

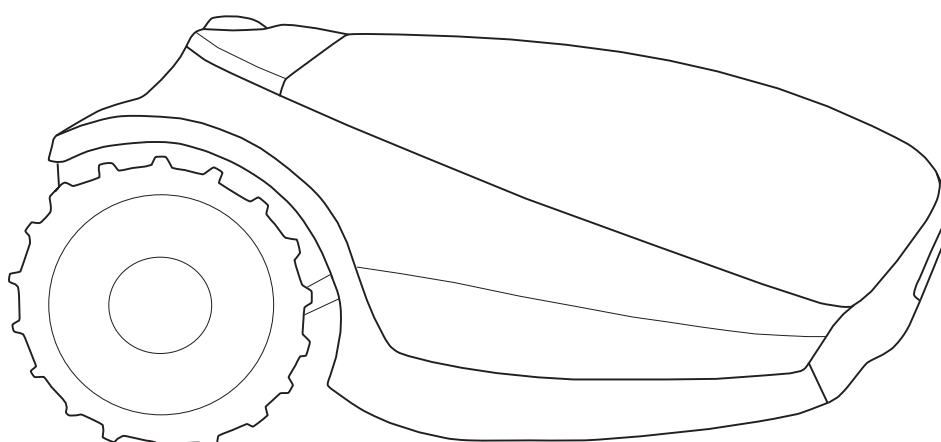


Robomow®

Eredeti üzemeltetési utasítás (HU)

Robotfűnyíró

www.robotfűnyiro.hu



...

Robomow®

RC302 / RC304 / RC306
Felhasználói kézikönyv

Tartalomjegyzék

1. fejezet – Bevezetés és Biztonság	3
1.1 Bevezetés	3
1.2 Figyelmeztető matrica definíciók	4
1.3 Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések	4
1.4 Robomow® Biztonsági jellemzők	6
2. fejezet – Ismerjem a Robomow fűnyírót	7
2.1 Mi van a dobozban	7
2.2 Hogyan működik a Robomow	8
2.3 Működési módok	9
3. fejezet – Előre tervezés	10
3.1 Fűtípusok: Hogy néz ki a fűve?	10
3.2 Adokkoló állomáshelyének meghatározása	12
3.3 Tápellátó egység helyének meghatározása	14
3.4 A határoló vezeték helyének megtervezése	14
3.4.1 A fűterületen belüli objektumok	14
3.4.2 Lejtők	15
3.4.2 Szélektől való távolság	15
4. fejezet – Kezdeti beállítás	16
4.1 Előkészületek	16
4.2 Határoló vezeték telepítés	16
4.3 Határoló vezeték a munkaterületen belül	19
A határoló vezeték földhöz rögzítése	21
4.5 Visszaérve a dokkoló állomáshoz – a határoló vezeték telepítésének befejezése	22
4.6 A dokkoló állomás bekötése és elhelyezése	22
4.7 A tápellátó egység telepítése	23
4.8 Telepítés az alapzónán kívül	24
5. fejezet – a Robomow felkészítése	27
5.1 A vágási magasság beállítása	27
5.2 Egyszeri beállítás: (lépésről lépésre)	27
6. fejezet – Üzemeltetés	30
6.1 Automatikus működési mód	30
6.2 Üzemeltetési panel	30
6.3 Kézi működtetés	31
6.4 Menü opciók	32
6.5 Alapzónán kívüli üzemeltetés	35
7. fejezet – a tápellátó egység használata	36
8. fejezet – töltés	37
9. fejezet – Hibakeresés és felhasználói üzenetek	37
10. fejezet – Specifikációk	43
11. fejezet – Karbantartás és tárolás	44
11.1 Általános utasítások	44
11.2 Akkumulátor kezelés és selejtezés	44
11.3 Téli tárolás és szervizelés	44
11.4 A vágómű karbantartása	44
11.5 A vágókések karbantartása	45
11.6 A határoló vezeték összekötése	46
11.7 A dokkoló állomás karbantartása	46
11.8 Vihar villámlással	46
12. fejezet – Kiegészítők	47
13. fejezet – Tippek a fűterület kezeléséhez	48
Garanciajegy	49

1. Bevezetés és biztonság

Robomow EC megfelelőségi nyilatkozat

Gyártó: F. Robotics Acquisitions Ltd.

Hatzabar St., Industrial Zone
P.O.Box 1412 Pardesiya,
42815 Israel

A termékek, amelyeket ez a nyilatkozat lefed

26 Voltos akkumulátorral működtetett robotfűnyíró
modellek: Robomow RC 302/34/306 MC 150/300/500 és
TC 150/300/500 (dokkoló állomással)

F. Robotics Acquisitions Ltd. teljes felelősséggel deklarálja, hogy a fent definiált termékek teljes körűen megfelelnek a következő irányelveknek:

- **Gépirányelv 2006/42/EC**

Szabványok: EN ISO 12100:2010.

- **EMC irányelv 2004/108/EC**

Szabványok: EN 55014-1:2011. EN 55014-2:2008. EN 61000-3:2008. EN 61000-3:3.

- **Zaj irányelv 2000/14/EC**

Szabványok: BS EN ISO 3744:2010. ISO 11094:1991.

- **RoHS irányelv 2011/65/EU.**

Műszaki dokumentáció képviselő:

Mr. Gerome De Schutter Friendly Robotics BV.

Cím: Expeditieweg 4-6, Andelst 6673, Netherlands.

Kijelentem, hogy a fenti termékek megfelelnek a fenti irányelveknek



Shai Abramson – Senior VP R&D

F. Robotics Acquisitions Ltd.

Israel

26 November 2013

1.1 Bevezetés

A termékeket gyártotta: F. Robotics Acquisitions (Friendly Robotics).

© Friendly Robotics, 2014-A. Minden jog fenntartva. A dokumentum sem részben sem egészben nem másolható, reprodukálható, elektronikusán továbbítható, fordítható a Friendly Robotics előzetes hozzájárulása nélkül.

Termék, termék jellemzők és ez a dokumentum minden előzetes értesítés nélkül változhat. Minden más védjegy jogos tulajdonosának a tulajdonát képezi.

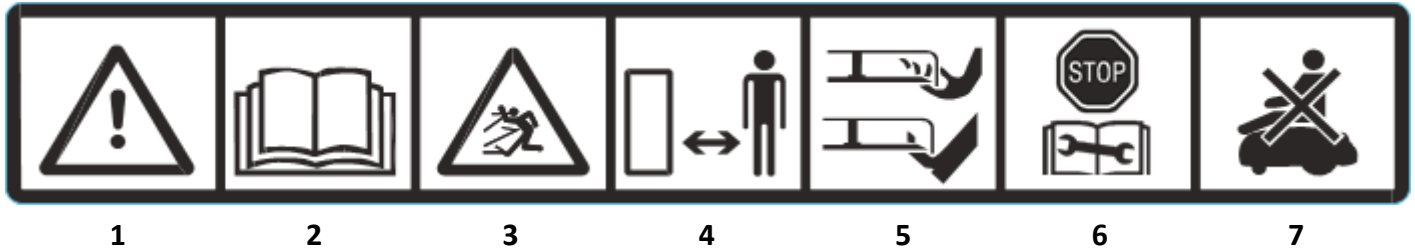
Üdvözljük a Friendly Robotics Robomow robotfűnyírók világában!

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Tudjuk, hogy élvezni fogja a felszabadult idejét, amelyet a Robomow használatával nyer. Amennyiben megfelelően beállítja és használja, akkor a Robomow biztonságosan fog működni miközben más fűnyírókhoz nehezen hasonlítható vágási minőséget biztosít. Meg lesz elégedve a gyepének minőségével, és ami legfontosabb, a Robomow Ön helyett dolgozik.

FONTOS!

A következő oldalakon fontos biztonsági és üzemeltetési utasításokat olvashat. Kérjük, olvassa el és kövesse a kézikönyvben leírtakat. Figyelmesen olvassa el és az összes biztonsági utasítást, figyelmeztetést és felhívást ebben a kézikönyvben. Ha nem olvassa el és követi az itt leírt utasításokat, figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket, akkor az súlyos személyi/állat sérülést, halált okozhat, illetve tulajdonban bekövetkezett kárhoz vezethet.

1.2 Figyelmeztető matricák definíciói



1. Ez egy veszélyes eszköz! Legyen óvatos, ha használja, és kövesse a biztonsági utasításokat és figyelmeztetéseket.
2. Olvassa el az üzemeltetési és biztonsági utasítást a Robomow használata előtt®.
3. Repülő objektumok veszélye fordulhat elő működés közben.
4. Tartson a Robomowtól megfelelő távolságot működés közben. A Robomow működése közben tartson távol mindenkit, különösen gyerekeket, állatokat.
5. Lábujjak vagy ujjak sérülésveszélye – gyorsan pörgő vágókés. Sérülésveszély lehetősége a gyorsan pörgő vágókéstől. Tartsa távol a kezét és lábát a Robomowtól, ne próbálja felemelni® ennél a területnél.
6. A főkapcsolóval áramtalanítsa mielőtt megemelné vagy dolgozna a Robomow készüléken®.
7. Ne üljön a Robomowra®.

Ne dobja ki a Robomow fűnyírót vagy bármely részét mint vegyes hulladék–
Szelektíven lehet csak kidobni.

Ez a termék megfelel az megfelelő EU irányelveknek.



1.3 Biztonsági figyelmeztetések és óvintézkedések

Oktatás-

1. Olvassa el ezt a kezelési és biztonsági útmutatót a Robomow használata előtt. Ismerje meg a Robomow vezérlési és használati módját.
2. Ne engedje, hogy olyan használja, aki gyerek vagy nem ismeri a Robomow használati útmutatóban foglaltakat.
3. A kezelő vagy felhasználó felel az összes balesetért és kárért.

Előkészületek -

1. Győződjön meg, hogy a határoló vezeték az utasításoknak megfelelően lett telepítve.
2. Időközönként vizsgálja meg a területet, ahol a Robomow® használva van, távolítsa el a köveket, kábeleket, csontokat és más idegen zavaró objektumokat.
3. Időközönként vizsgálja meg, hogy a vágókés sérült-e vagy esetleg elhasználódott. Az elhasználódott vagy sérült kést cserélje ki az egyensúly megtartása érdekében.

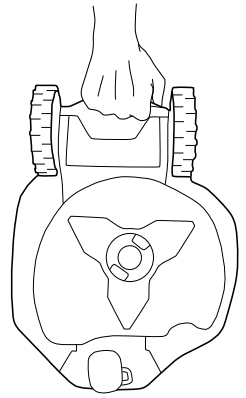
Üzemeltetés -

1. Ne használja a Robomow® fűnyírót, ha bármely biztonsági funkciója nem működik, vagy bármely része sérült vagy elhasználódott.
2. Tartsa távol a kezét és lábát a vágókéstől vagy más mozgó alkatrészről.
3. Soha ne vegye fel a Robomow® készüléket, miközben a motorok még forognak.
4. Ne hagyja magára a Robomow® fűnyírót automata vágásnál, ha emberek (gyerekek), állatok sérülhetnek.
5. Ne vágassa fűvet, ha emberek, különösen gyerekek vagy állatok lehetnek a gép útjában.
6. Mindig kapcsolja ki a biztonsági kikapcsolót ha megemeli vagy bármit állít a robotfűnyírón.
7. Ne érintse meg a késeket míg azok teljesen meg nem állnak.
8. Ne használja a Robomow® a felhasználási területén kívüli célokra.
9. Tartson minden védelmi elemet, érzékelőt eredeti helyén. Javítsa meg a sérült részegységeket, beleértve a matricákat is.
10. Ne kapja fel vagy szállítsa a Robomow® fűnyírót míg a motorok járnak.

Szállítás –

Biztonságos szállítás a területen vagy a területről:

1. Nyomja meg a STOP gombot a Robomow® megállításához.
2. Használja a távvezérlőt (opcionálisan elérhető) egyik helyről a másikra mozgatható.
3. Szükség esetén kapcsolja ki a biztonsági kapcsolóval, majd a fogantyú segítségével szállítsa.
4. Hosszabb szállítás esetén használja az eredeti csomagolást.
5. A Robomow® szállításkor használja a biztonsági kikapcsolót. **FONTOS!** A biztonsági kikapcsoló használata után mindig állítsa be a dátumot és az időt. Ennek elmulasztása nem várt működést eredményezhet.



A távirányító használata (manuális vágás)

1. Kizárólag nappal vagy jó mesterséges fényben használja és ne üzemeltesse nedves fűben.
2. Meztláb vagy nyitott szandálban ne használja a Robomow® fűnyíró. Megfelelő zárt lábbelit és hosszú nadrágot viseljen. Lejtőknél győződjön meg, hogy hova lép.
3. Legyen nagyon óvatos, amikor a robotfűnyíró Ön felé halad.
4. Mindig csak a vágókésektől való megfelelő távolság esetén kapcsolja be a motorokat.
5. Soha ne vágjon 15 fokos lejtőnél nagyobb lejtőn vagy ahol nem biztonságos az állás.

Karbantartás és speciális utasítások–

1. Mindig kapcsolja ki a biztonsági kapcsolóval a Robomow® fűnyírót mielőtt tisztítja/ellenőrzi/ dolgozik a Robomow® fűnyírón vagy cseréli a vágókést. Soha ne próbálja javítani vagy a vágási magasságot állítani működés közben.
2. Abnormális vibráció esetén állítsa le a robotfűnyíró, kapcsolja ki a biztonsági kapcsolóval, ellenőrizze a vágókés épségét. Az elhasználódott vagy sérült kést cserélje ki az megtartása érdekében. Ha a vibráció nem szűnik meg, hívja a szakszervizt.
3. Erős kesztyűt használjon, amikor a vágókést vizsgálja vagy cseréli.
4. Meztláb vagy nyitott szandálban ne végezze a fűnyíró karbantartását. Mindig megfelelő munkás cipőt és hosszú nadrágot viseljen.
5. A biztonság érdekében cserélje ki az elhasználódott vagy sérült részegységeket.
6. Csak gyári alkatrészeket használjon. A Robomow® módosítása tilos! Bármilyen módosítás csak saját felelősségre történhet.
7. A Robomow® tisztítása/javítása csak a gyártói utasítások betartása mellett történhet.
8. Tartson minden anyát, csapszeget és csavart feszesen, hogy a készülék biztonságos üzemi állapotban maradjon.
9. Figyelem! Villámlás veszély esetén csatlakoztassa le a határoló vezetéket a dokkoló állomásról és húzza ki a tápellátó egységet a 230V-os konnektorból.

Akkumulátorok –

1. Ne nyissa fel, ne rongálja az akkumulátort.
2. Az akkumulátor cseréjét csak Robomow szakszerviz végezheti.
3. Az akkumulátor csomag elektrolitokat tartalmaz. Az akkumulátor csomag elektrolitjainak szivárgása esetén a következő teendőket kell megtenni:
 - Bőrfelülettel érintkezéskor: Mossa meg az érintkezési pontokat le azonnal bő vízzel és szappannal.
 - Szembe kerüléskor: Öblítse a szemet bő, tiszta vízzel legalább 15 percen keresztül azonnal, dörzsölés nélkül.
 - Kérjen orvosi segítséget.
4. Ügyeljen arra, hogy az akkumulátor csak a gyártó által ajánlott töltővel van töltve. A helytelen használat áramütést, túlmelegedés VAGY az akkumulátor savas folyadékának elfolyását okozhatja.

A termék használatának vége -

1. Robomow és tartozékait külön kell összegyűjteni életük végén, hogy elkerüljük ezen elektromos és elektronikus berendezés hulladék normál hulladéklerakó telepek re történő kerülését, hogy támogassák az elektromos és elektronikus berendezések újrafelhasználási, kezelési és hasznosítási törekvéseket azzal a céllal, hogy javítsa a környezet minőségét, védje az emberi egészséget és a természeti erőforrások körültekintő és ésszerű felhasználását.
2. Ne dobja ki a Robomow és annak részeit (beleértve a tápellátó egységet, dokkolót, határoló kapcsolót) mint nem szelektív hulladékot – szelektív módon kell gyűjteni.
3. Kérdezze meg a helyi Robomow partnerét a rendelkezésre álló visszajuttatási és gyűjtési rendszerről.
4. Ne dobja az akkumulátort tűzbe és ne tegye használt akkumulátorokat a háztartási szemétkébe.
5. Az akkumulátort szelektíven gyűjteni, újra hasznosítani, vagy környezetbarát módon kell megsemmisíteni.

1.4 Robomow biztonsági képességek

1. Gyerekzár

A gyermekzár megakadályozza a Robomow® nem kívánt működését egy gomb véletlen megnyomása folytán. Csak két gomb megadott sorrendű megnyomásával lehet a működést elindítani.

2. Lopásvédelem / Biztonsági védelem

A lopásgátló funkció letiltja a Robomow® használhatóságát és mozgathatóságát mindaddig, míg egy érvényes kódot be nem ír a felhasználó. Megadhat egy négyjegyű számkódot, amelyet személyes biztonsági kódként használhat.

3. Emelés érzékelő

Abban az esetben, ha a fűnyírót megemelik, a vágókések működése, a vágókés forgása azonnal leáll.

4. Billenés érzékelő

Abban az esetben, a fűnyíró megdől, a penge azonnal leáll.

5. Akadály érzékelő

A Robomow érzékeli, ha útjába akadály kerül. Amikor a fűnyíró akadálynak ütközik, akkor azonnal leállítja a vágókést, megáll és elhárít az akadálytól.

6. Vészleállító gomb

A STOP gomb működés közbeni bármikor történő megnyomása azonnal leállítja a vágókést és a fűnyíró működését.

7. Biztonsági kapcsoló

A biztonsági kapcsoló kikapcsolásával megakadályozható, hogy a Robomow® működése. A Robomow® felemelése és karbantartása előtt ki kell kapcsolni.

8. Zárt akkumulátorok

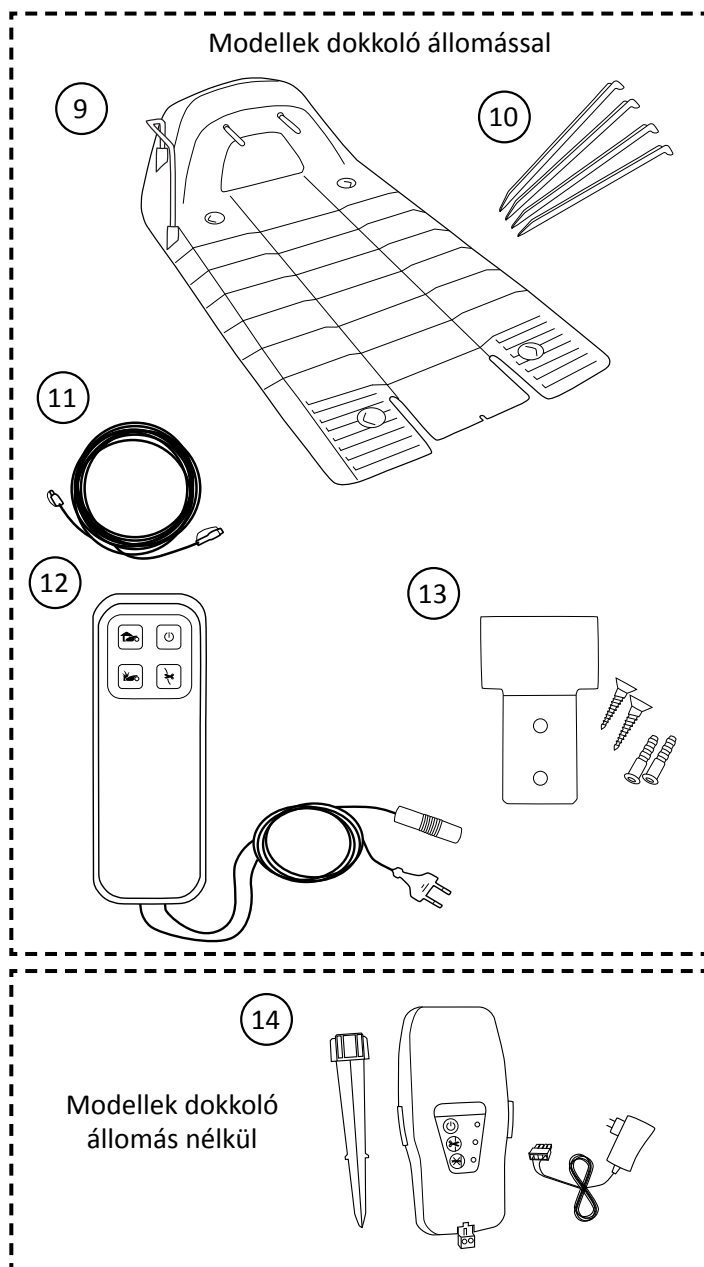
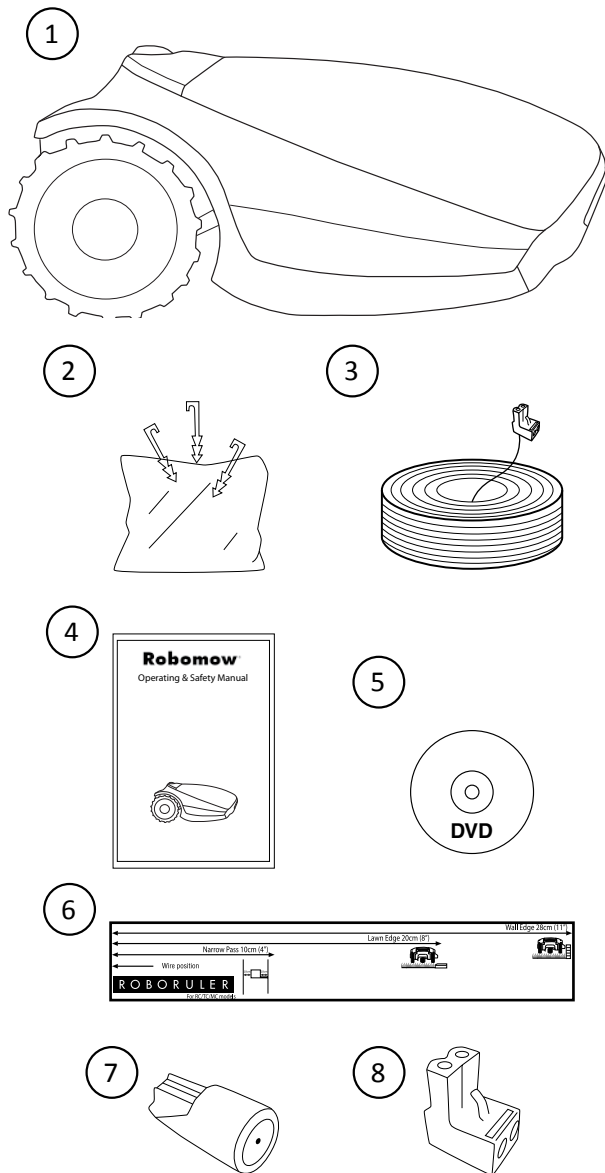
Az akkumulátorok, amelyek a Robomow® fűnyírót működtetik, teljesen zártak, a gép pozíciójától függetlenül nem szivároghatnak.

9. Dokkoló állomás / határoló kapcsoló és határoló vezeték

A Robomow® letelepített határoló vezeték és aktivált dokkoló állomás/határoló kapcsoló nélkül nem működő képes. A határoló kapcsoló kikapcsolt állapota vagy elromlása esetén a Robomow® leáll.

2. Ismerje meg a Robomow®-ot

2.1 Mi van a dobozban



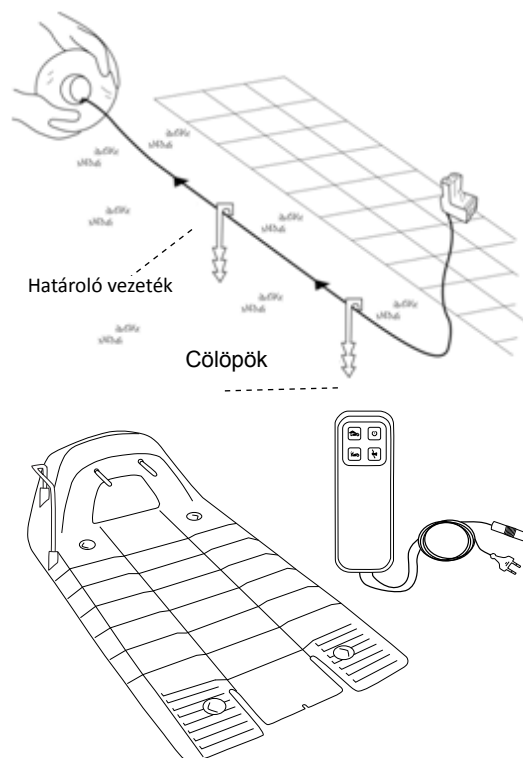
1	Robomow®	8	Csatlakozók A határoló vezetékét köti a dokkoló állomáshoz
2	Rögzítő cölöpök A vezetékét rögzíti a földhöz.	9	Dokkoló állomás A Robomow ezen dokkol és tölti magát, amikor nem fűvet nyír.
3	Határoló vezeték Virtuális falat hoz létre a Robomow részére	10	Dokkoló állomás rögzítő cölöpök A dokkoló állomás földhöz rögzítésére szolgál
4	Üzemeltetési & biztonsági utasítás	11	hosszabbító kábel 15 méteres alacsony feszültségű kábel
5	DVD Telepítési és üzemeltetés videó.	12	Tápellátó egység Szükség esetén az automatikus üzemmód ki és bekapcsolására szolgál Ezen kívül információt ad a Robomow állapotáról (dokkol vagy vág) és a határoló vezeték megfelelőségéről.
6	Robovonalzó A határoló vezeték fűszegélytől való távolságának kijelölésére szolgál.	13	Tápellátó egység felszerelő szett A Tápellátó egység falra történő rögzítésére szolgál (tartalmazza a szükséges csavarokat).
7	Vezeték összekötő Vezeték összekötésére szolgál (szükség esetén)	14	Határoló kapcsoló (tartalmazza a tápegységet és csatlakozót) Bázis zónán kívüli jelgenerálásra szolgál. A határoló kapcsoló olyan modellekkel érkezik, amelyek nem rendelkeznek dokkolóval, egyébként opcióként elérhető.

2.2 A Robomow működése

Az első használat előtt a Robomow fűnyírón egy egyszeri beállítást kell elvégezni.

[Részletes információkat erről a következő fejezetekben talál]

- Telepítse a vágandó terület, illetve az azon belüli védett területek köré a vezetéket.
- A határoló vezeték jelöli ki a Robomow működési határait. A határoló vezetéket a fűterület szélénél, valamint fák, növények, tavak és egyéb objektumok körül kell lerakni, hogy a Robomow ezen területekre történő bemenetelét megakadályozza.
- Amennyiben a robotfűnyíróval adott vezeték nem elegendő, akkor a csomagban található toldóval további megvásárolt vezeték csomagokkal lehet toldani a kívánt hosszúságra.
- A kis cölöpök segítségével lehet a vezetéket a talajra rögzíteni.
- A fű növekedésével a letelepített és földre rögzített vezeték hamarosan eltűnik.

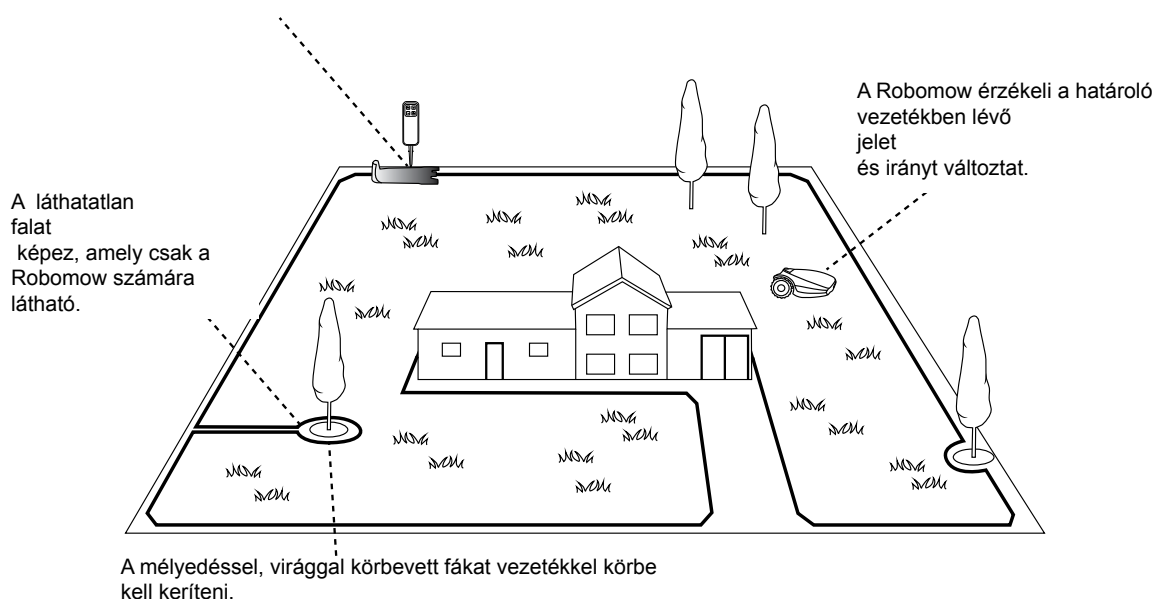


- A dokkoló állomást a határoló vezeték mentén fogja elhelyezni. Alapvetően két fő feladatot lát el:
 - Jelet generál a határoló vezetékben.
 - Feltölti a Robomow akkumulátorait.
- A tápellátó egység a dokkoló állomást és a 230V-os hálózati konnektort köti össze, egy 15m hosszú alacsony feszültségű kábel segítségével.

- Miután sikeresen telepítette a határoló vezetéket, a dokkoló állomást és a tápellátó egységet, valamint elvégezte az egyszeri beállítást, utána a Robomow az egész szezonban elvégzi Ön helyett a fűnyírást!
- A Robomow egy automata fűnyíró, amely karbantartás mentes akkumulátorral működik. A dokkoló állomást a megtervezett nyírási időben elhagyja. A Robomow ezután nyírja a fűvet, majd a feltöltés érdekében visszamegy a dokkoló állomásra, hogy felkészüljön a következő vágási ciklusra.
- Amint a Robomow lemegy a dokkoló állomásról, az automatikusan elindít egy speciális jelet. Ez a jel egy virtuális falat hoz létre, amit csak a Robomow lát. Ez a jel gondoskodik arról, hogy a Robomow a működési területén belül maradjon és ne engedje a védett területekre.

Dokkoló állomás és Tápellátó egység:
- A határoló vezetékben jelet generál
- Feltölti a Robomow akkumulátorait.

Nagy fák: A Robomow nekik ütközhet.
Az ilyen méretű tárgyak
nem igénylik, hogy körül kelljen keríteni őket.



2.3 Működési módok

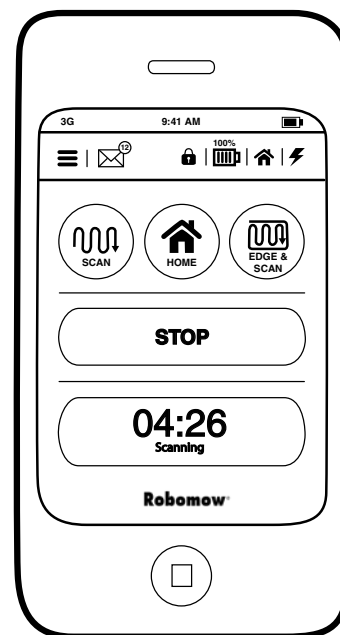
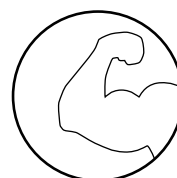
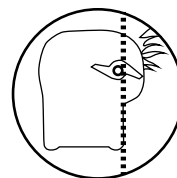
- Robomow egy robotfűnyíró, amelyet arra terveztek, hogy a fűvet teljesen önállóan nyírja.
- **Egyszerű egyszeri beállítás** - Robomow egy egyszeri beállítást igényel, amit mindenki könnyen maga elvégezhet. Robomow speciális érzékelők segítségével felismeri a vezetékét, és gondoskodik arról, hogy mindig a kijelölt területen belül maradjon. Alapvető termékkel érkezett kiegészítők
- **Működési mód** –
 - Robomow **automatikusan nyír a területen. Folyamatosan vagy nyír vagy tölt.**
 - **Önállóan elindul a dokkoló állomásról és vágja a fűvet.**
 - **Szegélyvágás** - a többi robotfűnyírótól eltérően a Robomow az egyedüli olyan robotfűnyíró, amely a határoló vezetékét követve lenyírja a teljes területen lévő szegélyt is. A Robomow az egyetlen robotfűnyíró jelenleg, amely a kerékvonalon kívül is vág.
 - **A dokkoló állomás keresése** - a Robomow az akkumulátor kimerülése esetén elkezd keresni a dokkoló állomást. Ilyenkor a Robomow nem vágja a fűvet.
 - A Robomow ezután feltölti magát, majd a tovább folytatja a munkát, amikor szükséges. Addig folytatja a fűnyírást, amíg az előírt vágási időt teljesíti (ami a beállított terület méretétől függ).
 - Amikor végzett a teljes területtel (vágási ciklus), a Robomow mindaddig a dokkolón marad, míg a következő vágási ciklusra kerül a sor.
 - A Robomow hetente két vágási ciklust hajt végre annak érdekében, hogy az Ön gyepje egészséges és szép legyen. Azonban ha a fűterülete több vágásidőt igényel egy cikluson belül, akkor annak hosszát nagyon egyszerűen beállíthatja.
 - Az üzemeltetési panel a Robomow tetején a beállítások elvégzésére szolgál.
 - **Erős vágórendszer** - a Robomow extra erős vágórendszere és vágókése a szezon eleji első vágást is lehetővé teszi, függetlenül attól, hogy a fű már jobban megnőtt.
 - **Rendelkezésre állás** - a Robomow vágási szélessége és az erős vágórendszer a munka gyors elvégzését eredményezi, így a család szabadon élvezheti a gyepet.
- **Atávírányító** opcióként elérhető, a különböző zónák közötti mozgatáshoz használható amennyiben szükséges. Kisebb fűterületek manuális vágására is használható, amelyek automatikusan nem vághatóak.
- **Mulcsozás** - a Robomow a fűvet kicsi darabokra vágja, amelyek a földre esve természetes tápanyagot szolgáltatva komposztálódnak. A levágott fűszálak 80-85% vizet tartalmaznak amely az értékes tápanyagokkal együtt visszakerül a talajba. Ez a fű természetes újrahasznosítása.
- **Robomow App** – a Robomow felhasználóbarát és intuitív vezérlésére, illetve az üzemeltetési panelről nem elérhető további menük elérésére szolgál. A **Robomow App** letölthető a mobil alkalmazás áruházakból. Robomow APP a következő operációs rendszereket használó mobilokkal/ táblagépekkel kompatibilis: Android (Google) vagy iOS (Apple).

A mobil eszköz **Bluetooth Low Energy (BLE)** modult kell tartalmazzon, amit **Bluetooth SMART-nak is hívnak**.

A következő eszközök tartalmazzák a BLE-t:

- Samsung Galaxy SIII, Galaxy S4 és Note II.
- Apple iPhone 4S, iPhone 5, iPad (3. és 4. generáció), iPad Mini és mások.
- HTC One, One X+ és Droid DNA

A Robomow App letöltéséhez a jobb oldalon található QR kódot olvassa be, vagy töltsse le a megfelelő alkalmazás áruházból.



3. Előre tervezés

A Robomow részére szánt fűterület felkészítése nagyon egyszerű.

Mivel mivel fűterület egyedi, ezért a határoló vezeték telepítése előtt olvassa el ezt a fejezetet. A fűves terület lerajzolása a tervezett vezetékvonallal, az akadályokkal és a dokkoló állomás tervezett helyével egyszerűbbé és hibamentessé teszi a telepítést.



Nézze meg a telepítésről szóló filmet a Robomow DVD-n. Ez a videó lépésről lépésre bemutatja a telepítés folyamatát.



Kérjük figyelmesen olvassa át az "Előre tervezés" fejezet mielőtt elkezdené a telepítést. Ez segíteni fog a dokkoló állomás, a tápellátó egység illetve a határoló vezeték legmegfelelőbb helyének megtalálásában.

A határoló vezeték láthatatlan falat képez a Robomow-nak. Meghatározza a fűterület zónáinak és bizonyos egyéb területek határait, ahová nem akarja, hogy a Robomow bemenjen. A határoló vezeték a Robomow-hoz adott apró cölöpökkel lehet rögzíteni. Telepítés után hamarosan láthatatlanná válik az újonnan kinövő fű miatt.

A Robomow indulásakor bekapcsolja a jeladót, amely jelet jelet generál a határoló vezeték mentén. Ez a jel tartja a Robomow-ot a működési területén belül, illetve a kizárt területeken kívül.

3.1 Fű típusok: Hogy néz ki a füve?

Alapvetően 3 féle fű van: Egyes fűterületek ezen fajták kombinációját is tartalmazhatják.

Az első feladat annak megállapítása, hogy az Ön melyik fajtába tartozik.

Megjegyzés – ha dokkoló állomás nélküli **Robomow** modellt vásárolt, akkor az Ön zónáit 'Separated Zone -szeparált zónának' kell venni (lásd 3.2.3, 4.8 és 6.5)

- **Csak fő zóna**

A Robomow egyszerűen ezen a területen belül nyír.

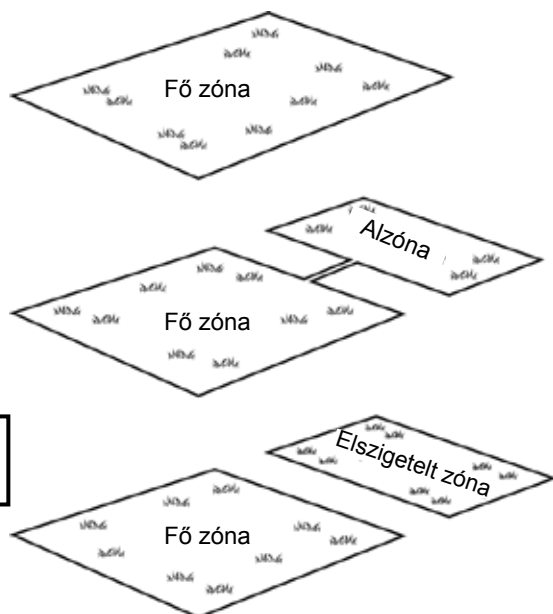
- **Fő zóna + alzóna/alzónák**

A Robomow levágja a fő zónát és automatikusan az alzónákat.

FONTOS! Alzóna beállítása és kontrollálása csak **Robomow App segítségével** történhet.

- **Elszigetelt zónák**

A Robomow minden zónát külön-külön nyír. Mozgása a zónák között korlátozott. Így a robotfűnyíró minden alkalommal Önnek kell a fő zónából átvinnie az alzóná(k)ba, ha le kívánja vágatni.



3.1.1 "Csak fő zóna" típusú fűterület

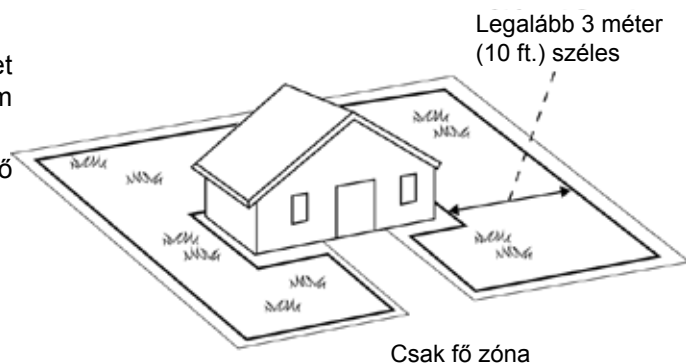
a "csak fő zóna" fűterület csak egy, a teljes területet magába foglaló részt tartalmaz. Nem tartalmaz sem elszigetelt zónát, sem alzónát.

Ha igen a válasz arra a kérdésre, hogy "Önnek csak fő zóna típusú fűterülete van?":

- A fűterület egy folytonos zóna?

és:

- A fűterület mindenhol elég széles ahhoz, hogy a Robomow hatékonyan navigáljon? (Min. 3 méter a legkeskenyebb pontnál).

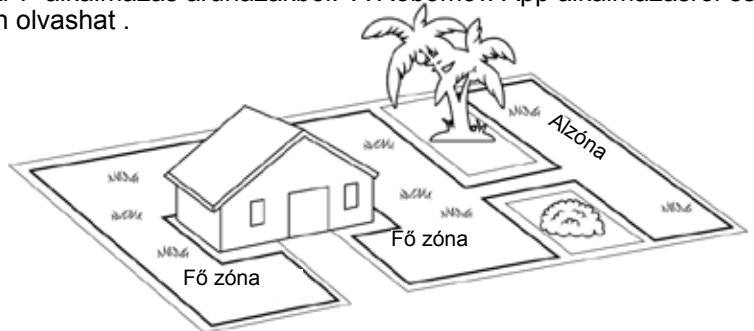


- ▶▶ Ha a fűterülete nem felel meg ennek a leírásnak, akkor olvassa el a következő részeket, hogy az Ön fűterületének típusát megtalálja.
- ▶▶ Ha az Ön területe "csak fő zóna", akkor a 3.3 fejezetre ugorhat a dokkoló állomás helyének meghatározásához.

3.1.2 "Fő zóna + alzóna/alzónák" típusú fűterület

Ha a fűterülete az itt leírt alzónákat tartalmaz, akkor **le kell töltsé a Robomow App** alkalmazást, hogy annak automatikus nyírását beállíthassa, egyébként elszigetelt zónának kell beállítania a 3.2.3 fejezetben leírtaknak megfelelően. A **Robomow App** letölthető a APP alkalmazás áruházakból. A Robomow App alkalmazásról és kompatibilitási információkról a 2.2 fejezetben olvashat.

Ez a fajta fűterület több zónából áll és ezek a zónák szűk átjáróval vannak összekötve. Az ilyen fajta fűterületen a Robomow képes az egyik zónából útmenni a másikba, hogy a teljes területet lenyírja. Ha a válasza "igen" az összes következő kérdésre, akkor a fűterülete "fő zóna + alzóna" típusú:



Fő és alzóna szűk átjáróval

- A fűterület egy folytonos terület?
- Vannak részek, amelyek elkülönülnek a fő zónától?
- Van a zónák között szűk átjáró (legalább 1 méter széles), amelyen a Robomow átfér?
- Ez a szűk átjáró szilárd, vízszintes és sima (nem köves, homokos vagy magasabb)?
Például: füves terület, járda, szilárd út, szilárd talaj.

Az ilyen további területeket alzónáknak hívjuk.

Az alzónák aktiválásához és beállításához le kell töltsé a **Robomow App** alkalmazást a mobiljára vagy táblagépre. Alzónák definiálása lehetővé teszi a Robomow számára, hogy átnavigáljon a szűk átjárón az alzónába és így a főzónát is és az alzóná(ka)t is kezelni tudja.

Ha a fűterülete nem felel meg a következőknek, akkor ugorjon a 3.2.3 fejezetre. "Szeperált zónák"

3.1.3 "Szeperált zónák" típusú fűterület

Ha az itt definiáltaknak megfelelő szeperált zóná(ka)t tartalmaz a fűterülete, akkor nézze meg a 6.4.2 (Szeperált zóna hozzáadása - **14. oldal** a táblázatban).

A "szeperált zóna" típusú fűterület két vagy több egymástól elkülönülő zónát tartalmaz. A Robomow nem tud átmenni ezen zónák között.

Ha a következő kérdések közül bármelyikre igen a válasza, akkor Önnek "szeperált zóna" típusú fűterülete van:

- A fűterülete kerítéssel, járdával, vagy más objektummal felszabdalt, amin a Robomow nem tud átmenni?
vagy
- A fűterületet felosztja kavicsos vagy hasonló anyagú út, amely a vágókést károsíthatja?
vagy
- A csatlakozó zónák közötti átjáró túl keskeny ahhoz, hogy a Robomow átférjen: kevesebb, mint 1m (3,3 láb) a szélessége?
vagy
- A zónák között szintkülönbség van?



- ▶▶ Ha a fűterületére a fenti leírások egyike sem illik rá, akkor a fűterülete vagy "csak fő zóna" vagy "fő zóna + alzóna" típusú lehet. Ugorjon a 3.3 fejezetre – A dokkoló állomás és a tápellátó egység helyének meghatározása.
 - A fűterület 2 szeperált zónát tartalmazhat.
 - A fűnyírót manuálisan kell a zónák között mozgatni.
 - A 3 féle típus bármilyen kombinációja jellemzője lehet egy fűterületnek.

Szeperált zónák típusainak beállítása:

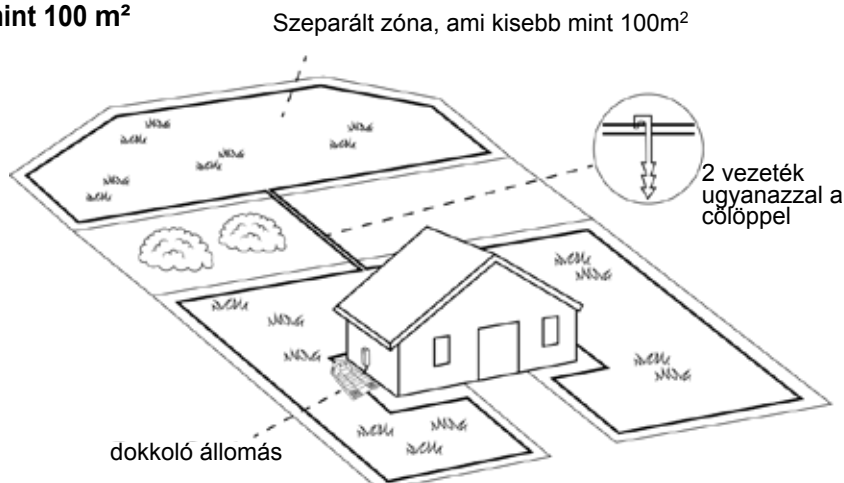
Szeperált zónák, melyek kisebb, mint 100 m²

- A 100m²-nél kisebb szeperált zónák egyszeri vágással kezelhetők. Amennyiben lehetséges a szeperált zóna határoló vezetéke kapcsolódjon a fő zóna vezetékéhez (a dokkoló állomás biztosítja a jelet).

vagy

- Külön szeperált vezeték köre is lehet.

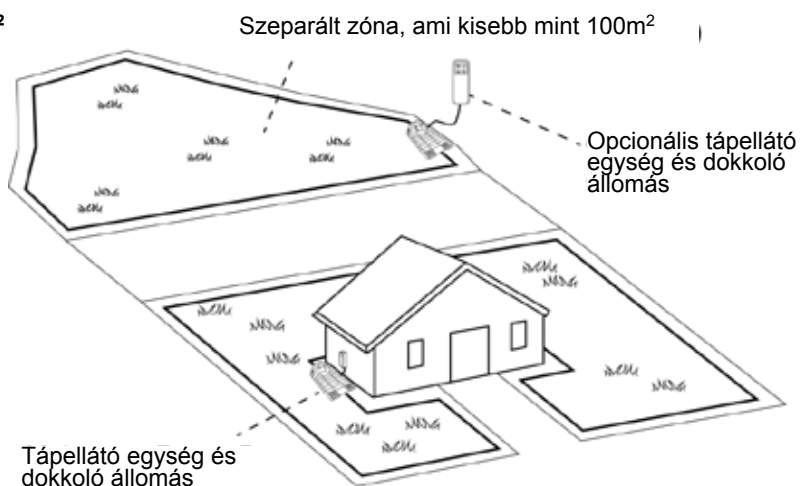
Ebben az esetben határoló kapcsolót kell alkalmazni (Lásd 12. fejezet - Kiegészítők).



vagy:

A szeperált zóna nagyobb, mint 100 m²

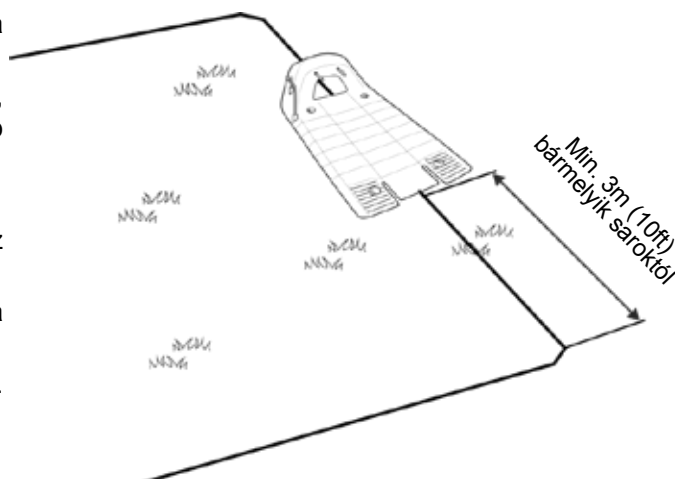
- Ha a szeperált zóna nagyobb, mint 100m² (1100 ft²), akkor többszöri vágás szükséges a terület kezeléséhez;
- Ebben az esetben további dokkoló állomást (opcionális kiegészítő) kell telepíteni a szeperált zónában, ellenkező esetben feltöltődése után több alkalommal Önnek kell manuálisan átvinni a zónába fűnyírót, hogy ott elvégezze a fűnyírást.



3.2 A dokkoló állomás helyének meghatározása

3.2.1 Dokkoló állomás hely irányelvek

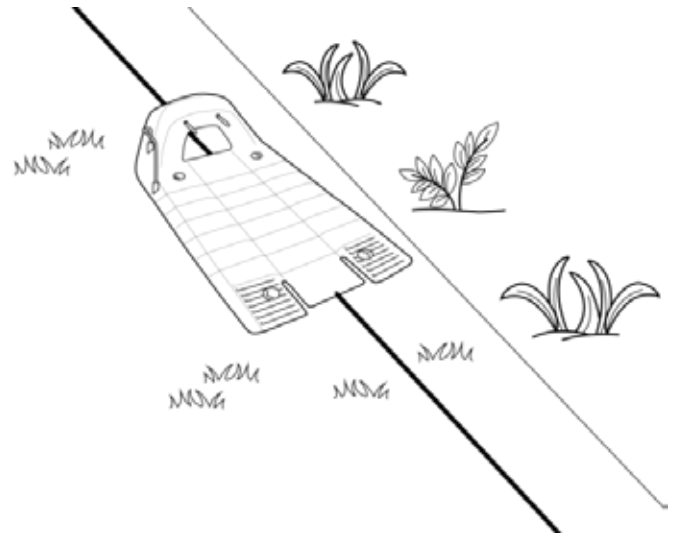
- **Ne** rakja 3 méteren belül a sarok után. (Csak belső elhelyezés (3.3.2 rész).
- A dokkoló állomás 15 méteren belül kell legyen a hálózati konnektortól (230V / 120V).
- Ha a fűterület egynél több zónával rendelkezik, akkor helyezze a dokkoló állomást a legnagyobb területre illetve zónába.
- Ne legyen a dokkoló állomás látható az utcáról.
- Árnyékos helyet válasszon. Ez megnöveli az akkumulátor élettartamát.
- Helyezze a dokkoló állomást talajszintre. Ne rakja lejtőre!
- Locsolófejektől távol helyezze el a dokkoló állomást.



Két lehetőség van a dokkoló állomás elhelyezésére:

3.2.2 Belső elhelyezés (a fűterület határán)

- A 3.3.1. részben olvasottak alapján válassza ki a dokkoló állomás helyét a határoló vezeték mentén.
- Helyezze a dokkoló állomást a jobboldali ábrán látható irányban.



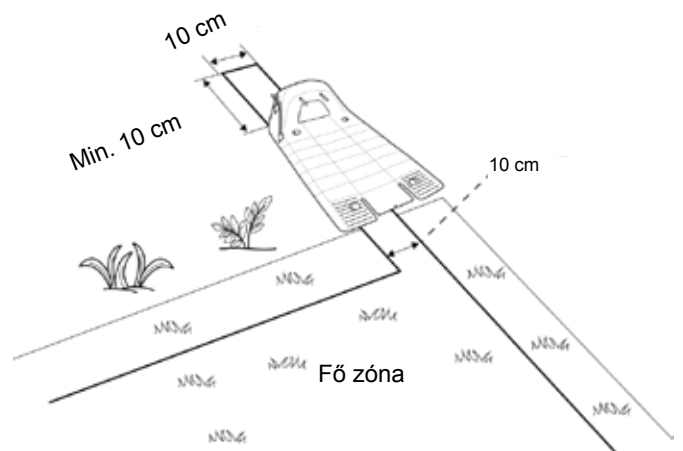
3.2.3 Külső elhelyezés (a fű határán kívül):

Két lehetőség van a külső elhelyezésre:

A. Saroknál

Ennél a telepítési módnál a dokkoló állomás valamelyik **saroknál helyezkedik el**, mint ahogy a jobboldali ábra mutatja.

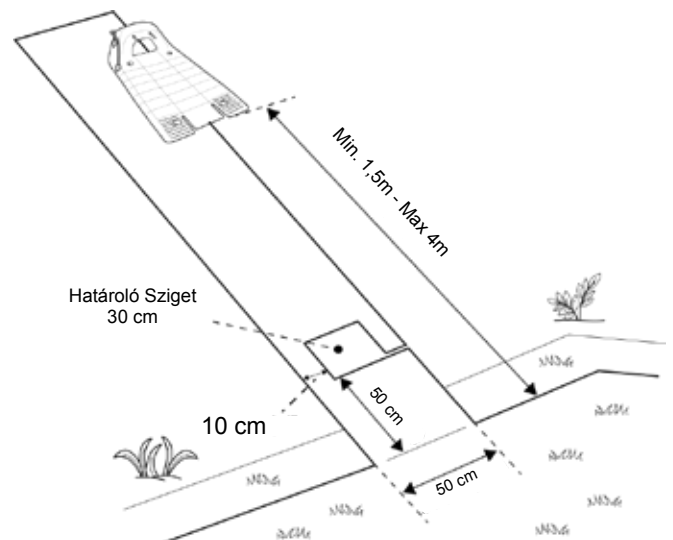
- Válasszon egy **sarkot** ahová a dokkoló állomást a fűterületen kívülre el szeretné helyezni.
- Olyan helyre rakja a dokkoló állomást, hogy az érintse a fűterület szélét.
- A határoló vezetékét a képen látható módon, legalább 10 cm-el a dokkoló állomáson túlra vigye tovább, majd forduljon vele vissza vele párhuzamosan attól 10 cm-re.
- Annak érdekében, hogy a Robomow pontosan dokkoljon, a dokkoló állomást a középvonaltól egy kicsit jobbra eltolva is lehelyezhető.
- A későbbiekben lehetősége lesz a dokkoló állomás pozíciójának finomhangolására.



B. A fűterületen kívül

(Bizonyos modellek esetében csak a Robomow App segítségével állítható)

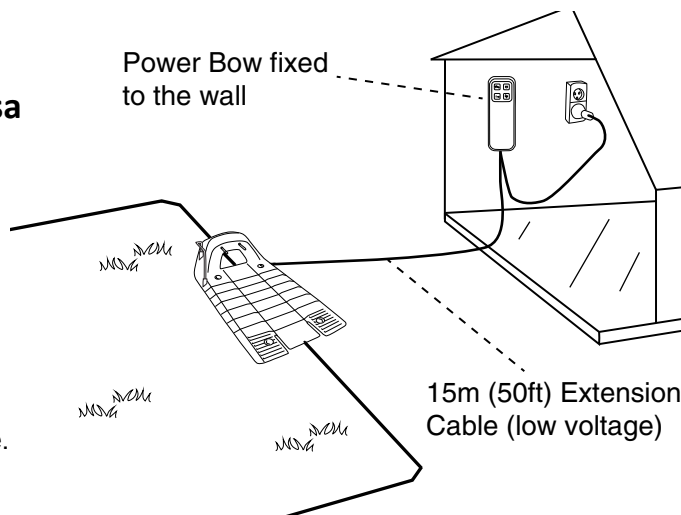
- Válasszon ki a fűterületen kívül egy helyet, ahol a Robomow a dokkoló állomása és töltése lesz.
- Győződjön meg arról, hogy a fűterületen kívüli rész sima, nincs magasság különbség, a Robomow nem fog elakadni és könnyedén követni tudja a határoló vezetékét.
- A fűterület és a dokkoló állomás közötti terület kemény kell legyen (például járda vagy beton), nem homokos vagy köves, így a Robomow nem csúszik vagy akad el.
- A dokkoló állomás és a fűterület közötti résznek akadálymentesnek kell lenni.
- A jobboldali képen látható módon fektesse le a vezetékét:
 - Keskeny átjáró 50 cm szélességgel.
 - Határoló sziget 30 cm-es éllel.
 - A sziget a fűterületen lévő határoló vezetéktől 50 cm-re kezdődjön.
 - A sziget és a határoló vezeték között mindkét oldalon 10 cm-es távolságot kell tartani.
 - A dokkoló állomásnak a határoló vezetéktől minimum 1.5m távolságra kell lennie, de nem lehet 4 méternél távolabb.



3.3 A tápellátó egység helyének meghatározása

A tápellátó egység helyének meghatározásához vegye figyelembe:

- A tápellátó egység a dokkoló állomáshoz egy 15m-es hosszabbító kábellel csatlakozik.
- A tápellátó egységet hálózati csatlakozóhoz közeli helyre a fala lehet rögzíteni.
- A fűterületen kívül helyezze el.
- Egy könnyen megközelíthető helyet válasszon.
- Száraz és árnyékos helyet válasszon.
- A tápellátó egységet függőleges helyzetben rögzítse.

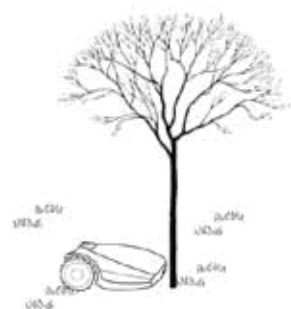


A tápellátó egység külső használatra is alkalmas. Azonban száraz és árnyékos, jól szellőző helyet válasszon. A tápellátó egység ne érje közvetlen napsütés és eső.

3.4 A határoló vezeték helyének megtervezése

3.4.1 A fűterületen belüli objektumok

- Tárgyak, mint például a virágágyások, tavak, vagy a kis fák védhetőek "Határoló Sziget" segítségével, mely demarkációs övezetet jelöl ki, ahova a Robomow nem mehet be.
- Ha a védeni kívánt objektumok egymás közelében vannak, akkor egy nagy Határoló Sziget segítségével kell őket körbevenni és védeni.
- Azon akadályok, amelyek szilárdak és legalább 15 cm magasak, mint például fák, villanyoszlopok nem igényelnek lehatárolást. A Robomow irányt változtat, amikor ezekhez az akadályokhoz ütközik.



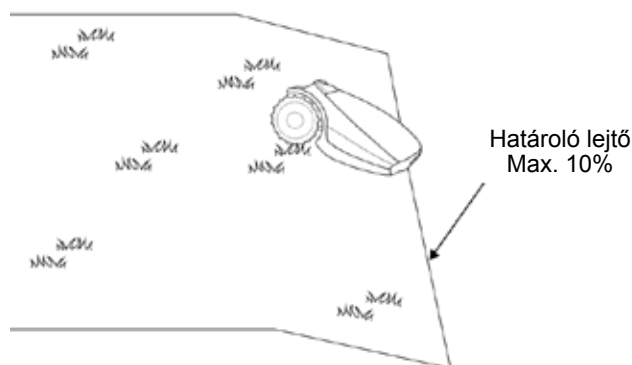
3.4.2 Lejtők

Lejtő a határoló vezetéknél

- A határoló vezeték olyan lejtő mentén is lerakható, amelynek lejtése kisebb, mint 10% (10cm emelkedés 1m alatt).

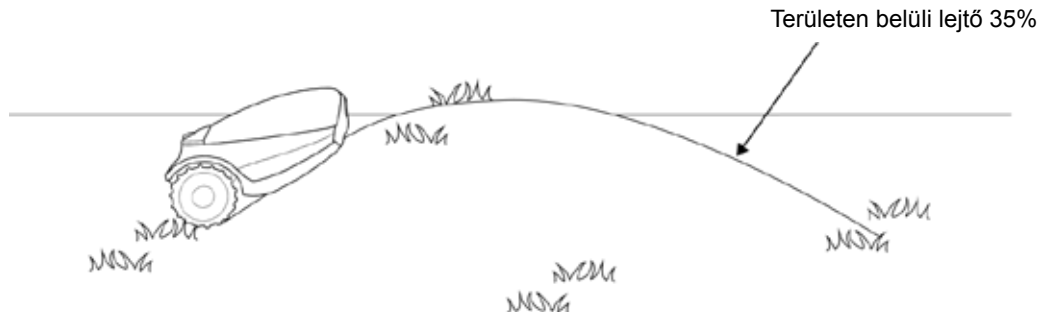
FIGYELEM! Ha a határoló vezeték helye 10%-os lejtőnél nagyobb résznél van, akkor nagy a veszélye annak, hogy a robotfűnyíró megcsúszik és keresztezi a határoló vezetéket. különösen ha a fű vizes.

Azonban, ha olyan akadály van (pl. kerítés, fal) ami megakadályozza, hogy a fűnyíró leessen, akkor a határoló vezeték a lejtőre lefektethető.

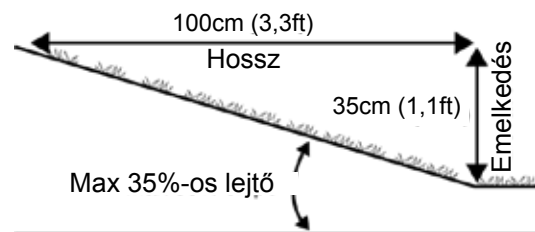


Lejtő a területen belül

- A Robomow akár 35%-os munkaterületen belüli lejtőket is nyírni tud (35cm emelkedés a 1m alatt).
- Tipp: Ha a Robomow a lejtőn működés közben "bólogat", akkor a lejtő túlságosan meredek. Ezt a területet zárja ki a Robomow vágási területéből.



Hogy kell meghatározni a lejtés mértékét?

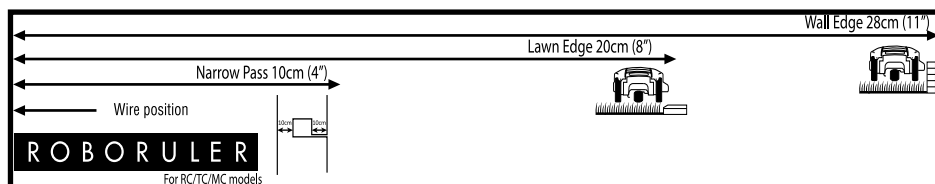


Hogy kell meghatározni a lejtés mértékét?

$$\frac{35 \text{ cm (emelkedés)}}{100 \text{ cm (hosszúság)}} = 35\% \text{ (lejtő)}$$

3.4.3 Távolság a szegélytől (medence, tó, szakadék, stb.)

- A robovonalzó használható a szegélytől való távolság meghatározásához, hogy hova kerüljön a határoló vezeték.



- Bizonyos esetekben, például medencéhez vagy tóhoz közel, vagy nagy magasságkülönbség esetén (pl. szakadék), nagyobb távolságot kell hagyni a szegélytől (lásd 4.2.2 fejezet).

4. Kezdeti beállítás

4.1 Előkészületek

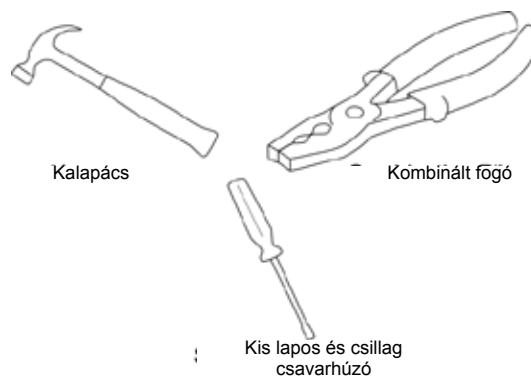
Javaslatok, mielőtt elkezdené:

A telepítés során cölöpöket fog a földbe verni. A feladat könnyebb végrehajtása érdekében magas fűben ne dolgozzon és locsolja meg a területet.

4.1.1 Felkészülés

Győződjön meg róla, hogy a telepítéshez szükséges eszközök az Ön közelében vannak. Tartsa a Robomow dobozt a közelben, hogy minden könnyen elérhető legyen.

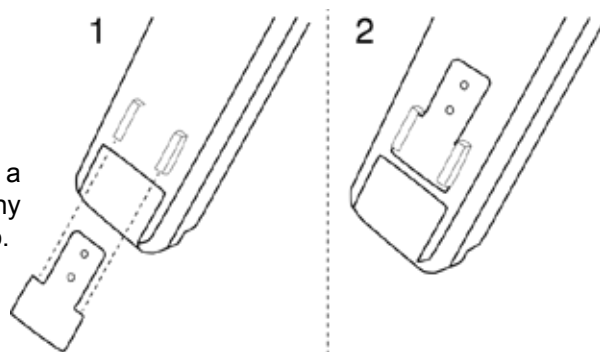
Ezen felül még a következő eszközökre lesz szükség: Kalapács, lapos csavarhúzó, csillag csavarhúzó, kombinált fogó.



4.1.2 A tápellátó egység telepítése

A fém rögzítő vázat a hozzá adott csavarokkal rögzítse a függőleges felületre. Győződjön meg róla, hogy a keskeny rész felfelé álló lyukakkal áll, mint a jobboldali ábrán látható.

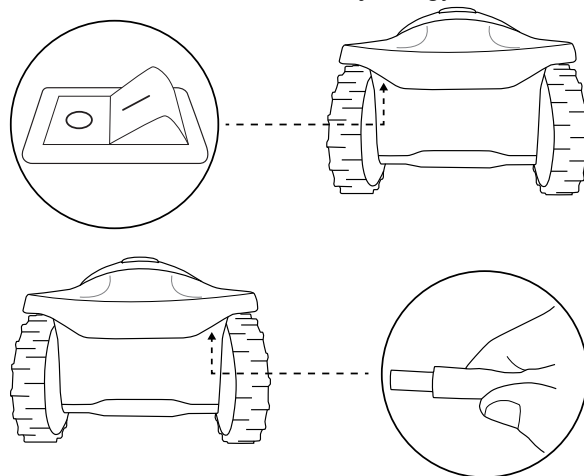
- A tápellátó egységet a fém rögzítő váz feletti helyről indítva a függőleges felülettel párhuzamosan csúsztassa be a sínekbe.
- Csatlakoztassa Tápellátó egységet a hálózathoz (230V).



4.1.3 Töltse fel az akkumulátort az első használat előtt.

Amíg a Határoló vezeték telepítése történik, addig a Robomow akkumulátor tölthető. Ez biztosíthatja, hogy a Robomow kész lesz a vágásra, amikor a telepítés befejeződött.

- A gyárból kikapcsolt állapotban érkezik a fűnyíró. Nyomja meg a "Beállítások" gombot 3 másodpercen keresztül, hogy a fűnyíró felébredjen.
- A Tápellátó egységből érkező egyenáramú csatlakozót csatlakoztassa a Robomow hátsó részén található töltő csatlakozóba.
- Ellenőrizze, hogy a Robomow Töltés LED-je villog, ami a töltés jelzésére szolgál.
- Hagyja a Robomow-ot a Tápellátó egységre csatlakoztatva, amíg a Határoló vezeték telepítése történik.



4.2 Határoló vezeték telepítés

Mielőtt elkezdené a telepítést, legyen terve a határoló vezeték és a dokkoló állomás elhelyezésére. A terve a következőket érintse:

- Milyen típusú fűterülettel rendelkeznek?
(Csak fő zóna / Fő és alzónák / szeparált zónák / ezek kombinációja).
- Kellenek védett vagy kizárt területek a fűterületen? (Határoló Szigetek).
- Van olyan lejtős rész, amit a Robomow el kell kerüljön?
- Van medence, szakadék, stb. ami nagyobb távolságot követel meg a határoló vezetéktől?

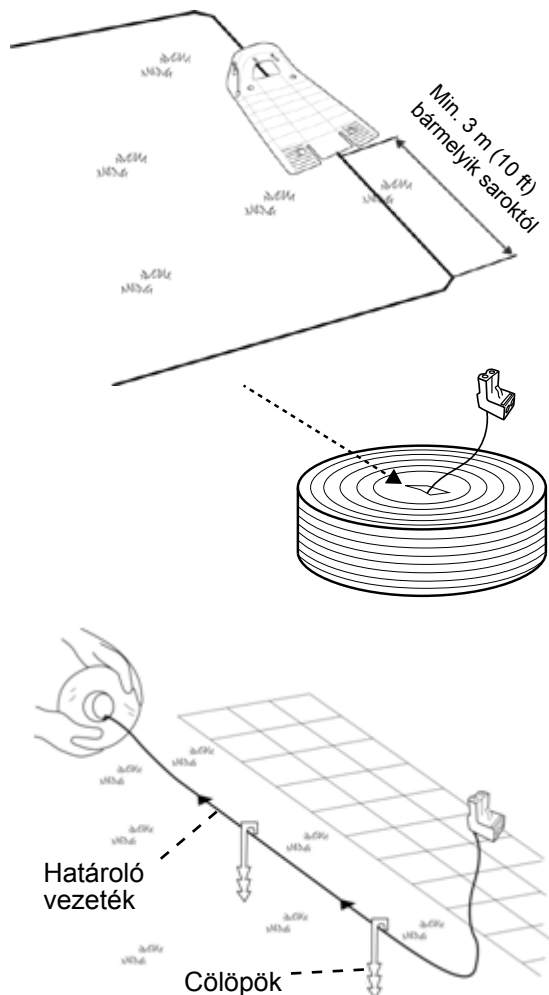
4.2.1 Kezdőpont: Határoló vezeték a dokkoló állomás környezetében.

- Helyezze a dokkoló állomást a terve alapján a jobboldali ábrán látható irányban.
 - **Ne helyezze a dokkoló állomást 3 méteren belül a sarokhoz**
-
- Keresse meg a zöld vezetékvéget a kis zöld csatlakozóval a végén.
 - Húzza ki a csatlakozót egy kis kábellel együtt a műanyag csomagolásból.
-

! Ne vegye ki a vezetékspirált a csomagolásból. A műanyag csomagolás a vezeték adagolójaként működik.

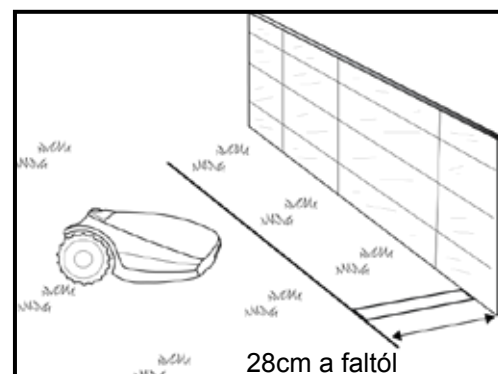
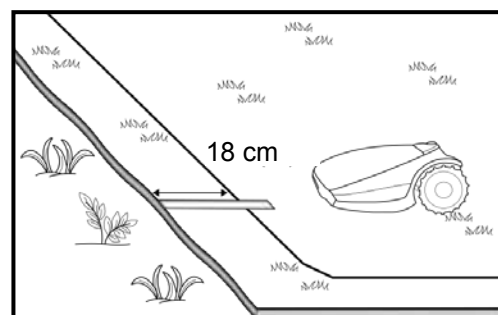
- Rögzítse a földhöz a határoló vezeték ott, ahol a dokkoló állomás lesz. A cölöpök a Robomow dobozában találhatóak.
- Húzzon ki 30cm vezetékot és hagyja lazán adokkoló állomás helyénél. Később, a telepítés befejezésekor ennél a vezetékresznél fog bezárulni a vezeték kör.
- A vezetékot az óramutató járásával ellentétesen kezdje lefektetni.
- Folytassa a határoló vezeték kihúzását a csomagolásból és lazán rögzítse miközben a fűterület szélénél halad.

! Ha bármi olyan területhez ér, amely speciális figyelmet/védelmet igényel, ott különös figyelemmel fektesse le szükség szerint a határoló vezetékot. A következő fejezetek ezekkel a speciális esetekkel foglalkoznak.

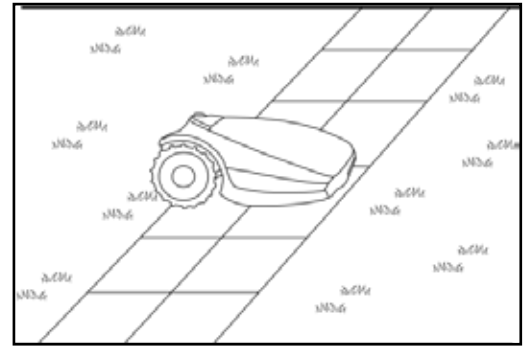


4.2.2 A Határoló vezeték lefektetése

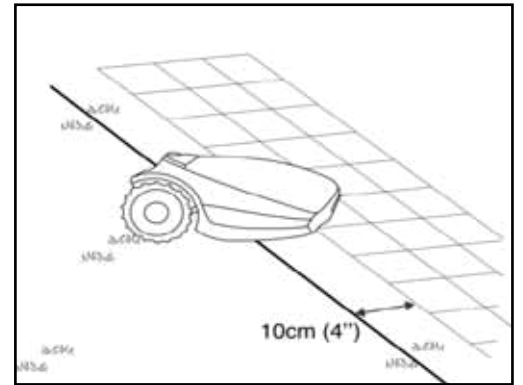
- A határoló vezetékot a Robomow-hoz adott cölöpökkel rögzítse a földhöz. Méterenként és a sarkoknál/fordulóknál használja a cölöpöket. Ebben a korai fázisban egyelőre minél kevesebb cölöpöt használjon. Később, miután letesztelte a határoló vezeték helyzetét, további cölöpöket szűrhet le.
- Miután lazán lefektette a vezetékot, használja a Robovonalzót a vezeték fű szélétől és akadályoktól való távolságának meghatározásához.
- Ha a nyírándó fűterület sík területhez, virágágyáshoz, kis lépcsőhöz (1 cm-nél nagyobb), kis árokhoz vagy kis kiemelkedéshez (5 cm-ig) kapcsolódik, akkor a Határoló vezetékot 20 cm-re a szegélytől kell lefektetni. Ez megakadályozza, hogy a kerek az árokba kerüljenek. A Robovonalzón lévő rövidebb távolságot vegye alapul a vezeték szegélytől való távolságának megállapításához.
- Ha a szegélynél lejtő van (max 10% engedélyezett), vagy nagyobb magasságú akadály van, mint például fal, akkor a határoló vezetékot az akadálytól legalább 28 cm-re kell lefektetni. A Robovonalzón lévő hosszabb távolságot vegye alapul a vezeték szegélytől való falra megállapításához.



- Ha a fűterület szegélyénél a felület azonos szintben van, akkor a fölé is lehet engedni a Robomow fűnyírót. Ebben az esetben a határoló vezetékét a szegélytől 10 cm-re lehet lefektetni.



- Ha a fűterület szegélyénél a felület azonos szintben van, akkor a fölé is lehet engedni a Robomow fűnyírót. A határoló vezetékét járda alá, vagy járda kövek közé is le lehet fektetni.



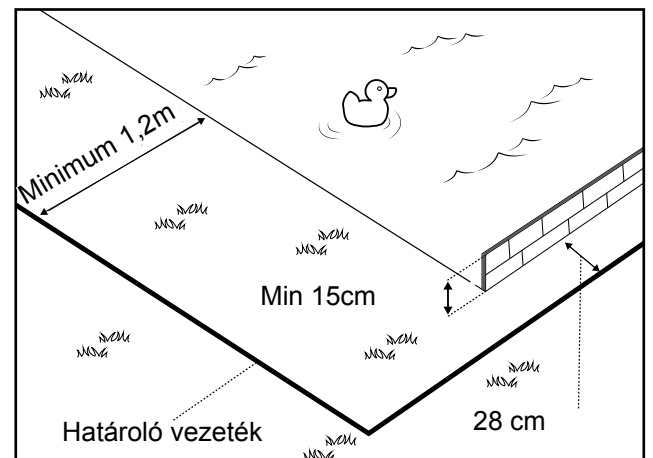
Fontos! A fűnyírót nem szabad laza kavicson, mulcsban, vagy hasonló anyagon átvezetni, ami a fűnyíró elakadását, vagy a kések sérülését okozhatják.

FONTOS INFORMÁCIÓ

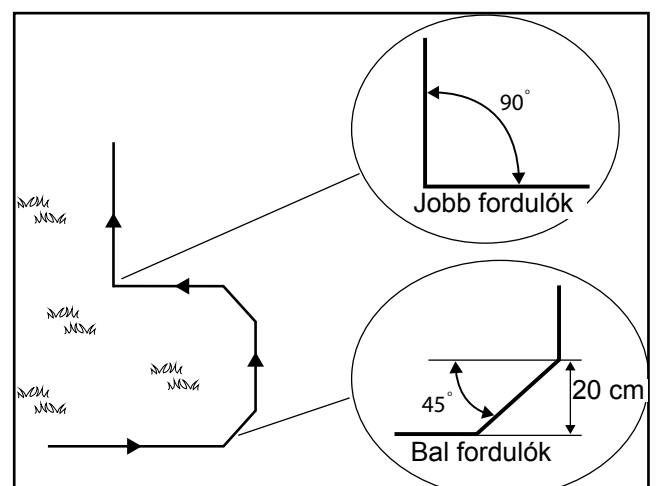
Ha a vágott fűterület közvetlenül medencénél, folyóvíznél, 10%-osnál nagyobb lejtő mentén, 50 cm-nél nagyobb szakadéknál vagy közútnál van, akkor a határoló vezetékét kerítéssel vagy hasonló más eszközzel kell megerősíteni. A magassága legalább 15 cm kell legyen. Ez minden körülmények között megakadályozza, hogy a fűnyíró a vágási területől leessen.

Ha ilyen kerítés létezik, akkor a határoló vezetékét 28 cm-re tőle fektesse le.

Ha nincs kerítés vagy más hasonló akadály, akkor a víztől minimum 1.2 méterre fektesse le a határoló vezetékét.



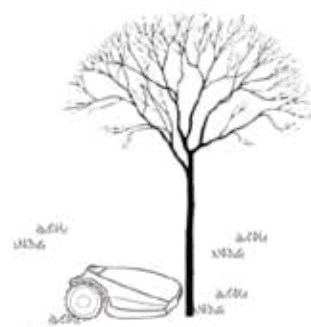
- Tartson 45°-os szöget minden bal fordulás saroknál a vezeték lefektetése során. A jobb oldalas fordulóknál nem szükséges tartani a 45°-os szöget a vezeték lefektetésekor.
- Folytassa a megtervezett módon a vezeték lefektetését. Fokozatosan engedje a vezetékét lazán fektesse le az óra mutató járásával ellentétesen.



4.3 Határoló vezeték a munkaterületen belül

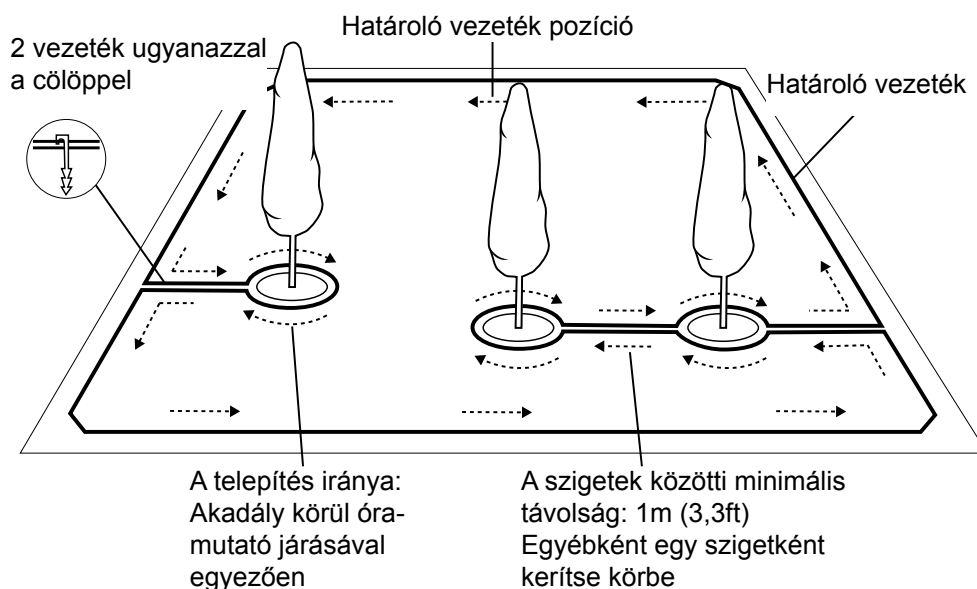
4.3.1 Kemény akadályok

- Azon akadályokat, amely ellenállnak az ütközésnek, mint például 15 cm-nél magasabb fák és bokrok, nem szükséges határoló vezetékkel körbe keríteni. A Robomow irányt változtat, amikor ilyen akadályokhoz ütközik.



4.3.2 Határoló Szigetek

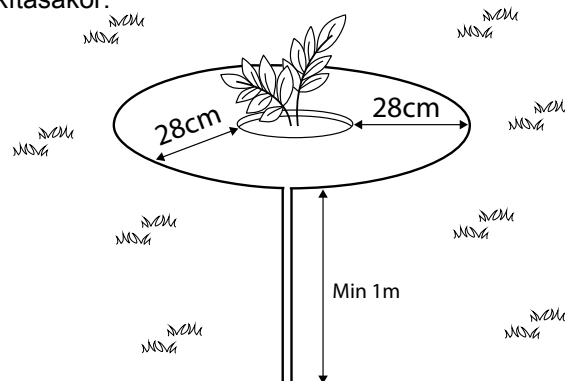
- Használja a határoló vezetékét azon területek megvédésére, amelyek nem képesek ellenállni az ütközésnek, mint például a virágágyások vagy szökőkutak.
- Folytassa a vezeték letekercselését a szegélytől a védett objektum irányába.
- A védett objektumot vezetékkezzé és cölöpökkel rögzítse körben az óramutató járásával egyező irányban.
- Kerítse teljesen körbe a szigetet és térjen vissza ahhoz a ponthoz, ahol elhagyta a szegélyt
- A sziget felé és futó vezetékek legyenek párhuzamosak és érintkezzenek egymással. Ugyanazzal a cölöppel rögzítse a sziget felé és **visszafelé futó vezetékeket**.
- A Robomow nem fogja érzékelni ezt a két vezetéket. Átmegy felettük, mintha nem is léteznének.
- A Robomow érzékeli az egyedülálló vezetéket a sziget körül és nem megy be a belső területére.



FIGYELEM ! Ha az akadályt az óramutató járásával egyezően keríti körbe, akkor a fűnyíró be fog menni a szigetre.

Tartsa be a következő távolságokat a Határoló Szigetek kialakításakor:

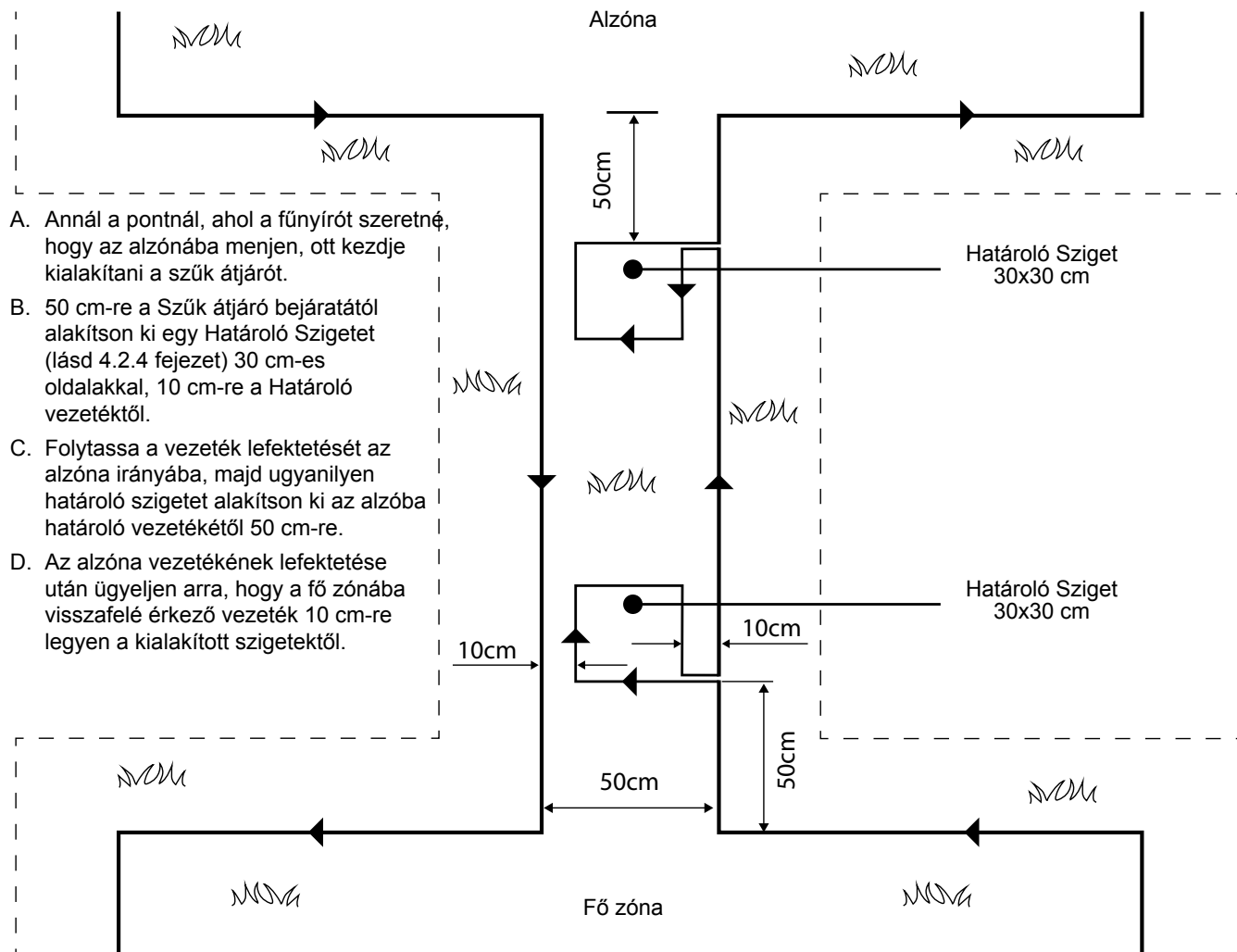
- A védett területtől a határoló vezeték távolsága minimum 28 cm legyen.
- Ha apró objektumot kell védeni, akkor legalább 35 cm átmérőjű szigettel tegye.
- Tartson legalább 1 méter távolságot az egymás mellett lévő szigetek között.
- Tartson legalább 1 méter távolságot a sziget és a szegélynél futó határoló vezeték között.
- Ha a védett akadályok egymás közelében vannak, akkor kerítse őket körbe egy folyamatos szigetként.



4.3.3 Szűk átjáró beállítása

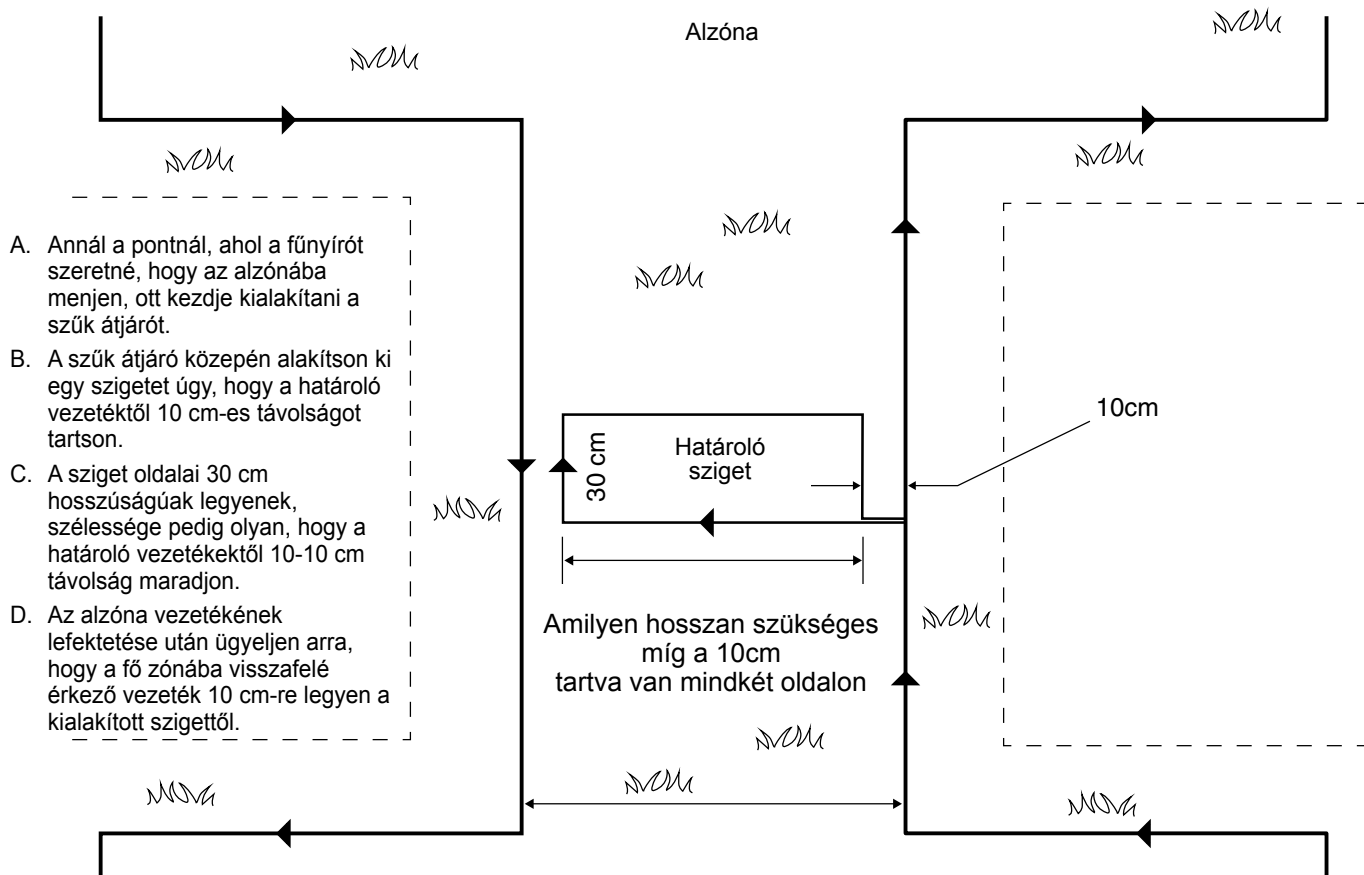
A szűk átjáró a főterület két zónáját köti össze. A Robomow a vezetéket követve át tud haladni a zónák között, azonban vágás a belső területek vágása közben nem tud áttévedni a másik zónába.

A szűk átjáró kialakításához kövesse az itt látható ábrán lévő utasításokat:



A fenti beállítás lehetővé teszi, hogy a Robomow a határoló vezetéket követve elérje az alzónát. Azonban a zónák belső területeinek vágása során nem tud átmenni a másik zónába.

Ha a szűk átjáró 2 méternél szélesebb és az átjárót is vágatni szeretné a Robomow-al, akkor a következő ábrán szereplő telepítést használhatja. Ez a beállítás a belső terület vágásakor lehetővé teszi, hogy a szűk átjáróba is bemehessen, de megakadályozza, hogy a másik zónába átlépjen.



4.4 a határoló vezeték földhöz rögzítése

- A határoló vezeték telepítése előtt célszerű a fűvet levágni azon a területen, ahova a vezeték kerül. Ez megkönnyíti a vezeték földhöz rögzítését. Csökken a vezeték megsértésének a veszélye is a fűnyíró működése során.
- Nem szükséges elásni a határoló vezetéket, de akár 5cm-re el is ásható.
- Tartsa feszesen a vezetéket, miközben a cölöpöket leveri.



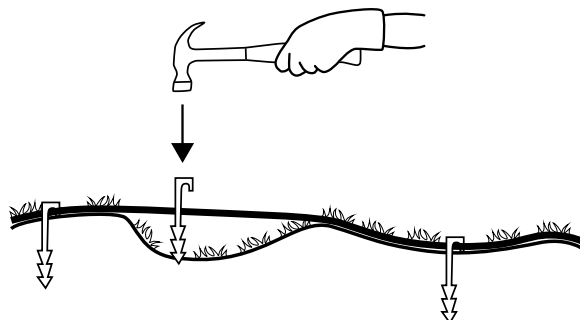
FIGYELEM!

Védje a szemét! Védje a kezeit!

Használjon megfelelő védőszemüveget és védőkesztyűt a cölöpök leverése közben.

Kemény és száraz talaj a cölöpök törését okozhatja leverésük közben.

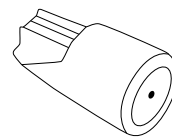
- Kalapácsot használjon a cölöpök leveréséhez.
- A cölöpöket olyan távolságra rögzítse egymástól, hogy a határoló vezeték a földhöz rögzítse és ne lehessen abban elesni (kb. 75 cm a cölöpök között).
 - A vezeték és a cölöpök gyorsan láthatatlanná válnak a növény új fűben.
- Amennyiben további vezeték szükséges a telepítés befejezéséhez, akkor a toldáshoz használja a Robomow-hoz adott korrózió nélküli toldó elemet. (Lásd 11.4 fejezet – A határoló vezeték összekötése).





Csak a Robomow-al érkező összekötő elemet használja.

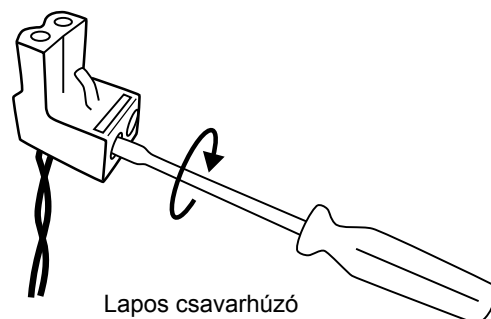
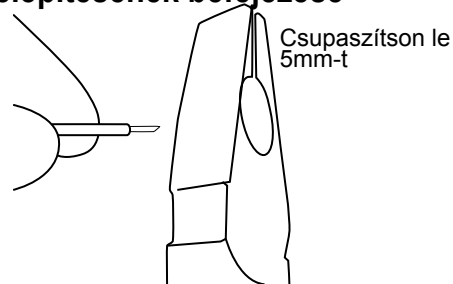
Sem a vezetékek összecsavarása, sem egyéb más csatlakozóelem szigetelőszalaggal védve nem biztosít megfelelő csatlakozást. A talajnedvesség hatására a csatlakozások oxidálódnak, amely a későbbiekben szakadást eredményezhet.



4.5 Visszaérve a dokkoló állomáshoz – a határoló vezeték telepítésének befejezése

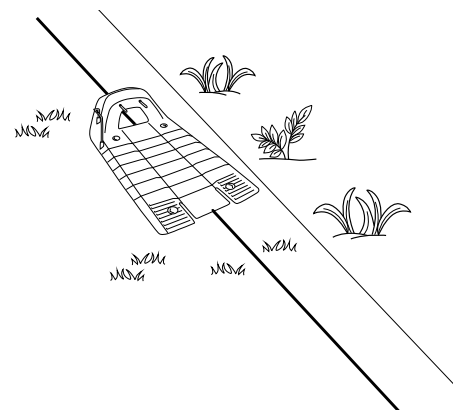
Miután a határoló vezeték kör befejeződött és a talajhoz lett cölöppel rögzítve, a telepítés befejezéséként a határoló vezeték elejét és végét a dokkoló állomáshoz kell kapcsolni.

- Tartsa kezében a határoló vezeték mindkét végét: a vezeték véget ami a kör eleje volt a hozzákapcsolt csatlakozó elemmel.
- Csavarja össze a két vezetékét.
- Vágja le a vezeték végét úgy, hogy a másikkal egyező hosszúságú legyen. Csupaszítsa le a vezeték végét kb. 5 mm hosszan.
- Rögzítse ugyanazzal a cölöppel határoló vezeték két végét úgy, hogy maradjon elég hosszú szabad kábelrész. A szabadon álló vezetékpárt sodorja össze.
- Rögzítse a vezeték szabad végét a csatlakozó elembe. Kicsi lapos csavarhúzó használjon a rögzítéséhez.

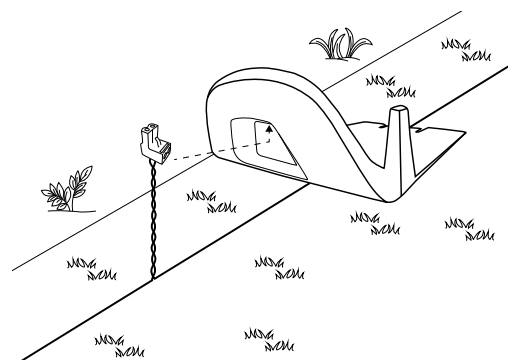


4.6 A dokkoló állomás bekötése és elhelyezése

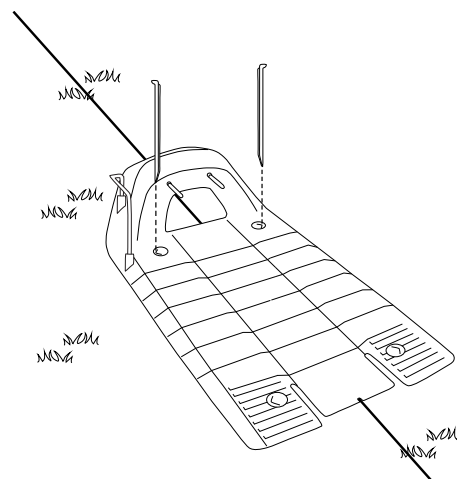
- Helyezze a dokkoló állomás a jobboldali ábrán látható irányban.
- A dokkoló állomást a vezeték fölé középre helyezze le.



- Csatlakoztassa a határoló vezeték a dokkoló fejegységéhez.



- A dokkoló helyének véglegesítése után, a jobboldali ábrán látható két cölöppel rögzítse azt. Csak miután a dokkoló állomás helyét leteresztelte verje be a maradék két cölöpöt.



A Hosszabbító kábel lefektetése és rögzítése

Biztonsági figyelmeztetés! - Kerülje a sérülést!

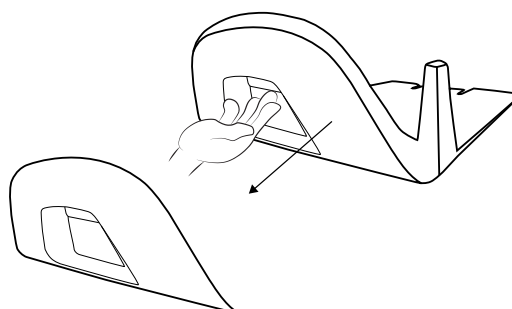


A dokkoló állomás és a Tápellátó egység közötti Hosszabbító kábelt biztonságosan a földhöz kell rögzíteni. Sohasem szabad, hogy botlásveszélyes legyen.

A hosszabbító kábel csak puha területeket keresztezhet. Nem szabad kemény felületeket keresztezzen (pl. járda, behajtó), ahol nem rögzíthető biztonságosan.

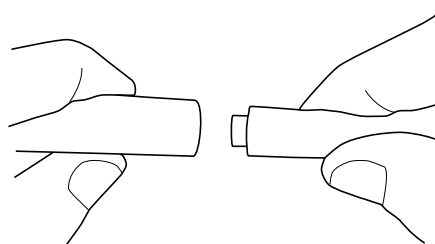


- A 15m-es Hosszabbító kábel a dokkoló állomás fejegységhez csatlakozik, de ha bármikor szét kívánja húzni, akkor vegye le a jobboldali ábrán látható módon a fejegységet:

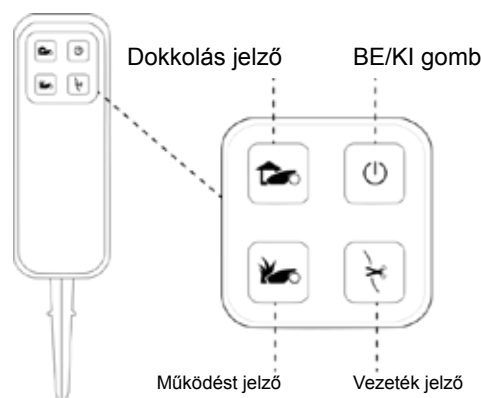


4.7 A tápellátó egységnél:

- A tápellátó egység kisfeszültségű kábeléhez csatlakoztassa a 15m-es Hosszabbító kábelt. Hosszabbító kábel.
- Csatlakoztassa Tápellátó egységet a hálózathoz (230V).



- A dokkolás jelző (1) világítani fog, ha a fűnyíró a dokkolón van.
- A működést jelző (3) világítani fog, ha a fűnyíró nincs a dokkolón.



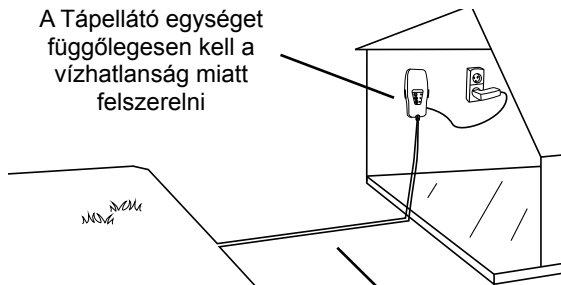
4.8. Alapzónán kívüli telepítés

Az alapzónán kívüli zóna az a terület, amely nem tartozik a dokkoló állomáshoz.

Határoló kapcsolót kell használni ezeken a területeken.

Amennyiben szükséges, a határoló kapcsoló könnyen mozgatható a zónák között.

A Tápellátó egységet függőlegesen kell a vízhatlanság miatt felszerelni



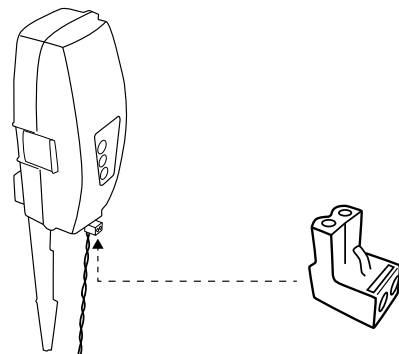
4.8.1 A határoló kapcsoló helyének meghatározása

A határoló kapcsoló optimális elhelyezéséhez a következőket fontolja meg:

- A határoló kapcsolót az alapzónán kívüli zóna határán kívül kell telepíteni.
- Száraz és árnyékos helyet válasszon.
- A határoló kapcsolót függőleges helyzetben rögzítse.
- A határoló kapcsoló beltéri használatra szánt tápegységgel rendelkezik. Hálózati csatlakozóhoz (230V) közeli helyet válasszon.

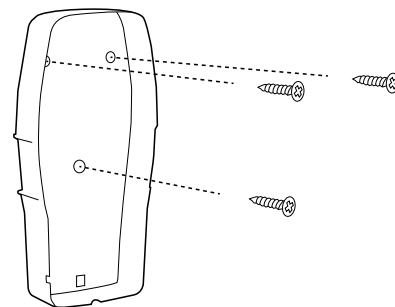
Megjegyzés – határoló kapcsolóhoz újratölthető akkumulátor opcióként beszerezhető (lásd 12-es fejezet – Robomow kiegészítők).

A vezetékek a fűterülettől a határoló kapcsolóig egymás mellett, egymáshoz érintkezve haladnak.



4.8.2 Határoló kapcsoló elhelyezésének lehetőségei

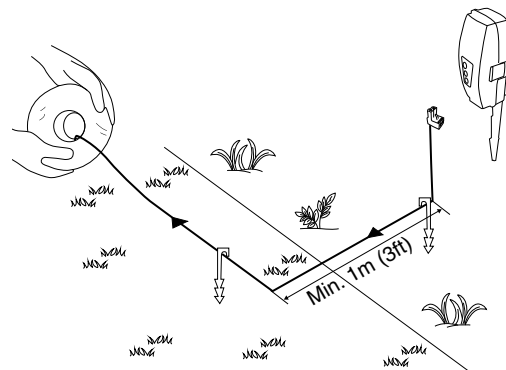
- A határoló kapcsoló csatlakozó könnyen csatlakoztatható és lehúzható. Így könnyen váltható/vihető egyik zónából a másikba.
- A határoló kapcsoló hátsó részéhez kapcsolható nagy cölöpöt használhatja a földbe rögzítéséhez.
- A határoló kapcsoló függőleges felületre is rögzíthető, mint például falra vagy deszkára. Használja a határoló kapcsoló hátsó falán található lyukakat.



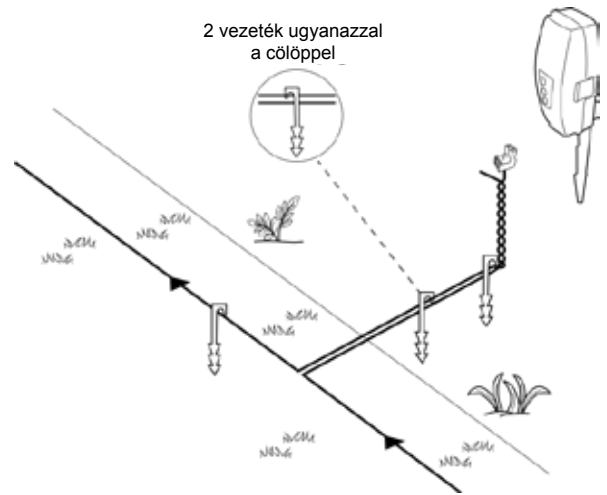
4.8.3 A Határoló vezeték lefektetése

A Határoló vezeték telepítése az alapzónában és a nem alapzónában ugyanaz, kivéve a kezdési pontot.

- A határoló kapcsolót a területen kívül kell elhelyezni (a fűtől legalább 1 méterre)
- A határoló vezetéket a határoló kapcsolótól kezdje el vezetni.

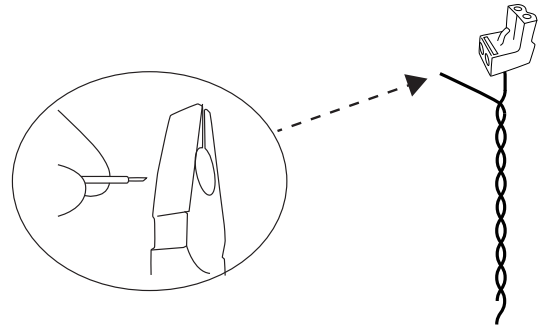


- Helyezze a földre a határoló kapcsolótól jövő határoló vezetékét.
- A vezeték az óramutató járásával ellentétesen kezdje lefektetni.
- A határoló vezeték kör befejezésekor vezesse vissza a vezeték a határoló kapcsolóhoz.
- A Határoló vezeték kör végénél két vezetéknek kell lennie. Fektesse le a két vezeték a határoló kapcsoló irányába és egy cölöppel rögzítse mindkettőt a földhöz.

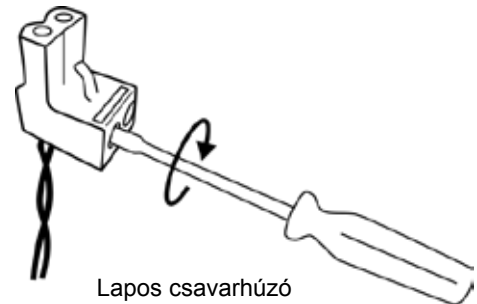


4.8.4 A határoló kapcsoló helyénél:

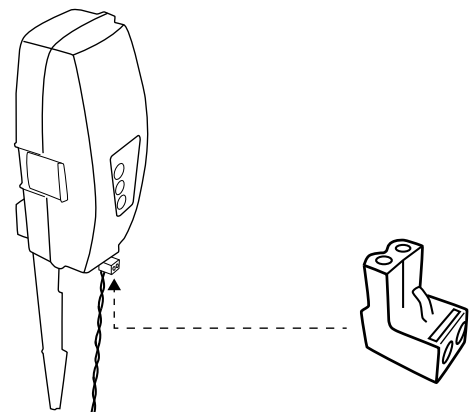
- Vágja egyenlő hosszúságúra a két vezeték és csavarja össze őket.
- Csupaszítsa le a szabad vezeték kb. 5 mm hosszan.



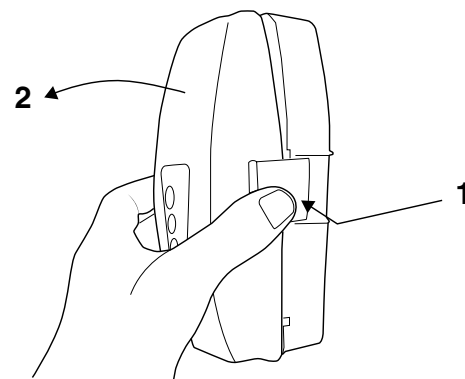
- Illessze be a vezeték a csatlakozó szabad csatlakozásába és csavarhúzó segítségével rögzítse azt.



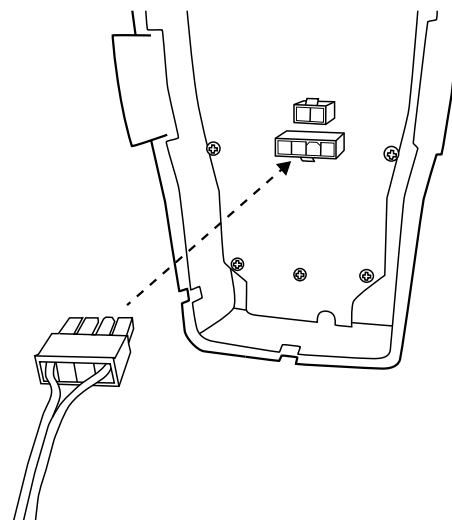
- Dugja be a vezeték csatlakozót a határoló kapcsolóba.



- Fogja meg a határoló kapcsolót és nyomja meg az oldalsó fület (1) a hátsó fedél eltávolításához (2).



- A tápegység csatlakozóját csatlakoztassa a határoló kapcsoló alaplapjába. Helyezze vissza a borítást.
- Csatlakoztassa tápegységet a hálózathoz (230V).



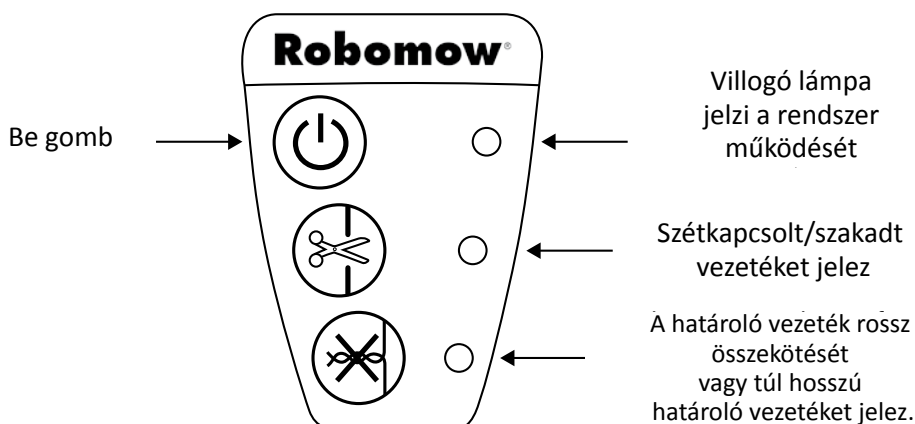
FONTOS A tápegység kizárólag belső használatra szolgál!

Árnyékos, száraz, jól szellőző helyet válasszon, amely nincs direkt napsütés és esőnek kitéve.

- Nyomja meg a BE gombot a határoló kapcsolón.

A kis zöld villogó lámpa a BE gomb mellett jelzi, hogy a készülék bekapcsolt állapotban van és működik.

A vezérlő panel egyéb jelzéseket is tartalmaz: széthúzott vagy elszakadt határoló vezeték és rossz minőségű összekötés a határoló vezeték mentén.



A határoló kapcsoló automatikus kikapcsolási funkcióval rendelkezik. Nincs szükség minden egyes használat után annak kikapcsolására. A határoló kapcsoló 12 óra működés után automatikusan kikapcsol. Manuálisan is kikapcsolhatja a BE/KI gomb legalább 3 másodpercig történő megnyomásával. Egy csippanás fogja jelezni, hogy a határoló kapcsoló ki lett kapcsolva.

A határoló kapcsoló akkumulátorról is működtethető (Opcióként elérhető).

5. A Robomow felkészítése

A Robomow első használata előtt néhány egyszeri beállítást kell elvégezni. Amint ezek megtörténnek, az Ön Robomow fűnyírója készen áll a fűnyírásra.

5.1 A vágási magasság beállítása

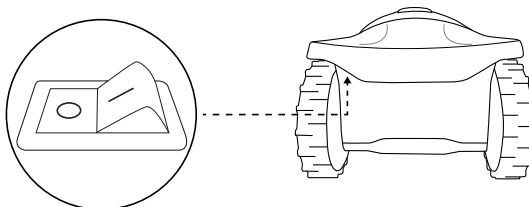
Vágási magassági skála: 20 – 60 mm (0,8 – 2,4 inches)

A vágási magasság beállításához a következőt kell tennie:

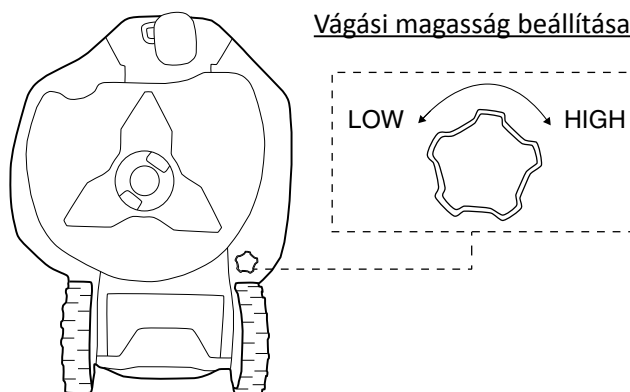
FIGYELEM! MINDIG KAPCSOLJA KI A BIZTONSÁGI KAPCSOLÓT MIELŐTT A KÉSEKET KEZELI!

- Emelje fel a fűnyíró elejét.
- Fordítsa le a gombot annak lenyomása mellett.
- A vágási magasság növeléséhez az óramutató járásával ellentétesen forgassa.
- A vágási magasság csökkentéséhez az óramutató járásával egyezően forgassa
- A vágási magasság a fűnyíró oldalán látható.

Biztonsági kapcsoló



Vágási magasság beállítása

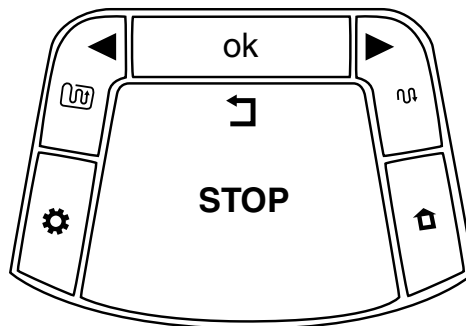


5.2 Egyszeri beállítás (lépésről lépésre)

Ha a fűnyíró a töltőn van, akkor vegye le a dokkoló állomásról. Egyébként nyomja meg a "Beállítások" gombot a fűnyíró felébresztéséhez.

Győződjön meg arról, hogy a tápellátó egységet a hálózathoz csatlakoztatta.

A fűnyíró készen áll az egyszeri beállítási folyamat végrehajtásához.



5.2.1 Az üzemeltetési panel használata

A panelon található gombokat a következő módon használhatja:

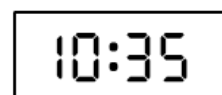
- Nyomja meg a BAL vagy JOBB nyilakat a kiválasztás érdekében.
- Nyomja meg az OK gombot, hogy kiválassza a kijelzőn látható értéket.
- Nyomja meg a 'Vissza' (STOP) gombot, hogy visszalépjen vagy töröljön.

5.2.2 Mértékegységek és formátumok kiválasztása

	Terület / Távolság	Temp.	Óra
EU	Méter	Celsius	24 óra
US	Foot	Fahrenheit	12 Hours (AM / PM)



Mo Tu We Th Fr Sa Su



5.2.3 Dátum és az idő beállítása

- Görgesse a nap kiválasztásához majd nyugtázza az OK megnyomásával.
- Görgesse az idő kiválasztásához majd nyugtázza az OK megnyomásával.

5.2.4 Fő zóna

- Görgessen a fő zóna megfelelő területének (EU- m²) kiválasztásához, ahol a dokkoló állomás telepítve lett.

Ha további zónák (alzóna vagy szeparált zóna) léteznek, akkor azokat ne értse bele ebbe a területbe, azok külön lesznek beállítva.

Megjegyzés – A fenti beállításokat el kell végezni (5.2.1 – 5.2.3) a fűnyíró használatához. A STOP minden egyes megnyomásával a folyamatban 1-1 lépéssel vissza lehet lépni.

5.2.5 Adokkoló állomás pozíciójának tesztelése

- A terület beállítása után az **U001** (A dokkoló pozíciójának tesztelése) jelenik meg a kijelzőn.
- Helyezze a Robomow-ot a fűterületen belülre, kb. 3 méterre a dokkoló állomás előtt, szemben a határoló vezetékkel és nyomja meg az OK gombot a teszt indításához.
- A Robomow dokkoló állomás felé fog menni:

Ha a fűnyíró nem indul el, akkor a következő üzenetek valamelyike lesz a kijelzőn:

E3 (Nincs jel) – Ellenőrizze, hogy a Tápellátó egység a hálózatba van csatlakoztatva, a hosszabbító kábel mindkét oldalán csatlakoztatva van a tápellátó egységtől a dokkolóig.

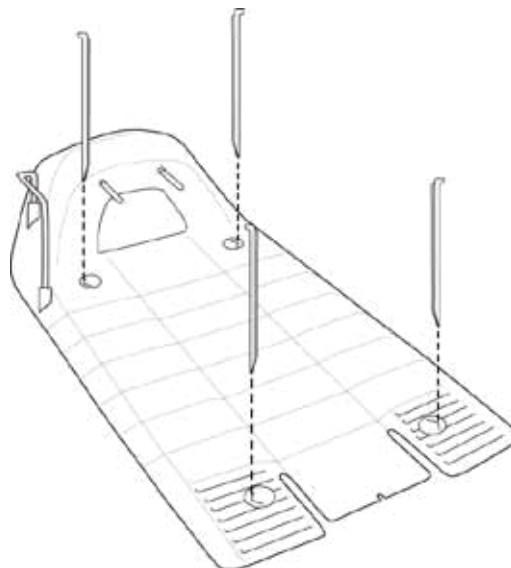
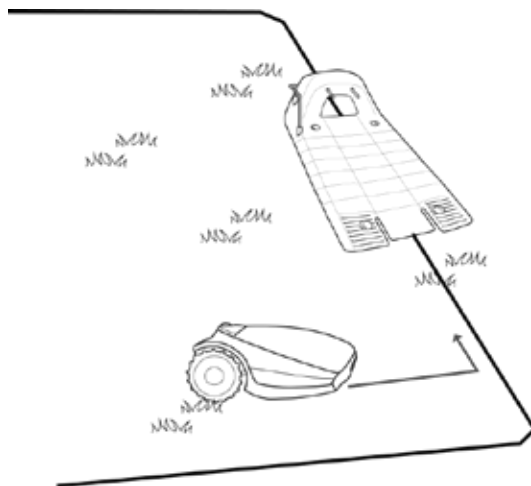
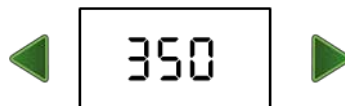
U029 (cserélje meg a vezetékeket a vezeték csatlakozójánál) – a határoló vezeték meg lett cserélve. A határoló vezeték csatlakozójánál cserélje meg a két vezeték véget.

- A Robomow ráál a dokkolóra, majd lehátrál és a dokkoló előtt várva kiírja az **U002 (Rögzítse a dokkolót)** üzenetet.

Ha az **U051 (Dokkoló állomás újra pozícionálása)** üzenet van kijelezve:

- Kis mértékben igazítsa meg a dokkoló állomást a határoló vezetékhez
- Ellenőrizze, hogy van-e olyan akadály, amely gátolja a fűnyírót, hogy a dokkolóra álljon.

- Míg az '**U002**' (**Rögzítse a dokkolót**) van a kijelzőn, a maradék cölöpökkel rögzítse a dokkolót a földhöz majd nyomja meg az **OK** gombot.



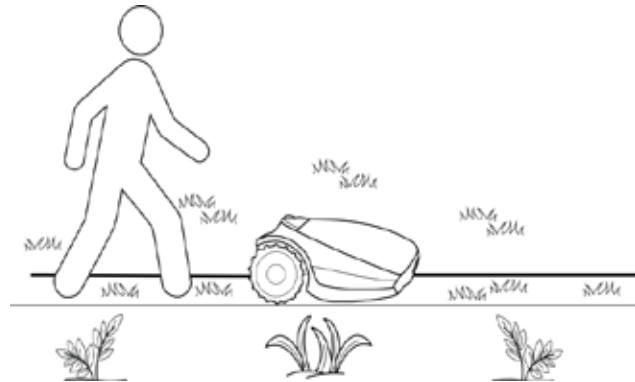
5.2.6 Avezeték pozíciójának ellenőrzése

- **U003** a kijelzőn (**Vezeték helyének ellenőrzése**) – nyomja meg az **OK-t**.
- A Robomow a határoló vezeték mentén halad, hogy annak pozíciója ellenőrizhető legyen.

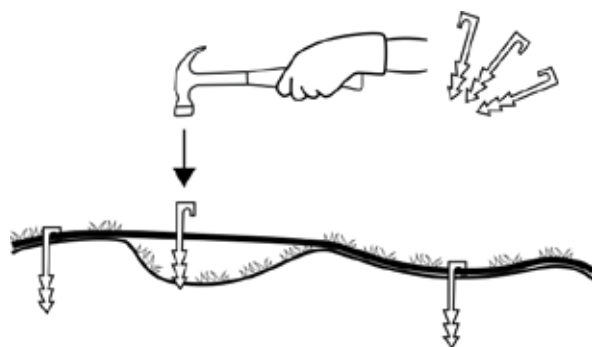
Menjen a Robomow mellett amíg az a vezeték fölött halad. A folyamat befejezésekor a Robomow rááll a dokkoló állomásra.

Ha a fűnyíró akadálynak ütközik a szegély mentén, akkor megáll, hátra tolat, majd az '**U052**' (**Állítson a vezetéken**) üzenet jelenik meg:

- Helyezze egy kicsit beljebb a vezetéket.
- Nyomja meg az **OK-t** a tesztelés folytatásához.



- Bármikor ha közelebb szeretné a szegélyhez vezetni a fűnyírót a terület megnagyobbítása érdekében, akkor nyomja meg a Stop gombot ('**U003**' fog megjelenni - **A vezeték pozíciójának tesztelése**):
 - Helyezze egy kicsit kifelé a vezetéket.
 - Helyezze a fűnyírót arra a szakaszra, ahol megváltozott a vezeték.
 - Nyomja meg az **OK-t** a "vezeték pozíciójának tesztelése" folyamat folytatásához
- Ha ki kíván lépni a tesztelés folyamatból, akkor nyomja meg a **STOP** gombot 3 másodpercen keresztül. A képernyő a fő képernyőre vált (aktuális idő).
- A "vezeték pozíciójának tesztelése" befejezése után tesztelje le a fűnyírót közeli követés módban, hogy útja akadálytalan, nincsenek ütközések és a dokkoló állomás felé menet közben nem fog rá egy visszafelé jövő vezetékre.
- Ha a fűnyíró nem tud gond nélkül Vezeték közeli követés módban visszatérni a dokkolóra, akkor csökkentse a Vezeték közeli követés távolságát (P004 menü) és ismételje meg a tesztet amíg az sikeres nem lesz.



5.2.7 A beállítás befejezése után

A vezeték beállítás végeztével további cölöpökkel rögzítheti a vezetéket, kb. 0,75 m-es távolsággal a cölöpök között.

- Használjon szükség szerint cölöpöt, ha mélyedések vagy dombok vannak a területen.

Ha szükséges, vásároljon extra cölöpöket.

- Vizsgálja végig a vezetéket, hogy van-e bárhol botlás veszély.

6. Robomow üzemeltetés

6.1 Automatikus üzemmód

- Az egyszeri beállítás során a fűterület méretét megkérdezi a fűnyíró. A Robomow ebből kalkulálja ki a fűterülethez tartozó szükséges vágási időt.
- Az egyszeri beállítás a következő működési ciklusokat programozza be a Robomow-ban:
 - Az akkumulátor teljesen feltöltődése után a Robomow elindul a dokkoló állomásról.
 - A Robomow dolgozik és vágja a fűvet.
 - Az akkumulátor lemerülésekor elkezd keresni a dokkoló állomást (a Robomow nem vág, amikor keresi a dokkolót).
 - Feltölti az akkumulátort és a következő ütemezett indulásra felkészülve vár.
 - Folytatja a vágást mindaddig, amíg a megadott időt ki nem töltötte vágással a területen (ezt vágási ciklusnak nevezik).

Megjegyzés: A Robomow minden vágási ciklusban csak a legelső alkalommal vág szegélyt. A többi vágás alkalmával a Robomow szegélyvágás nélkül dolgozik.

- A Robomow a dokkolón marad az alapértelmezett **Inactive Time** inaktív idő alatt (alapértelmezetten vasárnap egész nap és naponta 23:00 és 06:00 óra között). Inactive Time megváltoztatható – lásd fejezet.
- **A vágási idő** a beállított terület méret alapján alakul ki.

A vágási időt az **Intensity** intenzitás menüben lehet befolyásolni – lásd fejezet.

- A Robomow az egész területet **heti két alkalommal vágja le**.

Ez a frekvencia megváltoztatható az **Intervallum** menüvel – lásd 6.4.2 fejezet (p001 a táblázatban)

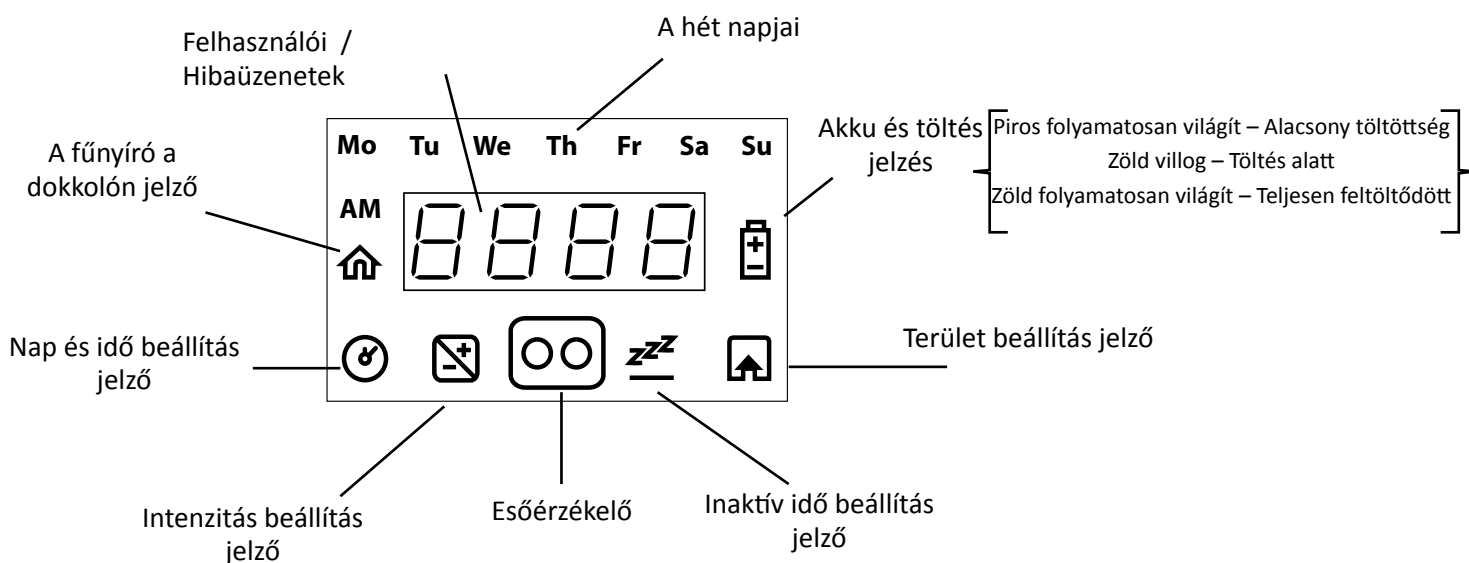
Megjegyzés!

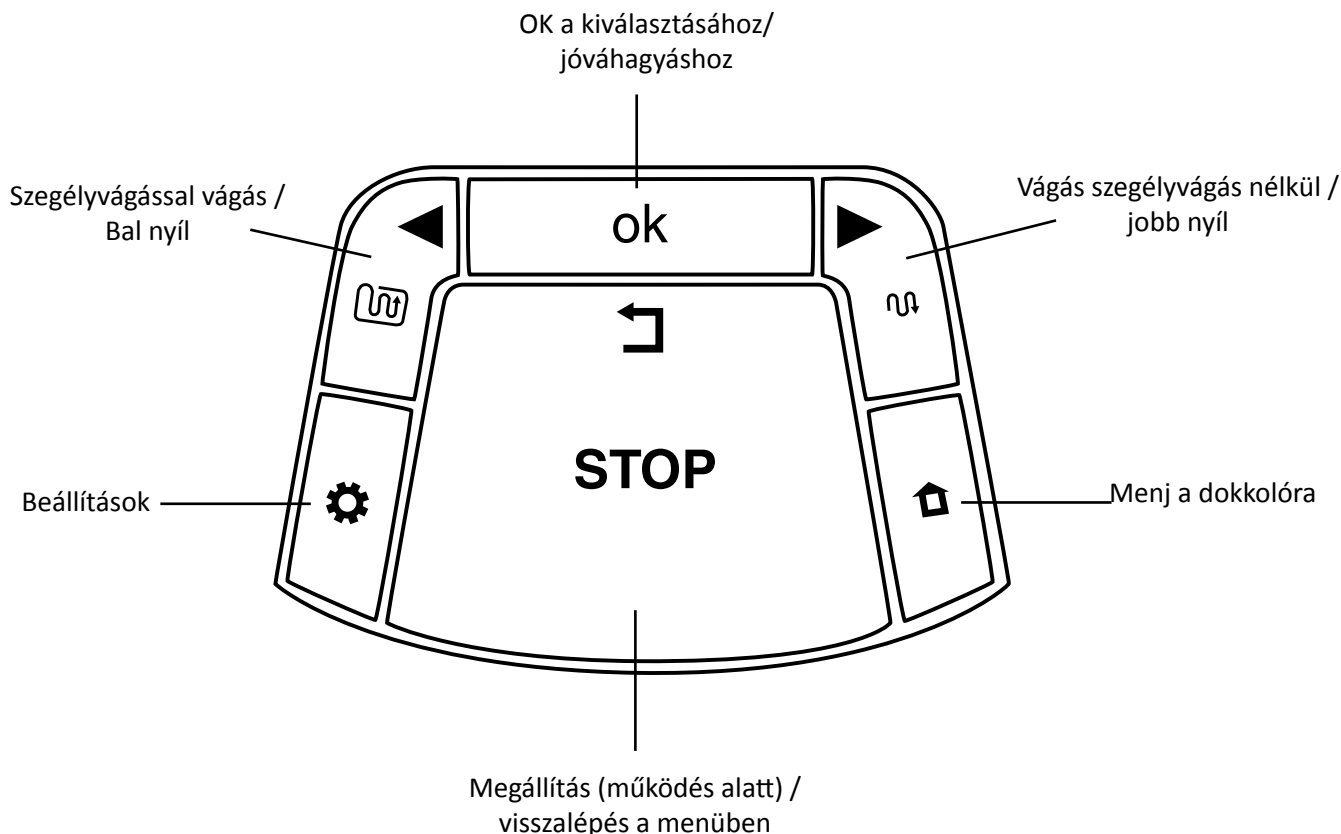
A Robomow elég erővel rendelkezik, hogy magas fűvet is kezeljen. Magas fűben történő vágás (például a szezon első vágása) esetén előfordulhat, hogy egyenetlenül levágott fűcsomók maradhatnak el.

Legyen türelemmel, mert néhány naptól akár egy hét idő is szükséges lehet ahhoz, hogy a fű egyenletesen le legyen vágva.

6.2 Üzemeltetési panel

Üzemeltetési panel és gombok:





6.3 Manuális működtetés

A manuális működtetés előre nem ütemezett időben való vágáshoz használható.

Manuális működtetés indításához, amennyiben a Robomow a dokkoló állomáson van, nyomja meg valamelyik billentyűt (kivéve a STOP gombot).

Ha az akkumulátor teljesen feltöltődött és a vágási ütemezés "Be" állapotra van állítva, akkor a kijelzett idő a következő ütemezett indulás ideje, egyébként az aktuális időt és napot mutatja.

Amint a kijelző aktív válasszon a kívánt működési módot az a következő táblázatnak megfelelően:

Működési mód	Gyerekszár kikapcsolva	Gyerekszár bekapcsolva
Vágás szegélyvágással – Levágja a szegélyt a belső területek vágása előtt. A fű növekedésének mértékétől függően hetente egy vagy két alkalommal javasolt ez az üzemmód.	Nyomja meg a ‘Szegélyvágás vágás előtt’ (bal nyíl) gombot egyszer	Nyomja meg a ‘Szegélyvágás vágása előtt’ (bal nyíl) gombot majd nyomja meg az OK-t
Vágás szegélyvágás nélkül – Csak a belső területeket vágja a robot. Ezt a módot minden vágási ciklusban az első működés alkalmával célszerű alkalmazni.	Nyomja meg a ‘Vágás’ (jobb nyíl) gombot egyszer	Nyomja meg a ‘Vágás’ (jobb nyíl) gombot és nyomja meg az OK-t

Megjegyzés – Ha alzóna is definiálva van, akkor a működési mód kijelölése után az **L1** (Fő zóna) jelenik meg. A nyilak segítségével válassza ki a kívánt zónát és nyomjon OK-t.

6.4 Menü opciók

Beállítási menük több szintje áll rendelkezésre a Robomow beállításakor:

- A. Alap beállítások
- B. Haladó beállítások
- C. Robomow APP beállítások

6.4.1 Alap beállítások

Az alap beállítások a felhasználók által leggyakrabban használatosak. Minden alapbeállításhoz egy ikon tartozik (lásd 6.2 fejezet - Működési panel), amelyik kijelölésekor világít.

- Az alapbeállítások megváltoztatásához nyomja meg a **'Beállítások'** gombot.
- A Beállítások gomb minden egyes megnyomásával a következő 4 menü lehetőség között lépkedhet :

6.4.1.1 Nap és Idő – az aktuális nap és idő beállítására szolgál.

Nyomja meg a **'Beállítások'** gombot addig, míg a 'Nap és Idő' (Óra) ikon folyamatosan világít.

'Nap' villog → Görgessen a megfelelő napra és nyomjon **OK-t**;

'Óra' villog → Görgessen a megfelelő órára és nyomjon **OK-t**;

'Perc' villog → Görgessen a megfelelő percre és nyomjon **OK-t**;

6.4.1.2 Intenzitás - Növeli/csökkenti a működési órák számát, amely a fűterület levágásához szükséges.

Nyomja meg kétszer a **'Beállítások'** gombot míg az **'Intenzitás'** LED folyamatosan világít.

A görgető nyilakat használva válassza ki az intenzitást és nyomjon OK-t.

Az intenzitás alapértéke 100%, ami 50% és +150% között változtatható.

Például: Ha az intenzitás 120%, akkor a Robomow 20%-al több időt fog vágással tölteni.

6.4.1.3 Inaktív idő – Azon idők beállítása, amelyekben a robot inaktív lesz. Inaktív működési időt a hét adott napjá(jai)ra és minden napra vonatkozó napon belüli időszakra lehet megadni.

Inaktív nap(ok) azon nap(ok), amikor a fűnyíró inaktív marad (alap: vasárnap).

Inaktív órák azon órában kifejezett időszak, amikor a fűnyíró a dokkolón marad és nem nyír (alap: 23:00-06:00)

FONTOS!

A teljes inaktív nap és óra beállítási sorozaton végig kell menni, hogy a beállítás rögzüljön. A STOP megnyomása a beállítási sorozat befejezése előtt a változtatásokat nem menti el.

Az inaktív idő beállításához a következő lépéseket kell végrehajtani:

- Nyomja meg a **'Beállítások'** gombot 3-szor míg a **"Inaktív idő"** ikon világít.
- Az aktuálisan beállított inaktív napokat jelző ikonok világítanak.
- Nyomja meg az OK gombot; A 'Mon' (hétfő) ikonja villogni fog.
 - A jobb nyíl segítségével lépjen arra a napra, amit be kíván állítani.
 - Nyomja meg az **'OK'-t** az aktív illetve inaktív állapot beállításához:
 - a LED világít - 'Inaktív nap' (a fűnyíró egész nap a dokkoló állomáson marad).
 - a LED nem világít - vágásra kijelölt nap.
 - A jobb nyíl segítségével lépjen arra a napra, amit be kíván állítani
- Görgessen végig a napokon egészen addig, míg az **'Inaktív órák'** kezd el villogni.
- Először az inaktív időszak kezdő óráját állítsa be, majd nyomjon **'OK'-t**. Ezután állítsa be az inaktív időszak befejeződésének idejét.
- A Robomow nem fog működni a hét minden napján a beállított inaktív időszakban.
- Ha a zóna méretéhez képest túl sok idő inaktívvá lett jelölve, akkor az **'E8'** (Csökkentse az inaktív időt) lesz kijelvezve – csökkentenie kell az inaktív időt, hogy a fűnyírónak elengedő ideje legyen a fűterület lenyírásához.
- Az inaktív órák törléséhez elegendő azonos kezdő és vég időpontot megadni (pl.: 00:00 - 00:00).
- Az Alap beállítások esetén csak egy inaktív óra időszak állítható be. További inaktív óra időszak a **Robomow App** segítségével állítható be.

6.4.1.4 **Terület** – Javítsa a beállított terület méretét, ha megváltozott.

- Nyomja meg a '**Beállítás**' gombot 4-szer míg a "Terület" ikon villog.
- Görgesse a terület kiválasztásához majd nyugtázza az **OK** megnyomásával.
- Ha több mint egy zóna lett definiálva, akkor először jelölje ki azt a zónát, amit javítani szeretne és a fent leírtak alapján állítsa be annak a méretét.

A zónák elnevezése a következő:

L1 – Fő zóna

L2 – Szeparált Zóna A

L3 – Szeparált Zóna B

A1 – Alzóna 1

A2 – Alzóna 2

A3 – Alzóna 3

A4 – Alzóna 4

6.4.2 Haladó beállítások

A Haladó beállítások további menü opciókat tartalmaznak amelyeket ritkán kell módosítani, ezért az Alap beállítások nem tartalmazzák őket.

- A Haladó beállításokhoz a '**Beállítások**' gomb 3 másodpercig történő folyamatos nyomásával juthat.
- 'P001' lesz a kijelzőn. A nyilak segítségével válassza ki a kívánt módosítandó beállítást és nyomja meg az **OK**-t.
- A nyilak segítségével változtassa meg a beállítást majd nyomja meg az **OK**-t.
- Görgessen további opciók módosításához vagy nyomja meg a **STOP** gombot a főképernyőre történő visszalépéshez.

A következő Haladó beállítások lehetségesek:

Kijelző	Beállítás	Leírás	Opciók
P001	Intervallum (Alapértelmezés = 3)	• A vágási ciklus intervallum (frekvencia) mértéke. • Az alap intervallum heti két alkalom . Ez azt jelenti, hogy a Robomow heti két alkalommal levágja a teljes területet (2 vágási ciklus minden héten). • a menüben található számok jelentése: 2 – Minden 2 nap 3 -Hetente kétszer 7 - Hetente egyszer 14 - Minden 2 hétben • Ha több, mint 1 zóna van, akkor az intenzitás az összesre vonatkozóan vagy egy adott zónára is állítható. Görgetéssel kiválaszthatja, hogy az összes vagy egy adott zónára kívánja változtatni az intenzitás értékét. • Fő szezonon kívüli időpontokban, amikor a fű növekedése lassúbb, célszerű az intervallumot átállítani Once a Week (Egyszer egy héten) vagy Every Two Weeks (Minden két héten'. Ez a pihentető időszak segít a fűnek és a fűnyíró élettartamát is meghosszabbítja. • A fű növekedés mértéke változhat év közben (függ a hőmérséklettől, fű típusától, műtrágyázástól, stb.). • Erős műtrágyázás és kedvező időjárás elősegítheti a fű gyorsabb növekedését. Ilyen esetekben használja az Intervallum (Interval) opciót a vágási ciklusok közötti idő csökkentésére. • A minimum Intervallum (Interval) Every 2 Days (minden 2 nap), de ez csak a relatív kis területeknél beállítható lehetőség, ahol a fűnyíró 2 nap alatt képes lenyírni a területet.	2/3/7/14

Kijelző	Beállítás	Leírás	Opciók
P002	Sziget (alapérték = Ki)	- Nagyon ritkán előfordulhat, hogy a fűnyíró szükségtelenül a határoló sziget körül megy körbe-körbe miközben a dokkoló állomást keresi. - A Szigetek (Islands) opció segít az ilyen helyzetek elkerülésében. Az ilyen esetek elkerüléséhez kapcsolja az Islands opciót On (be) állapotba.	ON/OFF (BE/KI)
P003	Vezeték közeli követés (alapérték = ON)	- A fő zónában amikor a fűnyíró befejezi a munkát, vagy amikor az irányító panelről a Home parancs erre utasítja, akkor visszamegy a dokkoló állomásra. - A Robomow a határoló vezetékét egy dinamikus elcsúsztatással (nem megközölve a vezetékét) követi annak érdekében, hogy az ugyanazon az úton közlekedés miatt ne alakuljanak ki keréknyomok. Ez a fajta viselkedés kikapcsolható.	ON/OFF (BE/KI)
P004	Maximum távolság a Vezeték közeli követéskor (alap = a beállított területtől függ)	- A maximum távolság, amit a vezetéktől tart a Robomow miközben a dokkoló állomásra megy vissza. - A távolság érték nem felel meg aktuális távolság mértékegységnek. - Az eltolási Távolság (Distance) 1 és 12 közötti érték lehet. Ezek a vezetéktől különböző távolságokat jelentenek. - Minél nagyobb a Távolság érték, annál kisebb az esélye, hogy a határoló vezeték mentén keréknyomok alakulnak ki. - A Határoló Szigetek amelyek relatív közel vannak a határoló vezetékhez megakadályozhatják, hogy a Robomow vissza tudjon menni a dokkoló állomásra. Az ilyen esetekben csökkentse a távolság értéket, hogy a Robmow akadálytalanul vissza tudjon menni a dokkolóra.	1-12
P005	Minimum távolság a Vezeték közeli követéskor (alap = 1)	- A minimum távolság, amit a vezetéktől tart a Robomow miközben a dokkoló állomásra megy vissza. - Minél nagyobb az érték, annál nagyobb távolságot fog a Robomow tartani a határoló vezetéktől, miközben visszafelé halad a dokkolóra.	1-5
P006	Közeli követés tesztelés	- A menü P004-ben beállított maximális érték melletti közeli követés letesztelésére szolgál. - Ha a fűnyíró nem tud gond nélkül vizsgálni a dokkolóra, akkor a P004 menüben célszerű a beállított maximális távolság értéket kisebbre venni.	
P007	Esőérzékelő (alap = BE)	- Az Esőérzékelő megakadályozza, hogy a robot esőben vagy nagyon nagy páratartalom mellett dolgozzon. - A fű egészségének megőrzése érdekében ez javasolt. Habár a vízes fű nyírása nem okoz semmilyen technikai problémát.	ON/OFF (BE/KI)
P008	Esőérzékelő érzékenység (alap = 25)	- A Robomow esőt érzékel, ha a mért érték a beállított Érzékenység (Sensitivity) érték alatt van. - Minél nagyobb a beállított érték, annál érzékenyebb a Robomow az esőre.	0-30
P009	Szegély mód Be/Ki (Alap = BE)	- A szegélyezés mód egy speciális mód, amelyben a Robomow a határoló vezetékét követi a teljes és pontos fűszegély vágáshoz. - Ha a fűszegély nincs megfelelően karbantartva és a fűnyíró nem tud gond nélkül a szegély mentén haladni, akkor javasolt ennek az üzemmódnak a kikapcsolása. - Az szegélyezés kikapcsolt állapota mellett az automatikus üzemmódban nem fog a Robomow szegélyt vágni, azonban még ilyenkor is van lehetőség a panelen lévő "szegélyezés" gomb megnyomásával a fűszegélyezést manuálisan elindítani.	ON/OFF (BE/KI)
P010	Gyerekzár (alap = OFF (KI))	- A Gyerekzár megakadályozza, hogy illetéktelen ne használhassa a robotot, különösen gyerekek. - Ha a Gyerekzár bekapcsolt állapotban van, akkor a fűnyíró működtetéséhez először valamelyik működtetés gombot kell megnyomni majd az OK gombot megnyomni.	ON/OFF (BE/KI)

Kijelző	Beállítás	Leírás	Opciók
P011	Lopásvédelem (alap = OFF /Ki/)	- A lopásvédelmi funkció riasztja a környezetét abban az esetben, ha a robotot a kijelölt helyéről el akarják távolítani. - A lopásvédelem első bekapcsolásához először kapcsolja be a funkciót és válasszon egy 4 számjegyű PIN kódot. Tipp: Olyan számot válasszon, amire emlékezni fog. Írja le (10. fejezet alja), és tartsa biztonságos helyen. - Amikor a Lopásvédelem aktiválva van, akkor a 0000 lesz kijelezve. A 4 számjegyű PIN kódja segítségével deaktiválhatja a Lopásvédelemet. - Ha a kódot nem adja meg, akkor az üzenet az U062-re változik (a riasztás hamarosan aktiválódik). Adja meg a kódot, ellenkező esetben a riasztás beindul.	ON/OFF (BE/KI) 1234
P012	Lopásvédelem PIN kód változtatása	- A Lopásvédelmi PIN kód módosítását teszi lehetővé. - Írja be az új kódot, majd erősítse meg a kód ismételt beírásával.	0000
P013	Dokkoló állomás (alap = BE (ON))	- Ez az opció szeparált zónáknál alkalmazható, amelyek dokkoló állomással rendelkeznek, vagy azon dokkolóval nem rendelkező modelleknél, ahol hozzáadunk dokkoló állomást. - Ha több, mint egy zónával rendelkeznek, akkor adja meg a kívánt zónát.	ON/OFF (BE/KI)
P014	Szeparált zóna hozzáadása	- Szeparált zónák hozzáadását teszi lehetővé. - L2 kez kijelezve az A szeparált zónára. – nyomjon OK-t. - Görögessen a szeparált zóna méretének beállításához.	L2 100
P015	Szeparált zóna eltávolítása	- Szeparált zónák törlését teszi lehetővé. - Válassza ki az eltávolítani kívánt zónát és nyomjon OK-t.	L2 L3
P016	Hangjelzés (alap = BE (ON))	A Hangjelzések (Sound) opcióban az összes nem biztonsági hangot kikapcsolhatja.	ON/OFF (BE/KI)
P017	Mobil kommunikációs rendszer (alap = OFF (KI))	- Távoli kommunikációt tesz lehetővé a GSM Modul segítségével, ami külön opcióként vásárolható meg. - További információkat a 12. Kiegészítők fejezetben talál.	ON/OFF (BE/KI)
P018	Statisztikák (alap = OFF)	- Ez a menüpont csak akkor jelenik meg, ha a P018 ON (be) állapotban van. - A működési statisztikáról küld információkat a gyártónak ha adott probléma diagnosztizálására van szükség.	ON/OFF (BE/KI)
P019	Bluetooth Távirányító összepárosítás	A Robomow és az opcióként elérhető kültéri Bluetooth távoli vezérlő összepárosítását lehet elvégezni (lásd 12. Kiegészítők fejezetet).	

6.4.3 Robomow APP beállítások

A Robomow App segítségével további menük elérésére van lehetőség a fűnyírón elérhetőeken felül, mint a további zónák menedzselése, további inaktív órák beállításának lehetősége.

6.5 Alapzónán kívüli működtetés (határoló kapcsoló használatával)

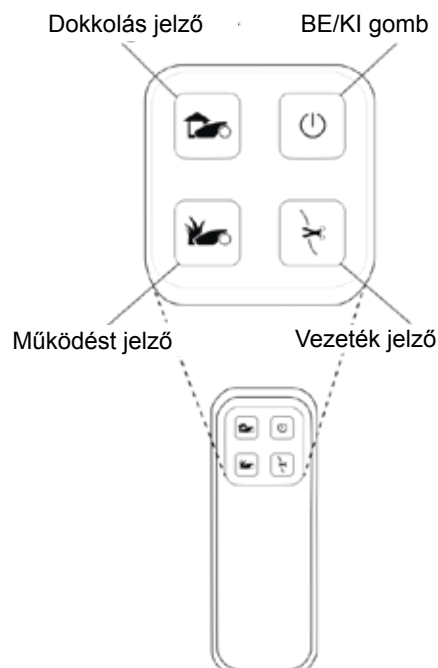
Az alapzónán kívüli zónán belül történő működtetéshez a határoló kapcsolót be kell kapcsolni, és a fűnyírónak a vágni kívánt zónán belül kell lennie.

- Ellenőrizze, hogy a vágni kívánt zónához lett csatlakoztatva a határoló kapcsoló.
- Nyomja meg a BE gombot a határoló kapcsolón annak bekapcsolásához.
- Vezesse/vigye a Robomow-ot a területre.
- A működés indításához nyomja meg a kívánt vágási módot, a nyilakkal válassza ki a kívánt zónát és nyomja meg az OK-t a működés indításához (lásd 6.3-as fejezet).
- A Robomow a vágás végeztével megáll a fűterületen. Önnek kell visszavezetnie/vinnie a helyére, hogy feltöltse.

7. A tápellátó egység használata

7.1 A Tápellátó egység riasztásai

Esemény	Riasztás
A dokkolás jelző (Docking Indicator) világít.	A fűnyíró a dokkoló állomáson van.
A Működést jelző lámpa világít	A fűnyíró nincs a dokkoló állomáson.
A Be/Ki gomb jelző (On/Off Button Indicator) világít. 'OFF' (KI) lesz a fűnyíró kijelzőjén.	Vágási ütemezés kikapcsolva.
Vezeték jelző (Wire Indicator) - villog és csipog	A határoló vezeték elszakadt, lecsatlakoztatták vagy túl hosszú.
Minden jelző villog	A fűnyíró eltávozás utáni 4 órán belül nem tért vissza a dokkoló állomásra. Ha a fűnyírót ismét érzékeli, akkor a jelzés kikapcsol.
Minden jelző villog és a berregő 10 másodpercig hangot ad.	A Lopásvédelem funkció bekapcsolt állapotban van és a fűnyírót eltávolították a dokkoló állomásról.



Megjegyzés - A hang kikapcsolásához nyomja meg a BE/KI gombot.

7.2 A hangjelző BE/KI kapcsolása

- Tartsa lenyomva 10 másodpercig a Be/Ki gombot.
 - Egy rövid sípolás jelzi a **Be állapotot**.
 - Egy villanás jelzi a **Ki állapotot**.

7.3 Az automatikus működés letiltása

- Ez az opció a Robomow automatikus működését kapcsolja ki. Ez nem akadályozza meg a Manuális működtetését (6.3 fejezet).
- Tartsa lenyomva 2 másodpercig a Be/Ki gombot.
'OFF' (KI) lesz a fűnyíró kijelzőjén:
 - Ha a Robomow épp vágás közben van:
 - A Robomow befejezi az aktuális vágási ciklust.
 - Miután visszatért a dokkoló állomásra, a Robomow nem fog kimenni a következő ütemezett vágáskor.
- Az automatikus működés Engedélyezése
 - Tartsa lenyomva 2 másodpercig a Be/Ki gombot.

8. Töltés

8.1 Töltés a szezon alatt

A dokkoló állomás az elsődleges töltő, amely optimális akkumulátor töltést biztosít a Robomow számára, amíg az a dokkolón várja a következő indulást.

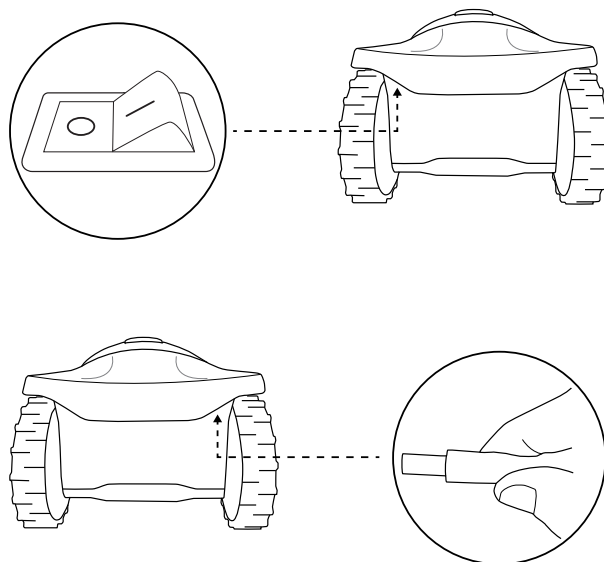
8.2 Töltés a szezonon kívül

A szezonon kívüli hónapokban, mint például télen a következők szükségesek:

- Teljesen töltse fel az akkumulátort a dokkoló állomáson míg az akkumulátor töltés jelző ikon zöld és folyamatosan világít.

LED töltés jelzés:

- Vörös világít – töltse fel az akkut.
 - Zöld villog – az akku töltődik.
 - Zöldenvilágít – Az akku teljesen feltöltve.
- Vegye le a Robomow-ot a dokkolóról. Kapcsolja ki a Biztonsági kapcsolót és szoba hőmérsékleten tárolja a fűnyírót.
 - Ha a fűnyírót 3 hónapnál hosszabb ideig kell tárolni, akkor 3 havonta teljesen fel kell tölteni az akkumulátort.
 - A következő módokon lehet tölteni:
 - Helyezze a fűnyírót a dokkoló állomásra.
 - A Robomow-ot közvetlenül a tápellátó egységhez kell kötni a következő módon:
 - Húzza le a Tápellátó egységből érkező egyenáramú vezeték a 15m-es hosszabbító kábelről és csatlakoztassa a fűnyíró hátsó részén lévő csatlakozóba, ahogy a jobboldalon látható kép mutatja.
 - Amikor a szezon kezdődik, egyszerűen helyezze ki a Robomow-ot a dokkoló állomásra, hogy automatán elkezdhesse munkáját, mint az előző szezonban.



9. Hibakeresés és felhasználói üzenetek

9.1 Általános hibakódok

A Robomow folyamatosan monitorozza a működését. Ez hibakódokat ír ki, amely a megfelelő működés kilakítását segíti.

A leggyakoribb hibaüzeneteket és leírását tartalmazó matrica a dobozban található. Ezt a fűnyíróra ragaszthatja, ha úgy kényelmesebb.

E9* (Lásd Hibakeresés) hibakódok nem szokványosak, így azok nem találhatók az alábbi hibakód táblázatban. Ha E9-t jelez a robot, akkor a jobboldali nyíllal megkapja a megállást okozó hibakódot, amelyhez kapcsolódóan további információt kaphat a felhasználói kézikönyvben.

- Jellemzően ha a fűnyíró megáll, akkor egy hibakódot fog kijelezni. Ez az üzenet 5 percig marad a kijelzőn. Ha 5 percnél később megy oda a fűnyíróhoz, akkor a kijelző már sötét lesz.
- A Robomow felébresztéséhez és az utolsó hibakód megtekintéséhez nyomja meg az OK gombot.

Robomow hibakód táblázat	
E 1	Beragadt
E 2	A fűnyíró kívülre került
E 3	Nincs jel a vezetéken
E 4	Ellenőrizze a tápellátást
E 5	Ellenőrizze a vágókést / vágási magasságot
E 6	Ellenőrizze a meghajtást
E 7	Első kerék probléma
E 8	Csökkentse az inaktív időt
E 9*	Ellenőrizze a hibakeresési részt a kézikönyvben
E5XX	Hívja a szakszervízt

A következő táblázat összefoglalja a hibakódokat, a hibák leggyakoribb okait és korrigálási lépéseket:

Kijelző	Üzenet	Valószínűsíthető ok/esemény	Korrigálási lépések
E 1	Stuck in place (Beragadt)	- A Robomow beragadt. Nem tudja folytatni az útját. - A meghajtó motorok hosszabb ideig túlterheltek voltak. - A Robomow nem tud megfordulni, mert az első kerék szintkülönbség vagy árok miatt blokkolva lett.	- Vegye el a fűnyíró az adott helyről és indítsa újra egy másik helyen. - Szüntesse meg az elakadás okát. - Ellenőrizze a fűnyíró körüli részt, hogy van-e szintkülönbség vagy árok. Töltse fel az egyenetlenségeket. - Ellenőrizze, hogy a meghajtó motorok szabadon foroghatnak, semmi nem akadályozza őket. - Ellenőrizze, hogy a vágási magasság a fű állapotához megfelelően lett beállítva - növelje a vágási magasságot ha szükséges.
E 2	A fűnyíró kívülre került	- A határoló vezeték túl közel van a szegélyhez. - A határoló vezeték rossz irányban fektették le a sziget körül. - A lejtő túlságosan meredek a szegélynél. - A Robomow nem tud megfordulni az adott területen, melynek következtében kicsúszik a területről. - Automatikus üzemmód indítására volt kísérlet, miközben a robot a Határoló vezetéken kívül helyezkedett el.	- Ellenőrizze, hogy a határoló vezeték közel van-e a szegélyhez - hozza beljebb a határoló kábelt. - Ellenőrizze le, hogy a határoló vezeték a kézikönyvben megadottak szerint lett letelepítve. - A nagyon lejtős részeket ne vegye be a kezelendő területbe. - Ellenőrizze, hogy a vágási magasság nincs túl alacsonyra beállítva - növelje a vágási magasságot. - Helyezze be a területre a fűnyíró és indítsa újra.
E 3	Nincs jel a vezetékben	- A Tápellátó egység/határoló kapcsoló nincs bekapcsolva vagy nincs csatlakoztatva. - A Határoló vezeték nincs a dokkoló állomáshoz vagy a határoló kapcsolóhoz csatlakoztatva. - A határoló vezeték elszakadt.	- Győződjön meg arról, hogy a dokkoló állomás a hálózatra van kapcsolva. - Csatlakoztassa le a Tápellátó egységet a hálózatról, majd 10 másodperc múlva ismét csatlakoztassa. - Ellenőrizze le, hogy a Tápellátó egység és a dokkoló állomás közötti alacsony feszültségű vezeték csatlakoztatva van. - Ellenőrizze a LED visszajelzőket a tápellátó egységen. - Ellenőrizze a határoló vezeték dokkoló állomáshoz / határoló kapcsolóhoz való megfelelő csatlakozását. - Ellenőrizze a telepítést, hogy van-e szakadás. A szakadt vezeték a dobozban található összekötőket használva kösse össze.
E 4	Check Power (Ellenőrizze a tápellátást)	- A Tápellátó egység nincs megfelelően csatlakoztatva a hálózati csatlakozóba. - Nincs áram a konnektorban vagy áramszünet van. - A fűnyíró vagy a dokkoló állomás csatlakozói koszosak. - Nincs töltés annak ellenére, hogy a fűnyíró és a dokkoló állomás érintkezői között fizikai csatlakozás van.	- Ellenőrizze le, hogy a tápellátó egység a konnektorba van csatlakoztatva. - Helyezze feszültség alá a konnektort. - Valamilyen más fogyasztóval ellenőrizze le a konnektort. - A dokkoló állomás érintkezőit tisztítsa meg. - Ellenőrizze, hogy a Tápellátó egység megfelelően csatlakozik a dokkoló állomáshoz.
E 5	Ellenőrizze a vágókést / vágási magasságot	- A vágómotor hosszabb ideig túlterhelt volt, amelynek oka lehet nagy fű, valami beszorult dolog akadályozza a működését vagy a késre felcsavarodott valami. - Valami akadályozza a vágókés forgását (felragadt fű felgyűlt a vágókés körül; (kötél vagy hasonló objektum feltekeredett a vágókésre).	- FIGYELEM!– a Biztonsági kapcsolót kapcsolja ki, mielőtt ellenőrizi a késeket. - Ellenőrizze, hogy bármilyen idegen anyag gátolja-e a vágókés forgását. - Fa pálcával takarítsa le a felragadt fűvet.

Kijelző	Üzenet	Valószínűsíthető ok/esemény	Korrigálási lépések
E 6	Ellenőrizze a meghajtást	- Fű vagy más objektum tekeredett fel a meghajtó kerékre. - Meghajtó motorok hosszabb ideig túlterheltek voltak.	- Ellenőrizze a meghajtó kerekeket és távolítsa el róluk a fűvet illetve más objektumokat.
E 7	Front Wheel Problem (Első kerék probléma)	- Működés közben az első kerék hosszabb időre a levegőbe került.	- Ha a Robomow akadály miatt leállt, akkor kapcsolja ki a biztonsági kapcsolóval és emelje fel az elejét: Távolítsa el vagy zárja ki az objektumot a területből. - Ha a Robomow a biztonságosnál nagyobb lejtőn próbál vágni, akkor távolítsa el a részt a vágási területből. - Ha a fű akadályozza meg az első kerék elfordulását akkor emelje meg a vágási magasságot. - Ha a talaj nagyobb gödröket vagy egyenetlenségeket tartalmaz, amibe az első kerék beleesik, akkor töltsse fel az egyenetlenségeket.
E 8	Csökkentse az inaktív időt	- Túl sok inaktív nap és/vagy óra lett a területre beállítva.	- Csökkentse az inaktív napok és/vagy inaktív órák számát, hogy a Robomow be tudja fejezni a vágást.
E 9	Ellenőrizze a hibakeresési részt a kézikönyvben	- E 9 lesz kijelezve az összes többi esetről, ami nincs a fenti táblázatban.	- Nyomja meg a jobb nyilat a megállási kód megkapásához és ezt felhasználva nézze meg a következő táblázatban a megállás okát, és a javasolt lépéseket.

9.2 Részletes hibakódok

Ha a fenti táblázat (9.1 fejezet) nem ad elegendő információt a probléma megoldásához, akkor nyomja meg a jobb nyilat további szám megkapásához, ami további részletet tartalmaz a hibáról és ellenőrizze a következő táblázatot:

Kijelző	Üzenet	Valószínűsíthető ok/esemény	Korrigálási lépések
0010	Vágómotor túlmelegedés	- A vágómotor hosszabb ideig túlterhelt volt.	- Nem szükséges beavatkozni - a Robomow automatikusan folytatja a munkáját, amint a vágómotor lehűl.
0011	Meghajtó motor túlterhelés	- A meghajtó motorok hosszabb ideig túlterheltek voltak.	- Nincs semmi teendő. - A Robomow folytatja munkáját, amint a meghajtó motorok lehűlnek.
0012	No wire signal (Nincs jel a vezetéken)	- Lásd E3 a fenti táblázatban	
0014	Front Wheel Problem (Első kerék probléma)	- Lásd E7 a fenti táblázatban	
0015	Gomb lenyomva	- A vezérlő panel valamelyik gombja folyamatosan nyomva van.	- Nyomja meg az OK-t az üzenet nyugtázásához és a működés folytatásához. Ez az üzenet csak informálás céljal jelenik meg.
0016	Alacsony hőmérséklet	- A fűnyíró nem hagyja el a dokkoló állomást, ha a környezeti hőmérséklet 5°C alatt van. - Információ - Amikor a hőmérséklet 5°C alatt van, akkor a fű nem vagy alig nő. - A manuális indítás ekkor is lehetséges.	- Nincs semmi teendő. - A Robomow automatikusan újra indul amint a környezeti hőmérséklet 5°C fölé emelkedik.
0020	Rain detected (Eső érzékelve)	- A működés késleltetve lett mivel a Robomow esőt érzékelt.	- Nem szükséges beavatkozni. - Az üzenet addig megjelenik, míg a Robomow esőt érzékel.

Kijelző	Üzenet	Valószínűsíthető ok/esemény	Korrigálási lépések
0021	Ellenőrizze a vágási magasságot	- A vágómotor hosszabb ideig túlterhelt volt, amelynek oka lehet nagy fű, valami beszorult dolog akadályozza a működését vagy a késre felcsavarodott valami. - Valami akadályozza a vágókés forgását. - a levágott fű felgyűlt a vágóműben, madzag vagy hasonló objektum feltekeredett a vágókésre.	- FIGYELEM!– a Biztonsági kapcsolót kapcsolja ki, mielőtt ellenőrzi a késeket. - Ellenőrizze, hogy bármi idegen anyag gátolja-e a vágókés forgását. - Fa pálcával takarítsa le a felragadt fűvet.
0022	Ellenőrizze a vágómotort	- A vágómotornál túl hosszú ideig túláramot érzékelt a dokkolóról való indulás előtt.	- FIGYELEM!– a Biztonsági kapcsolót kapcsolja ki, mielőtt ellenőrzi a késeket. - Távolítsa el a fűnyíró a dokkoló állomásról. Ellenőrizze, hogy bármi idegen anyag gátolja-e a vágókés forgását.
0023	Ellenőrizze a tápellátást	- Lásd E4 a fenti táblázatban	
0026	Dokkoló probléma	- A Robomow többszöri próbálkozásra sem tudott a dokkoló állomásra felmenni.	- Állítson a dokkoló állomás pozícióján. - A dokkoló állomás érintkezőit tisztítsa meg.
0027	Indítsa el máshol	- Meghajtó motorok hosszabb ideig túlterheltek voltak az automata vagy manuális működtetés során.	- Győződjön meg róla, hogy a fűnyíró nem ragadt be, valamint a kerekek szabadon foroghatnak. - Ellenőrizze a fűnyíró körül a talajt, hogy vannak-e lyukak, egyenetlenségek. Töltse fel az egyenetlenségeket. - Ellenőrizze, hogy a meghajtó motorok szabadon foroghatnak, semmi nem akadályozza őket. - Vegye el a fűnyíró az adott helyről és indítsa újra egy másik helyen.
0028	Vezeték átlépés	- A határoló vezeték túl közel van a szegélyhez. - A lejtő túlságosan meredek. - A Robomow nem tud megfordulni az adott területen, melynek következtében kicsúszik a területről. - A Robomow kicsúszott a területről a nagyobb lejtő, vagy a csúszós nedves fű következtében.	- Hozza beljebb a határoló kábelt. - Ne vegye be a vágott területbe ezt a részt mivel túl meredek. - Töltse fel a területen található lyukakat, mélyedéseket. - Növelje a vágási magasságot.
0030	Indítsa belül	- Automatikus üzemmód indítására volt kísérlet, miközben a robot a Határoló vezetéken kívül helyezkedett el.	- Helyezze be a területre a fűnyíró és indítsa újra.
0031	Beragadt	- Lásd E1 a fenti táblázatban	
0060	Ellenőrizze az intenzitást	- A beállított Intenzitás túl magas a megadott területre.	- Decrease a Intensity Ön have Beállít for a zone(s) in your lawn.
0061	Csökkentse az inaktív időt	- Lásd E8 a fenti táblázatban	

9.3 Felhasználói üzenetek

A következő táblázat összefoglalja a kijelzőn megjelenő Felhasználói üzeneteket

Kijelző	Üzenet / Leírás	Szükséges beavatkozás
BATT	Töltse fel az akkumulátort. Alacsony akkufeszültség.	Töltse fel az akkumulátort.
U001	A dokkoló állomás pozíciójának tesztelése. Az egyszeri beállítás során jelzi ki.	Lásd a Felhasználó kézikönyv 5.2.4 fejezete.
U002	Rögzítse cölöpökkel a dokkoló állomást. Az egyszeri beállítás során jelzi ki.	Lásd a Felhasználó kézikönyv 5.2.4 fejezete.
U003	A vezeték pozíciójának tesztelése. Az egyszeri beállítás során jelzi ki.	Lásd a Felhasználó kézikönyv 5.2.5 fejezete
U004	Vezeték teszt végetért (az egyszeri beállítás alatt) Csak a Robomow App használata során jelzi ki	Beavatkozás nem szükséges.
U018	A működési idő rövidebb az elvártnál.	Az Akkumulátor működési ideje túl rövid. Cserélje az akkumulátort.

Kijelző	Üzenet / Leírás	Szükséges beavatkozás
U024	Tartsa töltőn ha nincs használatban. Csak akkor jelenik meg, ha a fűnyíró nem csatlakozik a töltő adapterhez.	Javasolt a fűnyírót a hálózatra csatlakoztatva tartani, ha nincs használatban.
U025	Kapcsolja ki mielőtt felemeli	A rendszer kapcsolót ki kell kapcsolni mielőtt a fűnyírót felemeljük vagy szállítjuk.
U029	Cserélje fel a vezetékeket a csatlakozóban Az egyszeri beállítás során jelzi ki.	A határoló vezeték csatlakozójánál cserélje meg a két vezeték végét. Lásd a Felhasználó kézikönyv 5.2.4 fejezete.
U032	Kapcsoló a rendszer kapcsolólón Ezt jelzi ki, ha a fűnyíró töltésre csatlakozik, de a rendszer kapcsoló 'KI' állásban van.	Kapcsolja "BE" állásba a rendszer kapcsolót.
U041	Nyomja meg a STOP gombot az alzóna belépési pontjánál. Csak a Robomow App használata során jelzi ki az Alzóna hozzáadásakor.	Nyomja meg a STOP gombot az alzónán belül ott, ahol a fűnyíró vágását szeretné elkezdni.
U042	Szegély távolság tanulása Csak a Robomow App használata során jelzi ki	A fűnyíró megtanulja az alzóna vezetékének távolságát. Nyomja meg a STOP gombot a távolság megtanulásához.
U043	Az alzóna belépési pontjához haladás Csak a Robomow App használata során jelzi ki	Nyomja meg az OK-t az alzóna hozzáadás folyamatának folytatásához.
U044	Helyezze a fűnyírót a dokkoló állomásra. Csak a Robomow App használata során jelzi ki	Helyezze fel a dokkolóra a fűnyírót az alzóna hozzáadás folyamatának elkezdése előtt.
U051	Állítson a dokkoló állomás pozícióján. Az egyszeri beállítás során jelzi ki.	Lásd a Felhasználó kézikönyv 5.2.4 fejezetét.
U052	Állítson a vezetéken	Lásd a Felhasználó kézikönyv 5.2.5 fejezete.
U062	A riasztás hamarosan aktiválódik.	Ez az üzenet figyelmeztet a Lopásvédelemi PIN kód megadására mielőtt a riasztás elkezdődne.
U064	A dokkoló állomás keresése nem végrehajtható	A "Haza" gomb megnyomása olyan zónában, ahol nincs dokkoló.
U086	Jelre vár... A Robomow megállt. Nem vesz jelet.	Ellenőrizze a Tápellátó egységet. Lehet, hogy áramszünet van. Ilyenkor nincs semmi teendő. A Robomow folytatja a munkáját, ha az áramellátás visszajön.
U087	A vágómotor túlmelegedett, lehűl... A vágómotor hosszabb ideig túlterhelt volt.	Nem szükséges beavatkozni - a Robomow automatikusan folytatja a munkáját, amint a vágómotor lehűl.
U088	A meghajtómotor túlmelegedett, lehűl... A meghajtó motorok hosszabb ideig túlterhelték voltak.	Nincs semmi teendő. A Robomow folytatja a munkáját, amint a meghajtó motorok lehűlnek.

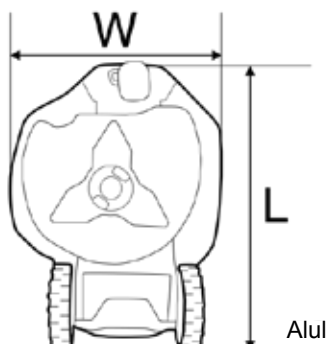
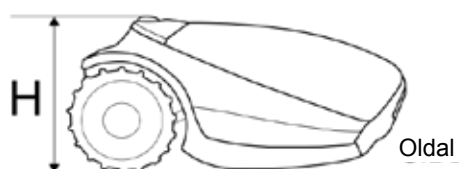
9.4 Hiba jelenség

Az ezt követő táblázat összefoglalja azon hibák valószínűsíthető okait, amelyek nem járnak hibaüzenettel együtt. Amennyiben a hibával nem bírkózik meg az itt leírtak alapján, akkor hívjon szakszervizt.

Probléma lépett fel	Valószínűsíthető ok/esemény	Korrigálási lépések
Rossz minőségű vágás	- Elkopott vágókés	- Cserélje le a kést.
	- A beállított vágásmagassághoz képest túl magas a fű.	- A zöld fű kevesebb, mint harmadát javasolt vágni. - Állítsa magasabbra a vágási magasságot, majd csak később állítsa lejjebb. - A gyors növekedés szezonjában – változtassa a Intervallumot (lásd 6.4.2 – P001).
	- A fű nedves és emiatt feltapad a vágókés körül.	- A legjobb vágás érdekében száraz fűben vágasson a Robomow-al. Ne vágasson a kora reggeli órákban. - Kapcsolja ki a Biztonsági kapcsolót és erős kezyűben tisztítsa meg a vágókések környékét a levágott fűtől.
A fűnyíró nem találja a dokkoló állomást.	- Határoló Sziget/akadály vagy szűk átjáró akadályozza meg a fűnyíró, hogy a Vezeték közeli követés üzemmódban a dokkoló állomás felé haladjon tovább.	- Csökkentse a közeli követés (Near Wire Follow) távolságot (Distance) a menüben az alapértelmezett 7 értékről.
A Robomow hangos és vibrál	- Megsérült vagy nem kiegyensúlyozott vágókés	- Ellenőrizze, hogy a területen nicsenek faágak, kövek, egyéb objektumok, amelyek a kések sérülését okozhatják illetve gátolják a Robomow automata működését. - Cserélje le a kést
A fűnyíró nem megfelelően dokkol és néha eltéveszti a dokkoló állomás érintkezőit.	- Magasság különbség van a fűterület és a dokkoló állomás felülete között.	- Töltse fel földdel, hogy a fűnyíró akadálymentesen tudjon felmenni a dokkoló állomásra.
	- A dokkoló állomás alatti vezeték nem feszesítés nem megfelelő helyen van.	- Győződjön meg róla, hogy a dokkoló állomás alatt a vezeték a megfelelő helyen, középvonalon rögzítve van.
	- A dokkoló állomást lejtőre telepítették.	- Helyezze a dokkoló állomást talajszintre.
	- A dokkoló a fűterület egyik sarkához túl közel került.	- Vigye a dokkolót legalább 3 méterre a saroktól.
Nem egyenletes vágás	- A vágások közötti idő túl magas, mivel túl hosszú inaktív időintervallumok lettek beállítva.	- Minimalizálja az inaktív idő ablakot, hogy a Robomow előbb be tudja fejezni a vágási ciklusokat és ez szép vágási képet eredményezzen.
	- A fű nagyon gyorsan nő.	- A gyors növekedés szezonjában – változtassa a Intervallumot (lásd 6.4.2 – P001).
	- A terület bonyolult alakú (szűk átjárók, akadályok és szigetek).	- A bonyolult területeken a fűnyírónak több időre van szüksége a szükséges vágásmínőség eléréséhez. - Növelje az Intenzitást (lásd 4.3.2.1).
	- A beállított terület kisebb, mint a valós terület méret.	- Növelje a terület méretét (lásd 4.3.3 fejezet).
A Robomow inaktív időben is dolgozik.	- Az idő rosszul van beállítva.	- Ellenőrizze, hogy a roboton beállított oraidő megfelelő. - Állítsa be az időt (lásd 4.4.4).
		- Állítsa alaphelyzetbe az Inaktív időt (Inactive Time) (lásd 4.3.1).
Az elszakadt vezeték jelző villog a tápellátó egységen.	- A dokkoló és a Tápellátó egység közötti vezeték elszakadt vagy nincs csatlakoztatva.	- Ellenőrizze a csatlakozást, illetve hogy a csatlakozás megfelelő.
	- A határoló vezeték elszakadt.	- Sétáljon a határoló vezeték mentén. - Keressen vágást vagy szakadást a vezetéken. - Javítsa meg a vezeték összekötő segítségével.
A gyenge csatlakozás jelző villog a tápellátó egységen	- Gyenge csatlakozás	- Ellenőrizzen minden laza/gyenge vagy koorodált csatlakozást.
	- Megcsavart vezetékpár, szigetelőszalaggal szigetelt csatlakozás nem megfelelő.	- Használja a dobozban található összekötőket. Ezek vízhatlan és megbízható kötést biztosítanak.
	- A nedvesség az érintkezéseket oxidálja .	

10. Termék jellemzők

	RC 302	RC 304	RC 306
Max Fűterület mérete	200 m ²	400 m ²	600 m ²
Dokkoló állomás	Kiegészítőként elérhető	Tartalmazza	Tartalmazza
Robot Méretek	63 x 46 x 21 cm	63 x 46 x 21 cm	63 x 46 x 21 cm
Csomag méretek	80 x 54 x 33 cm	80 x 54 x 33 cm	80 x 54 x 33 cm
Robot Súly	10,3 kg	10,3 kg	10,3 kg
Csomag súly	22 kg	22 kg	22 kg
Vágási szélesség	28 cm	28 cm	28 cm
Vágási magasság	15-60 mm	15-60 mm	15-60 mm
Vágási erő	200 Watt	200 Watt	200 Watt
Vágómotor	Egyenáramú	Egyenáramú	Egyenáramú
Zajszint	Nagy teljesítmény: 68 dB mért (garantált – 70 dB) A működtető fülénél kevesebb, mint 70 dB		
Akkumulátor típusa	26V Lithium (LiFePO4)	26V Lithium (LiFePO4)	26V Lithium (LiFePO4)
Robot azonosító	PRD7002A	PRD7004A	PRD7006A



Lopásvédelem PIN kód

Írja le a 4 számjegyű lopásvédelmi kódját.
Nézzon ide vissza, ha elfelejtené a kódját.

Robomow sorozatszám

11. Termék jellemzők

11.1 Általános utasítások

- Mindig kapcsolja ki a biztonsági kapcsolóval a Robomow® fűnyírót mielőtt tisztítja/ellenőrzi/ dolgozik a Robomow® fűnyíron vagy cseréli a vágókést. Soha ne próbálja javítani vagy a vágási magasságot állítani működés közben.
- Ellenőrizze és tisztítsa rendszeresen a Robomow® fűnyírót és cserélje le az elhasználódott vagy sérült alkatrészeket, mellyel megnöveli a berendezés élettartamát.
- Abnormális vibráció esetén állítsa le a robotfűnyírót, kapcsolja ki a biztonsági kapcsolóval, ellenőrizze a vágókés épségét. Az elhasználódott/sérült kést cserélje ki az egyensúly megtartása érdekében. Ha a vibráció nem szűnik meg, hívja a szakszervizt.
- Csak gyári alkatrészeket használjon. A Robomow® módosítása tilos. Bármilyen módosítás csak saját felelősségre történhet.

11.2 Akkumulátor kezelés és selejtezés

- Az akkumulátor gondozásmentes, de élettartama 2-4 évben limitált. Az Akkumulátor élettartama függ a szezonok hosszától és hogy hány órát volt használva a Robomow®. Ezért érdemes az "Intervallum (Interval)" (lásd 6.4.2 fejezet - P001 a táblázatban) értékét módosítani, ha a fű növekedése lassúbb, így az Akkumulátor élettartamát is meghosszabbítja.
- A szezonon kívül, mint például télen, az akkumulátort folyamatosan tölteni kell az esetleges sérülés elkerülése érdekében (Lásd 8.2 – szezonon kívüli töltés fejezetet).
- **Az elhasznált akkumulátorok kezelése**
- **FONTOS!** Ne dobja a régi akkumulátort a háztartási szemétbe. Az akkumulátort szelektíven kell gyűjteni, újra hasznosítani, vagy környezetbarát módon kell megsemmisíteni. A régi akkumulátort az arra kijelölt helyre juttassa el.

11.3 Téli tárolás és szervizelés

- **Robomow®**
 - Tisztítsa meg a Robomow®-ot mielőtt téli tárolási helyére rakja.
 - Téli időszakban a Robomow®-ot folyamatosan tölteni kell az akkumulátor meghibásodásának elkerülése érdekében (lásd 8.2 fejezet).
 - Száraz helyen tárolja a fűnyírót, lehetőleg szoba hőmérsékleten.
- **Dokkoló állomás**
 - Távolítsa el és tárolja házon belül a dokkoló töltő fejegységet.
 - A Hosszabbító kábelt védje a sérüléstől és a korróziótól a védőkupak használatával.
 - A Határoló vezeték végeit védeni kell a nedvességtől, például egy kis adag zsírba kell dugni őket.
- **Téli karbantartás**
 - A Robomow® állagának megőrzése és a hosszabb élettartam érdekében javasolt, hogy a Robomow-ot szakszervizbe vigyék általános átvizsgálásra és karbantartásra a téli tárolás előtt.
 - A téli karbantartó szerviz a fűnyíró vágóműjének tisztítását, az alkatrészek ellenőrzését és az elhasználódott alkatrészek esetleges cseréjét (mint a vágókés, meghajtó kerekek vagy más mozgó alkatrészek), a fűnyíró funkcióinak ellenőrzését, akkumulátor ellenőrzést, a legutolsó szoftver verziók feltöltését (amely további extra funkciókat tartalmazhat) tartalmazza.

11.4 A vágómű karbantartása

A Robomow erős mulcsozó képességgel bír. A vágókéseknél a levágott fű felgyűlhet, különösen vizes/nedves fű esetén.



Figyelem! Súlyos sérülés lehetséges!

Mindig kapcsolja ki a Biztonsági kapcsolót mielőtt felemelné a fűnyírót.

A vágókés nagyon éles. Súlyos vágást és sebeket okozhat.

Mindig erős munkáskesztyűt viseljen amikor a vágókés környékén dolgozik.

Sohase használjon sérült vagy törött kést. Csak éles vágókést használjon.

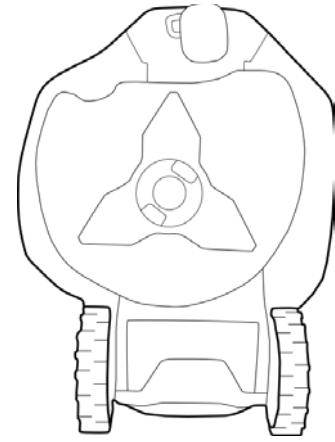
- A fűnyíró alját időnként ellenőrizze. Tisztítsa meg, ha szükséges.
- Óvatosan távolítsa el a felragadt fűvet a vágóműről.
 - A feltapadt fű fa bottal vagy hasonló eszközzel eltávolítható.
 - Ha szükséges, akkor a vágókések levételével jobban hozzáférhet a vágóműhöz.

FONTOS! Ne fordítsa a fűnyírót a hátára!

Inkább támassza fel egy sík felülethez, hogy hozzáférje a vágóműhöz.

FONTOS! Sohasé használjon locsoló tömlőt vagy más folyadékot a fűnyíró aljának a tisztítására! A folyadék károkat okozhat.

Száraz vagy nedves ruhát használjon tisztításhoz, miután a vágási maradékokat .



11.5 A vágókések karbantartása

- Időszakonként ellenőrizze a vágókés sérüléseit.
- Csak éles vágókést használjon. Cserélje ki a sérült vágókést.
- Cserélje a kést a szezonok között évente.

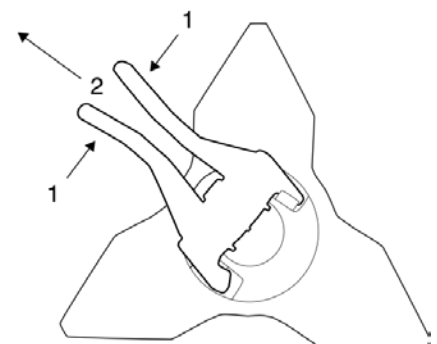
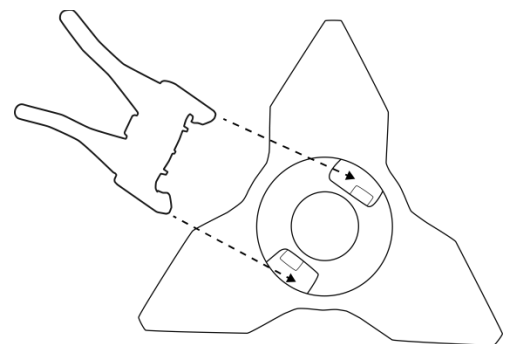
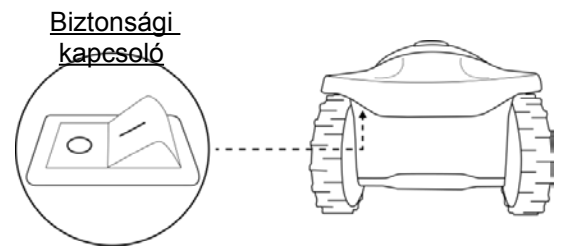
FIGYELEM! MINDIG KAPCSOLJA KI A BIZTONSÁGI KAPCSOLÓT MIELŐTT A KÉSEKET KEZELI!

FONTOS! A biztonsági kikapcsoló használata után mindig állítsa be a dátumot és az időt. Ennek elmulasztása nem várt működést eredményezhet.

FONTOS! A kések élezése nem javasolt, mivel elronthatja a kés kiegyensúlyozottságát.

A vágókés eltávolítása:

- Helyezze be a vágókés leszedő eszközt a vágókésen lévő résekbe.
- Fordítsa el a vágókés leszedő eszközt úgy, hogy a vágókésen lévő fülekbe beakadjon.
- Nyomja össze a vágókés leszedő eszköz fogantyúit. A mindkét oldalon lévő záró füleket megnyomja (1).
- Húzza le a kést, el a fűnyírótól. (2)
- A vágókés visszahelyezésekor a kést nyomja vissza helyére míg egy kattantást nem hall, amely a megfelelő rögzítést jelzi.



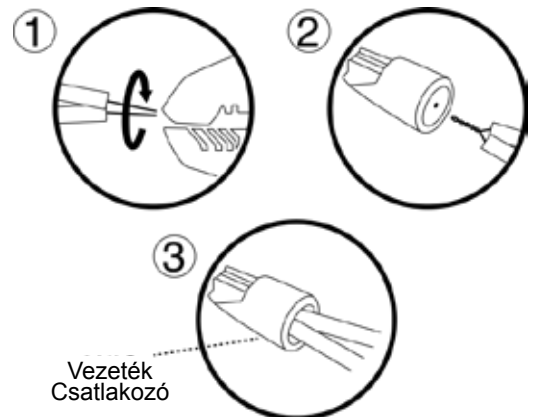
11.6 A határoló vezeték összekötése

Ha a határoló vezetéket össze kell kötni, akkor használja a Robomow dobozában található összekötő elemeket. Azok vízhatlan és megbízható kötést biztosítanak.

FONTOS! A határoló vezeték összekötése előtt húzza ki a Tápellátó egységet a hálózathoz.

1. Csupaszítsa le a vezeték mindkét végéből kb. 1 cm-et, csavarja össze a végeket egy lapos fogóval.
2. Helyezze be az összecsavart érpárt az összekötő csatlakozóba.
3. Csavarja meg az összekötővel az összecsavart érpárt. Győződjön meg róla, hogy szorosan rögzítve van.

FONTOS! Sem a vezetékek összecsavarása, sem egyéb más csatlakozóelem szigetelőlappal védve nem biztosít megfelelő csatlakozást. A talajnedvesség ezeket a csatlakozásokat korrodálja, amely később az áramkör szakadását eredményezi.



11.7 A dokkoló állomás karbantartása

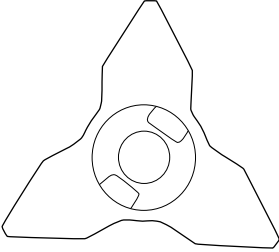
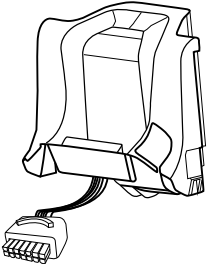
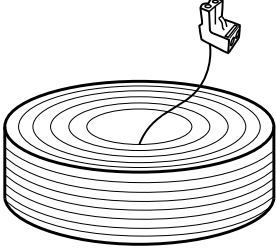
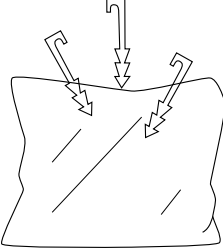
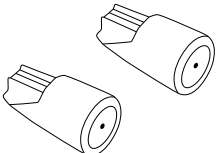
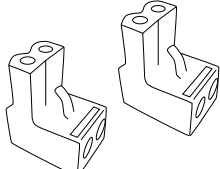
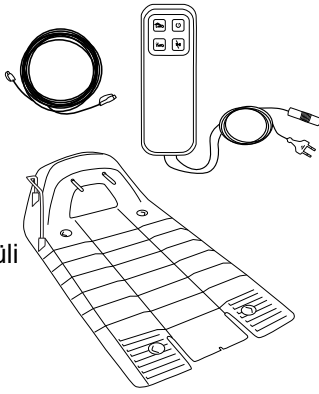
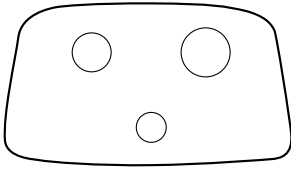
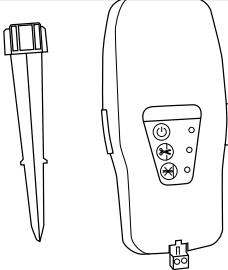
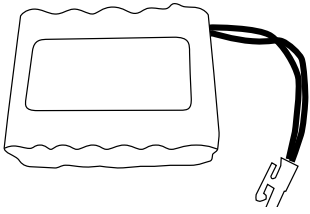
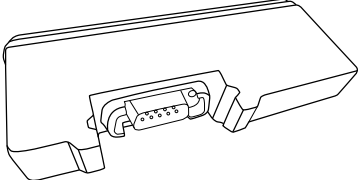
- A dokkoló bejáratát tartsa tisztán az összetörődő levelektől, faágaktól, egyéb szeméttől.
- SOHASE locsolja közvetlenül a dokkoló állomást.
- Óvatosan használja a szegélyvágót a dokkoló körül, nehogy a dokkoló hosszabbító vezetéke megsérüljön.
- A Hosszabbító kábel bármilyen sérülése esetén ne használja a fűnyírót és a dokkoló állomást. Húzza le a Hosszabbító kábelt és cserélje ki.

11.8 Villámlás

Figyelmeztetés! Villámlás veszély esetén csatlakoztassa le a határoló vezetéket a dokkoló állomásról és húzza ki a tápellátó egységet a 230V-os konnektorból.



12. Kiegészítők

Vágókés Tartson készenlétben tartalék vágókés készletet. Az éles vágókés fontos a legjobb vágás érdekében. 	Akkumulátor A meglévő akkumulátor cseréjéhez szükséges 
Határoló vezeték Nagyobb fűterületekhez és zónákhoz. 	Cölöp csomag A Határoló vezeték földhöz rögzítésére szolgál Nagyobb fűterületekhez és zónákhoz. 
Vezeték javító csatlakozók Vezeték javítására vagy hosszabbítására használható (ha szükséges). 	Vezeték csatlakozó A határoló vezetéket köti a dokkoló állomáshoz. 
Dokkoló állomás és Tápellátó egység Használata: ◦ Szeparált zónában többszörös ciklusú automata nyírást tesz lehetővé. ◦ dokkoló állomás nélküli modellhez vehető, hogy teljes automata módban is tudjon működni 	Távirányító Manuális mozgatáshoz és bárhol történő vágáshoz használható. Biztonsági funkciót tartalmaz a véletlen használat elkerülése miatt. 
Határoló kapcsoló Azokhoz a zónákhoz, amelyek nem kapcsolódnak a dokkoló zónához. 	Akkumulátorok a határoló kapcsolóhoz Azon területekhez, amelyeknél nincs áramellátás, vagy nincs megfelelő közelségben konnektor 
Robomow App Robomow App – a Robomow felhasználóbarát és intuitív vezérlésére, illetve az üzemeltetési panelről nem elérhető további menük elérésére szolgál. 	GSM Modul Távoli üzenetek tud küldeni a Robomow App-on keresztül. 

13. Tippek a fű karbantartásához

Robomow® - a fű gondozása sohasem volt ilyen könnyű

A legjobb időpont a fűnyírásra

Akkor vágja a fűvet, amikor az száraz. Ezzel elkerülhető a levágott fű feltapadása és levágott fűcsomók a területen. A nap végén vágjon inkább, mint a nap legmelegebb időszakában.

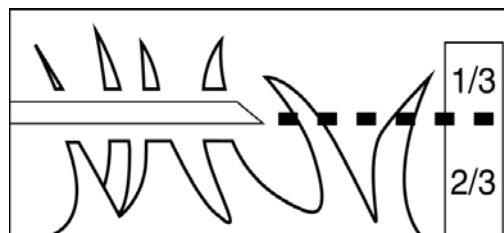
Vágási gyakoriság

A gyakori vágás rövid nyesedéket eredményez. Az legerősebb szezonban a vágást 3-5 naponta érdemes elvégezni, mielőtt a fű nagyra megnőne. A kis nyesedék gyorsan komposztálódik és nem takarja be a földfelületet. Ha a fű nagyra megnő, akkor emelje meg a vágási magasságot és fokozatosan engedje le több vágás után.

Vágási magasság

Kövesse a "1/3 szabályt". Ne vágja le, csak a fű hosszának a harmadát. A megfelelő vágás kis nyesedéket hoz létre, ami nem fogja befedni a fűterületet.

Amikor gyorsan nő a fű, például tavasszal, sűrűbben szükség lehet a vágásra.



Mulcsozás

A mulcsozás csökkenti a szükséges vízmennyiséget, mivel a nyesedék 80-85 %-a víz. A mulcsozás csökkenti a felület párolgását és vizet takarít meg. A legtöbb mulcsozott fűterület kevesebb vizet igényel.

Locsolás

Reggel 4 és 8 óra között locsoljon, hogy még a párolgást okozó napsütés előtt a víz beszívárogon a földbe.

A fűterület hetente 3-4cm vizet igényel. Az mély öntözés erős gyökérzet kifejlődését teszi lehetővé, így a fű jobban ellenáll a szárazságnak és a betegségeknek.

Ne öntözzön túl.

A túl sok víz nem csak pazarlás, de növeli a fű növekedését, és így gyakoribb vágásra van szükség. Hagyja, hogy a föld átmenetileg kiszáradjon az öntözések között. Akkor öntözzön, ha a felső 5 cm-es réteg kiszáradt. Használjon például egy csavarhúzó, hogy ellenőrizze, hogy milyen mélyen száradt ki a talaj.

Gyeptrágyázás

A mulcsozás csökkenti a szükséges tápanyag utánpótlás igényt, mivel a nyesedék az éves tápanyag igény kb. negyedét fedezi.

Vágókés

Tartsa élesen a vágókést. Az éles vágókések tiszta, biztonságos és hatékony vágást biztosítanak. Az életlen vágókések tépik a fűvet, amely belépési pontot biztosít a fertőzések számára és legyengíthetik a gyepet. Évente egyszer javasolt lecserélni a vágókést.

Filcréteg

A nyesedék és a filcréteg nem függ össze. Ahogy korábban említettük, a levágott nyesedék 80-85 %-a víz kevés ligninnel, amelyik gyorsan komposztálódik.

Ha meggondoljuk, a golf pályák, parkok, sport pályák nyírását fűgyújtó nélkül végzik.

A kis filcréteg (kb 1 cm) előnyös is a fű számára. A levágott nyesedék védi a gyökereket a melegtől és a víz párolgástól.

Garanciajegy

Robomow®

RC sorozatú robotfűnyírók korlátozott garanciája

A Friendly Robotic garانتálja a termék megvásárlójának, hogy az RC sorozatú termékek normál*, szabályos használat esetén a termékre 24 hónap, annak akkumulátorára pedig 12 hónap garanciát vállal a megvásárlás időpontjától. A külön vásárolt kiegészítők, mint például a tartalék akkumulátor, 6 hónapig garanciális a vásárlás napjától számítva. Ez alatt a periódus alatti meghibásodás esetén ingyenesen biztosítja a javításhoz szükséges munkaidőt és alkatrészeket, amennyiben a javítás szakszervizben történik. A vásárlást bizonyító okirat minden garanciális javítás esetén szükséges.

A korlátozott garancia nem fedez semmilyen szállítási költséget. A termék vásárlója kell fedezzen minden olyan költséget, mely szükséges a Friendly Robotics szakszervizébe való eljuttatáshoz.

*Normál háztartási használat azt jelenti, hogy a lakóhelyének/házának kertjében használja a terméket. Több helyen történő használat már ipari jellegű felhasználást jelent, amelyre a garancia nem vonatkozik.

Kizáró elemek és feltételek

A fenti garancia nem fedi le a következő eseteket:

- A szokásos karbantartási tevékenységek költségének fedezése (pl. vágókések cseréje, élezése)
- Bármilyen termék vagy alkatrész, amelyet nem eredetivel helyettesítettek, hibásan használtak, vagy cserére szorult baleset vagy rossz használat, karbantartás hiánya miatt
- A normális használatból fakadó kopást, beleértve a festés elszíneződését.
- A termék telepítését, újra telepítését, telepített rendszer felszedését, vagy bármilyen költséget/kárt, amelyet a helytelen telepítés vagy a termék nem megfelelő használata okoz.
- Bármely termék vagy alkatrész cseréje/szétszedése esetén, ha ezt nem Friendly Robotics szakszervize végezte.
- Javításokat, amelyeket az akkumulátor helytelen használata/töltése okozott, mint például nedves körülmények közötti töltés, elektromos hálózat szabályozatlanságából fakadó problémák, vagy a termék helytelen téli tárolásából fakadó meghibásodások
- Vízkárok, vagy eső/vihar által okozott károk, villámcsapás, vagy más természeti csapás által okozott károk

A garanciális javítás igénybevétele

Ha úgy érzi, hogy a Friendly Robotics termék meghibásodott, akkor vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval, akitől a terméket vásárolta.

A tulajdonos felelőssége

A termék használója/tulajdonosa be kell tartsa a Friendly Robotics által megszabott, és a felhasználói kézikönyvben leírt felhasználói és karbantartási utasításait. A szokásos karbantartási tevékenységek, akár saját munkával, akár szervizben végeztetik, a felhasználó költségére történik.

Általános feltételek

Ezen garancia csupán a jogosult szakszervizekben történő javításra jogosítja fel. Nincs egyéb garancia, amit maga után von. Minden garancia csak a jelen garancialevél érvényességének lejártáig használható. A Friendly Robotics nem felelős az indirekt, baleseti vagy ezekből következő a Friendly Robotics termékekben keletkezett károkért, bármilyen cserealkatrész árának a megtérítéséért vagy a nem használatból keletkezett károkért. Ez a garancialevél bizonyos jogokkal ruházza fel, azonban más jogai is lehetnek az adott állam előírásai alapján.

Mindig tartsa be az ebben a felhasználói kézikönyvben leírt biztonsági előírásokat!

