



Priručnik za rukovaoca Automower® Aspire™ R4

Pre nego što počnete da koristite proizvod pažljivo pročitajte priručnik za rukovaoca i budite sigurni da razumete uputstva.



SR, Srpski

Sadržaj

1 Bezbednost	
1.1 Bezbednosne definicije.....	3
1.2 Opšta bezbednosna uputstva.....	3
1.3 Bezbednosna uputstva za ugradnju.....	4
1.4 Bezbednosna uputstva za rukovanje.....	4
1.5 Bezbednosna uputstva za održavanje.....	5
1.6 Bezbedna upotreba baterije.....	5
1.7 Podizanje i premeštanje proizvoda.....	5
1.8 Kibernetička bezbednost.....	5
2 Uvod	
2.1 Uvod.....	7
2.2 Pregled proizvoda.....	8
2.3 Simboli na proizvodu.....	9
2.4 Simboli na bateriji.....	9
2.5 Opšta radna uputstva.....	9
2.6 Tastatura.....	9
2.7 LED indikator na tastaturi.....	10
2.8 Oštećenje proizvoda.....	12
3 Instalacija	
3.1 Uvod – instalacija.....	13
3.2 Primarne komponente za instalaciju.....	13
3.3 Priprema za instalaciju.....	13
3.4 Pre instalacije žica.....	13
3.5 Instalacija proizvoda.....	18
3.6 Fiksiranje žice ili kabla klinovima.....	20
3.7 Zakopavanje žice ili kabla.....	20
3.8 Produžavanje granične žice ili vodeće žice.....	20
3.9 Nakon instalacije proizvoda.....	21
3.10 Instalacija aplikacije Automower® Connect.....	21
3.11 Prvo pokretanje proizvoda.....	21
4 Postavke	
4.1 Raspored.....	22
4.2 Rad.....	22
4.3 Instalacija.....	23
4.4 Dodaci.....	24
4.5 Opšte napomene.....	24
4.6 Bezbednost.....	24
4.7 Automower® Connect	24
4.8 Preuzmite firmver bežičnim putem (Firmware over the air FOTA).....	24
5 Rad	
5.1 Korišćenje dugmeta ON/OFF.....	25
5.2 Pokretanje proizvoda.....	25
5.3 Režimi rada.....	25
5.4 Zaustavljanje proizvoda.....	27
5.5 Postavljanje proizvoda na „OFF“ (Isključeno).....	27
5.6 Punjenje baterije.....	27
5.7 Podešavanje visine košenja.....	27
6 Održavanje	
6.1 Uvod – održavanje.....	29
6.2 Raspored održavanja.....	29
6.3 Očistite proizvod.....	30
6.4 Zamena noževa.....	31
6.5 Baterija.....	31
6.6 Čuvanje i održavanje proizvoda tokom zime.....	32
7 Rešavanje problema	
7.1 Uvod – rešavanje problema.....	33
7.2 Poruke greške.....	33
7.3 Poruke sa informacijama i upozorenjima.....	37
7.4 Indikator u stanici za punjenje.....	38
7.5 Simptomi.....	39
7.6 Pronalaženje prekida u žici za petlje.....	40
8 Transport, skladištenje i odlaganje	
8.1 Transport.....	43
8.2 Skladištenje proizvoda.....	43
8.3 Odlaganje.....	43
9 Tehnički podaci	
9.1 Tehnički podaci.....	45
9.2 Registrovani žigovi.....	47

1 Bezbednost

1.1 Bezbednosne definicije

Upozorenja, mere opreza i napomene se koriste da ukažu na naročito važne delove korisničkog uputstva.



UPOZORENJE: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka telesnih povreda ili smrti kod rukovaoca ili prisutnih osoba.



OPREZ: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka oštećenja na proizvodu, drugim materijalima ili susednim oblastima.

Napomena: Koristi se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

1.2 Opšta bezbednosna uputstva



UPOZORENJE: Pročitajte uputstva upozorenja koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Pre korišćenja proizvoda pažljivo pročitajte korisničko uputstvo i budite sigurni da ste ga razumeli. Čuvajte za buduće korišćenje.
- Uredaj ne bi trebalo da koriste deca i osobe ograničenih fizičkih, čulnih ili mentalnih sposobnosti (što bi moglo da utiče na bezbedno rukovanje proizvodom), kao i osobe kojima nedostaje znanje i iskustvo osim ako ih osoba odgovorna za njihovu bezbednost ne nadgleda ili im ne da uputstva koja se tiču korišćenja uređaja. Međutim, propisi EU navode da uređaj mogu koristiti deca uzrasta 8 godina i starija i osobe sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili su upućeni u korišćenje uređaja na bezbedan način i razumeju moguće opasnosti. Deca ne smeju da se igraju sa uređajem. Deca ne smeju da čiste i održavaju uređaj bez nadzora.
- Proizvod sme da se koristi samo uz opremu koju je preporučila kompanija Husqvarna. Sve druge vrste upotrebe su nepravilne.
- Proizvod nije igračka. Sečiva proizvoda mogu naneti povrede osobama i životinjama.
- Ne dopuštajte deci mlađoj od 8 godina da budu na radnoj površini u toku rada. U svakom trenutku držite decu i životinje pod nadzorom u toku rada.
- Sve osobe moraju biti najmanje 3 m/ 10 stopa udaljene od proizvoda kada je u funkciji. Nemojte se, na primer, sunčati niti spavati na radnoj površini kada je proizvod u funkciji.
- Moraju se postaviti znaci upozorenja oko radne površine proizvoda ako se koristi na javnom mestu. Na znakovima mora da se nalazi sledeći tekst: Upozorenje! Automatska kosačica za travu! Ne prilazite mašini! Držite decu pod nadzorom!
- Ne dodirujte pokretne opasne delove, kao što je disk sa noževima, pre nego što se potpuno zaustave.
- Da biste ISKLJUČILI proizvod, stanite iza proizvoda i pritisnite dugme STOP, a zatim pritisnite ugme za UKLJUČIVANJE/ ISKLJUČIVANJE 3 sekunde da biste ISKLJUČILI PROIZVOD. Kada je proizvod isključen, sačekajte najmanje 3 sekunde pre nego što pomerite proizvod.
- ISKLJUČITE proizvod pre odblokiranja, održavanja i pregleda, i ako proizvod počne da nenormalno vibrira. Pregledajte da li je proizvod oštećen pre nego što ga ponovo pokrenete. Nemojte da koristite proizvod ako je neispravan.
- Ako dođe do povreda ili nezgode, zatražite lekarsku pomoć.
- Ne stavljajte kabl za napajanje i produžni kabl na radnu površinu. To može da ošteti kablove.
- Ne povezujte i ne dodirujte oštećen kabl ili utikač pre nego što ga isključite iz napajanja. Izvucite utikač iz utičnice ako se kabl ošteti tokom rada. Pohaban ili oštećen kabl povećava rizik od strujnog udara. Oštećen kabl mora da zameni servis.
- Kad povežete napajanje na utičnicu, koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje (RCD) sa prekidnom strujom ne većom od 30 mA.
- Za punjenje proizvoda koristite samo isporučenu stanicu za punjenje. Za bezbedno odlaganje baterije, pogledajte *Odlaganje na stranici 43*. Nepravilna upotreba može izazvati strujni udar, pregrevanje ili curenje korozivne tečnosti iz baterije. U slučaju curenja elektrolita, isperite vodom ili sredstvom za neutralizaciju. Obratite se lekaru ako vam korozivne tečnosti dospeju u oči.
- Koristite samo originalne baterije koje preporučuje Husqvarna. Bezbednost proizvoda se ne može garantovati ako se ne koriste originalne baterije. Ne koristite baterije za jednokratnu upotrebu.
- Pratite uputstva za instalaciju u kojima se navodi kako se definiše radna površina, pogledajte *Instalacija na stranici 13*.
- Pratite uputstva za pokretanje i rukovanje proizvodom, pogledajte *Rad na stranici 25*.

- Ako postoji rizik od grmljavine, Husqvarna preporučuje da se napajanje i svi kablovi koji vode ka stanici za punjenje odvoje, da biste smanjili rizik od oštećenja električnih komponenti. Ponovo povežite napajanje i sve kablove kad opasnost od grmljavine prođe. Važno je da pravilno povežete sve žice.
- Pratite uputstva za održavanje, koristite samo originalne rezervne delove kompanije Husqvarna ako je potrebna zamena, pogledajte *Održavanje na stranici 29*.
- Tehnički podaci, npr. težina, dimenzije i vrednosti emisije buke, navode se u odeljku *Tehnički podaci na stranici 45*.
- Rukovalac je odgovoran za sve nezgode i opasnosti koje se dese drugim osobama ili imovini.
- Proizvod smeju da koriste, održavaju i popravljaju samo osobe koje su potpuno upoznate sa njegovim posebnim karakteristikama i bezbednosnim propisima.
- Zabranjeno je menjanje originalnog dizajna proizvoda.
- Pridržavajte se nacionalnih propisa o električnoj bezbednosti.
- Husqvarna ne garantuje potpunu kompatibilnost proizvoda i ostalih vrsta bežičnih sistema kao što su daljinski upravljači, radio-predajnici i slično.
- Opseg temperature za rad i skladištenje je 0–50 °C / 32–122 °F. Opseg temperature za punjenje je 0–45 °C / 32–113 °F. Previsoka temperatura može prouzrokovati oštećenje proizvoda.

1.3 Bezbednosna uputstva za ugradnju



UPOZORENJE: Pročitajte uputstva upozorenja koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte da instalirate stanicu za punjenje u prostoru gde postoji rizik od saplitanja.
- Nemojte da instalirate stanicu za punjenje, uključujući bilo kakav dodatak, na mesto koje je unutar opsega ili na manje od 60 cm / 24 inča od zapaljivog materijala. U slučaju kvara, može da dođe do zagrevanja stanice za punjenje i napajanja i samim tim do potencijalne opasnosti od požara.
- Nemojte postavljati napajanje na visinu gde postoji rizik da može dospeti u vodu. Nemojte postavljati napajanje na zemlju.
- Nemojte zatvarati napajanje u kućište. Kondenzovana voda može oštetiti napajanje i povećati rizik od strujnog udara.
- Nemojte da postavljate stanicu za punjenje tamo gde ima štetočina, na primer mrava.
- Važi za SAD/Kanadu. Ako je napajanje instalirano na otvorenom: Opasnost od strujnog udara.

Instalirajte samo na pokriven zaštitni uređaj diferencijalne struje klase A (engl. GFCI receptacle – RCD) koji ima vodootporno kućište sa umetnutim ili uklonjenim zatvaračem.

- Nemojte instalirati stanicu za punjenje tamo gde postoji opasnost od stajanje vode.

1.4 Bezbednosna uputstva za rukovanje



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Udaljite šake i stopala od rotirajućih noževa. Nemojte stavljati šake ili stopala blizu ili ispod proizvoda dok je proizvod postavljen na „ON“ (Uključeno).
- Koristite režim parkiranja ili postavite proizvod na OFF (isključeno) kada su osobe, naročito deca ili životinje, na radnoj površini. Pogledajte *Parkiranje do promene na stranici 26*. Husqvarna preporučuje da podesite proizvod tako da radi kada na radnoj površini nema aktivnosti. Proizvod može da povredi životinje koje se noću zateknu u oblasti rada, na primer ježeve. Pogledajte *Parkiranje na stranici 26*.
- Obezbedite da na travnjaku nema predmeta kao što su kamenje, grane, alati ili igračke. Noževi na proizvodu i predmeti mogu da se oštete.
- Ne podižite i ne pomerajte proizvod ako je podešen na ON (uključeno).
- Ne dozvolite da se proizvod sudari sa ljudima ili životinjama. Odmah zaustavite proizvod ako ide ka osobi ili drugom živom biću. Pogledajte *Zaustavljanje proizvoda na stranici 27*.
- Ne stavljajte nikakve predmete na proizvod i stanicu za punjenje.
- Nemojte koristiti proizvod ako dugme **STOP** ne radi.
- Uvek podesite proizvod koji se ne koristi na OFF (isključeno). Proizvod se može pokrenuti samo ako unesite ispravan PIN kôd.
- Ne koristite proizvod u isto vreme kad i iskačuće prskalice. Koristite funkciju *Raspored* da proizvod i iskačuća prskalica ne bi radili istovremeno. Pogledajte *Parkiranje na stranici 26*.
- Nemojte dozvoliti da proizvod radi kada na radnoj površini stoji stajanje voda. Na primer, kada obilna kiša napravi barice vode.

1.5 Bezbednosna uputstva za održavanje



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre održavanja proizvoda.

- **ISKLUJUČITE** proizvod tokom održavanja.
- Nemojte da koristite čistač pod visokim pritiskom za čišćenje proizvoda. Nemojte da koristite rastvarače za čišćenje proizvoda.
- Isključite utikač stanice za punjenje iz napajanja pre čišćenja i održavanja stanice za punjenje.

1.6 Bezbedna upotreba baterije



UPOZORENJE: Pročitajte uputstva upozorenja koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Litijum-jonske baterije mogu da eksplodiraju ili izazovu požar ako se rasklapaju, kratko spoje, izlože vodi, vatri ili visokim temperaturama. Rukujte oprezno baterijom, nemojte je rasklapati, otvarati ni koristiti bilo koju vrstu električne/mehaničke zloupotrebe. Izbegavajte skladištenje na direktnoj sunčevoj svetlosti.
- Nemojte koristiti oštećenu bateriju. Odložite bateriju ako je oštećena. Pogledajte *Odlaganje na stranici 43*.

1.7 Podizanje i premeštanje proizvoda



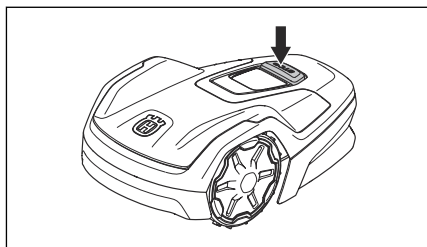
UPOZORENJE: Proizvod mora da se **ISKLUJUČI** pre podizanja. Proizvod je isključen kad indikator na dugmetu **ON/OFF** ne svetli.



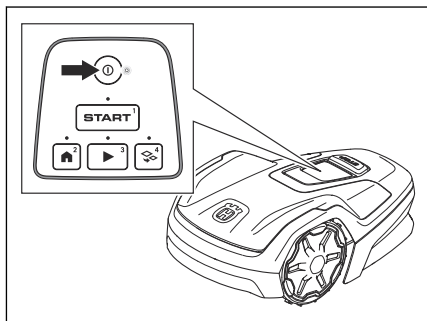
OPREZ: Nemojte podizati proizvod kad je parkiran u stanici za punjenje. To može oštetiti stanicu za punjenje i/ili proizvod. Pritisnite dugme **STOP** i izvucite proizvod iz stanice za punjenje pre nego što ga podignete.

Za sigurno uklanjanje proizvoda:

1. Pritisnite dugme **STOP** da biste zaustavili proizvod.



2. Pritisnite dugme **ON/OFF** na 3 sekunde da biste postavili proizvod na „OFF“.



3. Ukoliko je potrebno, unesite PIN kôd.
4. Uverite se da je proizvod isključen. Indikator na dugmetu **ON/OFF** se gasi kad se proizvod isključi. Pogledajte *LED indikator na tastaturi na stranici 10*.
5. Podignite proizvod držeći ga za ručku, tako da disk sa noževima bude udaljen od vašeg tela.



1.8 Kibernetička bezbednost

Bezbednosne preporuke:

- Ne podešavajte i ne koristite proizvod na nepouzdanim ili javnim mrežama.

- U redovnim vremenskim intervalima proveravajte da li su dostupna ažuriranja firmvera za instaliranje kako bi sistem ostao bezbedan.

1.8.1 Bluetooth® interfejs

Bluetooth® interfejs je podrazumevano aktiviran kako bi se olakšalo podešavanje, povezivanje mobilnog uređaja, lokalna kontrola uređaja i konfiguracija proizvoda pomoću mobilnog uređaja. Za Bluetooth® vezu se koristi PIN kôd ili lozinka koja je različita za svaki proizvod putem aplikacije. Sve veze uređaja su bezbedne zahvaljujući standardnoj BLE enkripciji. Koristite jak, jedinstveni PIN kôd da biste povećali bezbednost.

1.8.2 Wi-Fi interfejs

Wi-Fi interfejs na proizvodu omogućava povezivanje na vašu privatnu Wi-Fi mrežu za daljinsko upravljanje putem prateće aplikacije, za ažuriranja firmvera i usluge zasnovane na lokaciji. Wi-Fi veze su zaštićene WPA2/WPA3 protokolima za enkripciju. Koristite jaku, jedinstvenu lozinku za svoju privatnu Wi-Fi mrežu i uverite se da se proizvod povezuje samo na pouzdane mreže.

1.8.3 Spoljne usluge

Ove usluge su dostupne preko mrežnih interfejsa:

- Usluge podrške: Omogućava bezbedno upravljanje i konfiguraciju proizvoda putem autentifikovanog pristupa pomoću prateće aplikacije ili veb-portala, kao i razmenu telemetrijskih podataka.
- Usluga ažuriranja firmvera - fabričkog programa: Ovom uslugom se šalje novi firmver - fabrički program preko usluge bežičnog ažuriranja firmvera (FOTA) na proizvod. Ažuriranja obezbeđuju da bezbednost i funkcionalnost proizvoda budu u skladu sa najnovijim standardima.

2 Uvod

2.1 Uvod

Serijski broj:
Broj proizvoda:
PIN kôd:

Serijski broj i broj proizvoda se nalaze na nazivnoj pločici i na kutiji proizvoda.

- Registrirajte proizvod na www.husqvarna.com. Unesite serijski broj, broj proizvoda i datum kupovine kako biste registrovali proizvod.

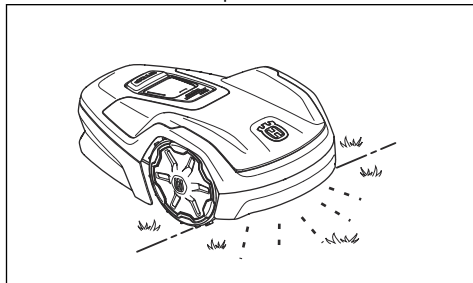
2.1.1 Podrška

Da biste dobili podršku u vezi sa proizvodom, idite na odeljak Podrška na da biste pristupili uputstvima, vodičima za rešavanje problema ili da biste koristili Husqvarna Samouslugu ili Pomoćnika za proizvod (ako su dostupni na vašem tržištu). Za još podrške u vezi sa proizvodom, obratite se Husqvarna prodavcu.

2.1.2 Opis proizvoda

Napomena: Husqvarna redovno ažurira izgled i funkcije proizvoda. Pogledajte *Podrška na stranici 7*.

Proizvod je robotska kosačica. Proizvod se napaja baterijom i automatski kosi travu. Stalno se menja između košenja i punjenja. Obrazac kretanja je nasumičan, što znači da se travnjak kosi ravnomerno i sa manje habanja. Granična žica i žica za navođenje kontrolišu kretanje proizvoda po radnoj površini. Senzori u proizvodu osećaju približavanje graničnoj žici. Prednji deo proizvoda uvek prelazi određeno rastojanje preko granične žice pre nego što se proizvod okrene. Kada proizvod udari u prepreku ili priđe graničnoj žici, vratiće se unazad i izabraće novi pravac.



Pomoću dugmadi na tastaturi proizvoda ili Automower® Connect možete da izaberete režim rada i postavke. Aplikacija i LED indikator statusa prikazuju režim rada proizvoda.

Proizvod ima maksimalno dnevno vreme košenja zbog maksimalnog kapaciteta proizvoda. Vreme rada proizvoda uključujući košenje, pronalaženje i punjenje iznosi približno 11–12 sati dnevno.

2.1.2.1 Tehnika košenja

Tehnika čestog košenja poboljšava kvalitet trave i smanjuje upotrebu veštačkih đubriva. Skupljanje trave nije potrebno.

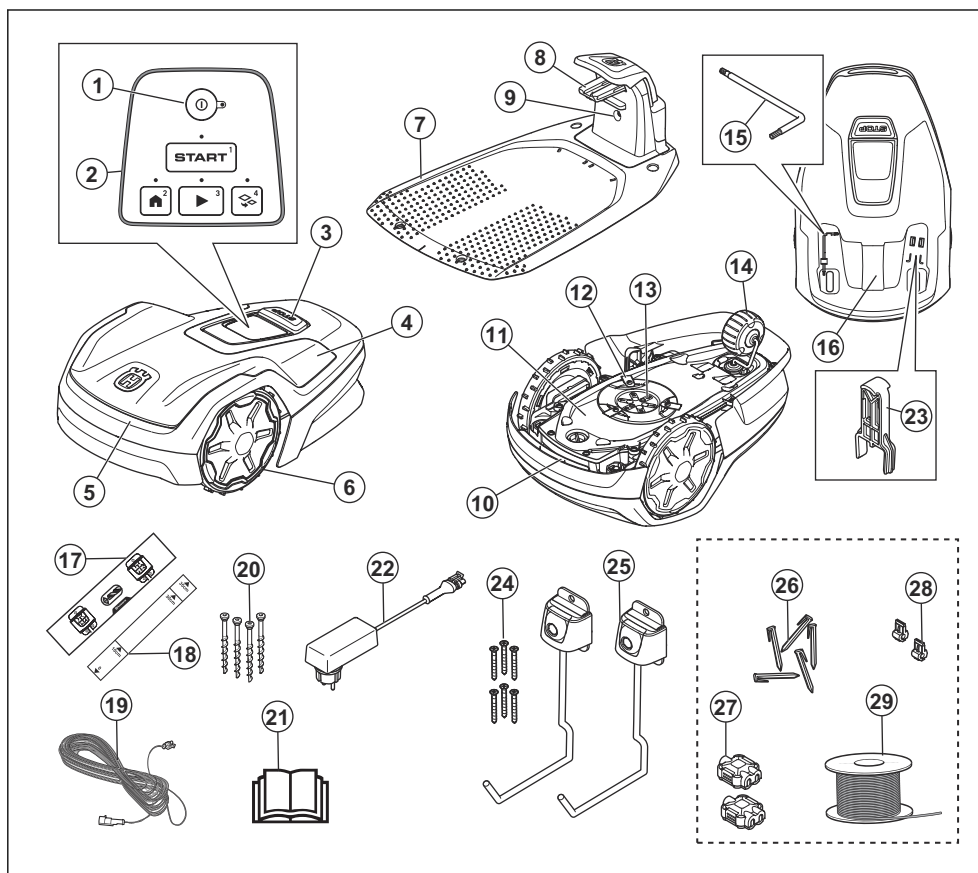
2.1.2.2 Pronalaženje stanice za punjenje

Proizvod radi dok se napunjenost akumulatora ne smanji, u kom slučaju proizvod odlazi na stanicu za punjenje. Žica za navođenje se postavlja od stanice za punjenje ka udaljenom delu radne oblasti ili kroz uzak prolaz. Žica za navođenje je povezana sa graničnom žicom tako da proizvodu olakšava i ubrza nalaženje stanice za punjenje.

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect je besplatna aplikacija za mobilne uređaje koja omogućava da daljinski izaberete postavke rada. Proizvod može da se poveže sa aplikacijom koristeći Bluetooth® i Wi-Fi. Kad ste blizu proizvoda, možete da se povežete koristeći Bluetooth®. Kad je proizvod povezan na vašu Wi-Fi mrežu, možete da upravljate proizvodom sa ma kog mesta. Pogledajte *Instalacija aplikacije Automower® Connect na stranici 21*.

2.2 Pregled proizvoda



- | | |
|---|--|
| 1. Dugme ON/OFF (Uključivanje/isključivanje) | 12. Sistem za košenje |
| 2. Tastatura | 13. Disk sa noževima |
| 3. Dugme Stop | 14. Zadnji točak |
| 4. Gornji poklopac | 15. Torx ključ za podešavanje visine košenja ¹ |
| 5. Karoserija | 16. Nazivna pločica ² |
| 6. Prednji točkovi | 17. Šablon za bušenje (uklanja se sa kartonskog pakovanja proizvoda) |
| 7. Stanica za punjenje | 18. Merač za pomoć pri postavljanju granične žice (merač je izvađen iz kutije proizvoda) |
| 8. Kontaktne ploče | 19. Niskonaponski kabl |
| 9. LED lampica za proveru rada stanice za punjenje, granične žice i žice za navođenje | 20. Vijci za pričvršćavanje stanice za punjenje |
| 10. Ručka | 21. Korisničko uputstvo i brzi vodič |
| 11. Kutija šasije u kojoj su elektronika, baterija i motori | 22. Napajanje ³ |

¹ Nalazi se ispod gornjeg poklopca. Morate da uklonite gornji poklopac da biste mu pristupili.

² Nalazi se ispod gornjeg poklopca. Morate da uklonite gornji poklopac da biste mu pristupili.

³ Izgled može biti drugačiji na različitim tržištima.

23. Alat za održavanje⁴
24. Vijci za pričvršćavanje kuke za skladištenje
25. Kuka za skladištenje
26. Klinovi⁵
27. Spojnice za žicu za petlje⁶
28. Konektori žice za petlje⁷
29. Žica za petlje za graničnu žicu i žicu za navođenje⁸

2.3 Simboli na proizvodu

Ovi simboli se mogu naći na proizvodu. Uverite se da ih razumete.



UPOZORENJE: Pročitajte korisnička uputstva pre korišćenja proizvoda.



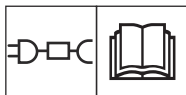
UPOZORENJE: Isključite proizvod pre radova održavanja ili podizanja.



UPOZORENJE: Držite se na bezbednoj udaljenosti od proizvoda kada radi. Udaljite šake i stopala od rotirajućih noževa na proizvodu.



UPOZORENJE: Nemojte sedeti na proizvodu. Nemojte stavljati šake ili stopala blizu ili ispod proizvoda.



Koristite odvojivo napajanje kako je navedeno na nazivnoj pločici pored simbola.



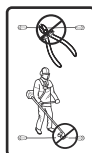
Proizvod je usaglašen sa važećim direktivama EU.



Proizvod nije namenjen za odlaganje u kućni otpad. Reciklirajte proizvod na odobrenoj lokaciji za odlaganje električne i elektronske opreme.



Garantni pečat. Garancija neće važiti ako je pečat oštećen.



Nemojte vršiti izmene na niskonaponskom kablju.

Nemojte da koristite trimmer za živu ogradu ili travu u blizini niskonaponskog kabla.

2.4 Simboli na bateriji



UPOZORENJE: Litijum-jonske baterije mogu da eksplodiraju ili izazovu požar ako se rasklapaju, kratko spajaju ili ako se njima grubo rukuje. Nemojte da izlažete vodi, vatri ili visokoj temperaturi.



Pročitajte korisnička uputstva.



Ne bacajte bateriju u vatru i ne izlažite je izvoru toplote.



Ne potapajte bateriju u vodu.

2.5 Opšta radna uputstva

U korisničkom uputstvu se koristi sledeći sistem radi lakšeg razumevanja:

- Tekst napisan *kurzivom* predstavlja tekst koji se prikazuje u alikaciji ili upućuje na drugi odeljak u korisničkom uputstvu.
- Tekst koji je **podebljan** predstavlja tekst dugmadi na proizvodu.

2.6 Tastatura

Tastatura na proizvodu služi za unos PIN kôda i izbor režima rada proizvoda. Pogledajte *Režimi rada*

⁴ Nalazi se ispod gornjeg poklopca. Morate da uklonite gornji poklopac da biste mu pristupili.

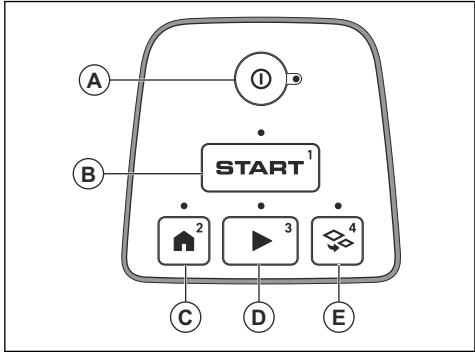
⁵ Uključeno samo u komplet za ugradnju.

⁶ Uključeno samo u komplet za ugradnju.

⁷ Uključeno samo u komplet za ugradnju.

⁸ Uključeno samo u komplet za ugradnju.

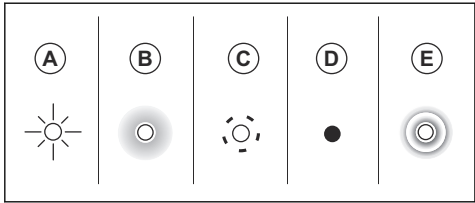
na stranici 25. Dugmad na tastaturi sa trepćućim indikatorima su dostupni režimi rada proizvoda. Morate da unesite PIN kôd proizvoda pre izbora režima rada. Dugmad sa brojevima se koristi za unos PIN kôda. Pogledajte *PIN kôd na stranici 24.*



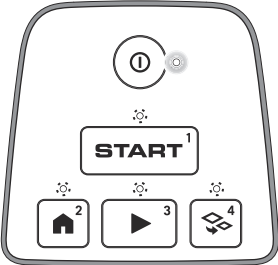
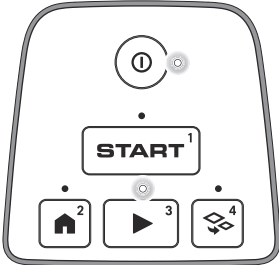
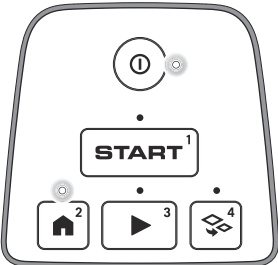
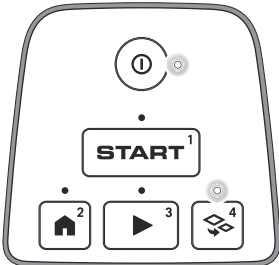
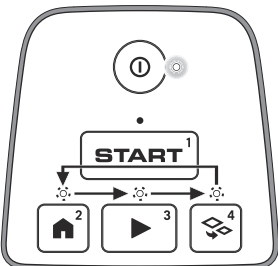
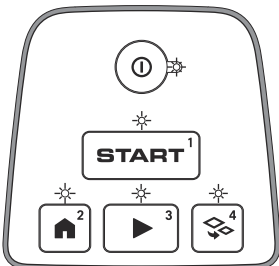
- Dugme **ON/OFF** (A) se koristi za postavljanje proizvoda na „ON“ ili na „OFF“.
- Dugme **Start** (B) se koristi da biste pokrenuli proizvod.
- Dugme **Park** (C) se koristi da bi se proizvod poslao u stanicu za punjenje.
- Dugme **Play** (E) se koristi za košenje glavne površine.
- Dugme **Secondary area** (E) se koristi za košenje sekundarne oblasti.

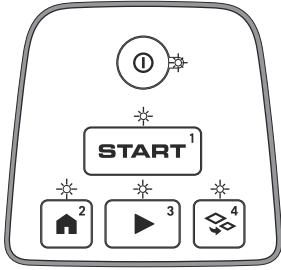
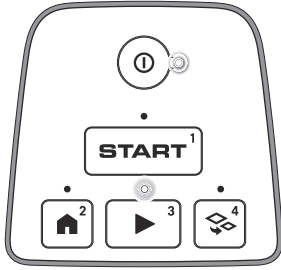
2.7 LED indikator na tastaturi

LED indikator na tastaturi pokazuje status proizvoda. Na LED indikatoru ima 5 svetlosnih režima: svetlo trepće brzo (A), sija neprekidno (B), trepće sporo (C), ne sija (D) i pulsira (E).



U pripravnosti: Kada se proizvod ne koristi tri minuta, prelazi u režim pripravnosti.	Prazan hod: Proizvod je UKLJUČEN i u praznom hodu dok ne izaberete radni režim.

Čeka se na PIN kôd. 	Glavna površina za košenje je navedena u podešenom <i>Rasporedu</i> ili u <i>Zaoblazanju rasporeda</i>. 
Parkirana do <i>Sledećeg rasporeda</i> ili <i>do daljnjeg</i>. 	Košenje <i>Sekundarne oblasti</i>. 
Instalacija firmvera - fabričkog softvera je u toku. 	Greška. LED indikator trepće neprekidno. 

Greška instalacije firmvera - fabričkog softwera. LED indikator trepće brzo 4 puta, zaustavlja se i zatim ponovo trepće brzo 4 puta bez prekida.	Punjenje
 The diagram shows a control panel with a central LED indicator (1) that is fast-blinking. Below it is a 'START' button (1). At the bottom are three buttons: a home icon (2), a play icon (3), and a diamond icon (4). Each of these bottom buttons has a sun icon above it.	 The diagram shows a control panel with a central LED indicator (1) that is fast-blinking. Below it is a 'START' button (1). At the bottom are three buttons: a home icon (2), a play icon (3), and a diamond icon (4). Each of these bottom buttons has a sun icon above it.

2.8 Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenja proizvoda u sledećim slučajevima:

- proizvod je popravljen na pogrešan način.
- proizvod je popravljen korišćenjem delova koji nisu napravljeni ili odobreni od strane proizvođača.
- proizvod ima opremu koja ne potiče ili nije odobrena od strane proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlašćenom servisnom centru ili od strane ovlašćenog stručnjaka.

3 Instalacija

3.1 Uvod – instalacija

Pogledajte www.husqvarna.com za više informacija o instalaciji i video snimke sa uputstvima.

Preporučujemo da ažurirate firmver pre instalacije proizvoda, da bi proizvod garantovano imao najnoviji firmver. Pogledajte *Preuzmite firmver bežičnim putem (Firmware over the air FOTA) na stranici 24.*



UPOZORENJE: Pročitajte i shvatite poglavlje o bezbednosti pre instaliranja proizvoda.



OPREZ: Koristite samo originalne rezervne delove i materijal za instalaciju.

3.2 Primarne komponente za instalaciju

Instalacija sadrži sledeće komponente:

- Robotska kosačica koja automatski kosi travnjak.
- Stanica za punjenje, sa 3 funkcije:
 - Slanje komandnih signala duž granične žice.
 - Za slanje komandnih signala duž žice za navođenje, da bi proizvod mogao da je prati u određene dalje krajeve vrta i da bi mogao da se vrati na stanicu za punjenje.
 - Punjenje proizvoda.
- Napajanje, povezano sa stanicom za punjenje i zidnom utičnicom od 100–240 V.
- Žica petlje, koja se postavlja oko radne oblasti i oko predmeta i biljaka na koje proizvod ne sme da naleti. Žica petlje se koristi i kao granična žica i kao žica za navođenje.

3.3 Priprema za instalaciju

Pročitajte poglavlje o postavljanju pre početka instalacije. Pažljivo pripremite instalaciju, da biste obezbedili zadovoljavajući rad proizvoda.

- Napravite šematski plan radne površine i obuhvatite sve prepreke. To olakšava da utvrdite gde staviti stanicu za punjenje, graničnu žicu i žicu za navođenje.
- Napravite oznaku na šematskom planu gde ćete staviti stanicu za punjenje, graničnu žicu i žicu za navođenje.
- Napravite oznaku na šematskom planu gde se žica za navođenje povezuje sa graničnom žicom. Pogledajte *Instaliranje žice za navođenje na stranici 19.*
- Popunite rupe na travnjaku da biste poravnali tlo.



OPREZ: Rupe sa vodom na travnjaku mogu prouzrokovati oštećenje proizvoda.

- Pobrinite se da proizvod ima Wi-Fi pokrivenost kada je u stanici za punjenje. Pogledajte *Preuzmite firmver bežičnim putem (Firmware over the air FOTA) na stranici 24.*

Napomena: Novi firmver se preuzima samo kada je proizvod u stanici za punjenje.

- Postarajte se da imate Wi-Fi pokrivenost na radnoj površini ako koristite aplikaciju Automower® Connect na daljinu. Pogledajte *Automower® Connect na stranici 7.*

Napomena: Preporučujemo da imate Wi-Fi pokrivenost na radnoj površini. Ako imate Wi-Fi pokrivenost, možete da daljinski kontrolišete i podešavate proizvod preko aplikacije Automower® Connect. Proizvod se automatski povezuje na Wi-Fi kad je na površini koja ima Wi-Fi pokrivenost.

- Pokosite travu pre instalacije proizvoda. Pobrinite se da je trava maksimalno 4 cm / 1.6 inča.

Napomena: Tokom prvih nedelja nakon instalacije, opaženi nivo zvuka tokom košenja trave može biti viši od očekivanog. Nivo zvuka se smanjuje posle nekog vremena.

3.4 Pre instalacije žica

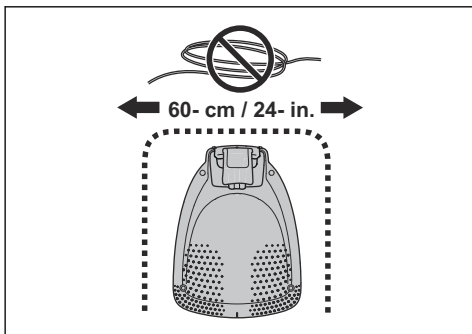
Možete izabrati da pričvrstite žice pomoću klinova ili ih ukopate. Možete koristiti 2 postupka za istu radnu površinu.



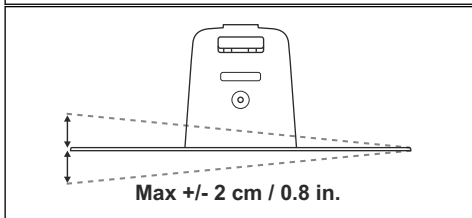
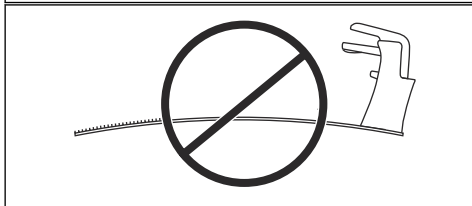
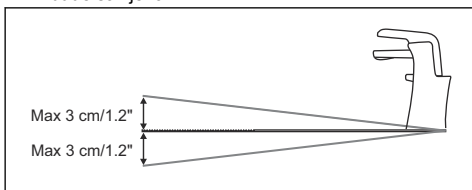
OPREZ: Ako na radnoj površini koristite uređaj za uklanjanje osušenih biljaka, ukopajte graničnu žicu i žicu za navođenje da se ne bi oštetile.

3.4.1 Pregled mesta gde će se postaviti stanica za punjenje

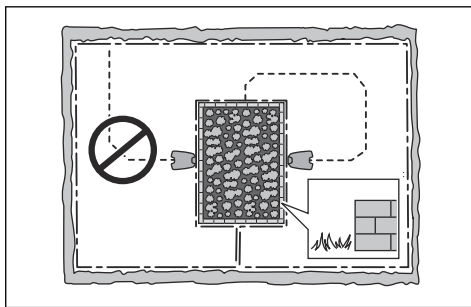
- Održavajte minimum od 2 m / 6.6 stopa slobodnog prostora ispred stanice za punjenje. Pogledajte *Pregled mesta na koje će se postaviti žica za navođenje na stranici 17.*
- Održavajte minimum 30 cm / 12 inča slobodnog prostora uredno i ulevo od centra stanice za punjenje.



- Postavite stanicu za punjenje u blizini utičnice.
- Postavite stanicu za punjenje na ravnu površinu.
- Osnovna ploča stanice za punjenje ne sme da bude savijena.



- Ako je radna površina sastavljena iz dva dela razdvojena strmim nagibom, preporučujemo da stanicu za punjenje postavite na niži deo.
- Postavite stanicu za punjenje u područje koje je zaštićeno od sunčeve svetlosti.
- Stavite stanicu za punjenje na mesto koje ima Wi-Fi pokrivenost da biste preuzeli novi firmver,. Pogledajte *Preuzmite firmver bežičnim putem (Firmware over the air FOTA) na stranici 24.*
- Ako je stanica za punjenje postavljena na ostrvo, pobrinite se da povežete žicu za navođenje sa ostrvom. Pogledajte *Tehnika košenja na stranici 7.*



OPREZ: Nemojte da postavljate stanicu za punjenje na mesta na kojima su ukopani metalni predmeti. Metalni predmeti mogu da prouzrokuju smetnje sa signalom stanice za punjenje.

3.4.2 Pregled mesta gde će se postaviti napajanje



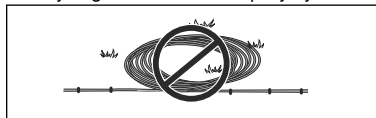
UPOZORENJE: Nemojte rezati ili produžavati kabl za nizak napon. Postoji rizik od strujnog udara.



OPREZ: Pobrinite se da noževi na proizvodu ne prerežu kabl za nizak napon.



OPREZ: Nemojte namotavati kabl za nizak napon na kalem ili ispod ploče stanice za punjenje. Kalem će prouzrokovati smetnje signala iz stanice za punjenje.



- Postavite napajanje na mesto koje je natkriveno i zaštićeno od sunčeve svetlosti i kiše.
- Postavite napajanje na mesto sa dobrim protokom vazduha.
- Koristite zaštitni uređaj diferencijalne struje (engl. RCD) uz struju isključivanja koja ne sme da bude veća od 30 mA kada povezujete napajanje na utičnicu.

Niskonaponski kablovi različite dužine su dostupni kao dodatna oprema.

3.4.3 Pregled mesta gde će se postaviti granična žica



OPREZ: Između granične žice i vodenih površina, nagiba, jarkova i javnih puteva mora da bude prepreka visine bar 15 cm / 6 inča. To sprečava oštećenje proizvoda.



OPREZ: Nemojte dozvoliti da proizvod radi na šljunku.



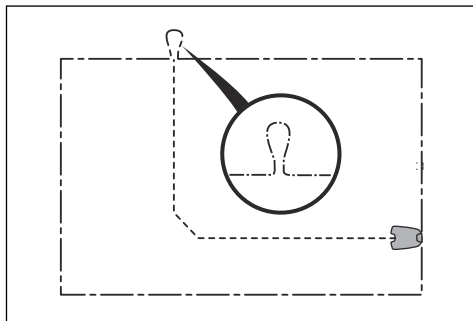
OPREZ: Nemojte praviti oštre zavoje kada instalirate graničnu žicu.



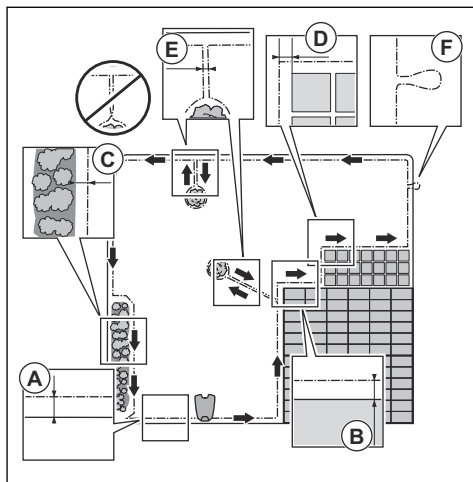
OPREZ: Za pažljiv rad bez buke, izolujte sve prepreke kao što su drveće, korenje i kamenje.

Graničnu žicu treba staviti oko radne površine kao petlju. Senzori u proizvodu oseće približavanje graničnoj žici, i proizvod bira drugi smer. Svi delovi radne površine moraju biti najdalje 15 m / 50 stopa od granične žice.

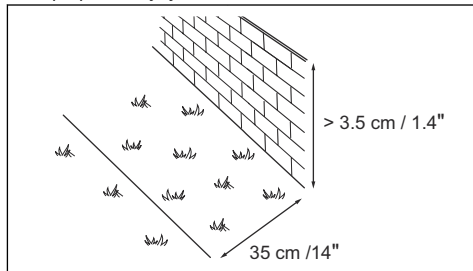
Da bi spoj granične i žice za navođenje bio lakši, preporučujemo da napravite okce na mestu na kom ćete povezati žicu za navođenje. Napravite okce od otprilike 20 cm / 8 inča granične žice.



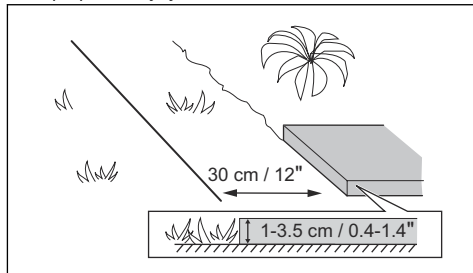
Napomena: Napravite plan radne površine pre nego što postavite graničnu žicu i žicu za navođenje.



- Postavite graničnu žicu oko cele radne površine (A). Prilagodite rastojanje između granične žice i prepreka.
- Postavite graničnu žicu 35 cm / 14 in. (B) od prepreke koja je više od 3.5 cm / 1.4 in. u visinu.



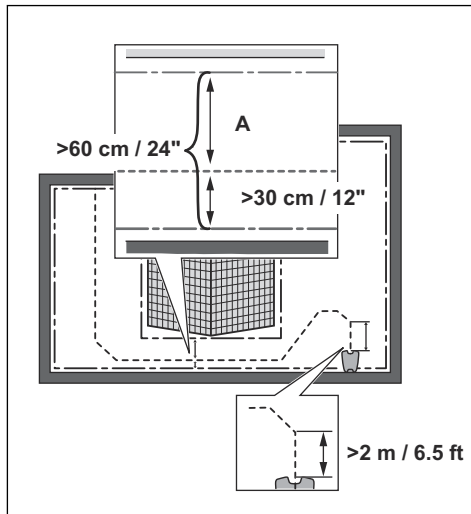
- Postavite graničnu žicu 30 cm / 12 in. (C) od prepreke koja je 1-3.5 cm / 0.4-1.4 in. visine.



- Postavite graničnu žicu 10 cm / 4 in. (D) od prepreke koja je niža od 1 cm / 0.4 in.

Napomena: Ako je prolaz manje od 2 m / 6.5 stopa u širinu, instalirajte žicu za navođenje kroz prolaz.

Najmanje preporučeno rastojanje žice za navođenje i granične žice je 30 cm / 12 inča. Proizvod se uvek kreće sa leve strane žice za navođenje, gledano ka stanici za punjenje. Preporučuje se da imate što više slobodnog prostora levo od žice za navođenje (A).



3.4.3.3 Pravljenje ostrva



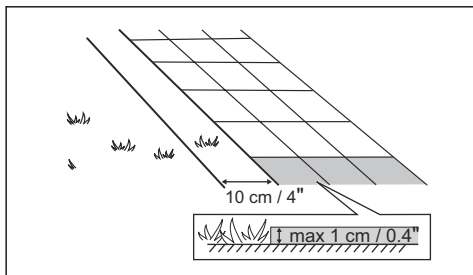
OPREZ: Nemojte postavljati granične žice jedne preko drugih. Odeljci granične žice moraju biti paralelni.



OPREZ: Ne ukrštajte žicu za navođenje i graničnu žicu.



OPREZ: Izolujte ili uklonite prepreke koje su niže od 15 cm / 5.9 inča. Izolujte ili uklonite prepreke koje imaju blag nagib, npr. kamenje, stabla i korenje. Time se sprečava oštećenje noževa proizvoda.



- Ako imate popločanu kamenu stazu koja je u ravni sa travnjakom, postavite graničnu žicu ispod kamena za popločavanje.

Napomena: Ako je kamen za popločavanje minimalno 30 cm / 12 in. širine, koristite fabričke postavke za funkciju *Drive Past Wire* (Vožnja pored žice) za košenje sve trave koja se nalazi u okolini kamena za popločavanje. Pogledajte *Funkcija Vožnja pored žice na stranici 23*.

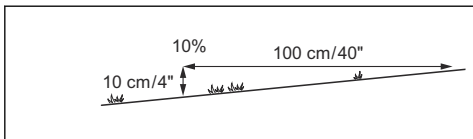
- Ako napravite ostrvo, postavite graničnu žicu koja se proteže blizu do i od ostrva (E). Postavite žice u isti klin. Pogledajte *Pravljenje ostrva na stranici 16*.
- Napravite otvor (F) gde će se žica za navođenje povezati sa graničnom žicom.

3.4.3.1 Postavljanje granične žice na nagibu

Previše strme nagibe treba izolovati graničnom žicom. Nagib (%) se računa kao vertikalna visina podeljena s horizontalnom udaljenošću.

Primer:

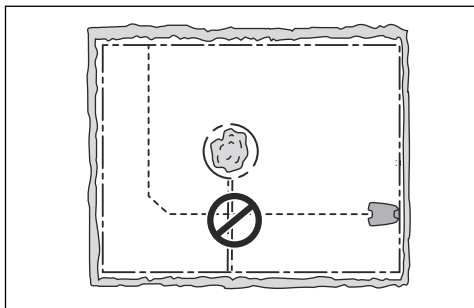
- $10 \text{ cm} / 100 \text{ cm} = 10\%$.
- $\text{inča} / \text{inča} = 10\%$.



- Za nagibe koji su previše strmi unutar radne površine, izolujte nagib pomoću granične žice.
- Za nagibe koji su strmiji od 10% duž spoljne ivice travnjaka, postavite graničnu žicu 20 cm / 8 inča (A) od ivice.
- Za nagibe koji su u okolini javnog puta, postavite prepreku od najmanje 15 cm / 6 inča duž spoljne ivice nagiba. Kao prepreku možete da koristite zid ili ogradu.

3.4.3.2 Prolazi

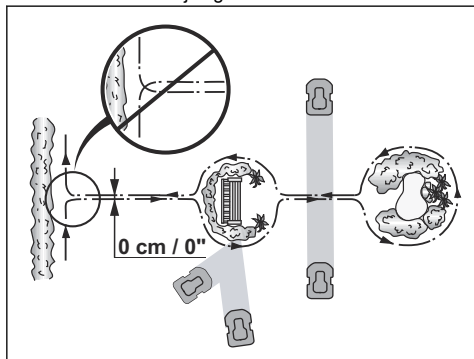
Prolaz je deo koji sa obe strane ima graničnu žicu i povezuje 2 dela radne površine. Rastojanje od granične žice sa svake strane prolaza mora da bude najmanje 60 cm / 24 inča.



Da biste napravili ostrvo, izolujte oblasti na radnoj površini graničnom žicom. Preporučujemo da izolujete sve čvrste predmete na radnoj površini.

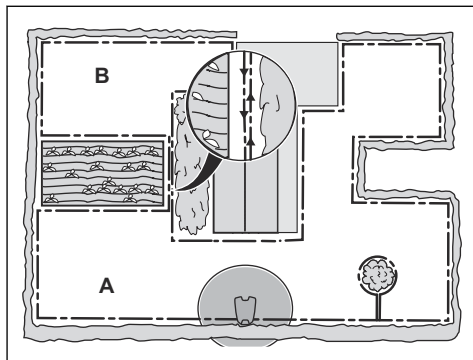
Neke prepreke su otporne na sudar, npr. stabla i grmovi viši od 15 cm / 5.9 inča. Proizvod će se sudariti sa preprekom i izabraće nov smer.

- Postavite graničnu žicu na i oko prepreke kako biste napravili ostrvo.
- Postavite 2 odeljka granične žice koji se protežu do i od ostrva blizu jedan drugom. Zbog toga će proizvod preći preko žice.
- Postavite 2 odeljka granične žice u isti klin.



3.4.3.4 Pravljenje sekundarne oblasti

Napravite sekundarnu oblast (B) ako radna površina ima 2 oblasti koje nisu povezane prolazom. Radna površina sa stanicom za punjenje je glavna oblast (A).



Napomena: Proizvod treba ručno premeštati između glavne i sekundarne oblasti.

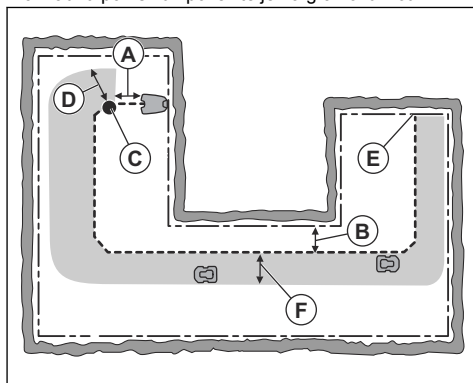
- Postavite graničnu žicu oko sekundarne oblasti (B) kako biste napravili ostrvo. Pogledajte *Pravljenje ostrva na stranici 16*.

Napomena: Graničnu žicu treba staviti kao 1 petlju oko cele radne površine (A + B).

Napomena: Kada proizvod kosi travu u sekundarnoj oblasti, režim *Secondary area* (Sekundarna oblast) mora biti izabran. Pogledajte *Sekundarna oblast na stranici 25*.

3.4.4 Pregled mesta na koje će se postaviti žica za navođenje

Sprovedite žicu za navođenje od stanice za punjenje kroz radnu površinu i povežite je na graničnu žicu.

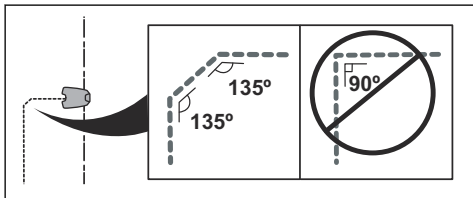


- Postavite žicu za navođenje u liniju od minimalno 1 m / 3.3 stopa ispred stanice za punjenje (A).
- Postavite žicu za navođenje minimalno 30 cm / 1 in. od granične žice (B).

- Početna tačka (C). Pogledajte *Podešavanje početne tačke stanice za punjenje na stranici 23*.
- Minimalno rastojanje 60 cm / 2 ft. od početne tačke do pravog ugla u odnosu na graničnu žicu (D). Pogledajte *Instaliranje žice za navođenje na stranici 19*.
- Mesto na kom se žica za navođenje povezuje na graničnu žicu (E).
- Koridor za navođenje (F). Proizvod se uvek kreće sa leve strane žice za navođenje, gledano ka stanici za punjenje. Uverite se da žica za navođenje ima što je više moguće slobodnog prostora levo od sebe. Koridor za navođenje ne sme da bude veći od 1.2 m / 4 ft.

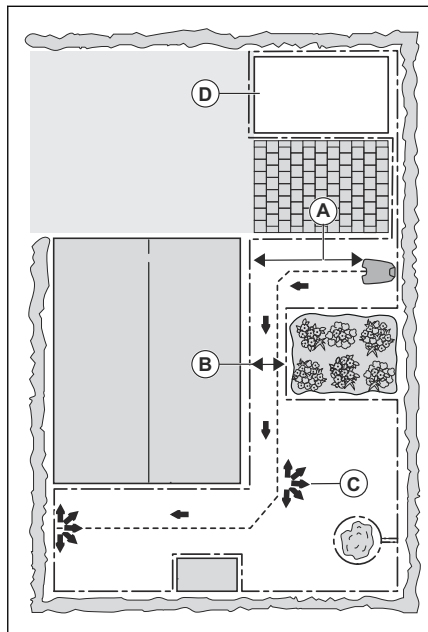
Napomena: Proizvod se uvek kreće koridorom za navođenje, ali menja rastojanje od žice za navođenje.

- Nemojte da savijate žicu za navođenje dok je instalirate.



3.4.5 Primeri radne površine

- Ako se stanica za punjenje stavi na mali prostor (A), uverite se da je rastojanje do granične žice minimalno 2m / 6.6stopa ispred stanice za punjenje.
- Ako radna površina ima prolaz (B) na kom nije postavljena žica za navođenje, minimalno rastojanje između graničnih žica je 2 m / 6.5 stopa. Ako je kroz prolaz postavljena žica za navođenje, minimalno rastojanje između graničnih žica je 60 cm / 24 inča.
- Ako na radnoj površini postoje oblasti povezane uskim prolazom (B), možete da podesite proizvod da najpre prati žicu za navođenje i da je onda napusti posle određenog rastojanja (C). Podešavanje se menja u meniju *Pokrivenost travnjaka i sistematsko košenje prolaza na stranici 23*.
- Ako radna površina uključuje sekundarnu oblast (D), pogledajte *Šekundarna oblast na stranici 25*. Postavite proizvod u sekundarnu oblast i izaberite *Režim sekundarne oblasti*.



3.5 Instalacija proizvoda

3.5.1 Alатke za ugradnju

- Čekić / plastični malj: Za lakše zabijanje kočića u zemlju.
- Rezač ivica / ašov: Ukopavanje granične žice.
- Kombinovana klešta: Za sečenje granične žice i međusobno spajanje priključaka.
- Podesiva klešta: Za spajanje spojnika.

3.5.2 Postavljanje stanice za punjenje



OPREZ: Nemojte praviti nove otvore na ploči stanice za punjenje.



OPREZ: Nemojte stavljati stopala na osnovu stanice za punjenje.



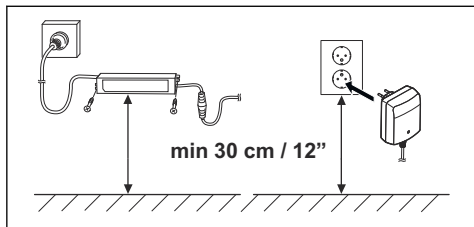
UPOZORENJE: Uverite se da su utikači niskonaponskog kabla i napajanja čisti i suvi pre povezivanja.

Prilikom povezivanja napajanja koristite samo utičnicu koja je povezana sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD).

1. Pročitajte i shvatite uputstva koja se odnose na stanicu za punjenje. Pogledajte *Pregled mesta gde će se postaviti stanica za punjenje na stranici 13*.
2. Postavite stanicu za punjenje u izabranu oblast.

Napomena: Ne povezujte stanicu za punjenje sa tlom pomoću isporučenih zavrtnja dok ne postavite žicu za navođenje. Pogledajte *Instaliranje žice za navođenje na stranici 19*.

3. Povežite niskonaponski kabl sa stanicom za napajanje i jedinicom za napajanje.
4. Postavite napajanje na minimalnu visinu od 30 cm / 12 in.



5. Povežite kabl za napajanje na utičnicu od 100–240 V.

Napomena: Proizvod se može staviti u stanicu za punjenje da se puni dok postavljate graničnu žicu i žicu za navođenje.

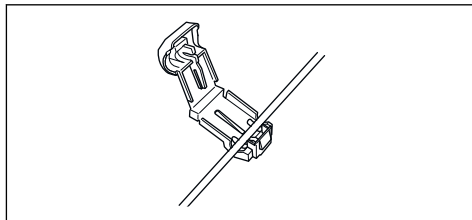
6. Postavite kabl za nizak napon u zemlju klinovima ili ukopajte kabl. Pogledajte *Fiksiranje žice ili kabla klinovima na stranici 20* ili *Zakopavanje žice ili kabla na stranici 20*.
7. Povežite žice sa stanicom za punjenje kad završite postavljanje granične i žice za navođenje. Pogledajte *Instaliranje granične žice na stranici 19* i *Instaliranje žice za navođenje na stranici 19*.
8. Povežite stanicu za punjenje sa tlom pomoću isporučenih vijaka kad postavite žicu za navođenje. Pogledajte *Bezbednosna uputstva za rukovanje na stranici 4*.

3.5.3 Instaliranje granične žice

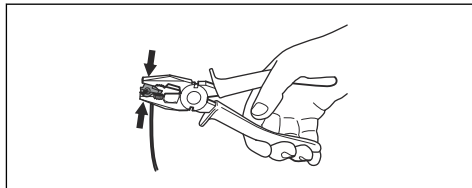


OPREZ: Ne namotavajte preostalu žicu u kalem. Kalem će prouzrokovati smetnje sa proizvodom.

1. Postavite graničnu žicu oko cele radne površine. Pokrenite i završite instalaciju iza stanice za punjenje.
2. Otvorite konektor i stavite graničnu žicu u konektor.



3. Zatvorite konektor kleštima.



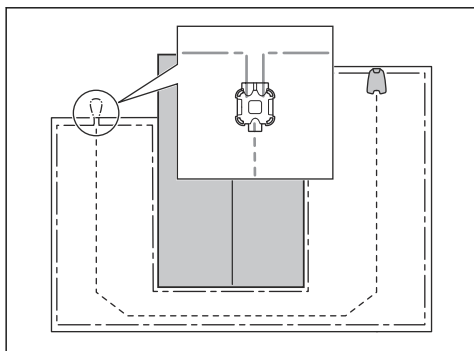
4. Prerežite graničnu žicu 1-2 cm / 0.4-0.8 in. iznad svakog konektora.
5. Gurnite desni konektor na metalnu osovinicu stanice za punjenje sa oznakom „R”.
6. Gurnite levi konektor na metalnu osovinicu stanice za punjenje sa oznakom „L”.

3.5.4 Instaliranje žice za navođenje

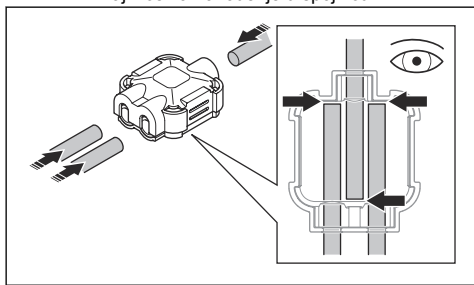


OPREZ: Dvostruki kablovi ili navojni terminalni blok koji je izoliran trakom nisu zadovoljavajući splet. Vlažnost zemlje će prouzrokovati oksidaciju žice i nakon nekog vremena rezultirati prekinutim kolom.

1. Otvorite priključak i stavite žicu u njega.
2. Zatvorite konektor kleštima.
3. Prerežite žicu za navođenje 1-2 cm / 0.4-0.8 in. iznad svakog priključka.
4. Gurnite žicu za navođenje kroz otvor u ploči stanice za punjenje.
5. Gurnite priključak na metalnu osovinicu stanice za punjenje sa oznakom „G”.
6. Isključite stanicu za punjenje iz struje.
7. Postavite kraj žice za navođenje u otvor na graničnoj žici.
8. Prerežite graničnu žicu kleštima za žicu.
9. Povežite žicu za navođenje sa graničnom žicom pomoću spojnice.

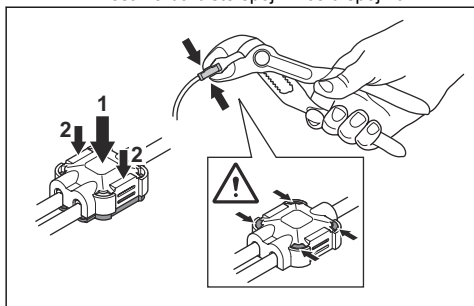


- a) U potpunosti postavite 2 kraja granične žice i kraj žice za navođenje u spojnicu.



Napomena: Osigurajte da ste žice u potpunosti stavili u spojnicu za ispravnu instalaciju.

- b) Pritisnite poklopac spojnice podesivim kleštima da biste spojili žice u spojnici.



10. Pričvrstite žicu za navođenje na tlo pomoću klinova ili je ukopajte u zemlju. Pogledajte *Fiksiranje žice ili kabla klinovima na stranici 20* ili *Zakopavanje žice ili kabla na stranici 20*.
11. Uključite stanicu za punjenje u struju.

3.6 Fiksiranje žice ili kabla klinovima



OPREZ: Uverite se da klinovi drže graničnu žicu ili kabl na tlu.



OPREZ: Prenisko košenje trave odmah posle instalacije može da ošteti izolaciju žice ili kabla. Oštećenje izolacije može da prouzrokuje prekide tek nakon nekoliko nedelja ili meseci.

1. Postavite žicu ili kabl na tlo.
2. Postavite klinove na maksimalno 75 cm / 30 inča rastojanja jedno od drugog.
3. Učvrstite klinove u tlo pomoću čekića ili plastičnog malja.

Napomena: Žica ili kabl će biti prekriveni travom i neće biti vidljivi nakon nekoliko nedelja.

3.7 Zakopavanje žice ili kabla

- Izrežite žleb u tlu pomoću rezača ivica ili ravne lopate.
- Postavite graničnu žicu ili kabl 1-20 cm / 0.4-8 inča u tlo.

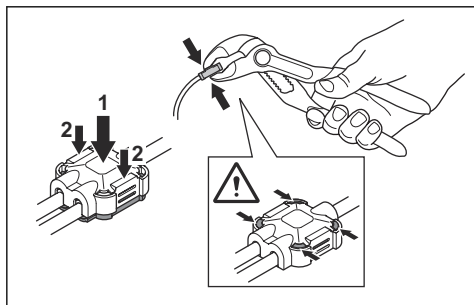
3.8 Produžavanje granične žice ili vodeće žice

Napomena: Produžite graničnu žicu ili vodeću žicu ako je previše kratka za radnu površinu. Koristite originalne rezervne delove, na primer, spojnice.

1. Isključite stanicu za punjenje iz struje.
2. Presecite graničnu žicu ili vodeću žicu sekačem za žicu na mestu gde je potrebno postaviti produžetak.
3. Dodajte žicu gde je potrebno postaviti produžetak.
4. Postavite graničnu žicu ili vodeću žicu u željeni položaj.
5. Postavite krajeve žice u spojnicu.

Napomena: Uverite se da možete videti krajeve granične žice ili vodeće žice kroz providnu oblast spojnice.

6. Pritisnite poklopac spojnice podesivim kleštima da biste spojili žice u spojnici.



7. Pričvrstite graničnu žicu ili žicu za navođenje na željenom mestu kočicama.
8. Uključite stanicu za punjenje u struju.

3.9 Nakon instalacije proizvoda

3.9.1 Vizuelni pregled stanice za punjenje

1. Uverite se da LED indikatorska lampica na stanici za punjenje svetli zeleno. Pogledajte *Indikator u stanici za punjenje na stranici 38* za informacije o LED indikatoru.
2. Ako LED indikatorska lampica ne svetli zeleno, izvršite proveru instalacije. Pogledajte *Indikator u stanici za punjenje na stranici 38* i *Postavljanje stanice za punjenje na stranici 18*.

3.10 Instalacija aplikacije Automower® Connect

1. Preuzmite aplikaciju Automower® Connect na svoj mobilni uređaj.
2. Otvorite Husqvarna nalog u aplikaciji Automower® Connect.
3. Na registrovanu imejl adresu se šalje imejl. Pratite uputstva iz imejla u roku od 24 časa da biste potvrdili nalog.
4. Prijavite se na Husqvarna nalog u aplikaciji Automower® Connect.

3.11 Prvo pokretanje proizvoda

1. Pritisnite dugme **ON/OFF** na 3 sekunde da biste postavili proizvod na „ON“. Unesite PIN kod kad LED indikatori svetle. Pogledajte *PIN kod na stranici 24*.
2. Koristeći tastaturu na proizvodu unesite fabrički PIN kod 1234.

Napomena: Bluetooth® režim uparivanja proizvoda je aktivan 3 minuta. Ako se uparivanje proizvoda i mobilnog uređaja ne obavi, ponovo pokrenite proizvod da biste ponovo uključili Bluetooth®.

3. Prijavite se na Husqvarna nalog u aplikaciji Automower® Connect.
4. Pokrenite Bluetooth® na vašem mobilnom uređaju.
5. Izaberite opciju *Moje kosačice* u aplikaciji Automower® Connect i dodajte proizvod.
6. Unesite fabrički PIN kôd 1234 u aplikaciji.

Napomena: Preporučujemo da zamenite fabrički PIN kôd sopstvenim. Pogledajte *PIN kôd na stranici 24*.

7. Pratite uputstva u aplikaciji da biste podesili uređaj, izabrali Wi-Fi mrežu i povezali se na Husqvarna oblak.

Napomena: Potrebno je samo jednom upariti aplikaciju Automower® Connect i proizvod.

4 Postavke

Koristite aplikaciju Automower® Connect za podešavanje proizvoda. Fabrička podešavanja su prikladna za većinu radnih površina, ali mogu i da se prilagode jedinstvenim uslovima svake radne površine.

4.1 Raspored



U meniju *Raspored* možete da promenite podešavanja rasporeda za proizvod.

Funkcija *Raspored* kontroliše tokom kojih sati proizvod radi. Kad proizvod ne radi, parkiran je u stanici za punjenje. Možete videti kojim satima i danima proizvod radi u pregledu rasporeda u aplikaciji.

Možete da napravite Raspored ako je radna površina manja od maksimalnog kapaciteta proizvoda za površinu. To sprečava habanje trave i proizvoda. Fabričko podešavanje rasporeda dozvoljava proizvodu da stalno radi 7 dana u nedelji.

Da biste izračunali postavke rasporeda, pogledajte *Raspored na stranici 22*.

4.1.1 Procenite potrebno vreme rada

Ako je radna površina manja od maksimalnog kapaciteta proizvoda, treba prilagoditi raspored tako da se smanji opterećenje trave i habanje proizvoda. Proizvod ima maksimalno dnevno vreme košenja. Možete da podesite radno vreme proizvoda u rasporedu. Radno vreme uključuje košenje, traženje i punjenje. Radno vreme se razlikuje zavisno od mnogo činilaca, npr. rasporeda radne površine, brzine rasta trave i starosti akumulatora. Kad je proizvod odradio dozvoljeno maksimalno vreme košenja za dan, na ekranu se prikazuje poruka *Košenje je obavljeno za danas*.

Preporučeno vreme rada za neke primere radnih površina dato je u tabeli ispod. Ako rezultat nije zadovoljavajući, povećajte vreme rada.

Površina, m ²	Preporučeno vreme rada, č
200	5-6
400	11-12

4.2 Rad



U meniju *Rad* možete da promenite radna podešavanja proizvoda.

4.2.1 Tajmer za vremenske uslove

Tajmer za vremenske uslove automatski podešava trajanje košenja spram rasta trave. Proizvodu nije dozvoljeno da radi duže nego što je podešeno u rasporedu.

Napomena: Kad koristite *Tajmer za vremenske uslove*, preporučujemo da ostavite koliko god radnog vremena je moguće dostupno za *Tajmer za vremenske uslove*. Ne ograničavajte raspored više nego što je potrebno.

Prvu operaciju u danu određuju postavke rasporeda. Proizvod uvek završava 1 ciklus košenja, zatim *Tajmer za vremenske uslove* bira da li proizvod nastavlja da radi ili ne.

Napomena: *Tajmer za vremenske uslove* se resetuje ako proizvod ne radi duže od 50 sati ili ako se obavi *Resetovanje svih korisničkih postavki*. *Tajmer za vremenske uslove* se ne menja ako se obavi *Resetovanje postavki rasporeda*.

4.2.2 Režim ECO

režim ECO onemogućuje signal u graničnoj žici, žici za navođenje i stanici za punjenje kad je proizvod parkiran ili na punjenju. LED indikator stanice za punjenje svetli zeleno kada je signal petlje onemogućen.

Napomena: Koristite *režim ECO* za uštedu energije i izbegavanje mešanja sa drugom opremom, na primer slušnih aparata ili vrata garaže.

Napomena: Da biste ručno pokrenuli proizvod na radnoj površini, morate da omogućite signal petlje.

4.2.2.1 Omogućavanje signala petlje

1. Postavite proizvod na „ON“.
2. Postavite proizvod u stanicu za punjenje.
3. Pritisnite dugme **STOP**.
4. Sačekajte 2 sekunde i onda uklonite proizvod sa stanice za punjenje.
5. Uverite se da LED indikatorna lampica na stanici za punjenje svetli neprekidno zeleno.
6. Stavite proizvod tamo gde želite da počne da kosi.

4.2.3 Zaštita od mraza

Travnjak se lakše može oštetiti ako na njemu ima mraza. Ako je omogućena funkcija *Zaštita od mraza*

proizvod neće kositi ako je temperatura ispod 5°C / 41°F.

Napomena: Senzor za mraz se nalazi sa unutrašnje strane šasije. Može se javiti temperaturna razlika u odnosu na ambijentalnu temperaturu.

4.3 Instalacija



U meniju *Instalacija* možete da promenite podešavanja instalacije proizvoda.

4.3.1 Pokrivenost travnjaka i sistematsko košenje prolaza

Ako radna površina sadrži udaljene oblasti povezane uskim prolazima, funkcije *Pokrivenost travnjaka* i *Sistematsko košenje prolaza* su praktične za održavanje uredno pokošenog travnjaka u svim delovima vrta. Funkcija *Pokrivenost travnjaka* se koristi za vođenje proizvoda u udaljene oblasti radne površine. Funkcija *Sistematsko košenje prolaza* se koristi za košenje uskih prolaza. Žica za vođenje mora da bude postavljena da bi se koristile ove funkcije. Možete da podesite najviše 3 udaljene oblasti.

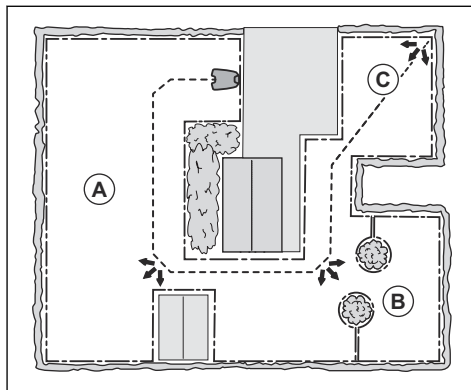
Pomoću funkcije *Pokrivenost travnjaka*, proizvod može da najpre prati a zatim ostavi žicu za vođenje posle određenog rastojanja i pone da kosi travnjak.

Funkcija *Sistematsko košenje prolaza* je prikladna za košenje uskih prolaza, širine od 60 cm – 1.5 m / 2 inča – 4.9 st. Proizvod kosi po šablonu da bi obuhvatio celu širinu prolaza. Proizvod počinje *sistematsko košenje prolaza* na definisanom rastojanju od stanice za punjenje. Kad proizvod dođe do kraja uskog prolaza, nastavlja da kosi travnjak kao i obično.

Oblast A, približno 50%

Oblast B, približno 30%

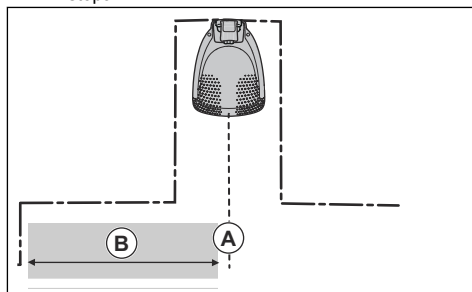
Oblast C, približno 20%



4.3.2 Podešavanje početne tačke stanice za punjenje

Proizvod počinje da radi na početnoj tački. Početna tačka je podešena da kontroliše koliko daleko od stanice za punjenje se proizvod pomera duž vodeće žice. Proizvod prelazi vodeću žicu od stanice za punjenje do početne tačke Fabričko podešavanje je 60 cm / 2 stopa.

- Postavite početnu tačku na maloj udaljenosti od stanice za punjenje kako biste sprečili tragove na travnjaku.
- Ako je stanica za punjenje postavljena u malom prostoru, postavite početnu tačku (A) gde je minimalno rastojanje (B) do granične žice 60 cm / 2 stopa.



4.3.3 Funkcija Vožnja pored žice

Prednji deo proizvoda uvek prolazi pored granične žice na određenom rastojanju. Zatim se proizvod pomera unazad i menja pravac. Fabrička postavka je 32 cm / 12 inča. Možete da izaberete rastojanje od 25–35 cm / 10–14 inča.

Napomena: Ako promenite rastojanje za funkciju *Vožnja pored žice*, rastojanje će se promeniti duž granične žice u svim delovima radne površine.

4.4 Dodaci



U meniju *Dodaci* možete da promenite podešavanja dodataka proizvoda.

4.4.1 Izbegavajte sudare sa Husqvarna kućištem kosilice

Ako ste instalirali Husqvarna kućište kosilice⁹, habanje proizvoda i kućišta kosilice se smanjuje kad izaberete *Izbegavaj sudare sa kosilicom*. Ova funkcija je onemogućena u fabričkim podešavanjima.

Napomena: Ako je izabrano *Izbegavaj sudare sa kosilicom*, to može rezultirati nepokošenom travom oko stanice za punjenje.

4.4.2 FlexiFence

Ako instalirate FlexiFence dodatak, morate da omogućite FlexiFence funkciju u Automower® Connect aplikaciji.

4.5 Opšte napomene



U meniju *Opšte* možete da podesite vreme i datum i da resetujete na fabrička podešavanja.

Ovaj meni je dostupan samo kada je vaš mobilni uređaj povezan sa proizvodom sa Bluetooth®.

4.5.1 Vreme i datum

Vreme i datum mogu da se promene ručno ili korišćenjem vremena i datuma sa mobilnog uređaja.

4.5.2 Resetovanje na fabričke postavke

Korisničke postavke mogu da se resetuju na fabričke postavke.

Napomena: *PIN kôd, Signal petlje, Poruke i Datum i vreme* se ne resetuju.

4.6 Bezbednost



U meniju *Bezbednost* možete da promenite bezbednosna podešavanja proizvoda.

4.6.1 Novi signal petlje

Signal petlje se bira nasumično kako bi se stvorila jedinstvena veza između proizvoda i stanice za punjenje. U retkim slučajevima, može se javiti potreba za generisanjem novog signala, na primer, ako dve susedne instalacije imaju veoma sličan signal. Postavite proizvod u stanicu za punjenje pre nego što napravite novi signal petlje.

4.6.2 PIN kôd

Kada prvi put koristite proizvod, morate da unesete fabrički PIN kôd 1234. PIN kôd možete da promenite u aplikaciji. PIN kôd mora da ima 4 cifre. Možete da koristite brojeve od 1–4 da podesite novi PIN kôd. Pogledajte *Tastatura na stranici 9*.

4.7 Automower® Connect



U *Automower® Connect* možete povezati proizvod na Wi-Fi mrežu. Možete videti jačinu signala i status povezanosti.

Ovaj meni je dostupan samo kada je vaš mobilni uređaj povezan sa proizvodom sa Bluetooth®.

4.8 Preuzmite firmver bežičnim putem (Firmware over the air FOTA)

Proizvod ima funkciju za automatsko preuzimanje novog firmvera. Proizvod preuzima novi firmver kad je parkiran u stanici za punjenje i ima Wi-Fi pokrivenost. Kada je dostupan novi firmver, u aplikaciji se prikazuje obaveštenje preko kojeg možete da izaberete da instalirate novi firmver.

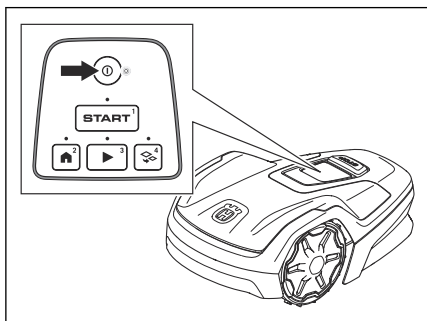
⁹ Dostupno kao dodatak

5.1 Korišćenje dugmeta ON/OFF



UPOZORENJE: Pre korišćenja proizvoda je potrebno da pročitate i razumete poglavlje o bezbednosti.

- Pritisnite dugme **ON/OFF** na 3 sekunde da biste postavili proizvod na „ON“. Uverite se da se LED indikator uključi.
- Ako LED indikator trepće, proizvod je postavljen na „ON“ i nalazi se u režimu uštede energije. Da biste isključili režim za uštedu energije, pritisnite dugme **ON/OFF** i zadržite ga 3 sekunde.



- Pritisnite dugme **ON/OFF** na 3 sekunde da biste postavili proizvod na „OFF“. Uverite se da se LED indikator isključi.

Napomena: Proizvod ne može da se podesi na ISKLJUČENO kada je na stanici za punjenje.

5.1.1 Indikatorska lampica

Indikatorske lampice na tastaturi pokazuju režime rada proizvoda, pogledajte *LED indikator na tastaturi na stranici 10*.

5.2 Pokretanje proizvoda

1. Pritisnite dugme **ON/OFF** na 3 sekunde.
2. S pomoću dugmadi na tastaturi unesite PIN kôd i pritisnite dugme **OK**. Pogledajte *PIN kôd na stranici 24*.
3. Izaberite radni režim. Pogledajte *Režimi rada na stranici 25*.

Napomena: Tokom prvih nedelja nakon instalacije, opaženi nivo zvuka tokom košenja trave može biti viši od očekivanog. Kada je proizvod kosio travu tokom

određenog vremenskog perioda, opaženi nivo zvuka je mnogo niži.

5.3 Režimi rada

Dostupni su sledeći režimi rada:

- *Glavna površina*
- *Sekundarna oblast*
- *Parkiranje*
- *Parkiranje / Raspored*
- *Zaobilaženje rasporeda*

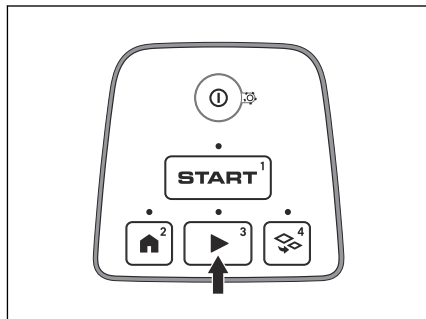
5.3.1 Glavna površina

Glavna površina je standardni radni režim, gde proizvod kosi travu i automatski se puni.

5.3.1.1 Podešavanje proizvoda za rad na glavnoj površini

Ovo možete da obavite sa komandne table u aplikaciji ili preko tastature na proizvodu:

1. Pritisnite dugme **STOP**.
2. Pritisnite dugme **Play**.



3. Pritisnite dugme **START**.

5.3.2 Sekundarna oblast

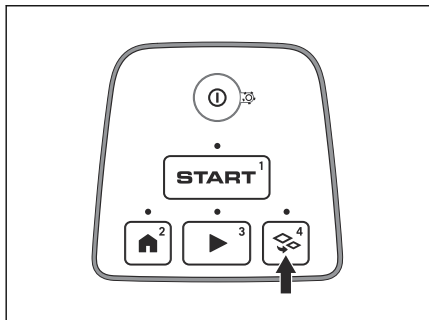
Za košenje sekundarnih površina treba odabrati radni režim *Sekundarna površina*. U tom režimu rukovalac mora ručno da pomeri proizvod između glavne i sekundarne oblasti. Proizvod kosi dok se baterija ne isprazni. Stavite proizvod u stanicu za punjenje da bi se baterija napunila kad se isprazni. Kada se baterija napuni, proizvod će izaći iz stanice za punjenje i tu će se zaustaviti. Proizvod je sada spreman za početak rada, ali mu je potrebna potvrda rukovaoca.

Napomena: Stavite proizvod u stanicu za punjenje i u aplikaciji ili preko tastature promenite radni režim na *Glavna površina* ako želite da kosite glavnu površinu kad se baterija napuni.

5.3.2.1 Podešavanje proizvoda za rad na glavnoj površini

Ovo možete da obavite sa komandne table u aplikaciji ili preko tastature na proizvodu:

1. Pritisnite dugme **STOP**.
2. Pritisnite dugme **Sekundarna oblast**.



3. Pritisnite dugme **START**.

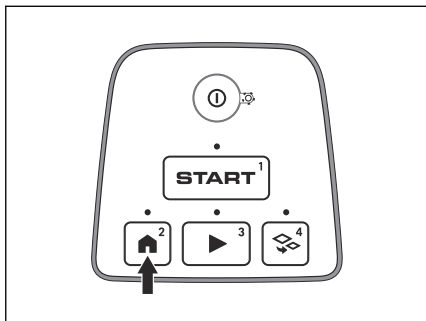
5.3.3 Parkiranje

Režim rada *Parkiranje / Raspored* znači da se proizvod vraća u stanicu za punjenje, gde ostaje do sledećeg termina za rad po rasporedu. Ako je proizvod dosegao maksimalno dnevno vreme košenja, ponovo će početi da radi sledeći dan. Pogledajte *Procenite potrebno vreme rada na stranici 22*.

5.3.3.1 Parkiranje proizvoda i ponovni početak rada po rasporedu

Ovo možete da obavite sa komandne table u aplikaciji ili preko tastature na proizvodu:

1. Pritisnite dugme **STOP**.
2. Pritisnite dugme **Park**.



3. Pritisnite dugme **START**.

Napomena: Da biste promenili režim rada proizvoda, pritisnite dugme **STOP** i proizvod prelazi u režim mirovanja, odakle možete da podesite režim rada.

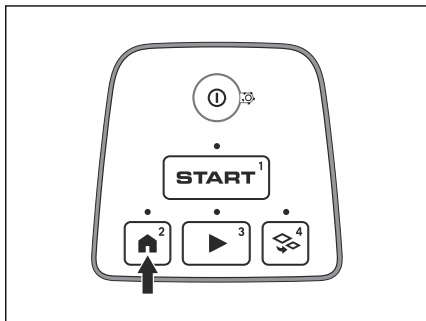
5.3.4 Parkiranje do promene

Koristite radni režim *Parkiranje do promene* za proizvod da se vrati u stanicu za punjenje. Proizvod će ostati u stanici za punjenje dok ne izaberete novi radni režim.

5.3.4.1 Parkiranje proizvoda

Ovo možete da obavite sa komandne table u aplikaciji ili preko tastature na proizvodu:

1. Pritisnite dugme **STOP**.
2. Pritisnite dugme **Park** na 2 sekunde.



3. Pritisnite dugme **START**.

Napomena: Da biste promenili režim rada proizvoda, pritisnite dugme **STOP** i proizvod prelazi u režim mirovanja, odakle možete da podesite režim rada.

5.3.5 Zaobilaženje rasporeda

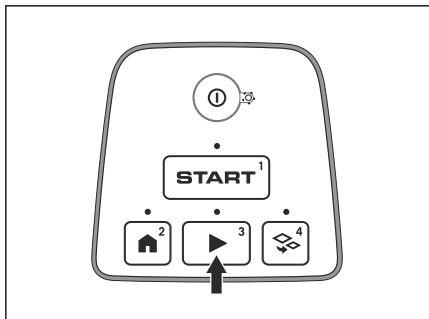
Izaberite *Zaobilaženje rasporeda* da biste privremeno zaobišli postavke rasporeda. Postavke rasporeda mogu

da se zaobiđu u trajanju do 3 sata. Nije moguće podesiti proizvod da kosi duže od maksimalnog vremena za košenje za svaki dan.

5.3.5.1 Zaoblazanje rasporeda

Ovo možete da obavite sa komandne table u aplikaciji ili preko tastature na proizvodu:

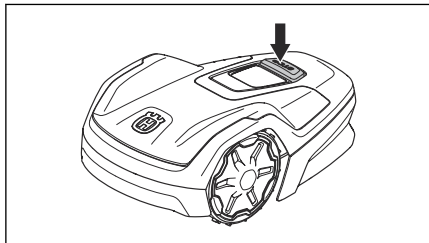
1. Pritisnite dugme **STOP**.
2. Pritisnite dugme **Play** na 2 sekunde.



3. Pritisnite dugme **START**.

5.4 Zaustavljanje proizvoda

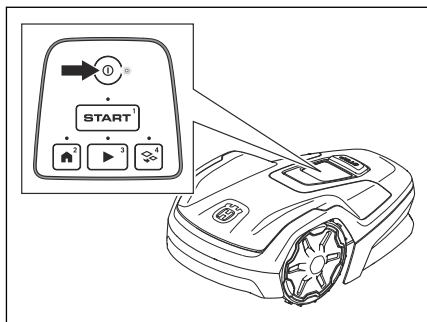
1. Pritisnite dugme **STOP** na vrhu proizvoda.



Napomena: Kad je dugme **STOP** pritisnuto, proizvod je u stanju mirovanja. Proizvod i motor za košenje se zaustavljaju.

5.5 Postavljanje proizvoda na „OFF“ (Isključeno)

1. Pritisnite dugme **STOP**.
2. Pritisnite dugme **ON/OFF** na 3 sekunde da biste postavili proizvod na „OFF“. Uverite se da se LED indikator isključio.



Napomena: Proizvod ne može da se podesi na ISKLJUČENO kada je na stanici za punjenje.

5.6 Punjenje baterije

Baterija može da bude prazna na proizvodu koji je nov ili je dugo bio uskladišten. Napunite bateriju pre pokretanja proizvoda. U režimu *Glavna oblast*, proizvod kosi i automatski se puni.

1. Pritisnite dugme **ON/OFF** da biste pokrenuli proizvod.
2. Stavite proizvod u stanicu za punjenje tako da ploča za punjenje dodirnu kontaktne ploče.
3. Uverite se da LED na dugmetu **ON/OFF** pulsira.

5.7 Podešavanje visine košenja



OPREZ: U prvih nekoliko nedelja posle nove instalacije, podesite visinu košenja na 3 da ne biste oštetili žice za petlje. Svake nedelje možete da smanjujete visinu košenja.

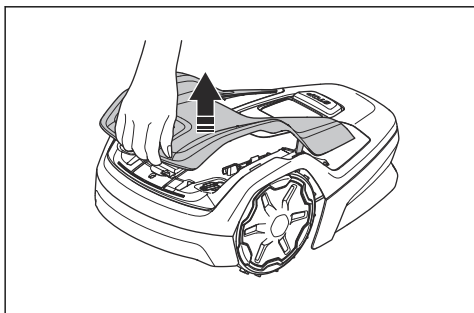
Možete da birate između koraka 3 visine košenja. Disk sa noževima ima oznake za svaki korak. 1. korak je najniža visina košenja, 2. je srednja, a 3. najviša. Fabričko podešavanje je 3.

5.7.1 Podešavanje visine košenja

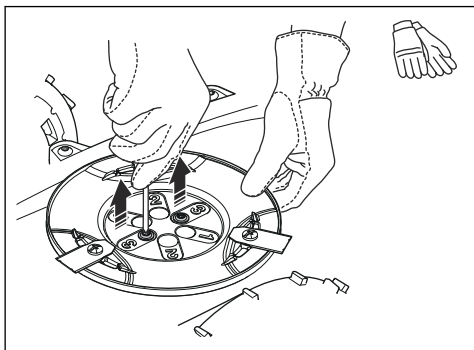


UPOZORENJE: Koristite zaštitne rukavice.

1. Pritisnite dugme **ON/OFF** na 3 sekunde da biste postavili proizvod na „OFF“.
2. Uverite se da je proizvod isključen. LED Indikator na dugmetu **ON/OFF** ne svetli kad je proizvod isključen. Pogledajte *Tastatura na stranici 9*.
3. Podignite gornji poklopac za prednji deo i uklonite ga.



4. Izvadite torx ključ iz karoserije proizvoda.
5. Stavite proizvod tako da disk sa noževima bude gore.
6. Uklonite 2 zavrtnja na disku sa noževima.
7. Uklonite disk sa noževima.



8. Izaberite visinu košenja i poravnajte 2 otvora na disku sa noževima sa 2 otvora na osovini.
9. Pričvrstite 2 zavrtnja na disk sa noževima da biste ga pričvrstili na osovinu.
10. Pričvrstite torx ključ na karoseriju proizvoda.
11. Pričvrstite gornji poklopac na proizvod.

6 Održavanje

6.1 Uvod – održavanje



UPOZORENJE: ISKLJUČITE proizvod tokom održavanja.



UPOZORENJE: Koristite zaštitne rukavice.

Da bi proizvod bolje radio i duže trajao, redovno ga čistite i menjajte pohabane delove.

Kada je proizvod nov, proveravajte disk sa noževima i noževe svake nedelje. Ako je habanje malo, možete povećati interval do sledećeg puta kada budete proveravali disk sa noževima i noževe. Češće proveravajte disk sa noževima i noževe ako je habanje veće.

Važno je da se disk sa noževima lako okreće i da ivice noževa nisu oštećene. Uobičajeni vek trajanja noževa je 4 do 7 nedelja. Sledeći uslovi mogu povećati ili smanjiti vek trajanja noževa:

- Vremena rada i veličine radne oblasti.
- Dužina i gustina trave.
- Tlo, pesak i korišćenja đubriva.
- Predmeti kao što su šišarke, alati, kamenje i korenje u oblasti rada.

Napomena: Rezultat košenja može biti loš ako su noževi tupi. Pogledajte *Zamena noževa na stranici 31* za informacije o zameni noževa.

6.2 Raspored održavanja

Raspored održavanja pokazuje kako servisirati i održavati proizvod. Sledite raspored održavanja za bolje rezultate i da biste produžili vek trajanja proizvoda.

X = uputstva su data u ovom korisničkom uputstvu.

O = Uputstva nisu data u ovom korisničkom uputstvu. Obratite se ovlašćenom servisnom centru.

Priprema	Nedeljno	Svake godine	Svake tri godine
Očistite proizvod. Pogledajte <i>Očistite proizvod na stranici 30</i> .	X		
Proverite da li je proizvod oštećen ili pohaban.	X		
Ažurirajte firmver - fabrički softver.	X		
Proverite da li postoje servisne poruke sa preporučenim ažuriranjima.		O	
Servisiranje			
Pregledajte noževe i zamenite noževe i vijke noževa ako je potrebno. Pogledajte <i>Zamena noževa na stranici 31</i> .	X		
Pregledajte ispolirajte kontaktne ploče na stanicima za punjenje.		X	
Pregledajte i ispolirajte kontaktne ploče na proizvodu.		X	
Napunite bateriju do kraja pre skladištenja proizvoda. Pogledajte <i>Punjenje baterije na stranici 27</i> .		X	
Proverite da li se proizvod pravilno spaja i puni.		O	
Pregledajte i očistite filter za vazduh.		O	
Zamenite filter za vazduh.			O
Proverite momenat pritezanja vijaka na šasiji.		O	
Otvorite šasiju i zamenite sve zaptivne trake.			O

Priprema	Nedeljno	Svake godine	Svake tri godine
Poslednji korak			
Koristite softverski servisni alat da uradite test funkcija proizvoda.		O	

6.3 Očistite proizvod



OPREZ: Nemojte koristiti perač pod visokim pritiskom za čišćenje proizvoda. Nemojte koristiti razređivače za čišćenje.



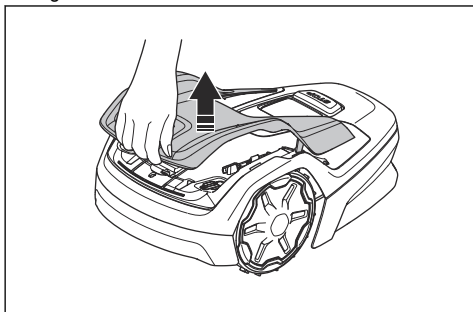
UPOZORENJE: Koristite zaštitne rukavice.

Husqvarna preporučuje da koristite specijalni komplet za čišćenje i održavanje. Obratite se Husqvarna servisu za više informacija.

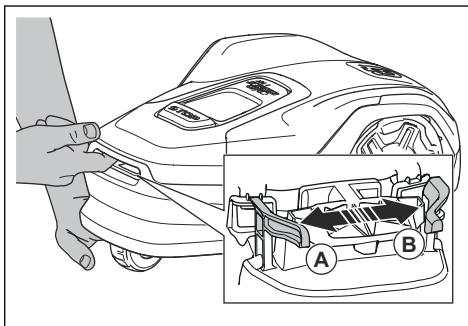
6.3.1 Čišćenje šasije i diska sa noževima

Pregledajte diskove sa noževima i noževe jednom nedeljno. Uklonite telo proizvoda da biste ga u potpunosti očistili.

1. Pritisnite dugme **STOP**.
2. Pritisnite dugme **ON/OFF** na 3 sekunde da biste postavili proizvod na „OFF“. Uverite se da se LED indikator na tastaturi isključio.
3. Podignite gornji poklopac za prednji deo i uklonite ga.



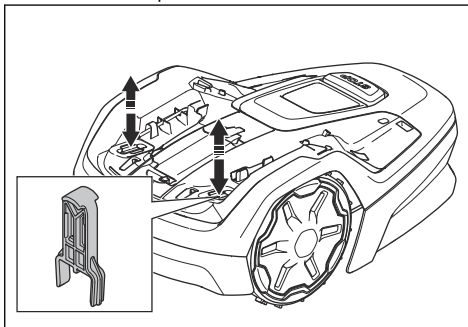
4. Izvadite alat za održavanje iz tela proizvoda.
5. Jednom rukom držite zadnji točak.



6. Gurnite zadnju stranu šake nagore da podignete telo proizvoda.
7. Drugom rukom pritisnite levu spojnicu (A), a zatim desnu (B).

Napomena: Nećete moći da vidite spojnicu (A) i (B). Spojnice ćete pronaći u rupi na prednjoj strani proizvoda.

8. Gurnite alat za održavanje u 2 rupe da biste olabavili telo proizvoda.



9. Uklonite telo proizvoda.
10. Položite proizvod na stranu.
11. Proverite da noževi nisu oštećeni i da noževi i diskovi sa noževima mogu slobodno da se okreću.
12. Očistite diskove sa noževima i šasiju četkom i vodom.

6.3.2 Čišćenje točkova

Proizvod ne radi kako bi trebalo ako je na nagibu a točkovi su blokirani travom.

- Koristite mekanu četku za čišćenje točkova.

6.3.3 Čišćenje kućišta proizvoda

- Za čišćenje kućišta proizvoda koristite vlažnu krpu i blagi rastvor deterdženta.

6.3.4 Očistite ploče za punjenje i kontaktne ploče

1. Koristite finu brusnu krpu da očistite ploče za punjenje i kontaktne ploče.
2. Podmažite ploče za punjenje i kontaktne ploče mašću.

6.3.5 Čišćenje stanice za punjenje



UPOZORENJE: Isključite napajanje iz utičnice pre radova održavanja ili čišćenja stanice za punjenje ili napajanja.



OPREZ: Nemojte da koristite perač pod pritiskom ili tekuću vodu za čišćenje stanice za punjenje.

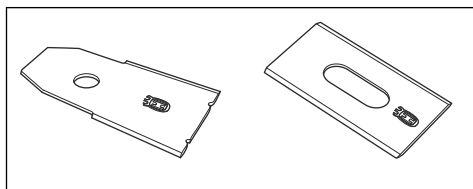
Napomena: Proizvod ne može da uđe u stanicu za punjenje ako postoje predmeti u stanici za punjenje. Redovno čistite stanicu za punjenje.

- Uklonite travu, grančice i druge predmete iz stanice za punjenje.

6.4 Zamena noževa



UPOZORENJE: Husqvarna garantuje bezbednost samo ako koristite originalne Husqvarna noževe sa utisnutim logotipom H sa krunom.



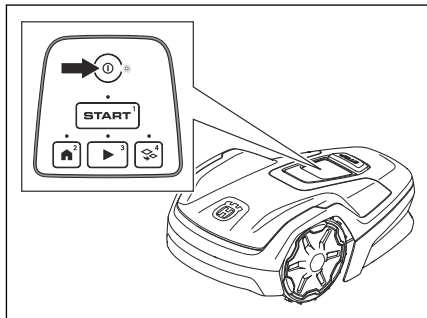
UPOZORENJE: Morate da zamenite i zavrtnje kad menjate noževe. Korišćeni zavrtnji mogu da se brzo pohabaju i dozvole labavljenje noževa, što može da izazove teške povrede.

Zamenite pohabane i oštećene noževe radi bezbednosti. Redovno menjajte noževe da biste imali dobar rezultat košenja i manju potrošnju struje. Sva 3

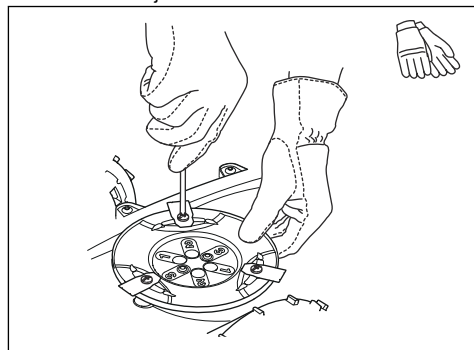
noža i zavrtnja se moraju zameniti u isto vreme da bi se održao uravnotežen sistem košenja.

6.4.1 Zamena noževa

1. Pritisnite dugme **STOP**.
2. Pritisnite dugme **ON/OFF** na 3 sekunde da biste postavili proizvod na „OFF“. Uverite se da se LED indikator na tastaturi isključio.



3. Stavite proizvod na meku i čistu površinu, tako da disk sa noževima bude gore.
4. Uklonite 3 vijka i noževe za svaki rezni disk.



5. Pričvrstite nove noževe i vijke.
6. Uverite se da se noževi slobodno okreću.

6.5 Baterija



OPREZ: Napunite bateriju do kraja pre skladištenja proizvoda. Ako baterija nije napunjena do kraja, to može uzrokovati njeno oštećenje.

Ako je vreme rada proizvoda između punjenja kraće nego inače, to znači da je baterija pri kraju radnog veka. Zamenite bateriju da biste produžili radno vreme.

Napomena: Radni vek baterije zavisi od dužine sezone i broja radnih sati proizvoda u toku dana. Duga sezona ili mnogo radnih sati u danu zahtevaju redovniju zamenu baterije.

6.6 Čuvanje i održavanje proizvoda tokom zime

Odnosite proizvod u Husqvarna servis radi servisiranja pre skladištenja tokom zime. Redovno čuvanje i održavanje proizvoda tokom zime će održati proizvod u dobrom stanju i stvoriti najbolje uslove za novu sezonu bez ikakvih problema.

Servisiranje obično podrazumeva sledeće:

- Temeljno čišćenje tela, šasije i diska sa noževima kao i svih drugih pokretnih delova.
- Testiranje funkcija i komponenti proizvoda.
- Provera i, ako je potrebno, zamena pohabanih delova kao što su noževi i ležajevi.
- Testiranje kapaciteta baterije proizvoda kao i preporuka za zamenu baterije ako je neophodno.
- Ako je dostupan novi firmver, proizvod je ažuriran.

7 Rešavanje problema

7.1 Uvod – rešavanje problema

U ovom poglavlju možete pronaći informacije i pomoć u vezi sa greškama i simptomima na proizvodu. Više informacija kao i FAQ (Često postavljana pitanja) možete pronaći na www.husqvarna.com.

7.2 Poruke greške

Poruke o greškama u tabeli ispod se prikazuju u aplikaciji. Obratite se vašem servisu Husqvarna ako se ista poruka često pojavljuje.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Motor točka je blokiran, levi/desni</i>	Oko pogonskog točka se nalazi trava ili drugi predmet.	Uklonite travu ili drugi predmet.
<i>Cutting system blocked (Blokiran sistem za košenje)</i>	Oko diska sa noževima se nalazi trava ili drugi predmet.	Uklonite travu ili drugi predmet.
	Disk sa noževima je u vodi.	Pomerite proizvod i sprečite skupljanje vode u radnoj površini.
	Trava je suviše visoka.	Pokosite travu pre instalacije proizvoda. Pobrinite se da je trava maksimalno 4 cm / 1.6 in.
<i>Trapped (Zaglavljeno)</i>	Proizvod se nalazi iza brojnih prepreka na maloj površini.	Uklonite prepreke ili postavite graničnu žicu oko prepreke da biste napravili ostrvo. Pogledajte <i>Pravljenje ostrva na stranici 16</i> .
<i>Izvan radne površine</i>	Deo granične žice se postavlja preko drugog dela granične žice do stanice za punjenje.	Uverite se da je granična žica pravilno povezana.
	Granična žica je previše blizu ivice radne površine.	Uverite se da je granična žica pravilno instalirana. Pogledajte <i>Instaliranje granične žice na stranici 19</i> .
	Radna površina ima preveliki nagib u odnosu na graničnu petlju.	
	Granična žica je postavljena u pogrešnom smeru oko ostrva.	
	Ometanje granične žice od strane metalnih predmeta kao što su ograde, čelik za armaturu ili zakopani kablovi u blizini.	Pomerite graničnu žicu.
	Proizvod ne može da pronađe ispravan signal petlje zbog mešanja signala petlje iz instalacije drugog proizvoda u blizini.	Postavite proizvod u stanicu za punjenje i generišite novi signal petlje.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Empty battery (Prazna baterija)</i>	Proizvod ne može da pronađe stanicu za punjenje.	Proмените положај жице за навођење. Pogledajte <i>Instaliranje žice za navođenje na stranici 19</i> .
	Baterija je pri kraju životnog veka.	Zamenite bateriju. Obratite se vašem Husqvarna servisu.
	Antena stanice za punjenje je neispravna.	Proverite da li indikatorska lampica na stanici za punjenje trepće crveno. Pogledajte <i>Indikator u stanici za punjenje na stranici 38</i> .
	Korodirale su ploče za punjenje na proizvodu ili kontaktne ploče na stanici za punjenje.	Očistite kontaktne ploče i ploče za punjenje. Pogledajte <i>Očistite ploče za punjenje i kontaktne ploče na stranici 31</i> . Ako se problem ne otkloni, obratite se Husqvarna serviseru.
<i>Wrong PIN code (Pogrešan PIN kôd)</i>	Unet je pogrešan PIN kôd. Dozvoljeno je 5 pokušaja, posle čega se proizvod blokira na određeni period.	Unesite ispravan PIN kôd. Ako ne znate tačan PIN kôd, idite na www.husqvarna.com da biste dobili informacije o tome kako da dobijete PIN kôd ili se obratite vašem Husqvarna servisu.
<i>Nema pogona</i>	Proizvod se zaglavio ili proklizava.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok problema. Ako je uzrok vlažna trava, sačekajte dok se travnjak ne osuši pre korišćenja proizvoda.
	Radna površina obuhvata strmi nagib.	Strmi nagibi moraju biti izolovani. Pogledajte <i>Pregled mesta gde će se postaviti granična žica na stranici 15</i> .
	Žica za navođenje se ne postavlja dijagonalno u nagib.	Uverite se da je žica za navođenje postavljena dijagonalno preko nagiba. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na nagibu na stranici 16</i> .
<i>Motor točka je preopterećen, levi/desni</i>	Oko pogonskog točka se nalazi trava ili drugi predmet.	Uklonite travu ili objekat iz pogonskog točka.
<i>Problem sa senzorom sudara</i>	Prednji točkovi proizvoda su blokirani.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok problema. Ako se problem ne otkloni, obratite se Husqvarna serviseru.
<i>Charging station blocked (Blokirana stanica za punjenje)</i>	Veza između ploča za punjenje na proizvodu i kontaktnih ploča na stanici za punjenje nije dobra. Proizvod je imao više pokušaja punjenja.	Postavite proizvod u stanicu za punjenje i proverite da li ploče punjenja i kontakt ploče ostvaruju dobar kontakt.
	Neki predmet sprečava proizvod da uđe u stanicu za punjenje.	Uklonite predmet.
	Stanica za punjenje je nagnuta ili savijena.	Stavite osnovnu ploču na ravno tlo.
	Žica za navođenje nije pravilno postavljena.	Pravilno postavite žicu za navođenje. Pogledajte <i>Instaliranje žice za navođenje na stranici 19</i> .
	Na točkovima ima prljavštine koja sprečava proizvod da uđe u stanicu za punjenje.	Očistite proizvod u potpunosti.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Stuck in charging station (Zaglavljeno u stanici za punjenje)</i>	Neki predmet sprečava proizvod da izađe iz stanice za punjenje.	Uklonite predmet.
	Na točkovima ima prljavštine koja sprečava proizvod da uđe u stanicu za punjenje.	Očistite proizvod u potpunosti.
<i>Upside down (Okrenuto naopako)</i>	Proizvod je u pogrešnom položaju, previše se nagnje ili je naopako.	Postavite proizvod u pravilan položaj.
<i>Lifted (Podignuto)</i>	Senzor podizanja se uključio jer je proizvod podignut.	Proverite da li telo proizvoda može da se slobodno okreće oko šasije. Uklonite ili napravite ostrvo oko predmeta koji dovode do podizanja šasije. Ako se problem ne otkloni, obratite se Husqvarna serviseru.
<i>Wheel drive problem, right/left (Problem sa pogonskim točkom, desni/levi)</i>	Oko pogonskog točka se nalazi trava ili drugi predmet.	Očistite točkove i oko točkova.
<i>Electronic problem (Problem sa elektronikom)</i>	Privremeni problem sa elektronikom ili firmverom - fabričkim softverom u proizvodu.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem ne otkloni, obratite se Husqvarna serviseru.
<i>Loop sensor problem, front/rear (Problem sa senzorom petlje, napred/na-zad)</i>		
<i>Tilt sensor problem (Problem sa senzorom nagiba)</i>		
<i>Temporary problem (Privremeni problem)</i>		
<i>Nevažeća kombinacija poduređaja</i>		
<i>Temporary battery problem (Privremeni problem sa baterijom)</i>		
<i>Bezbednosna funkcija je neispravna</i>		
<i>Charging system problem (Problem sa sistemom za punjenje)</i>	Pogrešan tip baterije.	Koristite samo originalne baterije, koje preporučuje proizvođač.
<i>Battery problem (Problem sa baterijom)</i>	Privremeni problem sa baterijom ili firmverom - fabričkim softverom u proizvodu.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem ne otkloni, obratite se Husqvarna serviseru.
	Pogrešan tip baterije.	Koristite samo originalne baterije, koje preporučuje proizvođač.
<i>Ograničenje temperature</i>	Temperatura u bateriji je previsoka ili preniska za početak rada.	Temperatura u bateriji nije u granicama rada i punjenje/košenje je zaustavljeno. Punjenje/košenje će početi kada se temperatura vrati u svoje granice.
<i>Charging current too high (Struja punjenja je previsoka)</i>	Netačna ili neispravna jedinica za napajanje.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem ne otkloni, obratite se Husqvarna serviseru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>No loop signal (Nema signala petlje)</i>	Napajanje ili niskonaponski kabl nisu povezani.	Ako LED indikator na stanici za punjenje ne svetli, to znači da u njoj nema struje. Pregledajte vezu sa utičnicom napajanja i zaštitni uređaj diferencijalne struje. Proverite da li je niskonaponski kabl povezan na stanicu za punjenje.
	Napajanje ili niskonaponski kabl su oštećeni ili nisu povezani.	Zamenite napajanje ili niskonaponski kabl.
	Granična žica nije povezana na stanicu za punjenje.	Povežite graničnu žicu sa stanicom za punjenje. Zamenite priključke ako su oštećeni. Pogledajte <i>Instaliranje granične žice na stranici 19</i> .
	Granična žica je oštećena.	Proverite LED indikator statusa na stanici za punjenje. Ako pokazuje oštećenje na graničnoj žici, zamenite oštećeni deo novom graničnom žicom.
	Proizvod je pokušao da se pokrene, ali nije u stanici za punjenje i <i>ECO režim</i> je omogućen.	Postavite proizvod u stanicu za punjenje i pokrenite ga.
	Deo granične žice nalazi se preko drugog dela granične žice do ostrva i od njega.	Postavite graničnu žicu u ispravnom pravcu oko ostrva. Pogledajte <i>Instaliranje granične žice na stranici 19</i> .
	Problem sa uparivanjem između proizvoda i stanice za punjenje.	Postavite proizvod u stanicu za punjenje i napravite novi signal petlje. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 24</i> .
	Ometanje od strane metalnih predmeta kao što su ograde, čelik za armaturu ili zakopani kablovi u blizini.	Pomerite graničnu žicu i/ili napravite ostrva na radnoj površini da biste povećali snagu signala.
	Proizvod je predaleko od granične žice.	Postavite graničnu žicu tako da su svi delovi radne površine najviše 15 m / 50 stopa od granične žice.
<i>Mower tilted (Nagnuta kosačica)</i>	Proizvod je nagnut više od maksimalnog ugla.	Pomerite proizvod na ravnu površinu.
<i>Neispravna konfiguracija firmvera - fabričkog softvera</i>	Firmver - fabrički softver proizvoda nije ažuriran.	Stavite proizvod u stanicu za punjenje i ažurirajte firmver - fabrički softver preko FOTA. Ako se problem ne otkloni, obratite se Husqvarna serviseru.

7.3 Poruke sa informacijama i upozorenjima

Poruke sa informacijama u tabeli ispod se prikazuju u aplikaciji. Obratite se vašem servisu Husqvarna ako se ista poruka često pojavljuje.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Settings restored (Vraćene postavke)</i>	Obavljeno je <i>resetovanje svih korisničkih postavki</i> .	Uobičajen rad proizvoda.
<i>FlexiFence – problem</i>	Baterija dodatka (FlexiFence) je ispražnjena. FlexiFence ne radi kada je baterija prazna. Proizvod može da kosi u zabranjenoj zoni ako pokrenete proizvod pre nego što napunite FlexiFence.	Parkirajte proizvod i napunite FlexiFence pre nego što pokrenete proizvod.
	Temperatura dodatka (FlexiFence) je viša od dozvoljene, tako da je isključen.	Postavite proizvod na mesto zaštićeno od sunčeve svetlosti. Pre pokretanja proizvoda sačekajte da se temperatura dodatka FlexiFence smanji.
<i>Navođenje nije pronađeno</i>	Žica za navođenje nije povezana sa stanicom za punjenje.	Povežite žicu za navođenje sa stanicom za punjenje. Pogledajte <i>Instaliranje žice za navođenje na stranici 19</i> .
	Oštećenje u žici za navođenje.	Zamenite oštećeni deo novom žicom za navođenje.
	Žica za navođenje nije povezana na graničnu petlju.	Pravilno povežite žicu za navođenje sa graničnom petljom. Pogledajte <i>Instaliranje žice za navođenje na stranici 19</i> .
<i>Kreiran je signal petlje</i>	Nov signal petlje je promenjen.	Uobičajen rad proizvoda.
<i>Potrebno je ručno punjenje</i>	Proizvod je podešen na radni režim <i>Se-kundarna oblast</i> .	Postavite proizvod u stanicu za punjenje.
<i>Next start hh:mm (Sledeće pokretanje za hh:mm)</i>	Postavka rasporeda sprečava proizvod da radi.	Promenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Raspored na stranici 22</i> .
	Proizvod je dosegao maksimalno dnevno vreme košenja.	Uobičajen rad proizvoda.
<i>Košenje je obavljeno za danas</i>	Proizvod je dosegao maksimalno dnevno vreme košenja.	Uobičajen rad proizvoda. Pogledajte <i>Raspored na stranici 22</i> .
<i>Veza NIJE promenjena</i>	Signal petlje nije promenjen zbog greške.	Naprвите <i>Novi signal petlje</i> nekoliko puta. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 24</i> . Ako se problem ne otkloni, obratite se Husqvarna serviseru.

7.4 Indikator u stanici za punjenje

Ako je pravilno instalirana, indikator na stanici za punjenje mora da svetli trajnim ili isprekidanim zelenim svetlom. U suprotnom, pratite uputstva iz tabele rešavanje problema ispod.

Obratite se Husqvarna servisu za više informacija.

Lampica	Uzrok	Radnja
Postojano zeleno svetlo	Dobri signali.	Uobičajen rad proizvoda.
Zeleno svetlo trepće	Signali su dobri i omogućen je <i>režim ECO</i> .	Uobičajen rad proizvoda. Pogledajte <i>Režim ECO na stranici 22</i> .
Trepćuće plavo svetlo	Granična žica nije povezana na stanicu za punjenje.	Uverite se da je granična žica ispravno postavljena na stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Instaliranje granične žice na stranici 19</i> .
	Oštećenje u graničnoj žici.	Pronađite gde je nastalo oštećenje. Zamenite oštećeni deo novom graničnom žicom.
Trepćuće žuto svetlo	Žica za navođenje nije povezana sa stanicom za punjenje.	Uverite se da je vodeća žica ispravno postavljena na stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Instaliranje žice za navođenje na stranici 19</i> .
	Oštećenje u žici za navođenje.	Pronađite gde je nastalo oštećenje. Zamenite oštećeni deo novom žicom za navođenje.
Trepćuće crveno svetlo	Smetnje u anteni stanice za punjenje.	Obratite se Husqvarna serviseru.
Postojano crveno svetlo	Greška u štampanoj ploči ili neispravno napajanje u stanici za punjenje. Grešku mora da ukloni Husqvarna servis	Obratite se Husqvarna serviseru.

7.5 Simptomi

Ako proizvod ne radi uobičajeno, pratite tabelu simptoma ispod. Obratite se vašem Husqvarna servisu ako ne možete da nađete uzrok kvara.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Proizvod ima problem sa spajanjem.	Žica za navođenje nije postavljena linijski i na odgovarajućem rastojanju od stanice za punjenje.	Npravite proveru instalacije stanice za punjenje. Pogledajte <i>Postavljanje stanice za punjenje na stranici 18</i> .
	Žica za navođenje nije stavljena u otvor u ploči stanice za punjenje.	Uverite se da je žica za navođenje postavljena linijski i stavljena u otvor u ploči stanice za punjenje. Pogledajte <i>Instaliranje žice za navođenje na stranici 19</i> .
	Stanica za punjenje nije na ravnoj površini.	Postavite stanicu za punjenje na ravnu površinu. Pogledajte <i>Pregled mesta gde će se postaviti stanica za punjenje na stranici 13</i> .
	Prljavština na proizvodu sprečava proizvod da uđe u stanicu za punjenje.	Očistite proizvod u potpunosti. Pogledajte <i>Očistite proizvod na stranici 30</i> .
	Korodirale su ploče za punjenje na proizvodu ili kontaktne ploče na stanici za punjenje.	Očistite kontaktne ploče i ploče za punjenje. Pogledajte <i>Očistite ploče za punjenje i kontaktne ploče na stranici 31</i> .
Proizvod radi pod pogrešno postavljenim vremenom.	Vremena početka i kraja rada su netačna.	Promenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Raspored na stranici 22</i> .
	Vreme na proizvodu je netačno.	Podesite vreme u meniju <i>Opšte</i> u aplikaciji.
Proizvod vibrira.	Sistem za košenje nije u ravnoteži zbog oštećenih noževa.	Pregledajte noževe i vijke i zamenite ih ako je potrebno. Pogledajte <i>Zamena noževa na stranici 31</i> .
	Sistem za košenje nije uravnotežen zbog previše noževa u istom položaju.	Proverite da li je samo jedan nož prikačen za svaki vijak.
	Na proizvod su postavljeni noževi različitih debljina.	Proverite da li su noževi različite debljine i zamenite ih ako je potrebno.
	Disk za sečenje nije pravilno postavljen.	Uverite se da su vijci za disk za sečenje pravilno prikačeni.
Proizvod radi, ali se disk sa noževima ne okreće.	Proizvod traži stanicu za punjenje, ili se vraća ka početnoj tački.	Uobičajeni rad proizvoda. Disk sa noževima se ne okreće kada proizvod traži stanicu za punjenje.
Proizvod radi u kraćim intervalima nego obično između intervala punjenja.	Trava ili drugi predmet uzrokuje blokadu diska sa noževima.	Uklonite i očistite disk sa noževima. Pogledajte <i>Čišćenje šasije i diska sa noževima na stranici 30</i> .
	Baterija je pri kraju životnog veka.	Zamenite bateriju. Obratite se vašem Husqvarna servisu.
	Tupi noževi. Potrebno je više snage prilikom košenja trave.	Zamenite noževe. Pogledajte <i>Zamena noževa na stranici 31</i> .
Vremena košenja i punjenja su kraća nego uobičajeno.	Baterija je pri kraju životnog veka.	Zamenite bateriju. Obratite se vašem Husqvarna servisu.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Došlo je do greške pri instalaciji novog firmvera - fabričkog softvera preko FOTA.	Firmver - fabrički softver nije ispravno preuzet.	Pritisnite dugme na ekranu da biste ponovo pokrenuli instalaciju firmvera - fabričkog softvera. Ako se problem ne otkloni, obratite se Husqvarna serviseru.
Proizvod je satima parkiran u stanici za punjenje.	Proizvod je dosegao maksimalno dnevno vreme košenja.	Uobičajeni rad proizvoda. Pogledajte <i>Procedure potrebno vreme rada na stranici 22</i> .
	Dugme STOP je pritisnuto.	Unesite PIN kôd i pritisite dugme Start .
	Režim parkiranja je omogućen.	Promenite režim rada. Pogledajte <i>Režimi rada na stranici 25</i> .
	Proizvod ne radi ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.	Postavite stanicu za punjenje na mesto zaštićeno od sunčeve svetlosti.
Neravnomerni rezultati košenja.	Proizvod radi mali broj sati po danu.	Produžite vreme košenja. Pogledajte <i>Procedure potrebno vreme rada na stranici 22</i> .
	Za oblik radne površine, potrebno je prilagoditi podešavanje za <i>Pokrivenost travnjaka</i> da bi se pokrili svi delovi radne površine.	Promenite podešavanja oblasti na kojima proizvod počinje da kosi, kao i učestalost košenja. Pogledajte <i>Pokrivenost travnjaka i sistematsko košenje prolaza na stranici 23</i> .
	Radna površina je prevelika.	Smanjite veličinu radne površine ili produžite raspored. Pogledajte <i>Procenite potrebno vreme rada na stranici 22</i> .
	Tupi noževi.	Zamenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamena noževa na stranici 31</i> .
	Visoka trava u odnosu na podešenu visinu košenja.	Povećajte visinu košenja, a zatim je smanjite kad trava bude kraća.
	Nakupljanje trave na disku sa noževima ili oko osovine motora.	Uklonite nakupljenu travu i očistite proizvod. Pogledajte <i>Očistite proizvod na stranici 30</i> .
Stanje napunjenosti baterije je visoko, ali se proizvod vraća na stanicu za punjenje.	Da bi se sprečilo blokiranje na maloj površini, proizvod prati žicu za navođenje do stanice za punjenje.	Uobičajeni rad proizvoda.

7.6 Pronalaženje prekida u žici za petlje

Prekid žice za petlje se obično dešava zbog nenamernog fizičkog oštećenja žice, recimo prilikom korišćenja ašova. U zemljama sa dubokim izmrzavanjem zemljišta i oštro kamenje koje se pomera u tlu može da ošteti žicu. Prekid takođe može da nastane zbog preteranog rastezanja žice prilikom postavljanja.

Košenje trave na maloj visini odmah nakon instalacije može da ošteti izolaciju žice. Oštećenje izolacije može da prouzrokuje prekid tek nakon nekoliko nedelja ili meseci. Da bi se ovo izbeglo, uvek izaberite maksimalnu visinu košenja za prve nedelje nakon instalacije, a zatim spuštajte visinu korak po korak svake druge nedelje dok se ne dostigne željena visina košenja.

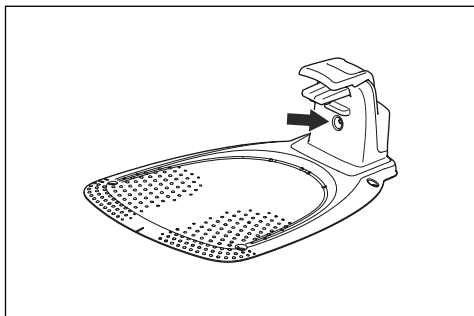
Spajanje oštećene žice za petlje može takođe dovesti do prekida nekoliko nedelja nakon vršenja spajanja. Na

primer, pogrešno spajanje može da bude rezultat toga da spojnica nije pritisnuta dovoljno jako kleštima ili time da se koristi spojnica manjeg kvaliteta u odnosu na originalnu spojnicu. Prvo proverite sva poznata spajanja pre daljeg rešavanja problema.

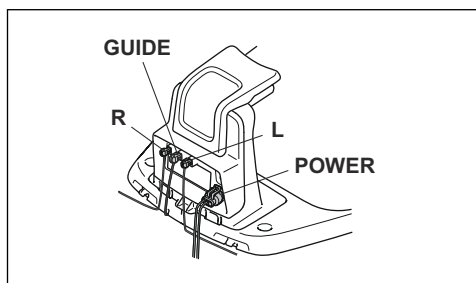
Mesto prekida žice možete pronaći postepenim prepolovljavanjem udaljenosti petlje od mesta na kom sumnjate da se desio prekid, dok ne ostane veoma kratak deo žice.

Sledeći metod ne funkcioniše ako je *režim ECO* aktiviran. Prvo se uverite da je *režim ECO* isključen. Pogledajte *Režim ECO na stranici 22*.

1. Proverite da li indikatorska lampica na stanici za punjenje trepće plavo, što označava prekid u graničnoj petlji. Pogledajte *Indikator u stanici za punjenje na stranici 38*.



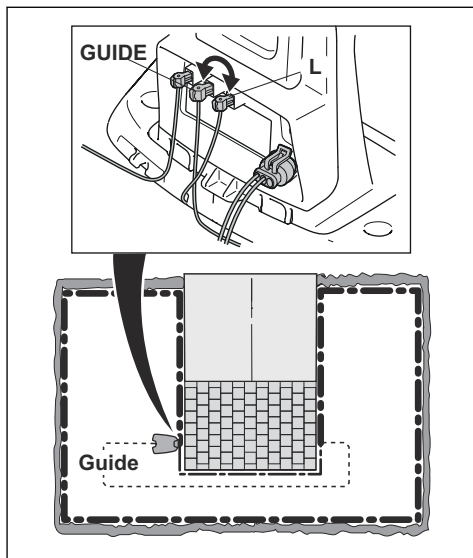
2. Proverite da li su konektori granične žice na stanici za punjenje ispravno povezani i da nisu oštećeni. Proverite da li indikatorna lampica na stanici za punjenje još trepće plavo.



3. Prebacite konektore između žice za navođenje i granične žice u stanici za punjenje.

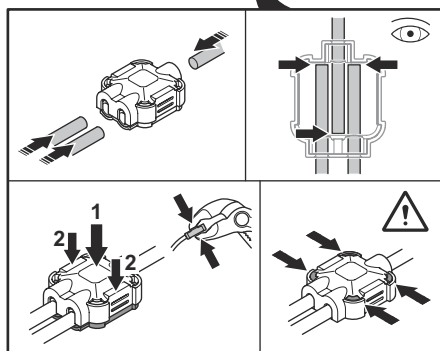
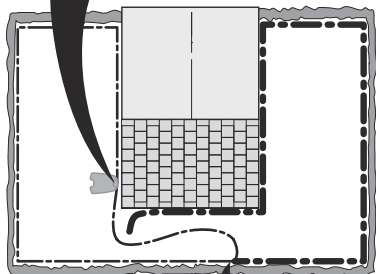
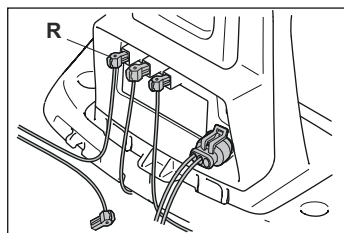
Počnite s prebacivanjem konektora L i GUIDE.

Ako indikatorna lampica svetli neprekidnim zelenim svetlom, onda je prekid negde na graničnoj žici između L i tačke gde je žica za navođenje povezana na graničnu žicu (debela crna linija na ilustraciji).

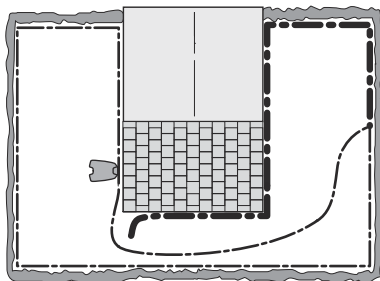


Da biste ispravili grešku biće vam potrebna granična žica, konektori i spojnice:

- a) Ako je pretpostavljena granična žica kratka onda je najlakše izmeniti celu graničnu žicu između L i tačke gde je žica za navođenje povezana na graničnu žicu (debela crna linija).
- b) Ako je pretpostavljena granična žica dugačka (debela crna linija) onda postupite na sledeći način: Postavite L i GUIDE nazad u njihove originalne položaje. Zatim odvojite R. Povežite novu žicu za petlje na R. Povežite drugi kraj ove nove žice za petlje u sredini pretpostavljenog dela žice.

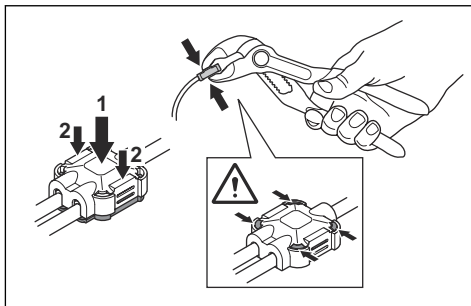


Ako indikatorna lampica sada svetli zeleno, onda je prekid negde u žici između odvojenog kraja do tačke gde je nova žica povezana (debeli crni linija ispod). U tom slučaju, pomerite povezivanje za novu žicu bliže odvojenom kraju (približno sredini pretpostavljenog dela žice) i ponovo proverite da li indikatorna lampica svetli zeleno.



Nastavite samo dok veoma kratak deo žice ne ostane što je razlika između neprekidnog zelenog svetla i treptućeg plavog svetla. Zatim pratite uputstva u koraku 5 ispod.

4. Ako indikatorna lampica i dalje treptće plavo u koraku 3 iznad: Postavite L i GUIDE nazad u njihove originalne položaje. Onda prebacite R i GUIDE. Ako indikatorna lampica sada svetli neprekidno zeleno onda odvojite L i povežite novu graničnu žicu na L. Povežite drugi kraj žice ove nove žice u sredini pretpostavljenog dela žice. Pratite isti pristup kao u 3a) i 3b) iznad.
5. Kada se pronađe prekid, oštećeni deo se mora zameniti novom žicom. Uvek upotrebljavajte originalne spojnice.



8 Transport, skladištenje i odlaganje

8.1 Transport

Isporučene litijum-jonske baterije su usaglašene sa zakonskim propisima o opasnoj robi.

- Poštujte sve važeće državne propise.
- Poštujte specijalne zahteve date na pakovanju i oznakama za komercijalni transport, uključujući i one od trećih strana i špeditera.

8.2 Skladištenje proizvoda

- Potpuno napunite proizvod. Pogledajte *Punjenje baterije na stranici 27*.
- Postavite proizvod na „OFF”. Pogledajte *Postavljanje proizvoda na „OFF” (Isključeno) na stranici 27*.
- Očistite proizvod. Pogledajte *Očistite proizvod na stranici 30*.
- Čuvajte proizvod na suvom mestu na kome nema mraza.
- Držite proizvod na ravnom tlu ili ga obesite na zid preko kuke za skladištenje. Pogledajte *Postavljanje kuke za skladištenje na zid na stranici 43*.
- Ako držite stanicu za punjenje u zatvorenom prostoru, odvojite i uklonite napajanje i sve konektore sa stanice za punjenje. Stavite kraj svake žice za priključivanje u kutiju za zaštitu priključaka.

Napomena: Ako držite stanicu za punjenje na otvorenom prostoru, nemojte odvajati napajanje i konektore.

- Obratite se Husqvarna servisu da biste saznali informacije o dostupnom priboru za skladištenje proizvoda.

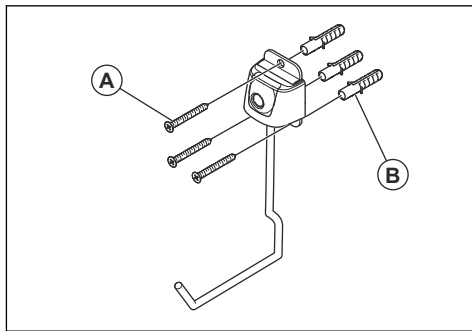
8.2.1 Postavljanje kuke za skladištenje na zid

- Postavite kuku za skladištenje u zatvorenom prostoru.
- Ne izlažite kuku za skladištenje suncu.
- Postavite kuku za skladištenje na zid od gipsa, drveta ili betona.



OPREZ: Uverite se da zid može da nosi opterećenja od bar 30 kg.

- Uklonite šablon za bušenje sa kartona proizvoda i upotrebite ga za instalaciju kuke za skladištenje na zid.
- Postavite kuku za skladištenje na zid pomoću 3 zavrtnja (A). Po potrebi koristite tiplove (B).



OPREZ: Uverite se da su zavrtnji odgovarajući za tip zida koji imate.

- Obratite se Husqvarna serviseru za informacije o dostupnom priboru za skladištenje proizvoda.

8.3 Odlaganje

Simbol ispod znači da proizvod ne treba tretirati kao kućni otpad. Reciklirajte ga kroz svoj lokalni sistem za sakupljanje otpada za električnu i elektronsku opremu. To doprinosi pravilnom upravljanju otpadom. Za više informacija obratite se lokalnim vlastima, komunalnoj službi ili svom zastupniku ili trgovcu. Neispravno odlaganje može da ima potencijalno negativan efekat na okolinu i ljudsko zdravlje zbog potencijalnog prisustva opasnih supstanci.



Napomena: Simbol prikazan na proizvodu ili ambalaži.

8.3.1 Uklanjanje baterije



UPOZORENJE: Koristite zaštitne rukavice.

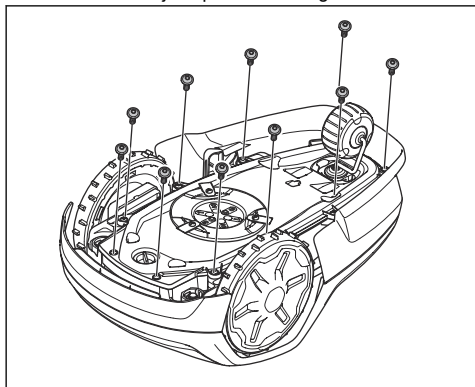


OPREZ: Ne dodirujte štampane ploče.

1. Pritisnite i držite dugme **ON/OFF** 3 sekunde da biste isključili proizvod.
2. Uverite se da je proizvod isključen. Indikatorska lampica na dugmetu **ON/OFF** ne svetli kada je

proizvod isključen. Pogledajte *LED indikator na tastaturi na stranici 10*.

3. Stavite proizvod tako da disk sa noževima bude gore.
4. Uklonite 10 vijaka pomoću šrafcigera Torx 20.

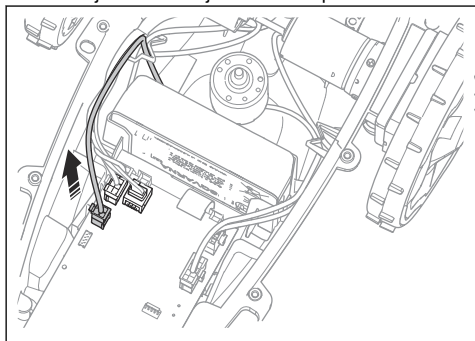


5. Pažljivo podignite donji deo šasije i stavite ga pored gornje šasije.

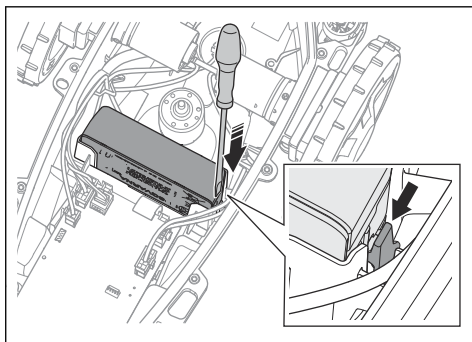


OPREZ: Budite oprezni, kabl je povezan sa matičnom pločom.

6. Odvojte kabl baterije sa matične ploče.



7. Koristite šrafciger da gurnete spojnice sa svake strane baterije da biste je uklonili.



9 Tehnički podaci

9.1 Tehnički podaci

Dimenzije	Automower® Aspire™ R4
Dužina, cm/inči	55/21,7
Širina, cm/inči	33/13,0
Visina, cm/inči	22/8,7
Težina, kg/lb	5,9/13,0

Električni sistem	Automower® Aspire™ R4
Baterija, litijum-jonska, 18 V / 2,0 Ah, br. art.	590 21 42-04, 590 21 42-10, 590 21 42-11, 590 21 42-12
Baterija, litijum-jonska, 18,5 V / 2,0 Ah, br. art.	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09
Napajanje (28 V DC), V AC	100–240
Dužina niskonaponskog kabla, m / stope	5/16,4
Prosečna potrošnja energije pri maksimalnom korišćenju	3 kWh mesečno na radnoj površini od 400 m ²
Struja za punjenje, ampera jednosmerne struje	1/1,3
Tip jedinice za napajanje ¹⁰	ADP-28AW XX, ADP-28AR XX, ADP-40KR XX, ADP-40FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI
Prosečno vreme košenja, min	70
Prosečno vreme punjenja, min	75/60

Antena granične žice	Automower® Aspire™ R4
Radni frekventni opseg, Hz	100–80000
Maksimalna snaga magnetnog polja ¹¹ , dBuA/m	82
Maksimalna snaga radio-frekvencije ¹² , mW na 60 m	< 25

¹⁰ XX, YY mogu da budu ma koji alfanumerički znakovi, ili da ostanu prazan prostor samo za marketinške svrhe, a nema tehničkih razlika. „XX“ određuje verziju države, kao što je JP, a „Y“ određuje reviziju proizvoda, kao što je V.

¹¹ Izmereno prema standardu EN 303 447.

¹² Maksimalna aktivna izlazna snaga do antena u frekventnom opsegu u kom funkcioniše radio-oprema.

Podaci o zvuku ¹³	Automower® Aspire™ R4
Opaženi nivo zvuka, dB (A)	59
Izmeren nivo buke zvučne snage, dB (A)	58
Odstupanja emisija buke K_{WA} dB (A)	2
Nivo buke pritiska zvuka u uhu rukovaoca ¹⁴ , dB (A)	50

Košenje	Automower® Aspire™ R4
Kapacitet površine, m ² / akri, +/- 20%	400/0,1
Sistem za košenje	3 obrtna noža za košenje
Brzina motora za košenje, o/min	2670
Potrošnja energije u toku košenja, W +/- 20%	20
Visina košenja, cm / inči	2 – 4,5 / 0,8 – 1,8
Širina košenja, cm/inči	16/6,3
Najuži mogući prolaz, cm / in.	60/24
Maksimalan nagib za košeno područje, %	25
Maksimalan nagib za graničnu žicu, %	10
Maksimalna dužina za graničnu žicu, m/stopa	300/980
Maksimalna dužina petlje za navođenje ¹⁵ , m/stopa	150/490

IP kôd	Automower® Aspire™ R4
Proizvod	IPX5
Stanica za punjenje	IPX5
Napajanje	IPX4/IP44

Bluetooth®	Automower® Aspire™ R4
Radni frekventni opseg, MHz	2402–2480
Maksimalna emitovana snaga, dBm	9

Wi-Fi	Automower® Aspire™ R4
Podrška za frekventni opseg ¹⁶	Kanali 1–11 (2412–2462 MHz)
	Kanali 12–13 (2467–2484 MHz)
	Kanal 14
Radni frekventni opseg, MHz	2402–2480
Maksimalna emitovana snaga, dBm	20

¹³ Utvrđeno u skladu sa direktivom 2006/42/EZ i standardom EN 50636-2-107. Osim opaženog nivoa zvuka, izmerenog prema standardu ISO 11094:1991.

¹⁴ Odstupanja buke pritiska zvuka K_{pA2-4} dB (A)

¹⁵ Petlja za navođenje je petlja koju prave žica za navođenje i deo granične žice od spoja sa žicom za navođenje do desnog spoja na stanici za punjenje.

¹⁶ Kanali 12–14 se koriste samo u zemljama u kojima su dostupni.

Kompanija Husqvarna AB ne garantuje potpunu kompatibilnost proizvoda i drugih vrsta bežičnih sistema kao što su daljinski upravljači, radio predajnici, slušni aparati, podzemne električne ograde za životinje i slično.

Proizvodi se prave u Engleskoj ili u Češkoj Republici. Pogledajte podatke na nazivnoj pločici. Pogledajte *Uvod na stranici 7*.

9.2 Registrovani žigovi

Oznaka reči *Bluetooth®* i logotipi su registrovani žigovi u vlasništvu kompanije *Bluetooth SIG, inc.* i svaka njihova upotreba od strane kompanije Husqvarna je pod licencom.

Logotip Wi-Fi CERTIFIED™ je registrovani žig kompanije Wi-Fi Alliance®. Ovaj proizvod ima Wi-Fi Alliance® sertifikat.





www.husqvarna.com

Originalna uputstva

1147118-82



2026-03-25