



Használati utasítás

HUSQVARNA AUTOMOWER®

405X/415X



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 csövekkel.....	19
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.....	21
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
6 Karbantartás	
6.1 Bevezetés - karbantartás.....	34
6.2 Tisztítsa meg a terméket.....	34
6.3 A kések cseréje.....	35
6.4 Akkumulátor.....	36
6.5 Téli szervizelés.....	36
7 Hibaelhárítás	
7.1 Bevezetés - hibaelhárítás.....	37
7.2 Hibaüzenetek.....	37
7.3 Tájékoztató és figyelmeztető üzenetek.....	42
7.4 A töltőállomás jelzőlámpája.....	43
7.5 Hibajelenségek.....	44
7.6 Hurokvezeték szakadásának megkeresése.....	45
8 Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás	
8.1 Szállítás.....	48
8.2 Tárolás.....	48
8.3 Hulladékkezelés.....	48
9 Műszaki adatok	
9.1 Automower® 405X/415X.....	50
9.2 Bejegyzett védjegyek.....	52
10 Garancia	
10.1 A garancia feltételei.....	53

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 járatan 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 találhat-e rajta sérülést. Ne használja a terméket, ha sérült.
- Sérülés vagy baleset esetén kérjen orvosi segítséget.
- Ne helyezzen a tápkábel és hosszabbítókábel 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 kábel 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* 48. 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: *Karbantartás34. oldalon*.
- A műszaki adatokat, például a súlyt, a méreteket és a zajkibocsátási értékeket lásd: *Műszaki adatok50. 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 beállítás22. 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 állíts **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



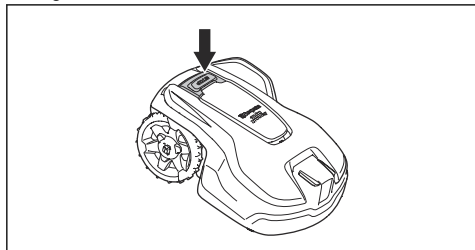
FIGYELMEZTETÉS: A terméket a felemelés előtt ki kell kapcsolni. A termék akkor van kikapcsolva, ha a billentyűzet jelzőlámpája nem világít.



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.

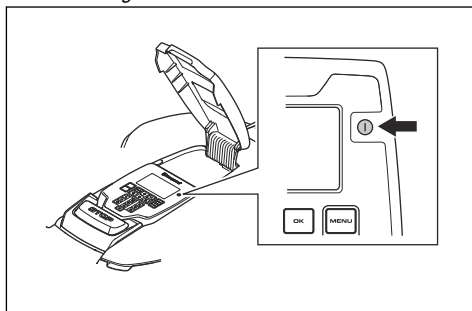
Biztonságos áthelyezés a munkaterületen és onnan kifelé:

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

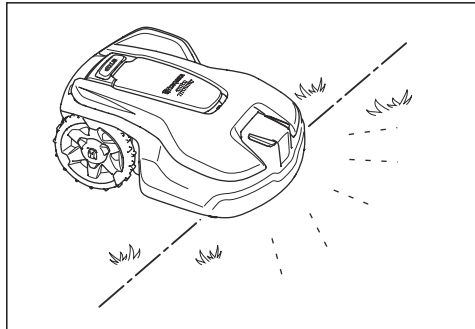
A termékkel kapcsolatos támogatásért forduljon a Husqvarna szakszervizhez.

2.1.2 Termékleírás

Megjegyzés: A Husqvarna rendszeresen frissíti termékei 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 billentyűzetten 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.

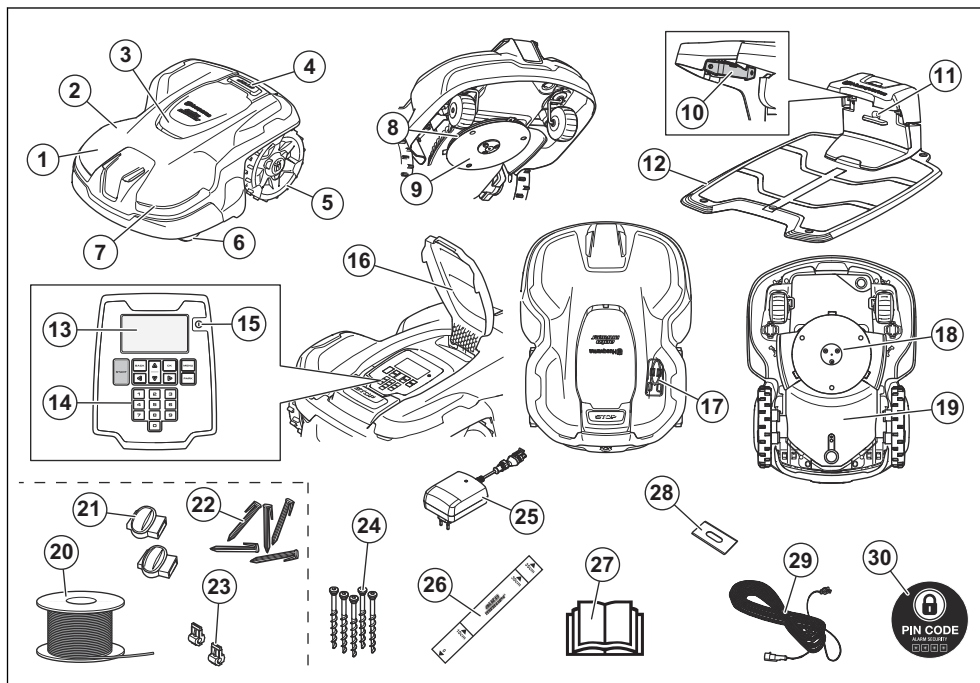
2.1.2.3 Automower® Connect

Az Automower® Connect mobilalkalmazás segítségével távolról is kiválaszthatja a működési beállításokat. A termék beállításait is megadhatja. Lásd: *Automower® Connect alkalmazás21. oldal*.

2.1.2.4 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

A(z) Automower® Intelligent Mapping (AIM) elérhető a(z) Automower® Connect alkalmazásban. A Automower® Intelligent Mapping (AIM) segítségével virtuális térképet készíthet a pázsitról és a telepítéséről. A térképen virtuális munkaterületeket és tiltott zónákat hozhat létre. Lásd: *Automower® Intelligent Mapping (AIM) 21. oldal*.

2.2 A termék áttekintése



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

¹ A felső fedél alatt található.

² A külön megvásárolható telepítőkészlet része.

³ A külön megvásárolható telepítőkészlet része.

⁴ A külön megvásárolható telepítőkészlet része.

⁵ A külön megvásárolható 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.



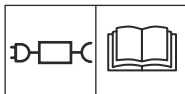
FIGYELMEZTETÉS: Tartson biztonságos távolságot a működő terméktől. Tartsa távol a kezét és a lábát a forgó késektől.



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 adatkímkén szereplő specifikációknak megfelelő, leválasztható tápkábelt használn.



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. Eppen 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 vágási magasság menü a termék vágási magasságának beállítására szolgál.



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 nyírtson fűvet.



A termék felülírja a működési időszakot.



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



A terméket a töltőállomásra helyezték, és az akkumulátor teljesen fel van töltve.



A termék ECO mód beállításával működik.



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



A GPS-támogatott navigáció aktív.
A GPS-adatok begyűjtésekor villog.



A GPS-navigáció inaktív.



A GPRS-vétel jelerőssége.



Probléma az internetkiszolgálóhoz való csatlakozással.



Probléma a SIM-kártyával vagy a modullal.

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.



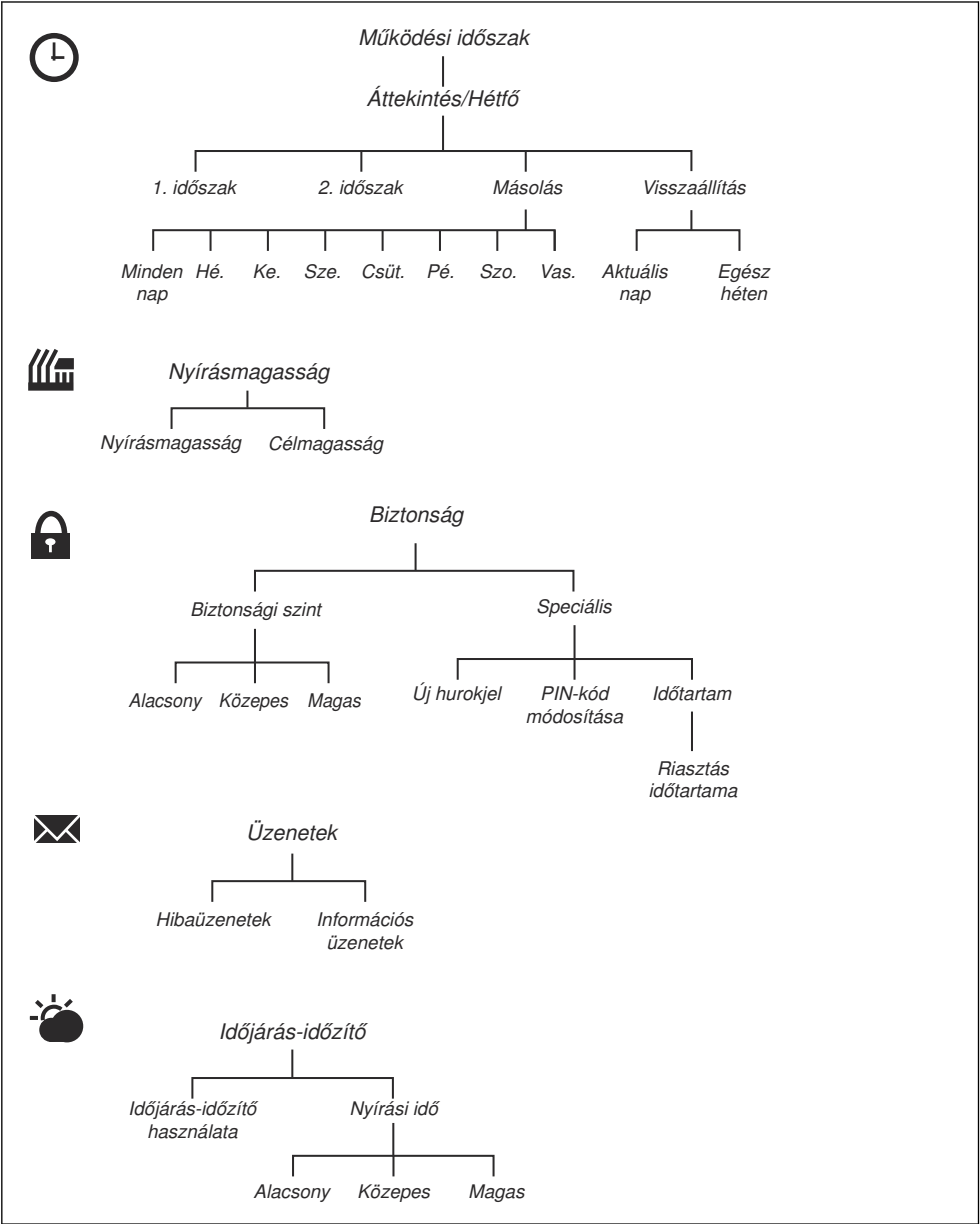
Ne merítse vízbe az akkumulátort.

2.6 Az útmutatóra vonatkozó általános utasítások

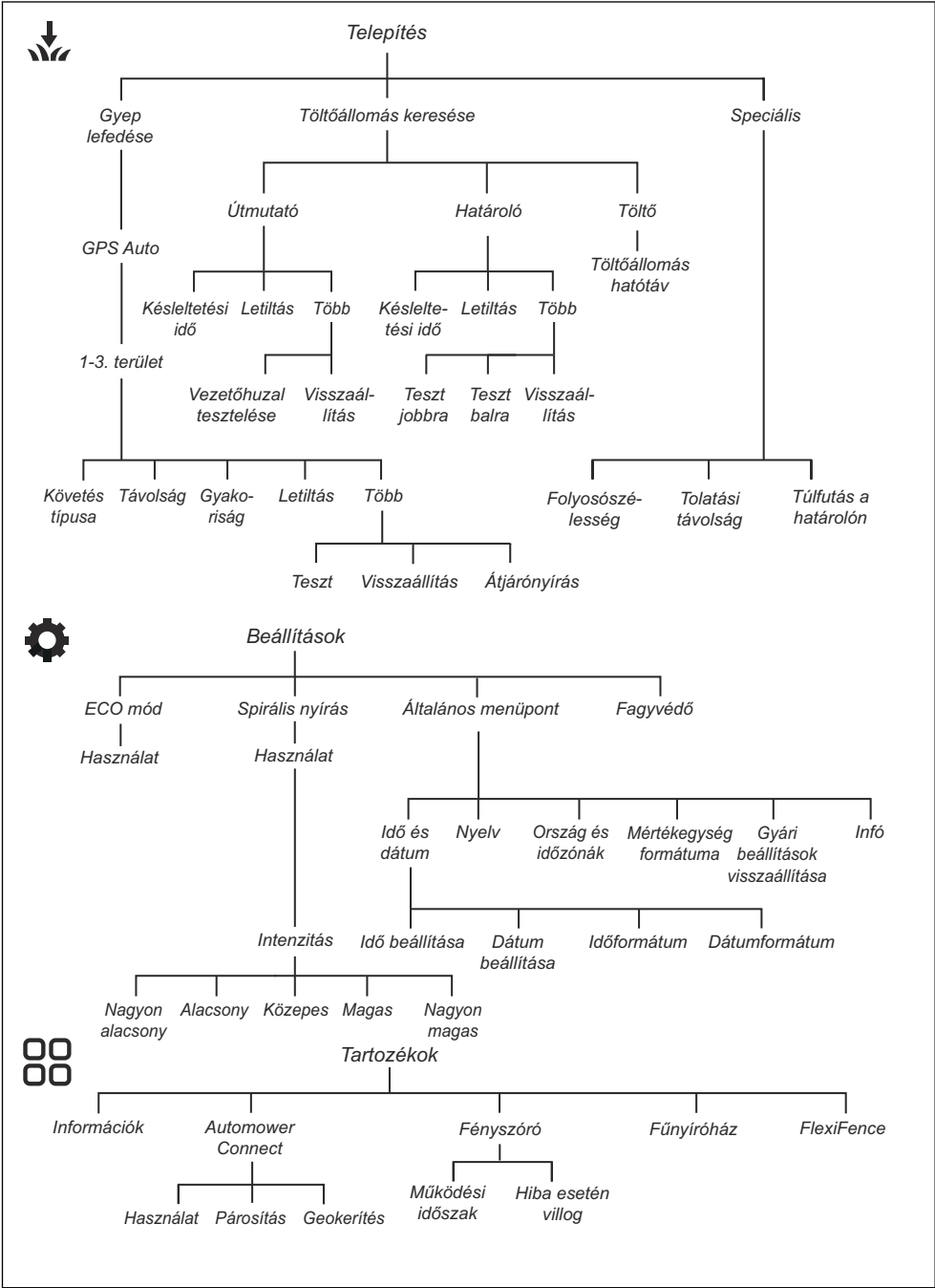
A használati utasítás használatának megkönnyítésére a következő szedéseket alkalmazzuk:

- 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

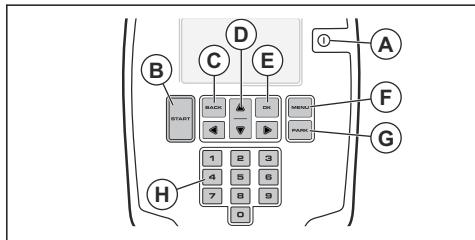
A terméken található kijelző a termékkel kapcsolatos információkat és a termék beállításait jeleníti meg.

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

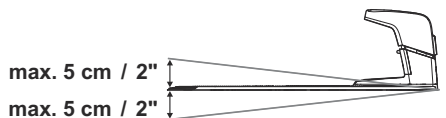
A huzalokat cövekekhez rögzítheti vagy el is temeti. Használhatja a 2 eljárást ugyanarra a munkaterületre.



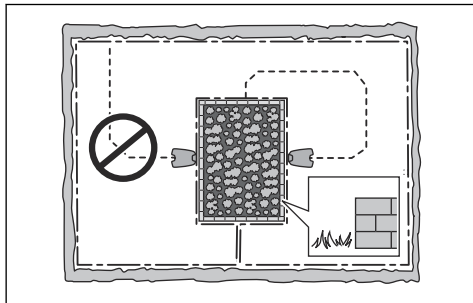
VIGYÁZAT: Ha gyeplázitót használ a munkaterületen, a sérülésük elkerülése érdekében temesse el a határoló- és a vezetőhuzalt.

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.



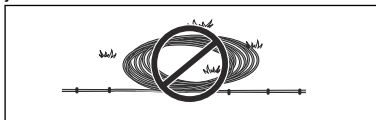
VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy a termék kései ne vágják el a kisfeszültségű kábelt.



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.



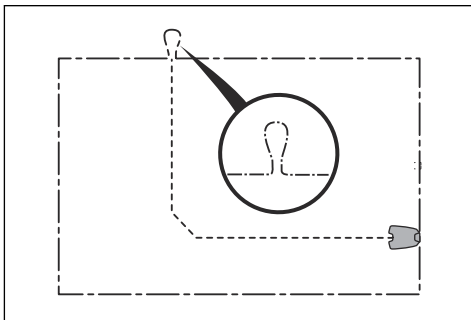
VIGYÁZAT: Ne hajlítsa meg éles szögekben a határolóhuzalt a telepítéskor.



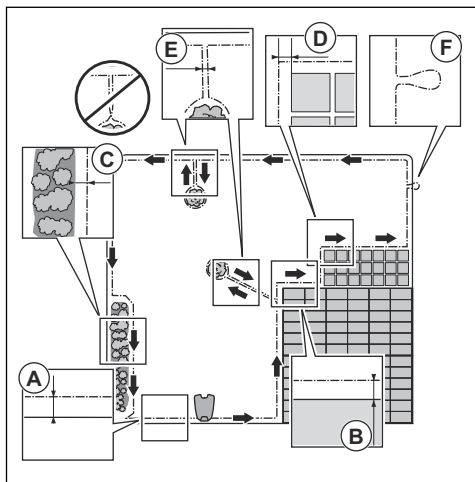
VIGYÁZAT: A zajtalan működéshez minden akadályt el kell különíteni, például a fákat, gyökereket és köveket.

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.

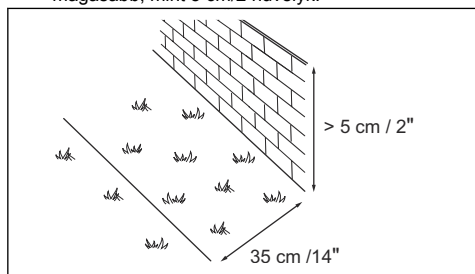
A vezetőhuzal és a határolóhuzal csatlakoztatásának megkönnyítése érdekében javasolt hurkot képezni azon a helyen, ahová a vezetőhuzal majd csatlakozik. A hurkot kb. 20 cm/8 hüvelyk hosszú határolóhuzalból készítse.



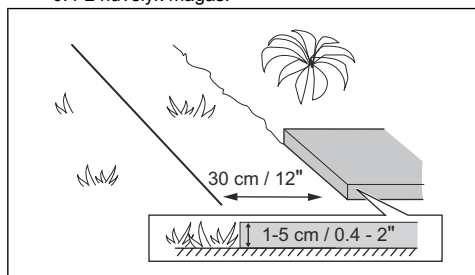
Megjegyzés: A határolóhuzal és a vezetőhuzal lefektetése előtt készítsen tervrajzot a munkaterületről.



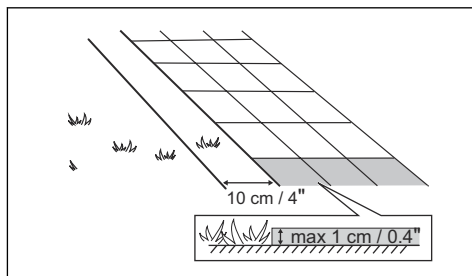
- Helyezze a határolóhuzalt a teljes munkaterület (A) köré. Állítsa be a határolóhuzalt és az akadályok közötti távolságot.
- Helyezze a határolóhuzalt 35 cm/14 hüvelyk távolságra (B) az olyan akadálytól, amely magasabb, mint 5 cm/2 hüvelyk.



- 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.



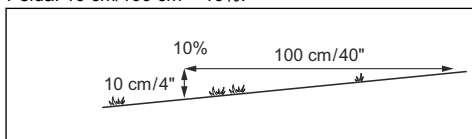
- Ha a pázsittal egy szintben lévő kövezett út van munkaterületen, helyezze a határolóhuzalt a kövezet alá.

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.

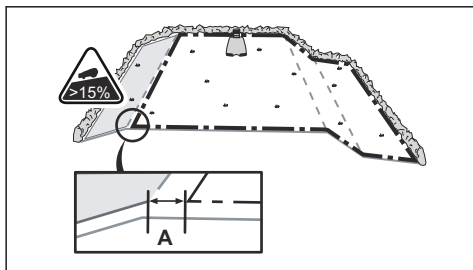
- Ha szigetet hoz létre, helyezze egymáshoz közel a szigethez menő és onnan jövő határolóhuzalt (E). Illessze a huzalokat ugyanabba a cövekbe. Lásd: *Sziget létrehozása* 16. oldalon.
- Készítsen egy fület (F), ahol a vezetőhuzalt a határolóhuzalhoz kell csatlakoztatni.

3.4.3.1 A határolóhuzalt lejtőn való elhelyezése

A termék 40%-os lejtőkön használható. A meredekebb részeket el kell keríteni a határolóhuzalt 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 határolóhuzalt segítségével.
- A pázsit külső szélénél található, 15%-osnál meredekebb lejtő esetén helyezze a határolóhuzalt 20 cm-re (8 hüvelyk) (A) a pázsit szélétől.



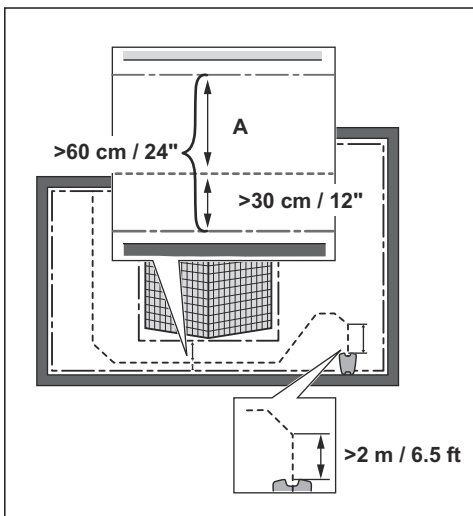
- Közúttal párhuzamos lejtő esetén helyezzen el egy legalább 15 cm/6 hüvelyk magasságú akadályt a lejtő külső széle mentén. Akadályként használhat falat vagy kerítést is.

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



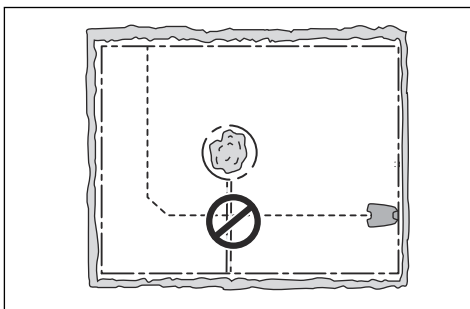
VIGYÁZAT: Ne helyezze a határolóhuzal egyik szakaszát keresztbe a másikon. A határolóhuzal-szakaszoknak párhuzamosaknak kell lenniük.



VIGYÁZAT: Ne vezesse át a vezetőhuzalt a határolóhuzalon.



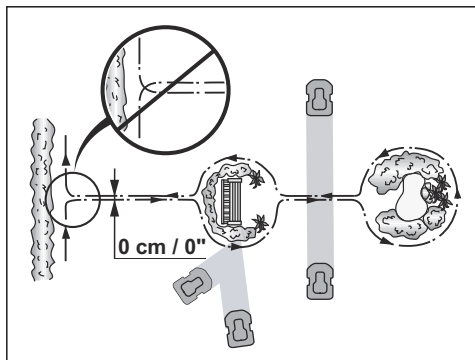
VIGYÁZAT: Kerítse vagy távolítsa el a 15 cm-nél/6 hüvelyknél alacsonyabb akadályokat. Az enyhén lejtős felületű akadályokat, például köveket, fákat vagy gyökereket különítse vagy távolítsa el. Ezzel megakadályozható a termék késeinek károsodása.



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.

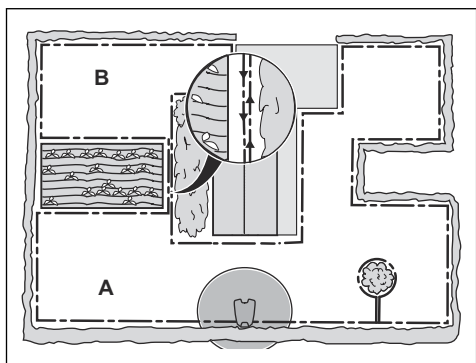
- Helyezze el a határolóhuzalt az akadályhoz és a köré a sziget létrehozásához.
- Helyezze a szigethez menő és az attól jövő határolóhuzalt 2 szakaszát közel egymáshoz. Így a termék keresztülhalad a huzalon.
- Illessze a határolóhuzal két szakaszát ugyanabba a cövekbe.



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.



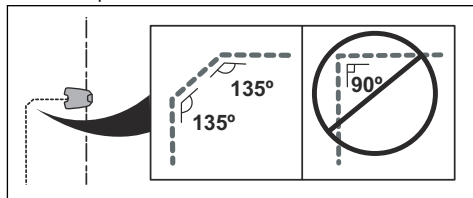
- Helyezze el a határolóhuzalt a másodlagos terület (B) körül, hogy egy szigetet hozzon létre. Lásd: *Sziget létrehozása 16. oldalon.*

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

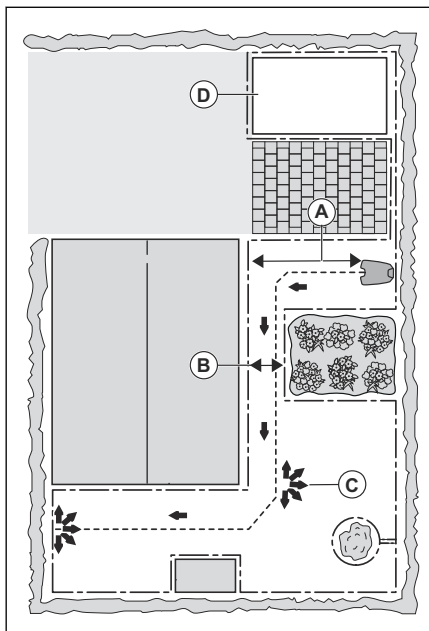
- A vezetőhuzalt minimum 2 m / 6.5 ft. távolságra egyenes vonalban helyezze el a töltőállomás előtt.
- Fontos, hogy a vezetőhuzal bal oldala mentén, ha a töltőállomás felé fordulva nézzük, mindig a lehető legnagyobb terület maradjon szabadon.
- A vezetőhuzalt minimum 30 cm / 12 hüvelyk távolságra helyezze 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: *GPS-támogatott navigáció, gyepek lefedése és szisztematikus átjárónyírás 25. 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.



3.5 A termék telepítése

3.5.1 Szerelőeszközök

- Műanyag kalapács: a cövekek leszúrásának megkönnyítésére.
- Gypszegélyvágó/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 lépjen a töltőállomás alapzatára.



FIGYELMEZTETÉS:

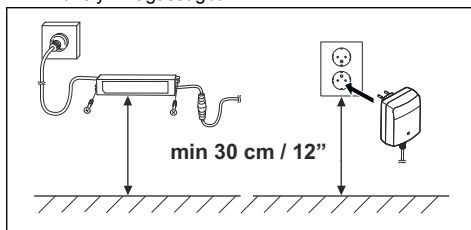
Csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a kisfeszültségű kábel és a tápegység dugaszai tiszták és szárazak.

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

1. Olvassa el és értse meg a töltőállomásra vonatkozó utasításokat. Lásd: *A töltőállomás elhelyezésének megállapítása* 13. oldalon.
2. Helyezze a töltőállomást a kiválasztott területre.

Megjegyzés: Ne rögzítse a töltőállomást a talajhoz a csavarokkal, 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 terméket töltsre a töltőállomásba helyezheti, miközben telepíti a határoló- és vezetőhuzalt.

6. Cövekekkel rögzítse a kisfeszültségű kábelt a talajon, vagy temesse el a kábelt. Lásd: *A huzal elhelyezése cövekekkel* 19. 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* 18. 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.

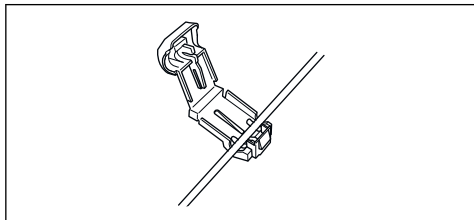
3.5.3 A határolóhuzal telepítése



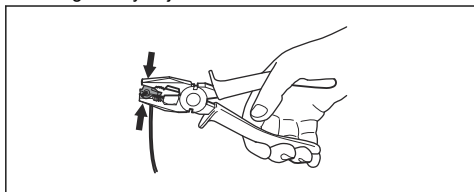
VIGYÁZAT: Ne csévélje tekercsbe a kimaradó huzalt. A tekercs zavarja a termék jelét.

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

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



3. Fogóval nyomja össze a csatlakozókat.



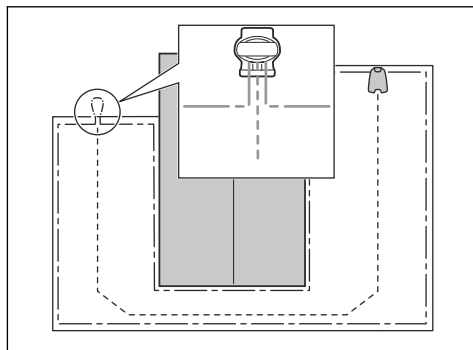
4. Vágja el a határolóhuzalt 1-2 cm / 0.4-0.8 hüvelyk távolságra az egyes csatlakozók felett.
5. Nyomja rá a jobb csatlakozót a töltőállomáson található, „AR” jelzéssel ellátott fém érintkezőcsapra.
6. Nyomja rá a bal csatlakozót a töltőállomáson található, „AL” jelzéssel ellátott fém érintkezőcsapra.

3.5.4 A vezetőhuzal telepítése



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

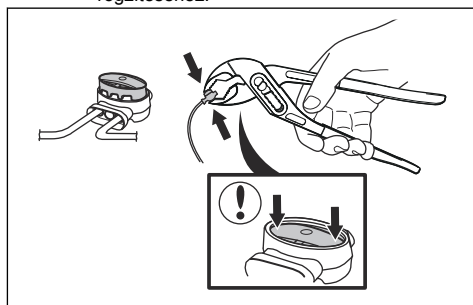
1. Nyissa szét a csatlakozót, és illessze a huzalt a csatlakozóba.
2. Fogóval nyomja össze a csatlakozókat.
3. Vágja el a vezetőhuzalt 1-2 cm / 0.4-0.8 hüvelyk távolságra az egyes csatlakozók felett.
4. Nyomja át a vezetőhuzalt a töltőállomás alapján található nyíláson.
5. Nyomja rá a csatlakozót a töltőállomáson található, „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* 19. 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.

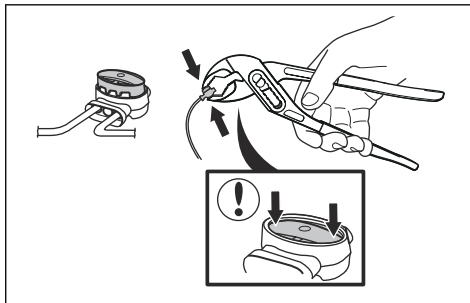
3.8 A határolóhuzal vagy a vezetőhuzal meghosszabbítása

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.

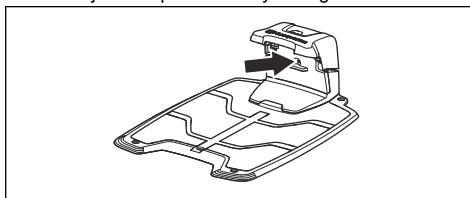


7. Rögzítse a határolóhuzalt vagy a vezetőhuzalt a megfelelő helyzetben cövekek segítségével.
8. Csatlakoztassa a töltőállomást a hálózati aljzathoz.

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* 43. 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. A 0000 nem használható PIN-kódként.

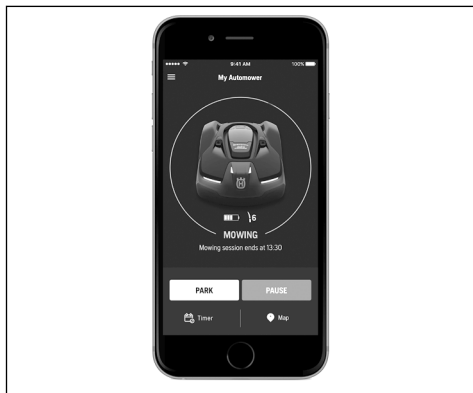
4 Termékbeállítások

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 funkció beállított középpontját mutatja.
- A *Beállítások* menüben megadhatja a termék beállításait.
- A *Statisztika* 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. Tölts le az Automower® Connect alkalmazást mobileszközére.
2. Hozzon létre egy Husqvarna fiókot az Automower® Connect alkalmazásban.

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

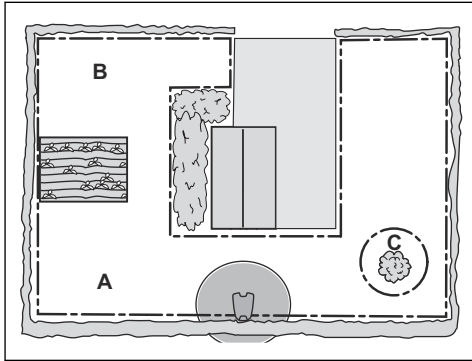
4.1.2 Az Automower® Connect és a termék párosítása

A(z) Automower® 405X/415X el van látva Bluetooth® kommunikációs funkcióval, valamint az Automower® Connect készlettel a mobilkapcsolati kommunikáció érdekében.

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 > Automower® Connect > Párosítás > Új párosítás* menüponthoz.
3. Kövesse az Automower® Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

4.1.3 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

A(z) Automower® Intelligent Mapping (AIM) elérhető a(z) Automower® Connect alkalmazásban. A technológia a termékben különböző érzékelőket használ, beleértve a GPS-t is. A térkép pontossága körülbelül 1 m/3.3 láb.



Néhány funkció az használatával:

- Az Automower® Connect alkalmazásban a gyeptérképét mutatja a töltőállomással, a határolóhuzallal, a vezetőhuzallal és a szigetekkel.
- A telepítésben (A) és (B) munkaterületeket is kialakíthat, ahol minden munkaterülethez ütemezést és vágási magasságot állíthat be.
- Tiltott zónákat (C) is megadhat, amelyekbe a termék nem tud belépni és fűvet nyírni.

Megjegyzés: Az AIM funkcióval körülbelül 1 m/3.3 láb pontossággal állíthatja be a munkaterületeket és a tiltott zónákat.

A térképhez tartozó adatgyűjtés automatikusan elindul. A termék működés közben gyűjti az adatokat, és a térkép 1–2 héten belül elkészül. Távolítsa el az ideiglenes akadályokat a pázsitról, amikor a termék működik és adatokat gyűjt. Ha megváltoztatja a vezetékek vagy a töltőállomás telepítését, új térképet kell készítenie. További tájékoztatásért lásd: az Automower® Connect alkalmazásban.

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

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

4.2 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 **számgombok**, majd az **OK** gomb használatával.
3. Nyomja meg a **MENÜ** gombot.

4.2.2 A menü felépítése

A főmenü tartalma:

- *Működési időszak*
- *Nyírásmagasság*
- *Biztonság*
- *Üzenetek*
- *Időjárás-időzítő*
- *Telepítés*
- *Beállítások*
- *Tartozékok*

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

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 *Működési időszak > Áttekintés* menüponthoz.
3. A nap kiválasztásához használja a **nyíl**gombokat, majd az **OK** gombot.
4. Válassza ki az időszakot a jobb **nyíl**gomb segítségével.
5. Nyomja meg az **OK** gombot.
6. Számítsa ki a megfelelő üzemórákat. Lásd: *A szükséges üzemidő felbecsülése* 22. oldalon.
7. Adja meg az időt a **szám**gombokkal. A termék naponta 1 vagy 2 időszakban nyírhatja le a fűvet.

8. 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 a kijelzőn.

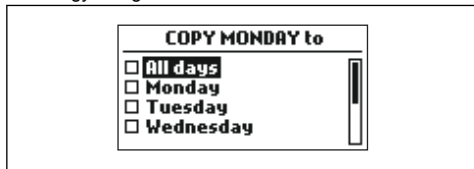
A példaként megadott munkaterületekhez tartozó javasolt üzemidők az alábbi táblázatban láthatók. Ha az eredmény nem kielégítő, növelje az üzemidőt.

Terület, m ²	Javasolt üzemidő, ó
500	10
1000	17
1500	24

4.2.3.3 A működési időszak beállításának másolása

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 *Működési időszak > Áttekintés > Másolás* menüponthoz.

3. 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.

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 *Működési időszak > Áttekintés > Visszaállítás* menüponthoz.
 - a) Nyomja meg a **nyíl**gombokat az *Aktuális nap* kiválasztásához, ha csak az aktuális napra vonatkozóan szeretné visszaállítani a gyári beállításokat.
 - b) Nyomja meg a **nyíl**gombokat az *Egész héten* kiválasztásához, hogy az összes működésiidőszak-beállítást visszaállítsa a gyári beállításokra.
3. Nyomja meg az **OK** gombot.

4.2.4 Nyírásmagasság



4.2.4.1 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.

A vágási magasság 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 *Vágási magasság > Vágási magasság* menüponthoz.
3. Állítsa be a vágási magasságot a **nyíl**gombok segítségével.

4. Nyomja meg az **OK** gombot.

4.2.4.2 TargetHeight

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

A TargetHeight beállítása

1. 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 *Vágási magasság > TargetHeight* menüponthoz.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a funkció be- vagy kikapcsolásához.
4. Nyomja meg a **BACK** gombot.

4.2.5 Biztonsági szint



A termék 3 biztonsági szinttel rendelkezik.

Funkció	Alacsony	Közepes	Magas
<i>PIN-kód</i>		X	X
<i>STOP gomb megnyomva</i>			X
<i>Váratlan mozgás</i>			X

- *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.
- *STOP gomb megnyomva* – A riasztás megszólal, ha a **STOP** gombot megnyomták, és a PIN kódot nem adják meg 30 másodpercen belül.
- *Váratlan mozgás* - A riasztás megszólal, ha a terméket felemelik.

4.2.5.1 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.

4.2.5.2 Új hurokjel létrehozása

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

1. Állítsa a terméket a töltőállomásra.
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 *Biztonság > Haladó > Új hurokjel* menüponthoz.
4. Várja meg az új hurokjel létrehozásáról szóló tájékoztatást. Ez általában kb. 10 másodpercet vesz igénybe.

4.2.5.3 A PIN-kód megváltoztatása

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 > 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: *Bevezetés*6. oldalon.

4.2.5.4 A riasztás időtartamának 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 *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.

4.2.6 Üzenetek



Ez a menüpont a korábbi hiba- és információs üzeneteket tartalmazza. Bizonyos üzenetekre vonatkozóan tippek és tanácsok olvashatók a hiba elhárításának megkönnyítésére. Lásd: *Hibaelhárítás*37. oldalon.

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

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

4.2.6.1 Az üzenetek leolvasása

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 *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.

4.2.7 Az időjárás-időzítő



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 elvégez 1 fűnyírás 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.

4.2.7.1 Az időjárás-időzítő 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 *Időjárás-időzítő > Időjárás-időzítő használata* menüponthoz.
3. Nyomja meg az **OK** gombot az *Időjárás-időzítő* kiválasztásához.
4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

4.2.7.2 Az időjárás-időzítő gyakoriságának beállítása

Beállíthatja, hogy az *Időjárás-időzítő* 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 *Időjárás-időzítő* 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 *Időjárás-időzítő > Nyírási idő* menüponthoz.
3. A **nyíl**gombok segítségével válassza ki az *Alacsony*, *Közepes* vagy *Magas* gyakorisági szintet.
4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

4.2.8 Telepítés



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

4.2.8.1 GPS-támogatott navigáció, gyepléfedés és szisztematikus átjárónyíráás

A *GPS-támogatott navigáció* funkció segít a legoptimálisabb működési mód kiválasztásában. A *Gyepléfedés* funkcióval manuális beállításokat végezhet, illetve a *szisztematikus átjárónyíráás* funkciót használhatja.

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

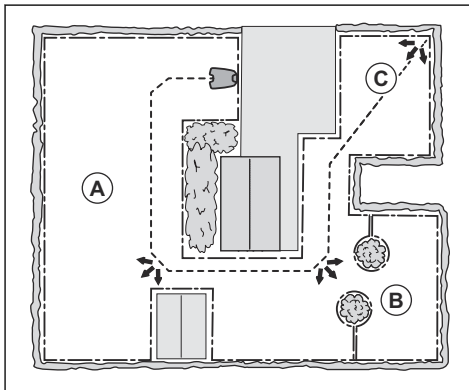
A *Gyepléfedés* funkcióval a termék először követi, majd egy bizonyos távolság után elhagyja a vezetőhuzalt, és elkezd nyírni a gyept.

A *Szisztematikus átjárónyíráás* 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 átjárónyíráás* 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 GPS-es irányítású navigáció beállítása

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

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

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 > Gyepléfedés* menüponthoz.
3. Nyomja meg az **OK** gombot a funkció be- vagy kikapcsolásához.
4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

A Gyepléfedés funkció 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 > Gyepléfedés > 1-3. terület* menüponthoz.
3. Válassza ki a területet a **nyíl**gombok 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 **nyíl**gombok megnyomásával.
7. Nyomja meg az **OK** gombot.
8. A **nyíl**gombok 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.

- Mérje le a területet.
- Ossza el a mért területet a teljes munkaterülettel.
- 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 jární és elkezd a töltőállomásnál fűvet nyírni.

- 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 kikopjon.

-
- Végezze el az alábbi részben szereplő 1-3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.*
 - A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > 1-3. terület* menüponthoz.
 - Válassza ki a területet a **nyíl**gombok segítségével.
 - Nyomja meg az **OK** gombot.
 - Mérje le a töltőállomás és a keskeny átjáró kezdete közötti távolságot. A mérést a vezetőhuzal mentén végezze. Lásd: *A töltőállomástól való távolság megmérése26. oldalon.*
-

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

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

A Gyep lefedése funkció tesztelése

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

- A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > . terület > További beállítások > Teszt* menüponthoz.
- Nyomja meg a **OK** gombot.
- Nyomja meg a **START** gombot.
- Csukja le a fedelet.
- Győződjön meg arról, hogy a termék megtalálja a területet.

A töltőállomástól való távolság megmérése

- Állítsa a terméket a töltőállomásba.
- Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.*
- A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > . terület > További beállítások > Távolság* menüponthoz.
- A **nyíl**gombok használatával állítson be 500 m/500 yard távolságot.
- Nyomja meg a **OK** gombot.
- A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > . terület > További beállítások > Teszt* menüponthoz.
- Nyomja meg a **OK** gombot.
- 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.

- Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.*
- A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > . terület > Letiltás* menüponthoz.
- Nyomja meg a **OK** gombot.
- Nyomja meg a **BACK** gombot.

A Gyep lefedése beállítások visszaállítása

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

- Végezze el az alábbi részben szereplő 1–3. lépést: *A menü elérése a termék kijelzőjén22. oldalon.*
- A **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Gyep lefedése > . terület > További beállítások > Visszaállítás* menüponthoz.
- Nyomja meg a **OK** gombot.

4.2.8.2 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.

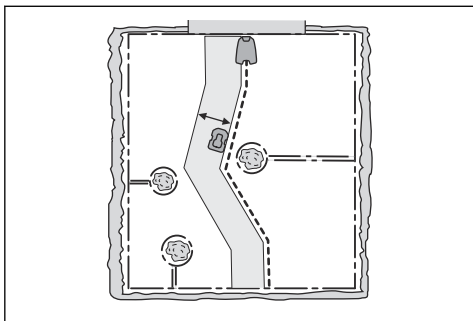
A töltőállomás által kibocsátott jel hatótávolságának módosítása

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.

4.2.8.3 Folyosószerűesség

A határolóhuzal melletti területet a termék a töltőállomáshoz vezető folyosóként használja. A folyosószerűesség azt adja meg, hogy a termék a határolóhuzaltól milyen távolságban tud működni, amikor a töltőállomás irányába vagy irányából a határolóhuzal mentén halad.



A folyosó szélességét a rendszer automatikusan állítja be. Ha a termék megfelelő működéséhez manuálisan kell beállítani a folyosó szélességét, a folyosó szélességét 1-9 érték között állíthatja be. A gyári beállítás: 6.

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 1-9 között.

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

4.2.8.4 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.

4.2.8.5 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. 25-50 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.

4.2.9 Beállítások



A Beállítások menüpontban megváltoztathatja a termék általános beállításait.

4.2.9.1 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 kijelzőjén22. 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.

4.2.9.2 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 nyírás*t. 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 kijelzőjén22. 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 **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Spirális nyírás > Spirális nyírás használata > Intenzitás* menüponthoz.
3. A bal **nyíl**gomb használatával válassza ki a Spirális nyírás szintjét.
4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

4.2.9.3 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 **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Általános > Idő és dátum* menüponthoz.
3. Az idő beállításához használja a **szám**gombokat, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.
4. A dátum beállításához használja a **szám**gombokat, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.
5. Az időformátum beállításához használja a **nyíl**gombokat, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.
6. A dátumformátum beállításához használja a **nyíl**gombokat, 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 **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Általános > Nyelv* menüponthoz.
3. A nyelv beállításához használja a **nyíl**gombokat, majd nyomja meg a **VISSZA** gombot.

Az ország és az időzóna 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 *Beállítások > Általános > Ország és időzóna* menüponthoz.
3. Az ország beállításához használja a **nyíl**gombokat, 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 **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Általános > Mértékegység* menüponthoz.
3. A mértékegység beállításához használja a **nyíl**gombokat, 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 **nyíl**gombok és az **OK** gomb használatával navigáljon a *Beállítások > Általános > Gyári beállítások visszaállítása* menüponthoz.
3. Használja a jobb **nyíl**gombot 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.

Fagyvédő

A fű érzékenyebb a kopásra, ha zúzmará 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 **nyíl**gombok 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.

Az Infó menü

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

4.2.10 Tartozékok



Ebben a menüben végezheti el a termékkel használt tartozékok beállításait.

4.2.10.1 Információk

Ez a menü a termékkel használt tartozékok kezelésére szolgál. Az elérhető tartozékokkal kapcsolatos bővebb információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi Husqvarna márkakereskedővel.

4.2.10.2 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* 21. 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.

A Geokerítés funkció engedélyezése

A Geokerítés egy GPS alapú lopásvédelmi technológia, amely egy virtuális kerítést alakít ki a termék számára. Ha a termék a geokerítés túlóldalára kerül, a rendszer üzenetet küld Önnek.

1. Helyezze a terméket a munkaterület közepére.
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 *Tartozékok > Automower Connect > Geokerítés > Geokerítés aktiválása* menüponthoz.

4. Nyomja meg az **OK** gombot.
5. Válassza ki a *Geokerítés aktiválása* lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Új középpont beállítása a Geokerítés funkció számára

1. Helyezze a terméket a munkaterület közepére.
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 *Tartozékok > Automower Connect > Geokerítés > Új középpont* menüponthoz.
4. Nyomja meg az **OK** gombot.

A geokerítés érzékenységi szintjének beállítása

Minél magasabb a geokerítés érzékenysége, annál könnyebben aktiválódik a riasztás.

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 > Automower Connect > Geokerítés* menüponthoz.
3. A **nyíl**gombok használatával válassza ki a geokerítés érzékenységi szintjét.
4. Nyomja meg a **VISSZA** gombot.

4.2.10.3 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 **nyíl**gombok 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.

4.2.10.4 Fényszórók Automower® 405X/415X

A fényszórók működési időszakának 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 *Tartozékok > Fényszórók > Működési időszak* menüponthoz.
3. Válasszon a *Folyamatos működés, Csak este* (19:00–00:00), *Este és éjszaka* (19:00–07:00) vagy az *Üzemen kívül* lehetőségek közül.

A hiba esetén villog funkció beállítása

Ha a *Hiba esetén villog* funkció engedélyezése mellett a termék működése egy hiba miatt leáll, akkor a fényszórók villogni kezdenek.

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 > Fényszórók > Hiba esetén villog* menüponthoz.
3. Az **OK** gomb használatával engedélyezheti vagy letilthatja a *Hiba esetén villog* funkciót.

4.2.10.5 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 **nyíl**gomb 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.

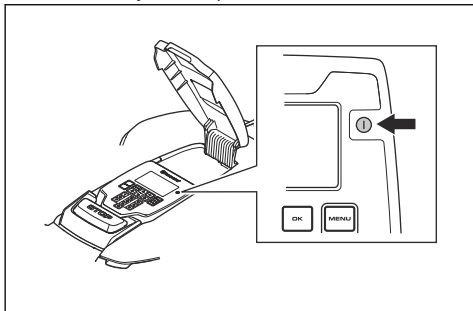
5 Üzemeltetés

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: *Üzemmodok – Indítás* 32. oldalon.
- 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 Üzemmodok – 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 lemerüléseiig 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* 22. oldalon.

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. Csupja le a fedelet.

5.3.1 Üzemmódok – Parkolás

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

5.3.1.1 Parkolás a köv. parancsig

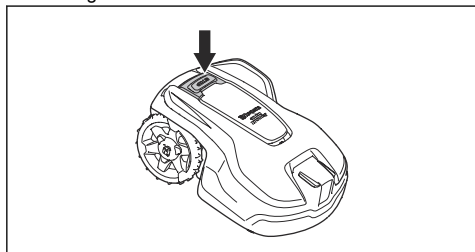
Használja a *Parkolás a következő parancsig* üzemmódot, hogy a termék visszatérjen a töltőállomásra. A termék mindaddig a töltőállomáson marad, amíg új üzemmódot nem választ.

5.3.1.2 Újrindítás a következő működési időszakkal

Használja az *Újrindítás 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 billentyűzetben lévő LED-jelzőlámpa kikapcsolt állapotban van-e, hogy megbizonyosodjon 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.

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 munkálatot a Husqvarna utasításainak megfelelően kell elvégezni. Lásd: *Garancia53. 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 cseréje35. oldalon*.

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

6.2 Tisztítsa meg a terméket



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

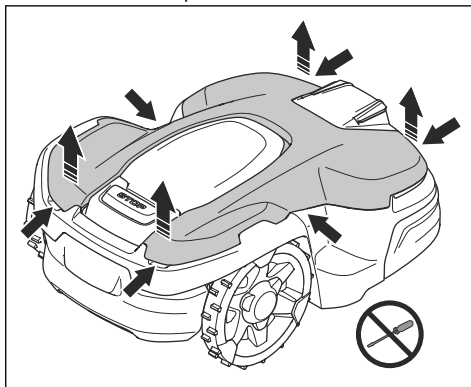
A termék lejtős szakaszokon nem üzemel kielégítően, ha a kerekei eltömődtek fűvel. A termék tisztításához használjon puha kefét. A termék folyó vízzel tisztítható egy kerti tömlő segítségével.

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

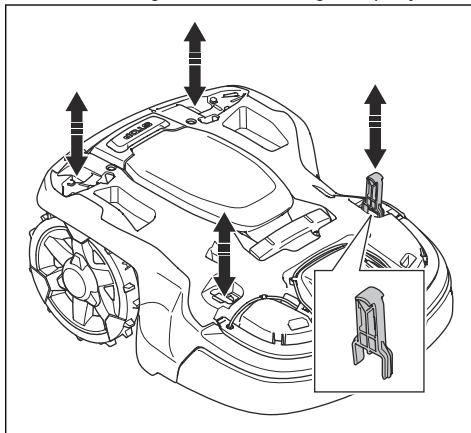
6.2.1 A váz és a késtárcsa tisztítása

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.

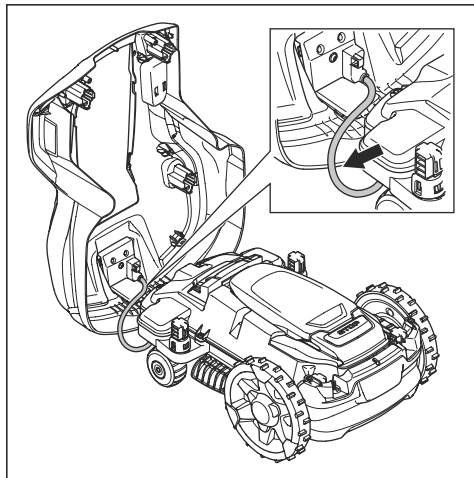


3. Emelje fel a felső fedelet, és távolítsa el.
4. Keresse meg azt a burkolat 4 rögzítési pontját.



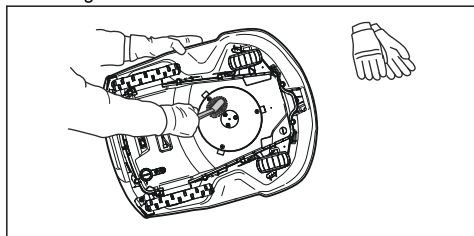
5. Nyomja lefelé a karbantartó eszközt a 4 pozíció egyikébe, majd húzza meg felfelé a vázat.

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 váltsa 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 vázszekrényt 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 kefé.

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.

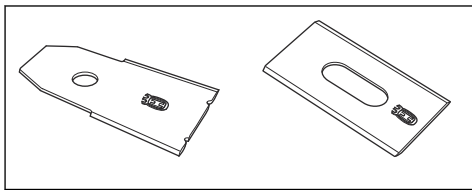
Megjegyzés: A termék nem tud bejutni a töltőállomásba, ha abban tárgyak vannak. Rendszeresen tisztítsa meg a töltőállomást.

- 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 logótipussal ellátott eredeti Husqvarna késeket használ.



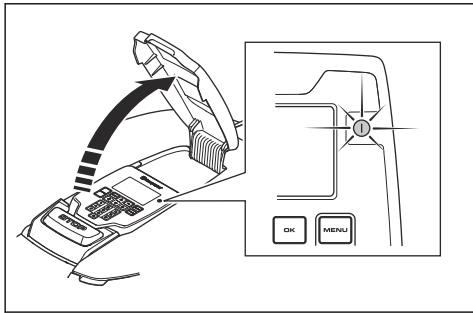
FIGYELMEZTETÉS: A kések cseréjénél a csavarokat is cserélni kell. A használt csavarok gyorsan elkophatnak, és a kés kilazulhat, ami súlyos sérülést okozhat.

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 védőlemez 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 vázszerkevény, a késtárcsa és minden egyéb mozgó alkatrész alapos tisztítása.
- A termék működésének és alkatrészeinek vizsgálata.
- A kopásnak kitett alkatrészek, pl. a kések és a csapágycsapat 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 képviseletéhez.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Nincs hurokjel</i>	A tápegység vagy a kifeszültségű kábel nincs csatlakoztatva.	Ha a töltőállomás LED-es állapotjelzője nem világít, az azt jelzi, hogy nincs áramellátás. Ellenőrizze a tápaljat csatlakozását és az életvédelmi relét. Ellenőrizze, hogy a kifeszültségű kábel csatlakozik-e a töltőállomáshoz.
	A tápegység vagy a kifeszültségű kábel sérült, vagy nincs csatlakoztatva.	Cserélje ki a tápegységet vagy a kifeszültségű kábelt.
	A határolóhuzal nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Ellenőrizze, megfelelően csatlakoznak-e a határolóhuzal vezetékcsatlakozói a töltőállomáshoz. Cserélje ki a csatlakozókat, ha károsodtak. Lásd: <i>A határolóhuzal telepítése 18. 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 18. oldalon.</i>
	A termék és a töltőállomás közötti párosítás megszűnt.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és hozzon létre új hurokjeletet. Lásd: <i>Új hurokjel létrehozása 24. oldalon.</i>
	Fémtárgyak (kerítés, betonacél) vagy közeli, föld alatt húzódó vezetékek zavart okoznak.	A jel erősségének növelése érdekében próbálja meg áthelyezni a határolóhuzalt és/vagy hozzon létre szigeteket a munkaterületen.
<i>A kapcsolat NEM változott</i>	A hurokjel módosítása sikertelen.	Próbáljon meg létrehozni új hurokjeletet több alkalommal. Lásd: <i>Új hurokjel létrehozása 24. oldalon.</i> 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 telepítése 18. oldalon.</i>
	Túl lejtős a munkaterület a határolóhuroknál.	Próbálja máshová helyezni a határolóhuzalt.
	A határolóhuzal helytelen nyomvonallal lett lefektetve egy sziget körül.	
	Fém tárgyak (kerítés, betonacél) vagy közeli, föld alatt húzódó vezetékek zavart okoznak.	
	A terméket megzavarja egy másik közeli termék rendszerének a jele.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és hozzon létre új hurokjeletet.
<i>Túl meredek lejtő</i>	A termék túl meredek lejtőn haladt, és emiatt leállt.	Helyezze át a határolóhuzalt úgy, hogy ki-zárja a munkaterület ezen meredek részét. Lásd: <i>A határolóhuzal lejtőn való elhelyezése 15. oldalon.</i>
<i>Lemerült 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 36. oldalon.</i>
	Sérült a töltőállomás antennája.	Ellenőrizze, hogy nem villog-e pirosan a töltőállomás visszajelzője. Lásd: <i>A töltőállomás jelzőlámpája 43. oldalon.</i>
	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 zární a munkaterületről. Lásd: <i>A határolóhuzal lejtőn való elhelyezése 15. oldalon.</i>
	A vezetőhuzal nem átlósan van lefektetve a lejtőn.	Ügyeljen arra, hogy a lejtőn a vezetőhuzal átlósan legyen lefektetve. Lásd: <i>Másodlagos terület létrehozása 17. oldalon.</i>
<i>Első/hátsó ütközéssérzőkelő hiba</i> <i>Ütközés</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>Biztonsági szint 23. oldalon.</i>
<i>Riasztás! A fűnyíró megállt</i>	A riasztó aktiválódik, mert a terméket megállították.	
<i>Riasztás! Megemelt fűnyíró</i>	A riasztás aktiválódik, mert a terméket felemelték.	
<i>Riasztás! Megdőlt fűnyíró</i>	A riasztás aktiválódik, mert a terméket megdőlték.	
<i>Riasztás! A fűnyíró elmozdult</i>	A riasztás aktiválódik, mert a terméket elmozdították.	
<i>Riasztás! A geokerítésen kívül</i>	A riasztás aktiválódott, mert a fűnyíró a <i>GeoFence</i> -en kívülre került.	

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 alapzatot 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 sérült tápegység.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.
<i>A töltőállomás nem rendelkezik hálózati áramellátással</i>	Nem megfelelő vagy sérült tápegység.	Ellenőrizze a tápegységet. Szükség esetén cserélje ki a tápegységet.
	Áramkimaradás.	Keresse meg és szüntesse meg az áramkimaradás okát.
	Az érintkező- és töltőlemezek nem érintkeznek.	Ellenőrizze, hogy a töltőlemezek és az érintkezőlemezek csatlakoztatva vannak-e.
<i>Elakadt</i>	A termék számos akadály mögött egy kis területen elakad.	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>Fejfelé</i>	A termék túlságosan megdőlt vagy felborult.	Állítsa a terméket a megfelelő helyzetbe.
<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.

Üzenet	Ok	Teendő
<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>Érvénytelen rendszer-kombináció</i>		
<i>Zónagenerátor hibája</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.
<i>FlexiFence probléma</i>		
	A FlexiFence hőmérséklete meghaladja a maximális határértéket, ezért a rendszer kikapcsolta.	Helyezze a terméket napsugárzás ellen védett területre. A termék elindítása előtt hagyja, hogy a FlexiFence tartozék hőmérséklete lecsökkenjen.
<i>Az úti cél nem érhető el</i>	A termék nem tudja elérni a célállomást, mert nincs vezetőhuzal vagy határolóhuzal a munkaterületen belül.	Szerkessze át, vagy végezze el újra a munkaterület telepítését az alkalmazásban, és a munkaterületen legyen egy vezető- vagy határolóhuzal.
	A termék nem tudja elérni a célállomást, mert egy tiltott zóna akadályozza a munkaterületre vezető utat.	Szerkessze át vagy távolítsa el a tiltott zónát, vagy végezze el újra a munkaterület telepítését.
<i>Célállomás blokkolva</i>	A célállomás felé vezető utat egy akadály blokkolja.	Távolítsa el a célállomáshoz vezető utat blokkoló akadályt.
<i>Akkumulátorcserére van szükség</i>	Az akkumulátor állapota alacsony.	Cserélje ki az akkumulátort. Beszéljen a hivatalos szerviztechnikussal.
<i>Az akkumulátor közelít az élettartamának végéhez</i>	Az akkumulátor állapota kritikusan alacsony.	Cserélje ki az akkumulátort. Beszéljen a hivatalos szerviztechnikussal.
<i>Érvénytelen firmware-konfiguráció</i>	A termék firmware-je nincs frissítve.	Helyezze a terméket a töltőállomásba, és a FOTA funkcióval frissítse a firmware-t. Ha a probléma továbbra is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna márkakereskedőjével.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Térképhiba</i>	A térképobjektum-fájl hibás.	Ellenőrizze a térképet az alkalmazásban. Módosítsa a térképet, és mentse el.
		Törölje a térképet, és végezzen új telepítést.

7.3 Tájékoztató és figyelmeztető 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>Korlátozott nyírásma- gasság</i>	A nyírásmagasság-szabályozó nem mozgat- ható.	Ellenőrizze a nyírásmagasság beállítását, majd távolítsa el a fűvet és az egyéb tárgya- kat. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.
<i>Váratlan nyírásma- gasság-beállítás</i>		
<i>Korlátozott nyírásma- gasság-tartomány</i>		
<i>Nyírásmagassági probléma</i>		
<i>Nyírásmagasság ela- kadt</i>		
<i>GPS-navigációs hiba</i>	Probléma a GPS-irányítású navigációs be- rendezéssel.	Ha ez az üzenet gyakran jelenik meg, fordul- jon a helyi Husqvarna képviseletéhez.
<i>Gyenge GPS-jel</i>	A munkaterület nagyobb részein nincs meg- felelő rálátás az égre.	Távolítsa el azokat a tárgyakat, amelyek ár- nyékolják a GPS-jelet.
		Kapcsolja ki a GPS navigáció funkciót, és használja helyette a <i>gyep lefedése</i> funkciót. Lásd: <i>GPS-támogatott navigáció, gyep lefe- dése és szisztematikus átjárónyírás</i> 25. olda- lon.
<i>Beállítások visszaál- lítva</i>	Sor került a <i>Gyári beállítások visszaállítása</i> művelet végrehajtására.	A termék megszokott működtetése.
<i>1. vezető nem talál- ható</i>	A vezetőhuzal nem csatlakozik a töltőállo- máshoz.	Csatlakoztassa a vezetőhuzalt a töltőállo- máshoz. Lásd: <i>A vezetőhuzal telepítése</i> 19. oldalon.
	Sérülés a vezetőhuzalon.	Cserélje ki a sérült részt új vezetőhuzallal.
	A vezetőhuzal nem csatlakozik a határolóhu- rokhoz.	Csatlakoztassa megfelelően a vezetőhuzalt a határolóhurokhoz. Lásd: <i>A határolóhuzal telepítése</i> 18. oldalon.
<i>A kapcsolat megvál- tozott</i>	Az új hurokjel módosítása sikeresen megtör- tént.	A termék megszokott működtetése.

Üzenet	Ok	Teendő
<i>Nehezen talál haza</i>	A termék követte a határolóhuzalt néhány körön át, de nem találta meg a töltőállomást.	A telepítés nem volt megfelelő. Lásd: <i>A határolóhuzal telepítése 18. oldalon.</i>
		Hibás a folyósószélesség beállítása a határolóhuzalnál. Lásd: <i>A határolóhuzal telepítése 18. oldalon.</i>
		A termék egy másodlagos területen indult el a központi terület beállítása mellett.
<i>Manuális 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 22. oldalon.</i>
	A termék elérte a napi maximális nyírási idejét.	Ez nem rendellenes viselkedés, nincs semmi teendő.
	A termék órája vagy dátuma nem megfelelő időt mutat.	Állítsa be az órát. Lásd: <i>Az idő és dátum beállítása 29. oldalon.</i>
<i>A mai fűnyírás befejezve</i>	A termék elérte a napi maximális nyírási idejét.	Ez nem rendellenes viselkedés, nincs semmi teendő. Lásd: <i>Működési időszak 22. oldalon.</i>
<i>Kapcsolódási probléma</i>	Lehetséges hiba a termék kapcsolódási áramköri lapjában.	Indítsa újra a terméket. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.

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 ügyfélszolgálatához.

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 28. oldalon.</i>
Villogó kék fény	A határolóhuzal nem csatlakozik a töltőállomáshoz.	Ellenőrizze, hogy a határolóhuzal megfelelően van-e csatlakoztatva a töltőállomáshoz. Lásd: <i>A határolóhuzal telepítése 18. oldalon.</i>
	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 a megszokott módon működik, tekintse meg az alábbi hibaelhárítási táblázatot. Ha továbbra sem találja a hiba forrását, forduljon a Husqvarna ügyfélszolgálatához.

Hibajelenségek	Ok	Teendő
A termék nehezen dököl.	A vezetőhuzal nem egyenes vonalban és nem a megfelelő távolságra van elhelyezve a töltőállomástól.	Ellenőrizze a töltőállomás telepítését. Lásd: <i>A töltőállomás telepítése 18. oldalon</i>
	A vezetőhuzal nincs behelyezve a töltőállomás alapzatán található foglalatba.	Ellenőrizze, hogy a vezetőhuzal egyenes vonalban van-e lefektetve, és be van-e helyezve a töltőállomás alapzatán található foglalatba. Lásd: <i>A vezetőhuzal telepítése 19. oldalon.</i>
	A töltőállomás nincs vízszintes felületen.	Helyezze a töltőállomást vízszintes felületre. Lásd: <i>A töltőállomás elhelyezésének megállapítása 13. oldalon.</i>
A termék nem a megfelelő időintervallumban működik.	A terméken beállított idő vagy dátum nem megfelelő.	Állítsa be az időt vagy a dátumot. Lásd: <i>Az idő és dátum beállítása 29. oldalon.</i>
	Rosszul van beállítva a működés kezdési és befejezési időpontja.	Módosítsa a <i>Működési időszak</i> beállítását. Lásd: <i>Működési időszak 22. oldalon.</i>
A termék rezeg.	A vágórendszer nincs egyensúlyban a sérült kések miatt.	Ellenőrizze, és szükség esetén cserélje ki a késeket és a csavarokat. Lásd: <i>A kések cseréje 35. oldalon.</i>
	A vágórendszer nincs egyensúlyban, mert túl sok kés van ugyanabban a helyzetben.	Ellenőrizze, hogy az egyes csavarokra csak egy kés van-e rögzítve.
	A termékre különböző vastagságú kések vannak felszerelve.	Ellenőrizze, hogy a kések vastagsága eltérő-e, és szükség esetén cserélje ki őket.
A termék működésben van, de nem forog a késtárcsa.	A termék keresi a töltőállomást, vagy a kiindulási pont felé halad.	A termék megszokott működése. Amikor a fűnyíró a töltőállomást keresi, a késtárcsa nem forog.
A termék a megszokottnál rövidebb ideig működik egy töltéssel.	Fű vagy más tárgy a késtárcsa elakadását okozza.	Szerelje le és tisztítsa meg a késtárcsát. Lásd: <i>A váz és a késtárcsa tisztítása 34. oldalon.</i>
	Az akkumulátor elérte élettartama végét.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: <i>Akkumulátor 36. oldalon.</i>
	Tompák a kések. A fűnyírás több energiát vesz igénybe.	Cserélje ki a késeket. Lásd: <i>A kések cseréje 35. oldalon.</i>
A nyírási és a feltöltési idő rövidebb a szokásosnál.	Az akkumulátor elérte élettartama végét.	Cserélje ki az akkumulátort. Lásd: <i>Akkumulátor 36. oldalon.</i>

Hibajelenségek	Ok	Teendő
A termék több órán át a töltőállomásban tartózkodik.	A termék elérte a napi maximális nyírási időt.	Nincs teendő. Lásd: <i>Működési időszak22. oldal.</i>
	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 engedélyezve van.	Módosítsa az üzemmódot. Lásd: <i>Üzemmódok – Indítás32. oldal.</i>
	A termék nem működik, ha az akkumulátor hőmérséklete túl magas vagy túl alacsony.	Ellenőrizze, hogy a töltőállomás napsugárzással szemben védett területen van-e.
Egyenetlen a nyírás.	A termék csak napi néhány órán keresztül működik.	Növelje a nyírási időt. Lásd: <i>Működési időszak22. oldal.</i>
	A munkaterület alakja miatt módosítani kell a <i>Gyep lefedése</i> funkció beállításait, hogy a termék működése a teljes munkaterületet lefedje.	Módosítsa azon területek beállításait, ahol a termék megkezdte a nyírást, valamint azt, hogy milyen gyakran végzi ezt a műveletet. Lásd: <i>GPS-támogatott navigáció, gyep lefedése és szisztematikus átjárónyírás25. oldal.</i>
	Túl nagy a munkaterület.	Csökkentse a munkaterület méretét, vagy hosszabbítsa meg a működés időtartamát. Lásd: <i>Működési időszak22. oldal.</i>
	Tompák a kések.	Cserélje ki az összes kést. Lásd: <i>A kések cseréje35. oldal.</i>
	Hosszú a fű a vágásmagassághoz képest.	Növelje a vágási magasságot, majd csökkentse, ha a fű rövidebb.
	Fű gyülemlett fel a késtárcsán vagy a motortengely körül.	Távolítsa el a felgyülemlett fűvet, és tisztítsa meg a terméket. Lásd: <i>Tisztítsa meg a terméket34. oldal.</i>
Az akkumulátor lemerült, és a terméket a töltőállomásba helyezte, de az nem töltődik, és nem lehet bekapcsolni sem.	Ha az akkumulátor teljesen lemerült, hosszú ideig tart az akkumulátor feltöltése, és amíg a termék bekapcsolódik.	Tartsa a terméket a töltőállomásban 24 órán át, és ellenőrizze, hogy bekapcsolható-e. Ha a probléma nem szűnik meg, lépjen kapcsolatba egy hivatalos szerviztechnikussal.

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

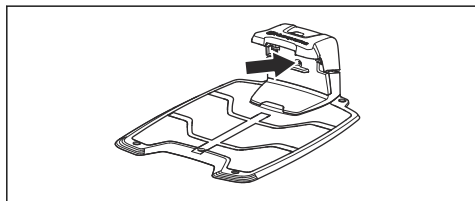
egy fokozattal csökkenthető a kívánt vágási magasság eléréséig.

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* 28. oldalon.

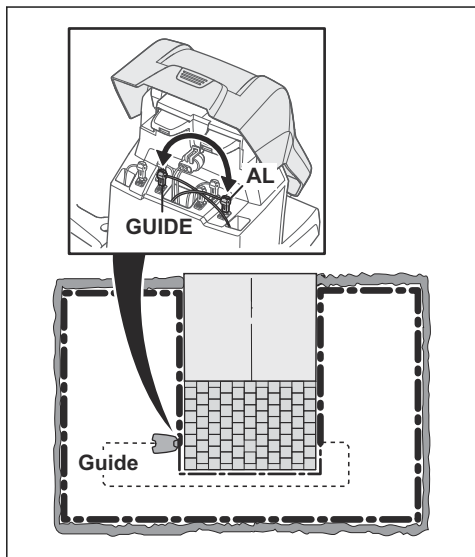
1. Ellenőrizze, kéken villog-e a töltőállomás jelzőlámpája – ez jelzi a határolóhurok szakadását. Lásd: *A töltőállomás jelzőlámpája* 43. oldalon.



2. Ellenőrizze, hogy megfelelőek és nem sérültek-e a határolóhuzal csatlakozásai a töltőállomáson. Ellenőrizze, hogy továbbra is kéken villog-e a töltőállomás jelzőlámpája.
3. Cserélje fel a vezetőhuzal és a határolóhuzal közötti csatlakozásokat a töltőállomáson.

Indítás az AL és GUIDE csatlakozó átkapcsolásával.

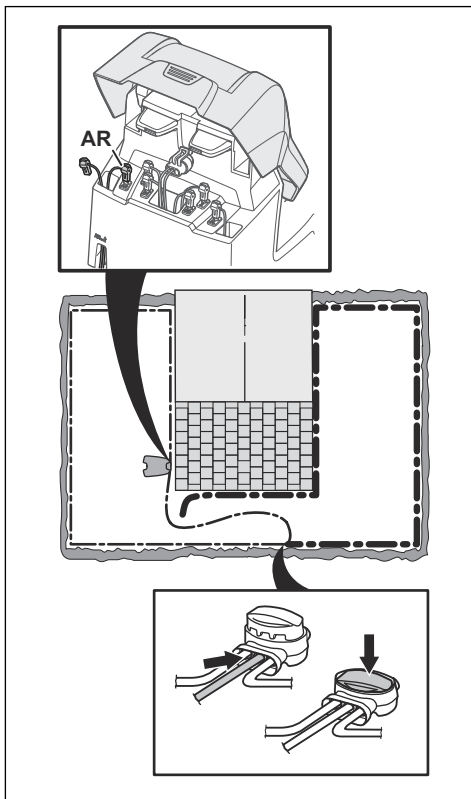
Ha a jelzőlámpa folyamatos zöld fénnel világít, akkor a szakadás valahol a határolóhuzalon van az AL és azon pont között, ahol a vezetőhuzal a határolóhuzalhoz csatlakozik (vastag fekete vonal az ábrán).



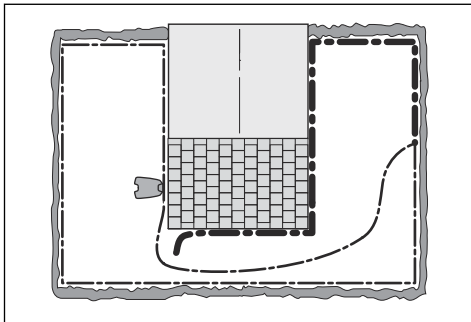
A hiba javításához határolóhuzalra, csatlakozó(k)ra és csatoló(k)ra lesz szüksége:

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.

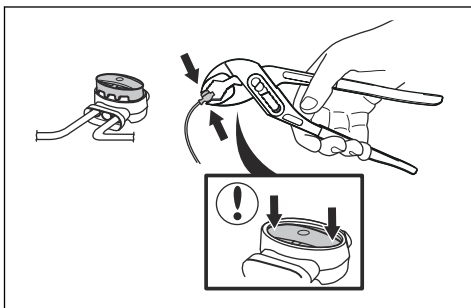


Ha a jelzőlámpa ekkor zölden világít, akkor a szakadás valahol a huzal leválasztott vége és azon pont között van, ahol az új vezeték csatlakozik (vastag fekete vonal az alábbi ábrán). Ilyen esetben vigye az új vezeték csatlakozási helyét közelebb a leválasztott véghez (körülbelül a gyanús szakasz középsőre),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

- Töltsse 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* 34. 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 tudnivalókért tekintse meg a következő fejezetet: *Az akkumulátor eltávolítása* 48. oldalon.

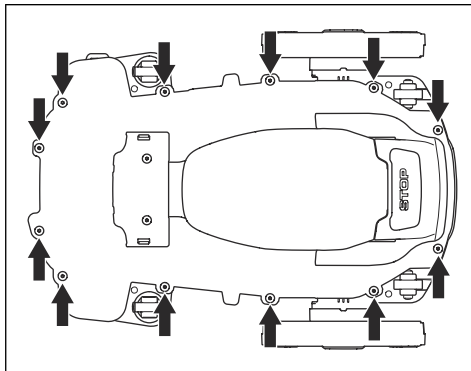
8.3.1 Az akkumulátor eltávolítása



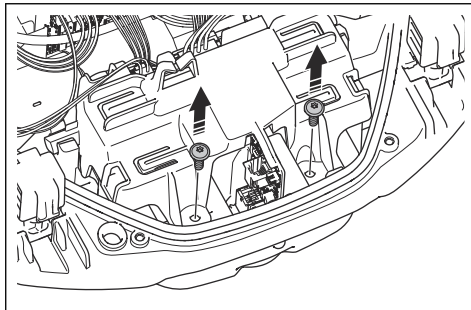
VIGYÁZAT: Az akkumulátort kizárólag a termék leselejtezésekor távolítsa el. A garanciamatrica eltávolítása esetén a Husqvarna garancia a továbbiakban nem érvényes.

1. Távolítsa el a felső fedelet és a termék burkolatát. Kövesse az 1-7 lépést a következő részben: *A ház és a késtárcsa tisztítása* 34. oldalon.

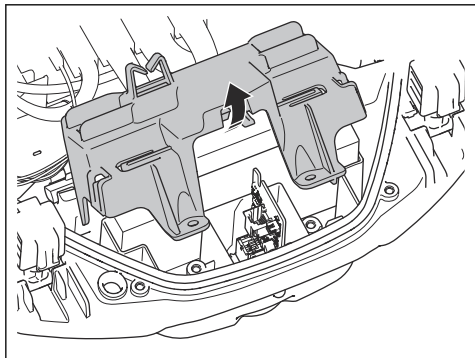
2. Távolítsa el a 12 csavart egy Torx 20 csavarhúzóval.



3. Emelje fel a vázszekrény felső felének hátsó szélét.
4. Válassza le a kábelt a fő nyomtatott áramköri lapról.
5. Távolítsa el a vázszekrény felső részét.
6. Távolítsa el az akkumulátort tartó 2 csavart egy Torx 20 csavarhúzóval.



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



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

9 Műszaki adatok

9.1 Automower® 405X/415X

Méretek	Automower® 405X	Automower® 415X
Hossz, cm	61/24,0	61/24,0
Szélesség, cm	45/17,7	45/17,7
Magasság, cm	24/9,4	24/9,4
Tömeg, kg/font	9,7/21,4	9,7/21,4

Elektromos rendszer	Automower® 405X	Automower® 415X
Akkumulátor, lítium-ion 18 V/2,0 Ah, cikkszám:	5937420-01, 5937420-03, 5937420-04, 5937420-05, 5937420-06	
Akkumulátor, lítium-ion 18,25 V/2,0 Ah, cikkszám:	5937420-02	
Tápellátás (28 V DC), V AC	100–240	100–240
Kisfeszültségű kábel hossza, m	10/33	10/33
Átlagos energiafogyasztás maximális használat mellett	5 kWh/hónap 600 m ² -es munkaterületen	10 kWh/hónap 1500 m ² -es munkaterületen
Töltőáram, A, DC	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	
Átlagos fűnyírási idő, perc	50	50
Átlagos töltési idő, perc	60	60

Határolóhuzal-antenna	Automower® 405X	Automower® 415X
Működési frekvenciatartomány, Hz	100–80000	100–80000
Maximális mágneses mező ⁸ , dBuA/m	82	82
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény ⁹ , mW 60 m-re	<25	<25

Zajszintek ¹⁰	Automower® 405X	Automower® 415X
Zajszint, észlelhető, dB (A)	62	62
Mért hangteljesítményszint, dB (A)	61	61
Zajkibocsátás mérési pontatlansága K _{WA} , dB (A)	2	2
Hangnyomásszint a felhasználó fülénél ¹¹ , dB (A)	53	53

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

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.

Nyírás	Automower® 405X	Automower® 415X
Nyírórendszer	3 forgó vágókés	3 forgó vágókés
Vágómotor fordulatszáma, ford./perc	2300	2300
Teljesítményfelvétel nyíráskor, W +/- 20%	20	20
Vágási magasság, cm	2–5/0,8–2,0	2–5/0,8–2,0
Vágási szélesség, cm	22/8,7	22/8,7
A lehető legkeskenyebb átgázoló, cm	60/24	60/24
A munkaterület maximális lejtése, %	40	40
A határolóhuzal maximális lejtése, %	15	15
A határoló huzal maximális hossza, m	800/2600	800/2600
A határolóhuzalig terjedő maximális távolság, m	35/115	35/115
A vezetőhuzal maximális hossza ¹² , m	400/1300	400/1300
Területkapacitás, m ² /hold, +/- 20%	600/0,15	1500/0,37

IP-kód	Automower® 405X	Automower® 415X
Robotfűnyíró	IPX5	IPX5
Töltőállomás	IPX1	IPX1
Tápegység	IP44	IP44

Támogatott frekvenciasávok	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	19-es sáv (800 MHz), 5-ös sáv (850 MHz), 8-as sáv (900 MHz), 2-es sáv (1900 MHz), 1-es sáv (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	12-es sáv (700 MHz), 17-es sáv (700 MHz), 28-as sáv (700 MHz), 13-as sáv (700 MHz), 20-as sáv (800 MHz), 26-os sáv (850 MHz), 5-ös sáv (850 MHz), 19-es sáv (850 MHz), 8-as sáv (900 MHz), 4-es sáv (1700 MHz), 3-as sáv (1800 MHz), 2-es sáv (1900 MHz), 25-ös sáv (1900 MHz), 1-es sáv (2100 MHz), 39-es sáv (1900 MHz), 18-as sáv (850 MHz), 66-os sáv (1700 MHz), 85-ös sáv (700 MHz)

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

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

Teljesítményosztály		
Bluetooth® kimeneti teljesítmény	8 dBm	
Automower® Connect 2G	4. teljesítményosztály (GSM/E-GSM)	33 dBm
	1. teljesítményosztály (DCS/PCS)	30 dBm
	E2 teljesítményosztály (GSM/E-GSM)	27 dBm
	E2. teljesítményosztály (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	3. teljesítményosztály	24 dBm
Automower® Connect 4G	3. teljesítményosztály	23 dBm

Az általános műszaki adatoktól való eltéréseket az országspecifikus fejezetek tartalmazzák.

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

A termékek Angliában vagy a Cseh Köztársaságban készülnek. Az információkat lásd a típustáblán. Lásd: *Bevezetés6. oldalon*

9.2 Bejegyzett védjegyek

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

10.1 A garancia feltételei

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

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

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

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

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

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



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

www.husqvarna.com

Eredeti útmutatás



1143081-58



2023-03-13