



Priručnik za korištenje HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550



HR, Hrvatski

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije
rukovanja strojem.

Sadržaj

1 Sigurnost	4.9 Poruke (samo za Bluetooth®).....	29
1.1 Sigurnosne definicije.....	4.10 Husqvarna Fleet Services™	29
1.2 Opće sigurnosne upute.....	5 Rad	
1.3 Sigurnosne upute za instalaciju.....	5.1 Glavna sklopka.....	30
1.4 Sigurnosne upute za rad.....	5.2 Pokretanje.....	30
1.5 Sigurnosne upute za održavanje.....	5.3 Način rada – start.....	30
1.6 Sigurnost baterije.....	5.4 Način rada – parkiranje.....	30
1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda.....	5.5 Zaustavljanje proizvoda.....	31
2 Uvod	5.6 ISKLJUČIVANJE proizvoda.....	31
2.1 Podrška.....	5.7 Zamjena baterije.....	31
2.2 Opis proizvoda.....	6 Održavanje	
2.3 Pregled proizvoda.....	6.1 Uvod – održavanje.....	32
2.4 Simboli na proizvodu.....	6.2 Raspored održavanja.....	32
2.5 Simboli u aplikaciji Automower® Connect.....	6.3 Očistite proizvod.....	33
2.6 Simboli na bateriji.....	6.4 Zamjena noževa.....	33
2.7 Opće upute za priručnik.....	6.5 Zamijenite četkice za kotače.....	34
2.8 Pregled strukture postavki u Automower®	6.6 Baterija.....	34
Connect (1).....	6.7 Zimski servis.....	34
2.9 Pregled strukture postavki Automower®	7 Rješavanje problema	
Connect (2).....	7.1 Uvod – rješavanje problema.....	35
2.10 Pregled strukture postavki u Automower®	7.2 Poruke o pogreškama.....	35
Connect (3) (samo za kratkometnu povezivost	7.3 Poruke s informacijama.....	40
tehnologijom Bluetooth®).....	7.4 Svjetlosni LED indikator na punjaču.....	42
3 Instalacija	7.5 Svjetlosni LED indikator na proizvodu.....	43
3.1 Uvod – instalacija.....	7.6 Simptomi.....	43
3.2 Glavne komponente za instalaciju.....	7.7 Traženje prekida u žici za petlju.....	45
3.3 Priprema za instaliranje.....	8 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje	
3.4 Prije instalacije žica.....	8.1 Prijevoz.....	48
3.5 Instalacija proizvoda.....	8.2 Skladištenje.....	48
3.6 Postavljanje žice pomoću klinova.....	8.3 Odlaganje.....	48
3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za	9 Tehnički podaci	
navođenje.....	9.1 Tehnički podaci.....	49
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje.....	9.2 Registrirani zaštitni znakovi.....	51
3.9 Nakon instalacije proizvoda.....	10 Originalna EU izjava o sukladnosti	
3.10 Automower® Connect	11 EU izjava o sukladnosti	
4 Postavke		
4.1 Raspored.....		
4.2 Visina rezanja.....		
4.3 Rad.....		
4.4 Instalacija		
4.5 Dodatna oprema.....		
4.6 Općenito (samo za Bluetooth®).....		
4.7 Sigurnost.....		
4.8 Automower® Connect (samo za Bluetooth®).....		

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 *Odlaganje na stranici 48*. 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 13*.
- Pratite upute za pokretanje i pogon proizvoda, pogledajte *Rad na stranici 30*.
- 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 32*.

- Tehničke podatke poput težine, dimenzija i vrijednosti emisije buke potražite u *Tehnički podaci na stranici 49*.
- 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 radne temperature i temperature skladištenja iznosi 0 – 50 °C / 32 – 122 °F. Raspon temperatura za punjenje iznosi 0 – 45 °C / 32 – 113 °F. Previsoke temperature mogu oštetiti proizvod.

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 31*. Husqvarna preporučuje postaviti pogon proizvoda u razdoblju nade u radnom području nema aktivnosti. Proizvod noću može ozlijediti životinje, primjerice ježeve. Pogledajte *Raspored na stranici 23*.
- 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 31*.
- 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 23*.
- 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

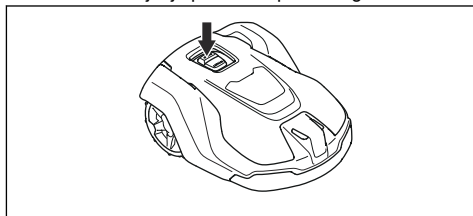


UPOZORENJE: Proizvod morate ISKLJUČITI prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada je **glavna sklopka** u položaju 0.

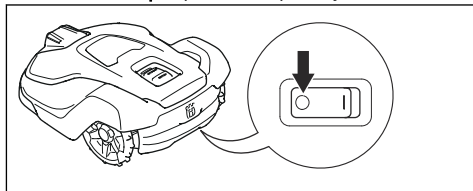


OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na stanici za punjenje. Tako možete oštetiti stanicu za punjenje i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite gumb **STOP** i izvucite proizvod sa stanice za punjenje.

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



2. **Glavnu sklopku** postavite u položaj 0.



3. Proizvod podižite s diskom s noževima okrenutim od tijela, držeći ga 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.

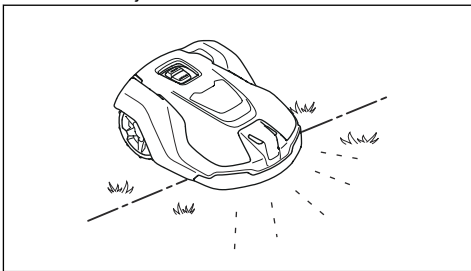
2.1 Podrška

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.

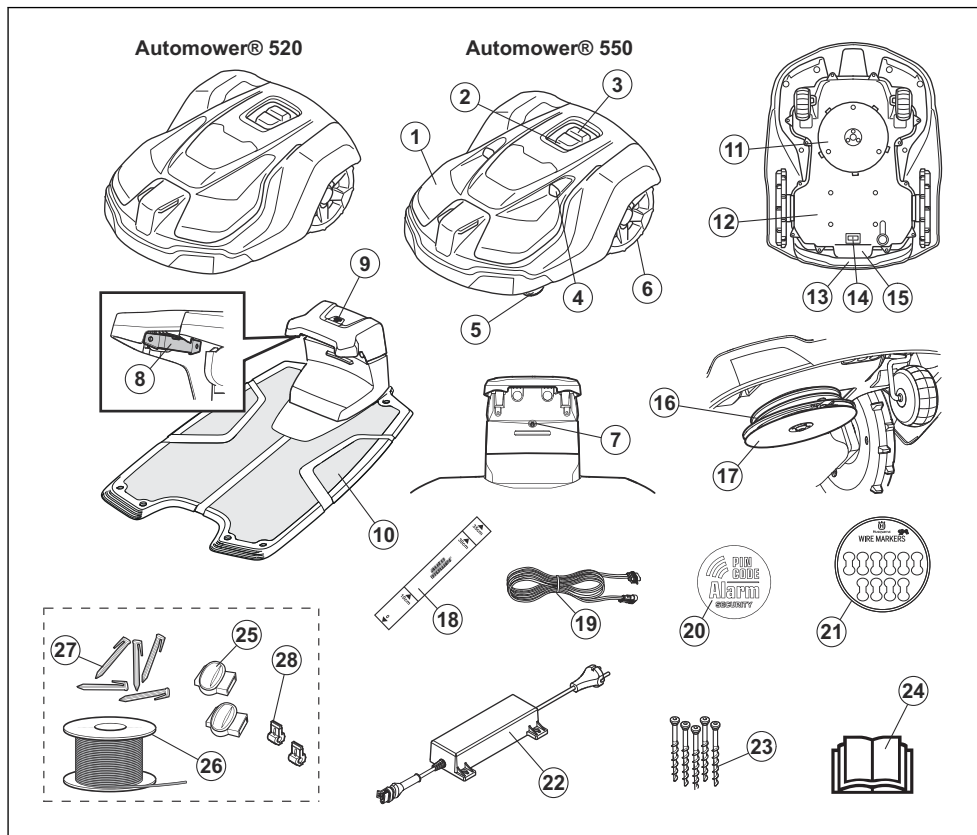
2.2.2 Pronalaženje punjača

Proizvod se pogoni do stanja niske napunjenosti baterije, potom odlazi na punjač. Proizvod punjač pronalazi s tri metode pretraživanja. Pogledajte *Pronalaženje punjača na stranici 25*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect mobilna je aplikacija koja omogućuje daljinski odabir radnih postavki. Pročitajte odjeljak *Automower® Connect (samo za Bluetooth®) na stranici 29*.

2.3 Pregled proizvoda



- | | |
|---|--|
| 1. Karoserija | 15. Natpisna pločica (s identifikacijskim kodom proizvoda) |
| 2. Svjetlosni LED indikator na proizvodu | 16. Disk s noževima |
| 3. Gumb START/STOP za pokretanje i zaustavljanje | 17. Štitnik motora |
| 4. Ultrazvučni senzori | 18. Kalibrator |
| 5. Prednji kotači | 19. Niskonaponski kabel |
| 6. Stražnji kotači | 20. Naljepnica alarma |
| 7. LED indikator na stanici za punjenje | 21. Oznake za kabele |
| 8. Kontaktne pločice | 22. Napajanje ¹ |
| 9. Gumb za parkiranje | 23. Vijci za pričvršćenje stanice za punjenje |
| 10. Stanica za punjenje | 24. Korisnički priručnik i brzi vodič |
| 11. Rezni sustav | 25. Spojnice za žicu za petlju ² |
| 12. Kućište šasije s elektronikom, baterijom i motorima | 26. Žica za graničnu žicu i žicu za navođenje ³ |
| 13. Ručica | |
| 14. Glavna sklopka | |

¹ Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu.

² Dio je kompleta za instalaciju koji se prodaje zasebno.

³ Pogledajte napomenu 2.

27. Klinovi⁴

28. Priključak za žicu za petlje⁵

2.4 Simboli na proizvodu

Na proizvodu možete pronaći ove simbole. Pažljivo ih proučite.



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte korisničke upute.



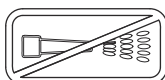
UPOZORENJE: Onemogućite proizvod prije rada na proizvodu ili njegovog podizanja.



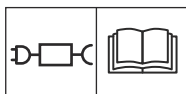
UPOZORENJE: Održavajte sigurnu udaljenost od proizvoda u pogonu. Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa.



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



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



Primijenjajte odvojivo električno napajanje definirano na natpisnoj naljepnici uz simbol.



Ovaj proizvod ispunjava primjenjive EU direktive.



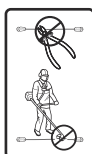
Ovaj proizvod ispunjava primjenjive direktive UK-a.



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 zavrtnuti. 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, produljivati niti razdvajati.

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

2.5 Simboli u aplikaciji Automower® Connect



U izborniku za raspored postavlja se kada proizvod kosi travnjak.



U izborniku za visinu rezanja rukovatelj može postaviti visinu rezanja proizvoda.



U izborniku za rad ručno se postavlja rad.



U izborniku za instalaciju ručno se postavlja instalacija.



U izborniku za dodatnu opremu ručno se postavlja dodatna oprema.



U izborniku s postavkama postavljaju se opće postavke proizvoda. (Dostupno samo za kratkometnu povezivost tehnologijom Bluetooth®)



U izborniku za sigurnost rukovatelj bira između tri razine sigurnosti. (Dostupno samo za kratkometnu povezivost tehnologijom Bluetooth®)

⁴ Pogledajte napomenu 2.

⁵ Pogledajte napomenu 2.



U aplikaciji Automower® Connect rukovatelj može omogućiti i onemogućiti modul Automower® Connect na proizvodu. (Dostupno samo za kratkometnu povezivost tehnologijom Bluetooth®)

2.6 Simboli na bateriji



UPOZORENJE: Ako ih rastavite, kratko spojite ili ako se njima grubu 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.



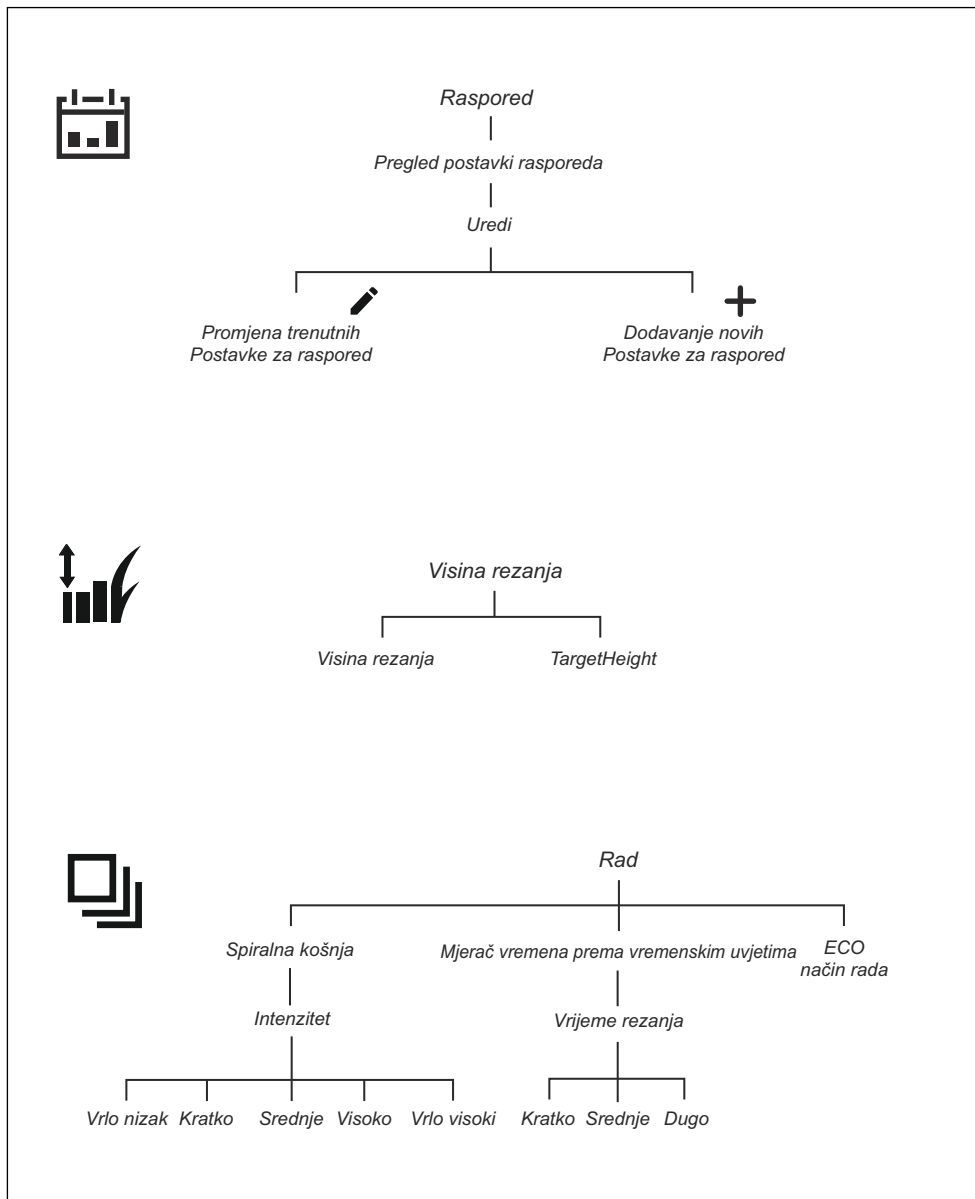
Bateriju nemojte uranjati u vodu.

2.7 Opće upute za priručnik

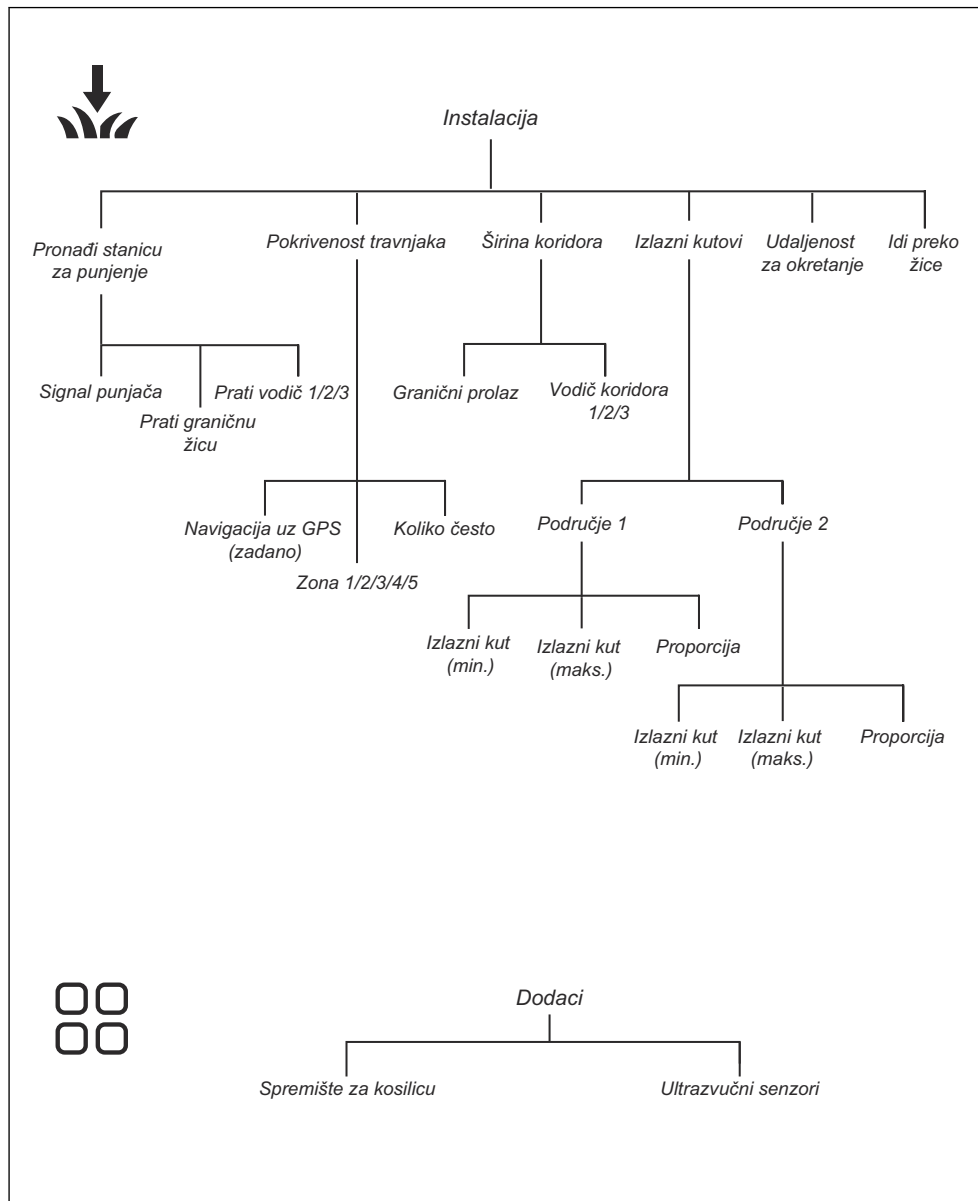
Za jednostavniju upotrebu korisničkog priručnika primjenjuje se sljedeći sustav:

- Tekst napisan u *kurzivu* je tekst iz aplikacije Automower® Connect ili referenca na drugo poglavlje u korisničkom priručniku.
- Tekst ispisan **podebljano** jedan je od gumba na proizvodu ili u Automower® Connect.

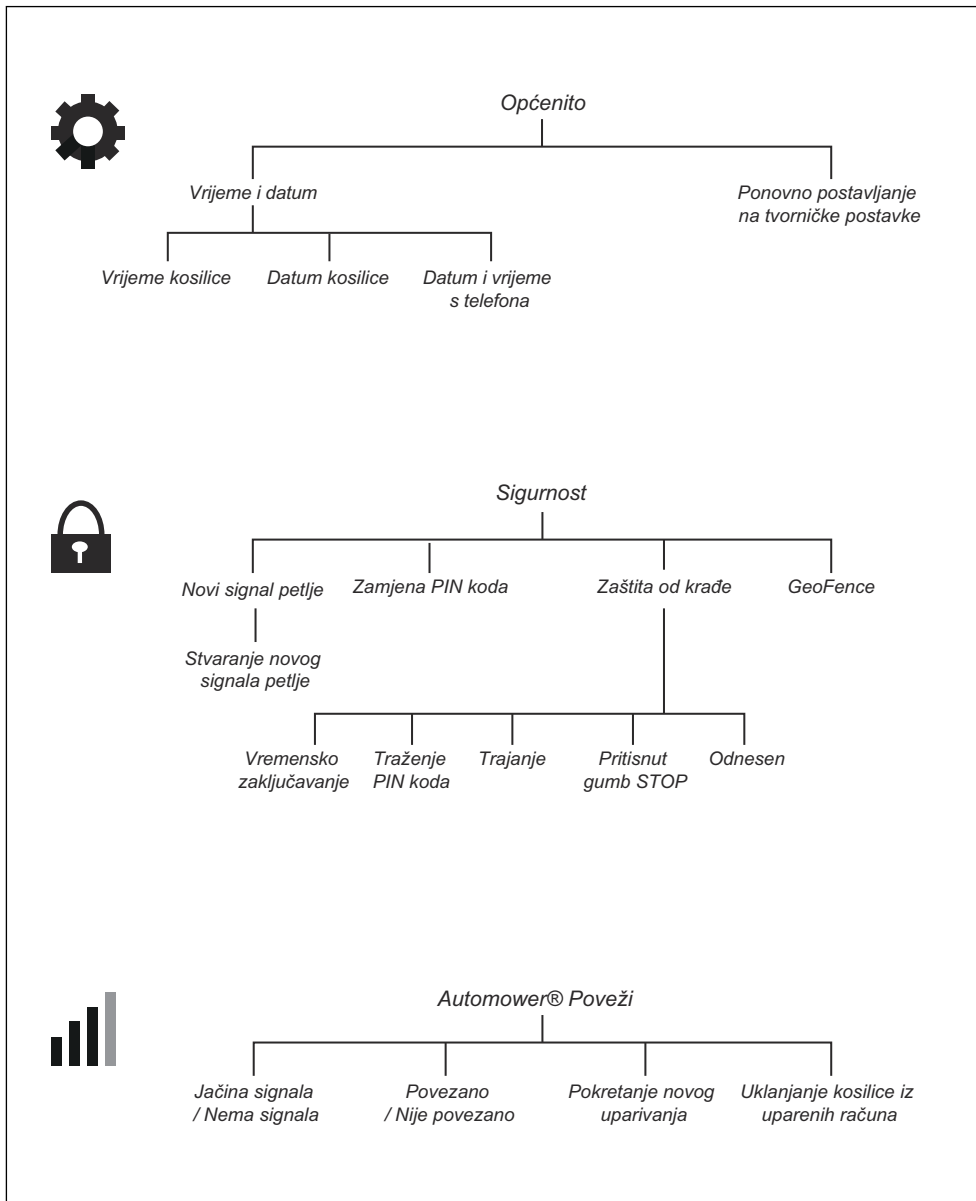
2.8 Pregled strukture postavki u Automower® Connect (1)



2.9 Pregled strukture postavki Automower® Connect (2)



2.10 Pregled strukture postavki u Automower® Connect (3) (samo za kratkometnu povezivost tehnologijom Bluetooth®)



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.

Automower® 550 ima Automower® Club Solution za upotrebu dva ili tri proizvoda u istoj instalaciji, pogledajte *Automower® Club Solution na stranici 18*.

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 signala 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 19*.

- 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.



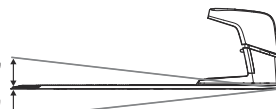
OPREZ: Ako u radnom području upotrebljavate prozračivač, zakopajte graničnu žicu u žicu za navođenje kako biste ih sačuvali od oštećenja.

3.4.1 Određivanje položaja stanice za punjenje

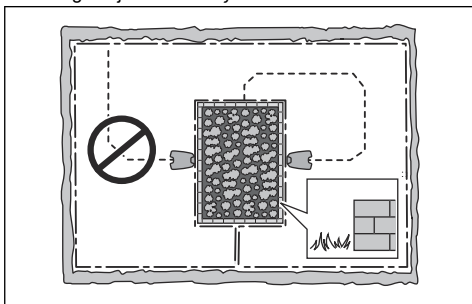
- Ispred stanice za punjenje ostavite najmanje 2 m / 7 ft. slobodnog prostora. Pogledajte *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 17*.
- Desno i lijevo od sredine stanice za punjenje ostavite najmanje 150 cm / 60 in. slobodnog prostora.
- Stanicu za punjenje postavite blizu strujne utičnice.
- Stanicu za punjenje postavite na ravnu površinu.
- Bazna ploča stanice za punjenje ne smije biti savijena.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Ako je radno područje strmom kosinom razdvojeno na dva dijela, stanicu za punjenje preporučujemo postaviti u niži dio.
- 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 16*.



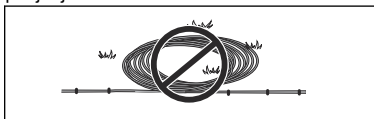
3.4.2 Određivanje položaja električnog napajanja



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



OPREZ: Niskonaponski kabel nemojte namatati niti ga stavljati ispod ploče stanice za punjenje. Namot ometa signal stanice za punjenje.



- 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.



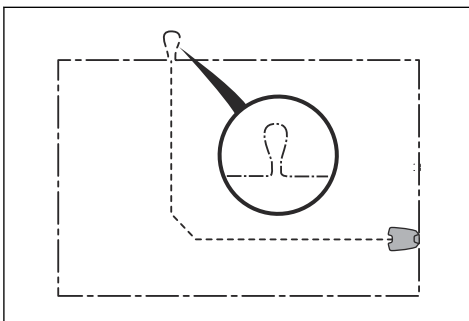
OPREZ: Pri instalaciji granične žice nemojte praviti oštra skretanja.



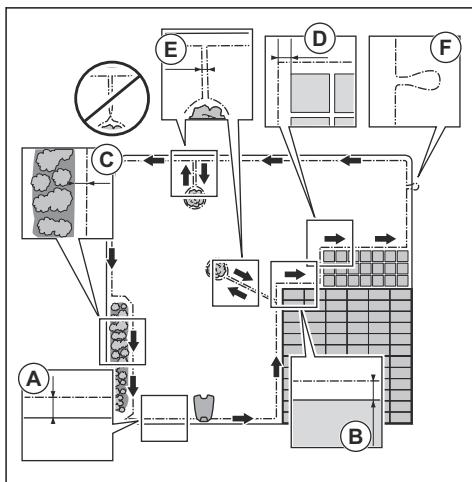
OPREZ: Za pažljiv rad bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

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.

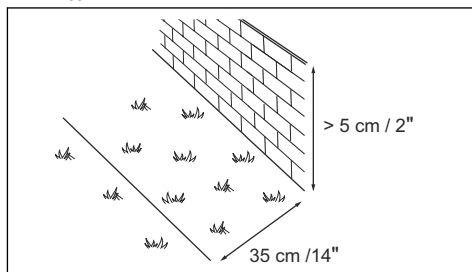
Radi lakšeg povezivanja granične žice sa žicom za navođenje preporučuje se postaviti očicu na mjesto priključenja žice za navođenje. Očicu postavite na udaljenost od oko 20 cm / 8 inči od granične žice.



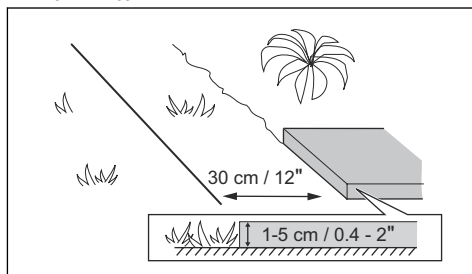
Napomena: Prije polaganja granične žice i žice za navođenje izradite tlocrt radnog područja.



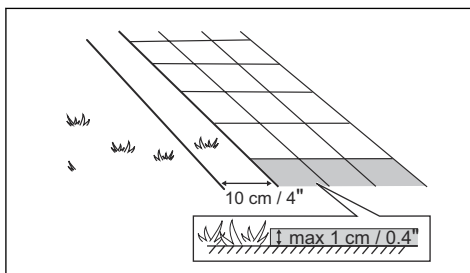
- Postavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreke.
- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 35 cm / 14 inča (B) od prepreke koja je viša od 5 cm / 2 inča.



- 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.



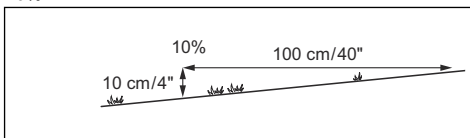
- Ako imate stazu popločanu kamenom u ravni s travnjakom, graničnu žicu postavite ispod kamenih ploča.

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 27*.

- 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 16*.
- Na mjestu povezivanja žice za navođenje i granične žice napravite očicu (F).

3.4.3.1 Postavljanje granične žice na kosini

Proizvod može raditi na kosinama od 45%. Prestreme kosine treba odvojiti graničnom žicom. Nagib (%) se izračunava po principu okomita visina podijeljena s horizontalnom udaljenošću. Primjer: 10 cm / 100 cm = 10%.



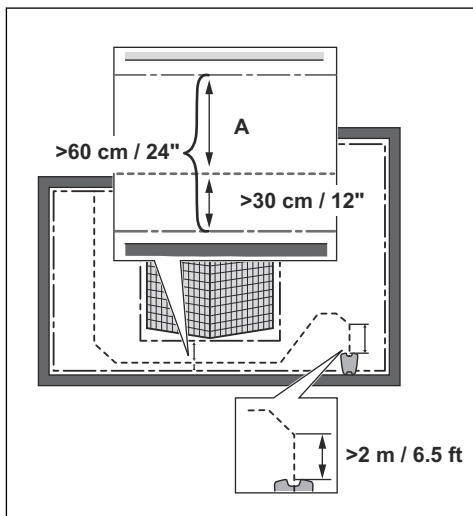
- Za kosine strmije od 45% unutar radnog područja izolirajte nagib graničnom žicom.
- Za kosine strmije od 15% duž vanjskog ruba travnjaka postavite graničnu žicu 20 cm / 8 inča (A) od ruba.
- Duž vanjskog ruba kosina uz javne ceste postavite prepreku od minimalno 15 cm / 6 in. Prepreka također može biti zid ili ograda.

3.4.3.2 Prolazi

Prolaz je dio omeđen graničnim žicama kojim su povezana dva dijela radnog područja. Udaljenost između graničnih žica na obje strane prolaza mora biti najmanje 60 cm / 24 in.

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

Preporučena minimalna udaljenost između žice za navođenje i granične žice je 30 cm / 12 in. Proizvod se uvijek kreće lijevo od žice za navođenje, gledano prema stanici za punjenje. Preporučuje se ostaviti što je moguće više prostora lijevo od žice za navođenje (A).



3.4.3.3 Oblikovanje otoka



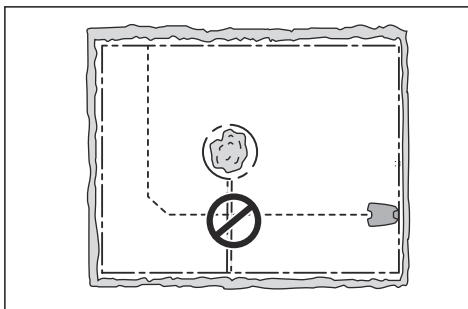
OPREZ: Jedan dio granične žice nemojte postavljati preko drugog. Dijelovi granične žice moraju biti paralelni.



OPREZ: Žicu za navođenje nemojte polagati preko granične žice.



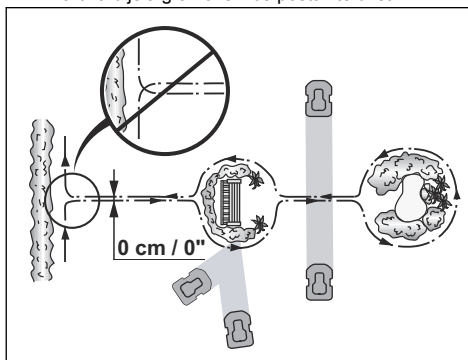
OPREZ: Odvojite ili uklonite prepreke niže od 15 cm / 5.9 in. Odvojite ili uklonite blago nakošene prepreke, primjerice kamenje, stabla ili korijenje. Tako se sprječava oštećenje noževa proizvoda.



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

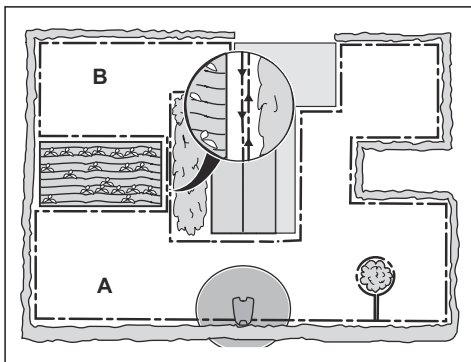
Neke prepreke otporne su na sudare, primjerice stabla ili grmlje više od 15 cm / 5.9 in. Proizvod će se sudariti s preprekom i potom odabrati novi smjer.

- 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.



3.4.3.4 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.

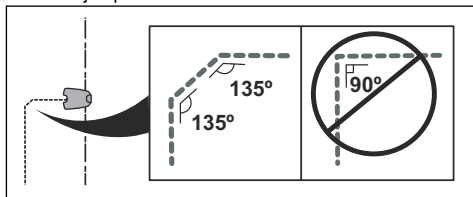
- Stavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) da biste napravili otok. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 16*.

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

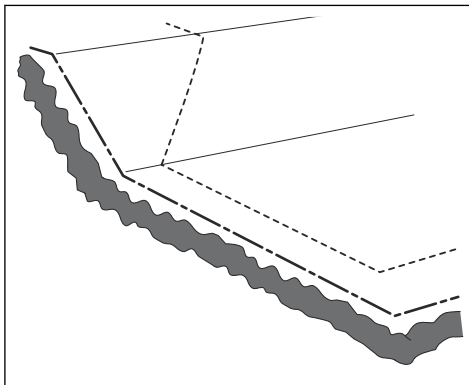
Napomena: Dok proizvodom kosite travu u sekundarnom području, morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. Pogledajte *Način rada – start na stranici 30*.

3.4.4 Određivanje položaja žice za navođenje

- Žicu za navođenje položite po pravcu, na udaljenosti od najmanje 2 m / 7 ft. ispred stanice za punjenje.
- Osigurajte što više prostora s lijeve strane žice za navođenje, gledano prema stanici za punjenje. Pogledajte *Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 13*.
- Žicu za navođenje postavite najmanje 30 cm / 12 inča od granične žice.
- Prilikom postavljanja žice za navođenje nemojte je savijati pod oštrim kutom.

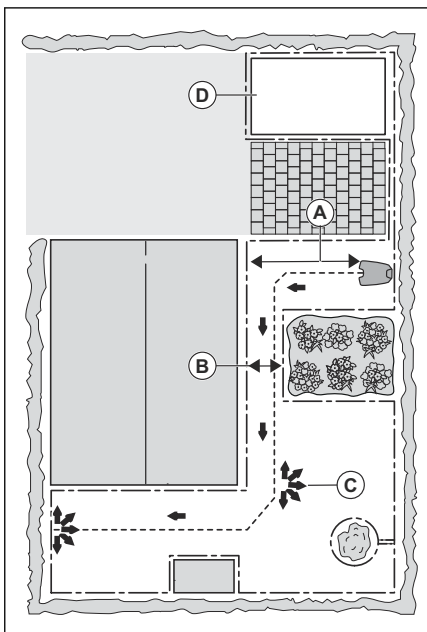


- Ako u radnom području postoji kosina, žicu za navođenje stavite dijagonalno preko kosine.



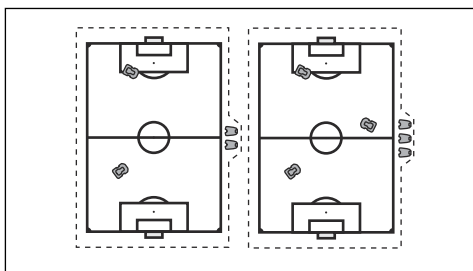
3.4.5 Primjeri radnog područja

- 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 25*.
- Primjenjujte navigaciju uz GPS koja proizvodu omogućuje najoptimalniji rad. Pogledajte *Pokrivenost travnjaka na stranici 25*.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pogledajte *Sekundarno područje na stranici 30*. Postavite proizvod u sekundarno područje pa odaberite *Način za sekundarno područje*.



3.4.6 Automower® Club Solution

Automower® Club Solution omogućuje upotrebu dva ili tri proizvoda u jednoj instalaciji. Za to je potrebna posebna konfiguracija u proizvodu, a granične žice i stanice za punjenje instaliraju se na drugačiji način. Za upotrebu Automower® Club Solution obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.



Instalacija granične žice i stanice za punjenje provodi se paralelno. Maksimalna širina radnog područja je 70 m / 230 ft.

Promjene pri upotrebi konfiguracije Automower® Club Solution su:

- Proizvod pri traženju stanice za punjenje graničnu žicu prati u smjeru kazaljke na satu.
- Kabele za navođenje nemoguće je upotrebljavati.
- Gumb za parkiranje **Park** nije moguće upotrijebiti.

- Povećava se brzina diska s noževima i razina buke.

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 spojnica.

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: Kabel napajanja i produžni kabel moraju biti izvan radnog područja kako ne bi došlo do oštećenja kablova.



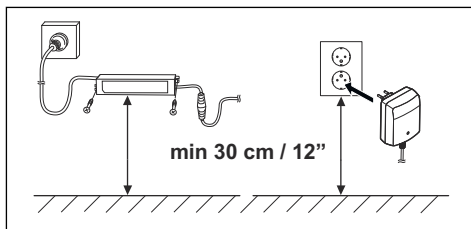
UPOZORENJE: Pazite da su svječi niskonaponskog kabela i jedinice napajanja uvijek čiste i suhe prije priključivanja.

Napajanje priključuje samo na strujnu utičnicu priključenu na diferencijalnu sklopku (RCD).

1. Pročitajte i usvojite upute za postavljanje stanice za punjenje. Pogledajte *Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 13*.
2. Postavite stanicu za punjenje u odabrano područje.

Napomena: Stanicu za punjenje nemojte vijcima pričvrstiti za tlo prije instalacije žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 19*.

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: Proizvod je moguće puniti odmah nakon priključivanja stanice za punjenje. Dok polažete graničnu žicu i žicu za navođenje, proizvod postavite na stanicu za punjenje. Uključite proizvod kako biste započeli njegovo punjenje. Pogledajte *Glavna sklopka na stranici 30*. Prije dovršetka instalacije nemojte nastaviti postavljati proizvod.

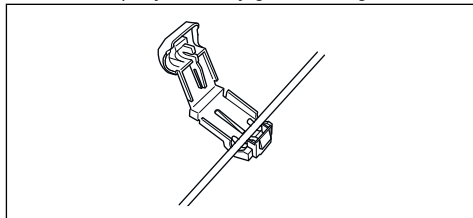
6. Niskonaponski kabel postavite na tlo klinovima ili ga zakopajte. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 20* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 20*.
7. Žice priključite na stanicu za punjenje nakon dovršetka instalacije granične žice i žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje granične žice na stranici 19* i *Postavljanje žice za navođenje na stranici 19*.
8. Nakon instalacije žice za navođenje stanicu za punjenje pričvrstite za tlo isporučenim vijcima. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 19*.

3.5.3 Postavljanje granične žice

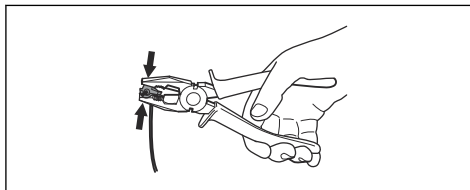


OPREZ: Preostalu žicu nemojte namotavati. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

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.



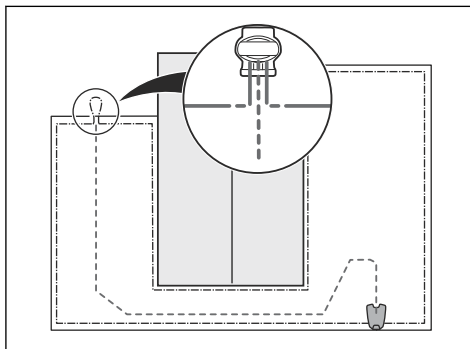
4. Graničnu žicu prerežite 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
5. Utisnite desni priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "AR".
6. Utisnite lijevi priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "AL".

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. Vlaga iz tla prouzročit će oksidaciju žice i, nakon nekog vremena, prekid strujnog kruga.

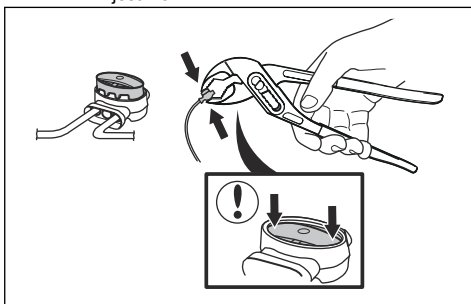
1. Otvorite priključak pa stavite žicu u priključak.
2. Priključak zatvorite klijestima.
3. Prerežite žicu za navođenje 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
4. Gurnite žicu za navođenje kroz utor na ploči stanice za punjenje.
5. Utisnite konektor na metalni klin s na punjaču s oznakom "G1", te, ako postoje, također na "G2" i "G3".
6. Odspojite punjač od električne utičnice.
7. Kraj žice za navođenje stavite u oči na graničnoj žici.
8. Prerežite graničnu žicu klijestima za žicu.
9. Spojnicom spojite žicu za navođenje s graničnom žicom.



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

Napomena: Kroz prozirni dio spojnice moraju biti vidljivi krajevi žica.

- b) Pritisnite gumb na spojnici prilagodljivim kliještima.



10. Žicu za navođenje klinovima pričvrstite za tlo ili je ukopajte u zemlju. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 20* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 20*.
11. 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 30 cm / 12 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.

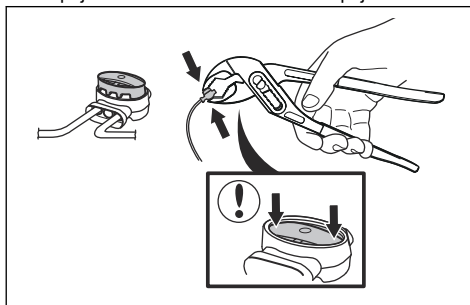
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

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 kliještima 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 kliještima pritisnite poklopac na spojnici 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 kontrola stanice za punjenje

1. Pobrinite se da lampica na LED indikatoru na stanici za punjenje svijetli zelenom bojom.
2. Ako lampica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *Svjetlosni LED indikator na punjaču na stranici 42* i *Instalacija stanice za punjenje na stranici 18*.

3.9.2 Postavljanje osnovnih postavki

Pri prvom uključanju proizvoda, prije početka rada proizvoda nužno je provesti neke osnovne postavke. Primjerice, morate upariti proizvod i stanicu za punjenje, a zatim možete omogućiti zaštitu krađe u značajci

GeoFence. Pogledajte *GeoFence* na stranici 28. Da biste mogli mijenjati postavke i rukovati proizvodom, morate upariti proizvod i aplikaciju Automower® Connect. Pogledajte *Automower® Connect* na stranici 21.

1. Uključite proizvod.

Napomena: Način rada za uparivanje tehnologijom Bluetooth® uključen je tri minute. Ako tijekom tog vremenskog razdoblja uparivanje ne bude uspješno provedeno, isključite proizvod. Pričekajte da se isključi LED indikator, a zatim ponovo uključite proizvod.

2. Unesite tvornički PIN kod.
3. Prijavite se na svoj račun tvrtke Husqvarna u aplikaciji Automower® Connect.
4. Pokrenite Bluetooth® na mobilnom uređaju.
5. Odaberite *My mowers* (Moje kosilice) u aplikaciji Automower® Connect, a zatim znak plus (+).
6. Odaberite model. Aplikacija Automower® Connect pretražuje dostupne proizvode u kratkom dometu (Bluetooth®).
7. Odaberite proizvod.
8. Pratite upute iz aplikacije Automower® Connect.

Napomena: Aplikaciju Automower® Connect i proizvod potrebno je upariti samo jedanput.

Napomena: Za odspajanje aplikacije Automower® Connect nužno ju je potpuno zatvoriti.

3.10 Automower® Connect

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

Proizvod se može povezati s mobilnim uređajima na kojima je instalirana aplikacija Automower® Connect. Automower® Connect besplatna je aplikacija za mobilni uređaj. Aplikacija Automower® Connect proizvodu tvrtke Husqvarna osigurava dodatne funkcije. Dostupno vam je sljedeće:

- pregled statusa proizvoda
- promjena postavki proizvoda
- dohvaćanje opširnih informacija o proizvodu
- primanje alarma kada proizvod napusti radno područje.
- pregled statistike proizvoda.

Napomena: Aplikacija Automower® Connect nije podržana u svim državama zbog posebnih regionalnih

mobitnih sustava. Obuhvaćena doživotna usluga Automower® Connect primjenjiva je samo ako je području rada dostupan ponuđač mreže 2G/3G/4G.

Preporučujemo upotrebu aplikacije Automower® Connect ako ste instalirali jedan ili više proizvoda. Korisnicima koji imaju nekoliko proizvoda preporučujemo upotrebu usluge Husqvarna Fleet Services™. Pročitajte odjeljak *Husqvarna Fleet Services™* na stranici 29.

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 7. iz odjeljka *Postavljanje osnovnih postavki na stranici 20*.
2. Pratite upute iz aplikacije Automower® Connect.

3.10.3 Ploča s instrumentima

Na ploči s instrumentima prikazuje se trenutni status proizvoda, vizualno i tekstno. Proizvodom se vrlo lako upravlja odabirom opcija, primjerice *Parkiranje*.

U donjem dijelu ploče s instrumentima su prečaci za *Postavke rasporeda* i *Kartu*. Na ploči s instrumentima također se prikazuju sljedeći simboli:

1. Status baterije prikazuje stanje napunjenosti baterije. Na simbolu baterije prikazuje se munja kada proizvod puni bateriju. Kada je proizvod na punjaču, a ne puni se, na simbolu baterije prikazuje se utikač.
2. Visina rezanja.



Više informacija o načinima rada *Start*, *Parkiranje* i *Pauza* potražite pod *Rad na stranici 30*.

3.10.4 Račun

U ovom je izborniku pregled postavki računa, a odjaviti se možete u aplikaciji.

3.10.4.1 Postavljanje formata jedinica

1. Odaberite *metrički* ili *imperijalni* format jedinica.

3.10.5 Moje kosilice

Kada odaberete stavku *Moje kosilice*, možete upravljati svim proizvodima uparenima s vašim računom i dodavati nove. Ako ima više uparenih proizvoda, možete odabrati željeni uz opciju *Trenutna kosilica*.

Da biste uz pomoć aplikacije Automower® Connect uparili novi proizvod, učinite sljedeće:

1. Dodirnite znak plus (+).
2. Odaberite model.
3. Pratite upute u aplikaciji Automower® Connect da biste dovršili uparivanje.

3.10.6 Automower® Direct

Automower® Direct upotrebljava kratkometnu komunikaciju tehnologijom Bluetooth®, i ta je tehnologiju dostupna na modelu Automower® 520/550.

Aplikacija Automower® Direct korisna je ako rukovatelj ima aplikaciju Automower® Connect i PIN kod, ali nije izradio račun za Husqvarna. Aplikacija Automower® Direct korisna je i ako je veza s proizvodom samo privremena.

Husqvarna ne nudi nikakva jamstva u vezi s vremenskim razdobljem ni 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.

Napomena: veza uz pomoć aplikacije Automower® Direct valjana je samo unutar raspona tehnologije Bluetooth®. Ako izađete izvan raspona tehnologije Bluetooth®, prekinut će se veza s aplikacijom Automower® Direct, pa ćete vezu morati ponovo uspostaviti.

3.10.6.1 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 *Postavljanje osnovnih postavki na stranici 20*.
4. U aplikaciji Automower® Connect odaberite proizvod koji želite upariti.
5. Unesite PIN kod proizvoda.

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

3.10.7 Karta

Na karti se prikazuje trenutni položaj proizvoda i zadani središnji položaj za GeoFence.

3.10.7.1 Postavke karte

1. Otvorite *Karta* u glavnom izborniku.
2. Odaberite simbol postavki.
3. Omogućite ili onemogućite *Putanju kretanja*.
4. Omogućite ili onemogućite *Polumjer za GeoFence*.
5. Odaberite *Pregled na karti* ili *Satelitski pregled*.

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 koje sate će proizvod biti u pogonu, a koje neće. Proizvod koji nije u pogonu parkiran je u stanici za punjenje. Radne sate i dane možete pregledati na pregledu u aplikaciji Automower® Connect.

Zadane postavke rasporeda proizvodu omogućuju cjelodnevni rad kroz sedam dana u tjednu. Normalno je to postavka prikladna za radno područje maksimalnog kapaciteta. Ako je radno područje manje od maksimalnog kapaciteta, primjenom rasporeda smanjite habanje travnjaka i proizvoda.

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

Površina	Automower® 520	Automower® 550
500 m ² /0.12 jutro	7	3.5
1000 m ² /0.25 jutro	14	7
1500 m ² /0.37 jutro	22	10.5
2000 m ² /0.5 jutro		14
2500 m ² /0.62 jutro		17.5
3000 m ² /0.75 jutro		21
3500 m ² /0.86 jutro		24

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

- **Kvaliteta za profesionalni sport:** Primjenjuje se na vrhunskim sportskim terenima ili terenima za golf koji se svakodnevno kose na malu visinu. Za uredan, bujan i gust teren.
- **Profesionalna kvaliteta:** Primjenjuje se na srednje ambicioznim sportskim terenima ili terenima za golf. Također se primjenjuje u objektima s visokim zahtjevima po pitanju kvalitete trave srednje visine i uobičajene gustoće terena.
- **Standardna kvaliteta:** Primjenjuje se u zelenim prostorima s niskim zahtjevima. To obuhvaća površine sa slabijim rastom trave, veliku visinu rezanja i teren uobičajene do niske gustoće.

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

4.1.1 Uređivanje postavki rasporeda

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Raspored > Uredi*.
2. Odaberite simbol olovke u aplikaciji.
3. Odaberite tijekom kojih dana u tjednu i kojih sati proizvod treba raditi.
4. Odaberite *Spremi*.

4.1.2 Dodavanje nove postavke rasporeda

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Raspored > Uredi*.
2. Odaberite simbol plus u aplikaciji.
3. Odaberite tijekom kojih dana u tjednu i kojih sati proizvod treba raditi.
4. Odaberite *Spremi*.

4.2 Visina rezanja



4.2.1 Podešavanje visine rezanja

Visina rezanja može se prilagoditi od 2 cm / 0.8 in. do 6 cm / 2.5 in.



OPREZ: Kroz prve tjedne nakon nove instalacije visina rezanja mora biti postavljena na 6 cm / 2.5 in. kako bi se izbjeglo oštećenje žice za petlje. Visinu rezanja potom je moguće smanjivati svaki tjedan.

4.2.1.1 Podešavanje visine rezanja s pomoću aplikacije Automower® Connect

Visina rezanja može se prilagoditi od MIN do MAX.

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

4.2.1.2 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.

Postavljanje TargetHeight

1. Odaberite *Postavke > Visina rezanja*.
2. Odaberite uključivanje/isključivanje ili onemogućite funkciju *TargetHeight*.
3. Odaberite *Spremi*.

4.3 Rad

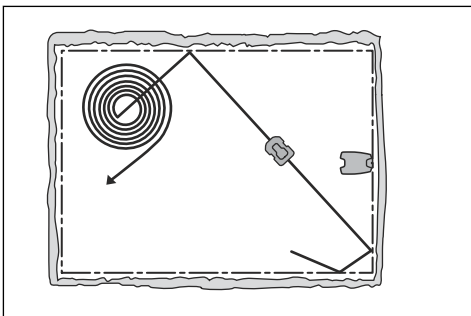


U izborniku Rad moguće je promijeniti postavke *Tajmera za vremenske uvjete*, *ECO načina* i *Spiralne košnje*.

4.3.1 Spiralna košnja

Ako proizvod uđe u područje na kojem je visina trave veća od prosjeka, tada uzorak kretanja može promijeniti u *spiralnu košnju*. To znači da će proizvod a kositi po spiralnom uzorku kako bi brže pokosio područje s višom travom. Intenzitet *spiralne košnje* moguće je podesiti. *Vrlo nizak / nizak* intenzitet znači da *spiralna košnja* započinje rjeđe. *Visok / Vrlo visok* intenzitet znači da *spiralna košnja* započinje češće.

Napomena: *Spiralna košnja* pokreće se samo u načinu rada *Glavno područje*. *Košnja* u načinu rada za *Sekundarno područje* robotskoj kosilici ne dopušta pokretanje *spiralne košnje*. *Spiralna košnja* ne pokreće na nagibima većim od 15 %.



1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Rad*.
2. Odaberite *uključiti/isključiti* kako biste omogućili ili onemogućili *spiralnu košnju*.
3. Odaberite *Postavke > Spiralna košnja > Upotreba > Intenzitet* kako biste odabrali razinu funkcije.
4. Odaberite *Spremi*.

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*.

4.3.2.1 Postavljanje vremenskog tajmera

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Rad*.
2. Odaberite *uključiti/isključiti* kako biste omogućili ili onemogućili funkciju *Mjerač za vremenske uvjete*.

Napomena: Ako su rezultati košnje nedovoljno dobri, nužno je prilagoditi vrijeme košnje. Vrijeme košnje postavite na *Dugo* za dulje vrijeme ili *Kratko* za kraće vrijeme.

3. Odaberite *Spremi*.

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 Postavljanje ECO načina rada

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Rad*.
2. Odaberite *uključiti/isključiti* kako biste omogućili ili onemogućili funkciju *ECO način*.

3. Odaberite *Spremi*.

4.4 Instalacija



Na izborniku Installation (Instalacija) možete prilagoditi postavke proizvoda radi postizanja najboljih rezultata košnje.

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 odgode 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 *Instalacija stanice za punjenje na stranici 18*, *Postavljanje granične žice na stranici 19* i u *Postavljanje žice za navođenje na stranici 19*.

4.4.1.1 Promjena dometa signala punjača

U nekim instalacijama nužno je smanjiti jačinu signala punjača. Na primjer, kada je punjač postavljen blizu prepreke poput grma ili signala, a signal prodire do druge strane prepreke. Proizvod zna da se nalazi u blizini punjača i pokušava pristati, no prepreka to onemogućuje. Opcije su *min.*, *pros.* (prosječno) ili *maks.*

Napomena: Preporučena postavke je *maks.*

Obično je bolje premjestiti punjač, a potom smanjiti domet signala punjača.

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Instalacija > Pronađi punjač*.
2. Odaberite raspon signala.
3. Odaberite *Spremi*.

4.4.1.2 Postavljanje vremena odgode za žicu za navođenje i graničnu žicu

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Instalacija > Pronađi punjač*.

2. Odaberite *uključi/isključi* kako biste omogućili ili onemogućili praćenje žice.
3. Pomaknite vodoravnu traku kako biste postavili vremensku odgodu.
4. Odaberite *Spremi*.

4.4.2 Pokrivenost travnjaka

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

Funkcijom *Pokrivenost travnjaka* postavke postavite na ručne.

4.4.2.1 Postavljanje funkcije GPS

1. U aplikaciji odaberite *Instalacija > Postavke > Pokrivenost travnjaka*.
2. Odaberite *uključi/isključi* kako biste omogućili ili onemogućili funkciju GPS.

Napomena: Kada je navigacija uz GPS omogućena, upotrebljava se dok je dostupna usluga sustava GPS. Navigacija uz GPS upotrebljava se čak i ako su unesene ručne postavke. Ručne postavke primjenjuju se samo kada je GPS usluga nedostupna.

3. Odaberite *Spremi*.

4.4.2.2 Postavljanje funkcije Pokrivenost travnjaka

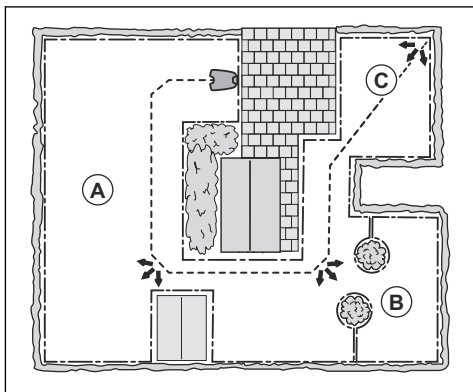
Funkcija *Pokrivenost travnjaka* služi za navođenje proizvoda do udaljenih dijelova radnog područja. Ako radno područje obuhvaća udaljene dijelove povezane uskim prolazima, funkcijom *Pokrivenost travnjaka* možete održavati dobro pokošen travnjak u svim dijelovima vrta. Moguće je postaviti najviše 5 udaljenih područja na kojima proizvod može započeti košnju.

Funkcijom *Pokrivenost travnjaka* proizvod prvo prati, a potom nakon određene udaljenosti napušta žicu za navođenje i započinje kositi travu.

Područje A, približno 50 %

Područje B, približno 30 %

Područje C, približno 20 %



Snazko podru4je mogu4e je omogu4iti/onemogu4iti bez ponovnog unosa postavki.

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Instalacija > Pokrivenost travnjaka*.
2. Odaberite *uklju4i/isklju4i* kako biste onemogu4ili funkciju GPS za postavljanje funkcije *Pokrivenost travnjaka*.
3. Za uklju4enje podru4ja odaberite *uklju4i/isklju4i Podru4je 1 – 5*.
4. Pomi4ite vodoravnu traku kako biste odabrali koji 4icu proizvod treba pratiti. Proizvod mo4e pratiti *lijevu grani4nu 4icu*, *desnu grani4nu 4icu* ili jednu od 4ica za navo4enje.
5. Pomi4ite vodoravnu traku kako biste postavili udaljenost na kojoj proizvod mora pratiti 4icu. Proizvod potom napu4ta 4icu i zapo4inje ko4nju. Pogledajte *Mjerenje udaljenosti od punja4a na stranici 26*.
6. Pomi4ite vodoravnu traku kako biste postavili koliko 4esto proizvod dolazi u pojedino podru4je. Sve ostalo vrijeme proizvod zapo4inje ko4enje u blizini stanice za punjenje. Postotak je jednak je postotku tog podru4ja u odnosu na cijelo radno podru4je.
 - a) Izmjerite to podru4je.
 - b) Podijelite izmjereno podru4je s površinom ukupnog radnog podru4ja.
 - c) Rezultat pretvorite u postotke.
 - d) Pomi4ite vodoravnu traku kako biste postavili udaljenost od stanice za punjenje.
7. Odaberite *Spremi*.

Zadane postavke omogu4uju pra4enje 4ice za navo4enje na 300 m / 980 ft. u 20% napu4tanja stanice za punjenje. Ako je 4ica za navo4enje kra4a od 300 m / 980 ft., proizvod 4e je pratiti do spojne to4ke 4ice za navo4enje i grani4ne 4ice.

4.4.2.3 Mjerenje udaljenosti od punja4a

1. Stavite proizvod u punja4.

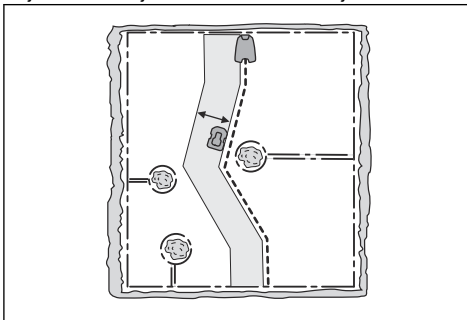
2. U aplikaciji odaberite *Postavke > Instalacija > Pokrivenost travnjaka*.
3. Pomi4ite vodoravnu traku kako biste udaljenost od punja4a postavili na maksimum.
4. Odaberite *Ispitivanje: Postavljanje za Podru4je 1 – 5*.
5. Pratite upute u aplikaciji kako biste pokrenuli ispitivanje.
6. Pritisnite gumb **STOP** kada je proizvod na udaljenosti koju ste odabrali izmjeriti. Udaljenost se prikazuje u aplikaciji.

4.4.2.4 Ispitivanje funkcije Pokrivenost travnjaka

1. Stavite proizvod u punja4.
2. U aplikaciji odaberite *Postavke > Instalacija > Pokrivenost travnjaka*.
3. Odaberite *Ispitivanje: Postavljanje za Podru4je 1 – 5*.
4. Pratite upute u aplikaciji kako biste pokrenuli ispitivanje.
5. Proizvod 4e i4i do po4etne to4ke za ovo podru4je.

4.4.3 Širina koridora

Koridor grani4ne 4ice podru4je je uz grani4nu 4icu, a koridor za navo4enje podru4je je uz 4icu za navo4enje. Proizvod pomo4u koridora pronalazi stanicu za punjenje. Kada se proizvod kre4e u smjeru stanice za punjenje, uvijek se kre4e lijevo od 4ice za navo4enje.



Širina koridora pode4ava se automatski. Unos ru4ni postavki potreban je samo ponekad. Širinu koridora mogu4e je postaviti izme4u 0 – 9. Ako je širina koridora postavljena na 0, proizvod prati 4icu za navo4enje. Tvornika postavka za 4icu za navo4enje je 6, a za grani4nu 4icu 9.

4.4.3.1 Postavljanje širine koridora

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Instalacija > Širina koridora*.
2. Pomi4ite vodoravnu traku kako biste postavili širinu.
3. Odaberite *Spremi*.

Napomena: Postavite najveću moguću širinu koridora da biste smanjili mogućnost nastanka tragova na travnjaku.

4.4.4 Izlazni kutovi

Po tvorničkim postavkama proizvod iz punjača izlazi unutar izlaznog područja od 90° – 270°. Promjenom izlaznih kutova proizvodu olakšavate pronalaženje radnih područja. Ako je stanica za punjenje postavljena u prolaz, moguće je postaviti dva izlazna kuta, na primjer 70° – 110° i 250° – 290°. Ako primjenjujete dva izlazna kuta, nužno je postaviti koliko često proizvod mora napustiti punjač u Području 1. Funkcijom Proporcije postavite koliko često proizvod mora biti u pojedinom području. Na primjer, 75 % znači da proizvod punjač u Područje 1 napušta u 75 % slučajeva, a 25 % slučajeva u Područje 2.

4.4.4.1 Postavljanje izlaznih kutova

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Instalacija > Izlazni kutovi*.
2. Pomicanjem vodoravne trake unesite kutove za područja u stupnjecima, a omjer u postocima.
3. Odaberite *Spremi*.

4.4.5 Udaljenost za vožnju unatrag

Udaljenost za vožnju unatrag zadana je udaljenost koju proizvod prođe prije početka košnje travnjaka.

4.4.5.1 Postavljanje udaljenosti za okretanje

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Instalacija > Udaljenost za vožnju unatrag*.
2. Pomičite vodoravnu traku kako biste postavili udaljenost.
3. Odaberite *Spremi*.

4.4.6 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 / 12 in. Možete odabrati udaljenost od 20-50 cm / 8-20 in.

Napomena: S tvorničkom postavkom proizvod će kositi 11 cm / 4 in. preko žice.

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

4.4.6.1 Postavljanje funkcije Vožnja preko žice

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Instalacija > Vožnja preko žice*.

2. Pomičite vodoravnu traku kako biste postavili udaljenost.
3. Odaberite *Spremi*.

4.5 Dodatna oprema



U ovom izborniku moguće je namjestiti postavke za dodatni pribor koji je montiran na proizvod.

4.5.1 Izbjegavanje sudara sa spremištem za Automower®

Kada je ova opcija omogućena, habanje proizvoda i spremišta Automower® smanjuje se, no zbog toga oko stanice za punjenje može ostati više nepokošene trave.

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Dodatna oprema > Spremište za kosilicu*.
2. Odaberite *uključivanje/isključivanje* kako biste omogućili ili onemogućili funkciju.
3. Odaberite *Spremi*.

4.5.2 Postavljanje ultrazvuka

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Dodatna oprema > Ultrazvuk*.
2. Odaberite *uključivanje/isključivanje* kako biste omogućili ili onemogućili funkciju.
3. Odaberite *Spremi*.

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.

4.6.1.1 Postavljanje vremena i datuma

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Općenito > Vrijeme i datum*.
2. Odaberite *Vrijeme i datum s telefona* ili odaberite olovku kako biste unijeli ispravno vrijeme i datum.
3. Odaberite *Spremi*.

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.

4.6.2.1 Ponovno postavljanje na tvorničke postavke

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Općenito > Ponovno postavi*.
2. Odaberite *Ponovno postavi na tvorničke postavke*.

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.

4.7.1.1 Stvaranje novog signala petlje

1. Stavite proizvod u punjač.
2. U aplikaciji odaberite *Sigurnost > Novi signal petlje > Stvori novi signal petlje*.
3. Odaberite *Spremi*.
4. Pričekajte na potvrdu za generiranje signala petlje. To uobičajeno traje oko 10 sekundi.

4.7.2 Promjena PIN koda

1. U aplikaciji odaberite *Sigurnost > Promijeni PIN kod*.
2. Unesite PIN kod.
3. Unesite novi PIN kod.
4. Unesite novi PIN kod za potvrdu.
5. Novi PIN kod zapišite u Podsetnik. 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 Vremensko zaključavanje

Vremensko zaključavanje moguće je postaviti od 1 do 100 dana. Tvornička postavka je 30 dana. Kada istekne odabran broj dana, proizvod nastavlja uobičajen rad. Za unos novih postavki nužno je unijeti PIN kod.

4.7.3.2 Traženje PIN koda

Ova funkcija onemogućava rad ili upravljanje proizvodom nakon pritiskanja gumba **STOP** ako prethodno nije unesen točan PIN kod. Ako pet puta uzastopno unesete netočan PIN kod, proizvod se zaključava na određeno vrijeme. Zaključavanje se produljuje svakim novim netočnim pokušajem.

4.7.3.3 Trajanje alarma

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

4.7.3.4 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.

4.7.3.5 Odsenesen

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

4.7.3.6 Postavljanje funkcije Zaštita od krađe

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Sigurnost > Zaštita od krađe*.
2. Odaberite gumb uključiti/isključiti kako biste omogućili ili onemogućili funkcije *Vremensko zaključavanje, Zatraži PIN kod, gumb STOP je pritisnut i Odsenesen*.
3. Pomičite vodoravnu traku kako biste odabrali trajanje alarma.

4.7.4 GeoFence

GeoFence je GPS 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. Za isključenje alarma i ponovno pokretanje proizvoda potreban je PIN kod.

4.7.4.1 Postavljanje središnjeg položaja i polumjera za funkciju GeoFence

1. U aplikaciji odaberite *Postavke > Sigurnost > GeoFence*.
2. Postavite proizvod u središnji položaj radnog područja.
3. Odaberite gumb *uključiti/isključiti* kako biste omogućili ili onemogućili funkciju GeoFence. Središnji položaj postavlja se prema trenutnom položaju proizvoda.

4. Primijenite vodoravnu traku kako biste postavili polumjer.

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 računala.

4.9 Poruke (samo za Bluetooth®)

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.

Napomena: Izbornik *Poruke* dostupan je samo za kratkometnu vezu tehnologijom Bluetooth®.

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 13*.

4.10 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ rješenje je u oblaku koje upravitelju komercijalne flote omogućuje pregled svih proizvoda. Upravitelju komercijalne flote omogućuje i daljinski nadzor nad svim proizvodima. Usluga Husqvarna Fleet Services™ dostupna je za modele Automower® 520/550. Dodatne informacije o usluzi Husqvarna Fleet Services™ potražite u odjeljku www.husqvarna.com.

4.10.1 Povezivanje s proizvodom s Husqvarna Fleet Services™

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ i aplikaciju Automower® Connect na mobilni uređaj.
2. Izradite račun Husqvarna Fleet Services™ (www.husqvarna.com).
3. Prijavite se u aplikaciju Husqvarna Fleet Services™.
4. **Glavnu sklopku** proizvoda postavite u položaj *1*.

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.

5. U aplikaciji Husqvarna Fleet Services™ odaberite znak plus (+).
6. Odaberite *Automower®*, a potom *Automower® Pro*. Aplikacija Husqvarna Fleet Services™ pretražuje dostupne proizvode u kratkom dometu (Bluetooth®).
7. Odaberite proizvod.
8. Odaberite *Dohvati kod za uparivanje* kako biste se povezali sa svojim računom Husqvarna Fleet Services™.
9. Pratite upute iz aplikacije Husqvarna Fleet Services™.

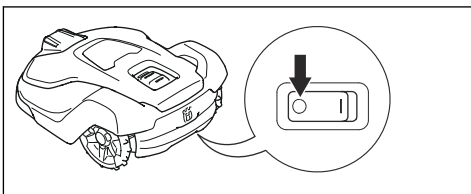
Napomena: Uparivanje aplikacije Husqvarna Fleet Services™ s proizvodom potrebno je provesti samo jedanput.

5 Rad

5.1 Glavna sklopka



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



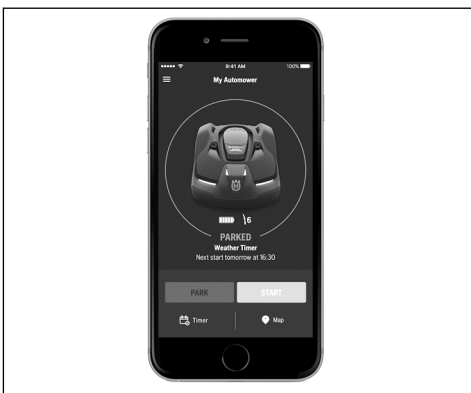
- **Glavnu sklopku** postavite u položaj *1* kako biste pokrenuli proizvod.
- **Glavnu sklopku** postavite u položaj *0* kako biste ISKLJUČILI proizvod.

5.2 Pokretanje

1. **Glavnu sklopku** postavite u položaj *1*.
2. Otvorite aplikaciju Automower® Connect.
3. Odaberite *ploču s instrumentima*.
4. U aplikaciji Automower® Connect odaberite *Start*.

Ako je proizvod parkiran u stanici za punjenje, napušta je samo kada je baterija potpuno napunjena te ako raspored postavljen dopušta pogon proizvoda.

Napomena: Provjerite je li gumb **START** na gornjem dijelu proizvoda u ispravnom položaju. Proizvod se ne pokreće ako je primijenjen gumb **STOP**.



5.3 Način rada – start

Nakon odabira opcije *Start* moguće je odabrati sljedeće radnje.

- Glavno područje
- Premosti raspored
- Sekundarno područje

5.3.1 Glavno područje

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

1. Otvorite aplikaciju Automower® Connect.
2. Otvorite *Ploču s instrumentima* u glavnom izborniku.
3. Odaberite *Start*.
4. Odaberite *Nastavi na glavnom području* da biste pokrenuli proizvod.

5.3.2 Premosti raspored

Sve postavke rasporeda privremeno je moguće premostiti opcijom *Premosti raspored*.

1. Otvorite *Ploču s instrumentima* u glavnom izborniku.
2. Odaberite *Start*.
3. Pomičite vodoravnu traku za *Premosti raspored* kako biste pronašli prikladno trajanje premoštenja. Raspored je moguće premostiti u trajanju do sedam dana.
4. Odaberite prikladno trajanje premoštenja.

5.3.3 Sekundarno područje

Za košnju sekundarnih područja morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. U ovom načinu rada morate ručno premješćati proizvod između glavnog i sekundarnog područja. Proizvod kosi kroz odabrano vremensko razdoblje ili do pražnjenja baterije. Kada se baterija isprazni, proizvod se zaustavlja. Stavite proizvod u stanicu za punjenje kako biste napunili bateriju. Kada se baterija napuni, proizvod izlazi iz stanice za punjenje i zaustavlja se. Proizvod je sada spreman za početak rada, ali to prvo morate potvrditi.

Napomena: Ako nakon punjenja baterije želite kositi glavno područje, proizvod prije postavljanja u stanicu za punjenje postavite način *Glavno područje*.

5.4 Način rada – parkiranje

Pri odabiru *Parkiranje* možete odabrati sljedeće izbore.

- Parkiranje do sljedeće obavijesti
- Pokreni prema rasporedu
- Trajanje parkiranja

5.4.1 Parkiranje do sljedeće obavijesti

U načinu rada *Parkiranje* proizvod se vraća u punjač, gdje ostaje do odabira novog načina rada i pritiska gumba **START**.

5.4.2 Pokretanje prema sljedećem rasporedu

Proizvod se vraća na punjač, gdje ostaje dok mu sljedeća postavka rasporeda ne dopusti rad. Odabirom za rad privremeno zaustavite rad, primjerice za navodnjavanje ili igre na travnjaku.

5.4.3 Trajanje parkiranja

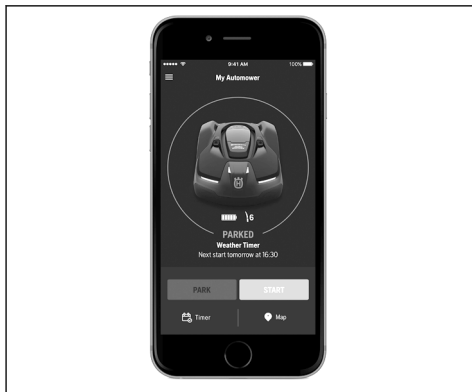
Proizvod se vraća na punjač, gdje ostaje tijekom odabranog trajanja parkiranja. Odabirom za rad privremeno zaustavite izvođeni ciklus košnje i ostavite proizvod na punjaču.

5.4.4 Gumb za parkiranje na stanici za punjenje

Gumbom **PARKIRANJE** na punjaču proizvod se poziva natrag na punjač. *Parkiranje* u aplikaciji Automower® Connect ista je funkcija. Gumb **PARKIRANJE** na punjaču praktičan je kada, primjerice, proizvod radi na velikom radnom području i rukovatelj nema pristup aplikaciji Automower® Connect.

Nakon pritiskanja gumba **PARKIRANJE** na njemu svijetli LED indikator. LED dioda gasi se kada se proizvod parkira u punjač.

Proizvod ostaje u punjaču do aktiviranja funkcije *Start* u aplikaciji Automower® Connect.

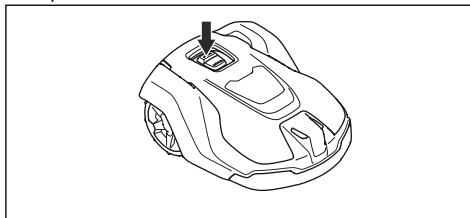


5.4.5 Način rada – pauza

Kada odaberete opciju *Pauza* u aplikaciji Automower® Connect, proizvod zaustavlja trenutnu aktivnost i pauzira. Proizvod pauzira do odabira mogućnosti *Parkiranje* ili *Start* u aplikaciji Automower® Connect.

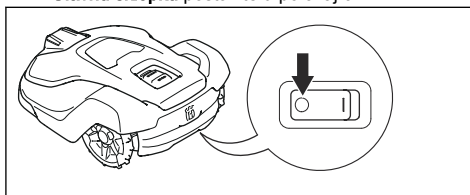
5.5 Zaustavljanje proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP** kako biste zaustavili proizvod i rezni motor.



5.6 ISKLJUČIVANJE proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. **Glavnu sklopku** postavite u položaj *0*.



5.7 Zamjena baterije

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

1. **Glavnu sklopku** postavite u položaj *1*.
2. Postavite proizvod u stanicu za punjenje tako da ploče za punjenje dodiruju kontaktne pločice.
3. U aplikaciji Automower® Connect provjerite puni li se proizvod.

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.

Diskove s noževima i noževe novog proizvoda pregledavajte svaki tjedan. Ako je potrošnja slaba, možete povećati interval za sljedeći pregled diskova s noževima i noževa. Ako je potrošnja velika, diskove s noževima i noževe pregledavajte češće.

Vrlo je važno da se disk s noževima lako okreće i da rubovi noževa nisu oštećeni. Uobičajen vijek trajanja noževa je 2 do 5 tjedana. Uvjeti u nastavku mogu uzrokovati produljenje ili smanjenje vijeka trajanja noževa:

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

Napomena: Ako su noževi tupi, rezultat košnje može biti nedovoljno dobar. Pogledajte *Zamjena noževa na stranici 33* 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	Svake godine	Svake treće godine
Očistite proizvod. Pogledajte <i>Očistite proizvod na stranici 33</i> .	X		
Provjerite je li proizvod oštećen ili istrošen.	X		
Ažurirajte ugrađeni softver.		O	
U servisnim porukama potražite preporučena ažuriranja.		O	
Servisiranje			
Pogledajte noževe i vijke noževa te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 33</i> .	X		
Također pregledajte i ispolirajte kontaktne pločice na stanici za punjenje.		X	
Pogledajte i ispolirajte pločice za punjenje na proizvodu.		X	
Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Pogledajte <i>Zamjena baterije na stranici 31</i> .		X	
Provjerite istrošenost kotača.		O	
Pogledajte i očistite udarne stupove. Provjerite zatezni moment prednjih i stražnjih udarnih stupova.		O	
Provjerite ispravnost pristajanja i punjenja proizvoda.		O	
Pogledajte 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 šasiji.		O	
Otvorite šasiju i zamijenite sve brtvene trake.			O
Posljednji korak			
Softverskim servisnim alatom ispitajte funkcije proizvoda.		O	

6.3 Očistite proizvod

Proizvod je iznimno važno održavati čistim. Proizvod s velikom količinom zalijepljene trave teško savladava nagibe. Preporučuje se čišćenje četkom.

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

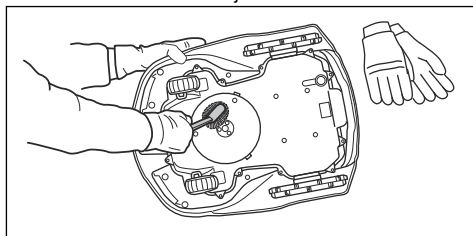


OPREZ: Proizvod nikada nemojte čistiti uređajem za pranje pod visokim tlakom. Nikada nemojte primjenjivati otapala za čišćenje.

6.3.1 Čišćenje šasije i diska s noževima

Jednom tjedno pregledajte disk s noževima i noževe.

1. **Glavnu sklopku** postavite u položaj 0.
2. Postavite proizvod na bočnu stranu.
3. Provjerite jesu li noževi oštećeni i mogu li se noževi i diskovi s noževima neometano okretati.
4. Disk s noževima i šasiju očistite četkom.



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.

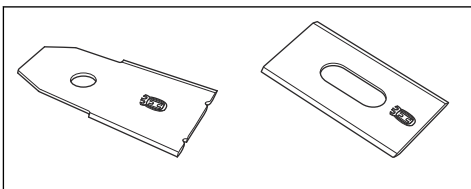
Napomena: Proizvod ne može ući na stanicu za punjenje ako se na njoj nalaze predmeti. Redovito čistite stanicu za punjenje.

- 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.

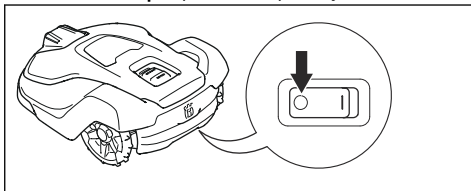


UPOZORENJE: Pri zamjeni noža morate zamijeniti vijke. Korišteni vijci brzo se mogu istrošiti i uzrokovati otpuštanje noža, pri čemu može doći do ozbiljnih ozljeda.

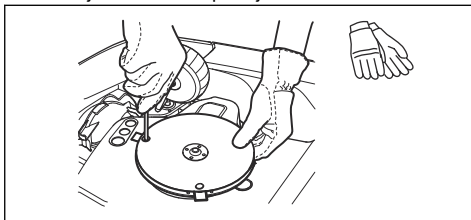
Za siguran rad zamijenite istrošene ili oštećene noževe. Redovito zamjenjujte noževe kako biste ostvarivali zadovoljavajući rezultat košnje te smanjili potrošnju energije. Za ostvarenje ravnoteže reznog sustava svih pet noževa i vijaka moraju se zamijeniti istovremeno.

6.4.1 Zamjena noževa

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. **Glavnu sklopku** postavite u položaj *0*.



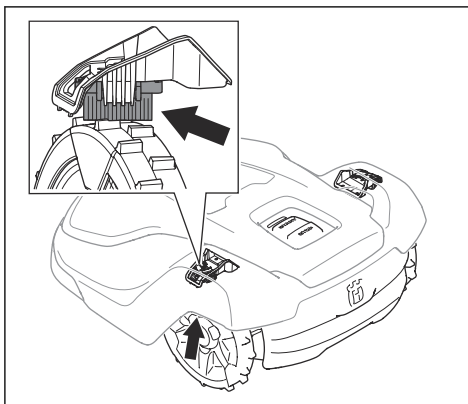
3. Preokrenite proizvod na mekoj i čistoj površini kako bi disk s noževima bio okrenut prema gore.
4. Zakrećite štitnik motora dok otvore na štitniku ne poravnate s vijcima noža.
5. Odvijačem uklonite pet vijaka.



6. Uklonite pet noževa.
7. Pričvrstite pet novih noževa i vijaka.
8. Provjerite okreću li se noževi neometano.

6.5 Zamijenite četkice za kotače

Četkice za kotače uklanjaju travu s kotača na proizvodu. Redovito pregledavajte četkice za kotače i zamijenite ih kad su istrošene. Husqvarna preporučuje zamjenu četkica za kotače svakih 5 – 10 tjedana.



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.

6.7 Zimski servis

Prije zimskog skladištenja proizvod servisirajte u središnjem servisu tvrtke Husqvarna. Redovnim zimskim servisom održavate dobro stanje proizvoda i stvarate najbolje uvjete za neometanu novu sezonu.

Servis uobičajeno uključuje sljedeće:

- Temeljito čišćenje karoserije, šasije, diska s noževima i svih ostalih pomičnih dijelova.
- Provjeru funkcija i dijelova proizvoda.
- Provjeru i, ako je potrebno, zamjenu potrošnih dijelova, kao što su noževi i ležajevi.
- Provjeru kapaciteta baterije proizvoda, kao i preporuku za zamjenu baterije ako je ona potrebna.
- Ako je dostupan novi ugrađeni softver, proizvod se ažurira.

7 Rješavanje problema

7.1 Uvod – rješavanje problema

Sve poruke možete pronaći u izborniku *Poruke* u aplikaciji Automower® Connect. Dodatne prijedloge u slučaju pojave kvara ili simptoma pronađite na web-mjestu www.husqvarna.com.

Napomena: Izbornik *Poruke* dostupan je samo za kratkometnu vezu (Bluetooth®).

7.2 Poruke o pogreškama

U tablici se prikazuje niz poruka o pogreškama koje se mogu prikazati u aplikaciji. Ako se ista poruka učestalo prikazuje, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Blokiran je motor kotača</i>	Trava ili drugi predmeti omotani su oko pogonskog kotača.	Pregledajte pogonski kotač i uklonite travu ili strani predmet.
<i>Rezni sustav je blokirani</i>	Trava ili drugi predmeti omotani su oko diska za noževe.	Pregledajte disk s noževima i uklonite travu i strane predmete.
	Disk za noževe je u lokvi vode.	Pomaknite proizvod i spriječite nakupljanje vode u radnom području.
<i>Visina rezanja je blokirana</i>	Trava ili drugi predmeti omotani su oko mehanizma za podešavanje visine rezanja ili između diska za noževe i šasijske.	Pregledajte disk za noževe i manžete oko mehanizma za podešavanje visine rezanja i uklonite travu i druge predmete koji su možda zapeli.
<i>Zaglavljeno</i>	Proizvod je zaglavljeno na malom području iza niza prepreka.	Provjerite ima li ikakvih prepreka koje proizvodu otežavaju napuštanje te lokacije.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Nema signala petlje</i>	Nije priključeno napajanje ili niskonaponski kabel.	Provjerite LED status na stanicu za punjenje. Ako se stanica za punjenje ne napaja, LED indikator ne svijetli. Pregledajte vezu sa zidnom utičnicom i provjerite da li je aktiviran zaštitni uređaj diferencijalne struje. Provjerite je li niskonaponski kabel priključen na stanicu za punjenje.
	Napajanje ili niskonaponski kabel 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>Postavljanje granične žice na stranici 19</i> .
	Granična žica je prekinuta.	Provjerite LED indikator na stanici za punjenje. Ako LED indikator prikazuje prekid granične žice, pronađite prekid. Oštećeni dio petlje zamijenite novom žicom za petlju. Spojeve krajeva petlje razdvojite originalnom spojnicom. Pogledajte <i>Traženje prekida u žici za petlju na stranici 45</i> .
	Aktiviran je <i>ECO način</i> i proizvod se pokušao pokrenuti izvan stanice za punjenje.	Stavite proizvod na stanicu za punjenje. Pokrenite proizvod. Pogledajte <i>Pokretanje na stranici 30</i> .
	Granična žica se prekrizila na putu do i od otoka.	Provjerite je li granična žica ispravno položena. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 19</i> .
	Proizvod ne nalazi signal petlje sa stanice za punjenje.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 28</i> .
	Ometanje metalnim predmetima (ograde, armature) ili zakopanim žicama.	Pokušajte premjestiti graničnu žicu i/ili napravite više otoka u radnom području kako biste povećali jačinu signala.
<i>Pogrešan PIN kod</i>	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.
	Unesen je neispravan PIN kod. Dopušteno je pet pokušaja, a nakon toga proizvod se zaključava na određeno vrijeme.	Unesite ispravan PIN kod. Ako zaboravite PIN kod, obratite se lokalnom ovlaštenom partneru Husqvarna.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Izvan radnog područja</i>	Zamijenjeni su spojevi granične žice na stanicama za punjenje.	Provjerite je li granična žica pravilno priključena na stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 19</i> .
	Granična se žica nalazi preblizu ruba radnog područja.	Provjerite je li granična žica ispravno položena. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 19</i> .
	Granična je petlja preblizu kosine u radnom području.	
	Granična je žica položena u pogrešnom smjeru oko otoka.	
	Ometanje metalnim predmetima (ograda, armature) ili zakopanim žicama.	Pokušajte premjestiti 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 28</i> .
<i>Prazna baterija</i>	Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 19</i> .
		U postavkama instalacije provjerite način pronalaženja stanice za punjenje. Pogledajte <i>Pronalaženje punjača na stranici 25</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 34</i> .
	Oštećena je antena stanice za punjenje.	Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanici za punjenje crvenom bojom. Pogledajte <i>Svjetlosni LED indikator na punjaču na stranici 42</i> . Ovaj problem uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Proklizano</i>	Proizvod je udario u prepreku te se zaustavio ili se kotači ne mogu kretati po mokroj travi.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok nedostatka pogona. Ako je uzrok vlažna trava, prije upotrebe proizvoda pričekaite na sušenje travnjaka.
	Radno područje obuhvaća i strmu kosinu.	Najveća zajamčena kosina je 45 %. Strmiše kosine potrebno je izolirati. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na kosini na stranici 15</i> .
	Žica za navođenje nije položena pod kutom na kosini.	Ako se žica za navođenje polaže na kosinu mora se položiti pod kutom preko kosine. Pogledajte <i>Određivanje položaja granične žice na stranici 14</i> .
<i>Preopterećen je motor kotača</i>	Trava ili drugi predmeti omotani su oko pogonskog kotača.	Pregledajte pogonski kotač i uklonite travu ili druge predmete.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Stanica za punjenje je blokirana</i>	Moguće je da je loš kontakt između ploča za punjenje i kontaktnih ploča, a proizvod je nekoliko puta pokušao započeti punjenje.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i provjerite kontakt između ploča za punjenje i kontaktnih ploča.
	Predmet ometa proizvod.	Uklonite predmet.
	Stanica za punjenje je nagnuta ili prevrnut.	Provjerite je li stanica za punjenje postavljena na potpuno ravno i vodoravno tlo. Stanica za punjenje ne smije biti nagnuta ni izvijena.
<i>Zaglavljn 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 maksimalnog kut.	Premjestite proizvod na ravnu površinu.
<i>Potrebno je ručno punjenje</i>	Proizvod je postavljen u način rada <i>Sekundarno područje</i> .	Postavite proizvod na stanicu za punjenje. Takvo je ponašanje normalno i nije potrebno ništa poduzimati.
<i>Sljedeće pokretanje za hh:mm</i>	Postavka rasporeda sprječava rad proizvoda.	Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Raspored na stranici 23</i> .
	Vrijeme na proizvodu nije točno.	Postavite vrijeme. Pogledajte <i>Vrijeme i datum na stranici 27</i> .
<i>Podignut</i>	Senzor podizanja aktivirao se jer je proizvod udario u predmet ili/i je blokir.	Oslobodite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Problem sa senzom sudara, sprijeđda/straga</i>	Kućište proizvoda ne miče se slobodno na šasiji.	Uklonite onečišćenja ili predmete između šasije i karoserije kako biste omogućili slobodno pomicanje karoserije oko šasije.
	Proizvod se zaglavio.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok.
<i>Motor kotača blokir, desni/lijevi</i>	Trava ili drugi predmet omotan je oko diska za nožve.	Očistite kotače i prostor oko njih.
<i>Alarm! Kosilica je isključena</i>	Uključio se alarm jer je kosilica isključena.	U izborniku <i>Sigurnost</i> prilagodite razinu sigurnosti kosilice. Pogledajte <i>Sigurnost na stranici 28</i> .
<i>Alarm! Kosilica se zaustavila</i>	Uključen je alarm zbog zaustavljanja kosilice.	
<i>Alarm! Kosilica podignuta</i>	Uključio se alarm jer je kosilica podignuta.	
<i>Alarm! Kosilica nagnuta</i>	Uključio se alarm jer je proizvod nagnut.	

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Problem s elektronikom</i>	Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Problem sa senzorom petlje, prednji/stražnji</i>		
<i>Problem sa senzorom nagiba</i>		
<i>Privremeni problem</i>		
<i>Problem sa pogonskim kotačem, desni/lijevi</i>		
<i>Kombinacija uređaja nije valjana</i>		
<i>Problem s ultrazvukom</i>		
<i>Problem s navigacijom uz GPS</i>		
<i>Privremeni problem s baterijom</i>		
<i>Pogrešna kombinacija baterija</i>		
<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>Problem s baterijom</i>	Privremeni problem s baterijom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
	Pogrešna vrsta baterije	Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje proizvođač.
<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>Struja punjenja je prejaka</i>	Neprikladna ili neispravna jedinica električnog napajanja.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Problem s povezivanjem</i>	Potencijalni problem na ploči s elektroničkim sklopovima za povezivanje u proizvodu.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Velika neuravnoteženost reznog sustava</i>	Disk s noževima vibrira.	Nastavak rada može uzrokovati oštećenje reznog sustava. Provjerite jesu li noževi i vijci neoštećeni i neistrošeni. Svi noževi moraju biti pravilno ugrađeni, a u svakom položaju na disku s noževima može biti pričvršćen samo jedan nož.

7.3 Poruke s informacijama

Na popisu u nastavku prikazuje se nekoliko poruka s informacijama koje se mogu pronaći u izborniku *Poruke* u aplikaciji Automower® Connect. Ako se ista poruka učestalo pojavljuje, obratite se lokalnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Slaba baterija</i>	Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 19</i> . Provjerite jesu li postavke instalacije za pronalaženje stanice za punjenje ispravne. Pogledajte <i>Pronalaženje punjača na stranici 25</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 34</i> .
	Oštećena je antena stanice za punjenje.	Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanici za punjenje crvenom bojom. Pogledajte <i>Svjetlosni LED indikator na punjaču na stranici 42</i> . Ovaj problem uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Postavke su vraćene</i>	Potvrda da je provedena naredba <i>Ponovno postavi sve korisničke postavke</i> .	To je uobičajeno. Nije potrebno ništa poduzimati.
<i>Ograničena visina rezanja</i>	Podešavanje visine rezanja ne može se pomicati.	Provjerite podešenost visine rezanja i uklonite travu i druge predmete. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Neočekivana postavka visine rezanja</i>		
<i>Ograničen raspon visine rezanja</i>		
<i>Problem s visinom rezanja</i>		
<i>Visina rezanja je blokirana</i>		
<i>Neuravnoteženost reznog sustava</i>	Proizvod je otkrio vibracije na disku s noževima.	Provjerite jesu li noževi i vijci neoštećeni i neistrošeni. Provjerite jesu li svi noževi pravilno montirani. Uvjerite se kako ni na jedan položaj noža nisu montirana dva noža.
<i>Preveliki nagib</i>	Proizvod se zaustavio zbog prestrme kosine.	Promijenite instalaciju granične žice kako biste izdvojili taj strmi dio radnog područja. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 19</i> .

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Vodič 1 nije pronađen</i>	Žica za navođenje nije priključena na stanicu za punjenje.	Provjerite je li priključak žice za navođenje čvrsto priključen na stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 19.</i>
<i>Vodič 2 nije pronađen</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.
<i>Vodič 3 nije pronađen</i>	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 19.</i>
<i>Greška kalibracije navođenja</i>	Proizvod nije uspio kalibrirati žicu za navođenje.	Provjerite jesu li žice za navođenje položene sukladno uputama. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 19.</i> Pri sljedećoj košnji proizvoda iz stanice za punjenje provodi se nova kalibracija navođenja.
<i>Kalibracija navođenja je provedena</i>	Proizvod je uspješno kalibrirao žicu za navođenje.	Nije potrebno ništa poduzimati.
<i>Problem s navigacijom uz GPS</i>	Problem s opremom za navigaciju uz GPS.	Ako se ova poruka učestalo pojavljuje, obratite se lokalnom zastupniku tvrtke Husqvarna.
<i>Slab GPS signal</i>	Veći dio radne površine je natkriven.	Ako je moguće, uklonite predmete koji mogu uzrokovati blokiranje GPS signala. Onemogućite funkciju navigacije uz GPS i primijenite funkciju za pokrivenost travnjaka. Pogledajte <i>Pokrivenost travnjaka na stranici 25.</i>
<i>Teško pronalaženje doma</i>	Proizvod je pratio graničnu žicu nekoliko krugova bez pronalaženja stanice za punjenje.	Instalacija nije ispravno provedena. Pogledajte <i>Instalacija na stranici 25.</i> Neispravna postavka širine koridora za graničnu žicu. Pogledajte <i>Širina koridora na stranici 26.</i> Proizvod je pokrenut u sekundarnom području na postavci za glavno područje.
<i>Privremeni problem s poslužiteljem.</i>	Pokušajte ponovo.	Ako se ova poruka učestalo pojavljuje, obratite se lokalnom zastupniku tvrtke Husqvarna.
<i>Problemi prilikom povezivanja</i>	Problem s modulom Automower® Connect.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako i dalje postoji problem s povezivanjem, pokušajte raspakirati proizvod (<i>Moje kosilice</i>) i potom ga ponovno upariti. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.
<i>Vraćanje postavki za povezivanje</i>	Postavke za bežično povezivanje vraćene su zbog pogreške.	Po potrebi provjerite postavke.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>SIM kartica zahtijeva unos PIN-a</i>	SIM karticu treba otključati.	Provjerite je li u izbornik kosilice unesen ispravan PIN za SIM karticu (Mreža > SIM kartica). Ako se ova poruka učestalo pojavljuje, obratite se lokalnom zastupniku tvrtke Husqvarna.
<i>SIM kartica blokirana</i>	SIM karticu treba zamijeniti.	Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.
<i>SIM kartica nije pro-nađena</i>	Automower® Connect zahtijeva umetanje SIM kartice u kosilicu.	Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.
<i>Problem s funkcijom Geofence</i>	GeoFence ne radi zbog slabe (ili jer nema) komunikacije sa sustavom.	Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

7.4 Svjetlosni LED indikator na punjaču

Za potpuno funkcionalnu instalaciju žaruljica indikatora na punjaču mora emitirati stalno ili trepereće zeleno svjetlo. Ako se prikazuje neka druga boja osim zelene, slijedite upute za otklanjanje poteškoća navedene u nastavku.

Dodatnu pomoć potražite na www.husqvarna.com. Ako i dalje trebate pomoć, obratite se lokalnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

Svjetlo	Uzrok	Postupak
Stalno zeleno svjetlo	Dobri signali	Nije potrebno ništa poduzimati
Zeleno trepereće svjetlo	Signali su dobri i uključen je <i>ECO način</i> .	Nije potrebno ništa poduzimati. Za više informacija o <i>ECO načinu</i> . Pogledajte <i>ECO način rada na stranici 24</i> .
Plavo trepereće svjetlo	Granična petlja nije spojena s punjačem.	Provjerite jesu li priključci granične žice ispravno postavljeni u punjač. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 19</i> .
	Prekid u graničnoj petlji.	Pronađite gdje je došlo do prekida. Zamijenite oštećeni dio petlje novom žicom za petlju i spojite ju pomoću originalne spojnice.
Crveno trepereće svjetlo	Prekid u anteni punjača.	Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.
Stalno crveno svjetlo	Greška sklopovske pločice ili neodgovarajuće napajanje punjača. Popravak kvara prepuštite ovlaštenom servisnom tehničaru.	Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

7.5 Svjetlosni LED indikator na proizvodu

Na gornjem dijelu proizvoda nalazi se žaruljica LED indikatora koja upućuje na trenutni status:

Svjetlo	Uzrok	Postupak
Stalno zeleno svjetlo	Proizvod kosi travnjak ili napušta punjač.	Nije potrebno ništa poduzimati.
Plavo stalno svjetlo	Proizvod je pauziran, parkiran ili traži stanicu za punjenje.	Nije potrebno ništa poduzimati.
Stalno žuto svjetlo	Pritisnut je gumb STOP .	Pritisnite tipku START na gornjem dijelu proizvoda da biste ga ponovo pokrenuli.
Stalno crveno svjetlo	Proizvod je zaustavljen zbog pogreške.	Uklonite pogrešku pritiskom tipke STOP , a zatim ponovo aktivirajte proizvod pritiskom na tipku START na gornjoj strani proizvoda.
Žuto trepereće svjetlo	Proizvod zahtijeva PIN kod.	Prije uključanja proizvoda potrebno je potvrditi PIN kod u aplikaciji Automower® Connect.

Dodatnu pomoć potražite na www.husqvarna.com. Ako i dalje trebate pomoć, obratite se lokalnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

7.6 Simptomi

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

Na web-mjestu www.husqvarna.com možete pronaći često postavljena pitanja i detaljne odgovore na brojna standardna pitanja. Ako ipak ne možete pronaći uzrok pogreške, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Problemi pri pristajanju proizvoda.	Granična žica nije položena po dugom pravcu dovoljno udaljenom od punjača.	Provjerite je li punjač ispravno instaliran. Pogledajte <i>Instalacija stanice za punjenje na stranici 18</i>
	Punjač se nalazi na kosini.	Postavite punjač na potpuno ravnu površinu. Pogledajte <i>Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 13</i> .
Proizvod radi u pogrešno vrijeme	Treba postaviti sat na proizvodu.	Postavite sat. Pogledajte <i>Vrijeme i datum na stranici 27</i> .
	Vremena pokretanja i zaustavljanja za košnju nisu pravilna.	Ponovno postavite vrijeme pokretanja i zaustavljanja košnje. Pogledajte <i>Raspored na stranici 23</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 33</i> .
	Previše noževa u istom položaju mogu uzrokovati neravnotežu reznog sustava.	Provjerite je li na svakom vijku postavljen samo jedan nož.
	Upotrebljavaju se različite verzije (debljina) noževa marke Husqvarna.	Provjerite jesu li noževi različitih verzija.
Proizvod je u pogonu, no disk s noževima ne okreće se.	Proizvod traži punjač.	Nije potrebno ništa poduzimati. Disk s noževima ne okreće se dok proizvod traži punjač.

Simptomi	Uzrok	Radnja
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 šasije i diska s noževima na stranici 33.</i>
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 34.</i>
Vremena košnje i punjenja kraća su od uobičajenih.	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 34.</i>
Proizvod je parkiran satima u punjaču.	Proizvod je parkiran zbog postavke rasporeda ili zbog odabira <i>Parkiranje do sljedeće obavijesti</i> u aplikaciji.	Otvorite aplikaciju i uredite postavke rasporeda ili idite na <i>Ploču s instrumentima</i> i pokrenite proizvod.
	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. Punjač mora biti postavljen u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.
Proizvod često kosi u kružnicama ili spiralama.	Spiralna košnja prirodan je dio uzorka kretanja proizvoda.	Podesite intenzitet spiralne košnje. Ova funkcija može se po potrebi isključiti. Pročitajte odjeljak <i>Spiralna košnja na stranici 24.</i>
Proizvod se okreće i više minuta ostaje na malom području.	To je potpuno normalno ponašanje proizvoda. Proizvod je opremljen navigacijom uz GPS koja doprinosi ujednačenom rezultatu.	Nije potrebno ništa poduzimati.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Neravnomjerni rezultati košnje.	Proizvod radi premalo sati na dan.	Povećajte vrijeme košnje. Pogledajte <i>Raspored na stranici 23</i> . <i>Mjerač vremena prema vremenskim uvjetima</i> otkriva kako je travnjak češće košen no što to zaista jest. Povećajte razinu intenziteta <i>Mjerača vremena prema vremenskim uvjetima</i> . Ako ne pomaže, onemogućite <i>Tajmer za vremenske uvjete</i> .
	Postavke za funkciju <i>Pokrivenost travnjaka</i> ne odgovaraju rasporedu radnog područja. Napomena: Nije primjenjivo ako je omogućena navigacija uz GPS.	Provjerite postavke funkcije <i>Pokrivenost travnjaka</i> . Pogledajte <i>Pokrivenost travnjaka na stranici 25</i> <i>Pokrivenost travnjaka</i> .
	Oblik radnog područja uvjetuje upotrebu funkcije <i>Područje 1 – 5</i> kako bi proizvod proinašao put do svih udaljenih područja. Napomena: Nije primjenjivo ako je omogućena navigacija uz GPS.	Za usmjeravanje proizvoda u udaljeno područje upotrijebite funkciju <i>Područje 1 – 5</i> . Pročitajte odjeljak <i>Pokrivenost travnjaka na stranici 25</i> .
	Preveliko radno područje.	Pokušajte ograničiti radno područje ili produžiti vrijeme rada. Pogledajte <i>Raspored na stranici 23</i> .
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 33</i> .
	Trava je preduga u odnosu na postavljenu visinu rezanja.	Povećajte visinu rezanja i zatim je postupno smanjujte.
	Nakupljanje trave oko diska s noževima ili 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 šasije i diska s noževima na stranici 33</i> .

7.7 Traženje prekida u žici za petlju

Prekidi na žici za petlje 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.



OPREZ: Uvijek odaberite najveću visinu rezanja u prvim tjednima nakon instalacije, a zatim smanjujte 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

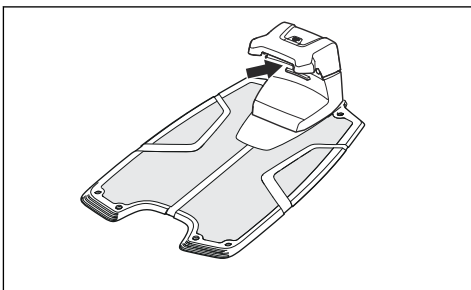
posljedica nedovoljnog stiskanja spojnice klijestama ili upotrebe spojnice kvalitete lošije od originalne.

Napomena: Prije nego što nastavite s rješavanjem problema, provjerite sve spojeve za koje znate.

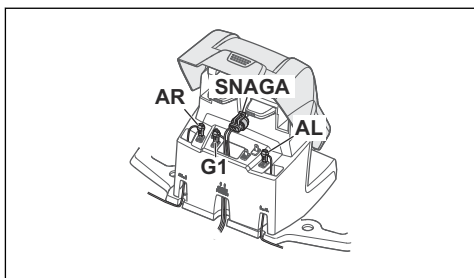
Prekid na žici možete pronaći postupnim prepolovljivanjem udaljenosti petlje do mjesta gdje bi se mogao nalaziti prekid, sve dok ne ostane samo kratak dio žice.

Sljedeća metoda nije primjenjiva ako *ECO način rada* nije aktiviran. Prvo provjerite je li *način rada ECO* isključen. Pogledajte *ECO način rada na stranici 24*.

1. Provjerite trepće li žaruljica indikatora na stanici za punjenje plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *Svjetlosni LED indikator na punjaču na stranici 42*.



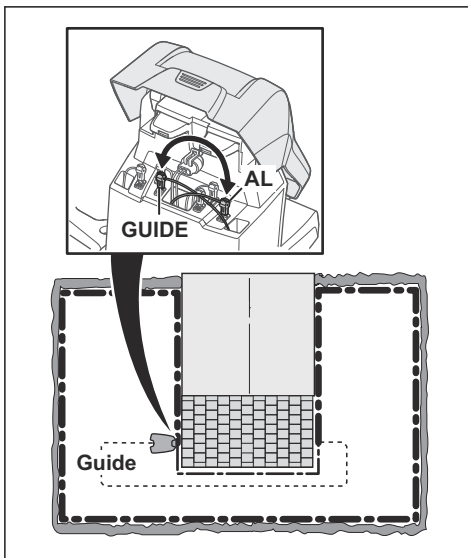
2. Provjerite jesu li priključci granične žice do stanice za punjenje ispravno priključeni i ima li na njima oštećenja. Provjerite trepće li žaruljica indikatora na stanici za punjenje i dalje plavom bojom.



3. Promijenite veze između žice za navođenje i granične žice u stanici za punjenje.

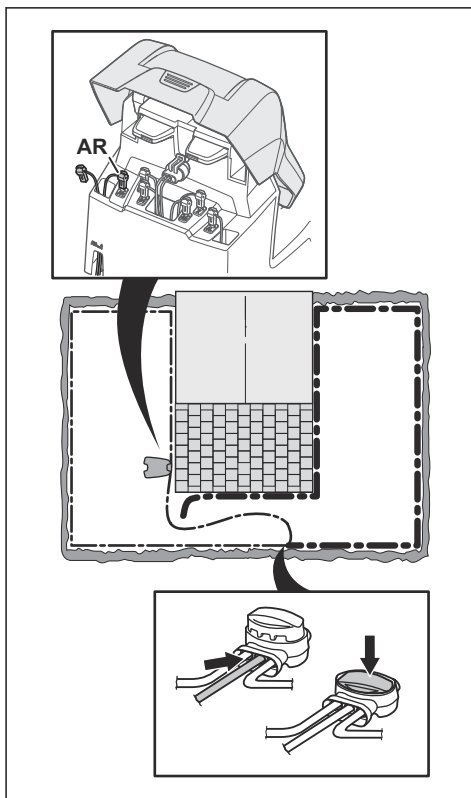
Započnite zamjenom priključaka AL i G1. Neki modeli imaju dodatne žice za navođenje. Za njih možete pratiti isti postupak.

Ako svjetlosni indikator neprestano svijetli zeleno, prekid granične žice je negdje između AL spoja žice za navođenje s graničnom žicom (debela crna crta na slici).

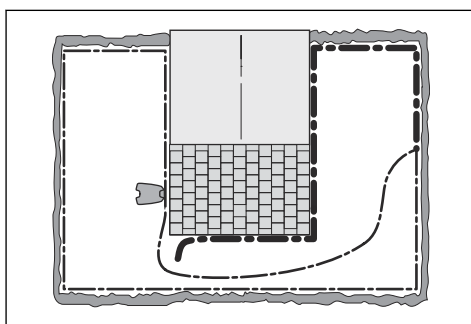


Za popravak kvara trebate graničnu žicu, priključke i spojnice:

- 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.



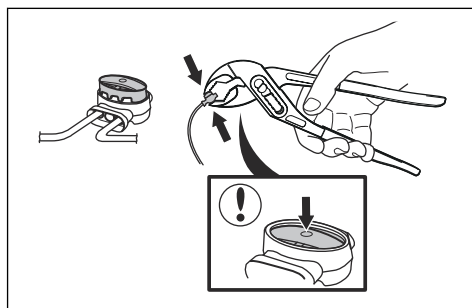
Ako žaruljica indikatora svijetli zelenom bojom, prekid je između isključenog kraja i točke priključka nove žice (debela crna crta u nastavku). U tom slučaju primaknite priključak nove žice bliže odspojenom kraju (približno u sredinu sumnjivog dijela žice) i ponovo provjerite svijetli li žaruljica indikatora 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 žaruljica indikatora 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. Pročitajte odjeljak *Zamjena baterije na stranici 31*.
- Odspojite proizvod uz pomoć **glavne sklopke**. Pročitajte odjeljak *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 31*.
- Očistite proizvod. Pročitajte odjeljak *Očistite proizvod na stranici 33*.
- Proizvod čuvajte u suhom prostoru bez mraza.
- Neka se tijekom skladištenja proizvod svim kotačima oslanja na ravnu podlogu ili upotrijebite zidnu vješalicu Husqvarna.
- Ako stanicu za punjenje držite u zatvorenom prostoru, odspojite i uklonite strujno napajanje i sve konektore iz stanice za punjenje. Jedan kraj žice svakog konektora stavite u spremnik s mazivom.

Napomena: ako stanicu za punjenje držite na otvorenom, ne odspajajte strujno napajanje ni konektore.

8.3 Odlaganje

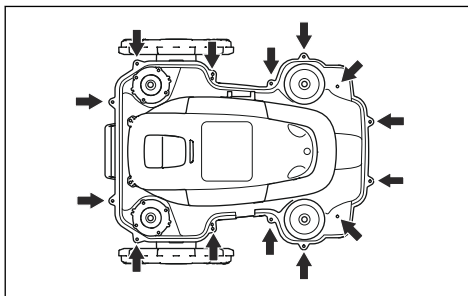
- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za reciklažu i važećih propisa.
- Upute za uklanjanje baterije potražite u odjeljku *Uklanjanje baterije na stranici 48*.

8.3.1 Uklanjanje baterije

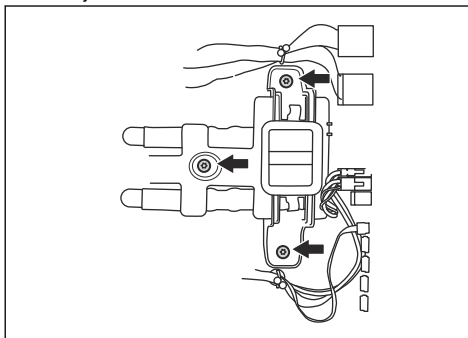


OPREZ: bateriju uklonite samo prilikom odlaganja proizvoda. Uklanjanjem jamstvenog pečata poništavate jamstvo tvrtke Husqvarna.

1. Odspojite proizvod na **glavnoj sklopki**. Pogledajte *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 31*.
2. Izvucite umetak na punjaču na prednjoj strani proizvoda te pažljivo uklonite priključak.
3. Podignite poklopac, kut po kut.
4. Uklonite 14 vijaka s ključem Torx 20.



5. Podignite stražnji dio gornje polovice šasije.
6. Odspojite kabel od glavne sklopovske pločice.
7. Uklonite gornji dio šasije.
8. Uklonite tri vijka koja drže bateriju uz pomoć odvijača Torx 20.



9. Priključak baterije isključite od glavne sklopovske pločice.
10. Otvorite poklopac baterije i uklonite bateriju.

9 Tehnički podaci

9.1 Tehnički podaci

Dimenzije	Automower® 520	Automower® 550
Duljina, cm/in.	72 / 28,3	72 / 28,3
Širina, cm/inči	56/22	56/22
Visina, cm/inči	31/12	31/12
Težina, kg/lb	13,3/29,3	12,9/28,4
Električni sustav	Automower® 520	Automower® 550
Baterija, litij-ionska, 18,5 V / 4,0 Ah, kat. br.	593 11 41-06	
Baterija, litij-ionska, 18 V / 5,2 Ah, kat. br.		588 14 64-01 (2 komada) 5,2 Ah / baterija
Baterija, litij-ionska, 18V / 4,0 Ah, kat. br.	593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 580 68 33-03, 593 11 41-05, 593 11 41-07, 593 11 41-08	
Baterija, litij-ionska, 18,25 V / 4,0 Ah, kat. br.	593 11 41-03, 593 11 42-02, 580 68 33-04	
Baterija, litij-ionska, 18V / 5,0 Ah, kat. br.		593 11 84-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 pcs.) 5.0 Ah/battery
Baterija, litij-ionska, 18V / 4,9 Ah, kat. br.		593 11 84-02, 588 14 64-03 (2 kom.) 4,9 Ah/baterija
Napajanje (28 V DC), V AC	100 – 240	100 – 240
Duljina niskonaponskog kabela, m / ft	10/33	10/33
Prosječna potrošnja energije pri maksimalnom korištenju	17 kWh/mjesec	23 kWh/mjesec
Struja punjenja, A DC	2,2	7
Vrsta jedinice napajanja ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/XX/Y
Prosječno vrijeme rezanja, min	75	270
Prosječno vrijeme punjenja, min	50	60

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

Antena granične žice	Automower® 520	Automower® 550
Radni frekvencijski opseg, Hz	100 – 80000	100 – 80000
Maksimalno magnetsko polje ⁷ , dBuA/m	82	82
Maksimalna snaga radijske frekvencije ⁸ , mW pri 60 m	< 25	< 25

Podaci o zvuku⁹	Automower® 520	Automower® 550
Razina buke, percipirana, dB (A)	64	67
Izmjerena jačina zvuka, dB (A)	64	67
Nesigurnosti emisije buke K _{WA} , dB (A)	3	2
Razina pritiska zvuka na uhu korisnika ¹⁰ , dB (A)	56	59

Košnja	Automower® 520	Automower® 550
Rezni sustav	Pet okretnih reznih noževa	
Maksimalni brzina reznog motora, o/min	2300	2300
Potrošnja energije tijekom rezanja, W +/- 20 %	30	35
Visina rezanja, cm/in.	2 – 6 / 0,8 – 2,4	2 – 6 / 0,8 – 2,4
Širina rezanja, cm / in.	24 / 9,4	24 / 9,4
Najuži mogući prolaz, cm/in.	60/24	60/24
Maksimalna kosina na reznom području, %	45	45
Maksimalna kosina za graničnu žicu, %	15	15
Maksimalna duljina granične žice, m/ft	800/2600	800/2600
Maksimalna duljina petlje za navođenje ¹¹ , m / ft	400/1300	400/1300
Maksimalna udaljenost do granične žice, m / ft	35/115	35/115
Radni kapacitet – sport 24 m ² /jutara	1700/0,4	3500 / 0,9
Radni kapacitet – standardno 48 m ² /jutara	2400/0,6	5000/1,25
Radni kapacitet – maksimalno 72 m ² /jutara	3000/0,75	6000/1,5

IP kod	Automower® 520	Automower® 550
Robotska kosilica za travu	IPX4	IPX4
Stanica za punjenje	IPX1	IPX1
Napajanje	IP44	IP44

⁷ Izmjereno prema EN 303 447.

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

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)

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.

Nije zajamčena potpuna 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 *Pregled proizvoda na stranici 7*.

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-P2C-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® 520 and 550
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

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)

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:12 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



11 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® 520/550
Identifikacija	Serijski brojevi iz tjedna 2023 47

u potpunosti sukladan sljedećim EU direktivama i
propisima:

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

Manne Alzén

Husqvarna

Direktor u Pro Robotics R&D. Husqvarna AB,
Husqvarna Division. 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



1143607-81



2023-10-18