az akkumulátort.

2.6 Az útmutatóra vonatkozó általános utasítások

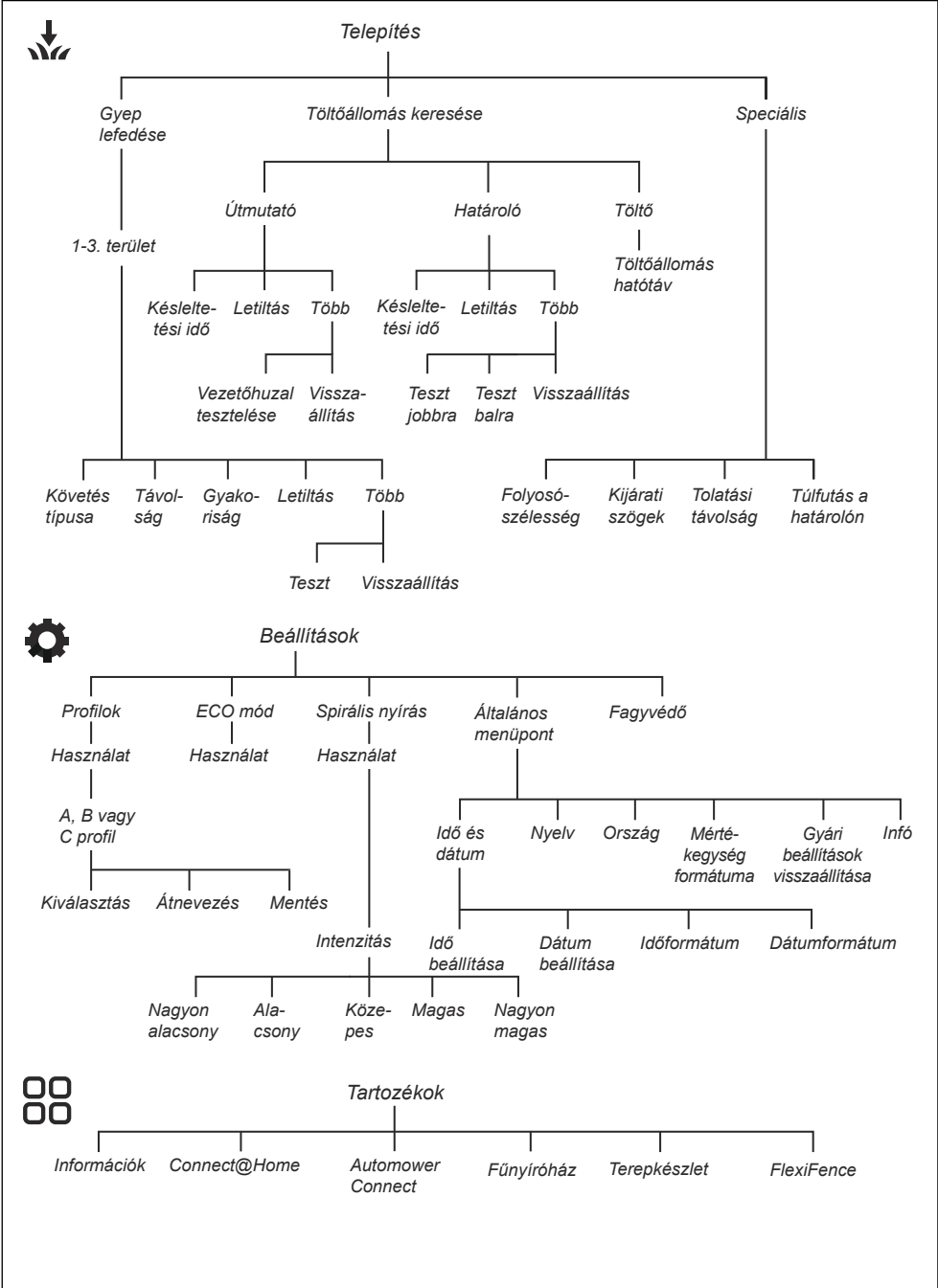
A használati utasítás használatának megkönnyítésére a következő szedéseket alkalmazzuk:

- A **dőlt** szedésű szöveg a kijelzőn megjelenő szöveg, vagy hivatkozás a használati útmutató egy másik fejezetére.
- A **félkövér** szedésű szöveg a termék gombjait jelöli.

2.7 A menü felépítésének áttekintése – 1



2.8 A menü felépítésének áttekintése – 2



2.9 Kijelző

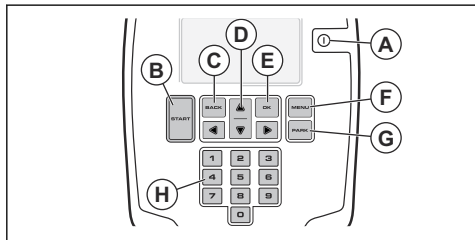
A terméken található kijelző a termékkel kapcsolatos információkat és a termék beállításait jeleníti meg.

A kijelzőt a **STOP** gomb megnyomásával érheti el.

2.10 Billentyűzet

A termék billentyűzetével navigálhat a menüstruktúrában. A billentyűzetet a **STOP** gomb megnyomásával érheti el.

- Az **ON/OFF** gomb (A) a termék be- és kikapcsolására szolgál. A billentyűzeten lévő LED-jelzőlámpa mutatja, hogy a termék be- vagy kikapcsolt állapotban van. Lásd: *A BE/KI gomb használata* 32. oldalon.
- A **START** gomb (B) a termék elindítására szolgál.
- A **BACK** (vissza) gomb (C) a menülistákban való felfelé mozgásra szolgál.
- A **nyíl**gombok (D) a menüben történő navigálásra szolgálnak.
- A kiválasztáshoz használja az **OK** gombot (E).
- A **MENU** (menü) gomb (F) a főmenü megnyitására szolgál.
- A **PARK** (parkolás) gomb (G) megnyomásával a termék a töltőállomásra küldhető.
- A számjegyek beviteléhez használja a **számgombokat** (H).



3 Telepítés

3.1 Bevezetés – Telepítés



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



VIGYÁZAT: Csak eredeti alkatrészeket és telepítési anyagokat használjon.

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

3.2 A telepítéshez szükséges fő alkotórészek

A telepítéshez a következők szükségesek:

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

3.3 Felkészülés a telepítésre

Olvassa el a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt megkezdené a termék üzembe helyezését. Gondosan készítse elő az üzembe helyezését, hogy a termék megfelelően működjön.

- Készítsen tervrajzot a munkaterületről, és tüntessen fel minden akadályt. Ez megkönnyíti a töltőállomás, a határolóhuzal és a vezetőhuzal helyének megállapítását.
- 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 telepítése 19. oldalon.*

- Töltse ki a gödröket a pázsiton, hogy vízszintes legyen.



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

- A termék telepítése előtt vágja le a fűvet. Győződjön meg arról, hogy a fű maximálisan 10 cm/3.9 hüvelyk magas.

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

3.4 A huzalok telepítése előtt

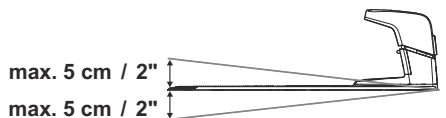
A huzalokat cövekekhez rögzítheti vagy el is temeti. Használhatja a 2 eljárást ugyanarra a munkaterületre.



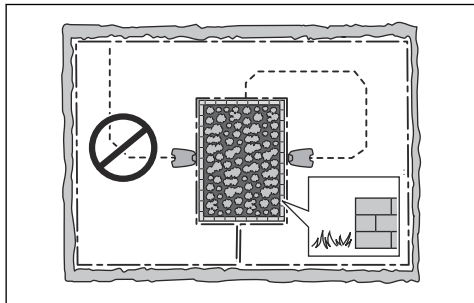
VIGYÁZAT: Ha gyeplázítót használ a munkaterületen, a sérülésük elkerülése érdekében temesse el a határoló- és a vezetőhuzalt.

3.4.1 A töltőállomás elhelyezésének megállapítása

- A töltőállomás előtt 3 m/10 láb méretű szabad területnek kell maradnia. Lásd: *A vezetőhuzal elhelyezésének megállapítása 17. oldalon.*
- Hagyjon legalább 150 cm/60 hüvelyk szabad helyet a töltőállomás középpontjától jobbra és balra.
- Helyezze a töltőállomást egy kültéri hálózati aljzat közelében.
- Helyezze a töltőállomást vízszintes felületre.
- A töltőállomás alaplemeze nem lehet meghajolva.



- Ha a munkaterület két, egy meredek lejtővel elválasztott részből áll, javasoljuk, hogy a töltőállomást az alsó részen helyezze el.
- Helyezze a töltőállomást napsugárzás ellen védett területre.
- Ha a töltőállomás egy szigeten van telepítve, ügyeljen arra, hogy a vezetőhuzal a szigethez legyen csatlakoztatva. Lásd: *Sziget létrehozása 16. oldalon.*



3.4.2 A tápegység elhelyezésének megállapítása



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



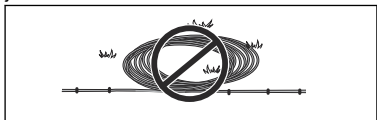
VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy a termék kései ne vágják el a kisfeszültségű kábelt.



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



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



- Helyezze a tápegységet egy tetővel ellátott, napsugárzástól és esőtől védett területre.
- Helyezze a tápegységet jó légáramlással rendelkező helyre.

- A tápegység tápaljzatra történő csatlakoztatásakor használjon egy legfeljebb 30 mA-es kioldóáramra be szabályozott életvédelmi relét (RCD).

Kiegészítőként kaphatók különböző hosszúságú kisfeszültségű kábelek.

3.4.3 A határolóhuzal elhelyezésének megállapítása



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



VIGYÁZAT: Ne hagyja, hogy a termék kavicson működjön.



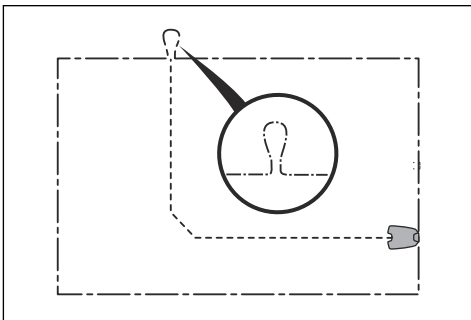
VIGYÁZAT: Ne hajlítsa meg éles szögekben a határolóhuzalt a telepítéskor.



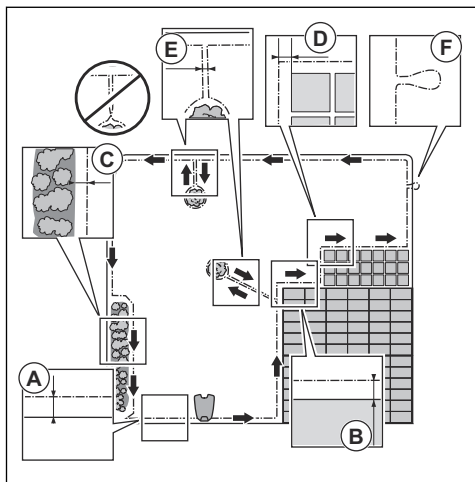
VIGYÁZAT: A zajtalan működéshez minden akadályt el kell különíteni, például a fákat, gyökereket és köveket.

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

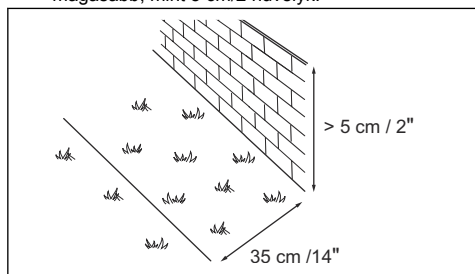
A vezetőhuzal és a határolóhuzal csatlakoztatásának megkönnyítése érdekében javasolt hurkot képezni azon a helyen, ahová a vezetőhuzal majd csatlakozik. A hurkot kb. 20 cm/8 hüvelyk hosszú határolóhuzalból készítse.



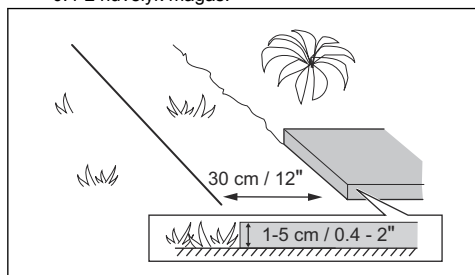
Megjegyzés: A határolóhuzal és a vezetőhuzal lefektetése előtt készítsen tervrajzot a munkaterületről.



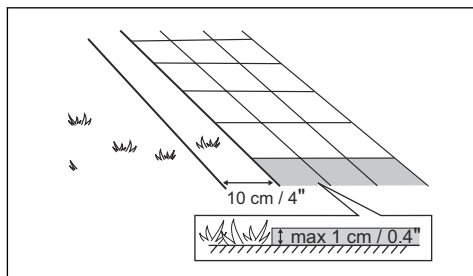
- Helyezze a határolóhuzalt a teljes munkaterület (A) köré. Állítsa be a határolóhuzalt és az akadályok közötti távolságot.
- Helyezze a határolóhuzalt 35 cm/14 hüvelyk távolságra (B) az olyan akadálytól, amely magasabb, mint 5 cm/2 hüvelyk.



- 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.



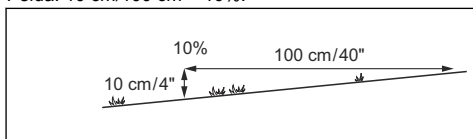
- Ha a pázsittal egy szintben lévő kövezett út van munkaterületen, helyezze a határolóhuzalt a kövezet alá.

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 fűvet. Lásd: *A Túlfutás a határolóhuzalon funkció beállítása* 28. oldalon.

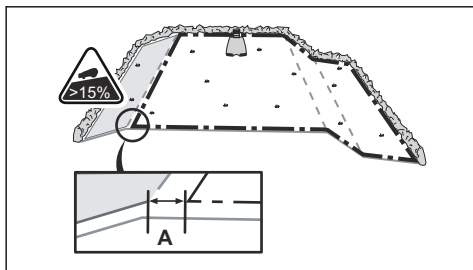
- Ha szigetet hoz létre, helyezze egymáshoz közel a szigethez menő és onnan jövő határolóhuzalt (E). Illessze a huzalokat ugyanabba a cövekbe. Lásd: *Sziget létrehozása* 16. oldalon.
- Készítsen egy fület (F), ahol a vezetőhuzalt a határolóhuzalhoz kell csatlakoztatni.

3.4.3.1 A határolóhuzal lejtőn való elhelyezése

A termék 40%-os lejtőkön használható. A meredekebb részeket el kell keríteni a határolóhuzal segítségével. A meredekség (%) a függőleges magasság és a vízszintes távolság hányadosaként számítható ki. Példa: 10 cm/100 cm = 10%.



- A munkaterületen belül található, 40%-osnál meredekebb lejtő esetén kerítse el a lejtőt a határolóhuzal segítségével.
- A pázsit külső szélénél található, 15%-osnál meredekebb lejtő esetén helyezze a határolóhuzalt 20 cm-re (8 hüvelyk) (A) a pázsit szélétől.



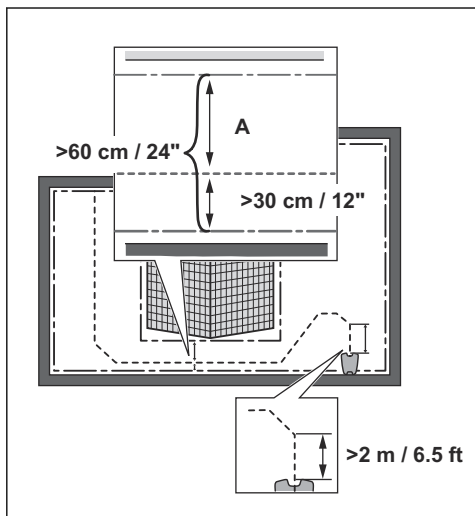
- Közúttal párhuzamos lejtő esetén helyezzen el egy legalább 15 cm/6 hüvelyk magasságú akadályt a lejtő külső széle mentén. Akadályként használhat falat vagy kerítést is.

3.4.3.2 Átjárók

Az átjáró olyan szakasz, amelynek mindkét oldalán határolóhuzal van, és a munkaterület két részét köti össze. Az átjáró két oldalán található határolóhuzaloknak legalább 60 cm/24 hüvelyk távolságra kell lenniük egymástól.

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

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



3.4.3.3 Sziget létrehozása



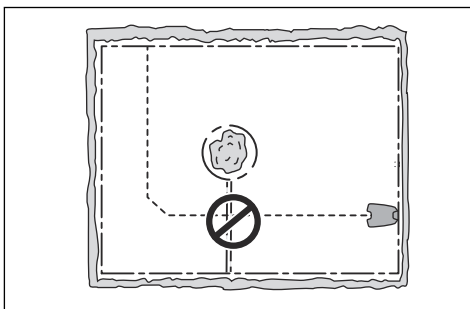
VIGYÁZAT: Ne helyezze a határolóhuzal egyik szakaszát keresztbe a másikon. A határolóhuzal-szakaszoknak párhuzamosaknak kell lenniük.



VIGYÁZAT: Ne vezesse át a vezetőhuzalt a határolóhuzalon.



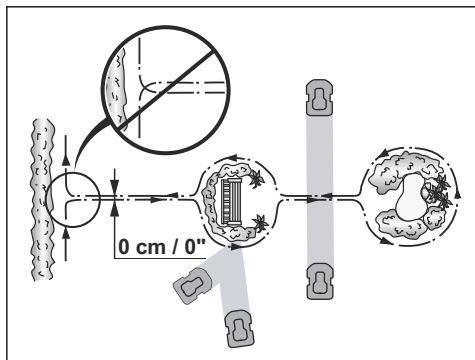
VIGYÁZAT: Kerítse vagy távolítsa el a 15 cm-nél/6 hüvelyknél alacsonyabb akadályokat. Az enyhén lejtős felületű akadályokat, például köveket, fákat vagy gyökereket különítse vagy távolítsa el. Ezzel megakadályozható a termék késeinek károsodása.



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

Egyes akadályok ellenállnak az ütközéseknek, például azok a fák és bokrok, amelyek magassága meghaladja a 15 cm-t/6 hüvelyket. A termék nekiütközik az akadálynak, majd új irányt választ.

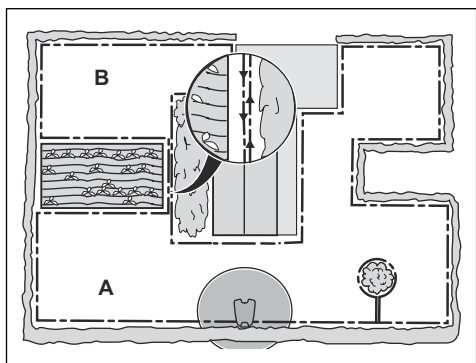
- Helyezze el a határolóhuzalt az akadályhoz és a köré a sziget létrehozásához.
- Helyezze a szigethez menő és az attól jövő határolóhuzal 2 szakaszát közel egymáshoz. Így a termék keresztülhalad a huzalon.
- Illessze a határolóhuzal két szakaszát ugyanabba a cövekbe.



3.4.3.4 Másodlagos terület létrehozása

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

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



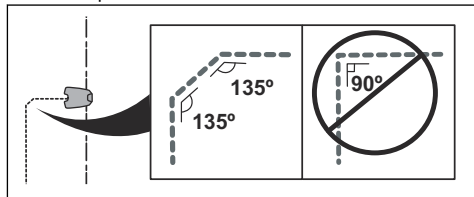
- Helyezze el a határolóhuzalt a másodlagos terület (B) körül, hogy egy szigetet hozzon létre. Lásd: *Sziget létrehozása 16. oldalon.*

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

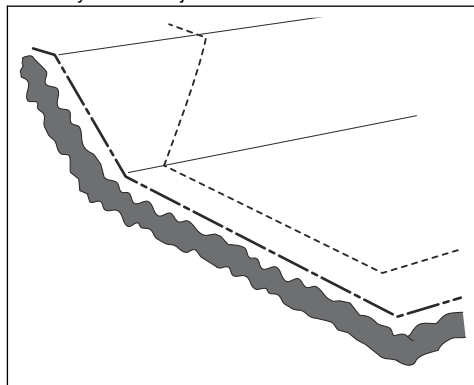
Megjegyzés: Amikor a termék a másodlagos területen nyírja a fűvet, a *Másodlagos terület* módot kell kiválasztani. Lásd: *Másodlagos terület 32. oldalon.*

3.4.4 A vezetőhuzal elhelyezésének megállapítása

- A vezetőhuzalt minimum 2 m / 6.5 ft. távolsáig egyenes vonalban helyezze el a töltőállomás előtt.
- Fontos, hogy a vezetőhuzal bal oldala mentén, ha a töltőállomás felé fordulva nézzük, mindig a lehető legnagyobb terület maradjon szabadon. Lásd: *Folyosószerűség 28. oldalon.*
- A vezetőhuzalt minimum 30 cm / 12 hüvelyk távolságra helyezze el a határolóhuzaltól.
- Ne hajlítsa meg éles szögekben a vezetőhuzalt a telepítéskor.



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

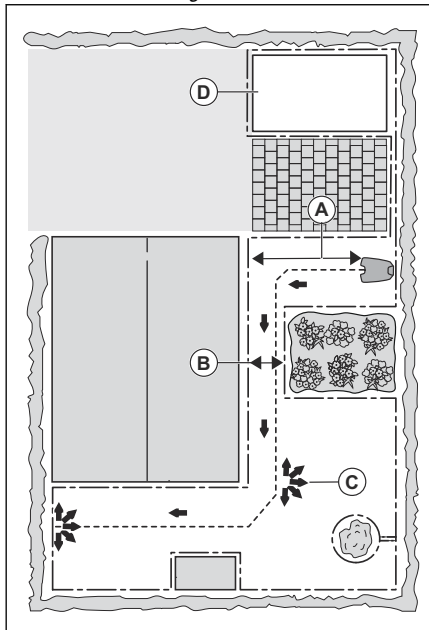


3.4.5 Példák munkaterületekre

- Ha a töltőállomást egy kis területen (A) helyezi el, ügyeljen arra, hogy a határolóhuzaltól való távolság minimum 3 m/10 láb legyen a töltőállomás előtt.
- Ha a munkaterület olyan átjáróval (B) rendelkezik, amelyben nincs telepítve vezetőhuzal, a határolóhuzaloknak legalább 2 m/6.5 láb távolságra kell lenniük egymástól. Ha az átjáróban van telepítve vezetőhuzal, a határolóhuzaloknak legalább 60 cm/24 hüvelyk távolságra kell lenniük egymástól.
- Ha a munkaterületen szűk átjáróval (B) összekötött területek találhatók, akkor beállíthatja a terméket, hogy először kövesse, majd egy bizonyos távolság után elhagyja a vezetőhuzalt (C). A beállítások a következőknek megfelelően módosíthatók:

A Gyep lefedése és a Szisztematikus átjárónyírás funkció25. oldalon.

- Ha a munkaterülethez tartozik egy másodlagos területet (D), lásd: *Másodlagos terület*32. oldalon. Helyezze a terméket a másodlagos területre, és válassza ki a *Másodlagos terület* módot.



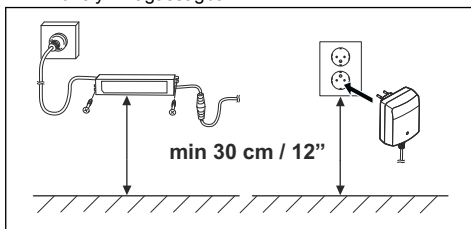
FIGYELMEZTETÉS:

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

1. Tanulmányozza figyelmesen a töltőállomás elhelyezésére vonatkozó utasításokat. Lásd: *A töltőállomás elhelyezésének megállapítása*13. oldalon.
2. Helyezze a töltőállomást a kiválasztott területre.

Megjegyzés: Ne rögzítse a töltőállomást a csavarokkal a talajhoz, amíg a vezetőhuzal nincs telepítve. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése*19. oldalon.

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



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

Megjegyzés: A termék a töltőállomás csatlakoztatása után tölthető. A határoló- és a vezetőhuzal lefektetése közben helyezze a terméket a töltőállomásba. A töltés megkezdéséhez kapcsolja be a készüléket. Lásd: *A BE/KI gomb használata*32. oldalon. A telepítés befejezése előtt semmilyen beállítást ne végezzen a terméken.

6. Cövekekkel rögzítse a kisfeszültségű kábelt a talajon, vagy temesse el a kábelt. Lásd: *A huzal elhelyezése cövekekkel*20. oldalon vagy *A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése*20. oldalon.
7. Csatlakoztassa a huzalokat a töltőállomáshoz, miután a határolóhuzal és a vezetőhuzal telepítése befejeződött. Lásd: *A határolóhuzal telepítése*19. oldalon és *A vezetőhuzal telepítése*19. oldalon.
8. Rögzítse a töltőállomást a talajhoz a mellékelt csavarokkal a vezetőhuzal telepítését követően. Lásd: *A vezetőhuzal telepítése*19. oldalon.

3.5 A termék telepítése

3.5.1 Szerelőeszközök

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

3.5.2 A töltőállomás telepítése



VIGYÁZAT: Ne fúrjon új lyukakat a töltőállomás alapjára.



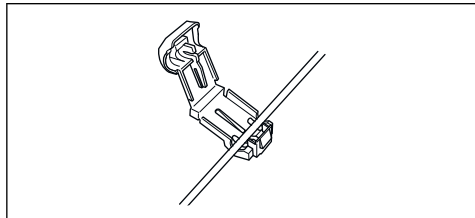
VIGYÁZAT: Ne tegye a lábát a töltőállomás alapzatára.

3.5.3 A határolóhuzal telepítése

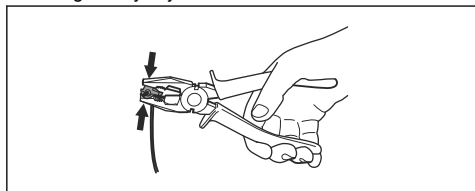


VIGYÁZAT: Ne csévélje tekercsbe a kimaradó huzalt. A tekercs zavarja a termék jelét.

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



3. Fogóval nyomja össze a csatlakozókat.



4. Vágja el a határolóhuzalt 1-2 cm / 0.4-0.8 hüvelyk távolságra az egyes csatlakozók felett.
5. Nyomja rá a jobb csatlakozót a töltőállomáson található, „AR” jelzéssel ellátott fém érintkezőcsapra.
6. Nyomja rá a bal csatlakozót a töltőállomáson található, „AL” jelzéssel ellátott fém érintkezőcsapra.

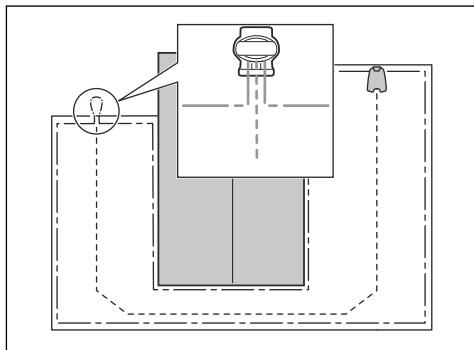
3.5.4 A vezetőhuzal telepítése



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

1. Nyissa szét a csatlakozót, és illessze a huzalt a csatlakozóba.
2. Fogóval nyomja össze a csatlakozókat.
3. Vágja el a vezetőhuzalt 1-2 cm / 0.4-0.8 hüvelyk távolságra az egyes csatlakozók felett.
4. Nyomja át a vezetőhuzalt a töltőállomás alapján található nyíláson.

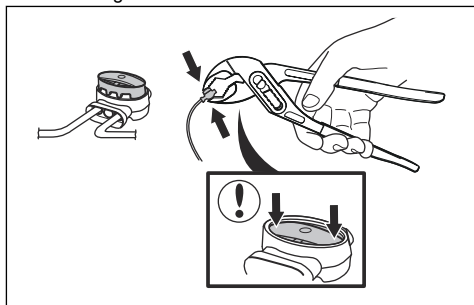
5. Nyomja rá a csatlakozót a töltőállomáson található, „GUIDE” jelzésű fém érintkezőcsapra.
6. Válassza le a töltőállomást a hálózati aljzatról.
7. Helyezze a vezetőhuzal végét a határolóhuzalon levő fülhöz.
8. Vágja el a határolóhuzalt huzalvágóval.
9. Csatlakozó segítségével csatlakoztassa a vezetőhuzalt a határolóhuzalhoz.



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

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

- b) Nyomja le a csatlakozó fedelét egy csőfogóval a huzalok a csatlakozóba való rögzítéséhez.



10. Cövekekkel rögzítse a vezetőhuzalt a talajhoz, vagy ássa bele a vezetőhuzalt a földbe. Lásd: *A huzal elhelyezése cövekekkel* 20. oldalon vagy *A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése* 20. oldalon.
11. Csatlakoztassa a töltőállomást a hálózati aljzathoz.

3.6 A huzal elhelyezése cövekekkel



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



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

1. Helyezze a határolóhuzalt és a vezetőhuzalt a talajra.
2. Helyezze a cövekeket egymástól maximum 75 cm / 30 hüvelyk távolságra.
3. Kalapáccsal vagy műanyag kalapáccsal verje a cövekeket a talajba.

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

3.7 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal eltemetése

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

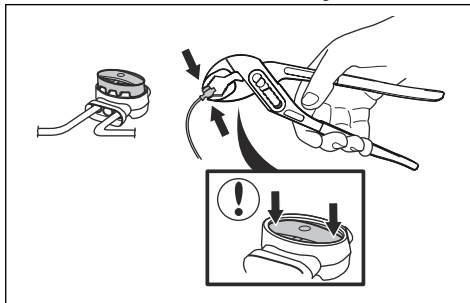
3.8 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal meghosszabbítása

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

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

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

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

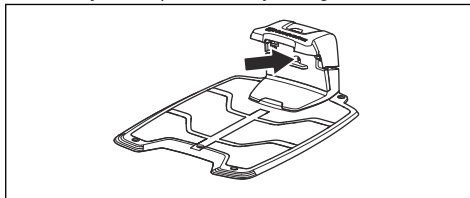


7. Rögzítse a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt a megfelelő helyzetben cövekek segítségével.
8. Csatlakoztassa a töltőállomást a hálózati aljzathoz.

3.9 A termék telepítése után

3.9.1 A töltőállomás vizuális ellenőrzése

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



2. Ha a LED jelzőlámpa nem világít zöld fénnel, akkor ellenőrizze a telepítést. Lásd: *A töltőállomás jelzőlámpája* 44. oldalon és *A töltőállomás telepítése* 18. oldalon.

3.9.2 Az alapbeállítások elvégzése

Mielőtt a termék első alkalommal működni kezd, végezze el az alapbeállításokat.

1. Állítsa a terméket a töltőállomásba.
2. Kapcsolja be a terméket.
3. Nyomja meg a **nyíl** gombokat, majd az **OK** gombot. Válassza ki a nyelv, ország, dátum, idő értékét, és állítson be egy PIN-kódot.

Megjegyzés: Egyes típusok esetében a személyes PIN-kód kiválasztása előtt meg kell adni a gyári PIN-kódot. PIN-kódként 0000 nem használható.

4. A termék kalibrációs folyamatának elindításához nyomja meg az **Indítás** gombot, és csukja le a fedelet.

Megjegyzés: Ha az akkumulátor töltöttsége túl alacsony, a terméknek a kalibrálás megkezdése előtt teljesen fel kell töltenie az akkumulátorokat.
Lásd: *Kalibrálás21. oldalon.*

Megjegyzés: Jegyezze fel a PIN-kódot. Lásd: *Bevezetés6. oldalon.*

3.9.3 Kalibrálás

A kalibrációs eljárás automatikus. Az alapbeállítások végrehajtását követően a termék elhagyja a töltőállomást és leáll, közben egyes termékbeállításokat kalibrál. Amikor a kalibrálás befejeződött, a termék elkezd a fűnyírást.

4 Termékbeállítások

A termék funkcióinak beállításához használhatja a billentyűzetet és a termék kijelzőjét vagy az Automower® Connect alkalmazást. A termék funkcióinak gyári beállításai alkalmazhatók majdnem minden munkaterületre, de a beállítások az egyes munkaterületek igényeihez igazíthatók.

4.1 Automower® Connect alkalmazás

A termék azon mobilkészülékekhez csatlakoztatható, amelyekre az Automower® Connect alkalmazás telepítve van. Az Automower® Connect egy ingyenes mobilalkalmazás. Az Automower® Connect alkalmazásban használhatja a termékhez tartozó bővített funkciókat.

- A *Műszerfal* a termék jelenlegi működését mutatja. A műszerfalon kiválaszthatja a termék üzemmódját.
- A *Térkép* a termék aktuális helyzetét és a GeoFence funkció beállított középpontját mutatja.
- A *Beállítások* menüben megadhatja a termék beállításait.
- A *Statistika* menüben megtekintheti a termék statisztikáit.
- Az *Üzenetek* menüben megtalálhatók a termékre vonatkozó *Hibaüzenetek* és *Információs üzenetek*.



Az Automower® Connect alkalmazás hosszú hatótávolságú mobilkapcsolattal és rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolattal rendelkezik.

4.1.1 A Automower® Connect alkalmazás telepítése

1. Töltse le az Automower® Connect alkalmazást mobilkészülékére.
2. Hozzon létre egy Husqvarna fiókot az Automower® Connect alkalmazásban.

3. A rendszer e-mailt küld a regisztrált e-mail-címre. Fiókja megerősítéséhez 24 órán belül kövesse az e-mailben található utasításokat.
4. Jelentkezzen be a Husqvarna-fiókjába a Automower® Connect alkalmazáson belül.

4.1.2 Az Automower® Connect@Home és a termék párosítása

Az Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II el van látva Bluetooth® kommunikációt magában foglaló Automower® Connect@Home funkcióval. Ez azt jelenti, hogy a kommunikáció mindaddig lehetséges a mobilkészülék és a termék között, amíg Ön a Bluetooth® kommunikációs tartományán belül van.

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén* 22. oldalon.
2. A **nyíl** gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Tartozékok > Connect@Home > Párosítás > Új párosítás* menüponthoz.
3. Kövesse az Automower® Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

4.2 Termékbeállítások billentyűzettel és kijelzővel

4.2.1 A menü elérése a termék kijelzőjén

1. Nyomja meg a **STOP** gombot.
2. Adja meg a PIN-kódot a **szám** gombok, majd az **OK** gomb használatával.
3. Nyomja meg a **MENÜ** gombot.

4.2.2 A menü felépítése

A főmenü tartalma:

- *Működési időszak*
- *Biztonság*
- *Üzenetek*
- *Időjárás-időzítő*
- *Telepítés*
- *Beállítások*
- *Kiegészítők*

Lásd: *A menü felépítésének áttekintése – 110. oldalon* és *A menü felépítésének áttekintése – 211. oldalon*.

4.2.3 Működési időszak



Megjegyzés: Jobb eredményt érhet el, ha nem nyírja a fűvet túlságosan gyakran. Ha a termék túlságosan sokat üzemel, a gyeplaposnak tűnhet. Emellett felesleges kopásnak teszik ki a terméket.

4.2.3.1 A működési időszak beállítása

- Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén* 22. oldalon.
- A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Működési időszak > Áttekintés* menüponthoz.
- A nap kiválasztásához használja a **nyíl**gombokat, majd az **OK** gombot.
- Válassza ki az időszakot a jobb **nyíl**gomb segítségével.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- Számítsa ki a megfelelő üzemórát. Lásd: *A szükséges üzemidő felbecsülése* 23. oldalon.
- Adja meg az időt a **szám**gombokkal. A termék naponta 1 vagy 2 időszakban nyírhatja le a fűvet.



- Ha a termék egy adott napon nem nyírhatja a fűvet, törölje a jelölést a két időszak mellett jelölőnégyzetből.

4.2.3.2 A szükséges üzemidő felbecsülése

Ha a munkaterület kisebb, mint a termék maximális kapacitása, akkor a működési időszakot úgy kell beállítani, hogy alacsonyabb mértékű legyen a termék elhasználódása és a gyeplap minőségének csökkenése. A termék napi szintű maximális nyírási idővel rendelkezik. A termék üzemidejét a működési időszak beállításánál adhatja meg. Az üzemidő magában foglalja a nyírást, a keresést és a töltést. Az üzemidő számos okból kifolyólag eltérő lehet, például a munkaterület elrendezése, a fű növekedése vagy az akkumulátor kora végett. Ha a termék eléri a napi maximális nyírási időt, a *mai fűnyírás befejezve* üzenet jelenik meg az alkalmazásban.

A példaként megadott munkaterületekhez tartozó javasolt üzemidők az alábbi táblázatban láthatók. Ha az eredmény nem kielégítő, növelje az üzemidőt.

Terület, m ²	Javasolt üzemidő, ó
300	4-5
600	9-10

4.2.3.3 A működési időszak beállításának másolása

- Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén* 22. oldalon.
- A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Működési időszak > Áttekintés > Másolás* menüponthoz.
- A működési időszak másolásához használja a **nyíl**gombokat, majd az **OK** gombot. Az ütemezési beállításokat átmásolhatja naponként vagy az egész hétre vonatkozóan.



4.2.3.4 A működési időszak visszaállítása

Törölheti az összes működésiidőszak-beállítást, és használhatja a gyári beállításokat.

- Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén* 22. oldalon.
- A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Működési időszak > Áttekintés > Visszaállítás* menüponthoz.
 - Nyomja meg a **nyíl**gombokat az *Aktuális nap* kiválasztásához, ha csak az aktuális napra vonatkozóan szeretné visszaállítani a gyári beállításokat.
 - Nyomja meg a **nyíl**gombokat az *Egész héten* kiválasztásához, hogy az összes működésiidőszak-beállítást visszaállítsa a gyári beállításokra.
- Nyomja meg az **OK** gombot.

4.2.4 Biztonsági szint



A termék 3 biztonsági szinttel rendelkezik.

Funkció	Alacsony	Közepes	Magas
Riasztás			X
PIN kód		X	X
Időzár	X	X	X

- Riasztás** – Ha a PIN kódot nem adják meg a **STOP** gomb megnyomását követő 10 másodpercen belül, a termék riasztással jelez. A riasztás a termék felemelésekor is aktiválódik. A riasztás a PIN kód megnyomásával megszűnik.

- **PIN kód** – A termék menüstruktúrájának eléréséhez a megfelelő PIN kód megadása szükséges. Ha 5 alkalommal helytelen PIN kódot ad meg, a termék egy időre zárolásra kerül. A zárolás időtartama minden újabb helytelen próbálkozással kijebb tolódik.
- **Időzár** – Ha a PIN kódot 30 napja nem adták meg, a termék zárolásra kerül. A termékhez a PIN kód megadásával férhet hozzá.

4.2.4.1 A biztonsági szint beállítása

Válassza ki a termék 3 biztonsági szintje közül az egyiket.

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.*
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a **Beállítások > Biztonság > Biztonsági szint** menüponthoz.
3. A biztonsági szint kiválasztásához használja a **nyíl**gombokat, majd az **OK** gombot.
4. Nyomja meg az **OK** gombot.

4.2.4.2 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 hurokjeletet használ.

1. Állítsa a terméket a töltőállomásba.
2. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.*
3. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a **Biztonság > Haladó > Új hurokjel** menüponthoz.
4. Várja meg az új hurokjel létrehozásáról szóló tájékoztatást. Ez általában kb. 10 másodpercet vesz igénybe.

4.2.4.3 A PIN-kód megváltoztatása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.*
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a **Beállítások > Biztonság > Haladó > PIN-kód megváltoztatása** menüponthoz.
3. Adja meg az új PIN-kódot.
4. Nyomja meg a **OK** gombot.
5. Adja meg ismét az új PIN-kódot.
6. Nyomja meg a **OK** gombot.
7. Jegyezze fel az új PIN-kódot. Lásd: *Bevezetés6. oldalon.*

4.2.4.4 A riasztás időtartamának módosítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.*

2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a **Biztonság > Haladó > Időtartam > Riasztás időtartama** menüponthoz.
3. A **nyíl**gombokkal 1 és 20 perc között válassza ki az időintervallumot.
4. Nyomja meg a **BACK** (vissza) gombot.

4.2.4.5 Az időzár időtartamának módosítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.*
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a **Biztonság > Haladó > Időtartam > Időzár időtartama** menüponthoz.
3. A **nyíl**gombokkal 1 és 90 nap között válassza ki az időintervallumot.
4. Nyomja meg a **BACK** (vissza) gombot.

4.2.5 Üzenetek



Ez a menüpont a korábbi hiba- és információs üzeneteket tartalmazza. Bizonyos üzenetekre vonatkozóan tippek és tanácsok olvashatók a hiba elhárításának megkönnyítésére. Lásd: *Hibaelhárítás38. oldalon.*

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

Ha ugyanaz a hibaüzenet többször is felmerül, akkor előfordulhat, hogy módosítani kell a telepítést vagy a termék beállítását. Lásd: *Telepítés13. oldalon.*

4.2.5.1 Az üzenetek leolvasása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.*
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon az **Üzenetek > Hibaüzenetek** és az **Üzenetek > Információs üzenetek** menüponthoz.
3. Olvassa el az üzeneteket, majd tekintse át a *Hibaelhárítási* részt, ahol további információkat és a hibák kijavítására tett javaslatokat találhat.

4.2.6 Weather Timer



Weather Timer automatikusan a fű növekedéséhez igazítja a nyírás idejét. A termék a működési időszakban meghatározottnál tovább nem működhet.

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

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

Megjegyzés: *Weather Timer* Ha a termék több mint 50 óráig nem működik, vagy a kezelő visszaállítja a felhasználói beállításokat, az időjárás-időzítő is visszaáll alaphelyzetbe. *Weather Timer* Az időjárás-időzítőt a *működési időszak visszaállítása* nem befolyásolja.

4.2.6.1 Az *Weather Timer* beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén*22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon az *Weather Timer > Weather Timer használata* menüponthoz.
3. Nyomja meg az **OK** gombot az *Weather Timer* kiválasztásához.
4. Nyomja meg a **BACK** gombot.

4.2.6.2 Az *Weather Timer* gyakoriságának beállítása

Beállíthatja, hogy az *Weather Timer* használata esetén a termék milyen gyakran nyírja a fűvet. 3 gyakorisági szint érhető el: *Alacsony*, *Közepes* és *Magas*. Minél magasabb a gyakoriság szintje, a termék annál érzékenyebb lesz a fű növekedésére. Azaz, ha a fű magasra nőtt, a termék tovább dolgozhat.

Megjegyzés: Ha az *Weather Timer* nem eredményez optimális nyírást, akkor lehet, hogy módosítani kell a működési időszak beállításait. A szükségesnél jobban ne korlátozza a működési időszakot. Emellett ellenőrizni kell a késtárcsa tisztaságát és a kések állapotát.

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén*22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon az *Weather Timer > Nyírási idő* menüponthoz.
3. A **nyíl**gombok segítségével válassza ki az *Alacsony*, *Közepes* vagy *Magas* gyakorisági szintet.
4. Nyomja meg a **BACK** gombot.

4.2.7 Telepítés



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

4.2.7.1 A Gyep lefedése és a Szisztematikus átjárónyírás funkció

Ha a munkaterületen szűk átjárókkal összekötött területek találhatók, a *Gyep lefedése* és a *Szisztematikus átjárónyírás* funkciók rendkívül hasznosak lehetnek ahhoz, hogy a pázsit a kert minden részében tökéletesen ápoltságban maradjon. A *Gyep lefedése* funkció segítségével a termék a munkaterület távoli részeire irányítható. A *Szisztematikus átjárónyírás* funkció a szűk átjárók nyírására szolgál. A funkciók használatához vezetőhuzalt kell felszerelni. Legfeljebb 3 távoli hely beállítására van lehetőség.

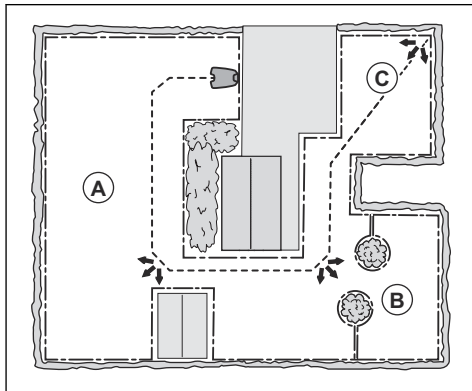
A *Gyep lefedése* funkcióval a termék először követi, majd egy bizonyos távolság után elhagyja a vezetőhuzalt, és elkezdi nyírni a gyepet.

A *Szisztematikus átjárónyírás* funkció 60 cm – 1.5 m/23 hüv. – 4.9 láb széles átjárók nyírására alkalmas. A termék egy minta szerint mozog, hogy az átjáró teljes szélességét lefedje. A termék a *Szisztematikus átjárónyírás* funkció szerinti nyírást a töltőállomástól beállított távolságnál kezdi el. Miután a termék elérte a keskeny átjáró végét, normál módon folytatja a fű nyírását.

A terület, kb. 50%

B terület, kb. 30%

C terület, kb. 20%



A Gyep lefedése funkció beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén*22. oldalon.

2. A **nyílógombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > 1-3. terület* menüponthoz.
3. Válassza ki a területet a **nyílógombok** segítségével.
4. Nyomja meg az **OK** gombot.
5. Mérje le a töltőállomás és a terület kezdete közötti távolságot. A mérést a vezetőhuzal mentén végezze. Lásd: *A töltőállomástól való távolság megmérése* 26. oldalon.
6. Válassza ki a távolságot m-ben a **nyílógombok** megnyomásával.
7. Nyomja meg az **OK** gombot.
8. A **nyílógombok** segítségével adja meg a nyírási idő azon százalékát, amely során a terméknek le kell nyírnia a fűvet az adott területen. A százalékos érték megegyezik az adott terület teljes munkaterülethez viszonyított százalékával.
 - a) Mérje le a területet.
 - b) Ossa el a mért területet a teljes munkaterülettel.
 - c) Az eredményt alakítsa százalékossá.

Megjegyzés: Az 1–3. terület összege legfeljebb 100% lehet. Ha az összeg kisebb 100%-nál, akkor a termék időnként a vezetőhuzalon fog járni és elkezd a töltőállomásnál fűvet nyírni.

9. Nyomja meg a **BACK** (vissza) gombot.

A Szisztematikus átjárónyírás funkció beállítása

Megjegyzés: A Husqvarna azt javasolja, hogy a *Szisztematikus átjárónyírás* funkcióhoz alacsony százalékos értéket állítson be, nehogy a keskeny átjárókban a pázsit kipogjon.

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén* 22. oldalon.
2. A **nyílógombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > 1-3. terület* menüponthoz.
3. Válassza ki a területet a **nyílógombok** segítségével.
4. Nyomja meg az **OK** gombot.
5. Mérje le a töltőállomás és a keskeny átjáró kezdete közötti távolságot. A mérést a vezetőhuzal mentén végezze. Lásd: *A töltőállomástól való távolság megmérése* 26. oldalon.

Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy a *Szisztematikus átjárónyírás* funkcióhoz beállított távolság a keskeny átjárón belül legyen.

6. A **nyílógombok** segítségével válassza ki a távolságot.
7. Nyomja meg az **OK** gombot.

8. A **nyílógombok** segítségével adja meg a nyírási idő azon %-át, amely során a terméknek el kell kezdenie a keskeny átjáró nyírását.
9. A **nyílógombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *További beállítások > Szisztematikus átjárónyírás* menüponthoz.
10. Nyomja meg az **OK** gombot a *Szisztematikus átjárónyírás* funkció engedélyezéséhez.
11. Nyomja meg a **BACK** (vissza) gombot.

A Gyep lefedése funkció tesztelése

1. Állítsa a terméket a töltőállomásba.
2. Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén* 22. oldalon.
3. A **nyílógombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > . terület > További beállítások > Teszt* menüponthoz.
4. Nyomja meg a **OK** gombot.
5. Nyomja meg a **START** gombot.
6. Csukja le a fedelet.
7. Győződjön meg arról, hogy a termék megtalálja a területet.

A töltőállomástól való távolság megmérése

1. Állítsa a terméket a töltőállomásba.
2. Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén* 22. oldalon.
3. A **nyílógombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > . terület > Távolság* menüponthoz.
4. A **nyílógombok** használatával állítson be 500 m/500 yard távolságot.
5. Nyomja meg a **OK** gombot.
6. A **nyílógombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > . terület > További beállítások > Teszt* menüponthoz.
7. Nyomja meg a **OK** gombot.
8. Nyomja meg a **STOP** gombot, amikor a termék a mérendő távolságon van. A távolság megjelenik a kijelzőn.

A Gyep lefedése funkció letiltása vagy engedélyezése

Tiltsa le vagy engedélyezze a *Gyep lefedése* funkciót az egyes területeken.

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén* 22. oldalon.
2. A **nyílógombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > . terület > Letiltás* menüponthoz.
3. Nyomja meg a **OK** gombot.
4. Nyomja meg a **BACK** gombot.

A Gyep lefedése beállítások visszaállítása

Visszaállíthatja a *Gyep lefedése* beállításokat az egyes területekre, és használhatja a gyári beállításokat.

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén 22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > terület > További beállítások > Visszaállítás* menüponthoz.
3. Nyomja meg a **OK** gombot.

4.2.7.2 A termék töltőállomás-keresési módjai

A termék 3 töltőállomás-keresési móddal rendelkezik:

- Szabálytalan – A termék addig működik a munkaterületen, amíg meg nem találja a töltőállomás jelét.
- Vezetőhuzal – A termék addig mozog a munkaterületen, amíg meg nem találja a töltőállomás jelét vagy a vezetőhuzalt. Ha megtalálja a vezetőhuzalt, a termék a vezetőhuzal mentén a töltőállomáshoz megy.
- Határolóhuzal – A termék addig mozog a munkaterületen, amíg meg nem találja a töltőállomás jelét, a vezetőhuzalt vagy a határolóhuzalt. Ha a termék megtalálja a határolóhuzalt, annak mentén a töltőállomáshoz megy.

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. 11 perc után a termék másik keresési módra vált, és elkezd keresni a határolóhuzalt.

A töltőállomás-keresési módok beállításait a munkaterületnek megfelelően módosíthatja.

A termék töltőállomás-keresési képességének beállítása

Manuális beállításokkal megadhatja, hogy a termék az akkumulátor lemerülésétől számított 0–30 perc alatt megtalálja a vezető- vagy határolóhuzalt.

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén 22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Telepítés > A töltőállomás megkeresése > Keresési módszerek áttekintése > Vezetőhuzal* menüponthoz.
3. A **nyíl**gombok megnyomásával válassza ki a vezetőhuzalok egyikét.
4. A **szám**gombok megnyomásával állítsa be az időt.
5. Nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.
7. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Telepítés > A töltőállomás megkeresése > Keresési módszerek áttekintése > Határolóhuzal* menüponthoz.
8. A **szám**gombok megnyomásával állítsa be az időt.
9. Nyomja meg az **OK** gombot.

10. Nyomja meg a **START** gombot, és csukja le a fedelet.

A vezetőhuzal tesztelése

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén 22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Telepítés > A töltőállomás megkeresése > Vezetőhuzal > További beállítások > Vezetőhuzal tesztelése* menüponthoz.
3. Helyezze a terméket a vezetőhuzaltól 3 m/9 láb távolságra, orrával a határolóhuzal felé fordítva.
4. Nyomja meg a **START** gombot, és csukja le a fedelet.
5. Ellenőrizze, hogy a termék képes-e a töltőállomásig követni a huzalt.
6. Ellenőrizze, hogy a terméknek sikerül-e beállnia a töltőállomásba.
7. Ha a terméknek nem sikerül beállnia a töltőállomásba, helyezze át máshová a töltőállomást vagy a vezetőhuzalt. Lásd: *A töltőállomás telepítése* 18. oldalon és *A vezetőhuzal telepítése* 19. oldalon.

A határolóhuzal tesztelése

1. Helyezze a terméket a határolóhuzaltól 3 m/9 láb távolságra, orrával a határolóhuzal felé fordítva.
2. Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén 22. oldalon.
3. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Telepítés > A töltőállomás megkeresése > Keresési módszerek áttekintése > Határolóhuzal > További beállítások > Teszt jobbra/Teszt balra* menüponthoz.
4. Nyomja meg a **START** gombot, és csukja le a fedelet.
5. Ellenőrizze, hogy a termék képes-e a töltőállomásig követni a határolóhuzalt.
6. Ellenőrizze, hogy a terméknek sikerül-e beállnia a töltőállomásba.
7. Ha a terméknek nem sikerül beállnia a töltőállomásba, helyezze át máshová a töltőállomást vagy a határolóhuzalt. Lásd: *A töltőállomás telepítése* 18. oldalon és *A vezetőhuzal telepítése* 19. oldalon.

A töltőállomás által kibocsátott jel hatótávolságának módosítása

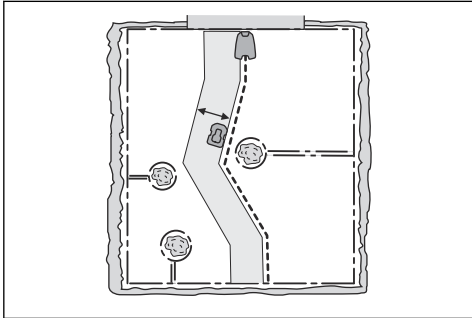
1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén 22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Telepítés > A töltőállomás megkeresése > Keresési módszerek áttekintése > Töltőállomás hatótáv* menüponthoz.
3. A bal **nyíl**gomb használatával válasszon a *MAX*, *MID*, *MIN* beállítás közül.

4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

Megjegyzés: A töltőállomás áthelyezése általában jobb megoldás az általa kibocsátott jel hatótávolságának csökkentésénél.

4.2.7.3 Folyosószélesség

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



A folyosó szélességét a rendszer automatikusan állítja be. Ha a termék megfelelő működéséhez manuálisan kell beállítani a folyosó szélességét, a folyosó szélességét 0-9 érték között állíthatja be. Ha a vezetőfolyosó szélességének beállítása 0, akkor a termék a vezetőhuzalon fog járni. A határolóhuzal esetében 6, a vezetőhuzal esetében 9 a gyári alapérték.

A folyosószélesség beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Telepítés > Haladó > Folyosószélesség* menüponthoz.
3. A **nyíl**gombok segítségével válasszon ki egy folyosót.
4. A **szám**gombok segítségével adja meg a folyosó szélességét 0-9 között.

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

4.2.7.4 Kijárat szög

Ha a *Gyep lefedése* funkció összege kisebb 100%-nál, a termék néha a töltőállomástól kezdti a nyírást. A termék egy 90° és 270° közötti kilépési szöggel hagyja el a töltőállomást. A kijárat szögek 1-2 kijárat zónára állíthatók.

A kijárat szög beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Telepítés > Haladó > Kijárat szögek > 1. zóna* menüponthoz.
3. Állítsa be a szögeket fokban a **szám**gombok segítségével.
4. Nyomja meg a lefelé mutató **nyíl**gombot.
5. A **szám**gombokkal válassza ki, hogy a termék milyen gyakran használja az egyes zónákat. Állítsa be százalékban.
6. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

4.2.7.5 Tolatási távolság

A tolatási távolsággal a termék egy meghatározott távolságon át tolat, mielőtt elkezdené nyírni a fűvet.

A tolatási távolság beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.
2. A **nyíl**gomb és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Telepítés > Haladó > Tolatási távolság* menüponthoz.
3. Adja meg a távolságot a **szám**gombok segítségével.
4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

4.2.7.6 Túlfutás a határolóhuzalon funkció

A termék elülső része mindig egy meghatározott távolságra átlépi a határolóhuzalt. Ezután a termék hátrafelé mozog, majd irányt vált. A gyári alapbeállítás 32 cm/13 hüvelyk. 25-40 cm-es/10-15 hüvelykes távolságot választhat.

Megjegyzés: Ha módosítja a *Túlfutás a határolóhuzalon* beállítás értékét, a távolság a munkaterület minden részén megváltozik a határolóhuzal mentén.

A Túlfutás a határolóhuzalon funkció beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Telepítés > Haladó > Túlfutás a határolóhuzalon* menüponthoz.
3. Adja meg a távolságot a **szám**gombok segítségével.
4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

4.2.8 Beállítások



A Beállítások menüpontban megváltoztathatja a termék általános beállításait.

4.2.8.1 Profilok

A Profilok funkcióval különböző termékbeállítás-készletek mentésére nyílik lehetőség. Ez akkor használható, ha egy terméket egynél több munkaterületen és töltőállomásnál használnak. A készülék beállításai és a töltőállomásokkal való párosítás a profilba kerülnek, és könnyen felhasználhatóak újból.

Beállítások mentése egy a profilokban

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén*22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Profilok > Profilok használata > A, B, C profil* menüponthoz.
3. A profil kiválasztásához és mentéséhez használja a **nyíl**gombokat, majd az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

Ha a beállításokat módosította, de nem mentette el, a * szimbólum jelenik meg a profilnév mellett.

Profil nevének módosítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén*22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Profilok > Profilok használata > A, B, C profil > Átnevezés* menüponthoz.
3. A betűk kiválasztásához használja a **nyíl**gombokat, majd az **OK** gombot.
4. Az új profilnév mentéséhez nyomja meg a **VISSZA** gombot.

A profilok használata

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén*22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Profilok > Profilok használata > A, B, C profil > Kiválasztás* menüponthoz.
3. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

Új töltőállomás csatlakoztatása profilhoz

1. A beállításokat abban a profilban mentse el, amelyet az eredeti töltőállomással fog használni. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-4. lépést: *Beállítások mentése egy a profilokban*29. oldalon.
2. Állítsa a terméket az új töltőállomásra.
3. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Biztonság > Haladó > Új hurokjel* menüponthoz.
4. Mentsen el egy profilt az új töltőállomáshoz, vagy válasszon ki egyet a listából. Végezze el az alábbi részben szereplő 1–4. lépést: *Beállítások*

*mentése egy a profilokban*29. oldalon, vagy az alábbi részben szereplő 1–3. lépést: *A profilok használata*29. oldalon.

4.2.8.2 ECO mód

Az *ECO mód* kikapcsolja a határolóhurok, a vezetőhuzalok és a töltőállomás jelét, amikor a termék parkol vagy töltődik.

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

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

Az ECO mód beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén*22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > ECO mód* menüponthoz.
3. Nyomja meg az **OK** gombot az *ECO mód* kiválasztásához.
4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

4.2.8.3 Spirális nyírás

Ha egy adott területen hosszabb a fű, a termék spirális mintában végez fűnyírást. A *Spirális nyírás* 5 szintre állítható:

- Nagyon alacsony
- Alacsony
- Közepes
- Magas
- Nagyon magas

A szint adja meg, hogy a termék mennyire érzékeny a fű magasságának változására.

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

A Spirális nyírás beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén*22. oldalon.
2. A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Spirális nyírás > Spirális nyírás használata* menüponthoz.
3. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

A Spirális nyírás szintjének beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.
2. A **nyílombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Spirális nyírás > Spirális nyírás használata > Intenzitás* menüponthoz.
3. A bal **nyílomb** használatával válassza ki a Spirális nyírás szintjét.
4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

4.2.8.4 Általános menüpont

Az *Általános* menüpontban megváltoztathatja a termék általános beállításait.

Az idő és dátum beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.
2. A **nyílombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Általános > Idő és dátum* menüponthoz.
3. Az idő beállításához használja a **számombokat**, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.
4. A dátum beállításához használja a **számombokat**, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.
5. Az időformátum beállításához használja a **nyílombokat**, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.
6. A dátumformátum beállításához használja a **nyílombokat**, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.

A nyelv beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.
2. A **nyílombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Általános > Nyelv* menüponthoz.
3. A nyelv beállításához használja a **nyílombokat**, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.

Az ország beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
Az alapbeállítások elvégzése20. oldalon.
2. A **nyílombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Általános > Ország* menüponthoz.
3. Az ország beállításához használja a **nyílombokat**, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.

Mértékegység beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.
2. A **nyílombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Általános > Mértékegység* menüponthoz.

3. A mértékegység beállításához használja a **nyílombokat**, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.

Gyári beállítások visszaállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.
2. A **nyílombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Általános > Gyári beállítások visszaállítása* menüponthoz.
3. Használja a jobb **nyílombot** a *Folytatja a visszaállítást?* lehetőség kiválasztásához.
4. Nyomja meg az **OK** gombot az összes felhasználói beállítás visszaállításához.

Megjegyzés: A *Biztonsági szint*, *PIN-kód*, *Hurokjel*, *Üzenetek*, *Dátum és idő*, *Nyelv* és *Ország beállításai* nem lesznek visszaállítva.

Az Infó menü

Az *Infó* menü a termékre vonatkozó információkat, például a sorozatszámot és a szoftververziókat jeleníti meg.

4.2.8.5 Fagyvédő

A fű érzékenyebb a kopásra, ha zúzmara van rajta. Ha a *Fagyvédő* engedélyezve van, a termék 5 °C/41 °F hőmérséklet alatt nem kezdi el fűvet nyírni.

Megjegyzés: A fagyérzékelő a vázszekrény belső oldalán található. A környezeti hőmérséklethez képest hőmérséklet-különbség lehet.

A Fagyvédő beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.
2. A **nyílombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Telepítés > Fagyvédő* menüponthoz.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a *Fagyvédő* kiválasztásához.
4. Nyomja meg a **BACK** (vissza) gombot.

4.2.9 Tartozékok



Ebben a menüben végezheti el a termékkel használt tartozékok beállításait.

4.2.9.1 Információk

Ez a menü a termékkel használt tartozékok kezelésére szolgál. Az elérhető tartozékokkal kapcsolatos bővebb

információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi Husqvarna márkakereskedővel.

4.2.9.2 Automower® Connect

A termék azon mobilkészülékekhez csatlakoztatható, amelyekre az Automower® Connect alkalmazás telepítve van. Az Automower® Connect alkalmazás hosszú hatótávolságú mobilkapcsolattal és rövid hatótávolságú Bluetooth® kapcsolattal rendelkezik. Lásd: *Automower® Connect alkalmazás* 22. oldalon.

Megjegyzés: Az Automower® Connect mindaddig folyamatosan kapcsolódik a termékhez, amíg a mobilkészülék eléri a mobilhálózatot, valamint a termék be van kapcsolva.

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

4.2.9.3 Ütközések elkerülése az Automower® házzal

A termék és az Automower® ház kopása csökken, ha kiválasztja az *Ütközés elkerülése a fűnyíróval* lehetőséget.

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén 22. oldalon.
2. A nyílombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Tartozékok > Fűnyíróház > Ütközések elkerülése a fűnyíróval* menüponthoz.

Megjegyzés: Ha az *Ütközés elkerülése a fűnyíróval*/ki van választva, akkor ez levágatlan fűvet eredményezhet a töltőállomás körül.

4.2.9.4 Terepkészlet

A súlyokkal ellátott terepkerekek használatakor speciális beállításokra van szükség a többletsúly kompenzálásához.

A Terepkészlet beállítása

1. Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén 22. oldalon.
2. A **nyílombok** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Tartozékok > Terepkészlet > Terepkészlet engedélyezése* menüponthoz.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a funkció be- vagy kikapcsolásához.
4. Nyomja meg a **BACK** (vissza) gombot.

4.2.9.5 FlexiFence

Ha telepíti a(z) FlexiFence tartozékot, engedélyeznie kell a termék FlexiFence funkcióját.

A FlexiFence funkció engedélyezése

1. Végezze el az alábbiakban szereplő 1–3. lépést:
A menü elérése a termék kijelzőjén 22. oldalon.
2. A **nyílomb** és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Telepítés > FlexiFence* menüponthoz.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a *FlexiFence* engedélyezéséhez.
4. Nyomja meg a **BACK** gombot.

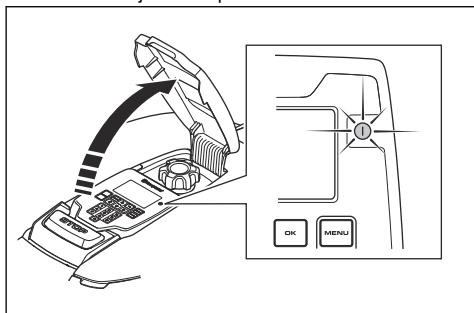
5 Üzemeltetés

5.1 A BE/KI gomb használata



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonságról szóló fejezetet.

- Tartsa lenyomva 3 másodpercig a **BE/KI** gombot a termék újbóli bekapcsolásához. Ellenőrizze, hogy bekapcsol-e a LED-jelzőlámpa.
- Ha a LED-jelzőlámpa villog, a termék be van kapcsolva és energiatakarékos üzemmódban van. Tartsa lenyomva 3 másodpercig a **BE/KI** gombot a termék újbóli bekapcsolásához.



- Tartsa lenyomva 3 másodpercig a **BE/KI** gombot a termék kikapcsolásához. Győződjön meg róla, hogy a LED-jelzőlámpa kikapcsol-e.

5.2 A termék elindítása

- Nyissa fel a fedelet a **STOP** gomb megnyomásával.
- Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot 3 másodpercig. A kijelző világítani kezd.
- Adja meg a PIN-kódot.
- Nyomja meg a **START** (vissza) gombot.
- Válassza ki az üzemmódot. Lásd: *Üzem módok – Indítás* 32. oldal.
- Nyomja meg az **OK** gombot.
- Csukja le a fedelet.

Megjegyzés: Ha a termék a töltőállomáson áll, akkor csak azután kezd el működni, ha az akkumulátor teljesen fel van töltve, és ha a *Működési időszak* beállításai szerint működésre van állítva.

Megjegyzés: A telepítés utáni első hetekben a fűnyíráskor észlelt zajszint magasabb lehet a vártnál.

Ha a termék egy ideje már nyírja a fűvet, az észlelt zajszint sokkal alacsonyabb.

5.2.1 Üzem módok – Indítás

- Központi terület*
- Másodlagos terület*
- Működési időszak felülírása*
- Helyi nyírás*

5.2.1.1 Központi terület

Használja a *Központi terület* üzemmódot, hogy a termék automatikusan végezze a nyírást és a feltöltést.

5.2.1.2 Másodlagos terület

Használja a *Másodlagos terület* üzemmódot a másodlagos területek nyírásához. A terméket kézzel kell átvinnie a központi munkaterületről a másodlagos területre, vagy onnan vissza. A termék egy meghatározott ideig vagy az akkumulátor lemerüléséig nyírja a fűvet.

Megjegyzés: A terméket manuálisan kell a töltőállomásra helyezni a töltéshez, amikor a másodlagos területen üzemel. A termék elhagyja a töltőállomást és leáll, amikor az akkumulátor fel van töltve. A termék elindításához ki kell választania egy üzemmódot.

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

5.2.1.3 Működési időszak felülírása

Használja a *Működési időszak felülírása* üzemmódot, hogy 24 órára vagy 3 napra átmenetileg felülírja a *Működési időszak* beállításait.

Megjegyzés: A napi maximális nyírási időt meghaladó működés nem lehetséges. Lásd: *A szükséges üzemidő felbecsülése* 23. oldal.

5.2.1.4 Helyi nyírás

Használja a *Helyi nyírás* üzemmódot a kiválasztott terület spirális minta szerinti nyírásához. A *Helyi nyírás* üzemmód elindítása előtt manuálisan kell a terméket a kiválasztott területre mozgatni.

Megjegyzés: Miután a termék a *Helyi nyírás* üzemmódban működött, automatikusan elkezd a *Központi terület* vagy a *Másodlagos terület* üzemmódban nyírni.

5.3 A termék leparkolása

1. Nyissa fel a fedelet a **STOP** gomb megnyomásával.
2. Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot 3 másodpercig. A kijelző világítani kezd.
3. Adja meg a PIN-kódot.
4. Nyomja meg a **PARK** (vissza) gombot.
5. Válassza ki az üzemmódot. Lásd: *Üzemmódok – Parkolás* 33. oldalon.
6. Nyomja meg az **OK** gombot.
7. Csupkja le a fedelet.

5.3.1 Üzemmódok – Parkolás

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

5.3.1.1 Parkolás a köv. parancsig

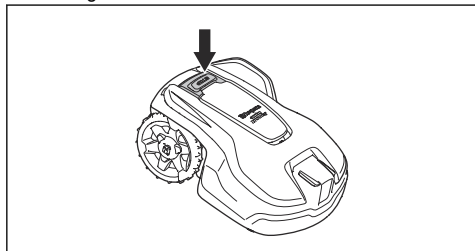
Használja a *Parkolás a következő parancsig* üzemmódot, hogy a termék visszatérjen a töltőállomásra. A termék mindaddig a töltőállomáson marad, amíg új üzemmódot nem választ.

5.3.1.2 Újraindítás a következő működési időszakkal

Használja az *Újraindítás a következő működési időszakkal* üzemmódot, hogy a termék visszatérjen a töltőállomásra. A termék a töltőállomásban marad a *Működési időszak* következő beállításáig.

5.4 A termék leállítása

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



5.5 A termék kikapcsolt állapotba állítása

1. Nyissa fel a fedelet a **STOP** gomb megnyomásával.
2. Tartsa lenyomva az **ON/OFF** gombot 3 másodpercig.

3. Ellenőrizze, hogy a billentyűzetén lévő LED-jelzőlámpa kikapcsolt állapotban van-e, hogy meg bizonyosodjon arról, hogy a termék ki van kapcsolva.

5.6 Az akkumulátor töltése



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

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

Előfordulhat, hogy az új, illetve hosszú időn át tárolt termék akkumulátora le van merülve, és fel kell tölteni a termék beindítása előtt. A *Központi terület* üzemmódban a termék automatikusan végzi a fűnyírást és a töltést.

1. Tartsa lenyomva 3 másodpercig az **ON/OFF** gombot a termék bekapcsolásához.
2. Helyezze be a terméket a töltőállomásba, amennyire csak lehetséges.
3. Győződjön meg róla, hogy a töltőállomás töltőlemezei érintkeznek-e a termék érintkezőlemezeivel.
4. Ellenőrizze, hogy a kijelzőn megjelenik-e a *TÖLTÉS* üzenet, így meggyőződve arról, hogy a termék megfelelően csatlakozik-e a töltőállomáshoz.

5.7 A vágási magasság beállítása

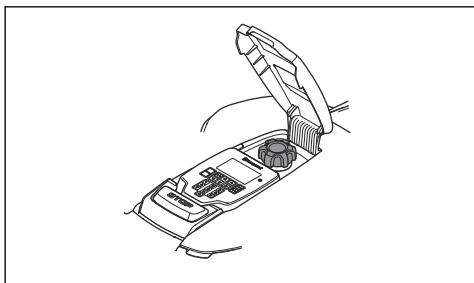


VIGYÁZAT: Az új telepítést követő első hetekben a vágási magasság beállítása MAX legyen, hogy ne sérüljön a hurokvezeték. Ezek után a vágási magasság minden héten csökkenthető egy fokozattal, egészen a kívánt beállításig.

A vágási magasság a MIN (2 cm / 0.8 hüv.) és a MAX (5 cm / 2 hüv.) érték között változtatható.

5.7.1 A vágási magasság beállítása

1. A termék leállításához nyomja meg a **STOP** gombot.
2. Nyissa fel a fedelet.



3. Forgassa el a vágásmagasság-szabályozó gombot a vágási magasság beállításához.
- a) A vágási magasság növeléséhez forgassa az óramutató járásával megegyező irányba.
 - b) A vágási magasság csökkentéséhez forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba.

6 Karbantartás

6.1 Bevezetés - karbantartás



FIGYELMEZTETÉS: A terméket a karbantartási munkák előtt ki kell kapcsolni.



FIGYELMEZTETÉS: Vegyen fel védőkesztyűt.

A működés javítása és a gép élettartamának meghosszabbítása érdekében rendszeresen tisztítsa a terméket, és szükség esetén cserélje ki a kopott alkatrészeket. Minden karbantartási és szervizelési munkát a Husqvarna utasításainak megfelelően kell elvégezni. Lásd: *Garancia54. oldalon*.

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

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

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

Ideális körülmények melletti használat esetén a normál élettartam 3–6 hét. A kések cseréjére vonatkozóan lásd: *A kések cseréje36. oldalon*.

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

6.2 Tisztítsa meg a terméket



VIGYÁZAT: A robotfűnyíró tisztításához soha ne használjon nagynyomású tisztítóberendezést. Ne használjon oldószert a tisztításhoz.

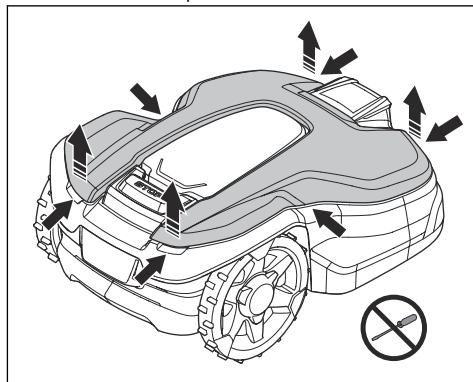
A termék lejtős szakaszokon nem üzemel kielégítően, ha a kerekei eltömődtek fűvel. A termék tisztításához használjon puha kefé. A termék folyó vízzel tisztítható egy kerti tömlő segítségével.

A Husqvarna a tartozékként elérhető, különleges tisztító- és karbantartó készletet javasolja. További információért forduljon Husqvarna képviselőjéhez.

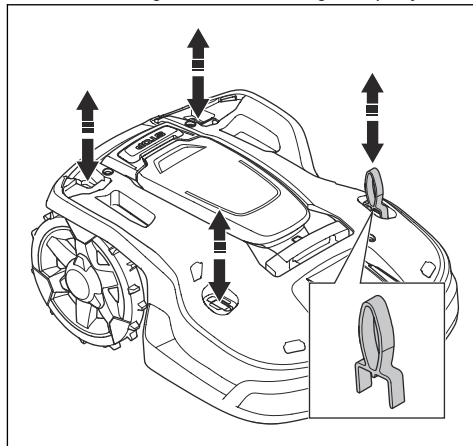
6.2.1 A váz és a késtárcsa tisztítása

Hetente vizsgálja meg a késtárcsát és a késeket. A termék teljes körű tisztításához a burkolatot el lehet távolítani. Ha a termék koszos, tisztítsa meg egy kefével vagy víztömlővel. Ne használjon nagynyomású tisztítóberendezést a termék tisztításához.

1. A termék kikapcsolásához nyomja meg az **ON/OFF** gombot. A termék akkor van kikapcsolva, ha a jelzőlámpa nem világít.
2. Húzza meg óvatosan a felső fedelet a hátsó, az elülső és a középső részénél.

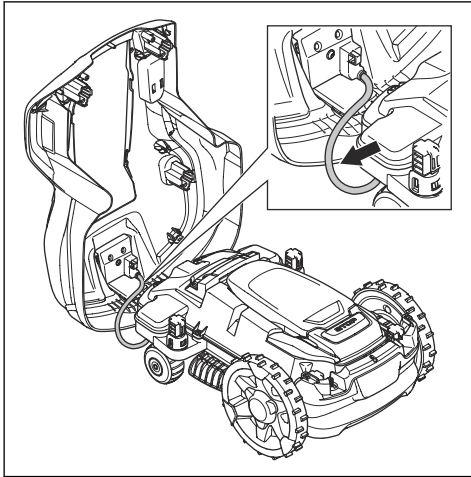


3. Emelje fel a felső fedelet, és távolítsa el.
4. Keresse meg azt a burkolat 4 rögzítési pontját.



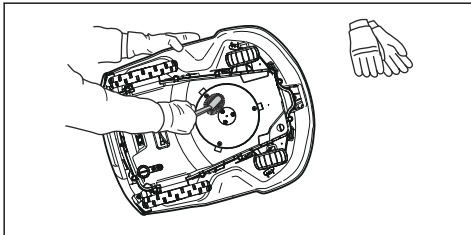
5. Nyomja lefelé a karbantartó eszközt a 4 pozíció egyikébe, majd húzza meg felfelé a vázat.

6. Folytassa a hátralévő pontokkal, miközben felfelé tartja a vázat.
7. Óvatosan emelje fel a burkolatot a hátsó részénél fogva, és távolítsa el előre hajtva; ne válassza le a töltőkábelt.



Megjegyzés: Ügyeljen rá, hogy a töltőkábel tömítőgyűrűi a burkolat eltávolítását követően megfelelően legyenek a helyükre rögzítve, hogy megakadályozzák a nedvesség bejutását.

8. Tisztítsa meg a késtárcsát és a vázszelekrényt egy kefével. Ezzel egyidejűleg ellenőrizze, hogy a késtárcsa szabadon forog-e. Győződjön meg arról, hogy a kések nem sérültek-e és szabadon forognak-e.



9. A burkolat felszereléséhez helyezze azt a vázra, és nyomja a helyére.
10. A felső fedél felszereléséhez helyezze azt a burkolatra, és nyomja a helyére.

Megjegyzés: Ügyeljen arra, hogy a töltőkábel tömítőgyűrűi helyesen legyenek beszerelve, hogy védelmet biztosítsanak a nedvesség ellen.

6.2.2 A kerekek tisztítása

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

- A kerekek tisztításához használjon puha kefét.

6.2.3 A termék burkolatának tisztítása

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

6.2.4 A töltőállomás tisztítása



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



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

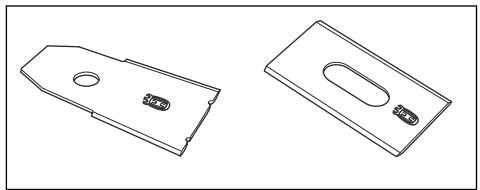
Megjegyzés: A termék nem tud bejutni a töltőállomásba, ha abban tárgyak vannak. Rendszeresen tisztítsa meg a töltőállomást.

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

6.3 A kések cseréje



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



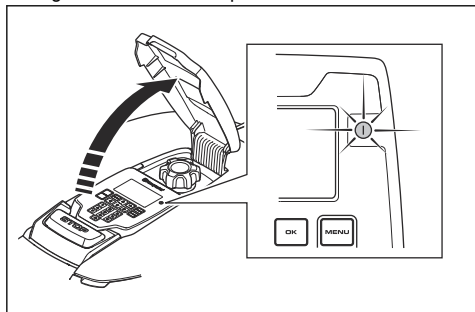
FIGYELMEZTETÉS: A kések cseréjénél a csavarokat is cserélni kell. A használt csavarok gyorsan elkophatnak, és a kés kilazulhat, ami súlyos sérülést okozhat.

A biztonságos működés érdekében cserélje ki a kopott vagy sérült késeket. A megfelelő vágási eredmény és az alacsony energiafogyasztás érdekében rendszeresen cserélje a késeket. A vágórendszer

kiegyensúlyozottsága érdekében mindhárom kést és csavart egyszerre kell cserélni.

6.3.1 A kések cseréje

1. Nyomja meg a **STOP** gombot.
2. Tartsa lenyomva 3 másodpercig az **ON/OFF** gombot a termék kikapcsolásához.



3. Ellenőrizze, hogy a billentyűzeten lévő jelzőlámpa nem világít-e.
4. Fordítsa fel a terméket. Helyezze a terméket puha és tiszta felületre a burkolat és a fedél karcolódásának megakadályozásához.
5. Fordítsa a védőlemezt olyan helyzetbe, hogy a nyílásai a kés csavarjához kerüljenek.
6. Távolítsa el a 3 csavart egy csavarhúzóval.
7. Távolítsa el a 3 pengét.
8. Rögzítsen 3 új pengét és csavart.
9. Győződjön meg róla, hogy a pengék szabadon tudnak forogni.

6.4 Akkumulátor



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

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

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

6.5 Téli szervizelés

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

A szervizelés rendszerint a következőket foglalja magában:

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

7 Hibaelhárítás

7.1 Bevezetés - hibaelhárítás

Ebben a fejezetben a termék hibáival és azok jellemzőivel kapcsolatos információkat és segítséget talál. A további információkra és a GYIK-re (gyakran ismételt kérdések) vonatkozóan látogasson el a következő weboldalra: www.husqvarna.com.

7.2 Hibaüzenetek

Az alábbi táblázatban szereplő hibaüzenetek jelennek meg a termék kijelzőjén. Ha ugyanaz az üzenet gyakran megjelenik, forduljon a Husqvarna képviselőjéhez.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Nincs hurokjel</i>	A tápegység vagy a kisfeszültségű kábel nincs csatlakoztatva.	Ha a töltőállomás LED-es állapotjelzője nem világít, az azt jelzi, hogy nincs áramellátás. Ellenőrizze a tápaljzat csatlakozását és az életvédelmi relét. Ellenőrizze, hogy a kisfeszültségű kábel csatlakozik-e a töltőállomáshoz.
	A tápegység vagy a kisfeszültségű kábel sérült, vagy nincs csatlakoztatva.	Cserélje ki a tápegységet vagy a kisfeszültségű kábelt.
	A határolóhuzal nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Ellenőrizze, megfelelően csatlakoznak-e a határolóhuzal vezetéksatlakozói a töltőállomáshoz. Cserélje ki a csatlakozókat, ha károsodtak. Lásd: <i>A határolóhuzal telepítése 19. oldalon</i> .
	A határolóhuzal el van szakadva.	Ellenőrizze a töltőállomás LED-es állapotjelzőjét. Ha a határolóhuzal szakadását mutatja, cserélje ki a sérült részt egy új hurokvezetékre, és kösse össze egy eredeti csatlakozóval.
	Aktív az <i>ECO mód</i> , és a töltőállomáson kívül próbálták beindítani a terméket.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, indítsa be a terméket, és csukja le a fedelet.
	A határolóhuzalnak a sziget felé és onnan visszafelé haladó szakasza nem keresztezheti egymást.	Ellenőrizze, hogy a határolóhuzal az utasításoknak megfelelően lett-e lefektetve, pl. a megfelelő irányban halad-e a sziget körül. Lásd: <i>A határolóhuzal telepítése 19. oldalon</i> .
	A termék és a töltőállomás közötti párosítás megszűnt.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és hozzon létre új hurokjelet. Lásd: <i>Új hurokjel létrehozása 24. oldalon</i> .
	Fém tárgyak (kerítés, betonacél) vagy közeli, föld alatt húzódó vezetékek zavart okoznak.	A jel erősségének növelése érdekében próbálja meg áthelyezni a határolóhuzalt és/vagy hozzon létre szigeteket a munkaterületen.
	A termék túlságosan távol van a határolóhuzaltól.	Végezze el újra a határolóhuzal telepítését úgy, hogy a munkaterület minden része legfeljebb 35 m/115 láb távolságra legyen a határolóhuzaltól.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>A kapcsolat NEM változott</i>	A hurokjel módosítása sikertelen.	Próbáljon meg létrehozni új hurokjelet több alkalommal. Lásd: <i>Új hurokjel létrehozása</i> 24. oldalon. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Jobb/bal oldali kerék-motor blokkolva</i>	Fű vagy más tárgy tekeredett a hajtókerékre.	Tisztítsa meg a kerekeket és a kerék körüli részeket.
<i>Jobb/bal oldali kerék-motor túlterhelt</i>		
<i>Jobb/bal oldali hajtó-kerék hiba</i>		
<i>Nyírórendszer elakadt</i>	Fű vagy más tárgy tekeredett a hajtókerékre.	Tisztítsa meg a kerekeket és a kerék körüli részeket.
	A késtárcsa pocsoltyában van.	Helyezze át a terméket, és akadályozza meg, hogy víz gyűljön össze a munkaterületen.
	A fű túl magas.	A termék telepítése előtt vágja le a fűvet. Győződjön meg arról, hogy a fű maximálisan 10 cm / 3.9 hüvelyk magas.
<i>Nyírórendszer kiegyensúlyozatlansága</i>	Túl kevés vagy túl sok kés.	Ellenőrizze a pengéket és a pengevédőt.
<i>Munkaterületen kívül</i>	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: <i>A határolóhuzal elhelyezésének megállapítása</i> 14. 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 rendszerének a jele.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és hozzon létre új hurokjelet.
<i>Lemerült akkumulátor</i>	A termék nem találja a töltőállomást.	Helyezze máshová a vezetőhuzalt. Lásd: <i>A vezetőhuzal telepítése</i> 19. oldalon.
	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: <i>Akkumulátor</i> 37. oldalon.
	Sérült a töltőállomás antennája.	Ellenőrizze, hogy nem villog-e pirosan a töltőállomás visszajelzője. Lásd: <i>A töltőállomás jelzőlámpája</i> 44. oldalon.
	A termék töltőlemezei vagy a töltőállomás érintkezőlemezei korrodálódtak.	Tisztítsa meg a töltő- és az érintkezőlemezeket finom csiszolóvászonnal. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Akkumulátorhiba</i>	Átmeneti akkumulátor- vagy firmware-hiba a termékben.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.
	Az akkumulátor típusa nem megfelelő.	Használjon a gyártó által ajánlott eredeti akkumulátorokat.
<i>Akkumulátor-hőmérséklet határértéken kívül</i>	Az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony a működés megkezdéséhez.	Nincs teendő. A termék akkor kezd működni, ha a hőmérséklet a határértékeken belül van.
<i>Hibás PIN-kód</i>	A megadott PIN-kód hibás. Öt próbálkozást tehet, utána a billentyűzet egy bizonyos időre blokkolódik.	Adja meg a helyes PIN-kódot. Ha a PIN kód helytelen, az alkalmazásban található hivatkozás használatával elküldheti a PIN kódot a regisztrált e-mail-címre. Ha nem regisztrálta az e-mail-címet, lépjen kapcsolatba a helyi Husqvarna képviselővel.
<i>Nincs meghajtás</i> <i>Megcsúszott</i>	A termék elakadt valamiben és csúszik.	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 gyepp megszárad.
	A munkaterület meredek emelkedőt tartalmaz.	A meredek lejtőket ki kell zárni a munkaterületről. Lásd: <i>A határolóhuzal lejtőn való elhelyezése</i> 15. oldalon.
	A vezetőhuzal nem átlósan van lefektetve a lejtőn.	Ügyeljen arra, hogy a lejtőn a vezetőhuzal átlósan legyen lefektetve. Lásd: <i>Másodlagos terület létrehozása</i> 17. oldalon.
<i>Első/hátsó ütközésérzékelő hiba</i>	A termék hajtókerekei elakadtak.	Szabadítsa ki a terméket, és javítsa ki a hiba okát. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.
<i>Riasztás! A fűnyíró kikapcsolt</i>	A riasztás aktiválódik, mert a termék kikapcsolt.	Állítsa be a biztonsági szintet a <i>Biztonság</i> menüben. Lásd: <i>A biztonsági szint beállítása</i> 24. oldalon.
<i>Riasztás! A fűnyíró megállt</i>	A riasztó aktiválódik, mert a terméket megállították.	
<i>Riasztás! Megemelt fűnyíró</i>	A riasztás aktiválódik, mert a terméket fel-emelték.	
<i>Riasztás! Megdőlt fűnyíró</i>	A riasztás aktiválódik, mert a terméket megdőntötték.	
<i>Riasztás! A fűnyíró elmozdult</i>	A riasztás aktiválódik, mert a terméket fel-emelték.	

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Blokkolt töltőállomás</i>	Nem megfelelő az érintkezés a termék és a töltőállomás érintkező felületei között, és a termék már több kísérletet tett a töltésre.	Állítsa a terméket a töltőállomásba, és ellenőrizze, hogy megfelelő érintkezés alakul-e ki a töltőlemezek és az érintkezőlemezek között.
	A termék útjában van egy tárgy, amely megakadályozza, hogy a termék beálljon a töltőállomásba.	Távolítsa el az akadályt.
	A töltőállomás ferde vagy elhajlott.	Helyezze az alapot vízszintes talajra.
	A vezetőhuzal nincs megfelelően telepítve.	Ellenőrizze, hogy a vezetőhuzal az útmutatás alapján van-e telepítve. Lásd: <i>A vezetőhuzal telepítése</i> 19. oldalon.
<i>Megakadás a töltőállomáson</i>	Valamilyen akadály van a termék útjában, amelyből adódóan nem tudja elhagyni a töltőállomást.	Távolítsa el az akadályt.
<i>Töltőrendszer hibája</i>	Rozsdásodás vagy szennyeződés van a töltőlemezek és az érintkezőlemezek.	Indítsa újra a terméket. Tisztítsa meg a termék töltőlemezeit és a töltőállomás érintkezőfelületeit.
	Átmeneti elektronikus- vagy firmware-hiba a termékben.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
<i>Túl nagy töltőáram</i>	Nem megfelelő vagy hibás tápegység.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.
<i>Elakadt</i>	A termék számos akadály mögött egy kis területen elakad.	Ellenőrizze, van-e olyan akadály, amely miatt a termék nehezen jut ki a helyéről. Távolítsa el az akadályokat, vagy hozzon létre egy szigetet az akadályok körül. Lásd: <i>Sziget létrehozása</i> 16. oldalon.
<i>Megdőlő fűnyíró</i>	A termék a maximális dőlésszögnél nagyobb mértékben megdőlt.	Vigye át a terméket egy vízszintes területre.
<i>Fejfel lefelé</i>	A termék túlságosan megdőlt vagy felborult.	Állítsa a terméket a megfelelő helyzetbe.
<i>Kézi töltés szükséges</i>	A termék <i>Másodlagos terület</i> üzemmódban van.	Állítsa a terméket a töltőállomásba.
<i>Következő indítás óó:pp</i>	A működési időszak beállítása nem teszi lehetővé a termék működését.	Módosítsa a működési időszak beállítását. Lásd: <i>Működési időszak</i> 22. oldalon.
	A termék elérte a napi maximális nyírási idejét.	Ez nem rendellenes viselkedés, és nincs semmi teendő.
	A termék órája vagy dátuma nem megfelelő időt mutat.	Állítsa be az órát. Lásd: <i>Az idő és dátum beállítása</i> 30. oldalon.
<i>A mai fűnyírás befejezve</i>	A termék elérte a napi maximális nyírási idejét.	Ez nem rendellenes viselkedés, és nincs semmi teendő. Lásd: <i>A szükséges üzemidő felbecsülése</i> 23. oldalon.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Megemelve</i>	Az emelésérzékelő aktiválódott, mert a termék meg lett emelve.	Ellenőrizze, hogy a termék burkolata szabadon tud-e mozogni a vázszekrény körül. Távolítsa el vagy hozzon létre egy szigetet olyan tárgyak köré, amelyek az alváz felemelkedését okozhatják. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.
<i>Elektronikus probléma</i>	Átmeneti elektronikus- vagy szoftverhiba a termékben.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.
<i>Hurokérzékelő hiba, elől/hátul</i>		
<i>Borulásérzékelő hibája</i>		
<i>Átmeneti probléma</i>		
<i>Érvénytelen alkészülék-kombináció</i>		
<i>Átmeneti akkumulátorhiba</i>		
<i>Biztonsági funkció hibás</i>		
<i>Kapcsolódási probléma</i>	Lehetséges hiba a termék kapcsolódási áramkörü lapjában.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.
<i>Csatlakoztatási beállítások visszaállítva</i>	A csatlakoztatási beállítások egy hiba miatt visszaállítottak.	Ellenőrizze, majd szükség esetén módosítsa a beállításokat.
<i>Gyenge jelminőség</i>	A termékben található kapcsolódási áramkörü lap fejjel lefelé lett beszerelve, vagy felborult a termék.	Győződjön meg arról, hogy a termék nem fejjel lefelé áll vagy nincs-e megdöntve. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.
<i>Túl meredek lejtő</i>	A termék túl meredek lejtőn haladt, és emiatt leállt.	Helyezze át a határolóhuzalt úgy, hogy kizárja a munkaterület ezen meredek részét.
<i>Zónagenerátor hibája FlexiFence probléma</i>	A FlexiFence tartozék akkumulátortöltöttsége alacsony. A FlexiFence kiegészítő nem képes működni, ha az akkumulátor lemerült. A termék képes füvet nyírni a tiltott zónában, ha még azelőtt indítja el, mielőtt feltöltené a FlexiFence tartozékot.	Parkolja le a terméket, és elindítása előtt töltsen fel a FlexiFence tartozékot.
	A FlexiFence hőmérséklete meghaladja a maximális határértéket, ezért a rendszer kikapcsolta.	
<i>Nehezen talál haza</i>	A termék néhány körön át követte a határolóhuzalt, de nem találta meg a töltőállomást.	Ellenőrizze a határolóhuzal folyosószerűségének beállításait.

7.3 Információs üzenetek

Az alábbi táblázatban szereplő információs üzenetek jelennek meg a termék kijelzőjén. Ha ugyanaz az üzenet gyakran megjelenik, forduljon a Husqvarna képviseletéhez.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Gyenge akkumulátor</i>	A termék nem találja a töltőállomást.	Helyezze máshová a vezetőhuzalt. Lásd: <i>A vezetőhuzal telepítése 19. oldalon.</i>
	Az akkumulátor elérte élettartama végét.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: <i>Akkumulátor 37. oldalon.</i>
	A töltőállomás antennája sérült.	Ellenőrizze, hogy pirosan villog-e a töltőállomás jelzőlámpája. Lásd: <i>A töltőállomás jelzőlámpája 44. oldalon.</i>
	A termék töltőlemezei vagy a töltőállomás érintkezőlemezei korrózió miatt sérültek.	Tisztítsa meg a töltőlemezeket és érintkezőlemezeket. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna márkakereskedőjével.
<i>Beállítások visszaállítása</i>	Sor került a <i>Gyári beállítások visszaállítása</i> művelet végrehajtására.	A termék megszokott működtetése.
<i>1. vezető nem található</i>	A vezetőhuzal nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Csatlakoztassa a vezetőhuzalt a töltőállomáshoz. Lásd: <i>A vezetőhuzal telepítése 19. oldalon.</i>
	Sérülés a vezetőhuzalon.	Cserélje ki a sérült részt új vezetőhuzallal.
	A vezetőhuzal nem csatlakozik a határolóhurokhoz.	Csatlakoztassa megfelelően a vezetőhuzalt a határolóhurokhoz. Lásd: <i>A határolóhuzal telepítése 19. oldalon.</i>
<i>Vezetőhuzal kalibrálása sikertelen</i>	A termék egy hiba miatt nem kalibrálta a vezetőhuzalt.	Telepítse megfelelően a vezetőhuzalt. Lásd: <i>A vezetőhuzal telepítése 19. oldalon.</i>
<i>Vezetőhuzal kalibrálása sikeres</i>	A termék sikeresen kalibrálta a vezetőhuzalt.	A termék megszokott működtetése.
<i>A kapcsolat megváltozott</i>	Az új hurokjel módosítása sikeresen megtörtént.	A termék megszokott működtetése.

7.4 A töltőállomás jelzőlámpája

A töltőállomáson lévő jelzőlámpának folyamatos vagy villogó zöld fényt kell mutatnia a helyes telepítéshez. Ellenkező esetben kövesse az alábbi hibaelhárítási útmutató utasításait.

Bővebb információért forduljon az illetékes Husqvarna ügyfélszolgálathoz.

Fény	Ok	Teendő
Folyamatos zöld fény	Jó a jel	A termék megszokott működtetése.
Villogó zöld fény	Jók a jelek, és aktív az <i>ECO üzemmód</i> .	A termék megszokott működtetése. lásd: <i>ECO mód</i> 29. oldalon.
Villogó kék fény	A határolóhuzal nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Ellenőrizze, hogy a határolóhuzal megfelelően van-e csatlakoztatva a töltőállomáshoz. Lásd: <i>A határolóhuzal telepítése</i> 19. oldalon.
	Sérülés a határolóhuzalon.	Állapítsa meg, hol van a sérült rész. Cserélje ki a sérült részt új határolóhuzallal.
Villogó piros fény	Interferencia a töltőállomás antennájánál.	Forduljon a Husqvarna ügyfélszolgálatához.
Folyamatos piros fény	Meghibásodott az áramköri lap, vagy nem megfelelő a tápellátás a töltőállomásban. A hibát hivatalos szerviztechnikussal kell kijavíttatni.	Forduljon a Husqvarna ügyfélszolgálatához.

7.5 Hibajelenségek

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

A www.husqvarna.com webhelyen található GYIK (Gyakran ismételt kérdések) bejegyzései számos gyakran felmerülő kérdésre adnak választ. Ha továbbra sem talál megoldást a hibára, forduljon a Husqvarna ügyfélszolgálatához.

Hibajelenségek	Ok	Teendő
A termék nehezen dokkol.	A vezetőhuzal nem fut elég hosszan egyenesen a töltőállomástól.	A következő részben ellenőrizze, hogy a töltőállomás telepítése megfelel-e az útmutatásnak: <i>A vezetőhuzal elhelyezésének megállapítása</i> 17. oldalon
	A vezetőhuzal nincs behelyezve a töltőállomás alatt lévő nyílásba.	Győződjön meg arról, hogy a vezetőhuzal megfelelő helyzetben van a töltőállomás alatt. Lásd: <i>A vezetőhuzal telepítése</i> 19. oldalon.
	A töltőállomás nincs vízszintes felületen.	A töltőállomást teljesen vízszintes felületen kell elhelyezni. Lásd: <i>A töltőállomás elhelyezésének megállapítása</i> 13. oldalon.
Rosszkor működik a termék	A termék órája vagy dátuma nem megfelelő időt mutat.	Állítsa be az órát vagy a dátumot. Lásd: <i>Az idő és dátum beállítása</i> 30. oldalon.
	Rosszul van beállítva a nyírás kezdési és befejezési időpontja.	Módosítsa a <i>Működési időszak</i> beállítását. Lásd: <i>A működési időszak beállítása</i> 23. oldalon.
A termék rezeg.	A sérült kések a vágórendszer kiegyensúlyozatlanságát okozhatják.	Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje ki a késeket és a csavarokat. Lásd: <i>A kések cseréje</i> 36. oldalon.
	Túl sok kés azonos helyen a vágórendszer kiegyensúlyozatlanságához vezet.	Ellenőrizze, hogy minden csavarra csak egy kés került-e.
	Különböző típusú (vastagságú) kések lettek használva.	Ellenőrizze a kések típusát.
A termék mozog, de nem forog a késtárcsa.	A termék keresi a töltőállomást, vagy éppen kitolat a töltőállomásból.	Nincs teendő. Amikor a termék a töltőállomást keresi, a késtárcsa nem forog.
A termék a megszo- kottnál rövidebb ideig végez fűnyírást egy töltéssel.	Fű vagy egyéb idegen tárgy blokkolja a késtárcsát.	Szerelje le és tisztítsa meg a késtárcsát. Lásd: <i>A váz és a késtárcsa tisztítása</i> 35. oldalon.
	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: <i>Akkumulátor</i> 37. oldalon.
	Tompák a kések. Fűnyírásakor több energiára van szükség.	Cserélje ki a késeket. Lásd: <i>A kések cseréje</i> 36. oldalon.
A nyírési és a feltöltési idő rövidebb a szokásosnál.	Elhasználódott az akkumulátor.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: <i>Akkumulátor</i> 37. oldalon.

Hibajelenségek	Ok	Teendő
A termék több órán át a töltőállomásban tartózkodik.	A termék elérte a napi maximális nyírási idejét. Lásd: <i>A szükséges üzemidő felbecsülése23. oldalon.</i>	Nincs teendő.
	A fedél le van zárva, de a START gomb nincs megnyomva.	Nyissa fel a fedelet a STOP gomb megnyomásával. Adja meg a PIN-kódot, és erősítse meg az OK gombbal. Nyomja meg a START gombot, és csukja le a fedelet.
	A parkolási üzemmód aktiválva van.	Módosítsa az üzemmódot. Lásd: <i>Üzemmódok – Parkolás33. oldalon.</i>
	A termék nem használható, ha az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony.	Ellenőrizze, hogy a töltőállomás napsugárzással szemben védett területen van-e.
Egyetlen a nyírás.	A termék túl kevés órát dolgozik naponta.	Hosszabbítsa meg a munka időtartamát. Lásd: <i>Működési időszak22. oldalon.</i>
	A munkaterület alakja miatt a <i>Gyep lefedése</i> funkció használata szükséges, hogy a termék minden távoli területre eltaláljon.	Vezesse a terméket egy távoli területre. Lásd: <i>A Gyep lefedése és a Szisztematikus átgáronyírás funkció25. oldalon.</i>
	A <i>Gyakoriság</i> beállítása nem felel meg a munkaterület elrendezésének.	Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a <i>Gyakoriság</i> beállítás értéke.
	Túl nagy a munkaterület.	Próbálkozzon a munkaterület csökkentésével vagy a működési időszak meghosszabbításával. Lásd: <i>Működési időszak22. oldalon.</i>
	Tompák a kések.	Cserélje ki az összes kést. Lásd: <i>A kések cseréje36. oldalon.</i>
	Hosszú a fű a vágásmagassághoz képest.	Növelje meg a vágásmagasságot, majd fokozatosan csökkentse.
	Fű halmozódott fel a késtárcsán vagy a motortengely körül.	Ellenőrizze, szabadon és könnyen forgatható-e a késtárcsa. Ha nem, akkor csavarozza le a késtárcsát, majd távolítsa el róla a fűvet és az idegen tárgyakat. Lásd: <i>A váz és a késtárcsa tisztítása35. oldalon.</i>
A termék valótlan ütközést érzékel, majd hátrafelé halad és olyan helyen is elfordul, ahol nem találhat akadály.	Terepkerekek vannak felszerelve, de a Terepkészlet beállítás nincs engedélyezve. A termék működése a többletsúlyhoz való igazításához speciális beállításokra van szükség.	Engedélyezze a Terepkészlet beállítást. Lásd: <i>Terepkészlet31. oldalon.</i>

7.6 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 vezetékét 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. Ennek megelőzése

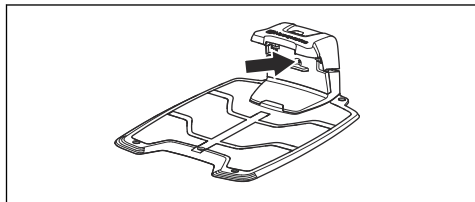
érdekében a telepítést követő első hetekben maximális vágási magasságot kell beállítani, ami aztán kéthetente egy fokozattal csökkenthető a kívánt vágási magasság eléréséig.

A hurokvezeték sérült toldása ugyancsak szakadáshoz vezethet néhány héttel a toldás után. A toldás hibájának oka lehet például, ha a csatlakozó nem lett elég erősen összenyomva fogó segítségével, vagy ha az eredetinel gyengébb minőségű csatlakozót használtak. A hibaelhárítás folytatása előtt ellenőrizzen minden olyan toldást, amelyről tudomása van.

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

Az *ECO mód* esetén az alábbi módszer nem működik. Első lépésként gondoskodjon az *ECO mód* kikapcsolásáról. Lásd: *ECO mód*29. oldal.

1. Ellenőrizze, kéken villog-e a töltőállomás jelzőlámpája – ez jelzi a határolóhurok szakadását. Lásd: *A töltőállomás jelzőlámpája*44. oldal.

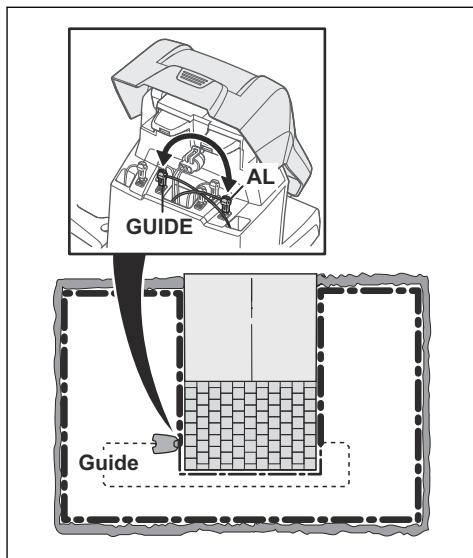


2. Ellenőrizze, hogy megfelelőek és nem sérültek-e a határolóhuzal csatlakozásai a töltőállomáson. Ellenőrizze, hogy továbbra is kéken villog-e a töltőállomás jelzőlámpája.

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

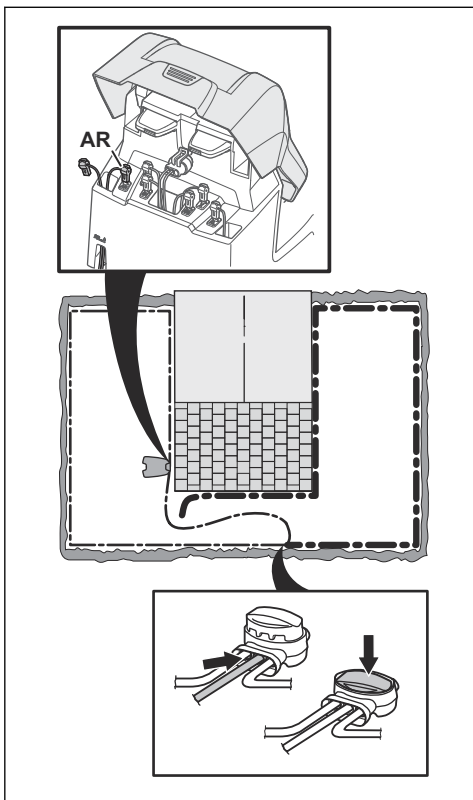
Indítás az AL és GUIDE csatlakozó átkapcsolásával.

Ha a jelzőlámpa folyamatos zöld fénnel 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).

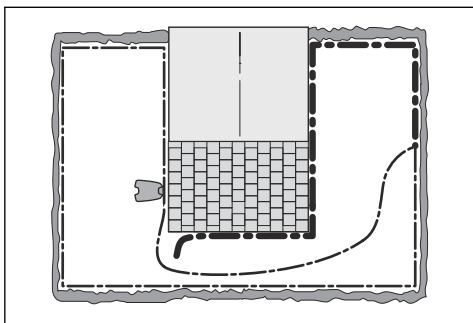


A hiba javításához határolóhuzalra, csatlakozó(k)ra és csatoló(k)ra lesz szüksége:

- a) Ha a gyanús határolóhuzal rövid, akkor a legegyszerűbb, a teljes határolóhuzalt kicserélni 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 GUIDE eredeti helyzetét. Ezt követően válassza le a következőt: AR. Csatlakoztasson új hurokvezeték az AR csatlakozóhoz. Csatlakoztassa az új hurokvezeték másik végét a gyanús vezeték középső részéhez.

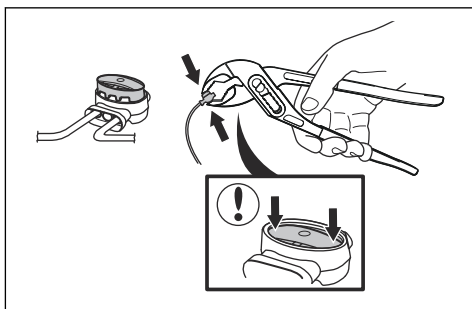


Ha a jelzőlámpa ekkor zölden világít, akkor a szakadás valahol a huzal leválasztott vége és azon pont között van, ahol az új vezeték csatlakozik (vastag fekete vonal az alábbi ábrán). Ilyen esetben vigye az új vezeték csatlakozási helyét közelebb a leválasztott véghez (körülbelül a gyanús szakasz közepére),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



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

4. Ha a jelzőlámpa továbbra is kék színnel villog a fenti 3. lépésben: Állítsa vissza az AL és a GUIDE eredeti helyzetét. Ezt követően kapcsolja át a következőket: AR és GUIDE. Ha a jelzőlámpa ekkor zöld fénnel 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.



8 Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

8.1 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.

8.2 Tárolás

- Töltse fel teljesen a terméket. Lásd: *Az akkumulátor töltése* 33. oldalon.
- Kapcsolja ki a terméket. Lásd: *A termék kikapcsolt állapotba állítása* 33. oldalon.
- Tisztítsa meg a terméket. Lásd: *Tisztítsa meg a terméket* 35. oldalon.
- Tartsa a terméket száraz, fagymentes területen.
- A terméket az összes kerekére állítva, vagy 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 helyezze csatlakozóvédő dobozba.

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

- A termékhez elérhető kiegészítőkre vonatkozóan vegye fel a kapcsolatot egy Husqvarna értékesítési képviselővel.

8.3 Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- Az akkumulátor eltávolításával kapcsolatos tudnivalóként tekintse meg a következő fejezetet: *Az akkumulátor eltávolítása* 49. oldalon.

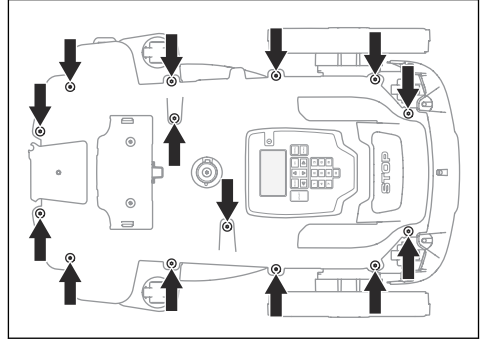
8.3.1 Az akkumulátor eltávolítása



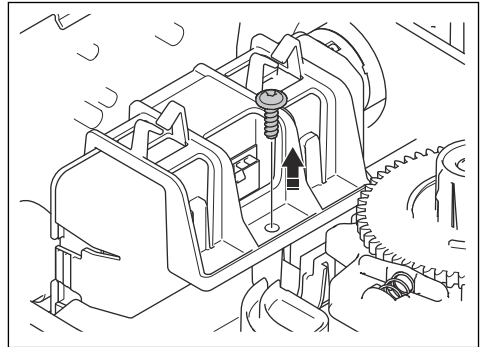
VIGYÁZAT: Az akkumulátort kizárólag a termék leselejtezésekor távolítsa el. A garanciamatrica eltávolítása esetén a Husqvarna garancia a továbbiakban nem érvényes.

1. Távolítsa el a felső fedelet és a termék burkolatát. Kövesse az 1-7 lépést a következő részben: *A váz és a késtárcsa tisztítása* 35. oldalon.

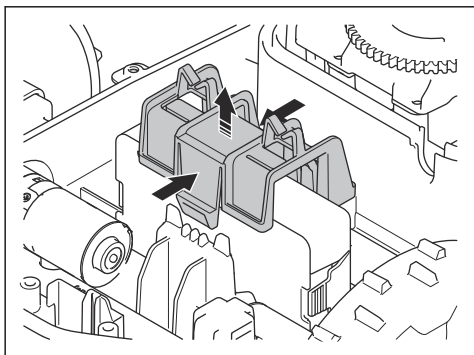
2. Távolítsa el a 14 csavart egy Torx 20 csavarhúzóval.



3. Emelje fel a vázszekrény felső felének hátsó szélét.
4. Válassza le a kábelt a fő nyomtatott áramkörtől.
5. Távolítsa el a vázszekrény felső részét.
6. Távolítsa el az akkumulátort tartó csavart egy Torx 20 csavarhúzóval.



7. Nyomja be a kapcsolat a kioldásukhoz, majd emelje le az akkumulátortartót.



8. Válassza le az akkumulátorkábelt a fő nyomtatott áramköri lapról.

9 Műszaki adatok

9.1 Műszaki adatok

Méreték	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Hossz, cm	57/22,4	57/22,4	57/22,4
Szélesség, cm	43/16,9	43/16,9	43/16,9
Magasság, cm	25/9,8	25/9,8	25/9,8
Tömeg, kg/font	9,4/21	9,4/21	9,4/21

Elektromos rendszer	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Akkumulátor, lítium-ion 18,5 V/2,0 Ah, cikkszám:	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11
Akkumulátor, lítium-ion 18 V/2,0 Ah, cikkszám:	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06, 590 21 42-10	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06, 590 21 42-10	590 21 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06, 590 21 42-10
Akkumulátor, lítium-ion 18,25 V/2,0 Ah, cikkszám:	590 21 42-03	590 21 42-03	590 21 42-03
Tápellátás (28 V DC), V AC	100–240	100–240	100–240
Kisfeszültségű kábel hossza, m	5/16,4	10/32,8	10/32,8
Átlagos energiafogyasztás maximális használat mellett	5 kWh/hó-nap 600m ² munkaterületen	8 kWh/hó-nap 1000m ² munkaterületen	10 kWh/hó-nap 1500m ² munkaterületen
Töltőáram, A, DC	1,3	1,3	1,3
Tápegység típusa ⁷	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3
Átlagos fűnyírési idő, perc	60	60	60
Átlagos töltési idő, perc	60	60	60

⁷ Az XX és YY jelölés helyén bármely alfanumerikus karakter szerepelhet vagy üresen is állhat, továbbá kizárólag marketingcélokat szolgál, és nem műszaki megkülönböztetést.

Határolóhuzal-antenna	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Működési frekvenciatartomány, Hz	100-80000	100-80000	100-80000
Maximális mágneses mező, dBuA/m ⁸	82	82	82
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény, mW60 m-en ⁹	<25	<25	<25

Zajszintek ¹⁰	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Zajszint, észlelhető, dB (A)	59	59	60
Mért hangteljesítményszint, dB (A)	58	58	60
Zajkibocsátás mérési pontatlansága, KWA dB (A)	1	1	2
Hangnyomásszint a felhasználó fülénél, dB (A) ¹¹	50	50	52

Nyírás	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Nyírórendszer	3 forgó vágókés	3 forgó vágókés	3 forgó vágókés
Vágómotor fordulatszáma, ford./perc	2200	2200	2300
Teljesítményfelvétel nyíráskor, W +/- 20%	20	20	20
Vágási magasság, cm	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0	2-5/0,8-2,0
Vágási szélesség, cm	22/8,7	22/8,7	22/8,7
A lehető legkeskenyebb átgázoló, cm	60/24	60/24	60/24
A munkaterület maximális lejtése, %	40	40	40
A határolóhuzal maximális lejtése, %	15	15	15
A határoló huzal maximális hossza, m	800/2600	800/2600	800/2600
A vezetőlukok maximális hossza, m ¹²	400/1300	400/1300	400/1300
A határolóhuzalig terjedő maximális távolság, m	35/115	35/115	35/115
Területkapacitás, m ² /hold, +/- 20%	600/0,15	1000/0,25	1500/0,37

⁸ Az EN 303 447 szabványnak megfelelően mérve.

⁹ Az antennákra leadott maximális aktív teljesítmény a rádiókészülék működési frekvenciasávjában.

¹⁰ A 2006/42/EK irányelv és az EN 50636-2-107 szabvány szerint meghatározva. Kivéve az észlelhető zajszintet, amelyet az ISO 11094:1991 szabvány szerint mérnek.

¹¹ Hangnyomás zajszintjének mérési pontatlansága K_{PA} 2-4 dB (A)

¹² A vezetőlukok a vezetőluk és a határolóhuzal a csomópontból kiinduló része által alkotott hurok, amelyben a vezetőluk a töltőállomás jobb oldali csatlakozójához csatlakozik.

IP-kód	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Robotfűnyíró	IPX5	IPX5	IPX5
Töltőállomás	IPX1	IPX1	IPX1
Tápegység	IP44	IP44	IP44

Teljesítményszint	
Bluetooth® kimeneti teljesítmény	8 dBm

A Husqvarna AB nem garantálja a teljes kompatibilitást a termék és az egyéb típusú vezeték nélküli rendszerek, úgymint távvezérlők, rádióadók, indukciós hurok, föld alatti villanypárhuzorok és hasonlóak között.

9.2 Bejegyzett védjegyek

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

10.1 A garancia feltételei

A Husqvarna® garancia két évig garatálja 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 tápegységen végzett, nem engedélyezett módosítás vagy javítás következtében keletkezett kár.

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

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



Az AUTOMOWER® védjegy a Husqvarna AB tulajdonát képezi.
Copyright© 2023 HUSQVARNA. Minden jog fenntartva.

www.husqvarna.com

Eredeti útmutatás



1143080-58



2023-03-13