



Priručnik za korištenje
HUSQVARNA AUTOMOWER®
535 AWD

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije
rukovanja strojem.



HR, Hrvatski

Sadržaj

1 Sigurnost	
1.1 Sigurnosne definicije.....	3
1.2 Opće sigurnosne upute.....	3
1.3 Sigurnosne upute za instalaciju.....	4
1.4 Sigurnosne upute za rad.....	4
1.5 Sigurnosne upute za održavanje.....	4
1.6 Sigurnost baterije.....	5
1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda.....	5
2 Uvod	
2.1 Podrška.....	6
2.2 Opis proizvoda.....	6
2.3 Automower® Connect	6
2.4 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	6
2.5 Pregled proizvoda	7
2.6 Simboli na proizvodu.....	8
2.7 Simboli na bateriji.....	9
2.8 Opće sigurnosne upute.....	9
3 Instalacija	
3.1 Uvod – instalacija.....	10
3.2 Glavne komponente za instalaciju.....	10
3.3 Priprema za instaliranje.....	10
3.4 Prije instalacije žica.....	10
3.5 Instalacija proizvoda.....	15
3.6 Postavljanje žice pomoću klinova.....	17
3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje.....	17
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje.....	17
3.9 Nakon instalacije proizvoda.....	18
3.10 Automower® Connect	18
3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	19
3.12 Prvo pokretanje proizvoda.....	19
4 Postavke	
4.1 Raspored.....	20
4.2 Visina rezanja.....	20
4.3 Pogon.....	21
4.4 Ugradnja.....	21
4.5 Dodatna oprema.....	23
4.6 Općenito (samo za Bluetooth®).....	23
4.7 Sigurnost.....	23
4.8 Automower® Connect (samo za Bluetooth®).....	24
4.9 Poruke.....	24
4.10 Profili košnje.....	24
4.11 Husqvarna Fleet Services™	24
5 Rad	
5.1 UKLJUČIVANJE proizvoda.....	25
5.2 Načini rada.....	25
5.3 Zaustavljanje proizvoda.....	25
5.4 ISKLJUČIVANJE proizvoda.....	26
5.5 Zamjena baterije.....	26
5.6 Podešavanje visine rezanja u aplikaciji Automower® Connect.....	26
6 Održavanje	
6.1 Uvod – održavanje.....	27
6.2 Raspored održavanja.....	27
6.3 Čišćenje proizvoda.....	28
6.4 Zamjena noževa.....	29
6.5 Zamjena gornjih pokrova.....	30
6.6 Baterija.....	32
6.7 Zimski servis.....	32
7 Rješavanje problema	
7.1 Uvod – rješavanje problema.....	33
7.2 Poruke o pogreškama.....	33
7.3 Poruke s informacijama.....	39
7.4 LED indikator na stanici za punjenje.....	39
7.5 Simptomi.....	40
7.6 Traženje prekida u žici za petlju.....	42
8 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje	
8.1 Prijevoz.....	45
8.2 Skladištenje.....	45
8.3 Odlaganje.....	45
9 Tehnički podaci	
9.1 Tehnički podaci.....	47
9.2 Registrirani zaštitni znakovi.....	49
10 Originalna EU izjava o sukladnosti	
11 Prevedena EU izjava o sukladnosti	

1 Sigurnost

1.1 Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.



UPOZORENJE: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.



OPREZ: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Koristi se prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

1.2 Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe proizvoda dobro usvojite sadržaj. Zadržite za buduće primjene.
- Ovaj uređaj ne smiju upotrebljavati djeca ili osobe s umanjnim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima (koje mogu utjecati na sigurno rukovanje proizvodom) ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im osoba odgovorna za njihovu sigurnost nije osigurala nadzor ili ih uputila u sigurnu upotrebu uređaja. Međutim, zahtjevi EU dopuštaju da djeca od osam godina i starija te osobe s umanjnim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja upotrebljavaju uređaj ako je osiguran njihov nadzor ili ako su upućeni u sigurnu upotrebu uređaja te razumiju obuhvaćene opasnosti. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju provoditi djeca bez nadzora.
- Proizvod je dopušteno upotrebljavati samo s opremom koju je preporučio Husqvarna. Sve ostale vrste upotrebe nisu ispravne.
- Upotreba proizvoda nije dopuštena ako se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca, ili životinje.
- Ako se upotrebljava na javnim površinama, oko radnog područja proizvoda moraju se postaviti znakovi upozorenja. Na znakovima mora biti

sljedeći tekst: Upozorenje! Automatska kosilica! Nemojte se približavati stroju! Nadzirite djecu!

- Opasne pokretne dijelove poput diska s noževima nemojte dodirivati prije nego se potpuno zaustave.
- ISKLJUČITE proizvod prije uklanjanja blokade, održavanja ili pregleda proizvoda te ako proizvod počne neuobičajeno vibrirati. Prije ponovnog pokretanja proizvoda provjerite je li neoštećen. Nemojte upotrebljavati proizvod ako je oštećen.
- U slučaju ozljede ili nezgode zatražite medicinsku pomoć.
- Kabel napajanja i produžni kabel nemojte polagati u radnom području. Tako možete oštetiti kabele.
- Nikada nemojte priključivati oštećeni kabel ili utikač, niti dodirivati oštećeni kabel prije odspajanja od električne utičnice. Ako dođe do oštećenja kabela tijekom rada, odspojite utikač iz električne utičnice. Istrošeni ili oštećeni kabele povećavaju opasnost od strujnog udara. Zamjenu oštećenog kabela morate prepustiti servisnom osoblju.
- Električno napajanje na utičnicu priključite putem zaštitnog uređaja diferencijalne struje sa strujom okidanja od najviše 30 mA.
- Proizvod punite isključivo u isporučenoj stanici za punjenje. Više informacija o zbrinjavanju baterije u otpad potražite u *Održavanju na stranici 45*. Nepravilna upotreba može uzrokovati strujni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije. U slučaju ispuštanja elektrolita isperite vodom / neutralizirajućim sredstvom. Ako vam korozivna tekućina dospije u oči, zatražite medicinsku pomoć.
- Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje Husqvarna. Sigurnost proizvoda ne može se zajamčiti ako se ne upotrebljavaju originalne baterije. Nemojte upotrebljavati baterije koje nisu punjive.
- Pratite upute za instalaciju koje obuhvaćaju određivanje radnog područja, pogledajte *Instalacija na stranici 10*.
- Pratite upute za pokretanje i pogon proizvoda, pogledajte *Rad na stranici 25*.
- Ako postoji opasnost od grmljavinskog nevremena, Husqvarna preporučuje odspojiti električno napajanje i sve žice do stanice za punjenje radi smanjenja opasnosti od oštećenja električnih komponenti. Nakon prestanka opasnosti od grmljavinskog nevremena ponovno priključite električno napajanje i sve žice. Pravilno priključiti sve žice vrlo je važno.
- Pratite upute za održavanje i, ako je potrebno, upotrebljavajte originalne rezervne dijelove tvrtke Husqvarna. Pogledajte *Održavanje na stranici 27*.

- Tehničke podatke poput težine, dimenzija i vrijednosti emisije buke potražite u *Tehnički podaci na stranici 47*.
- Rukovatelj je odgovoran za nezgode ili opasnosti kojima su izložene druge osobe ili imovina.
- Proizvodom je dopušteno rukovati, održavati ih i popravljati samo osobama koje su potpuno upoznate s njihovim posebnim karakteristikama i sigurnosnim propisima.
- Originalni dizajn proizvoda nije dopušteno mijenjati.
- Pridržavajte se nacionalnih propisa o električnoj sigurnosti.
- Husqvarna ne jamči potpunu kompatibilnost proizvoda s drugim vrstama bežičnih sustava poput daljinskih upravljača, radijskih odašiljača i slično.
- Ugrađeni alarm vrlo je glasan. Budite oprezni, posebno ako proizvodom rukujete u zatvorenom prostoru.
- Raspon temperature za pogon i skladištenje je 0-50 °C / 32-122 °F. Raspon temperature za punjenje je 5-45 °C / 41-113 °F. Previsoke temperature mogu uzrokovati oštećenje proizvoda.

1.3 Sigurnosne upute za instalaciju



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Stanicu za punjenje, i bilo koju dodatnu opremu, nemojte instalirati na udaljenosti manjoj od 60 cm / 24" od svih zapaljivih materijala. U slučaju kvara može doći do zagrijavanja stanice za punjenje i električnog napajanja, što predstavlja opasnost od požara.
- Električno napajanje nemojte postaviti na visinu na kojoj postoji opasnost od uranjanja u vodu. Električno napajanje nemojte postaviti na tlo.
- Električno napajanje nemojte zatvoriti u kućište. Kondenzirana voda može oštetiti električno napajanje i povećati opasnost od strujnog udara.
- Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje na kojem su nametnici, kao što su mravi.
- Primjenjivo u SAD-u/Kanadi. Ako je električno napajanje instalirano na otvorenom: Postoji opasnost od strujnog udara. Instalirajte samo na prekrivenu utičnicu s diferencijalnom sklopkom (RCD) razreda A s kućištem otpornim na vremenske uvjete kada je priključni utikač priključen ili uklonjen.
- Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje u kojem se može nakupljati voda.

1.4 Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa. Kada je proizvod UKLJUČEN, šake i stopala nemojte pružati prema proizvodu ili ispod njega.
- Kada se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca ili životinje, primijenite način rada za parkiranje ili ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 26*. Husqvarna preporučuje postaviti pogon proizvoda u razdoblju nade u radnom području nema aktivnosti. Proizvod noću može ozlijediti životinje, primjerice ježeve. Pogledajte *Raspored na stranici 20*.
- Uvjerite se kako na travnjaku nema stranih predmeta poput kamenja, grana, alata ili igračaka. Ako noževi udare u predmet, mogu se oštetiti.
- Proizvod nemojte podizati ili premješati kada je UKLJUČEN.
- Onemogućite sudare proizvoda s osobama ili životinjama. Ako se na putanji proizvoda nađe osoba ili životinja, odmah ga zaustavite. Pogledajte *Zaustavljanje proizvoda na stranici 25*.
- Nemojte ništa stavljati na proizvod ili na njegovu stanicu za punjenje.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako gumb **STOP** ne radi.
- Kada proizvod ne upotrebljavate, obavezno ga ISKLJUČITE. Proizvod je moguće pokrenuti samo unosom ispravnog PIN koda.
- Proizvod i skočne prskalice nemojte upotrebljavati istovremeno. Funkcijom *Raspored* onemogućite istovremeni rad proizvoda i skočnih prskalica. Pogledajte *Raspored na stranici 20*.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako se u radnom području zadržava voda. Na primjer, kada se nakon jake kiše oblikuju lokve.

1.5 Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prije održavanja proizvod isključite postavljanjem na **OFF**.
- Proizvod nemojte prati peračem pod visokim tlakom. Proizvod nemojte prati otapalima.
- Prije čišćenja ili održavanja stanice za punjenje odspojite utikač stanice za punjenje.

1.6 Sigurnost baterije



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Ako ih rastavite, kratko spojite, izložite vodi, vatri ili visokim temperaturama, litij-ionske baterije mogu eksplodirati. Budite oprezni pri rukovanju, nemojte ih rastavljati, otvarati ili ih električki/mehanički nepravilno primjenjivati. Izbjegavajte pohranu na izravnoj sunčevoj svjetlosti.

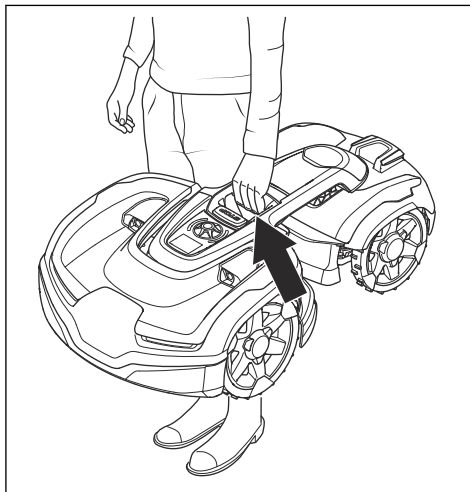
1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda



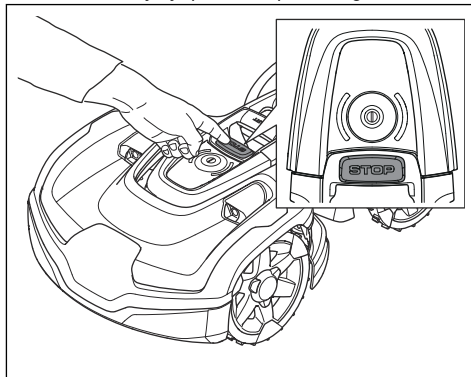
UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije podizanja. Proizvod je isključen kada se LED indikator isključi.



OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na stanici za punjenje. Tako možete oštetiti stanicu za punjenje i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite gumb **STOP** i izvucite proizvod sa stanice za punjenje.



1. Za zaustavljanje proizvoda pritisnite gumb **STOP**.



2. Ako je neophodno, unesite PIN kod.
3. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod.
4. Provjerite je li se LED indikator stanja isključio.
5. Proizvod podignite za ručku.

2 Uvod

Serijski broj:

Broj proizvoda:

PIN kod:

Serijski broj i broj proizvoda nalaze se na natpisnoj pločici proizvoda i na kartonu proizvoda.

- Registrirajte svoj proizvod na www.husqvarna.com. Unesite serijski broj proizvoda, broj proizvoda i datum kupnje kako biste registrirali proizvod.

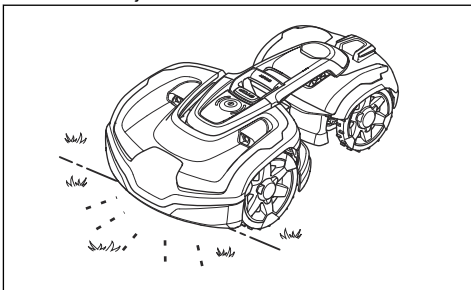
2.1 Podrška

Za podršku za proizvod obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

2.2 Opis proizvoda

Napomena: Husqvarna redovito ažurira izgled i funkcije proizvoda. Pogledajte *Podrška na stranici 6*.

Proizvod je robotska kosilica. Proizvod se napaja baterijom i automatski kosi travu. Stalno izmjenjuje košnju i punjenje. Obrasci kretanja su nasumični, što znači da se travnjak kosi ujednačeno i s manje trošenja. Granična žica i žica za navođenje upravljaju kretanjem proizvoda unutar radnog područja. Senzori u proizvodu otkrivaju kada se približava graničnoj žici. Prednji dio proizvoda uvijek prijeđe graničnu žicu do određene udaljenosti prije nego što se počne okretati. U slučaju udara u predmet ili približavanja graničnoj žici, proizvod odabire novi smjer.



Rukovatelj radne postavke odabire u aplikaciji Automower® Connect. U aplikaciji se prikazuju odabrane i moguće radne postavke, kao i način rada proizvoda.

2.2.1 Tehnika košnje

Tehnika učestale košnje poboljšava kvalitetu trave i smanjuje potrebu za gnojivima. Nije potrebno sakupljati travu.

2.2.2 Pronalaženje punjača

Proizvod se pogoni do stanja niske napunjenosti baterije, potom odlazi na punjač. Proizvod punjač pronalazi s tri metode pretraživanja. Pogledajte *Pronalaženje punjača na stranici 21*.

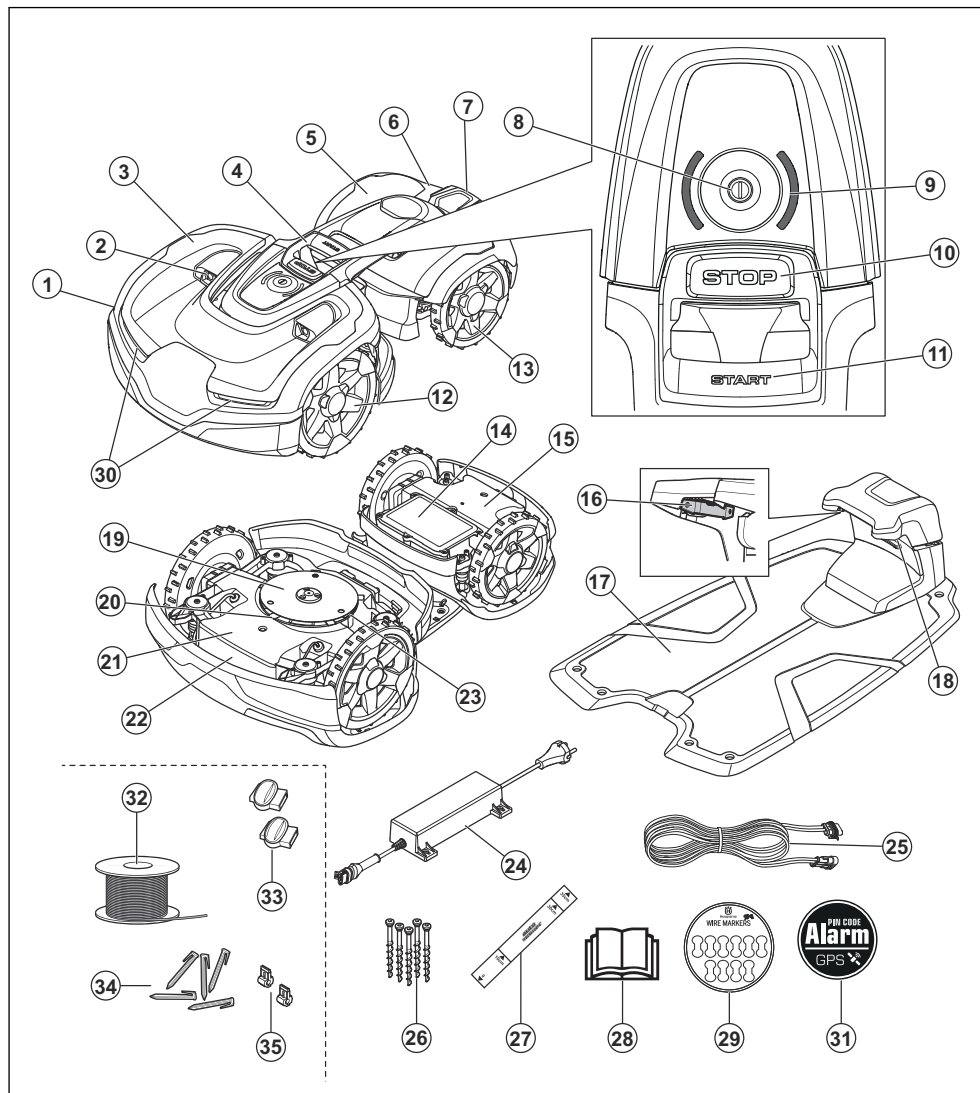
2.3 Automower® Connect

Automower® Connect mobilna je aplikacija koja omogućuje daljinski odabir radnih postavki. Pročitajte odjeljak *Automower® Connect na stranici 18*.

2.4 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) je dostupan u aplikaciji Automower® Connect. Upotrijebite Automower® Intelligent Mapping (AIM) za izradu virtualne karte vašeg travnjaka i instalacije. Na karti možete izraditi virtualna radna područja i zabranjene zone. Pogledajte *Automower® Intelligent Mapping (AIM) na stranici 19*.

2.5 Pregled proizvoda



- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1. Prednje kućište | 8. Gumb za uključivanje/isključivanje |
| 2. Ultrazvučni senzori | 9. LED indikator statusa |
| 3. Prednji gornji pokrov | 10. Gumb STOP |
| 4. Ručka za podizanje | 11. Gumb START |
| 5. Stražnji gornji pokrov | 12. Prednji kotači |
| 6. Stražnji dio karoserije | 13. Stražnji kotači |
| 7. Ploče za punjenje | 14. Poklopac baterije |

15. Kutija na stražnjoj šasiji s elektronikom, motorima i baterijom
16. LED indikator za provjeru rada stanice za punjenje i granične žice
17. Stanica za punjenje
18. Kontaktne trake
19. Štitnik motora
20. Noževi
21. Kutija na prednjoj šasiji s elektronikom, baterijom i motorima
22. Natpisna pločica (s identifikacijskim kodom proizvoda)
23. Disk s noževima
24. Napajanje¹
25. Niskonaponski kabel
26. Vijci za pričvršćivanje stanice za punjenje
27. Kalibrator pomaže pri postavljanju granične žice (kalibrator se uklanja iz kartona proizvoda)
28. Korisnički priručnik i kratke upute
29. Oznake za kabele
30. Prednja svjetla
31. Naljepnica alarma
32. Žica za petlju za graničnu petlju i žicu za navođenje²
33. Spojnice za žicu za petlje³
34. Klinovi⁴
35. Priključak za žicu za petlje⁵

2.6 Simboli na proizvodu

Na proizvod možete pronaći ove simbole. Pažljivo ih proučite.



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte korisničke upute.



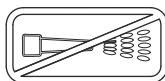
UPOZORENJE: Onemogućite proizvod prije rada na proizvodu ili njegovog podizanja.



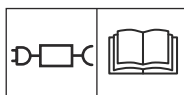
UPOZORENJE: Održavajte sigurnu udaljenost od proizvoda u pogonu. Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa.



UPOZORENJE: Nemojte se voziti na proizvodu. Šakama ili stopalima nemojte se približavati blizu proizvoda ili ih stavljati ispod njega.



Proizvod nikada nemojte prati peraćem pod visokim tlakom ili tekućom vodom.



Primjenjujte odvojivo električno napajanje definirano na natpisnoj naljepnici uz simbol.



Ovaj proizvod ispunjava primjenjive EU direktive.



Ovaj proizvod ispunjava primjenjive direktive UK-a.



Proizvod nije dopušteno odlagati kao obični kućanski otpad. Proizvod reciklirajte u skladu s lokalnim zakonskim propisima.



Šasija sadrži dijelove koji su osjetljivi na elektrostatska pražnjenja (ESD). Šasiju također treba profesionalno ponovo zabrtviti. Stoga šasiju smiju otvarati samo ovlašteni servisni tehničari. Zbog oštećene brtve cijelo jamstvo ili dijelovi jamstva mogu biti nevažeći.



Niskonaponski kabel ne smije se skraćivati, produjivati niti razdvajati.

Trimer nije dopušteno upotrebljavati u blizini niskonaponskog kabela. Budite oprezni pri obrezivanju rubova u blizini postavljenih kabela.

¹ Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu.

² Dio je kompleta za instalaciju koji se prodaje zasebno.

³ Pogledajte napomenu 1

⁴ Pogledajte napomenu 1

⁵ Pogledajte napomenu 1

2.7 Simboli na bateriji



UPOZORENJE: Ako ih rastavite, kratko spojite ili ako se njima grubo rukuje, litij-ionske baterije mogu eksplodirati ili izazvati požar. Nemojte izlagati vodi, vatri ili visokim temperaturama.



Pročitajte korisničke upute.



Ne bacajte bateriju u vatru i nemojte je izlagati izvoru topline.



Bateriju nemojte uranjati u vodu.

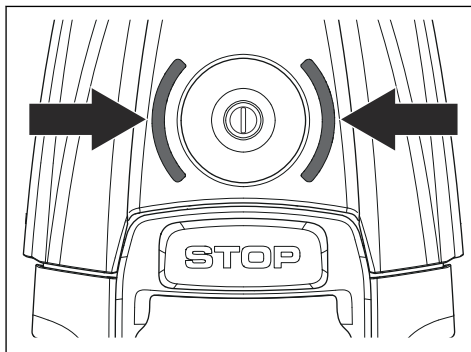
LED	Stanje
Zeleno	U pogonu
Plavo	Parkirano
Crveno	Pogreška
Žuto	Pauzirano/zaustavljeno
Treperi žuto	PIN kod je neophodan
Zeleno/plavo pulsiranje	Punjenje u tijeku
Zeleno/plavo treperenje	Za početak rada pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje
Sporo treperi zeleno	Nije u pogonu
Bijelo	Proizvod se isključuje

2.8 Opće sigurnosne upute

Za jednostavnije korištenje korisničkog priručnika primjenjuje se sljedeći sustav:

- Tekst napisan u *kurzivu* jest tekst koji se prikazuje u aplikaciji Automower® Connect ili je referenca za drugo poglavlje u korisničkom priručniku.
- Tekst ispisan **podebljano** jedan je od gumba na proizvodu.
- Tekst napisan *VELIKIM SLOVIMA* i u *kurzivu* odnosi se na različite dostupne načine rada proizvoda.

2.8.1 LED indikator statusa



3 Instalacija

3.1 Uvod – instalacija



UPOZORENJE: Prije instalacije proizvoda s razumijevanjem pročitajte poglavlje o sigurnosti.



OPREZ: Upotrebljavajte originalne rezervne dijelove i materijal za instalaciju.

Napomena: Više informacija o instalaciji potražite u odjeljku www.husqvarna.com.

3.2 Glavne komponente za instalaciju

Instalacija obuhvaća sljedeće komponente:

- Robotsku kosilicu koja automatski kosi travnjak.
- Stanicu za punjenje s tri funkcije:
 - Slanje upravljačkih signala duž granične žice.
 - Slanje upravljačkih signale duž žice za navođenje kako bi proizvod mogao slijediti žicu za navođenje do određenih udaljenih područja vrta te kako bi pronašao put natrag do stanice za punjenje.
 - Punjenje proizvoda.
- Električno napajanje, priključuje se između stanice za punjenje i strujne utičnice od 100 – 240 V.
- Žica za petlju, koja se polaže oko radnog područja te oko predmeta i biljaka u koje robotska kosilica ne smije udarati. Žica za petlju upotrebljava se kao granična žica i žica za navođenje.

3.3 Priprema za instaliranje

Prije početka instaliranja pročitajte poglavlje za instaliranje. Pažljivo pripremite instalaciju kako bi biti zadovoljni s radom proizvoda.

- Napravite tlocrt radnog područja i u njega uvrstite sve prepreke. Tako je lakše utvrditi gdje postaviti stanicu za punjenje, graničnu žicu i žicu za navođenje.
- Na nacrtu označite mjesta gdje želite postaviti stanicu za punjenje, graničnu žicu i žicu za navođenje.
- Na nacrtu označite mjesto gdje se žica za navođenje spaja s graničnom žicom. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 16*.
- Popunite rupe u travnjaku kako bi svugdje bio ravan.



OPREZ: Rupe u travnjaku napunjene vodom mogu oštetiti ovaj proizvod.

- Prije postavljanja proizvoda pokosite travu i oblikujte rubove. Trava ne smije biti viša od 10 cm / 4 in.

Napomena: Tijekom prvih nekoliko tjedana nakon instalacije razina buke pri košnji trave proizvodom može biti veća od uobičajene. Razina buke smanjit će se nakon nekog vremena.

3.4 Prije instalacije žica

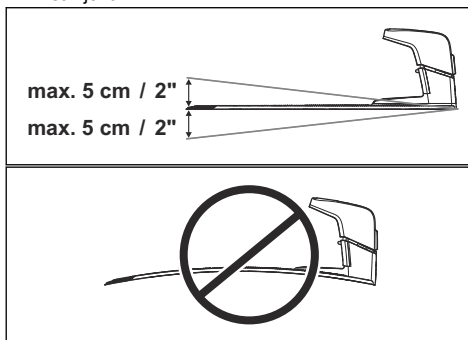
Žice možete pričvrstiti klinovima ili ih ukopati u zemlju. Ta dva postupka možete primijeniti u istom radnom području.



OPREZ: Ako u radnom području upotrebljavate prozračivač, zakopajte graničnu žicu u žicu za navođenje kako biste ih sačuvali od oštećenja.

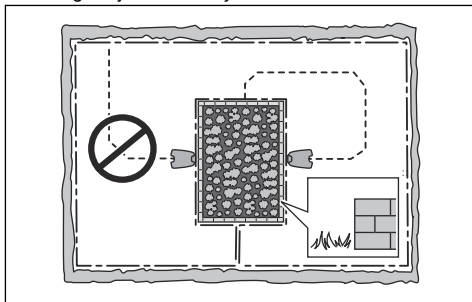
3.4.1 Određivanje položaja stanice za punjenje

- Ispred stanice za punjenje ostavite najmanje 3 m / 10 ft. slobodnog prostora.
- S desne i lijeve strane stanice za punjenje ostavite najmanje 1.5 m / 5 ft. slobodnog prostora.
- Stanicu za punjenje postavite blizu strujne utičnice.
- Stanicu za punjenje postavite na ravnu površinu.
- Bazna ploča stanice za punjenje ne smije biti savijena.



- Stanicu za punjenje postavite u najveći otvoreni dio radnog područja.
- Stanicu za punjenje postavite u područje bez sustava za navodnjavanje.

- Stanicu za punjenje postavite u područje zaštićeno od sunčeve svjetlosti.
- Ako stanicu za punjenje postavljate na otoku, žicu za navođenje obavezno povežite s otokom. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 13*.



3.4.2 Određivanje položaja električnog napajanja



OPREZ: Pazite da noževi na proizvodu ne prerežu niskonaponski kabel.

- Električno napajanje postavite u natkriveno područje zaštićeno od sunca i kiše.
- Električno napajanje postavite u područje s dobrim protokom zraka.
- Električno napajanje na električnu utičnicu priključite preko diferencijalne sklopke (RCD) uz struju isključivanja koja ne smije biti veća od 30 mA.

Niskonaponski kabeli različitih duljina dostupni su u kao dodatna oprema.

3.4.3 Određivanje položaja granične žice



OPREZ: Između granične žice i vodenih površina, kosina, litica ili javnih cesta mora biti najmanje 15 cm / 6 inči visoka barijera. Tako se sprječava oštećenje proizvoda.



OPREZ: Onemogućite pogon proizvoda na šljunku.



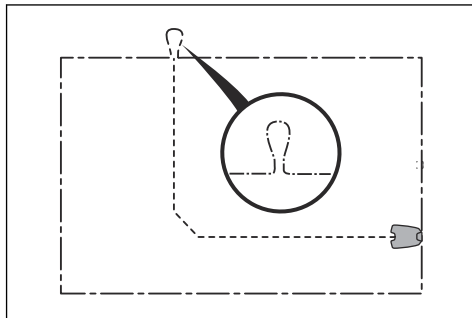
OPREZ: Pri instalaciji granične žice nemojte praviti oštra skretanja.



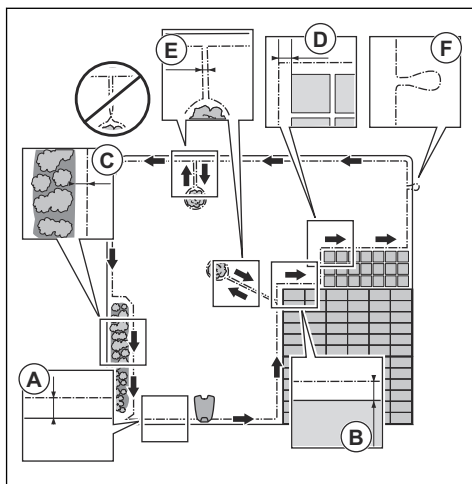
OPREZ: Za pažljiv rad bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

Granična žica postavlja se oko radnog područja u obliku petlje. Senzori proizvoda otkrivaju kada se proizvod približava graničnoj žici i kada bira drugi smjer. Svi dijelovi radne površine ne smiju biti viši od 35 m / 115 ft. od granične žice.

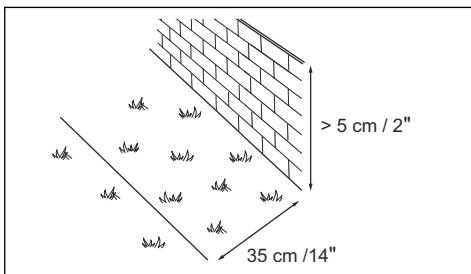
Radi lakšeg povezivanja granične žice sa žicom za navođenje preporučuje se postaviti očicu na mjesto priključenja žice za navođenje. Očicu postavite na udaljenost od oko 20 cm / 8 inči od granične žice.



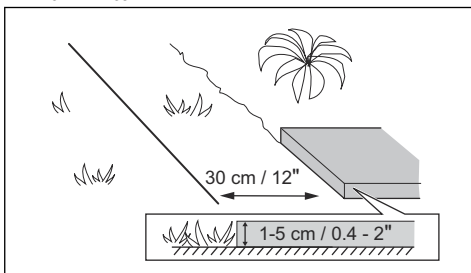
Napomena: Prije polaganja granične žice i žice za navođenje izradite tlocrt radnog područja.



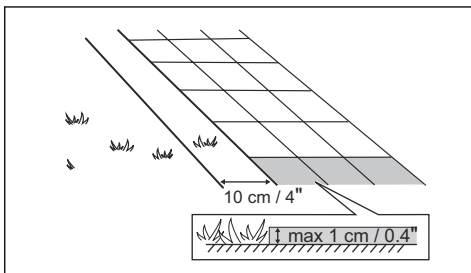
- Postavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreka.
- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 35 cm / 14 inča (B) od prepreke koja je viša od 5 cm / 2 inča.



- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 30 cm / 12 inča (C) od prepreke koja je visoka 1-5 cm / 0.4-2 inča.



- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 10 cm / 4 inča (D) od prepreke koja je manja od 1 cm / 0.4 inča.



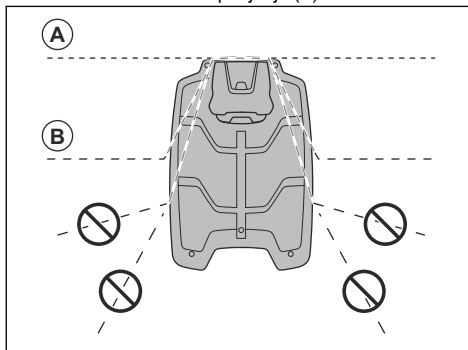
- Ako imate stazu popločanu kamenom u ravlini s travnjakom, graničnu žicu postavite ispod kamenih ploča.

Napomena: Ako su kamene ploče široke najmanje 30 cm / 12 inča, za košnju sve trave uz kamene ploče primijenite tvorničku postavku funkcije *Vožnja preko žice*. Pogledajte *Vožnja preko žice na stranici 22*.

- Ako oblikujete otok, graničnu žicu koja ide do otoka i onu koju odlazi od njega postavite jednu uz drugu (E). Žice stavite u isti kanal. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 13*.
- Na mjestu povezivanja žice za navođenje i granične žice napravite očicu (F).

3.4.4 Ispitivanje načina polaganja granične žice oko stanice za punjenje

- Husqvarna preporučuje graničnu žicu položiti ravno od stanice za punjenje (A).

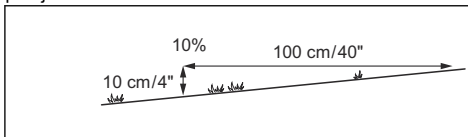


- Ako je nužno, graničnu žicu ispod stanice za punjenje možete postaviti pod kutom (B).

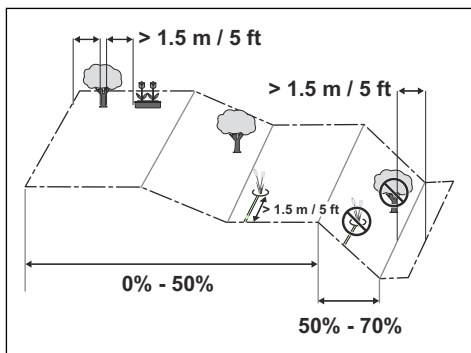
Napomena: Graničnu žicu nemojte stavljati predaleko ispod stanice za punjenje. Proizvod može imati poteškoća u pronalaženju i pristupu stanice za punjenje.

3.4.4.1 Postavljanje granične žice na kosini

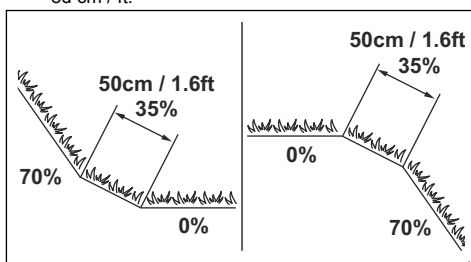
Proizvod može raditi na kosinama od 70%. Kosine s nagibom većim od 70% moraju se izolirati graničnom žicom. Nagib (%) se izračunava kao visina po metru. Na primjer: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Proizvod na kosinama u radnom području do 50% radi na uobičajen način. Između granične žice i prepreka, ili između prepreka, održavajte udaljenost od 1.5 m / 5 ft.
- Na kosinama između 50-70% uklonite sve prepreke s kosine. Od dna kosine do granične žice mora biti udaljenost od 1.5 m / 5 ft m / ft.



- Između ravnog tla i strmih kosina pora biti prostor od cm / ft.



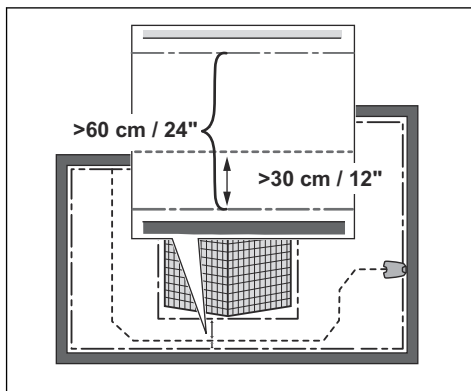
- Duž vanjskog ruba kosina uz javne ceste postavite prepreku od minimalno 15 cm / 6 in. Prepreka također može biti zid ili ograda.

3.4.4.2 Prolazi

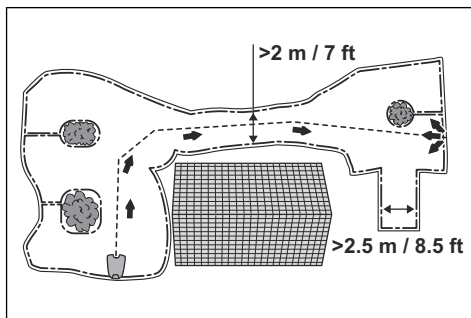
Prolaz je dio koji s obje strane ima graničnu žicu te povezuje dva dijela radnog područja. Za dobar rezultat košnje širina prolaza mora biti najmanje 2 m / 6.5 ft. Ako je kroz prolaz postavljena žica za navođenje, širina kratkih prolaza može biti 60 cm / 2 ft. Dugačak uski prolaz može nepovoljno utjecati na rezultat košnje.

Napomena: Ako je prolaz uži od 2 m / 6.5 ft., kroz prolaz instalirajte žicu za navođenje.

Proizvod se uvijek kreće s lijeve strane žice za navođenje, gledano prema stanici za punjenje. Između žice za navođenje i granične žice preporučuje se udaljenost od jedne trećine ukupne širine prolaza s desne i dvije trećine ukupne širine prolaza s lijeve strane žice za navođenje (A). Minimalna udaljenost između žice za navođenje i granične žice je 30 cm / 12 in.



Mrtvo područje mora biti široko najmanje 2.5 m / 8.5 ft.



3.4.4.3 Oblikovanje otoka



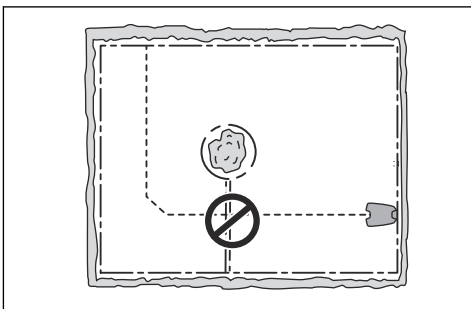
OPREZ: Jedan dio granične žice nemojte postavljati preko drugog. Dijelovi granične žice moraju biti paralelni.



OPREZ: Žicu za navođenje nemojte polagati preko granične žice.



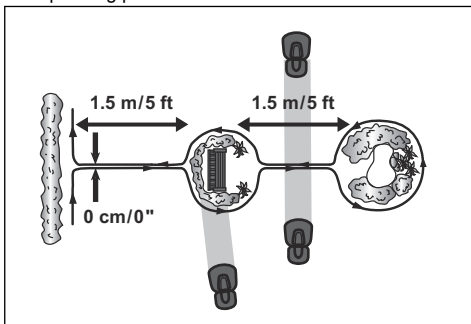
OPREZ: Odvojite ili uklonite prepreke niže od 15 cm / 6 in. Odvojite ili uklonite blago nakošene prepreke, primjerice kamenje, stabla ili korijenje. Tako se sprječava oštećenje noževa proizvoda.



Za oblikovanje otoka područja u radnom području odvojite graničnom žicom. Preporučujemo odvojiti sve stabilne predmete u radnom području.

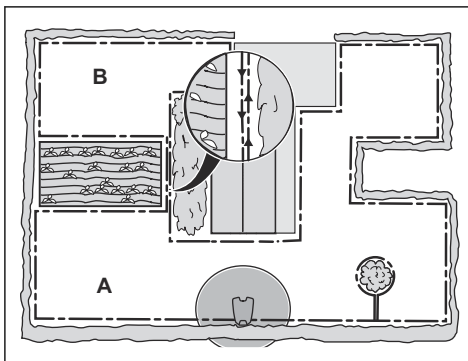
Neke prepreke otporne su na sudare, primjerice stabla ili grmlje više od 15 cm / 6 in. Proizvod će se sudariti s preprekom i potom odabrati novi smjer.

- Da biste oblikovali otok, graničnu žicu postavite oko prepreke.
- Dva dijela granične žice koji vode do otoka i od njega položite zajedno. Tako se proizvodu omogućuje kretanje preko žice.
- Ta dva dijela granične žice postavite u isti klin.
- Ispred prepreke mora biti najmanje 1.5 m / 5 ft praznog prostora.



3.4.4.4 Oblikovanje sekundarnog područja

Napravite sekundarno područje (B) ako radno područje ima dva dijela koja nisu povezana prolazom. Radno područje sa stanicom za punjenje jest glavno područje (A).



Napomena: Ovaj proizvod morate ručno pomicati između glavnog i sekundarnog područja.

- Stavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) da biste napravili otok. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 13*.

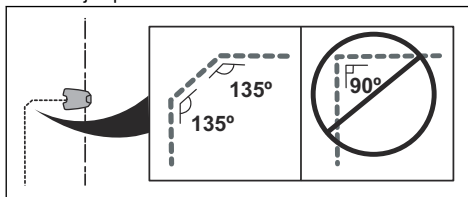
Napomena: Graničnu žicu morate postaviti u obliku petlje oko cijelog radnog područja (A + B).

Napomena: Dok proizvodom kosite travu u sekundarnom području, morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. Pogledajte *Sekundarno područje na stranici 25*.

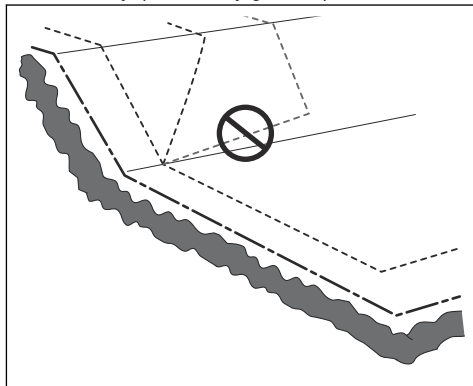
3.4.5 Određivanje položaja žice za navođenje

Žicu za navođenje položite od stanice za punjenje kroz radno područje i povežite s graničnom žicom. Proizvod ima 3 žice za navođenje. Primijenite isti pristup za sve žice za navođenje.

- Postavite žicu za navođenje po pravcu na udaljenosti od najmanje 2 m / 7 ft. ispred stanice za punjenje.
- Ostavite što je više moguće slobodnog prostora s lijeve strane žice, gledano prema stanici za punjenje.
- Žicu za navođenje postavite najmanje 30 cm / 12 inča od granične žice.
- Prilikom postavljanja žice za navođenje nemojte je savijati pod oštrim kutom.



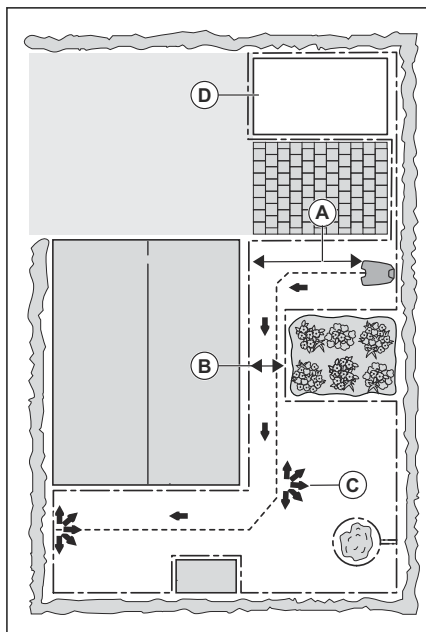
- Ako je na radnom području kosina, žicu za navođenje postavite po pravcu od dna do vrha kosine. Ako nije moguće izvesti pravac, žicu za navođenje postavite dijagonalno preko kosine.



OPREZ: žicu za navođenje nemojte postavljati paralelno s kosinom, kao što je prikazano na ilustraciji. Time se povećava habanje travnjaka.

3.4.6 Primjeri radnog područja

- Ako stanicu za punjenje postavite u malo područje (A), udaljenost od granične žice ispred stanice za punjenje mora biti najmanje 3 m / 10 ft.
- Ako se u radnom području nalazi prolaz (B) bez položene žice za navođenje, preporučena udaljenost između žica za navođenje je 2 m / 6.5 ft. Ako je kroz prolaz položena žica za navođenje, preporučena minimalna udaljenost između graničnih žica je 60 cm / 24 in.
- Ako u radnom području postoje dijelovi povezani uskim prolazom (B), proizvod možete postaviti tako da se odmakne od granične žice nakon određene udaljenosti (C). Postavke je moguće promijeniti pod *Pokrivenost travnjaka na stranici 22*.
- Primjenjujte navigaciju uz GPS koja proizvodu omogućuje najoptimalniji rad. Pogledajte *Pokrivenost travnjaka na stranici 22*.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pogledajte *Oblikovanje sekundarnog područja na stranici 14*. Postavite proizvod u sekundarno područje pa odaberite *Način za sekundarno područje*.



3.5 Instalacija proizvoda

3.5.1 Alati za instalaciju

- Čekić/plastični malj: Za jednostavno postavljanje klinova u tlo.
- Obrezač rubova / ravna lopata: Ukapanje granične žice.
- Kombinirana kliješta: Za rezanje granične žice i stiskanje priključka.
- Kliješta papagajke: Za stiskanje spojnika.

3.5.2 Instalacija stanice za punjenje



OPREZ: Na ploči stanice za punjenje nemojte bušiti nove rupe.



OPREZ: Nemojte gaziti po baznoj ploči stanice za punjenje.



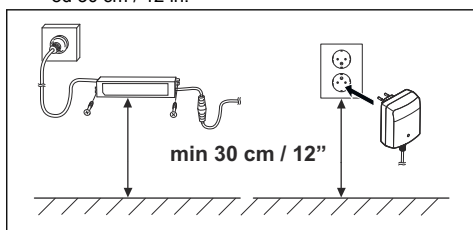
UPOZORENJE: Pazite da su svjećice niskonaponskog kabela i jedinice napajanja uvijek čiste i suhe prije priključivanja.

Napajanje priključujte samo na strujnu utičnicu priključenu na zaštitni uređaj diferencijalne struje.

1. S razumijevanjem pročitajte upute za stanicu za punjenje. Pogledajte *Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 10*.
2. Postavite stanicu za punjenje u odabrano područje.

Napomena: Nakon instalacije žice za navođenje pričvrstite stanicu za punjenje za tlo. Pogledajte *Podrška na stranici 6*.

3. Priključite niskonaponski kabel u stanicu za punjenje.
4. Električno napajanje postavite na minimalnu visinu od 30 cm / 12 in.



5. Kabel električnog napajanja priključite na električnu utičnicu od 100 – 240 V.

Napomena: Dok polažete graničnu žicu i žicu za navođenje, proizvod možete postaviti u stanicu za punjenje kako biste ga napunili.

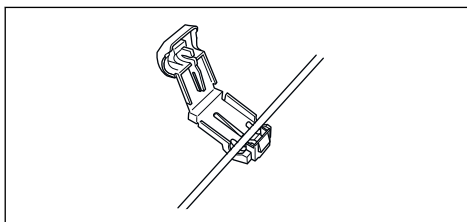
6. Niskonaponski kabel postavite na tlo klinovima ili ga zakopajte. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 17* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 17*.
7. Žice priključite na stanicu za punjenje nakon dovršetka instalacije granične žice i žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje granične žice na stranici 16* i *Postavljanje žice za navođenje na stranici 16*.
8. Nakon instalacije žice za navođenje stanicu za punjenje pričvrstite za tlo isporučenim vijcima. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 16*.

3.5.3 Postavljanje granične žice

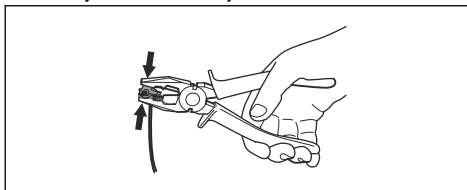


OPREZ: Preostalu žicu nemojte namotavati. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

1. Graničnu žicu postavite oko cijelog radnog područja. Postavljanje započnite i završite iza punjača.
2. Otvorite priključak i u njega umetnite graničnu žicu.



3. Priključak zatvorite klijestima.



4. Graničnu žicu prerežite 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
5. Desni kraj granične žice postavite u kanal označen s "AR".
6. Lijevi kraj granične žice postavite u kanal označen s "AL".
7. Utisnite desni priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "AR".
8. Utisnite lijevi priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "AL".
9. Na lijevu i desnu graničnu žicu postavite oznaku kabela. Nemojte hodati po punjaču.

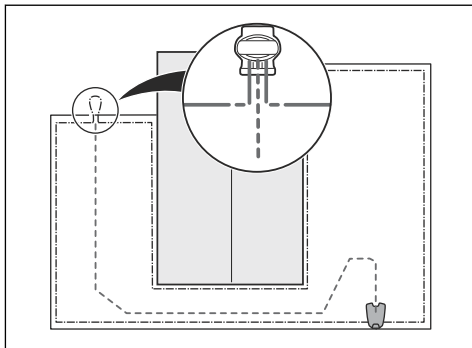
3.5.4 Postavljanje žice za navođenje



OPREZ: Kabeli s dva voda ili vijčani priključni sklop izoliran izolacijskom trakom nisu dobra rješenja za žičane spojeve. Vлага u tlu uzrokovat će oksidaciju vodiča i nakon nekog vremena doći će do prekida strujnog kruga.

1. Otvorite priključak i u njega umetnite žice.
2. Priključak zatvorite klijestima.
3. Prerežite žice za navođenje 1-2 cm / 0.4-0.8 in. iznad svakog konektora.
4. Žice za navođenje postavite po sredini ispod ploče punjača i provedite ih kroz utor u stup punjača.
5. Utisnite priključak na metalni klin na punjaču označen s "G1, G2" ili "G3".
6. Odspojite punjač od električne utičnice.
7. Na žice za navođenje postavite oznaku kabela.
8. Kraj žica za navođenje postavite u očiču na graničnoj žici.
9. Prerežite graničnu žicu klijestima za žicu.

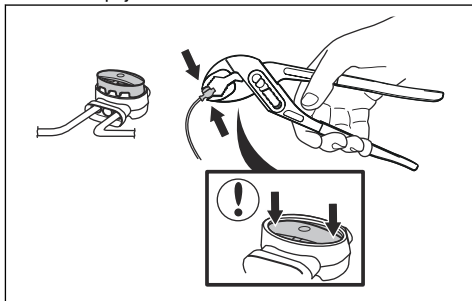
10. Spojnicom povežite žice za navođenje s graničnom žicom.



- a) U spojnicu postavite dva kraja granične žice i kraj žica za navođenje.

Napomena: krajevi žica za navođenje moraju se vidjeti kroz prozirni dio spojnice.

- b) Prilagodljivim kličestama pritisnite poklopac na spojnicu kako biste žice umetnuli i spojnicu.



11. Žice za navođenje klinovima pričvrstite za tlo ili ih ukopajte u zemlju. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 17* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 17*.
12. Priključite punjač na električnu utičnicu.

3.6 Postavljanje žice pomoću klinova



OPREZ: provjerite drže li klinovi graničnu žicu i žicu za navođenje uz tlo.



OPREZ: Preniska košnja trave neposredno nakon instaliranja može oštetiti izolaciju žice. Oštećenja izolacije mogu prouzročiti poremećaje u radu tek nakon nekoliko tjedana ili mjeseci.

1. Položite graničnu žicu i žicu za navođenje na tlo.
2. Klinove postavite na najveću međusobnu udaljenost od 75 cm / 30 inča.
3. Klinove na tlo pričvrstite čekićem ili plastičnim maljem.

Napomena: žicu će prerasti trava i nakon nekoliko tjedana više neće biti vidljiva.

3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje

- Izrežite žlijeb u tlu rezačem rubova ili ravnom lopatom.
- Stavite graničnu žicu ili žicu za navođenje 1-20 cm / 0.4-8 in. u tlo.

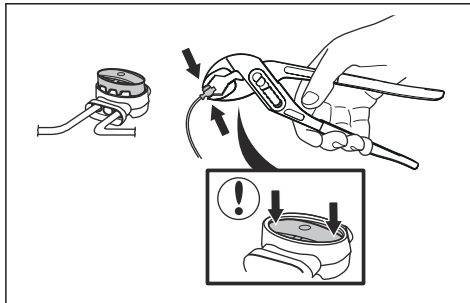
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

Napomena: Ako su granična žica ili žica za navođenje prekratke za radno područje, produljite ih. Upotrebljavajte originalne dijelove, na primjer spojnice.

1. Odspojite punjač od električne utičnice.
2. Prerežite graničnu žicu ili žicu za navođenje kličestima za žicu na mjestu gdje je potrebno ugraditi produljenje.
3. Dodajte još žice na mjestu gdje je potrebno ugraditi produljenje.
4. Postavite graničnu žicu ili žicu za navođenje u položaj.
5. Krajeve žice stavite u spojnicu.

Napomena: Krajevi granične žice ili žice za navođenje moraju se vidjeti kroz prozirni dio spojnice.

6. Prilagodljivim kličestama pritisnite poklopac na spojnicu kako biste žice umetnuli i spojnicu.



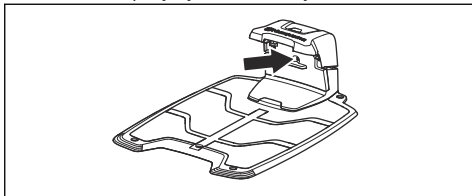
7. Graničnu žicu ili žicu za navođenje postavite u položaj klinova.

8. Priključite punjač na električnu utičnicu.

3.9 Nakon instalacije proizvoda

3.9.1 Vizualna provjera stanice za punjenje

1. Provjerite svijetli li žaruljica LED indikatora na stanici za punjenje zelenom bojom.

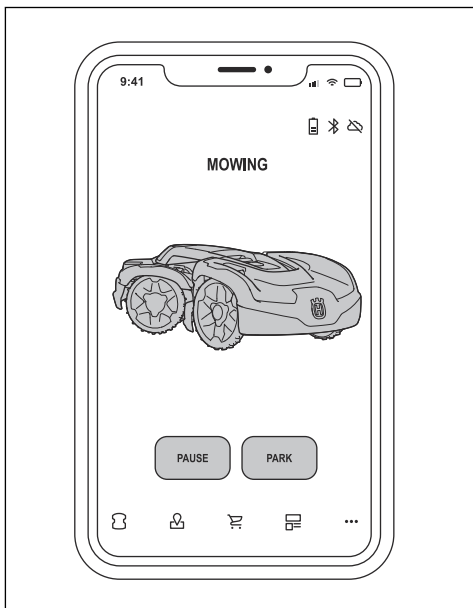


2. Ako žaruljica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *LED indikator na stanici za punjenje na stranici 39* i *Instalacija stanice za punjenje na stranici 15*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect je besplatna aplikacija za mobilni uređaj. Aplikaciju primjenjujete za instaliranje, postavljanje i pogon proizvoda. U aplikaciji Automower® Connect također možete pronaći više informacija, primjerice o alarmu i statistikama.

Aplikacija pruža dva načina za povezivanje: Dalekometnu mobilnu povezivost i kratkometnu povezivost tehnologijom Bluetooth®.



- Na ploči s instrumentima prikazuje se trenutnačni status proizvoda i stanje napunjenosti baterije.

Napomena: Mobilna veza s aplikacijom Automower® Connect nije podržana u svim državama zbog posebnih regionalnih mobilnih sustava. Obuhvaćena doživotna usluga Automower® Connect primjenjiva je samo ako je području rada dostupan ponuđač mreže.

3.10.1 Ugradnja Automower® Connect aplikacije

1. Preuzmite aplikaciju Automower® Connect na svoj mobilni uređaj.
2. Registrirajte se za račun tvrtke Husqvarna u aplikaciji Automower® Connect.
3. Poslali smo poruku e-pošte na registriranu adresu e-pošte. Slijedite upute iz te poruke e-pošte unutar 24 sata i potvrdite svoj račun.
4. Prijavite se na svoj račun tvrtke Husqvarna u aplikaciji Automower® Connect.

3.10.2 Uparivanje aplikacije Automower® Connect i proizvoda

1. Provedite korake od 1. do 6. iz odjeljka *Prvo pokretanje proizvoda na stranici 19*.
2. Pratite upute iz aplikacije Automower® Connect.

3.10.3 Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA).

Proizvod je opremljen funkcijom koja automatski preuzima novi ugrađeni softver. Kada je dostupan novi ugrađeni softver, u aplikaciji se prikazuje obavijest u kojoj možete odabrati instalaciju novog ugrađenog softvera. Ova funkcija omogućena je u tvorničkim postavkama.

3.10.4 Automower® Direct

Automower® Direct primjenjuje kratkometnu komunikaciju putem Bluetooth® veze i dostupna je na modelu Automower® 535 AWD.

Husqvarna ne nudi nikakva jamstva u vezi s vremenskim razdobljem ili pokrivenošću dalekometnom mobilnom vezom. Ako se nalazite u blizini proizvoda, s njim možete komunicirati putem Bluetooth® veze. Aplikaciju Automower® Direct možete upotrebljavati bez računa tvrtke Husqvarna, uz pomoć PIN koda proizvoda.

3.10.4.1 Početak rada sa Automower® Direct

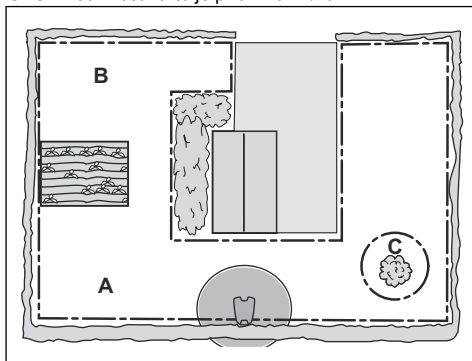
1. Preuzmite aplikaciju Automower® Connect na svoj mobilni uređaj.
2. Odaberite Automower® Direct na početnom zaslonu aplikacije Automower® Connect.

3. Na mobilnom uređaju i proizvodu pokrenite Bluetooth®. Pročitajte odjeljak *Prvo pokretanje proizvoda na stranici 19*.
4. Simbolom *Postavke* na zaslonu uključite Bluetooth®.
5. U aplikaciji Automower® Connect odaberite proizvod koji želite upariti.
6. Unesite PIN kod proizvoda.

Napomena: pristup izbornicima i funkcijama imate sve dok ste u kratkom dometu za Bluetooth®.

3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) je dostupan u aplikaciji Automower® Connect. Tehnologija u proizvodu primjenjuje različite senzore, uključujući i GPS. Preciznost karte je približno m / ft.



Neke funkcije s AIM su:

- Prikaz karte travnjaka u aplikaciji Automower® Connect, sa stanicom za punjenje, graničnom žicom, žicom za navođenje i otocima.
- U instalaciji možete izraditi radna područja (A) i (B) te postaviti raspored i visine rezanja za svako radno područje.
- Možete izraditi zabranjene zone (C) u koje proizvod ne može ući i kositi travu.

Napomena: Funkcijom AIM možete postaviti radna područja s preciznošću od približno m / ft.

Sakupljanje podataka za kartu AIM započinje automatski. Proizvod prikuplja podatke tijekom rada, a karta je dovršena za 1 – 2 tjedna. Kada je proizvod u pogonu i prikuplja podatke, uklonite privremene prepreke s travnjaka. Ako promijenite instalaciju žica ili stanice za punjenje, morate izraditi novu kartu. O AIM pročitajte više u aplikaciji Automower® Connect.

3.12 Prvo pokretanje proizvoda

Pri prvom UKLJUČIVANJU proizvoda, prije početka rada proizvoda nužno je provesti neke osnovne postavke.

1. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste UKLJUČILI proizvod.

Napomena: Način rada za uparivanje proizvoda Bluetooth® omogućuje se na 3 minute. Ako se uparivanje proizvoda i mobilnog uređaja ne dovrši za 3 minute, ISKLJUČITE proizvod te ga ponovno UKLJUČITE.

2. Prijavite se u svoj račun Husqvarna u aplikaciji Automower® Connect.
3. Pokrenite Bluetooth® na mobilnom uređaju.
4. Odaberite *Moje kosilice* u aplikaciji Automower® Connect i dodajte proizvod.
5. Unesite tvornički PIN kod.
6. Pratite upute iz aplikacije Automower® Connect.

4 Postavke

Proizvod tvornički postavljen, ali te postavke moguće je prilagoditi svakom radnom području.

4.1 Raspored



Pod *Raspored* možete mijenjati postavke rasporeda za proizvod.

Funkcijom rasporeda određujete sate u kojima je dopušten pogon proizvoda. Kada proizvod nije u pogonu, parkiran je na stanici za punjenje. Sate i dane pogona proizvoda možete pregledati u pregledu rasporeda u aplikaciji.

U tablici je prikazan približan broj sati svakodnevnog pogona proizvoda neophodan za određenu površinu.

Površina	Automower® 535 AWD
500 m ² / 0.12 jutro	5 h
1000 m ² / 0.25 jutro	10 h
1500 m ² / 0.37 jutro	15 h
2000 m ² / 0.5 jutro	20 h
2500 m ² / 0.62 jutro	24 h

Možete odabrati između tri različite razine kvalitete, koje određuju učestalost košnje:

- Kvaliteta za profesionalni sport: Služi za svakodnevno održavanje sportskih terena ili igrališta za golf i nisko podrezivanje. Za uredan, bujan i gust travnjak.
- Profesionalna kvaliteta: Za objekte koji zahtijevaju kvalitetnu travu. Srednja visina trave i normalna gustoća travnjaka. Trava se podrezuje svaki drugi dan.
- Standardna kvaliteta: Travnjak s visokom razinom rasta trave. Velika visina podrezivanja i normalna do niska gustoća travnjaka. Trava se podrezuje dvaput tjedno.

Kvaliteta	Učestalost rada
Kvaliteta za profesionalni sport	Svaki dan
Profesionalna kvaliteta	Svaki drugi dan
Standardna kvaliteta	Svaki treći dan

4.1.1 Izračun postavki rasporeda

- Izračunajte dimenzije svojeg travnjaka u m² / yd².
- Podijelite m² / yd² travnjaka približnim radnim kapacitetom. Pogledajte tablicu u nastavku.
- Rezultat je jednak broju sati koje proizvod mora provesti u radu svakoga dana.

Napomena: vrijednost radnog kapaciteta približna je i izračunava se za ravno i otvoreno radno područje. Ako se u radnom području nalazi mnogo kosina ili prepreka, postavke funkcije *Raspored* treba povećati.

Model	Približni radni kapacitet, m ² / yd ² / h
Automower® 535 AWD	146 / 175

Primjer: Travnjak od 500 m² / 600 yd², košnja s kosilicom Automower® 535 AWD.

500 m² / 146 ≈ 3.5 h.

600 yd² / 175 ≈ 3.5 h.

Dani / tjedan	h / dan	Postavke rasporeda
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

4.2 Visina rezanja



4.2.1 Podešavanje visine rezanja

Visina rezanja može se prilagoditi od 3 cm / 1.2 in. do 7 cm / 2.8 in.



OPREZ: Kroz prve tjedne nakon nove instalacije visina rezanja mora biti postavljena na 7 cm / 2.8 in. kako bi se izbjeglo oštećenje žice za petlje. Visinu rezanja potom je moguće smanjivati svaki tjedan.

4.2.2 TargetHeight

Funkcijom TargetHeight visina rezanja se kroz 10 dana postupno spušta s maksimalne na zadanu visinu rezanja. Ako tijekom ovog perioda ručno promijenite visinu rezanja, to će onemogućiti funkciju TargetHeight.

4.3 Pogon



Pod *Rad* možete promijeniti radne postavke proizvoda.

4.3.1 Izbjegavanje predmeta

Funkcija *Izbjegavanje predmeta* uzrokuje smanjenje brzine kada proizvod prijeđe prepreke kako bi se izbjegao.

Napomena: To može uzrokovati propuštanje košnje trave oko prepreke. Ova funkcija proizvoda može uzrokovati nedovoljno dobru košnju visoke trave.

4.3.2 Mjerač vremena prema vremenskim uvjetima

Funkcija *Mjerač za vremenske uvjete* vrijeme košnje automatski prilagođava rastu trave. Nije dopušteno da proizvod radi više od postavljenog u postavkama rasporeda.

Napomena: Pri upotrebi funkcije *Mjerač za vremenske uvjete* preporučuje se osloboditi što je moguće više radnog vremena za funkciju *Mjerač za vremenske uvjete*. Raspored nemojte ograničavati više nego što je potrebno.

Prvi rad tijekom dana određuju postavke rasporeda. Proizvod uvijek dovrši jedan ciklus košnje, a potom funkcija *Mjerač za vremenske uvjete* odabire nastavlja li proizvod rad ili ne.

Napomena: Funkcija *Mjerač za vremenske uvjete* ponovno se postavlja se ako proizvod prestane s radom na dulje od 50 sati ili ako izvedete funkciju *Ponovno postavi sve korisničke postavke*. Funkcija *Mjerač za vremenske uvjete* ne mijenja se ako izvedete funkciju *Ponovno postavi sve korisničke postavke*.

4.3.3 ECO način rada

Način rada ECO onemogućuje signal u graničnoj žici, žici za navođenje i stanici za punjenje kada je proizvod parkiran ili dok se puni. Kada je signal omogućen, LED indikator na stanici za punjenje treperi zeleno.

Napomena: Primijenite *ECO način rada* za uštedu energije i sprječavanje smetnji druge opreme, primjerice slušnih pomagala ili garažnih vrata.

Napomena: ZA ručno pokretanje proizvoda u radnom području prvo morate omogućiti signal petlje.

4.3.3.1 Omogućavanje signala petlje

1. UKLJUČITE proizvod.
2. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
3. Pritisnite gumb **STOP**.
4. Pričekajte dvije sekunde, a zatim izvadite proizvod iz stanice za punjenje.
5. Provjerite svijetli li LED indikator na stanici za punjenje zeleno.
6. Postavite proizvod na mjesto na kojem želite započeti košnju.

4.4 Ugradnja



Pod *Instalacija* možete promijeniti instalacijske postavke proizvoda.

4.4.1 Pronalaženje punjača

Proizvod je moguće podesiti da punjač traži na tri različita načina:

- *Signal punjača*
- *Prati graničnu žicu*
- *Prati žicu za navođenje*

Tvornički je postavljena istovremena primjena sva tri načina traženja. Primijenite tvorničku postavku kako biste što brže pronašli punjač i opasnost od oblikovanja tragova na travnjaku smanjili na minimum. Proizvod uvijek započinje traženjem *signala punjača*. Nakon određene vremenske odgođe također primjenjuje *Prati navođenje* i *Prati graničnu žicu*.

Uzroci zbog kojih proizvod ne može pratiti žicu:

- Neodvojene prepreke u blizini žice.
- Punjač, granična žica i ili žica za navođenje nisu instalirani sukladno uputama u *Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 10*, *Određivanje položaja granične žice na stranici 11*

i u *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 14.*

4.4.1.1 Signal stanice za punjenje

U nekim instalacijama nužno je smanjiti jačinu signala stanice za punjenje. Na primjer, kada je stanica za punjenje postavljena blizu prepreke poput grma ili zida. Proizvod signal stanice za punjenje pronalazi s druge strane prepreke i pokušava pronaći stanicu za punjenje, no predmet mu omogućuje pristup stanici za punjenje. Signal stanice za punjenje možete postaviti na *min.*, *prosj.* ili *maks.*

Napomena: Husqvarnapreporučuje signal stanice za punjenje postaviti na *maks.* Obično je bolje premjestiti stanicu za punjenje, a potom smanjiti domet signala stanice za punjenje.

4.4.1.2 Praćenje žice za navođenje i granične žice

Za proizvod je moguće postaviti vremensko razdoblje za početak praćenja granične žice i žice za navođenje do proizvoda.

4.4.2 Ispitivanje granične žice

1. Odaberite *Instalacija > Pronađi stanicu za punjenje > Ispitivanje: Postavljanje granične žice.*
2. Postavite proizvod 3 m / 9 ft. od granične žice i usmjerite ga prema graničnoj žici.
3. Pritisnite gumb **START**.
4. Provjerite prati li proizvod graničnu žicu do stanice za punjenje.
5. Provjerite pristaje li proizvod u stanicu za punjenje.
6. Ako proizvod ne pristaje u stanicu za punjenje, promijenite položaj stanice za punjenje ili granične žice. Pogledajte *Instalacija stanice za punjenje na stranici 15* i *Postavljanje granične žice na stranici 16*.

4.4.3 Ispitivanje žice za navođenje

1. Odaberite *Instalacija > Pronađi stanicu za punjenje > Ispitivanje: Postavljanje navođenja 1 – 3.*
2. Postavite proizvod 3 m / 9 ft. od žice za navođenje i usmjerite ga prema žici za navođenje.
3. Pritisnite gumb **START**.
4. Provjerite prati li proizvod žicu za navođenje do stanice za punjenje.
5. Provjerite pristaje li proizvod u stanicu za punjenje.
6. Ako proizvod ne pristaje u stanicu za punjenje, promijenite položaj stanice za punjenje ili žice za navođenje. Pogledajte *Instalacija stanice za punjenje na stranici 15* i *Postavljanje žice za navođenje na stranici 16*.

4.4.4 Pokrivenost travnjaka

Proizvod obuhvaća navigaciju uz GPS koja mu pomaže u odabiru optimalnog rada.

Za ručne postavke upotrijebite funkciju *Pokrivenost travnjaka*.

Napomena: Ako je navigacija uz GPS omogućena, uključena je dok je dostupna usluga sustava GPS. Ako je usluga sustava GPS nedostupna, proizvod za rad primjenjuje ručne postavke.

4.4.4.1 Postavljanje funkcije Pokrivenost travnjaka

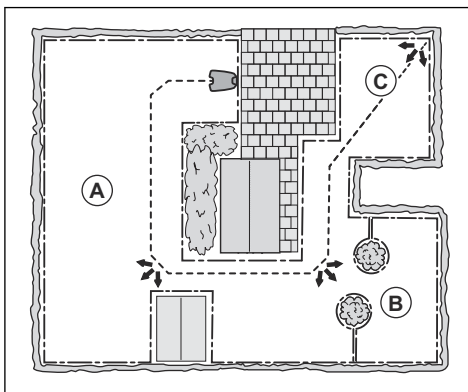
Funkcija proizvoda *Pokrivenost travnjaka* omogućuje košnju udaljenih dijelova radnog područja. Funkciju *Pokrivenost travnjaka* primjenjujete kako biste radno područje koje obuhvaća udaljene dijelove povezane uskim prolazima održavali dovoljno dobrima. Moguće je postaviti najviše udaljenih područja u kojima proizvod započinje košnju.

Proizvod prvo do određene udaljenosti prati žicu za navođenje, a zatim započinje kositi radno područje.

Područje A, približno 50 %

Područje B, približno 30 %

Područje C, približno 20 %



Svako područje moguće je omogućiti ili onemogućiti. Funkcijom *Ispitivanje* izmjerite udaljenost od stanice za punjenje do mjesta početka košnje proizvodom.

Zadane postavke proizvodu omogućuju praćenje žice za navođenje na 300 m / 980 ft. u 20% slučajeva napuštanja stanice za punjenje. Ako je žica za navođenje kraća od 300 m / 980 ft., proizvod će je pratiti do spojne točke žice za navođenje i granične žice.

4.4.5 Vožnja preko žice

Prednji dio proizvoda uvijek se kreće mimo granične žice na navedenoj udaljenosti prije nego što se proizvod vrati u radno područje. Tvornička postavka za funkciju *Vožnja preko žice* je 31 cm / in. Možete odabrati udaljenost od 20-50 cm / in.

Napomena: S tvorničkom postavkom proizvod će kositi 11 cm / in. preko žice.

Napomena: Ako promijenite udaljenost funkcije *Vožnja preko žice*, udaljenost se mijenja duž granične žice posvuda u radnom području.

4.4.6 Početna točka

Funkcija *Početna točka* omogućuje odabrati koliko se proizvod prije početka rada udaljava od stanice za punjenje. Funkciju upotrijebite ako se stanica za punjenje nalazi u ograničenom prostoru.

Napomena: Početnu točku nije dopušteno postaviti na udaljenost veću od udaljenosti instalacije žice za navođenje po pravcu ispred stanice za punjenje. Pogledajte *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 14*.

4.5 Dodatna oprema



Pod *Dodatna oprema* možete promijeniti postavke dodatne opreme proizvoda.

4.5.1 Prednja svjetla

Uključenost prednjih svjetla određuju četiri različite postavke prednjeg svjetla:

- *Uvijek uključeno*
- *Samo uvečer*
- *Večer i noć*
- *Uvijek isključeno*

Svjetla možete postaviti na *Stroboskopsko žuto* ili *Svijetložuto*. Prednja svjetla također je moguće postaviti za treperenje u slučaju pogreške.

Napomena: Husqvarna preporučuje upotrebu prednjih svjetla noću.

4.5.2 Izbjegavanje sudara sa spremištem za Automower®

Kada je omogućena ova mogućnost, habanje proizvoda i spremišta Automower® smanjuje se, no zbog toga oko punjača može ostati više nepokošene trave.

4.6 Općenito (samo za Bluetooth®)



Ovom funkcijom postavljate vrijeme i datum ili ih ponovo postavljate na zadane vrijednosti.

4.6.1 Vrijeme i datum

Datum i vrijeme možete promijeniti ručno ili primjenom datuma i vremena s mobilnog uređaja.

4.6.2 Ponovno postavljanje na tvorničke postavke

Korisničke postavke moguće je ponovo postaviti na tvorničke vrijednosti.

Napomena: *PIN kod, Signal petlje, Poruke i Datum i vrijeme* ne postavljaju se ponovno.

4.7 Sigurnost



Sigurnosnim postavkama upravljate s PIN kodom, funkcijom GeoFence te drugim sigurnosnim funkcijama. Da biste pristupili izborniku *Sigurnost*, morate unijeti točan PIN kod.

Izbornik je dostupan samo kada je mobilni uređaj s proizvodom povezan vezom Bluetooth®.

4.7.1 Novi signal petlje

Signal petlje nasumično se odabire radi stvaranja jedinstvene veze između proizvoda i stanice za punjenje. U rijetkim slučajevima možda će biti potrebno kreirati novi signal, na primjer ako se u dvije susjedne instalacije primjenjuje jako sličan signal.

4.7.2 Promjena PIN koda

PIN kod je moguće promijeniti. Novi PIN kod zapišite u Podsjetnik. Pogledajte *Uvod na stranici 6*.

4.7.3 Zaštita od krađe

U izborniku *Zaštita od krađe* moguće je postaviti trajanje alarma i događaje koji pokreću alarm. Tvornički je postavljeno traženje PIN koda, a trajanje alarma je 1 min.

4.7.3.1 Trajanje alarma

Moguće je postaviti trajanje signala alarma. Moguće je postaviti na između 1 i 10 minuta.

4.7.3.2 Pritisnut gumb STOP

Ako je omogućen alarm "*Pritisnut gumb STOP*", oglasit će se ako se unutar 30 sekundi po pritisku na gumb **STOP** ne unese PIN kod.

4.7.3.3 Odnosen

Ako je omogućen alarm *Odnosen*, uključit će se kada proizvod prepozna neočekivano kretanje.

4.7.4 GeoFence

GeoFence je na sustavu GPS utemeljena zaštita od krađe koja oblikuje virtualnu ogradu za proizvod. Ako je proizvod od središnjeg položaja udaljen više od zadane udaljenosti, proizvod se isključuje i pokreće se alarm. Kada je funkcija GeoFence omogućena, središnji položaj postavlja se prema trenutnom položaju proizvoda. Za isključenje alarma i ponovno pokretanje proizvoda potreban je PIN kod. Zaštita GeoFence omogućena je samo kada je proizvod uključen.

4.8 Automower® Connect (samo za Bluetooth®)



U aplikaciji *Automower® Connect* možete omogućiti ili onemogućiti modul Automower® Connect. Možete vidjeti i jačinu signala, status veze, pokrenuti novo uparivanje ili ukloniti proizvod iz uparenih računa.

4.9 Poruke

Na ovom izborniku možete pronaći prethodne poruke o pogreškama i poruke s informacijama. Za neke poruke postoje upute i savjeti koji vam pomažu ispraviti pogrešku.

Ako se proizvod omete na bilo koji način, primjerice zaglavi ili je razina napunjenosti baterije niska, sprema se nova poruka o ometanju i vremenu događaja.

Ako se ista poruka pojavi više puta, to može ukazivati na potrebu prilagodbe instalacije ili proizvoda. Pročitajte odjeljak *Instalacija na stranici 10*.

4.10 Profili košnje

Pod *Profili košnje* možete spremati različite skupove postavki. Funkciju upotrebljavajte kada proizvod koristite na više od jedne lokacije ili imate različite postavke za istu lokaciju. Pod *Profili košnje* u postavkama proizvoda spremaju se objekti na karti i njihove postavke.

4.11 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ jest rješenje s računalnim oblakom koje upravitelju komercijalne flote pruža pregled svih proizvoda. Usluga Husqvarna Fleet Services™ uključena je za Automower® 535 AWD. Više

informacija o Husqvarna Fleet Services™ potražite na www.husqvarna.com.

4.11.1 Povezivanje s proizvodom s Husqvarna Fleet Services™

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ i aplikaciju Automower® Connect na mobilni uređaj.
2. Prijavite se u aplikaciju Husqvarna Fleet Services™.
3. Pratite upute za uparivanje proizvoda s Husqvarna Fleet Services™.

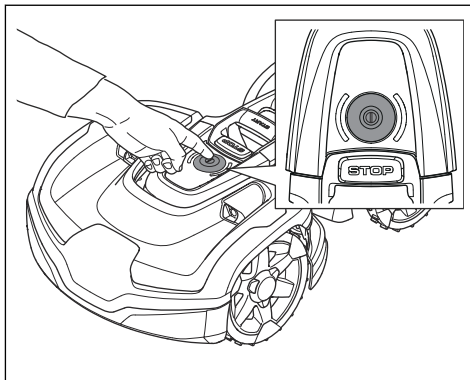
5 Rad

5.1 UKLJUČIVANJE proizvoda



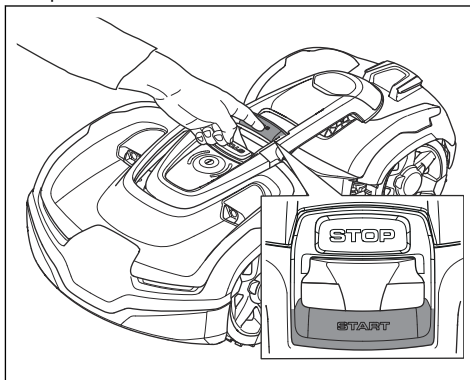
UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte i usvojite poglavlje o sigurnosti.

1. Pritisnite gumb **UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE** na tri sekunde.



Napomena: Provjerite je li pritisnut gumb **STOP**.

2. Uz pomoć aplikacije Automower® Connect unesite PIN kod. Da biste pristupili izborniku, morate unijeti točan PIN kod. Ako se pet puta uzastopno unese pogrešan PIN kod, proizvod se zaključava na određeno vrijeme. Zaključavanje se produljuje pri svakom neuspješnom pokušaju.
3. U aplikaciji Automower® Connect odaberite način rada. Pogledajte *Načini rada* na stranici 25.
4. Pritisnite gumb **START** kako biste pokrenuli proizvod.



Proizvod stanicu za punjenje napušta samo kada je baterija potpuno napunjena te ako postavljeni *raspored* dopušta pogon proizvoda.

5.2 Načini rada

U izborniku Automower® Connect možete odabrati sljedeće načine rada:

- Glavno područje
- Sekundarno područje
- Parkiranje

5.2.1 Glavno područje

Glavno područje je standardni način rada, u kojem proizvod kosi i puni se automatski.

5.2.2 Sekundarno područje

Za košnju sekundarnih područja morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. U ovom načinu rada rukovatelj mora ručno premještati proizvod između glavnog i sekundarnog područja. Proizvod kosi kroz odabrano vrijeme ili do pražnjenja baterije.

5.2.3 Park (Parkiranje)

Kada je odabran način rada *Park* (Parkiranje) moguće je odabrati sljedeće načine rada:

- Parkiranje do sljedeće obavijesti
- Parkiranje na odabrani broj sati

5.2.3.1 Parkiranje do sljedeće obavijesti

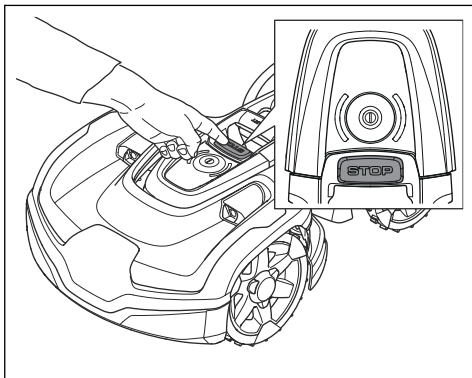
Proizvod odlazi na punjač u kojem ostaje do odabira drugog načina rada.

5.2.3.2 Parkiranje na odabrani broj sati

Proizvod odlazi na punjač u kojem ostaje odabrani broj sati, a zatim preuzima uobičajen rad postavljen u postavkama funkcije *Raspored*. Ovaj odabir rada prikladan je kada je potrebno pauzirati rad, npr. za privremeno navodnjavanje ili rad na travnjaku.

5.3 Zaustavljanje proizvoda

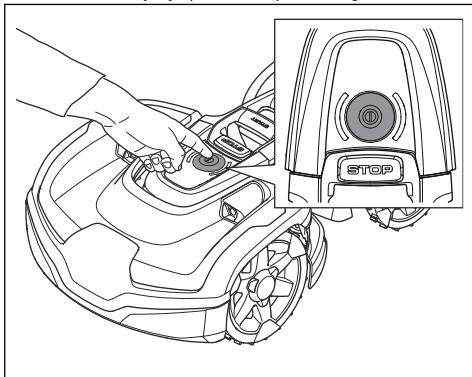
1. Pritisnite gumb **STOP** na gornjem dijelu proizvoda.



Proizvod i rezni motor zaustavljaju se.

5.4 ISKLJUČIVANJE proizvoda

1. Za zaustavljanje proizvoda pritisnite gumb **STOP**.



2. Pritisnite gumb **UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE** na tri sekunde. Provjerite je li se LED indikator isključio.

Napomena: Ako LED indikator svijetli ili treperi. Pogledajte *LED indikator statusa na stranici 9*.

Napomena: Proizvod nije moguće isključiti kada je u punjaču.

5.5 Zamjena baterije

Nova baterija ili dugotrajno skladištena baterija može biti prazna. Prije pokretanja proizvoda napunite bateriju.

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Postavite proizvod u stanicu za punjenje tako da ploče za punjenje dodiruju kontaktne pločice.

3. Na zaslonu proizvoda provjerite puni li se proizvod.

Napomena: Ako je baterija prazna, proizvod se mora puniti dulje vrijeme prije nego je moguće pokretanje proizvoda.

5.6 Podešavanje visine rezanja u aplikaciji Automower® Connect

Visina rezanja može se mijenjati od MIN. (3 cm / 1.2in.) do MAKS. (7 cm / 2.8 in.).

Napomena: Tijekom prvih tjedana nove instalacije visina rezanja mora biti postavljena na MAKS. kako bi se izbjeglo oštećenje žice za petlje. Visina rezanja nakon toga svakog se tjedna može postupno smanjivati sve do željene visine rezanja.

1. Odaberite *Postavke > Visina rezanja*.
2. Pomaknite vođavnu traku kako biste postavili visinu rezanja.
3. Odaberite *Spremi*.

6 Održavanje

6.1 Uvod – održavanje



UPOZORENJE: Prije održavanja ISKLJUČITE proizvod.



UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.

Za bolji rad i dulji radni vijek redovito čistite proizvod i mijenjajte istrošene dijelove.

Kad je proizvod nov, diskove s noževima i noževe pregledavajte svaki tjedan. Ako se slabo troše, možete povećati razmak između intervala pregledavanja diskova s noževima i noževe. Češće provjeravajte diskovi s noževima i noževe ako uočite da se više troše.

Vrlo je važno da se disk s noževima lako okreće i da rubovi noževa nisu oštećeni. Uobičajen vijek trajanja noževa je 3 do 6 tjedana. Uvjeti u nastavku mogu dovesti do produljenja ili smanjenja vijeka trajanja noževa:

- Vrijeme rada i dimenzija radnog područja.
- Duljina i gustoća trave.
- Tlo, pijesak i primjena gnojiva.
- Predmeti poput šišarki, alata, kamenja i korijenja u radnom području.

Napomena: Rezultati rezanja mogu biti nezadovoljavajući ako su noževi tupi. Pogledajte *Zamjena noževa na stranici 29* za upute o zamjeni noževa.

6.2 Raspored održavanja

Kako servisirati i održavati proizvod prikazano je rasporedom održavanja. Pratite raspored održavanja da biste osigurali bolji rad te produljili vijek trajanja proizvoda.

X = upute se nalaze u ovom korisničkom priručniku.

O = upute nisu u ovom korisničkom priručniku. Obratite se ovlaštenom servisnom zastupniku.

Priprema	Tjedno	Swake godine	Swake treće godine
Očistite proizvod. Pogledajte <i>Čišćenje proizvoda na stranici 28</i> .	X		
Provjerite je li proizvod oštećen ili istrošen.	X		
Ažurirajte ugrađeni softver.		O	
U servisnim porukama potražite preporučena ažuriranja.		O	
Servisiranje			
Pregledajte noževe i vijke noževa te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 29</i> .	X		
Također pregledajte i ispolirajte kontaktne pločice na stanicama za punjenje.		X	
Pregledajte i ispolirajte pločice za punjenje na proizvodu.		X	
Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Pogledajte <i>Zamjena baterije na stranici 26</i> .		X	
Provjerite istrošenost kotača.		O	
Pregledajte i očistite udarne stupove. Provjerite zatezni moment prednjih i stražnjih udarnih stupova.		O	
Provjerite ispravnost pristajanja i punjenja proizvoda.		O	
Pregledajte kabel i priključak pločica za punjenje na karoseriji proizvoda.		O	
Provjerite brtve li gumeni umeci na šasiji ispravno.		O	

Priprema	Tjedno	Svake godine	Svake treće godine
Pregledajte štitnik motora i ležaj štitnika motora.		O	
Provjerite gumene manžete u sustavu prilagodbe visine rezanja.		O	
Pregledajte gumene manžete na udarnim stupovima.		O	
Zamijenite gumene manžete na udarnim stupovima.			O
Pregledajte i očistite protočni filter zraka.		O	
Zamijenite protočni filter zraka.			O
Provjerite zatezni moment vijaka na šasiiji.		O	
Otvorite šasiju i zamijenite sve brtvene trake.			O
Pregledajte ležajeve prednjih/stražnjih kotača te ležajeve spojnog kraka.		O	
Posljednji korak			
Softverskim servisnim alatom ispitajte funkcije proizvoda.		O	

6.3 Čišćenje proizvoda



OPREZ: Proizvod nikada nemojte prati peračem pod visokim tlakom ili tekućom vodom. Za čišćenje nemojte upotrebljavati otapala.

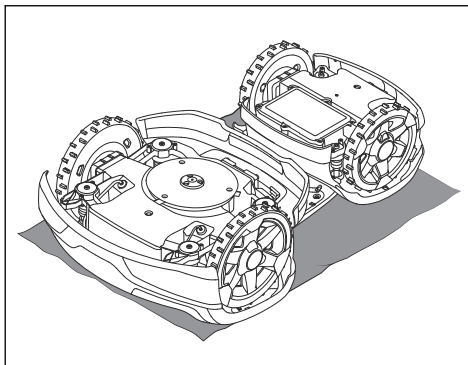
Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro. Proizvod čistite mekom četkom.

Husqvarna preporučuje upotrebu posebnog kompleta za čišćenje i održavanje koji je dostupan kao dodatna oprema. Za više informacija obratite se predstavniku tvrtke Husqvarna.

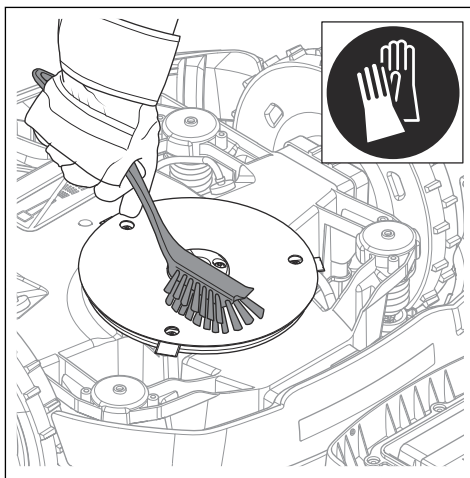
6.3.1 Čišćenje diska s noževima

Jednom tjedno pregledajte disk s noževima i noževe.

1. ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLUČIVANJE proizvoda na stranici 26*.
2. Preokrenite proizvod na mekoj i čistoj površini kako bi disk s noževima bio okrenut prema gore.



3. Disk s noževima očistite četkom.



4. Provjerite okreće li se disk s noževima neometano.
5. Provjerite ispravnost noževa te okreću li se neometano.

6.3.2 Čišćenje šasije

- Dno šasije čistite četkom ili vlažnom krpom.

6.3.3 Čišćenje kotača

Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro.

- Kotače čistite mekom četkom.

6.3.4 Čišćenje karoserije proizvoda

- Karoseriju proizvoda čistite vlažnom krpom i slabom sapunicom.

6.3.5 Čišćenje stanice za punjenje



UPOZORENJE: Odspojite električno napajanje iz električne utičnice prije izvođenja svih radova održavanja ili čišćenja stanice za punjenje ili električnog napajanja.



OPREZ: Stanicu za punjenje nikada nemojte prati peračem pod visokim tlakom ili tekućom vodom.

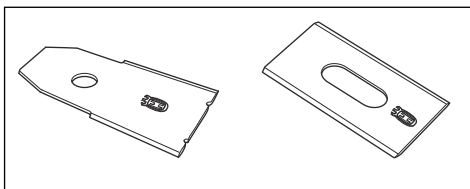
Napomena: Proizvod ne može ući na stanicu za punjenje ako se na njoj nalaze predmeti. Redovito čistite stanicu za punjenje.

- Sa stanice za punjenje uklonite travu, grančice ili druge predmete.

6.4 Zamjena noževa



UPOZORENJE: Husqvarna jamči sigurnost samo ako upotrebljavate originalne noževe tvrtke Husqvarnas otisnutim okrunjenim logotipom H.

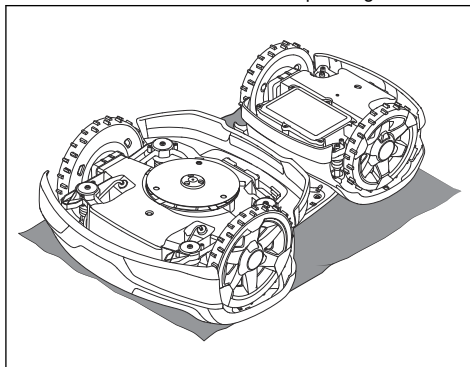


UPOZORENJE: Pri zamjeni noža morate zamijeniti vijke. Korišteni vijci brzo se mogu istrošiti i uzrokovati otpuštanje noža, pri čemu može doći do ozbiljnih ozljeda.

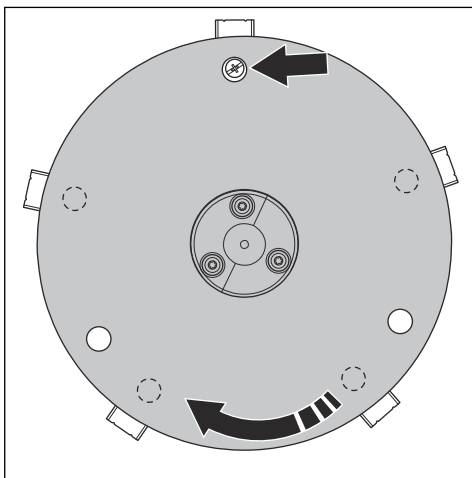
Za siguran rad zamijenite istrošene ili oštećene noževe. Redovito zamjenjujte noževe kako biste ostvarivali zadovoljavajući rezultat košnje te smanjili potrošnju energije. Za ostvarenje ravnoteže reznog sustava svih pet noževa i vijaka moraju se zamijeniti istovremeno.

6.4.1 Zamjena noževa

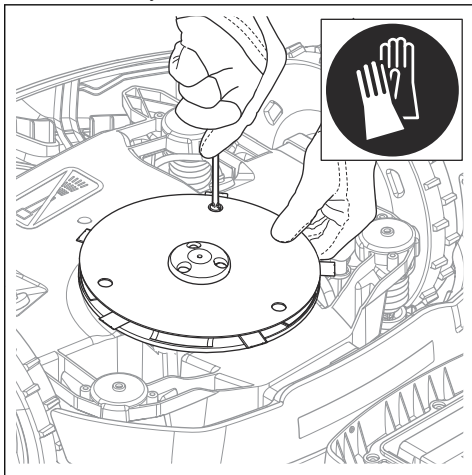
1. ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 26*.
2. Navucite zaštitne rukavice.
3. Preokrenite proizvod na mekoj i čistoj površini kako bi disk s noževima bio okrenut prema gore.



4. Zakrećite štitnik motora dok otvora ne štitniku ne poravnate s vijcima noža.



5. Uklonite 5 vijaka.



6. Skinite svaki nož i vijak.
7. Postavite nove noževe i vijke.
8. Provjerite okreću li se noževi neometano.

6.5 Zamjena gornjih pokrova

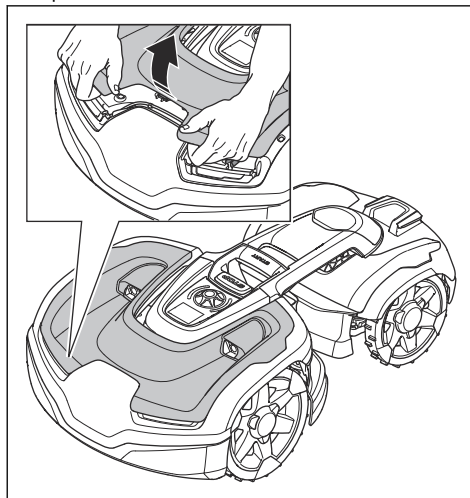
Gornji pokrov dodatna je oprema dostupna u različitim bojama. Za više informacija obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.



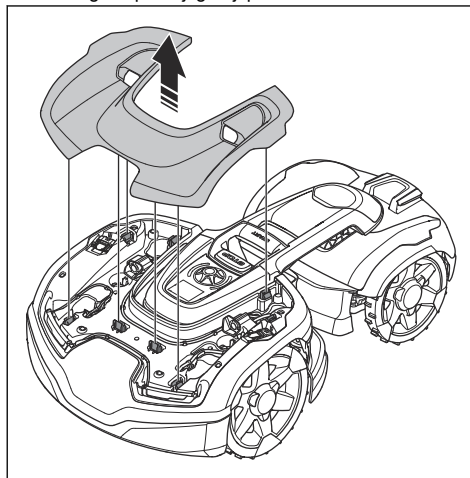
OPREZ: prije uklanjanja pokrova s proizvoda očistite travu i prljavštinu.

6.5.1 Uklanjanje prednjeg gornjeg pokrova

1. ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLUČIVANJE proizvoda na stranici 26*.
2. Skinite prednji gornji pokrov s utisnih kopči na proizvodu.

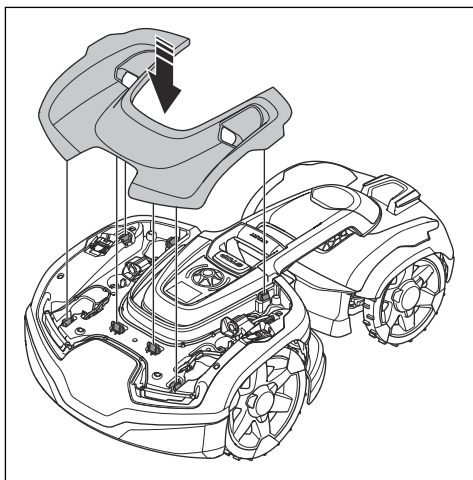


3. Podignite prednji gornji pokrov.

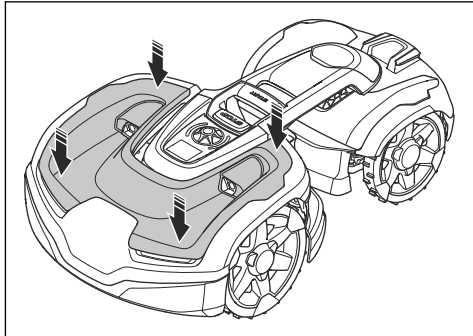


6.5.2 Ugradnja prednjeg gornjeg pokrova

1. Postavite prednji gornji pokrov na utisne kopče.

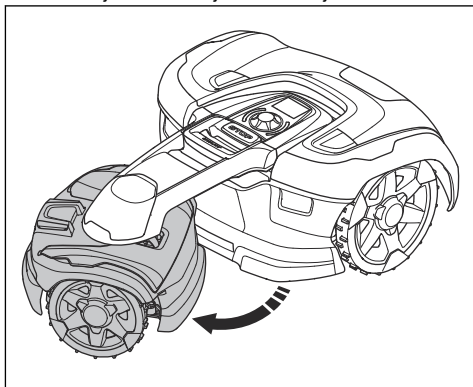


2. Postavite prednji gornji pokrov na njegovo mjesto.

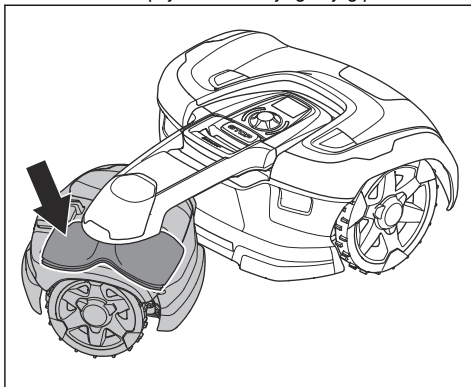


6.5.3 Uklanjanje stražnjeg gornjeg pokrova

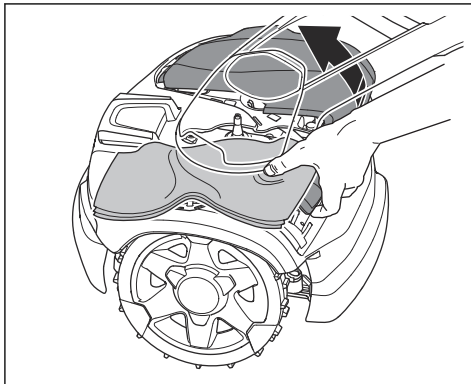
1. ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 26*.
2. Stražnji dio karoserije okrenite ulijevo ili udesno.



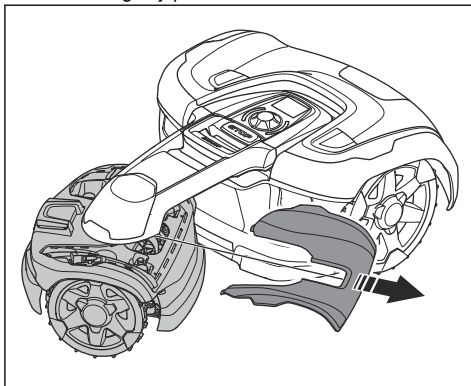
3. Stavite zaštitu između pokrova i spojnog kraka kako biste spriječili oštećenje gornjeg pokrova.



4. Podignite gornji pokrov.

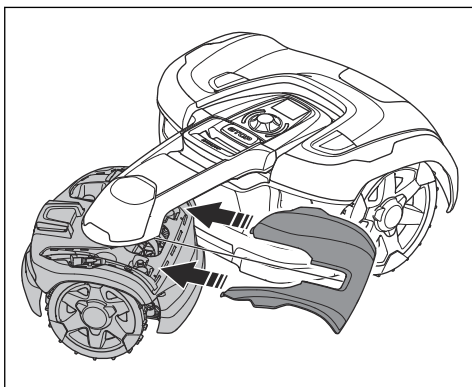


5. Uklonite gornji pokrov.

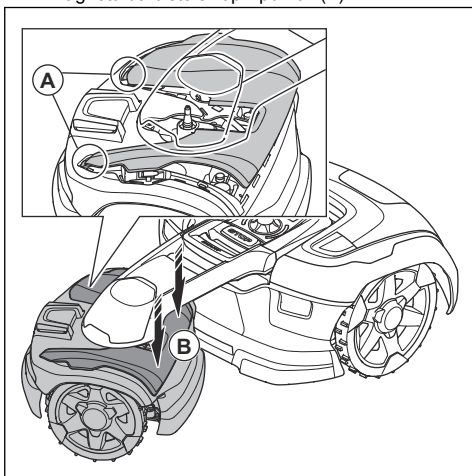


6.5.4 Ugradnja stražnjeg gornjeg pokrova

1. Uklonite gornji pokrov na stražnjem dijelu karoserije.



2. Postavite gornji pokrov u položaj (A) i pritisnite dva magneta da biste sklopili pokrov (B).



6.7 Zimski servis

Popričajte s Husqvarna središnjim servisom i prije skladištenja proizvoda obavite zimski servis. Zimski servis proizvoda obavite jednom godišnje kako biste ga održali u dobrom stanju.

Zimski servis obično obuhvaća procedure u nastavku:

- Čišćenje rezne postolje i pogonsku jedinicu.
- Izvršite funkcijski test i test komponenti proizvoda.
- Provjerite elemente koji se habaju poput oštrica i ležajeva i po potrebi ih zamijenite.
- Provjerite kapacitet baterije proizvoda i preporuku za zamjenu baterije, ako je to potrebno.
- Ako su dostupne nove programske datoteke, pokrenite ažuriranje programskih datoteka.

6.6 Baterija



OPREZ: Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Nepotpuno napunjena baterija može se oštetiti.

Ako je vrijeme rada proizvoda između punjenja kraće nego uobičajeno, to znači da je baterija dostigla svoj vijek trajanja. Zamijenite bateriju kako biste produljili vrijeme rada.

Napomena: Vijek trajanja baterije ovisi o duljini sezone i o broju dnevnih sati pogona proizvoda. Duga sezona ili mnogo sati rada dnevno uvjetuju češću zamjenu baterije.

7 Rješavanje problema

7.1 Uvod – rješavanje problema

U ovom poglavlju navedene su brojne poruke koje u slučaju kvara mogu biti prikazane na zaslonu Automower® Connect. Navedena je pretpostavka o uzroku te koraci koje za svaku poruku možete poduzeti. U ovom su poglavlju predstavljeni i neki simptomi koji mogu biti korisni u slučaju da proizvod ne radi na očekivan način. Više prijedloga za slučaj pojave kvara ili simptoma pronađite ovdje: www.husqvarna.com.

7.2 Poruke o pogreškama

U tablici se prikazuje niz poruka o pogrešci koje se mogu prikazati u aplikaciji Automower® Connect. Neke od pogrešaka moguće je potvrditi u aplikaciji Automower® Connect, a neke od pogrešaka nužno je potvrditi na proizvodu. Ako se ista poruka učestalo pojavljuje, obratite se lokalnom zastupniku tvrtke Husqvarna. Više informacija potražite pod *Poruke na stranici 24*.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Zaglavljeno</i>	Proizvod je zaglavljn na malom području iza niza prepreka.	Provjerite ima li prepreka koje proizvodu otežavaju napuštanje lokacije.
<i>Blokiran je motor kotača</i>	Trava ili neki drugi strani predmet omotan je oko pogonskog kotača.	Pregledajte pogonski kotač i uklonite travu ili strani predmet.
<i>Problem s motorom kotača</i>		
<i>Rezni sustav je blokiran</i>	Trava ili neki drugi strani predmet omotan je oko diska s noževima.	Pregledajte disk s noževima i uklonite travu i strane predmete.
	Disk s noževima uronjen je u mlaku.	Pomaknite proizvod i spriječite nakupljanje vode u radnom području.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Pogrešan PIN kod</i>	Unesen je pogrešan PIN kod. Dopusšteno je pet unosa, a nakon toga proizvod se zaključava na određeno vrijeme.	Unesite ispravan PIN kod. Ako je PIN kod neispravan, primijenite vezu u aplikaciji kako biste PIN kod poslali na registriranu adresu e-pošte. Ako niste registrirali adresu e-pošte, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.
<i>Prazna baterija</i>	Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 16</i> . U postavkama instalacije provjerite način pronalaženja stanice za punjenje. Pogledajte <i>Pronalaženje punjača na stranici 21</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 32</i> .
	Došlo je do kvara antene stanice za punjenje.	Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanici za punjenje crvenom bojom. Pogledajte <i>LED indikator na stanici za punjenje na stranici 39</i> .
<i>Proklizavanje / nema pogona</i>	Proizvod je zaglavio u nečemu i proklizuje.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok nedostatka pogona. Ako je uzrok vlažna trava, prije upotrebe proizvoda pričekajte na sušenje travnjaka.
	Radno područje obuhvaća i strmu kosinu.	Najveća zajamčena kosina je 70 %. Strmije kosine potrebno je izolirati. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na kosini na stranici 12</i> .
	Žica za navođenje nepravilno je položena na kosini.	Provjerite je li žica za navođenje postavljena dijagonalno preko kosine. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 16</i> .
<i>Preopterećen je motor kotača</i>	Proizvod je negdje zaglavljen.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok nedostatka pogona. Ako je uzrok vlažna trava, prije upotrebe proizvoda pričekajte na sušenje travnjaka.
<i>Stanica za punjenje je blokirana</i>	Kontakt između traka za punjenje i kontaktnih traka je slab i proizvod je probao nekoliko pokušaja punjenja.	Stavite proizvod na stanicu za punjenje i provjerite kontakt između traka za punjenje i kontaktnih traka. Očistite kontaktne pločice i pločice za punjenje.
	Objekt blokira proizvod i onemogućuje mu ulaz na stanicu za punjenje.	Uklonite predmet.
	Bazna ploča je nagnuta ili savijena.	Provjerite je li bazna ploča postavljena na ravno tlo.
<i>Zaglavljen u stanici za punjenje</i>	Proizvod proklizuje na baznoj ploči.	Očistite baznu ploču.
	Predmet na izlaznom putu proizvoda iz stanice za punjenje onemogućuje izlazak.	Uklonite predmet.
<i>Naopako</i>	Proizvod se previše naginje ili se preokretno.	Okrenite proizvod na pravu stranu.
<i>Kosilica nagnuta</i>	Proizvod je nagnut više od dopuštenog kuta.	Premjestite proizvod na ravnu površinu.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Podignut</i>	Blokada je uzrokovala uključenje senzora podizanja i zaustavljanje proizvoda.	Oslobodite proizvod od blokade. Ako se problem nastavi pojavljivati, potreban je zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Podignuto u spojnom kraku</i>	Blokada je uzrokovala uključenje senzora podizanja u spojnom kraku i zaustavljanje proizvoda.	Oslobodite proizvod od blokade. Ako se problem nastavi pojavljivati, potreban je zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Preveliki nagib</i>	Kosilica se zaustavila jer je kosina prestрма.	Promijenite instalaciju granične žice kako biste odvojili taj strmi dio radnog područja. Pogledajte <i>Određivanje položaja granične žice na stranici 11.</i>
<i>Alarm! Kosilica je isključena</i>	Uključio se alarm jer je proizvod isključen.	U izborniku <i>Sigurnost</i> prilagodite razinu sigurnosti, pogledajte <i>Sigurnost na stranici 23.</i>
<i>Alarm! Kosilica se zaustavila</i>	Uključen je alarm zbog zaustavljanja kosilice.	
<i>Alarm! Kosilica je premještena</i>	Uključen je alarm jer je kosilica premještena.	
<i>Alarm! Izvan mreže GeoFence</i>	Uključen je alarm jer se kosilica bila izvan područja GeoFence.	Prilagodite područje za zaštitu od krađe (GeoFence) u izborniku <i>Automower Connect</i> .
<i>Problem s elektronikom</i>	Privremeni elektronički problem ili problem s ugrađenim softverom.	Ponovno pokrenite proizvod.
<i>Problem sa senzorom petlje</i>		Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Problem sa senzorom nagiba</i>		
<i>Privremeni problem</i>		
<i>Problem s gumbom STOP</i>		
<i>Problem s ultrazvukom</i>		
<i>Problem s navigacijom uz GPS</i>		
<i>Problem sa senzorom kuta</i>		
<i>Problem sa uklopnim kabelom</i>		
<i>Kombinacija poduređaja nije valjana</i>		
<i>Neispravna konfiguracija uređaja</i>		
<i>Problem sa senzorom podizanja</i>		
<i>Problem sa senzorom sudara</i>		

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Privremeni problem s baterijom</i>	Privremeni problem s baterijom ili ugrađenim softverom.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Problem s baterijom</i>		
<i>Temperatura baterije je izvan ograničenja</i>	Proizvod ne radi ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.	Proizvod ponovno počinje raditi kada je temperatura unutar zadanih ograničenja te mu postavke rasporeda omogućuju rad. Stanica za punjenje mora biti postavljena u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.
<i>Pogrešna kombinacija baterija</i>	Vrsta baterije je neispravna.	Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje proizvođač.
<i>Problem sa sustavom za punjenje</i>	Korozija ili prljavština na pločama za punjenje i kontaktnim pločicama.	Ponovno pokrenite proizvod. Očistite pločice za punjenje na proizvodu i kontaktne pločice na stanici za punjenje.
	Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Struja punjenja je prejaka</i>	Neprikladna ili neispravna jedinica električnog napajanja.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Problem s povezivanjem</i>	Problem s modulom Automower® Connect.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Vraćanje postavki za povezivanje</i>	Postavke za povezivanje modulom Automower® Connect vraćene su zbog kvara.	Pregledajte postavke i po potrebi ih promijenite.
<i>Izvan radnog područja</i>	Zamijenjeni su spojevi granične žice na stanici za punjenje.	Provjerite je li granična žica ispravno priključena. Pogledajte <i>Određivanje položaja granične žice na stranici 11</i> .
	Granična se žica nalazi preblizu ruba radnog područja.	Provjerite je li granična žica položena sukladno uputama. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 16</i> .
	Granična je petlja preblizu kosine u radnom području.	
	Granična je žica položena u pogrešnom smjeru oko otoka.	
	Ometanje metalnim predmetima (ograde, armature) ili zakopanim žicama.	Premjestite graničnu žicu i/ili napravite više otoka u radnom području kako biste povećali jačinu signala.
	Proizvod teško raspoznaje signal zbog instalacije nekog drugog proizvoda u blizini.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 23</i> .

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Ograničena visina rezanja</i>	Podešavanje visine rezanja ne može se pomicati.	Provjerite podešenost visine rezanja i uklonite travu i druge nepoželjne materijale. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Neočekivana visina rezanja</i>		
<i>Problem s visinom rezanja, pogon</i>		
<i>Visina rezanja je blokirana</i>		
<i>Problem s visinom rezanja</i>		
<i>Nema struje na stanicama za punjenje</i>	Neprikladna ili neispravna jedinica električnog napajanja.	Provjerite napajanje. Ako je potrebno, zamijenite napajanje.
	Kvar napajanja.	Pronađite i uklonite uzrok gubitka napajanja.
	Nema kontakta između kontaktnih pločica i pločica za punjenje.	Provjerite jesu li priključene pločice za punjenje i kontaktne pločice.
<i>Neuravnoteženost reznog sustava</i>	Premalo ili previše noževa.	Pregledajte noževe na disku s noževima.
<i>Slab GPS signal</i>	Veći dio radne površine je natkriven.	Ako je moguće, uklonite objekte koji smetaju. Onemogućite funkciju navigacije uz GPS i umjesto nje primijenite funkciju za pokrivenost travnjaka. Pogledajte <i>Pokrivenost travnjaka na stranici 22</i> .
<i>Problem sa senzorem sudara, sprijeđeno/straga</i> <i>Sudar</i>	Prepreka je uzrokovala zaustavljanje proizvoda.	Uklonite proizvod s prepreke i utvrdite uzrok zaustavljanja.
	Karoserija proizvoda ne može se slobodno pomicati oko šasije.	Uklonite onečišćenja ili nepoželjan materijal između šasije i karoserije kako biste omogućili slobodno pomicanje proizvoda oko šasije.
	Karoserija proizvoda nepravilno je postavljena na gumene prigušivače.	Gumene prigušivače pravilno postavite na karoseriju proizvoda i šasiju. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Odredište je nedostižno</i>	Proizvod ne može doći do odredišta jer unutar radnog područja ne postoji žica za navođenje ili granična žica.	U aplikaciji uredite ili napravite novu instalaciju radnog područja te radnim područjem obuhvatite žicu za navođenje ili graničnu žicu.
	Proizvod ne može doći do odredišta jer put u radno područje blokiran zabranom.	Uredite ili uklonite zabranjenu zonu, ili napravite novu instalaciju radnog područja.
<i>Odredište je blokirano</i>	Put do odredišta blokiran je preprekom.	Uklonite prepreku koja blokira put do odredišta.
<i>Baterija se treba zamijeniti</i>	Stanje baterije je loše.	Zamijenite bateriju. Obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Baterija pri kraju vijeka trajanja</i>	Stanje baterije kritično je loše.	Zamijenite bateriju. Obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Nema signala petlje</i>	Nije priključeno napajanje ili kabel napajanja.	Provjerite LED status na stanici za punjenje. Ako LED indikator nije uključen, nema napajanja. Provjerite priključak napajanja te je li se aktivirao zemljospojni prekidač. Provjerite je li niskonaponski kabel priključen na stanicu za punjenje.
	Napajanje ili kabel napajanja su oštećeni.	Zamijenite napajanje ili niskonaponski kabel.
	Granična žica nije priključena na stanicu za punjenje.	Provjerite jesu li priključci granične žice pravilno postavljeni u stanicu za punjenje. Zamijenite oštećene priključke. Pogledajte <i>Instalacija stanice za punjenje na stranici 15</i> .
	Granična žica je prekinuta.	Provjerite signal na LED indikatoru stanice za punjenje. Ako LED indikator prikazuje prekid granične žice, pronađite prekid. Zamijenite oštećeni dio petlje novom žicom za petlju i spojite ju pomoću originalne spojnice. Pogledajte <i>Traženje prekida u žici za petlju na stranici 42</i> .
	Aktiviran je <i>ECO način</i> i proizvod se pokušao pokrenuti izvan stanice za punjenje.	Stavite proizvod na stanicu za punjenje. Pokrenite proizvod.
	Proizvod i stanica za punjenje više nisu upareni.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 23</i> .
	Granična žica se prekrížila na putu do i od otoka.	Provjerite je li granična žica ispravno instalirana. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 16</i> .
	Smetnje uzrokovane metalnim predmetima (ograde, armature) ili zakopanim kabelima.	Premjestite graničnu žicu i/ili napravite više otoka u radnom području kako biste povećali jačinu signala.
	Proizvod je predaleko od granične žice.	Ponovno instalirajte graničnu žicu tako da su svi dijelovi radnog područja maksimalno 35 m / 115 ft. od granične žice.
<i>Neispravna konfiguracija ugrađenog softvera</i>	Ugrađeni softver u proizvodu nije valjan.	Stavite proizvod na stanicu za punjenje i ažurirajte ugrađeni softver uz FOTA. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Problem s kartom</i>	Datoteka s objektima na karti je neispravna	Provjerite kartu u aplikaciji. Podesite kartu i spremite je.
		Izbrišite kartu i provedite novu instalaciju.

7.3 Poruke s informacijama

U tablici u nastavku prikazuje se niz poruka s informacijama koje se mogu prikazati u aplikaciji Automower® Connect. Ako se ista poruka učestalo pojavljuje, obratite se lokalnom zastupniku tvrtke Husqvarna. Više informacija potražite pod *Poruke na stranici 24*.

Poruka	Uzrok	Djelovanje
<i>Postavke su vraćene</i>	Potvrda da je provedena naredba <i>Poništi sve korisničke postavke</i> .	To je uobičajeno. Nije potrebno ništa poduzeti.
<i>Vodič 1/2/3 nije pronađen</i>	Žica za navođenje nije priključena na stanicu za punjenje.	Provjerite je li priključak žice za navođenje na stanici za punjenje čvrsto priključen. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 16</i> .
	Prekid žice za navođenje.	Pronađite gdje je došlo do prekida. Zamijenite oštećeni dio žice za navođenje novom žicom za petlje i spojite je originalnom spojnicom.
	Žica za navođenje nije povezana s graničnom petljom.	Provjerite je li žica za navođenje dobro povezana s graničnom petljom. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 16</i> .
<i>Priključak je promijenjen</i>	Uspješna promjena na novi signal petlje.	Radnja je nepotrebna.
<i>Priključak NIJE promijenjen</i>	Promjena signala petlje nije uspjela.	Stvorite novi signal petlje, pokušajte više puta. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 23</i> .
<i>Preveliki nagib</i>	Proizvod je prekinuo košnju zbog prestrme kosine.	Ako se problem učestalo pojavljuje, promijenite instalaciju granične žice kako biste odvojili strmi dio radnog područja.
<i>Loša kvaliteta signala</i>	Modul Automower® Connect u proizvodu ugrađen je naopako ili je proizvod nagnut ili se prevrnuo.	Provjerite je li proizvod nagnut ili se prevrnuo. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>ComBoard SW mora se ažurirati</i>	Ugrađeni softver modula Automower® Connect nužno je ažurirati.	Za ažuriranje ugrađenog softvera obratite se ovlaštenom tehničaru.
<i>Problem s funkcijom Geofence</i>	Geofence ne radi zbog slabe komunikacije ili nedostatka komunikacije s GPS sustavom.	Postavite proizvod u područje pod otvorenim nebom i pričekajte 15 minuta. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
	GPS signal slab je u trenutačnom radnom području. Navigaciju uz GPS nije moguće primjenjivati.	Ako se poruka učestalo prikazuje, onemogućite navigaciju uz GPS i umjesto nje upotrebite ručne postavke za <i>Pokrivenost travnjaka</i> .

7.4 LED indikator na stanici za punjenje

LED indikator na stanici za punjenje zelen je kada je instalacija ispravna. Ako LED indikator na stanici

za punjenje nije zelen, pratite tablicu za rješavanje problema u nastavku.

Za više informacija obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna ili idite na www.husqvarna.com.

LED indikator	Uzrok	Postupak
Neprekidno zelen	Signali stanice za punjenje su dobri.	Postupak je nepotreban.
Treperi zeleno	Signali stanica za punjenje dobri su i omogućen je <i>ekološki način rada ECO</i> .	Postupak je nepotreban.
Treperi plavo	Granična žica nije priključena na stanicu za punjenje.	Priključite graničnu žicu na stanici za punjenje.
	Granična žica je oštećena.	Oštećen dio granične žice zamijenite novom žicom za petlju.
Treperi crveno	Smetnje na anteni stanice za punjenje.	Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.
Stalno crven	Pogreška sklopovske pločice ili neodgovarajuće napajanje stanice za punjenje.	Ispravak greške prepustite ovlaštenom servisnom tehničaru. Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

7.5 Simptomi

Ako vaša proizvod ne radi na očekivan način, potražite simptome u vodiču u nastavku.

Na stranici www.husqvarna.com možete pronaći često postavljena pitanja i detaljne odgovore na velik broj standardnih pitanja. Ako ipak ne možete pronaći uzrok pogreške, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Proizvod ima poteškoće prilikom pristajanja.	Granična žica nije položena po dugom pravcu dovoljno udaljenom od stanice za punjenje.	Provjerite je li stanica za punjenje instalirana sukladno uputama. Pogledajte <i>Instalacija stanice za punjenje na stranici 15</i>
	Stanica za punjenje nalazi se na kosini.	Postavite stanicu za punjenje na potpuno ravnu površinu. Pogledajte <i>Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 10</i> .
Proizvod radi u pogrešno vrijeme.	Treba postaviti sat.	Postavite sat. Pogledajte <i>Vrijeme i datum na stranici 23</i> .
	Vremena pokretanja i zaustavljanja za košnju su neispravna.	Ponovno postavite vrijeme pokretanja i promijenite postavke funkcije <i>Raspored</i> . Pogledajte <i>Raspored na stranici 20</i> .
Proizvod vibrira.	Oštećeni noževi mogu uzrokovati neravnotežu u reznom sustavu.	Provjerite noževe i vijke te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 29</i> .
	Previše noževa u istom položaju mogu proizvesti neuravnoteženost reznog sustava.	Provjerite je li na svakom vijku postavljen samo jedan nož.
	Upotrebljavaju se različite verzije (debljina) noževa marke Husqvarna.	Provjerite razlikuju li se verzije noževa.
Proizvod je u pogonu, no disk s noževima ne okreće se.	Proizvod traži stanicu za punjenje.	Radnja je nepotrebna. Disk s noževima se ne okreće dok proizvod traži stanicu za punjenje.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Baterija je prazna, a nakon što proizvod stavite na stanicu za punjenje, ne puni se i ne može se uključiti.	Ako je baterija potpuno ispražnjena, punjenje bi moglo potrajati te možda nećete moći odmah uključiti proizvod.	Ostavite proizvod na stanici za punjenje kroz 24 sata i zatim provjerite možete li ga uključiti. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
Proizvod između punjenja kosi u kraćim razdobljima nego obično.	Trava ili neki drugi strani predmet blokira disk s noževima.	Uklonite i očistite disk s noževima. Pogledajte <i>Čišćenje diska s noževima na stranici 28</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 32</i> .
Vremena košnje i punjenja kraća su od uobičajenog.	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 32</i> .
Proizvod je satima parkiran na stanici za punjenje.	Aktiviran je gumb STOP .	Provjerite je li utisnut gumb START .
	Uključen je način rada Parkiranje.	Odaberite način rada u Automower® Connect.
	Pogon proizvoda nije dopušten ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.	Provjerite je li stanica za punjenje postavljena u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.
Neravnomjerni rezultati košnje.	Proizvod radi premalo sati na dan.	Povećajte vrijeme košnje. Pogledajte <i>Raspored na stranici 20</i> .
	Postavke za funkciju <i>Pokrivenost travnjaka</i> ne odgovaraju rasporedu radnog područja.	Provjerite postavke funkcije <i>Pokrivenost travnjaka</i> . Pogledajte <i>Pokrivenost travnjaka</i> .
	Oblik radnog područja uvjetuje upotrebu funkcije <i>Područje 1 – 5</i> kako bi proizvod pronašao put do svih udaljenih područja.	Za usmjeravanje proizvoda u udaljeno područje upotrebljavajte funkciju <i>Područje 1 – 5</i> . Pogledajte <i>Pokrivenost travnjaka na stranici 22</i> .
	Radno područje je preveliko.	Pokušajte smanjiti radno područje ili produžiti radno vrijeme. Pogledajte <i>Raspored na stranici 20</i> .
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 29</i> .
	Trava je preduga u odnosu na postavljenu visinu rezanja.	Povećajte visinu rezanja i zatim je postupno smanjujte.
	Nakupljanje trave na disku za noževe ili oko osovine motora.	Provjerite okreće li se disk s noževima lako i neometano. Ako to nije slučaj, odvijte disk s noževima i uklonite travu i strane predmete. Pogledajte <i>Čišćenje diska s noževima na stranici 28</i> .
Proizvod nije povezan s aplikacijom Automower® Connect.	Proizvod prethodno nije povezan s aplikacijom i ne nalazi se na popisu <i>Moje kosilice</i> u aplikaciji Automower® Connect.	Uparite proizvod i mobilni uređaj. <i>Uparivanje aplikacije Automower® Connect i proizvoda na stranici 18</i> .
Proizvod je s aplikacijom Automower® Connect povezan samo (kratkometnom) vezom Bluetooth®, ne i mobilnom (dalekometnom) vezom.	Proizvod s aplikacijom Automower® Connect nije povezan putem mobilne veze.	Pristupite aplikaciji Automower® Connect na mobilnom uređaju. Odaberite Automower® Connect i provedite novo uparivanje.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Proizvod nije moguće povezati s dodatnim mobilnim uređajem.	S Bluetooth® istovremeno je moguće povezati samo jedan mobilni uređaj i proizvod.	Onemogućite aplikaciju Automower® Connect na svim drugim povezanim uređajima. Ako se problem nastavi pojavljivati, ISKLJUČITE mobilni uređaj i ponovno ga pokrenite. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se trgovcu.
Mobilna veza pretihodno je radila, no sada više ne radi.	Došlo je do problema u povezivanju mobilnom vezom.	• Provjerite je li u području dostupna pokrivenost mobilnom mrežom. • Onemogućite i ponovno omogućite Automower® Connect u aplikaciji. Pričekajte jedan sat i pokušajte ponovno. • Ponovno pokrenite proizvod. • Ako je u aplikaciji dostupan novi ugrađeni softver, instalirajte ga kako biste imali najnoviji ugrađeni softver. • Provjerite jeste li instalirali najnoviju verziju aplikacije Automower® Connect. • Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se trgovcu.

7.6 Traženje prekida u žici za petlju

Prekidi na žici za petlju obično su posljedica nenamjernog fizičkog oštećenja žice, primjerice pri prekopavanju vrta lopatom. U državama u kojima se pojavljuje mraz čak i oštro kamenje koje se kreće u tlu može oštetiti žicu. Prekidi također može nastati ako je žica tijekom instalacije previše zategnuta.

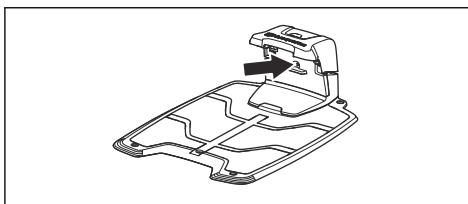
Preniska košnja neposredno nakon instaliranja može oštetiti izolaciju žice. Oštećenja izolacije mogu prouzročiti poremećaje u radu tek nakon nekoliko tjedana ili mjeseci. Kako biste to spriječili, uvijek odaberite najveću visinu rezanja u prvim tjednima nakon instalacije, a zatim smanjujete visinu za jedan stupanj svaki drugi tjedan dok ne dođete na željenu visinu rezanja.

Neispravno spajanje granične žice također može prouzročiti poremećaje u radu u nekoliko tjedana nakon spajanja. Neispravan spoj može, primjerice, biti posljedica nedovoljnog stiskanja spojnice kliještama ili upotrebe spojnice lošije kvalitete u odnosu na originalnu. Prije nego što nastavite s rješavanjem problema, provjerite sve spojeve za koje znate.

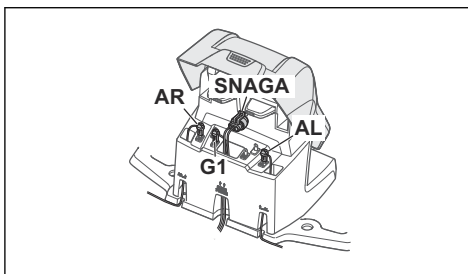
Prekid na žici možete pronaći postupnim prepolavljanjem udaljenosti petlje do mjesta gdje bi se mogao nalaziti prekid, sve dok ne preostane samo kratak dio žice.

Sljedeća metoda nije primjenjiva ako *ECO način* nije aktivan. Prvo se uvjerite kako je *ECO način* isključen. Pogledajte *ECO način rada* na stranici 21.

1. Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanici za punjenje plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *LED indikator na stanici za punjenje* na stranici 39.



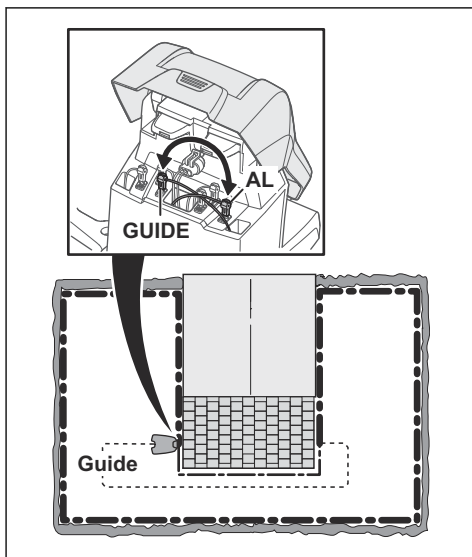
2. Provjerite jesu li priključci granične žice do stanice za punjenje ispravno priključeni i ima li na njima oštećenja. Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanici za punjenje i dalje plavom bojom.



3. Promijenite priključke između žice za navođenje i granične žice na stanici za punjenje.

Započnite zamjenom priključaka AL i G1. Neki modeli imaju dodatne žice za navođenje (G2, G3). Za njih možete pratiti isti postupak.

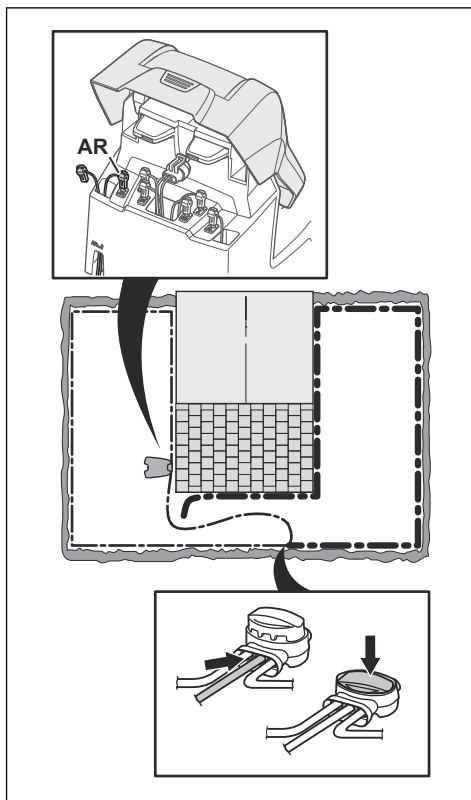
Ako žaruljica indikatora neprestano svijetli zelenom bojom, prekid granične žice je negdje između AL spoja žice za navođenje s graničnom žicom (debeli crna crta na slici).



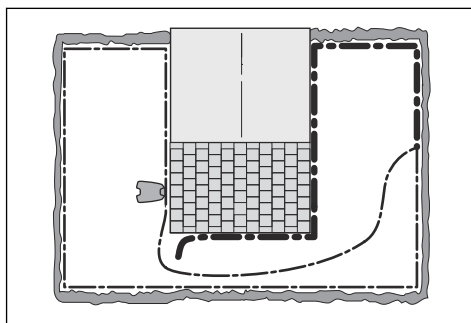
Za popravak kvara trebate graničnu žicu, priključke i spojnice:

a) Ako je granična žica na kojoj bi se mogao nalaziti prekid kratka, najlakše je zamijeniti cijelu graničnu žicu između AL i spoja žice za navođenje i granične žice (debela crna crta).

b) Ako je granična žica na kojoj bi se mogao nalaziti prekid duga (debela crna crta), učinite sljedeće: Vratite AL i G1 u prethodne položaje. Potom isključite AR. Priključite novu žicu za petlje na AR. Drugi kraj nove žice za petlje spojite na sredinu dijela žice na kojem bi se mogao nalaziti prekid.



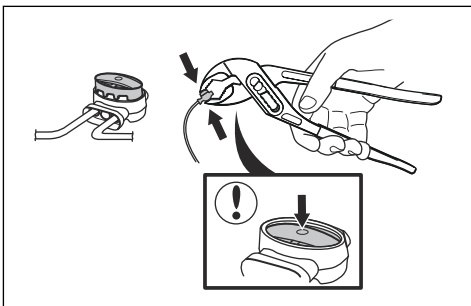
Ako žaruljica indikatora svijetli zelenom bojom, prekid je između isključenog kraja i točke priključka nove žice (debela crna crta u nastavku). U tom slučaju primaknite priključak nove žice bliže odspojenom kraju (približno u sredinu sumnjivog dijela žice) i ponovo provjerite svijetli li svjetlosni indikator zeleno.



Nastavite dok ne ostane vrlo kratak dio žice koji čini razliku između stalnog zelenog svjetla i

treperećeg plavog svjetla. Potom pratite upute iz 5. koraka u nastavku.

4. Ako u prethodnom 3. koraku svjetlosni indikator i dalje treperi plavom bojom: Vratite AL i G1 natrag u prethodne položaje. Potom zamijenite AR i G1. Ako svjetlosni indikator sada stalno svijetli zelenom bojom, odspojite AL i priključite novu graničnu žicu na AL. Drugi kraj nove žice spojite na sredinu dijela žice na kojem bi se mogao nalaziti prekid. Pratite prethodno navedeni postupak pod 3a) i 3 b).
5. Kada pronađete prekid, oštećeni dio zamijenite novom žicom. Uvijek upotrebljavajte originalne spojnice.



8 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

8.1 Prijevoz

Isporučene litij-ionske baterije podliježu zahtjevima propisa o opasnim proizvodima.

- Pridržavajte se svih mjerodavnih nacionalnih propisa.
- Pridržavajte se posebnih zahtjeva o pakiranju i označavanju u komercijalnom transportu, uključujući treće strane i prijevoznike.

8.2 Skladištenje

- U potpunosti napunite proizvod. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 26*.
- ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLUČIVANJE proizvoda na stranici 26*.
- Očistite proizvod. Pogledajte *Čišćenje proizvoda na stranici 28*.
- Proizvod čuvajte u suhom prostoru bez mraza.
- Sva četiri kotača proizvoda trebaju biti na tlu.
- Ako stanicu za punjenje držite u zatvorenom prostoru, od nje odspojite napajanje te uklonite sve priključke. Kraj žice svakog priključka stavite u spremnik za zaštitu priključka.

Napomena: Ako stanicu za punjenje držite na otvorenom, napajanje i priključke ostavite priključene.

- Informacije o dostupnoj opremi za skladištenje proizvoda zatražite od servisera tvrtke Husqvarna.

8.3 Odlaganje

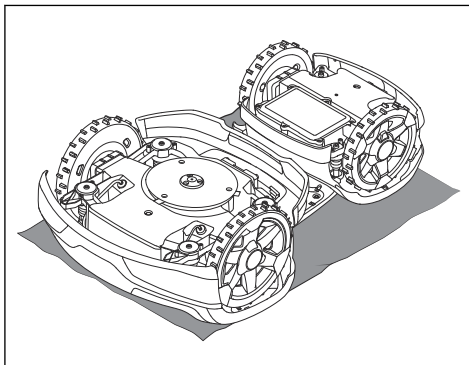
- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za reciklažu i važećih propisa.
- Upute za uklanjanje baterije potražite u odjeljku *Uklanjanje baterije na stranici 45*.

8.3.1 Uklanjanje baterije

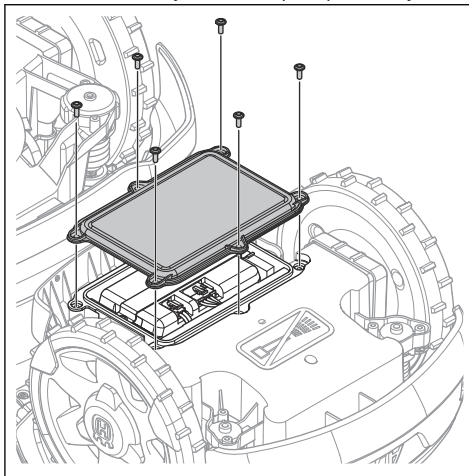


OPREZ: Bateriju uklonite samo pri zbrinjavanju proizvoda u otpad.

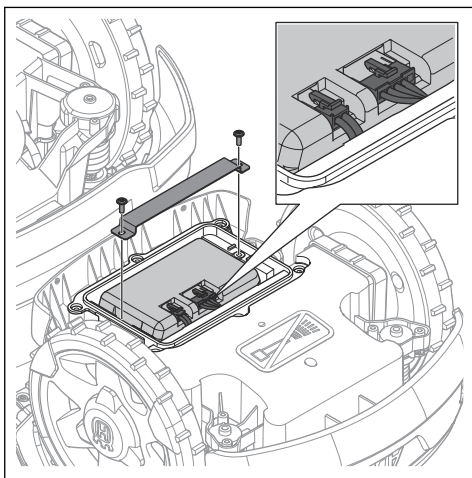
1. ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLUČIVANJE proizvoda na stranici 26*.
2. Preokrenite proizvod na mekoj i čistoj površini kako bi disk s noževima bio okrenut prema gore.



3. Uklonite šest vijaka i skinite poklopac baterije.



4. Uklonite dva vijaka, a zatim uklonite nosač.



5. Odspojite dva kabla s baterije i uklonite bateriju.

9 Tehnički podaci

9.1 Tehnički podaci

Dimenzije	Automower® 535 AWD
Duljina, cm/in.	93/36,6
Širina, cm/inči	55/21,6
Visina, cm/inči	29/11,4
Težina, kg / lbs	17,6/39

Električni sustav	Automower® 535 AWD
Baterija, litij-ionska, 18,0 V / 8,0 Ah, kat. br.	534 19 93-01
Baterija, litij-ionska, 18,0 V / 8,4 Ah, kat. br.	534 19 93-02
Baterija, litij-ionska, 18,0 V / 5,2 Ah, kat. br.	590 81 01-04
Baterija, litij-ionska, 18,0 V / 5,0 Ah, kat. br.	590 81 01-01, 590 81 01-03
Baterija, litij-ionska, 18,0 V / 4,9 Ah, kat. br.	590 81 01-02
Napajanje (28 V DC), V AC	100 – 240
Duljina niskonaponskog kabela, m / ft	10/33
Prosječna potrošnja energije pri maksimalnom korištenju	24 kWh/mjesec na radnoj površini od 3500 m ²
Istosmjerna struja punjenja, A	7
Vrsta jedinice napajanja ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Uobičajeno vrijeme košnje, min	100 – 145
Uobičajeno vrijeme punjenja, min	30 – 45

Antena granične žice	Automower® 535 AWD
Radni frekvencijski opseg, Hz	100 – 80000
Maksimalno magnetsko polje, dBuA/m ⁷	82
Maksimalna snaga radijske frekvencije ⁸ , mW pri 60 m	< 25

⁶ XX, YY mogu biti alfanumerički znakovi ili prazan prostor namijenjen samo marketingu, tehničke razlike ne postoje.

⁷ Izmjereno prema EN 303 447.

⁸ Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekvencijskom pojasu u kojem radi radijska oprema.

Podaci o zvuku ⁹	Automower® 535 AWD
Percipirana razina buke, dB (A)	63
Izmjerena jačina zvuka, dB (A)	62
Nesigurnosti emisije buke KWA, dB (A)	1
Razina pritiska zvuka na uhu korisnika ¹⁰ , dB (A)	54

Košnja	Automower® 535 AWD
Rezni sustav	Pet okretnih reznih noževa
Maksimalni brzina reznog motora, o/min	2475
Potrošnja energije tijekom košnje, W +/- 20 %	40
Visina rezanja, cm/in.	3 – 7 / 1,2 – 2,8
Širina rezanja, cm / in.	22/8,7
Najuži mogući prolaz, cm/in.	60/24
Broj vodilica	3
Maksimalni nagib radnog područja, %	70
Maksimalna kosina za graničnu žicu, %	50
Maksimalna duljina granične žice, m/ft	800/2600
Maksimalna duljina petlje za navođenje ¹¹ , m / ft	400/1300
Kapacitet područja – sport 24	2500 / 0,6
Kapacitet područja – standardno 48	3500 / 0,9
Kapacitet područja – maksimalno 72	4000 / 1,0

IP kod	Automower® 535 AWD
Robotska kosilica za travu	IPX4
Stanica za punjenje	IPX1
Napajanje	IP44

⁹ Utvrđeno prema direktivi 2006/42/EC i standardu EN 50636-2-107. Očekivana razina buke, percipirana mjerenjem sukladno normi ISO 11094:1991.

¹⁰ Nesigurnosti razine pritiska zvuka K_{pA} , 2 – 4 dB (A)

¹¹ Petlja za navođenje je petlja oblikovana žicom za navođenje te dijelom granične žice od spoja sa žicom za navođenje do desnog priključka na stanici za punjenje.

Podrška za frekvencijske pojaseve	
Raspon frekvencije Bluetooth®	2400,0 – 2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Pojas 19 (800 MHz), pojas 5 (850 MHz), pojas 8 (900 MHz), pojas 2 (1900 MHz), pojas 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Pojas 12 (700 MHz), pojas 17 (700 MHz), pojas 28 (700 MHz), pojas 13 (700 MHz), pojas 20 (800 MHz), pojas 26 (850 MHz), pojas 5 (850 MHz), pojas 19 (850 MHz), pojas 8 (900 MHz), pojas 4 (1700 MHz), pojas 3 (1800 MHz), pojas 2 (1900 MHz), pojas 25 (1900 MHz), pojas 1 (2100 MHz), pojas 39 (1900 MHz), pojas 18 (850 MHz), pojas 66 (1700 MHz), pojas 85 (700 MHz)

Razred napajanja		
Izlazna snaga Bluetooth®	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Razred napajanja 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Razred napajanja 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Razred napajanja E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Razred napajanja E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Električno napajanje 3. razreda	24 dBm
Automower® Connect 4G	Električno napajanje 3. razreda	23 dBm

Odstupanja od općih tehničkih podataka uključena su u poglavlja po državama.

Tvrtka Husqvarna AB ne jamči potpunu kompatibilnost proizvoda s drugim vrstama bežičnih sustava poput daljinskih upravljača, radijskih odašiljača, slušnih pomagala, podzemnih električnih ograda za životinje i slično.

Proizvodi su proizvedeni u Engleskoj ili Češkoj Republici. Pogledajte informacije na nazivnoj pločici. Pogledajte *Uvod na stranici 6*.

9.2 Registrirani zaštitni znakovi

Natpis i logotipi *Bluetooth®* registrirani su zaštitni znakovi u vlasništvu tvrtke *Bluetooth SIG, inc.* i tvrtka Husqvarna za svaku upotrebu tih znakova posjeduje licenciju.

10 Originalna EU izjava o sukladnosti

EU Declaration of Conformity

ROB-535AWD-23-1E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 52

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"restriction of use of certain hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

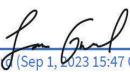
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)


Sara Gard (Sep 1, 2023 15:47 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna

Director Residential EPAC Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden Division
Responsible for technical documentation



11 Prevedena EU izjava o sukladnosti

Mi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, pod punom odgovornošću
izjavljujemo da proizvod:

Opis	Robotska kosilica za travu
Marka	Husqvarna
Vrsta/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD
Identifikacija	Serijski brojevi iz tjedna 2023 52

u potpunosti sukladan sljedećim EU direktivama i
propisima:

Direktiva/propis	Opis
2006/42/EC	„koji se odnosi na strojeve“
2014/53/EU	„koji se odnose na radijsku opremu“
2011/65/EU	„o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari“

i primijenjene su sljedeće usklađene norme i/ili tehničke
specifikacije;



- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+
A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

i za HUSQVARNA AUTOMOWER® opremljene s
Automower® Connect:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower®
Connect 3G Version)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower®
Connect 4G Version)

Sara Gard

Huskvarna

Direktorica odjela za istraživanje i razvoj robotskih
EPAC proizvoda za stambena naselja, Husqvarna AB.
Husqvarna Forest and Garden. Osoba odgovorna za
tehničku dokumentaciju.



AUTOMOWER® je zaštitni znak u vlasništvu proizvođača Husqvarna AB.
Autorsko pravo® 2023 HUSQVARNA. Sva prava pridržana.

www.husqvarna.com

Originalne upute



1143602-81



2023-11-30