



Priručnik

SILENO city, smart SILENO city
SILENO life, smart SILENO life



gardena.com



Sadržaj

1 Uvod	5.6 Zimski servis.....	36
1.1 Uvod.....	3	
1.2 Pregled proizvoda.....	4	
1.3 Simboli na proizvodu.....	5	
1.4 Simboli na zaslonu.....	6	
1.5 Simboli na bateriji.....	6	
1.6 Pregled strukture izbornika.....	7	
1.7 Pregled strukture izbornika.....	8	
1.8 Zaslona.....	9	
1.9 Tipkovnica.....	9	
2 Sigurnost	6 Rješavanje problema	
2.1 Sigurnosne definicije.....	10	
2.2 Opće sigurnosne upute.....	10	
2.3 Sigurnosne upute za rad.....	12	
3 Instalacija	6.1 Uvod – rješavanje problema.....	37
3.1 Uvod – instalacija.....	15	
3.2 Prije ugradnje guma.....	15	
3.3 Prije instalacije proizvoda.....	15	
3.4 Instalacija proizvoda.....	19	
3.5 Stavljanje žice u pravi položaj klinovima..	20	
3.6 Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje.....	21	
3.7 Promjena položaja granične žice ili žice za navođenje.....	21	
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje.....	21	
3.9 Nakon instalacije proizvoda.....	21	
3.10 Poduzimanje postavki proizvoda.....	22	
4 Rad	6.2 Poruke o kvaru.....	38
4.1 Tipka ON/OFF (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE).....	29	
4.2 Pokretanje proizvoda.....	29	
4.3 Načini rada.....	29	
4.4 Stop (Zaustavljanje).....	30	
4.5 Isključivanje.....	30	
4.6 Raspored i stanje mirovanja.....	31	
4.7 Zamjena baterije.....	32	
4.8 Podešavanje visine rezanja.....	32	
5 Održavanje	6.3 Poruke s informacijama.....	42
5.1 Uvod – održavanje.....	33	
5.2 Očistite proizvod.....	33	
5.3 Zamjena noževa.....	34	
5.4 Ažuriranje softvera.....	34	
5.5 Baterija.....	35	
	6.4 Lampica indikatora na stanici za punjenje.....	44
	6.5 Simptomi.....	45
	6.6 Traženje prekida u žici za petlju.....	46
	7 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje	
	7.1 Prijevoz.....	49
	7.2 Skladištenje.....	49
	7.3 Odlaganje.....	49
	8 Tehnički podaci	
	8.1 Tehnički podaci.....	50
	9 Jamstvo	
	9.1 Jamstveni uvjeti.....	53
	10 Izjava o sukladnosti EC	
	10.1 Izjava o sukladnosti EZ.....	54

1 Uvod

1.1 Uvod

Serijski broj:
PIN kod:
Registracijski broj proizvoda:

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

- Serijskim ključem registrirajte svoj proizvod na www.gardena.com.

1.1.1 Podrška

O podršci za proizvod GARDENA razgovarajte sa svojim glavnim servisom GARDENA.

1.1.2 Opis proizvoda

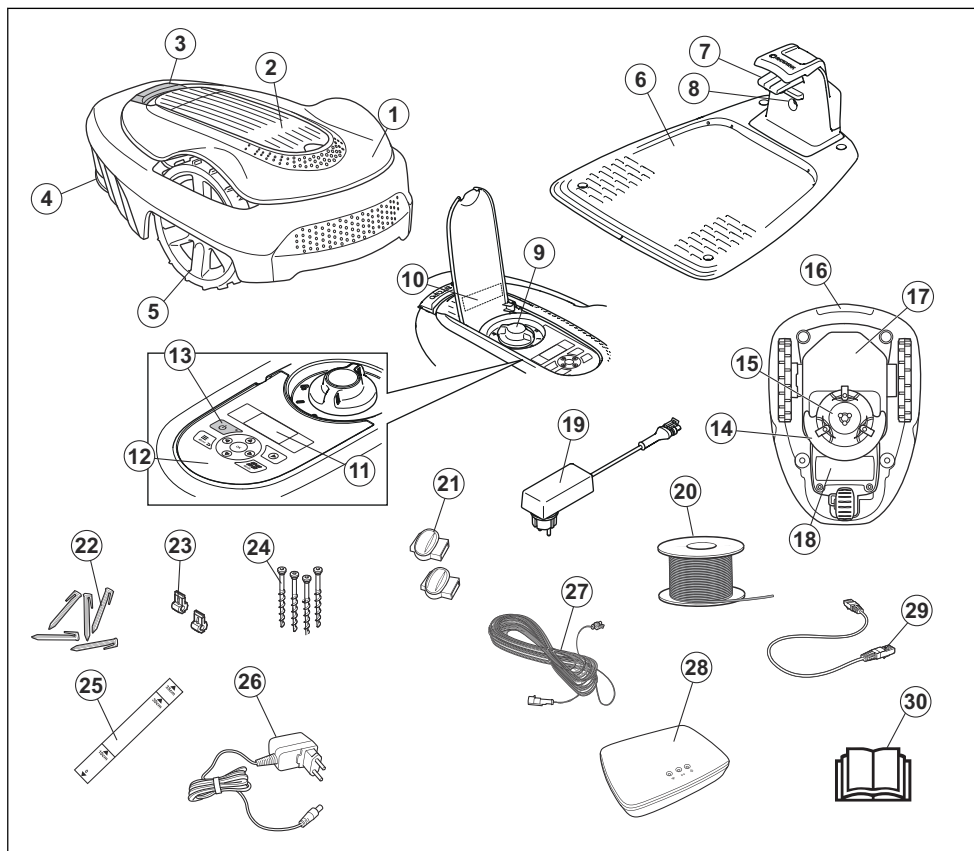
Napomena: GARDENA redovito ažurira izgled i funkcioniranje proizvoda. Pogledajte *Podrška na stranici 3*.

Proizvod je robotska kosilica. Proizvod se napaja strujom iz baterije i automatski kosi travu. Nije potrebno sakupljanje trave.

Rukovatelj bira radne postavke tipkama na tipkovnici. Na zaslonu se prikazuju odabrane i moguće radne postavke, kao i način rada proizvoda.

Granična žica i žica za navođenje upravljaju kretanjem proizvoda unutar radnog područja.

1.2 Pregled proizvoda



Brojevi na slici predstavljaju:

1. Karoseriju
2. Poklopac zaslona i tipkovnicu
3. Tipku stop (zaustavljanje)
4. Stražnji kotač (SILENO city) / stražnje kotače (SILENO life)
5. Prednje kotače
6. Stanicu za punjenje
7. Kontaktne pločice
8. LED indikator rada stanice za punjenje, granične žice i žice za navođenje
9. Prilagodbu visine rezanja
10. Natpisnu pločicu
11. Zaslon
12. Tipkovnicu
13. Tipku ON/OFF (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE)
14. Rezni sustav
15. Disk noževa
16. Ručicu
17. Kućište postolja s elektronikom, baterijom i motorima
18. Poklopac baterije
19. Strujno napajanje (izgled strujnog napajanja razlikuje se ovisno o tržištu)
20. Žicu za graničnu petlju i žicu za navođenje
21. Spojnice za žicu za povezivanje
22. Klinove
23. Konektor žice za povezivanje

24. Vijke za pričvršćivanje stanice za punjenje
25. Mjerač za pomoć pri postavljanju granične žice (mjerač se skida s kutije)
26. Strujno napajanje pametnog pristupnika (samo za model smart)
27. Niskonaponski kabel
28. Pametni pristupnik (samo za model smart)
29. LAN kabel za pametni pristupnik (samo za model smart)
30. Korisnički priručnik i Brzi vodič

1.3 Simboli na proizvodu

Na proizvodu možete pronaći ove simbole. Pažljivo ih proučite.



UPOZORENJE: Prije uporabe proizvoda pročitate upute za korisnika.



UPOZORENJE: Prije rada na proizvodu ili podizanja proizvoda upotrijebite uređaj za onemogućavanje.

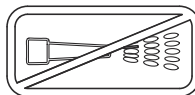
Ovaj se proizvod može pokrenuti samo ako se pritisne tipka za **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) i ako zasvijetli lampica indikatora. Također, morate unijeti ispravan PIN kod. Prije izvođenja svih radova pregleda ili održavanja isključite ovaj proizvod i uvjerite se da lampica indikatora na tipki za **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) nije upaljena.



UPOZORENJE: Održavajte sigurnu udaljenost od proizvoda dok on radi. Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa.



UPOZORENJE: Nemojte se voziti na proizvodu. Ne stavljajte šake ili stopala u blizinu ili ispod proizvoda.



Ne upotrebljavajte perač pod visokim tlakom.



Ovaj je proizvod sukladan s važećim direktivama EZ-a.



Emisija buke u okoliš. Emisije proizvoda navedene su u *Tehnički podaci na stranici 50* i na natpisnoj pločici.



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



Niskonaponski kabel ne smije se skraćivati, produljivati niti razdvajati.

Trimer nije dopušteno koristiti u blizini niskonaponskog kabela. Budite oprezni pri postavljanju kabela kod rubova trimera.

1.4 Simboli na zaslonu



Funkcija rasporeda kontrolira kada proizvod kosi travnjak.



Funkcija SensorControl automatski prilagođava intervale košnje rastu trave.



Funkcija postavki mjesto je za poduzimanje općih postavki za ovaj proizvod.



Ovaj proizvod neće kositi travu zbog funkcije rasporeda.



Ovaj proizvod premošćuje funkciju rasporeda.



Indikator napunjenosti baterije pokazuje razinu napunjenosti baterije. Dok se proizvod puni, taj simbol trepti.



Proizvod je stavljen na stanicu za punjenje, ali se baterija ne puni.



Proizvod je stavljen u način rada ECO.

1.5 Simboli na bateriji



Pročitajte upute za korisnika.

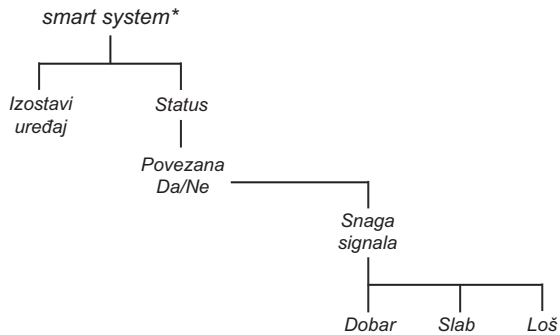
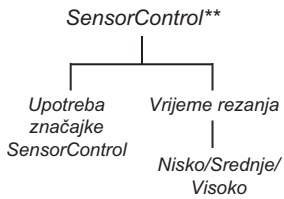
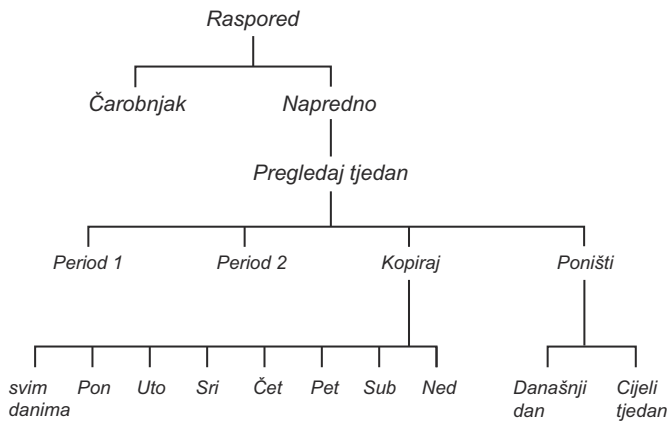


Bateriju ne odlažite u otpad paljenjem te je ne izlažite izvorima topline.



Bateriju ne uranjajte u vodu.

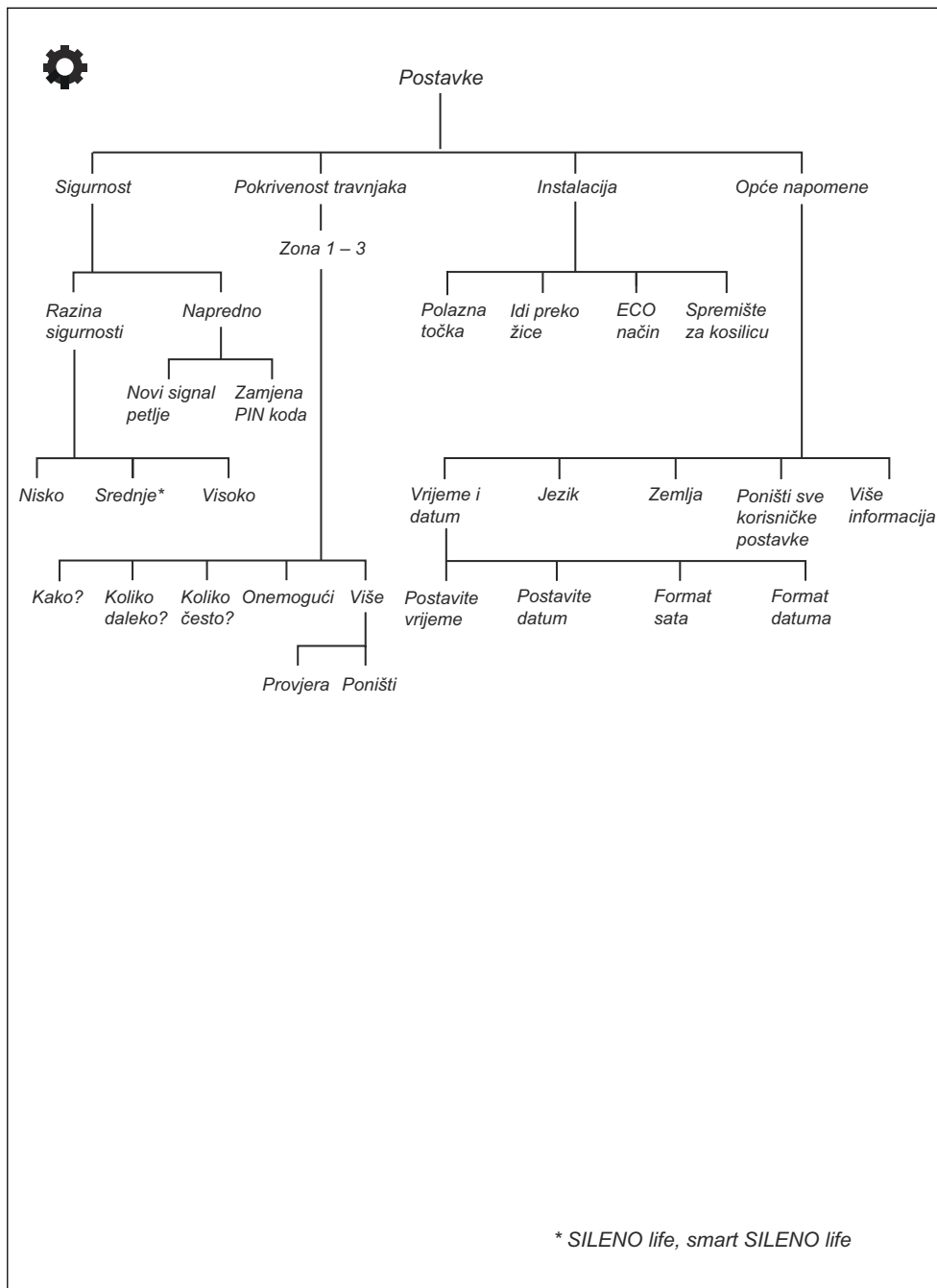
1.6 Pregled strukture izbornika



* *smart SILENO city i smart SILENO life*

** *SILENO life i smart SILENO life*

1.7 Pregled strukture izbornika



* SILENO life, smart SILENO life

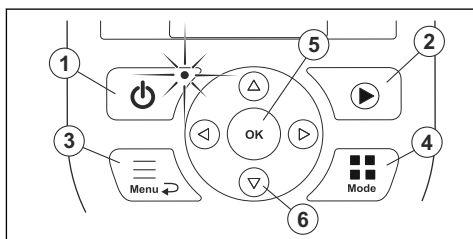
1.8 Zaslón

Na zaslonu ovog proizvoda prikazuju se informacije i postavke proizvoda.

Za pristup zaslonu pritisnite tipku **STOP** (Zaustavljanje).

1.9 Tipkovnica

Tipkovnica se sastoji od 6 skupina tipki:



1. Tipkom **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) proizvod se **UKLJUČUJE / ISKLJUČUJE**. Lampica indikatora na tipki **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) važan je indikator stanja. Pogledajte *Lampica indikatora na stranici 29*.
2. Tipkom **Start** (Pokretanje) pokreće se ovaj proizvod.
3. Tipkom **Menu** (Izbornik) pristupate glavnom izborniku.

Napomena: Tipka **Menu** (Izbornik) također služi i kao tipka **Back** (Natrag) pri kretanju unatrag kroz popise izbornika.

4. Tipkom **Mode** (Način rada) birate način rada, primjerice *Main area* (Glavno područje) ili *Park* (Parkiranje).
5. Tipkom **OK** potvrđujete postavke odabrane u izbornicima.
6. **Tipkama sa strelicama** navigirate izbornikom. **Tipkama sa strelicama prema gore / dolje** također se unose brojke, primjerice, PIN kod, vrijeme i datum

2 Sigurnost

2.1 Sigurnosne definicije

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



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



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

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

2.2 Opće sigurnosne upute

Za jednostavnije korištenje korisničkog priručnika primjenjuje se sljedeći sustav:

- Tekst napisan u *kurzivu* je tekst koji se prikazuje na zaslonu proizvoda ili je referenca za drugo poglavlje u korisničkom priručniku.
- Tekst napisan **podebljano** gumbi su na tipkovnici proizvoda.
- Tekst napisan *VELIKIM SLOVIMA* i u *kurzivu* odnosi se na različite dostupne načine rada proizvoda.

2.2.1 VAŽNO. PAŽLJIVO PROČITAJTE PRIJE UPORABE. ČUVAJTE ZA BUDUĆU UPORABU

Rukovatelj je odgovoran za nezgode ili dovođenje u opasnost drugih osoba ili imovine.

Ovaj uređaj ne smiju koristiti osobe (uključujući djecu) s umanjnim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima (koje mogu utjecati na sigurno rukovanje proizvodom) ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im osoba odgovorna za njihovu sigurnost nije osigurala nadzor ili ih uputila u sigurno korištenje uređaja.

Uređaj mogu koristiti djeca od 8 godina i starija te osobe s umanjnim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako je osiguran njihov nadzor ili ako su upućeni u sigurno korištenje uređaja te razumiju obuhvaćene opasnosti. Dob korisnika može biti ograničena lokalnim propisima. Čišćenje i održavanje ne smiju provoditi djeca bez nadzora.

Strujno napajanje s oštećenim utikačem ili žicom nije dopušteno priključivati na strujne utičnice. Istrošena ili oštećena žica povećava opasnost od strujnog udara.

Bateriju punite isključivo u isporučenoj stanici za punjenje. Nepravilno korištenje može uzrokovati strujni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije. U slučaju ispuštanja elektrolita isperite vodom / neutralizirajućim sredstvom. Ako vam elektroliti dospiju u oči, zatražite liječničku pomoć.

Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje proizvođač. Sigurnost proizvoda ne može se zajamčiti ako se ne upotrebljavaju originalne baterije. Nemojte upotrebljavati baterije koje nisu punjive.

Uređaj se prilikom vađenja baterije mora odspojiti od mrežnog napona.



UPOZORENJE:

Proizvod može biti opasan ako se nepropisno upotrebljava.



UPOZORENJE:

Uporaba proizvoda nije dopuštena ako se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca, ili životinje.

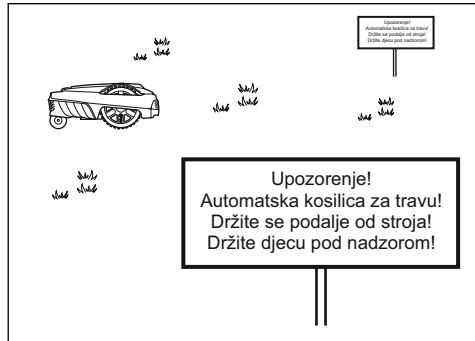


UPOZORENJE: Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa. Kada je motor u pogonu, šake i stopala ne pružajte prema proizvodu ili ispod njega.

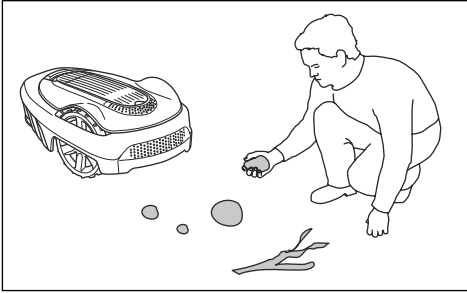
2.3 Sigurnosne upute za rad

2.3.1 Uporaba

- Ovaj je proizvod namijenjen košnji trave na otvorenim i ravnim površinama. Smije se upotrebljavati samo s opremom koju je preporučio proizvođač. Sve ostale vrste uporabe nisu ispravne. Potrebno je točno se pridržavati uputa proizvođača za rad / održavanje.
- Ako se upotrebljava na javnim područjima, oko radnog područja ovog proizvoda moraju se postaviti znakovi upozorenja. Znakovi trebaju sadržavati sljedeći tekst:
Upozorenje! Automatska kosilica! Ne približavajte se stroju! Nadzirite djecu!



- Ako se u radnom području nalaze osobe, pogotovo djeca, ili životinje, upotrijebite način rada *Park* (Parkiranje) ili isključite ovaj proizvod. Preporučuje se da se ovaj proizvod programira za uporabu u satima kada u području nema aktivnosti, npr. noću. Pogledajte *Postavljanje rasporeda na stranici 23*. Imajte na umu da su određene životinjske vrste, npr. ježeви, aktivni noću. Proizvod im eventualno može naškoditi.
- Proizvodom smiju rukovati, održavati ih i popravljati samo osobe koje su potpuno upoznate s njihovim posebnim karakteristikama i sigurnosnim propisima. Prije rukovanja proizvodom pažljivo pročitate korisnički priručnik i provjerite jeste li usvojili upute.
- Originalni dizajn proizvoda nije dopušteno mijenjati. Sve prilagodbe radite na vlastiti rizik.
- Pazite da na travnjaku nema kamenja, grana, alata, igračkica ili drugih predmeta koji mogu oštetiti noževe. Predmeti na travnjaku također mogu dovesti do zaglavljivanja proizvoda. Moguće je da će vam biti potrebna pomoć pri uklanjanju predmeta prije nastavka košnje. Prije uklanjanja blokade obavezno isključite proizvod tipkom **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE).



- Pokrenite proizvod prema uputama. Kada je proizvod uključen, šake i stopala držite dalje od rotirajućih noževa. Šake ili stopala nikada ne pružajte pod proizvod.
- Opasne pokretne dijelove poput diska za noževe ne dodirujte prije nego što se potpuno zaustave.
- Uključeni proizvod nije dopušteno podizati ili prenositi.
- Osobama koje ne znaju kako funkcionira i kako se ponaša ovaj proizvod nemojte dopustiti njegovu uporabu.
- Proizvod se ne smije sudarati s osobama ili drugim živim bićima. Ako se proizvodu na putu nađe osoba ili neko drugo živo biće, treba ga odmah zaustaviti. Pogledajte *Stop (Zaustavljanje) na stranici 30*.
- Ne stavljajte ništa na proizvod niti na stanicu za punjenje.
- Ako štitnik, disk za noževe ili karoserija nisu ispravni, ne dopuštajte uporabu proizvoda. Također se ne smije upotrebljavati s oštećenim noževima, vijcima, maticama ili kabelima. Nikada ne priključujte oštećeni kabel niti ne dodirujte oštećeni kabel prije odspajanja od izvora napajanja.
- Ne upotrebljavajte ovaj proizvod ako tipka **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) ne radi.
- Kada ga ne upotrebljavate, proizvod uvijek isključite tipkom **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE). Ovaj proizvod može se pokrenuti samo kada je uključena tipka **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) i unesen ispravan PIN kod.
- GARDENA ne jamči potpunu kompatibilnost proizvoda s drugim vrstama bežičnih sustava poput daljinskih upravljača, radijskih

odašiljača, slušnih pomagala, podzemnih električnih ograda za životinje i slično.

- Metalni predmeti u tlu (primjerice armirani beton ili mreže za zaštitu od krtica) mogu zaustaviti proizvod. Metalni predmeti mogu uzrokovati smetnje signala petlje što može dovesti do zaustavljanja proizvoda.
- Radna temperatura i temperatura skladištenja iznosi 0 – 50 °C / 32 – 122 °F. Raspon temperatura za punjenje iznosi 0 – 45 °C / 32 – 113 °F. Previsoke temperature mogu oštetiti proizvod.

2.3.2 Sigurnost baterije



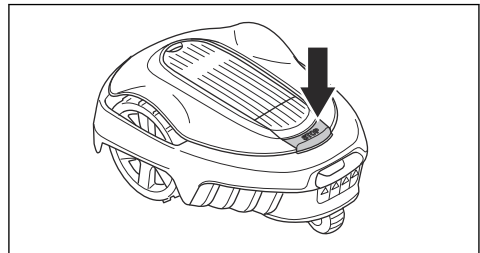
UPOZORENJE: Ako ih rastavite, kratko spojite, izložite vodi, vatri ili visokim temperaturama, litij-ionske baterije mogu eksplodirati. Budite oprezni pri rukovanju, nemojte ih rastavljati, otvarati ili ih električki/ mehanički nepravilno primjenjivati. Izbjegavajte pohranu na izravnoj sunčevoj svjetlosti.

Više informacija o bateriji potražite pod *Baterija na stranici 35*

2.3.3 Podizanje i pomicanje proizvoda

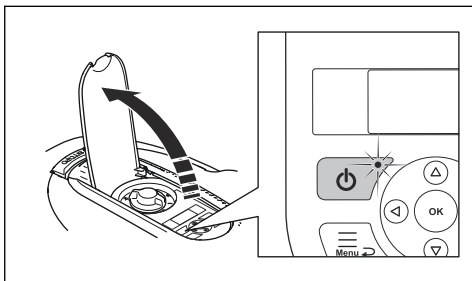
Za siguran prijenos iz radnog područja ili unutar njega:

1. Pritisnite tipku **STOP** (Zaustavljanje) za zaustavljanje proizvoda. Ako je sigurnost postavljena na visoku razinu (pogledajte *Postavljanje razine sigurnosti na stranici 24*), nužan je unos PIN koda. PIN kod sastoji se od četiri znamenke i odabire se prilikom prvog pokretanja proizvoda. Pogledajte *Poduzimanje osnovnih postavki na stranici 21*.

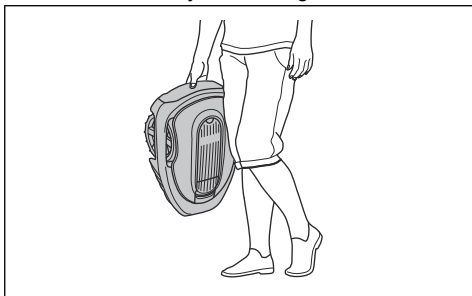


2. Pritisnite tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) i uvjerite se da je proizvod

isključen. Uvjerite se kako je lampica indikatora na tipki **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) isključena. To znači da je proizvod onemogućen. Pogledajte *Lampica indikatora na stranici 29*.



3. Proizvod prenosite s diskom noževa okrenutim od tijela, držeći ga za ručku.



UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada nije uključena lampica indikatora na tipki **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE).



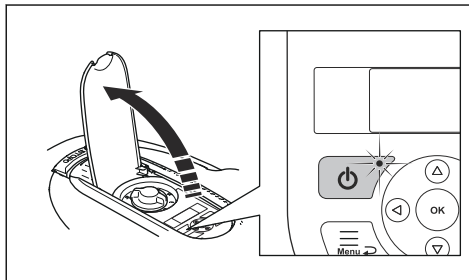
OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na stanici za punjenje. To može oštetiti stanicu za punjenje i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite tipku **STOP** (Zaustavljanje) i izvucite proizvod iz stanice za punjenje.

2.3.4 Održavanje



UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije provedbe održavanja. Proizvod je onemogućen kada je lampica indikatora na tipki **ON/OFF**

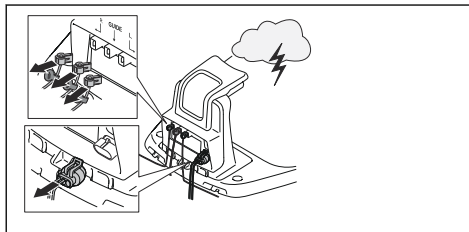
(UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) isključena.



OPREZ: Proizvod nikada ne čistite uređajem za pranje pod visokim tlakom. Nikada ne koristite otapala za čišćenje.

Jedanput tjedno pregledajte proizvod i zamijenite sve oštećene ili istrošene dijelove. Pogledajte *Uvod – održavanje na stranici 33*.

2.3.5 U slučaju grmljavinskog nevremena



Za smanjenje opasnosti od oštećenja električnih komponenta proizvoda i stanice za punjenje preporučujemo da odspojite sve priključke sa stanice za punjenje (strujno napajanje, graničnu žicu i žicu za navođenje) ako postoji opasnost od grmljavinskog nevremena.

1. Radi jednostavnijeg ponovnog priključivanja označite žice. Priključci na stanici za punjenje imaju oznake R, L i GUIDE.
2. Odspojite sve priključene žice i napajanje.
3. Ako više ne postoji opasnost od grmljavinskog nevremena, ponovno priključite sve žice i napajanje. Važno je svaku žicu priključiti na pravo mjesto.

3 Instalacija

3.1 Uvod – instalacija



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



OPREZ: Upotrebljavajte samo originalne rezervne dijelove i materijal za instalaciju.

Napomena: Više informacija o instalaciji potražite pod www.gardena.com.

3.2 Prije ugradnje guma

Možete odabrati da pričvrstite žice klinovima ili da ih zakopate. Ta 2 postupka možete primijeniti u istom radnom području.

- Zakopajte graničnu žicu ili žicu za navođenje ako ćete se u radnom području koristiti prozračivačem. Ako to nije slučaj, pričvrstite graničnu žicu ili žicu za navođenje klinovima.
- Prije instalacije proizvoda pokosite travu. Neka trava bude visoka maksimalno 4 cm / 1.6 in.

Napomena: Tijekom prvih nekoliko tjedana nakon instalacije opažena razina buke pri košnji trave može biti viša od očekivane. Nakon što neko vrijeme budete proizvodom kosili travu, opažena razina buke bit će znatno niža.

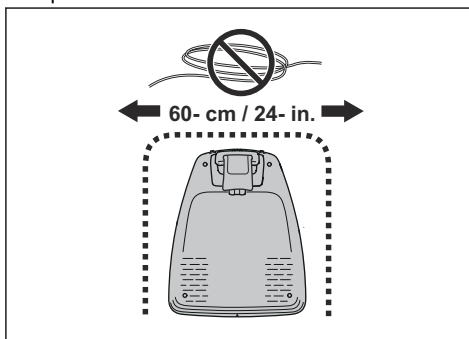
3.3 Prije instalacije proizvoda

- Napravite tlocrt radnog područja i uključite i sve prepreke.
- Na tlocrtu stavite oznaku na mjesto gdje želite staviti stanicu za punjenje, graničnu žicu i žicu za navođenje.
- Na tlocrtu stavite oznaku na mjesto gdje se žica za navođenje spaja s graničnom žicom. Pogledajte *Instalacija žice za navođenje na stranici 20*.
- Popunite rupe u travnjaku.

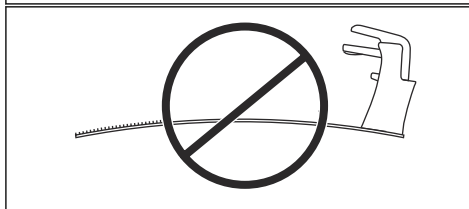
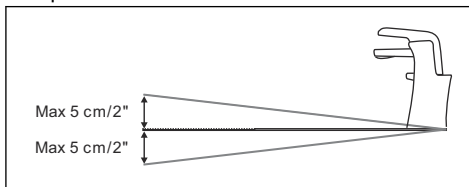
Napomena: Rupe u travnjaku napunjene vodom mogu oštetiti ovaj proizvod.

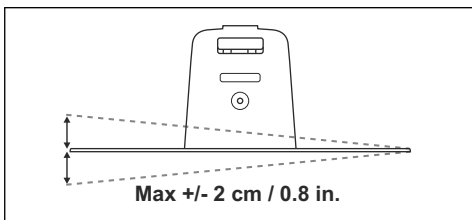
3.3.1 Određivanje gdje staviti stanicu za punjenje

- Ispred stanice za punjenje ostavite najmanje 2 m / 6.6 ft. slobodnog prostora.
- Zdesna i slijeva središta stanice za punjenje ostavite najmanje 30 cm / 12 in. slobodnog prostora.

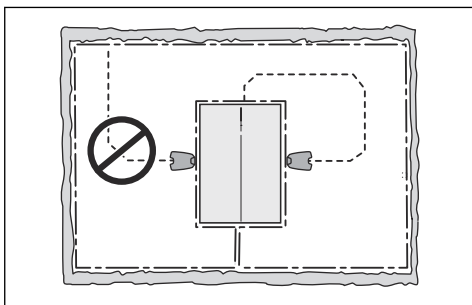


- Stanicu za punjenje stavite u blizinu vanjske strujne utičnice.
- Stanicu za punjenje postavite na ravnu površinu.





- Stanicu za punjenje stavite u najniži mogući dio radnog područja.
- Stanicu za punjenje stavite u područje zaštićeno od sunca.
- Ako instalirate stanicu za punjenje na otoku, obvezno spojite žicu za navođenje s otokom. Pogledajte *Pravljenje otoka na stranici 17*.



3.3.2 Određivanje gdje staviti strujno napajanje

- Stavite strujno napajanje u natkriveno područje zaštićeno od sunca i kiše.
- Stavite strujno napajanje u područje s dobrim protokom zraka.
- Pri priključivanju strujnog napajanja na strujnu utičnicu upotrijebite uređaj za preostalu struju (RCD).



UPOZORENJE: Ne mijenjajte strujno napajanje. Ne režite i ne produljujte niskonaponski kabel. Postoji opasnost od strujnog udara.

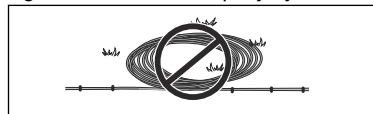
Niskonaponski kabeli različitih duljina dostupni su u vidu dodatne opreme.



OPREZ: Pobrinite se da noževi na proizvodu ne režu niskonaponski kabel.



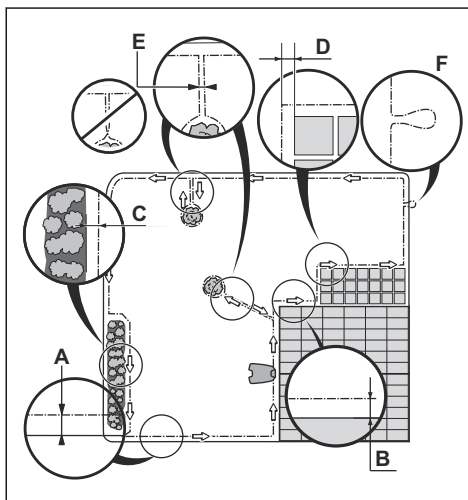
OPREZ: Niskonaponski kabel ne namatajte niti ga ne stavljajte ispod ploče stanice za punjenje. Namot kabela izaziva interferencije sa signalom iz stanice za punjenje.



3.3.3 Određivanje gdje staviti graničnu žicu



OPREZ: Ako se radno područje nalazi u blizini vodenih površina, nagiba, strmina ili javnih putova, granična žica mora imati zaštitni zid. Taj zid mora biti visok najmanje 15 cm / 6 in.



- Stavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreka.
- Stavite graničnu žicu na udaljenost od 35 cm / 14 in. (B) od prepreke koja je visoka više od 5 cm / 2 in.
- Stavite graničnu žicu na udaljenost od 30 cm / 12 in. (C) od prepreke koja je visoka 1-5 cm / 0.4-2 in.

- Stavite graničnu žicu na udaljenost od 10 cm / 4 in. (D) od prepreke koja je visoka manje od 1 cm / 0.4 in.
- Ako imate stazu popločanu kamenom u ravni s travnjakom, stavite graničnu žicu ispod kamenih ploča.

Napomena: Ako su kamene ploče široke najmanje 30 cm / 12 in., upotrijebite tvorničku postavku funkcije Drive Past Wire (Vozi mimo žice) kako biste pokosili svu travu uz kamene ploče.



OPREZ: Ne puštajte da proizvod radi na šljunku.

- Ako napravite otok, stavite granične žice koje ide do otoka i od njega blizu jednu drugoj (E). Stavite žice u isti klin.
- Napravite očicu (F) na mjestu spajanja žice za navođenje s graničnom žicom.



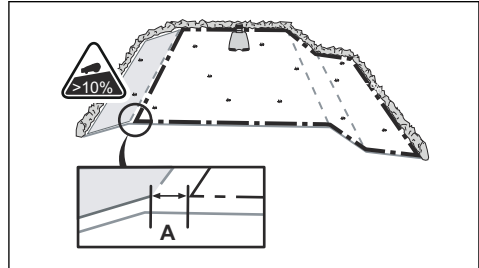
OPREZ: Pri instalaciji granične žice ne savijajte je puno.



OPREZ: Radi pažljivog rada bez buke izolirajte sve prepreke, poput drveća, korijenja i kamenja.

3.3.3.1 Stavljanje granične žice na nagibu

- SILENO city, smart SILENO city: Za nagibe strmije od 25% unutar radnog područja izolirajte nagib graničnom žicom.
- SILENO life, smart SILENO life: Za nagibe strmije od 30% unutar radnog područja izolirajte nagib graničnom žicom.
- Za nagibe strmije od 10% duž vanjskog ruba travnjaka stavite graničnu žicu 20 cm / 8 in. (A) od ruba.
- Za nagibe koji graniče s javnim cestama postavite ogradu ili zaštitni zid duž vanjskog ruba nagiba.



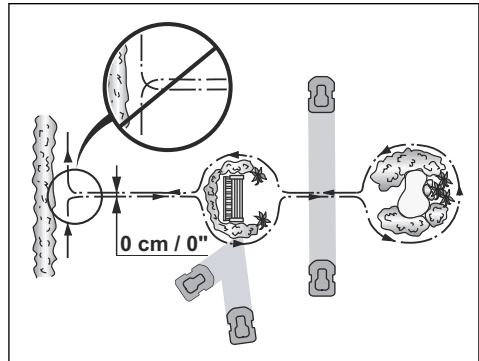
3.3.3.2 Prolazi

Prolaz je dio travnjaka koji s obje strane ima graničnu žicu i koji spaja 2 radna područja. Prolaz mora biti širok najmanje 60 cm / 24 in.

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

3.3.3.3 Pravljenje otoka

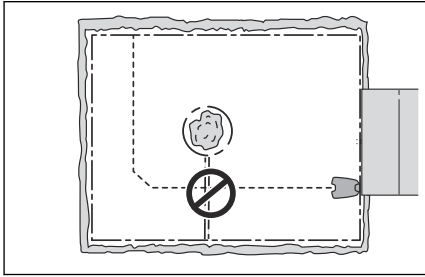
- Stavite graničnu žicu prema prepreci i oko nje da biste napravili otok.
- 2 dijela granične žice koji vode do prepreke i od nje stavite zajedno.
- Ta 2 dijela granične žice stavite u isti klin.



OPREZ: Ne stavljajte jedan dio granične žice preko drugog. Ti dijelovi granične žice moraju biti paralelni.



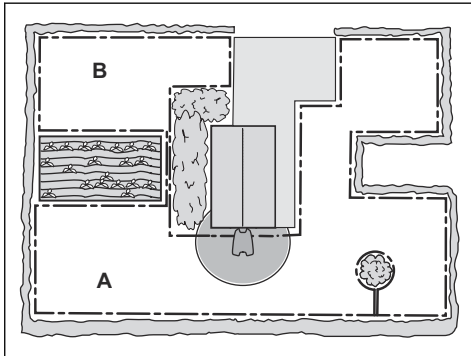
OPREZ: Ne stavljajte žicu za navođenje preko granične žice, primjerice, granične žice koja vodi do otoka.



3.3.3.4 Pravljenje sekundarnog područja

Napravite sekundarno područje ako radno područje ima 2 dijela koja nisu povezana prolazom.

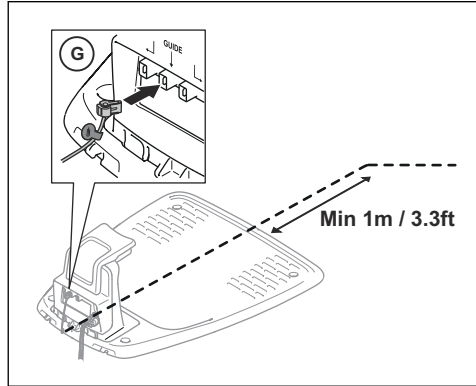
- Stavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) kako biste napravili otok. Radno područje sa stanicom za punjenje je glavno područje (A). Pogledajte *Pravljenje otoka na stranici 17*.



Napomena: Dok proizvodom kosite travu u sekundarnom području, morate odabrati način rada *Secondary area* (Sekundarno područje). Pogledajte *2nd area (2. područje) na stranici 30*.

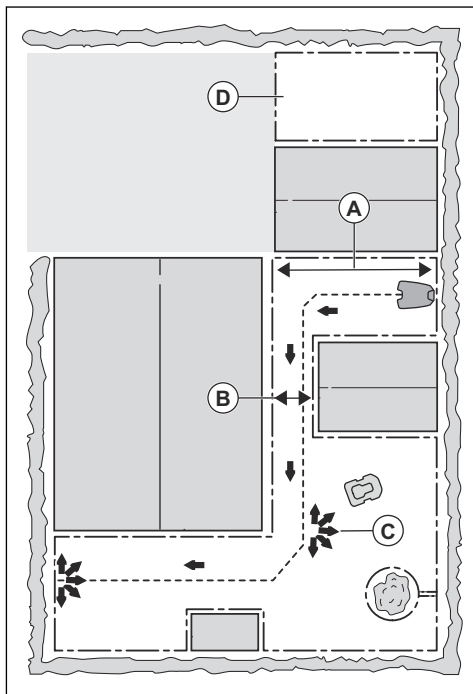
3.3.4 Određivanje gdje staviti žicu za navođenje

- Stavite žicu za navođenje u liniji na udaljenosti od najmanje 1 m / 3.3 ft. ispred stanice za punjenje.



- Pobrinite se da slijeva žice za navođenje bude što je više moguće slobodnog prostora, gledano prema stanici za punjenje. Pogledajte *Kalibracija navođenja na stranici 21*.
- Stavite žicu za navođenje na udaljenost od najmanje 30 cm / 12 in. od granične žice.
- Pri instalaciji žice za navođenje ne savijajte je puno.
- Ako u radnom području postoji nagib, žicu za navođenje stavite dijagonalno preko nagiba.

3.3.5 Primjeri radnog područja



- Ako stanicu za punjenje stavite na malo područje (A), pobrinite se da udaljenost od granične žice iznosi najmanje 2 m / 6.6 ft.
- Ako u radnom području postoji prolaz (B), pobrinite se da udaljenost do granične žice iznosi najmanje 2 m / 6.5 ft. Ako je prolaz manji od 2 m / 6.5 ft., instalirajte žicu za navođenje kroz prolaz. Najmanji prolaz između granične žice mora iznositi 60 cm / 24 in.
- Ako u radnom području postoje područja spojena malim prolazima (C), postavke možete izmijeniti u *Lawn Coverage* (Obuhvaćenost travnjaka). Pogledajte *Postavljanje funkcije Lawn Coverage* (Obuhvaćenost travnjaka) na stranici 25.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pogledajte *Pravljenje sekundarnog područja* na stranici 18. Stavite proizvod u sekundarno područje pa odaberite *Secondary area mode* (Način rada za sekundarno područje).

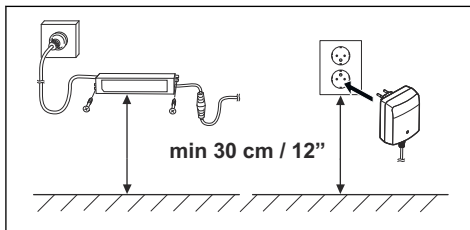
3.4 Instalacija proizvoda

3.4.1 Instalacija stanice za punjenje



UPOZORENJE: Poštujte nacionalne propise o električnoj sigurnosti.

1. S razumijevanjem pročitajte upute za stanicu za punjenje. Pogledajte *Određivanje gdje staviti stanicu za punjenje na stranici 15*.
2. Stavite stanicu za punjenje u odabrano područje.
3. Priključite niskonaponski kabel na stanicu za punjenje.
4. Stavite strujno napajanje na minimalnu visinu od 30 cm / 12 in.



UPOZORENJE: Ne stavljajte strujno napajanje na visinu na kojoj postoji opasnost da dospije u vodu. Ne stavljajte strujno napajanje na tlo.

5. Priključite kabel strujnog napajanja u vanjsku strujnu utičnicu od 100 – 240 V.



UPOZORENJE: Primjenjivo u SAD-u / Kanadi. Ako je strujno napajanje instalirano na otvorenom: Opasnost od strujnog udara. Instalirajte samo na prekrivenu utičnicu s diferencijalnom sklopkom (RCD) razreda A koja je oklopljena i otporna na vremenske uvjete kada je priključni utikač umetnut ili izvučen.

6. Pričvrstite niskonaponski kabel u tlo klinovima ili zakopajte kabel. Pogledajte *Stavljanje žice u pravi položaj klinovima na stranici 20* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 21*.

7. Spojite žice sa stanicom za punjenje. Pogledajte *Instalacija granične žice na stranici 20* i *Instalacija žice za navođenje na stranici 20*.
8. Stanicu za punjenje pričvrstite na tlo isporučenim vijcima.



OPREZ: Ne bušite nove rupe u ploči stanice za punjenje.



OPREZ: Ne stavljajte stopala na stanicu za punjenje.

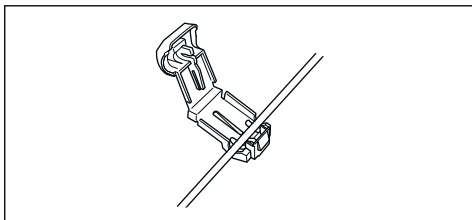
3.4.2 Instalacija granične žice

1. Stavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja. Započnite s instalacijom i završite je iza stanice za punjenje.



OPREZ: Ne namatajte nepotrebnu žicu u namot. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

2. Otvorite konektor pa stavite graničnu žicu u konektor.

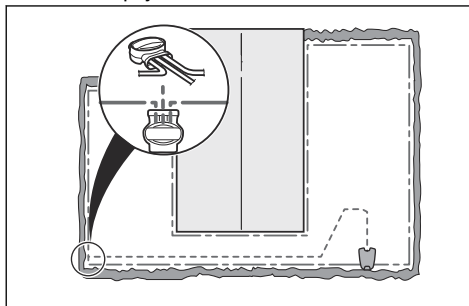


3. Zatvorite konektor kliještima.
4. Izrežite graničnu žicu 1-2 cm / 0.4-0.8 in. iznad svakog konektora.
5. Gurnite desni konektor na metalni klin s oznakom „R“.
6. Gurnite lijevi konektor na metalni klin s oznakom „L“.

3.4.3 Instalacija žice za navođenje

1. Otvorite konektor pa stavite žicu u konektor.
2. Zatvorite konektor kliještima.
3. Izrežite žicu za navođenje 1-2 cm / 0.4-0.8 in. iznad svakog konektora.
4. Gurnite žicu za navođenje kroz utor na ploči stanice za punjenje.

5. Gurnite konektor na metalni klin s oznakom „G“.
6. Kraj žice za navođenje stavite u očiču na graničnoj žici.
7. Prerežite graničnu žicu kliještima za žicu.
8. Spojite žicu za navođenje s graničnom žicom spojnicom.



- a) 2 kraja granične žice i jedan kraj žice za navođenje stavite u spojnicu.

Napomena: Pobrinite se da možete vidjeti kraj žice za navođenje kroz prozirni dio spojnice.

- b) Gurnite gumb na spojnici prilagodljivim kliještima.



OPREZ: Kabeli s dva voda ili vijčani priključni sklop izoliran izolacijskom trakom nisu dobra rješenja za žičane spojeve. Vlaga iz tla prouzročit će oksidaciju žice i, nakon nekog vremena, prekid strujnog kruga.

9. Pričvrstite žicu za navođenje na tlo. Za to upotrijebite klinove ili zakopajte žicu za navođenje u tlo. Pogledajte *Stavljanje žice u pravi položaj klinovima na stranici 20* i *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 21*.

3.5 Stavljanje žice u pravi položaj klinovima

- Stavite graničnu žicu i žicu za navođenje na tlo.
- Stavite klinove na udaljenosti od najmanje 75 cm / 30 in. jedan od drugog.

- Pričvrstite klinove na tlo čekićem ili plastičnim maljem.



OPREZ: Pobrinite se da klinovi drže graničnu žicu i žicu za navođenje na tlu.

Napomena: Žicu je prerasla trava i više ne vidi nakon nekoliko tjedana.

3.6 Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje

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

3.7 Promjena položaja granične žice ili žice za navođenje

1. Ako graničnu žicu ili žicu za navođenje postavljate klinovima, izvadite klinove iz tla.
2. Pažljivo izvadite graničnu žicu ili žicu za navođenje iz tla.
3. Prilagodite graničnu žicu ili žicu za navođenje novom položaju.
4. Stavite graničnu žicu ili žicu za navođenje na položaj. Pogledajte *Stavljanje žice u pravi položaj klinovima na stranici 20* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 21*.

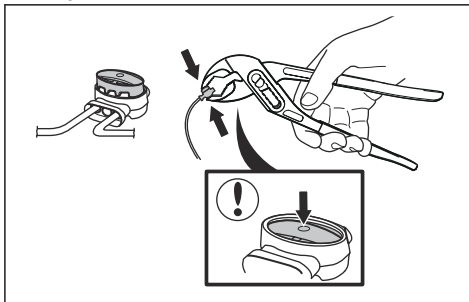
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

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

1. Prerežite graničnu žicu ili žicu za navođenje kliještima za žicu na mjestu gdje je potrebno ugraditi produljenje.
2. Dodajte još žice na mjestu gdje je potrebno ugraditi produljenje.
3. Stavite graničnu žicu ili žicu za navođenje na položaj.
4. Krajeve žice stavite u spojnicu.

Napomena: Pobrinite se da možete vidjeti krajeve granične žice ili žice za navođenje kroz prozirni dio spojnice.

5. Gurnite gumb na spojnici prilagodljivim kliještima.



3.9 Nakon instalacije proizvoda

3.9.1 Vizualna kontrola stanice za punjenje

1. Pobrinite se da lampica na LED indikatoru na stanici za punjenje svijetli zelenom bojom.
2. Ako lampica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *Lampica indikatora na stanici za punjenje na stranici 44* i *Instalacija stanice za punjenje na stranici 19*.

3.9.2 Poduzimanje osnovnih postavki

Prije pokretanja proizvoda po prvi puta morate poduzeti osnovne postavke i kalibrirati proizvod.

1. Pritisnite tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE).
2. Pritisnite **tipke sa strelicama** i tipku **OK**. Odaberite *jezik*, *državu*, *datum*, *vrijeme* i postavite PIN kod.

Napomena: Nije moguće kao PIN kod upotrijebiti broj 0000.

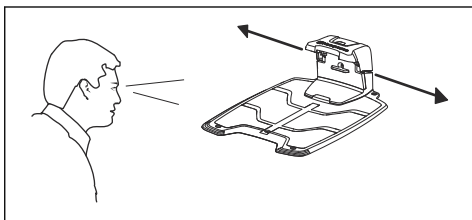
3. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
4. Pritisnite tipku **START** (Pokretanje) i zatvorite poklopac.

3.9.3 Kalibracija navođenja

Postupkom kalibracije prolaz žice za navođenje postavlja se što je moguće širim da bi se izbjeglo

stvaranje staza po travnjaku. Pogledajte *Postavljanje početne točke na stranici 26.*

Napomena: Proizvod se uvijek kreće s lijeve strane žice za navođenje (gledano prema stanici za punjenje).



Ako je udaljenost s lijeve strane početne točke manja od 0.6 m / 2 ft., postupak kalibracije se prekida. Za najširi mogući prolaz za navođenje udaljenost između početne točke i granične žice mora iznositi najmanje 1.35 m / 4.5 ft. (okomito na žicu za navođenje).

3.10 Poduzimanje postavki proizvoda

Ovaj proizvod ima tvorničke postavke, ali se te postavke mogu prilagoditi svakom radnom području.

3.10.1 Pristup izborniku

1. Pritisnite tipku **STOP** (Zaustavljanje).
2. Za unos PIN koda poslužite se **tipkama sa strelicama prema gore / dolje** i tipkom **OK**.
3. Pritisnite tipku **MENU** (Izbornik).

3.10.2 Poduzimanje postavki rasporeda



3.10.2.1 Čarobnjak

Čarobnjak je brzi alat za pronalazak odgovarajućih postavki rasporeda za vaš travnjak.

1. Unesite procijenjenu površinu travnjaka. Nije moguće unijeti površinu travnjaka veću od maksimalnog radnog kapaciteta.
2. Pritisnite tipku **OK** za potvrdu površine travnjaka. Nakon unosa površine travnjaka čarobnjak predlaže prikladni dnevni

raspored (idite na 4. korak) ili potrebu unosa dana neaktivnosti.

3. Odaberite u kojim danima proizvod treba biti neaktivan. **Tipkama sa strelicama prema gore / dolje** prebacujte se s jednog na drugi dan.
4. Pritisnite tipku **OK** za potvrdu odabranih dana neaktivnosti.
5. Čarobnjak predlaže dnevni raspored za aktivne dane. Ako želite interval za raspored pomaknuti u raniji ili kasniji dio dana, pritisnite **tipke sa strelicama** prema gore ili dolje.
6. Pritisnite tipku **OK** za potvrdu dnevnog rasporeda. Prikazuje se pregled dnevnog rasporeda. Pritisnite tipku **OK** za povratak na glavni izbornik.

Napomena: Postavke rasporeda za pojedine radne dane možete promijeniti u izborniku *Schedule – Advanced* (Raspored – Napredno).

3.10.2.2 Izračun postavki rasporeda

1. Izračunajte dimenzije svojeg travnjaka u m^2 / yd^2 .
2. Podijelite m^2 / yd^2 travnjaka približnim brojem radnog kapaciteta. Pogledajte tablicu u nastavku.
3. Rezultat je jednak broju sati koje proizvod mora provesti u radu svakoga dana. Taj broj sati obuhvaća i vrijeme rada i vrijeme punjenja.

Napomena: Radni kapacitet je približan, a postavke rasporeda mogu se prilagoditi.

Model	Približni radni kapacitet, m^2 / yd^2 / h
1250 m^2	60 / 72
1000 m^2	61 / 73
750 m^2	62 / 74
500 m^2	41 / 49
250 m^2	45 / 54

Primjer: Travnjak površine od 500 m² / 600 yd² kosi se SILENO life sa specifikacijama za 1250 m².

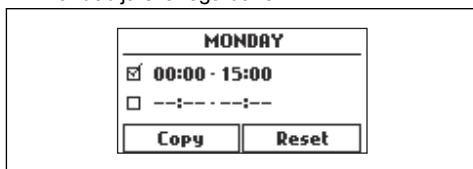
500 m² / 60 ≈ 8.5 h.

600 yd² / 72 ≈ 8.5 h.

Dana / tje-dan	h / dan	Postavke raspore-da
7	8.5	07:00-15:30 / 7:00 am-3:30 pm

3.10.2.3 Postavljanje rasporeda

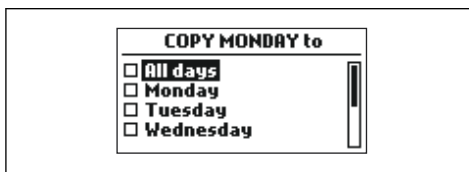
1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Schedule > Advanced > Overview* (Raspored > Napredno > Pregled).
3. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** odaberite dan.
4. **Tipkom sa strelicom ulijevo** odaberite razdoblje.
5. Pritisnite tipku **OK**.
6. Unesite vrijeme **tipkama sa strelicama**. Proizvod može kositi travu tijekom 1 ili 2 razdoblja svakoga dana.



7. Ako proizvod ne smije kositi travu određenog dana, poništite kvačicu u kvadratiću pokraj 2 vremenska razdoblja.

3.10.2.4 Kopiranje postavke rasporeda

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Schedule > Advanced > Overview > Copy* (Raspored > Napredno > Pregled > Kopiraj).
3. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** kopirajte postavku rasporeda. Postavke rasporeda možete kopirati dan za danom ili za cijeli tjedan.



3.10.2.5 Poništavanje postavke rasporeda

Možete izbrisati sve postavke rasporeda i vratiti se na tvorničke postavke.

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Schedule > Advanced > Overview > Reset* (Raspored > Napredno > Pregled > Poništi).
 - a) Pritisnite **tipke sa strelicama** za odabir *Current day* (Današnji dan) da biste na tvorničke postavke postavili samo današnji dan.
 - b) Pritisnite **tipke sa strelicama** za odabir *All week* (Cijeli tjedan) da biste poništili sve postavke rasporeda i vratili ih na tvorničke postavke.
3. Pritisnite tipku **OK**.

3.10.3 Razina sigurnosti



3 su razine sigurnosti za ovaj proizvod.

Rad	Ni-sko	Srednje (SILENO life) Visoko (SILENO ci-ty)	Visoko (SILENO li-fe)
Alarm			X
PIN kod		X	X
Vremen-sko za-ključava-nje	X	X	X

- **Alarm** – Alarm se oglašava ako se PIN kod ne unese unutar 10 sekunda nakon pritiska

na tipku **STOP** (Zaustavljanje). Alarm se također oglašava i kada se proizvod podigne. Alarm se zaustavlja kada se unese PIN kod.

- **PIN kod** – Morate unijeti ispravan PIN kod da biste pristupili strukturi izbornika proizvoda. Ako se 5 puta uzastopce unese pogrešan PIN kôd, proizvod će se zaključiti na neko vrijeme. Zaključavanje se produljuje svakim novim neispravnim pokušajem.
- **Vremensko zaključavanje** – Proizvod se zaključava ako se PIN kod ne unese 30 dana. Unesite PIN kod za pristup proizvodu.

3.10.3.1 Postavljanje razine sigurnosti

Odaberite razinu sigurnosti od 1 do 3 za proizvod.

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Security > Security level* (Postavke > Sigurnost > Razina sigurnosti).
3. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** odaberite razinu sigurnosti.
4. Pritisnite tipku **OK**.

3.10.3.2 Promjena PIN koda

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Security > Advanced > Change PIN-code* (Postavke > Sigurnost > Napredno > Promijeni PIN kod).
3. Unesite novi PIN kod.
4. Pritisnite tipku **OK**.
5. Unesite novi PIN kod.
6. Pritisnite tipku **OK**.
7. Zabilježite novi PIN kod. Pogledajte *Uvod na stranici 3*.

3.10.4 SensorControl



SILENO life, smart SILENO life.

Funkcija SensorControl automatski prilagođava vrijeme košnje rastu trave. Nije dopušteno da

proizvod radi više od postavljenog u postavkama rasporeda.

Prvi rad tijekom dana određuju postavke rasporeda. Proizvod uvijek dovrši 1 ciklus košnje, a potom funkcija SensorControl odabire hoće li proizvod nastaviti s radom ili neće.

Napomena: Funkcija SensorControl poništava se ako proizvod prestane s radom na dulje od 50 sati ili nakon poništavanja svih korisničkih postavki. Funkcija SensorControl ne mijenja se u slučaju provedbe poništavanja postavki rasporeda.

3.10.4.1 Postavljanje funkcije SensorControl

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *SensorControl > Use SensorControl* (SensorControl > Primijeni SensorControl).
3. Pritisnite tipku **OK** za odabir funkcije SensorControl.
4. Pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

3.10.4.2 Postavljanje učestalosti uključivanja funkcije SensorControl

Postavite koliko često proizvod mora kositi travu dok se primjenjuje funkcija SensorControl. 3 su razine učestalosti: niska, srednja i visoka. Što je veća učestalost, to će dulje proizvodu biti dopušteno da radi.

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz izbornik *SensorControl > Cutting time* (SensorControl > Vrijeme košnje).
3. **Tipkama sa strelicama** odaberite učestalost *Low*, *Mid* ili *High* (Nisku, srednju ili visoku).
4. Pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

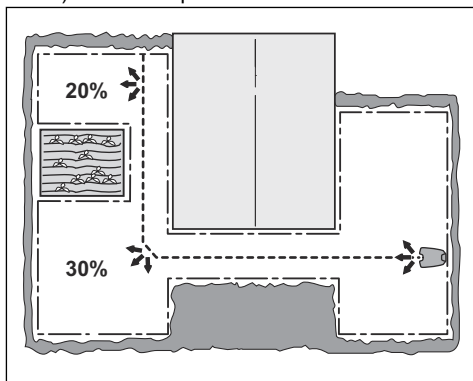
3.10.5 Lawn Coverage (Obuhvaćenost travnjaka)

Funkcija Lawn Coverage (Obuhvaćenost travnjaka) služi za navođenje proizvoda do udaljenih dijelova radnog područja.

Travnjak možete podijeliti na 3 područja.

3.10.5.1 Postavljanje funkcije Lawn Coverage (Obuhvaćenost travnjaka)

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3* (Postavke > Obuhvaćenost travnjaka > Područje 1 – 3).
3. **Tipkom sa strelicom** odaberite područje.
4. Pritisnite tipku **OK**.
5. Izmjerite udaljenost od stanice za punjenje do početka područja. Mjerite duž žice za navođenje. Pogledajte *Mjerenje udaljenosti od stanice za punjenje na stranici 25*.
6. Pritisnite **tipke sa strelicama** za odabir udaljenosti, mjereno u m.
7. Pritisnite tipku **OK**.
8. **Tipkama za strelicama** odaberite % vremena košnje tijekom kojega proizvod mora kositi to područje. Taj % jednak je % tog područja u odnosu na cjelokupno radno područje.
 - a) Izmjerite to područje.
 - b) Podijelite to područje s površinom radnog područja.
 - c) Rezultat prebacite u %.



9. Pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

3.10.5.2 Ispitivanje funkcije Lawn Coverage (Obuhvaćenost travnjaka)

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
3. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings*

> Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test (Postavke > Obuhvaćenost travnjaka > Područje 1 – 3 > Više > Ispitivanje).

4. Pritisnite tipku **OK**.
5. Pritisnite tipku **START** (Pokretanje).
6. Zatvorite poklopac.
7. Pobrinite se da proizvod može pronaći to područje.

3.10.5.3 Mjerenje udaljenosti od stanice za punjenje

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
3. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > How far?* (Postavke > Obuhvaćenost travnjaka > Područje 1 – 3 > Koliko daleko?).
4. **Tipkama sa strelicama** postavite 500 m kao udaljenost.
5. Pritisnite tipku **OK**.
6. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Test* (Postavke > Obuhvaćenost travnjaka > Područje 1 – 3 > Više > Ispitivanje).
7. Pritisnite tipku **OK**.
8. Pritisnite tipku **STOP** (Zaustavljanje) kada je proizvod na udaljenosti koju ste odabrali izmjeriti. Udaljenost se prikazuje na zaslonu.

3.10.5.4 Onemogućavanje ili omogućavanje funkcije Lawn Coverage (Obuhvaćenost travnjaka)

Onemogućite ili omogućite funkciju *Lawn Coverage* (Obuhvaćenost travnjaka) za svako područje.

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > Disable* (Postavke > Obuhvaćenost travnjaka > Područje 1 – 3 > Onemogućiti).
3. Pritisnite tipku **OK**.
4. Pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

3.10.5.5 Poništavanje postavki funkcije Lawn Coverage (Obuhvaćenost travnjaka)

Možete poništiti postavke funkcije *Lawn Coverage* (Obuhvaćenost travnjaka) i primijeniti tvorničke postavke.

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Lawn Coverage > Area 1-3 > More > Reset* (Postavke > Obuhvaćenost travnjaka > Područje 1 – 3 > Više > Poništi).
3. Pritisnite tipku **OK**.

3.10.6 Postavljanje početne točke

Ova vam funkcija omogućuje kontrolu nad udaljenosti koju proizvod prelazi duž žice za navođenje od stanice za punjenje prije nego što počne s radom. Tvornička postavka je 60 cm, a maksimalna udaljenost je 300 cm.

Napomena: To je korisna funkcija ako je stanica za punjenje postavljena ispod trijema ili u nekom drugom ograničenom prostoru. Odabir dobre početne točke važan je zbog optimiziranja postupka kalibracije navođenja.

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Installation > Starting point* (Postavke > Instalacija > Početna točka).
3. **Tipkama sa strelicama** navedite udaljenost u cm.
4. Pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

3.10.7 Postavljanje funkcije Drive Past Wire (Vozi mimo žice)

Prednji dio proizvoda uvijek ide mimo granične žice na navedenoj udaljenosti prije nego što se proizvod vrati u radno područje. Tvornička postavka je 30 cm. Možete odabrati udaljenost od 20-40 cm.

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Installation > Drive Past Wire* (Postavke > Instalacija > Vozi mimo žice).

3. **Tipkama sa strelicama** postavite udaljenost u cm.
4. Pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

3.10.8 ECO mode (ECO način rada)

ECO mode (ECO način rada) zaustavlja signal u graničnoj petlji, žici za navođenje i stanici za punjenje kada je proizvod parkiran ili dok se puni.

Napomena: Upotrijebite *ECO mode* (ECO način rada) ako signal iz stanice za punjenje izaziva interferencije s drugom bežičnom opremom, primjerice slušnim pomagalicama ili garažnim vratima.

Napomena: Pritisnite tipku **STOP** (Zaustavljanje) prije nego što maknete proizvod sa stanice za punjenje. Ako to ne učinite, proizvod se neće moći pokrenuti u radnom području.

3.10.8.1 Postavljanje ECO načina rada

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Installation > ECO mode* (Postavke > Instalacija > ECO način rada).
3. Pritisnite tipku **OK** za odabir *ECO mode* (ECO načina rada).
4. Pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

3.10.9 Izbjegavanje sudara s kućištem kosilice

Istrošenost proizvoda i kućišta kosilice smanjuje se kada odaberete *Avoid house collisions* (Izbjegavaj sudare s kućištem).

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Installation > Mower house > Avoid house collisions* (Postavke > Instalacija > Kućište kosilice > Izbjegavaj sudare s kućištem).
3. Pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

Napomena: Ako je odabrana opcija *Avoid house collisions* (Izbjegavaj sudare s kućištem), rezultat može biti trava koja nije pokošena oko stanice za punjenje.

3.10.10 General (Općenito)

U opciji *General* (Općenito) možete mijenjati opće postavke proizvoda.

3.10.10.1 Postavljanje vremena i datuma

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > General > Time & Date* (Postavke > Općenito > Vrijeme i datum).
3. **Tipkama sa strelicama** postavite vrijeme, a potom pritisnite tipku **BACK** (Natrag).
4. **Tipkama sa strelicama** postavite datum, a potom pritisnite tipku **BACK** (Natrag).
5. **Tipkama sa strelicama** postavite format vremena, a potom pritisnite tipku **BACK** (Natrag).
6. **Tipkama sa strelicama** postavite format datuma, a potom pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

3.10.10.2 Postavljanje jezika

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > General > Language* (Postavke > Općenito > Jezik).
3. **Tipkama sa strelicama** odaberite jezik, a potom pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

3.10.10.3 Postavljanje države

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > General > Country* (Postavke > Općenito > Država).
3. **Tipkama sa strelicama** odaberite državu, a potom pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

3.10.10.4 Poništavanje svih korisničkih postavki

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > General > Reset all user settings* (Postavke > Općenito > Poništi sve korisničke postavke).
3. **Tipkom s desnom strelicom** odaberite *Proceed with reset of all user settings?* (Nastaviti s poništavanjem svih korisničkih postavki?).
4. Pritisnite tipku **OK** za poništavanje svih korisničkih postavki.

Napomena: Ne poništavaju se *Security level, PIN code, Loop signal, Messages, Date & Time, Language* i *Country settings* (Razina sigurnosti, PIN kod, Signal petlje, Poruke, Datum i vrijeme te Postavke države).

3.10.10.5 Izbornik O proizvodu

Na zaslonu *About* (O proizvodu) prikazuju se informacije o proizvodu, primjerice serijski broj te verzije softvera.

3.10.11 Pametni sustav GARDENA

Samo za smart SILENO city i smart SILENO life.

Ovaj se proizvod može povezati s mobilnim uređajima na kojima je instalirana aplikacija pametnog sustava GARDENA. Pametni sustav GARDENA omogućuje bežičnu interakciju između vašeg pametnog proizvoda i drugih uređaja iz pametnog sustava GARDENA, poput pametnog kontrolera vode i pametnog senzora.

U ovom izborniku možete:

- omogućiti obuhvaćanje ili izostavljanje vašeg pametnog proizvoda iz aplikacije pametnog sustava GARDENA.
- provjeriti stanje bežične veze s pametnim sustavom.

Napomena: Slijed za obuhvaćanje može trajati nekoliko minuta. Nakon uspješnog obuhvaćanja automatski se vraćate na početnu stranicu proizvoda. Ako je obuhvaćanje neuspješno iz bilo kojeg razloga, pokušajte ponovno.

3.10.11.1 Instalacija

Prije obuhvaćanja aplikacijom pametnog sustava GARDENA provjerite je li provedena cjelovita instalacija vašeg pametnog proizvoda. Pogledajte *Instalacija na stranici 15*. Instalaciju je važno pažljivo isplanirati.

3.10.11.2 Aktivacija načina rada za obuhvaćanje

Za obuhvaćanje vašeg pametnog proizvoda aplikacijom pametnog sustava GARDENA:

1. U glavnom izborniku proizvoda odaberite ikonu pametnog sustava i pritisnite **OK**. Na zaslonu se prikazuje opcija *Activate Inclusion Mode* (Aktiviraj način rada za obuhvaćanje).
2. Odaberite *Yes (Da)* pritiskom **tipke sa strelicom** udesno i potom pritisnite **OK**.
3. Unesite PIN kod **tipkama sa strelicama gore / dolje** pa pritisnite **OK**.
4. Na zaslonu proizvoda prikazuje se način rada za obuhvaćanje.

Napomena: Proizvod se u aplikaciji pametnog sustava može prikazati kao uređaj samo ako je prethodno obuhvaćen iz proizvoda.

3.10.11.3 Obuhvaćanje u aplikaciji

Obuhvaćanje svih pametnih uređaja GARDENA provodi se u aplikaciji pametnog sustava.

Za preuzimanje aplikacije pametnog sustava GARDENA

1. Aplikaciju pametnog sustava GARDENA preuzmite putem servisa App Store ili Google Play.
2. Otvorite aplikaciju i registrirajte se kao korisnik.
3. Prijavite se i na početnoj stranici aplikacije odaberite *Include device* (Obuhvati uređaj).
4. Pratite upute iz aplikacije.

Napomena: Za pametni je pristupnik potrebna internetska veza da bi se proizvod mogao obuhvatiti aplikacijom.

3.10.11.4 Onemogućeni izbornici

Kada je pametni proizvod dio pametnog sustava, onemogućeni su neki izbornici na zaslonu proizvoda. I dalje možete pregledavati sve

postavke na proizvodu, no neke je moguće promijeniti samo uz pomoć aplikacije pametnog sustava GARDENA. U izborniku pametnog proizvoda blokiraju se sljedeće postavke:

- Raspored
- Vrijeme i datum
- Jezik
- Država

3.10.11.5 Izostavi uređaj

Za uklanjanje bežične veze između proizvoda i pametnog sustava u izborniku proizvoda odaberite opciju *Exclude device* (Izostavi uređaj). Ako potvrdite izostavljanje uređaja, prekida se komunikacija između proizvoda i drugih uređaja u pametnom sustavu.

Napomena: Proizvod morate ručno izbrisati s popisa proizvoda u aplikaciji pametnog sustava GARDENA.

3.10.11.6 Status pametnog sustava GARDENA

Povezan Da / Ne

Čim se proizvod poveže s pristupnikom pametnog sustava, u ovom izborniku možete provjeriti status veze. Status može biti ili povezan *Yes (Da)* ili nije povezan *No (Ne)*.

Jačina signala

Kvaliteta signala između proizvoda i pristupnika može biti *Good, Poor* ili *Bad* (Dobra, slaba ili loša). Za najbolje performanse sustava stanicu za punjenje proizvoda trebate po mogućnosti postaviti na mjesto gdje je *Signal strength – Good* (Jačina signala – dobra).

4 Rad

4.1 Tipka ON/OFF (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE)



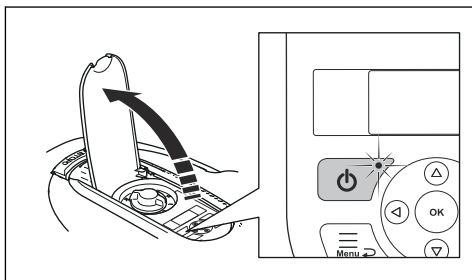
UPOZORENJE: Prije pokretanja proizvoda pažljivo pročitajte sigurnosne upute.



UPOZORENJE: Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa. Ne stavljajte ruke ili noge u blizinu ili ispod stroja dok je motor u pogonu.



UPOZORENJE: Uporaba proizvoda nije dopuštena ako se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca, ili životinje.



- Pritisnite tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) kako biste uključili proizvod. Proizvod je uključen kada svijetli lampica indikatora na tipki **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE).
- Pritisnite tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) kako biste isključili proizvod.

4.1.1 Lampica indikatora

Lampica indikatora na tipki **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) važan je indikator stanja:

- Proizvod je uključena ako lampica indikatora svijetli neprekidno.
- Ako lampica indikatora trepti, proizvod je u stanju mirovanja. To znači da korisnik mora pritisnuti tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE /

ISKLJUČIVANJE) za ponovno uključivanje proizvoda.

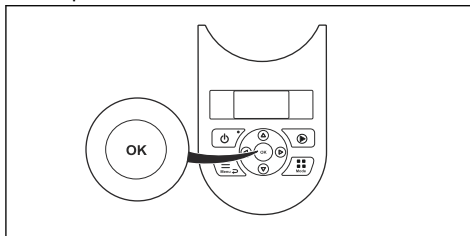
- Proizvod je onemogućen kada lampica indikatora ne svijetli.



UPOZORENJE: Sigurni pregled i održavanje proizvoda provodi se samo kada je proizvod onemogućen. Proizvod je onemogućen kada je lampica indikatora na tipki **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) isključen.

4.2 Pokretanje proizvoda

1. Otvorite poklopac tipkovnice.
2. Pritisnite tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE). Uključuje se zaslon.
3. **Tipkama sa strelicama prema gore / dolje** i tipkom **OK** unesite PIN kod.



4. Odaberite željeni način rada i potvrdite gumbom **OK**. Pogledajte *Načini rada na stranici 29*.
5. Zatvorite poklopac.

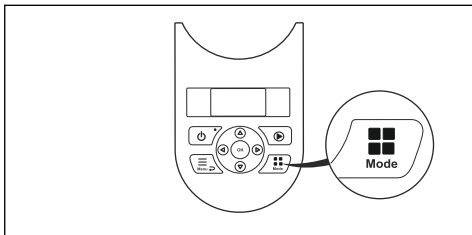
Napomena: Ako je proizvod parkiran u stanici za punjenje, napušta je samo kada je baterija potpuno napunjena i ako raspored dopušta rad proizvoda.

4.3 Načini rada

Pritiskom gumba **Mode** (Način rada) mogu se odabrati sljedeći načini rada:

- Main area (Glavno područje)
- Secondary area (Sekundarno područje) (2. područje)
- Park (Parkiranje)
- Park / Schedule (Parkiranje / Raspored)

- Override schedule (Premosti raspored)
- Spot cutting (Spiralna košnja) (SILENO life, smart SILENO life)



4.3.1 Main area (Glavno područje)

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

4.3.2 2nd area (2. područje)

Za košnju sekundarnih područja morate odabrati način rada *2nd area* (2. područje). Po odabiru *2nd area* (2. područja) proizvod će kositi sve dok se ne isprazni baterija.

Ako se proizvod puni u načinu rada za *2nd area* (2. područje), potpuno će se napuniti, pomaknuti za približno 50 cm i potom zaustaviti. To znači da je proizvod napunjen i spreman za početak košnje. Ako je nakon punjenja potrebno pokositi glavno radno područje, prije postavljanja proizvoda natrag na stanicu za punjenje preporučuje se da se način rada promijeni na *Main area* (Glavno područje).

4.3.3 Park (Parkiranje)

U načinu rada *Park* (Parkiranje) proizvod ostaje na stanici za punjenje do odabira nekog drugog načina rada.

4.3.4 Park / Schedule (Parkiranje / Raspored)

U načinu rada *Park / Schedule* (Parkiranje / Raspored) proizvod ostaje na stanici za punjenje dok sljedeći raspored ili stanje mirovanja ne dopuste rad. Pogledajte *Raspored i stanje mirovanja na stranici 31*.

4.3.5 Override schedule (Premosti raspored)

Postavke rasporeda privremeno možete premostiti opcijom *Override schedule* (Premosti raspored). Moguće je premostiti raspored na 3 h.

Nije moguće premostiti razdoblje stanja mirovanja.

4.3.6 Spot cutting (Spiralna košnja)

SILENO life, smart SILENO life.

Funkcija *Spot cutting* (Spiralna košnja) koristi se za brzu košnju područja na kojemu je trava manje košena u odnosu na druge dijelove vrta. Morate ručno premjestiti proizvod na odabrano područje.

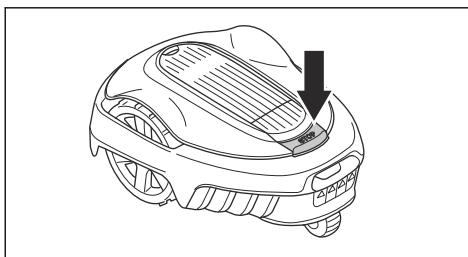
Spiralna košnja znači da proizvod kosi travu u području gdje je pokrenut po spiralnom uzorku. Nakon toga proizvod automatski prelazi na *Main area* (Glavno područje) ili *Secondary area* (Sekundarno područje).

Funkcija *Spot cutting* (Spiralna košnja) uključuje se tipkom **START** (Pokretanje). Nastavak rada proizvoda nakon završetka košnje možete odabrati pritiskom **tipke s desnom strelicom** i odabirom opcije *On Main area* (Na glavnom području) ili *On Secondary area* (Na sekundarnom području).

4.4 Stop (Zaustavljanje)

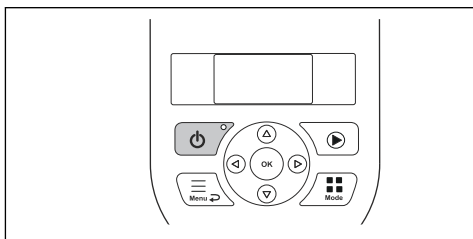
1. Pritisnite tipku **STOP** (Zaustavljanje) na gornjem dijelu proizvoda.

Zaustavlja se proizvod te motor noževa.



4.5 Isključivanje

1. Pritisnite tipku **STOP** (Zaustavljanje).
2. Otvorite poklopac.
3. Pritisnite tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) na 3 sekunde.



4. Proizvod se isključuje.
5. Uvjerite se da lampica indikatora na tipki **ON/OFF (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE)** ne svijetli.

4.6 Raspored i stanje mirovanja

Proizvod ima ugrađeno razdoblje stanja mirovanja u skladu s tablicom Trajanja stanja mirovanja. Razdoblja stanja mirovanja dobra su prilika za zalijevanje ili igranje na travnjaku.

Model	Trajanje stanja mirovanja, minimalni broj sati po danu
1250 m ²	3
1000 m ²	8
500 m ²	13
250 m ²	19

4.6.1 Primjer 1

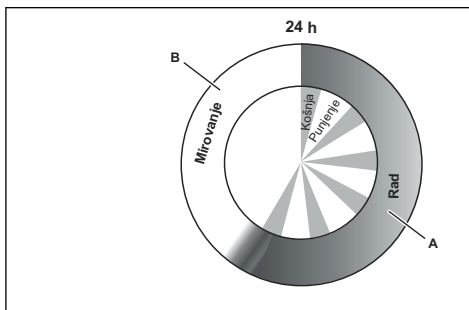
Ovaj se primjer odnosi na proizvode za koje je navedeno radno područje površine od 500 m², ali je načelo rada isto i za druge modele.

Postavka rasporeda, Razdoblje 1: 8:00-22:00.

Aktivno razdoblje (A): 8:00-19:00.

Postavke rasporeda osiguravaju početak košnje proizvoda u 08:00. Međutim, proizvod je u stanju mirovanja parkiran u stanici za punjenje od 19:00 i miruje do ponovnog početka košnje u 08:00.

Ako je postavka rasporeda podijeljena na 2 radna razdoblja, vrijeme stanja mirovanja može se podijeliti u nekoliko razdoblja. Minimalno razdoblje stanja mirovanja mora biti u skladu s tablicom Trajanje stanja mirovanja.



Primjer: Navedeno radno područje površine od 500 m²

Rad, A = maks. sati	11
Punjenje / stanje mirovanja, B = min. sati	13

4.6.2 Primjer 2

Ovaj se primjer odnosi na proizvode za koje je navedeno radno područje površine od 500 m², ali je načelo rada isto i za druge modele.

Postavke rasporeda mogu se podijeliti na 2 razdoblja rada kako bi se spriječila košnja kada se obično odvijaju druge aktivnosti. Ako su postavke rasporeda podijeljene na 2 razdoblja rada, vrijeme stanja mirovanja može se podijeliti na nekoliko razdoblja. Minimalno razdoblje stanja mirovanja mora biti u skladu s tablicom Trajanje stanja mirovanja.

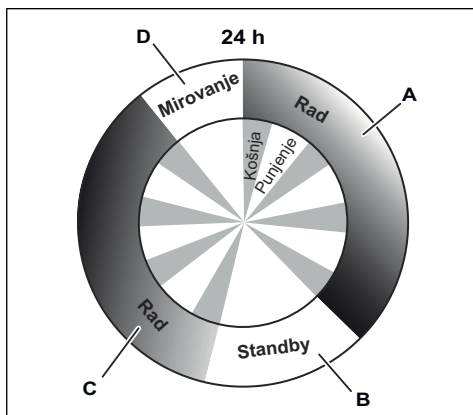
Postavka rasporeda za Razdoblje 1 (A): 8:00-17:00.

Postavka rasporeda za Razdoblje 2 (C): 20:00-23:00.

Aktivno razdoblje (A): 8:00-17:00

Aktivno razdoblje (C): 20:00-22:00.

Ovaj proizvod radi između 08:00 i 17:00. S radom započinje u 20:00, ali se zaustavlja u 22:00 zbog načina stanja mirovanja te se ponovno pokreće u 08:00.



Primjer: Navedeno radno područje površine od 500 m²

Rad, A + C = maks. sati	11
Punjenje / stanje mirovanja, B + D = min. sati	13

4.7 Zamjena baterije

Ako je proizvod nov ili je dulje vrijeme bio uskladišten, baterija će biti prazna i trebat će je napuniti prije pokretanja. U načinu rada *Main area* (Glavno područje) proizvod se automatski prebacuje s košnje na punjenje i obratno.



UPOZORENJE: Proizvod puniti samo stanicom za punjenje koja je predviđena za to. Nepravilna upotreba može uzrokovati strujni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije.

U slučaju curenja elektrolita isperite vodom, a u slučaju kontakta s očima zatražite medicinsku pomoć itd.

1. Pritisnite tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) za uključivanje proizvoda.
2. Stavite proizvod na stanicu za punjenje. Gurnite proizvod što je moguće više unutra kako biste osigurali dobar kontakt proizvoda i stanice za punjenje. Pogledajte kontaktne trake i trake za punjenje u *Pregled proizvoda na stranici 4*
3. Na zaslonu se prikazuje poruka da je punjenje u tijeku.

4.8 Podešavanje visine rezanja

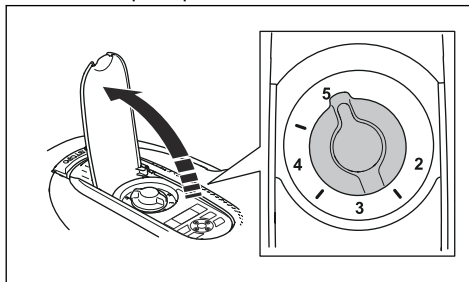
Visina rezanja može se mijenjati od MIN (2 cm / 0.8") do MAX (5 cm / 2").



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

4.8.1 Prilagodba visine rezanja

1. Pritisnite gumb **STOP** (Zaustavljanje) za zaustavljanje proizvoda.
2. Otvorite poklopac.



3. Zakrenite kotačić u željeni položaj.
 - Okrenite u smjeru kazaljke na satu za povećanje visine rezanja.
 - Okrenite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za smanjenje visine rezanja.
4. Zatvorite poklopac.

5 Održavanje

5.1 Uvod – održavanje

Za bolju radnu pouzdanost i dulji vijek trajanja redovno provjeravajte i čistite proizvod te po potrebi zamjenjujte istrošene dijelove. Sva održavanja i servisiranja moraju se provesti u skladu s uputama tvrtke GARDENA. Pogledajte *Jamstveni uvjeti na stranici 53*.

Prilikom prve upotrebe proizvoda disk noževa i noževe treba pregledavati jednom tjedno. Interval pregleda može se povećati ako je habanje u tom periodu bilo slabo.

Važno je lako okretanje diska noževa. Rubovi noževa ne smiju biti oštećeni. Vijek trajanja noževa je vrlo promjenjiv, a ovisi primjerice o:

- Radnom vremenu i površini radnog područja.
- Vrsti trave i sezonskom rastu.
- Tlu, pijesku i primjeni gnojiva.
- Prisutnosti predmeta poput šiškarki, otpalog voća, igračkaka, alata, kamenja, korijenja i sličnog.

Uobičajeni vijek trajanja u povoljnim uvjetima je 4 do 7 tjedana. Pogledajte *Zamjena noževa na stranici 34* za upute za zamjenu noževa.

Napomena: Rad s tupim noževima daje slabiji ishod košnje. Trava se ne kosi potpuno i potrebno je više energije zbog čega proizvod ne kosi tako veliko područje.



UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije provedbe održavanja. Proizvod je onemogućen kada je lampica indikatora na tipki **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) isključena.



UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.

5.2 Očistite proizvod

Proizvod je iznimno važno održavati čistim. Proizvod na kojemu se nakupila velika količina trave neće moći svladavati nagibe. Preporučuje se čišćenje četkom.

GARDENA nudi poseban komplet za čišćenje i održavanje kao dodatnu opremu. Obratite se glavnom servisu tvrtke GARDENA.

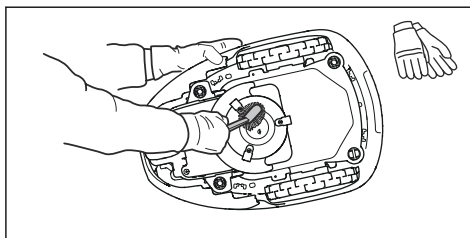


OPREZ: Proizvod nikada nemojte čistiti uređajem za pranje pod visokim tlakom. Nikada ne koristite otapala za čišćenje.

5.2.1 Podvozje i disk noževa

Jedanput tjedno pregledajte disk noževa i noževe.

1. Pritisnite tipku **STOP** (zaustavljanje).
2. Pritisnite tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) na 3 sekunde kako biste isključili proizvod.
3. Uvjerite se da je lampica indikatora na tipki **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) isključena.
4. Ako je proizvod vrlo zaprljan, očistite ga četkom za posuđe ili vrtnim prijevom. Nemojte upotrebljavati perač pod visokim tlakom.
5. Postavite proizvod na bočnu stranu.
6. Očistite disk noževa i podvozje, npr. četkom za posuđe. Istovremeno provjerite okreće li se disk za noževe slobodno u odnosu na štitnik za stopala. Također provjerite ispravnost noževa te okreću li se neometano.



5.2.2 Kotači

Očistite oko prednjih i stražnjih kotača te nosača stražnjih kotača. Trava na kotačima može utjecati na rad proizvoda na nagibima.

5.2.3 Poklopac

Za čišćenje poklopca koristite vlažnu, neku spužvu ili krpu. Ako je poklopac vrlo prljav, može

biti potrebno korištenje sapunice ili sredstva za pranje posuđa.

5.2.4 Stanica za punjenje

Punjač redovito čistite od trave, lišća, grančica i drugih predmeta koji mogu otežavati pristajanje.



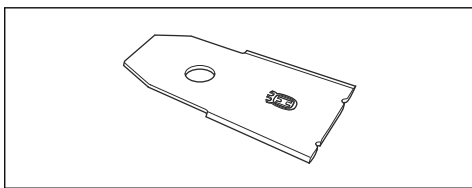
UPOZORENJE: Izvucite utikač da biste odvojili stanicu za punjenje prije izvođenja svih radova održavanja ili čišćenja stanice za punjenje ili strujnog napajanja.

5.3 Zamjena noževa



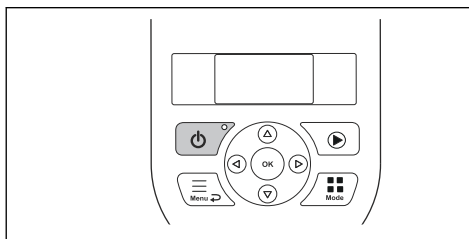
UPOZORENJE: Upotrebljavajte prikladne noževe i vijke. Tvrtka GARDENA za sigurnost može jamčiti samo pri uporabi originalnih noževa. Samo zamjena noževa uz ponovnu uporabu vijaka može uzrokovati trošenje vijaka za vrijeme košnje. Noževi tada mogu biti izbačeni iz prostora ispod kućišta te mogu uzrokovati ozbiljne ozljede.

Zbog sigurnosti zamijenite istrošene ili oštećene dijelove. Čak i ako su noževi ispravni, potrebno ih je redovno mijenjati za najbolje rezultate košnje i nisku potrošnju energije. Za održavanje ravnoteže reznog sustava sva tri noža i vijka moraju se istovremeno zamijeniti. Upotrebljavajte originalne noževe tvrtke GARDENA s okrunjenim logotipom H-mark, pogledajte *Jamstveni uvjeti na stranici 53*.

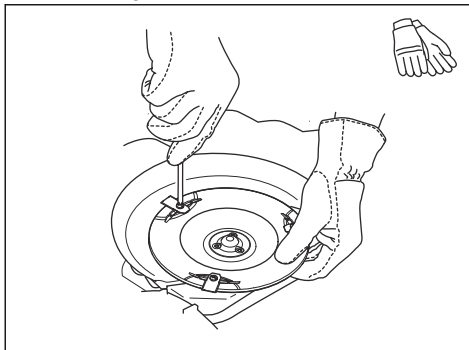


5.3.1 Zamjena noževa

1. Pritisnite tipku **STOP** (Zaustavljanje).
2. Otvorite poklopac.
3. Pritisnite tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) na 3 sekunde kako biste isključili proizvod.



4. Uvjerite se da je lampica indikatora na tipki **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) isključena.
5. Preokrenite proizvod. Proizvod položite na meku i čistu površinu kako ne biste izgrebali kućište i poklopac.
6. Uklonite 3 vijka. Koristite odvijač s ravnom ili križnom glavom.



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

5.4 Ažuriranje softvera

Ako servisiranje provodite u servisu tvrtke GARDENA, dostupna ažuriranja softvera u proizvod preuzima servisni tehničar. Međutim, vlasnici proizvoda GARDENA mogu ažurirati softver na inicijativu tvrtke GARDENA. U tom slučaju obavještavamo registrirane korisnike.

5.5 Baterija



UPOZORENJE: Proizvod puniti samo stanicom za punjenje koja je predviđena za to. Nepravilna uporaba može prouzročiti strujni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije. U slučaju curenja elektrolita isperite vodom, a u slučaju kontakta s očima zatražite medicinsku pomoć itd.



UPOZORENJE: Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje proizvođač. S drugim baterijama nije zajamčena sigurnost proizvoda. Nemojte upotrebljavati baterije koje nisu punjive.



OPREZ: Baterija mora biti potpuno napunjena prije zimskog skladištenja. Ako baterija nije potpuno napunjena, mogla bi biti oštećena i u određenim slučajevima postati neupotrebljiva.

Ako je vrijeme rada proizvoda kraće nego uobičajeno između punjenja, to znači da je baterija ostarjela i možda ju je potrebno zamijeniti. Baterija je u redu sve dok proizvod dobro kosi travnjak.

Napomena: Vijek trajanja baterije ovisi o duljini sezone i o tome koliko je sati dnevno proizvod bio u pogonu. Duga sezona ili mnogo sati rada dnevno uvjetuju učestaliju zamjenu baterije.

5.5.1 Zamjena baterije

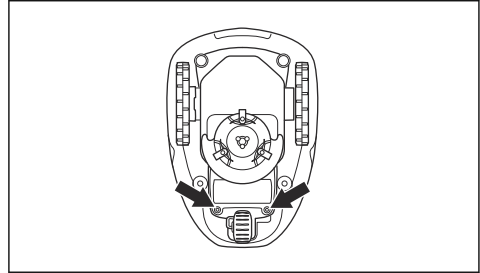


UPOZORENJE: Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje proizvođač. S drugim baterijama nije zajamčena sigurnost proizvoda. Nemojte upotrebljavati baterije koje nisu punjive. Uređaj se prilikom vađenja baterije mora odspojiti od mrežnog napona.

1. Pritisnite tipku **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) na 3 sekunde kako biste isključili proizvod. Uvjerite se da je lampica

indikatora na tipki **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) isključena.

2. Postavite visinu rezanja na MIN (2).
3. Preokrenite proizvod. Proizvod položite na meku i čistu površinu kako ne biste izgubili kućište i poklopac zaslona.
4. Očistite površinu oko poklopca baterije.
5. Odvijte vijke na poklopcu baterije (ključ Torx 20) i skinite poklopac baterije.

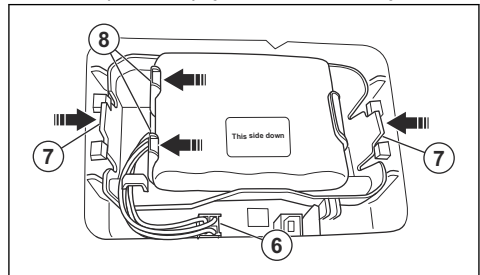


6. Otpustite zasun priključka i povucite ga prema gore.



OPREZ: Ne povlačite kabele.

7. Otpustite zasun nosača baterije i podignite nosač baterije (s baterijom) iz proizvoda. Ako je nova baterija oklopljena oklopom od tvrde plastike, prijdite na korak broj 10.



8. Otpustite zasun baterije i izvadite bateriju iz nosača baterije.
9. Umetnite novu bateriju i u nosač baterije.

Napomena: Naljepnica "donja strana" pri postavljanju mora biti na gornjoj strani. To znači da "donja strana" treba biti usmjerena prema dolje kada proizvod stoji na kotačima.

10. Postavite nosač baterije (s baterijom) natrag u proizvod.
11. Priključivanje kabela
12. Postavite poklopac baterije bez uklještenja kabela. Ako je brtva na poklopcu baterije vidno oštećena, nužno je zamijeniti cijeli poklopac baterije.
13. Pažljivo križno zategnite 4 vijka poklopca baterije (ključ Torx 20).

5.6 Zimski servis

Prije zimskog skladištenja proizvod servisirajte u službi za korisnike tvrtke GARDENA. Redovnim zimskim servisom održavate dobro stanje proizvoda i stvarate najbolje uvjete za neometanu novu sezonu.

Servis uobičajeno uključuje sljedeće:

- Temeljito čišćenje kućišta, šasije, diska noževa i svih ostalih pomičnih dijelova.
- Provjeru funkcija i dijelova proizvoda.
- Provjeru i, ako je potrebno, zamjenu potrošnih dijelova, poput noževa i ležajeva.
- Provjeru kapaciteta baterije proizvoda, kao i preporuku za zamjenu baterije ako je ona potrebna.
- Ako je dostupan novi softver, proizvod se i ažurira.

6 Rješavanje problema

6.1 Uvod – rješavanje problema

U ovom poglavlju opisani su kvarovi i simptomi koji vam mogu pomoći ako proizvod ne radi na očekivani način. Više prijedloga za slučaj pojave kvara ili simptoma pronađite na www.gardena.com.

6.2 Poruke o kvaru

U nastavku je naveden niz poruka o kvaru koje se mogu prikazati na zaslonu proizvoda. Ako se ista poruka učestalo pojavljuje, obratite se službi za korisnike tvrtke GARDENA.

Poruka	Uzrok	Postupak
<i>Motor kotača blokiran, lijevi</i>	Trava ili drugi predmet omotan je oko pogonskog kotača.	Provjerite pogonski kotač i uklonite travu ili strani predmet.
<i>Motor kotača blokiran, desni</i>	Trava ili drugi predmet omotan je oko pogonskog kotača.	Provjerite pogonski kotač i uklonite travu ili strani predmet.
<i>Rezni sistem blokiran</i>	Trava ili neki drugi objekt je namotan oko mehanizma visine košnje.	Provjerite pogonski kotač i uklonite travu ili strani predmet.
	Disk noževa je uronjen u vodu, mlaku.	Pomaknite proizvod i spriječite nakupljanje vode u radnom području.
<i>Nema signala petlje</i>	Strujno napajanje nije povezano.	Provjerite povezanost sa zidnom utičicom te je li se aktivirao zemljospojni prekidač. Provjerite je li niskonaponski kabel spojen na stanicu za punjenje.
	Niskonaponski kabel je oštećen ili nije spojen.	Provjerite je li niskonaponski kabel oštećen. Također provjerite je li pravilno spojen sa stanicom za punjenje i izvorom napajanja.
	Grafična žica nije priključena na stanicu za punjenje.	Provjerite jesu li konektori grafične žice ispravno postavljeni u stanicu za punjenje. Zamijenite oštećene konektore. Pogledajte <i>Instalacija grafične žice na stranici 20</i> .
	Grafična žica je prekinuta.	Pronađite gdje je došlo do prekida. Zamijenite oštećeni dio petlje novom žicom za petlju i spojite ju pomoću originalne spojnice. Pogledajte <i>Traženje prekida u žici za petlju na stranici 46</i> .
	<i>ECO način rada</i> je aktiviran, a proizvod se pokušao pokrenuti izvan stanice za punjenje.	Stavite proizvod u stanicu za punjenje pa pritisnite tipku STOP (Zaustavljanje). Pogledajte <i>ECO mode (ECO način rada) na stranici 26</i> .
	Grafična žica provedena do otoka i od njega je isprepletana.	Provjerite je li grafična žica položena u skladu s uputama, npr. u pravom smjeru oko otoka. Pogledajte <i>Instalacija grafične žice na stranici 20</i> .
	Veza između proizvoda i stanice za punjenje je prekinuta.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje.
	Ometanje metalnim objektima (ograda, armature) ili zakopanim žicama.	Pokušajte premjestiti grafičnu žicu.

Poruka	Uzrok	Postupak
<i>Zablokiran</i>	Proizvod je negdje zaglavljn.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok blokade.
	Proizvod je zaglavljn između nekoliko prepreka.	Provjerite ima li prepreka koje otežavaju nastavak rada i pomicanje proizvoda.
<i>Izvan radnog područja</i>	Spojevi granične žice na stanicu za punjenje su zamijenjeni.	Provjerite je li granična žica pravilno spojena.
	Granična žica je preblizu ruba radnog područja.	Provjerite je li granična žica položena sukladno uputama. Pogledajte <i>Instalacija granične žice na stranici 20</i> .
	Granična žica je preblizu nagiba na radnom području.	
	Granična žica je oko otoka položena je u pogrešnom smjeru.	
	Ometanje metalnim objektima (ograde, armature) ili zakopanim žicama.	Pokušajte premjestiti graničnu žicu.
	Proizvod teško raspoznaje signal zbog instalacije nekog drugog proizvoda u blizini.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje.
<i>Prazna baterija</i>	Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Provjerite jesu li stanica za punjenje i granična žica instalirani u skladu s uputama. Pogledajte <i>Instalacija žice za navođenje na stranici 20</i> .
	Žica za navođenje je u prekidu ili nije spojena.	Pronađite gdje je došlo do prekida i popravite.
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 35</i> .
	Antena stanice za punjenje je u kvaru.	Provjerite trepti li lampica indikatora na stanici za punjenje crvenom bojom. Pogledajte <i>Lampica indikatora na stanici za punjenje na stranici 44</i> .
<i>Pogrešan PIN kod</i>	Unesen je krivi PIN kod. Dozvoljeno je pet unosa, nakon toga tipkovnica se blokir. na pet minuta.	Unesite ispravan PIN kod. Ako ste zaboravili PIN kod, obratite se službi za korisnike tvrtke GARDENA.

Poruka	Uzrok	Postupak
<i>Nema pogona</i>	Proizvod je negdje zaglavljn.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok nedostatka pogona. Ako je uzrok vlažna trava, prije upotrebe proizvoda pričekajte na sušenje travnjaka.
	Radno područje obuhvaća i strmu kosinu.	Strme kosine potrebno je izolirati. Pogledajte <i>Određivanje gdje staviti žicu za navođenje na stranici 18.</i>
	Žica za navođenje nije položena pod kutom na kosini.	Ako se žica za navođenje polaže na kosinu mora se položiti pod kutom preko kosine. Pogledajte <i>Instalacija žice za navođenje na stranici 20.</i>
<i>Motor kotača je preopterećen, desni</i>	Proizvod je negdje zaglavljn.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok nedostatka pogona. Ako je uzrok vlažna trava, prije upotrebe proizvoda pričekajte na sušenje travnjaka.
<i>Motor kotača je preopterećen, lijevi</i>		
<i>Stanica za punjenje je blokirana</i>	Kontakt između traka za punjenje i kontaktnih traka je loš i proizvod je proveo nekoliko pokušaja punjenja.	Stavite proizvod u stanicu za punjenje i provjerite kontakt između traka za punjenje i kontaktnih traka.
	Predmet ometa proizvod.	Uklonite predmet.
	Stanica za punjenje je nagnuta ili izvijenjena.	Provjerite je li stanica za punjenje postavljena na potpuno ravno i vodoravno tlo. Stanica za punjenje ne smije bit nagnuta ili izvijenjena.
<i>Zaglavljn u stanici za punjenje</i>	Predmet na izlaznom putu proizvoda iz stanice za punjenje onemogućuje izlazak.	Uklonite predmet.
<i>Naopako okrenut</i>	Proizvod se previše nagnje ili se preokrenuo.	Okrenite proizvod na pravu stranu.
<i>Potrebno je ručno punjenje</i>	Proizvod je postavljen u način rada <i>Secondary area</i> (Sekundarno područje).	Stavite proizvod na stanicu za punjenje. To je ponašanje uobičajeno i nije potrebno ništa poduzimati.
<i>Sljedeći start hh:mm</i>	Postavka rasporeda sprječava rad proizvoda.	Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Poduzimanje postavki rasporeda na stranici 22.</i>
	U tijeku je razdoblje stanja mirovanja. Proizvod ima ugrađeno razdoblje stanja mirovanja u skladu s tablicom Trajanja stanja mirovanja.	To je ponašanje uobičajeno i nije potrebno ništa poduzimati.
	Vrijeme na proizvodu nije ispravno.	Postavite vrijeme. Pogledajte <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 27.</i>

Poruka	Uzrok	Postupak
<i>Dovršena je dnevna košnja</i>	U tijeku je razdoblje stanja mirovanja. Proizvod ima ugrađeno razdoblje stanja mirovanja u skladu s tablicom Trajanja stanja mirovanja.	To je ponašanje uobičajeno i nije potrebno ništa poduzimati.
<i>Podignut</i>	Kada se proizvod zaglavio, uključio se senzor podizanja.	Oslobodite proizvod.
<i>Problem sa senzorom sudara, sprijeda/straga</i>	Kućište proizvoda ne može se slobodno pomicati oko podvozja.	Provjerite može li se kućište proizvoda slobodno pomicati oko podvozja. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Problem sa pogonskim kotačem, desni</i>	Trava ili drugi predmet omotan je oko pogonskog kotača.	Očistite kotače i prostor oko njih.
<i>Neispravna funkcija sigurnosti</i>	Privremeni problem s elektronikom ili softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Električni problem</i>		
<i>Problem sa senzorom petlje, prednji / stražnji</i>		
<i>Problem sa sustavom za punjenje</i>		
<i>Problem sa senzorom nagiba</i>		
<i>Privremeni problem</i>		
<i>Privremeni problem baterije</i>	Privremeni problem s baterijom ili softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Odspojite i spojite bateriju. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Problem baterije</i>		
<i>Prevelik napon punjenja</i>	Neprikladna ili neispravna jedinica električnog napajanja.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Problem s povezivanjem</i>	Potencijalni problem na pločici s električnim sklopovima za povezivanje na proizvodu.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.

Poruka	Uzrok	Postupak
<i>Vraćanje postavki za povezivanje</i>	Postavke za povezivanje vraćene su zbog kvara.	Provjerite i promijenite postavke po potrebi.
<i>Loša kvaliteta signala</i>	Pločica s elektroničkim sklopovima za povezivanje na proizvodu ugrađena je naopako ili je sami proizvod nagnut ili prevrnut.	Potvrdite kako proizvod nije prevrnut niti nagnut. Ako nije, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.

6.3 Poruke s informacijama

U nastavku je naveden niz poruka o informacijama koje se mogu prikazati na zaslonu proizvoda. Ako se ista poruka učestalo pojavljuje, obratite se službi za korisnike tvrtke GARDENA.

Poruka	Uzrok	Postupak
<i>Slaba baterija</i>	Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Provjerite jesu li stanica za punjenje i granična žica instalirani u skladu s uputama. Pogledajte <i>Instalacija žice za navođenje na stranici 20</i> .
	Žica za navođenje je u prekidu ili nije spojena.	Pronađite gdje je došlo do prekida i popravite.
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 35</i> .
	Antena stanice za punjenje je u kvaru.	Provjerite trepti li lampica indikatora na stanici za punjenje crvenom bojom. Pogledajte <i>Lampica indikatora na stanici za punjenje na stranici 44</i> .
<i>Vraćene postavke</i>	Potvrda da je opcija <i>Reset all user settings</i> (Poništi sve korisničke postavke) provedena.	To je uobičajeno. Nije potrebno ništa poduzimati.
<i>Vodič nije pronađen</i>	Žica za navođenje nije spojena na stanicu za punjenje.	Provjerite je li konektor žice za navođenje ispravno spojen na stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Instalacija žice za navođenje na stranici 20</i> .
	Prekid žice za navođenje.	Pronađite gdje je došlo do prekida. Zamijenite oštećeni dio žice za navođenje novom žicom za povezivanje i spojite je pomoću originalne spojnice.
	Žica za navođenje nije spojena na graničnu petlju.	Provjerite je li žica za navođenje dobro spojena na graničnu petlju. Pogledajte <i>Instalacija žice za navođenje na stranici 20</i> .

Poruka	Uzrok	Postupak
<i>Greška kalibracije navođenja</i>	Proizvod nije uspio kalibrirati žicu za navođenje.	Provjerite je li žica za navođenje položena sukladno s uputama. Pogledajte <i>Određivanje gdje staviti žicu za navođenje na stranici 18</i> . Također provjerite je li zadovoljena minimalna udaljenost lijevo od žice za navođenje. Pogledajte <i>Određivanje gdje staviti žicu za navođenje na stranici 18</i> .
<i>Kalibracija navođenja je provedena</i>	Proizvod je uspješno kalibrirao žicu za navođenje.	Nije potrebno ništa poduzimati.

6.4 Lampica indikatora na stanici za punjenje

Za potpuno funkcionalnu instalaciju lampica indikatora na stanici za punjenje mora emitirati stalno ili trepteće zeleno svjetlo. Ako se prikaže nešto drugo, slijedite upute iz vodiča za rješavanje problema koji se nalazi ispod.

Dodatnu pomoć potražite na www.gardena.com. Ako i dalje trebate pomoć, obratite se službi za korisnike tvrtke GARDENA.

Svjetlo	Uzrok	Postupak
<i>Stalno zeleno svjetlo</i>	Dobri signali	Nije potrebno ništa poduzimati
<i>Zeleno trepteće svjetlo</i>	Signali su dobri i uključen je <i>ECO mode</i> (ECO način rada).	Nije potrebno ništa poduzimati. Za više informacija o <i>ECO mode</i> (ECO načinu rada). Pogledajte <i>ECO mode (ECO način rada)</i> na stranici 26.
<i>Plavo trepteće svjetlo</i>	Granična petlja nije spojena sa stanicom za punjenje.	Provjerite jesu li konektori granične žice ispravno postavljeni u stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Instalacija žice za navođenje</i> na stranici 20.
	Prekid u graničnoj petlji.	Pronađite gdje je došlo do prekida. Zamijenite oštećeni dio petlje novom žicom za petlju i spojite ju pomoću originalne spojnice.
<i>Žuto trepteće svjetlo</i>	Žica za navođenje nije spojena na stanicu za punjenje.	Provjerite je li konektor žice za navođenje ispravno spojen na stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Instalacija žice za navođenje</i> na stranici 20
	Prekid žice za navođenje.	Pronađite gdje je došlo do prekida. Zamijenite oštećeni dio žice za navođenje novom žicom za povezivanje i spojite je pomoću originalne spojnice.
<i>Crveno trepteće svjetlo</i>	Prekid u anteni stanice za punjenje.	Obratite se službi za korisnike tvrtke GARDENA.
<i>Stalno crveno svjetlo</i>	Greška sklopovske pločice ili neodgovarajuće napajanje stanice za punjenje. Ispravak greške prepustite ovlaštenom servisnom tehničaru.	Obratite se službi za korisnike tvrtke GARDENA.

6.5 Simptomi

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

Na stranici www.gardena.com možete pronaći često postavljena pitanja i detaljne odgovore na velik broj standardnih pitanja. Ako ipak ne možete pronaći uzrok kvara, obratite se službi za korisnike tvrtke GARDENA.

Simptomi	Uzrok	Postupak
Proizvod ima poteškoće prilikom pristajanja.	Žica za navođenje nije položena po dugom pravcu dovoljno udaljenom od stanice za punjenje.	Provjerite je li stanica za punjenje instalirana sukladno uputama u <i>Instalacija stanice za punjenje na stranici 19</i>
	Žica za navođenje nije umetnuta u utor ispod stanice za punjenje.	Za ispravan je rad kosilice od presudne važnosti da žica za navođenje bude postavljena potpuno ravno i u ispravnom položaju ispod stanice za punjenje. Stoga uvijek provjeravajte nalazi li se žica za navođenje u odgovarajućem utoru u stanici za punjenje. Pogledajte <i>Instalacija žice za navođenje na stranici 20</i> .
	Stanica za punjenje je na kosini.	Postavite stanicu za punjenje na potpuno ravnu površinu. Pogledajte <i>Određivanje gdje staviti stanicu za punjenje na stranici 15</i> .
Proizvod radi u pogrešno vrijeme	Treba postaviti sat na proizvodu.	Postavite sat. Pogledajte <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 27</i> .
	Vremena pokretanja i zaustavljanja za košnju su neispravna.	Poništite vrijeme pokretanja i zaustavljanja košnje. Pogledajte <i>Poništavanje postavke rasporeda na stranici 23</i> .
Proizvod vibrira.	Oštećeni noževi mogu prouzročiti neuravnoteženost u reznom sustavu.	Provjerite noževe i vijke te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 34</i> .
	Previše noževa u istom položaju mogu prouzročiti neuravnoteženost reznog sustava.	Provjerite je li na svakom vijku postavljen samo jedan nož.
	Upotrebljavaju se različite verzije (debljina) noževa marke GARDENA.	Provjerite jesu li noževi različitih verzija.
Proizvod je u pogonu, ali se disk s noževima ne okreće.	Proizvod traži stanicu za punjenje ili vozi na početnu točku.	Nije potrebno djelovanje. Disk s noževima ne okreće se kada proizvod traži stanicu za punjenje.
Proizvod između punjenja kosi u kraćim razdobljima nego obično.	Trava ili neki drugi strani predmet blokira disk noževa.	Uklonite i očistite disk noževa. Pogledajte <i>Očistite proizvod na stranici 33</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 35</i> .

Simptomi	Uzrok	Postupak
Vremena košnje i punjenja kraća su od normalnih.	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 35</i> .
Proizvod je parkiran satima u stani- ci za punjenje.	Proizvod ima ugrađeno razdoblje stanja mirovanja u skladu s tablicom Trajanja stanja mirovanja. Pogledajte <i>Raspored i stanje mirovanja na stranici 31</i> .	Nije potrebno djelovanje.
	Aktivirana je tipka STOP (Zaustavljanje).	Otvorite poklopac, unesite PIN kod i potvrdite gumbom OK . Pritisnite tipku Start (Pokretanje) i potom zatvorite poklopac.
Neravnomjerni rezultati košnje.	Proizvod radi premalo sati na dan.	Povećajte vrijeme košnje. Pogledajte <i>Izračun postavki rasporeda na stranici 22</i> .
	Oblik radnog područja uvjetuje uporabu funkcija <i>Area 1 – 3</i> (Područje 1 – 3) kako bi proizvod pronašao put do svih udaljenih područja.	Za usmjeravanje proizvoda u udaljeno područje upotrebljavajte i funkciju <i>Area 1 – 3</i> (Područje 1 – 3). Pogledajte <i>Postavljanje funkcije Lawn Coverage (Obuhvaćenost travnjaka) na stranici 25</i> .
	Postavka <i>How often?</i> (Koliko često?) netočna je u odnosu na tlocrt radnog područja.	Provjerite je li odabrana ispravna vrijednost za <i>How often?</i> (Koliko često?).
	Radno područje je preveliko.	Pokušajte ograničiti radno područje ili produžiti radno vrijeme. Pogledajte <i>Postavljanje rasporeda na stranici 23</i> .
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 34</i> .
	Dugačka trava u odnosu na postavljenu visinu rezanja.	Povećajte visinu rezanja i zatim ju postupno smanjite.
	Nakupljanje trave kod diska s noževima ili oko osovine motora.	Provjerite okreće li se disk s noževima lako i slobodno. Ako to nije slučaj, odvijte disk noževa i uklonite travu i strane predmete. Pogledajte <i>Očistite proizvod na stranici 33</i> .

6.6 Traženje prekida u žici za petlju

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

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

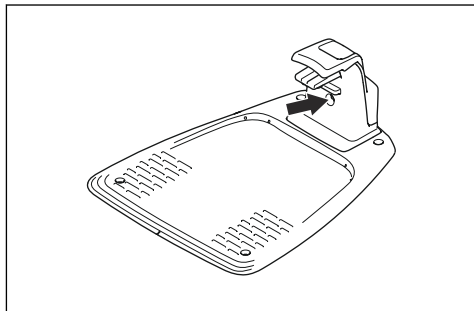
Neispravno spajanje žice za petlje također može prouzročiti poremećaje u radu u nekoliko tjedana

nakon spajanja. Neispravan spoj može, primjerice, biti posljedica nedovoljnog stiskanja originalne spojnice klijestama ili upotrebe spojnice lošije kvalitete u odnosu na originalnu. Prije nego što nastavite s rješavanjem problema, provjerite sve spojeve za koje znate.

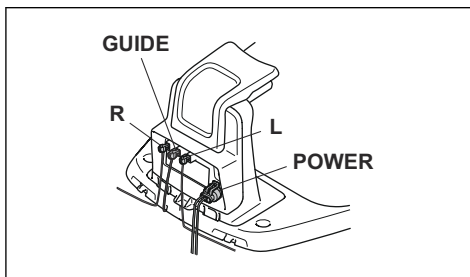
Prekid na žici možete pronaći postupnim prepolovljivanjem udaljenosti petlje do mjesta gdje bi se mogao nalaziti prekid, sve dok ne ostane samo kratak dio žice.

Sljedeća metoda nije primjenjiva ako *ECO mode* (ECO način rada) nije aktiviran. Prvo se uvjerite kako je *ECO mode* (ECO način rada) isključen. Pogledajte *ECO mode (ECO način rada) na stranici 26*.

1. Provjerite trepti li lampica indikatora na stanici za punjenje plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *Lampica indikatora na stanici za punjenje na stranici 44*.



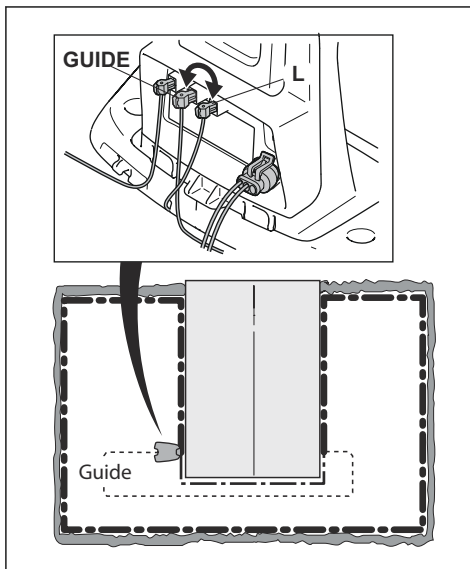
2. Provjerite jesu li priključci granične žice do stanice za punjenje ispravno priključeni i ima li na njima oštećenja. Provjerite trepti li lampica indikatora na stanici za punjenje i dalje plavom bojom.



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

Započnite zamjenom priključaka L i GUIDE.

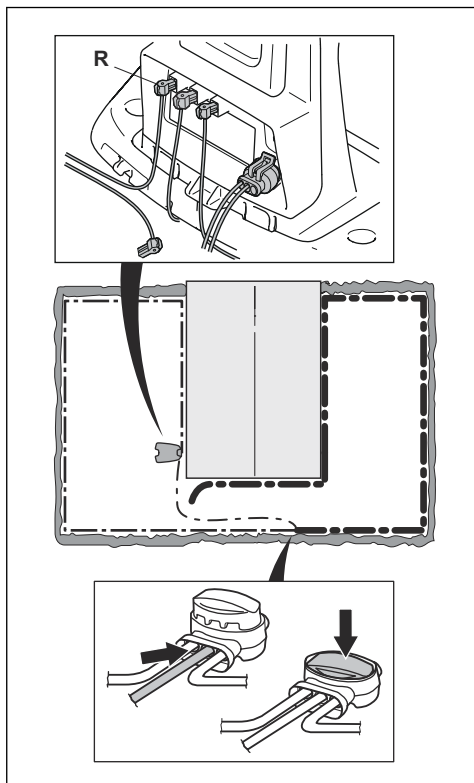
Ako lampica indikatora neprestano svijetli zelenom bojom, prekid granične žice je negdje između L spoja žice za navođenje s graničnom žicom (debeli crna crta na slici).



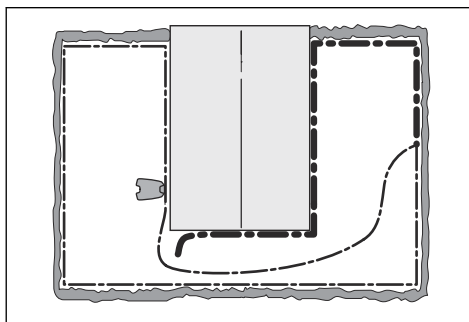
Za popravak kvara trebate graničnu žicu, konektore i spojnice:

- a) Ako je granična žica na kojoj bi se mogao nalaziti prekid kratka, najlakše je zamijeniti cijelu graničnu žicu između L i spoja žice za navođenje i granične žice (debeli crna crta).
- b) Ako je granična žica na kojoj bi se mogao nalaziti prekid duga (debeli crna crta), učinite sljedeće: Vratite L i GUIDE u

prethodne položaje. Potom odspojite R. Priključite novu žicu za petlje na R. Drugi kraj nove žice za petlje spojite na sredinu dijela žice na kojem bi se mogao nalaziti prekid.

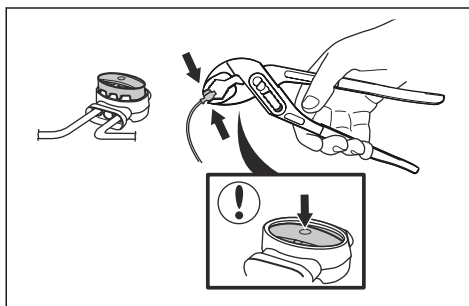


Ako lampica indikatora svijetli zelenom bojom, prekid je između odspojenog kraja i točke priključka nove žice (debeli crna crta u nastavku). U tom slučaju primaknite priključak nove žice bliže odspojenom kraju (približno u sredinu sumnjivog dijela žice) i ponovo provjerite svijetli li lampica indikatora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



Nastavite dok ne ostane vrlo kratak dio žice koji čini razliku između stalnog zelenog svjetla i treptućeg plavog svjetla. Potom pratite upute iz 5. koraka u nastavku.

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



7 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

7.1 Prijevoz

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

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

7.2 Skladištenje

- U potpunosti napunite proizvod. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 32*.
- Odvojite proizvod tipkom **ON/OFF** (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE). Pogledajte *Tipka ON/OFF (UKLJUČIVANJE / ISKLJUČIVANJE) na stranici 29*.
- Očistite proizvod. Pogledajte *Očistite proizvod na stranici 33*.
- Proizvod čuvajte u suhom prostoru bez mraza.
- Neka se tijekom skladištenja proizvod svim kotačima oslanja na ravnu podlogu ili upotrijebite zidnu vješalicu GARDENA.
- Ako stanicu za punjenje držite u zatvorenom prostoru, odspojite i uklonite strujno napajanje i sve konektore iz stanice za punjenje. Jedan kraj žice svakog konektora stavite u spremnik s mazivom.

Napomena: Ako stanicu za punjenje držite na otvorenom, ne odspajajte strujno napajanje i konektore.

7.3 Odlaganje

- Poštujte lokalne zahtjeve za reciklažu i važeće propise.
- Za pitanja o načinu vađenja akumulatora pogledajte *Zamjena baterije na stranici 35*.

8 Tehnički podaci

8.1 Tehnički podaci

Podaci	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Dimenzije		
Duljina, cm	55	58
Širina, cm	38	39
Visina, cm	23	23
Težina, kg	7,3	7,3

Električni sustav	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Baterija, litij-ionska, 18 V / 2,1 Ah, kat. br.	584 85 28-01, 584 85 28-02	
Baterija, litij-ionska, 18 V / 2,0 Ah, kat. br.	590 21 42-02	
Baterija, litij-ionska, 18,25 V / 2,0 Ah, kat. br.	590 21 42-03	
Strujno napajanje, V/28 V DC	100 – 240	100 – 240
Duljina niskonaponskog kabela, m	5	5
Prosječna potrošnja energije pri maksimalnom korištenju	4 kWh/mjesec za radno područje površine od 500 m ²	7 kWh/mjesec za radno područje površine od 1250 m ²
Istosmjerna struja punjenja, A	1,3	1,3
Prosječno vrijeme košnje, min	65	65
Prosječno vrijeme punjenja, min	60	60

Antena granične žice	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Radni frekvencijski opseg, Hz	300-80000	300-80000
Maksimalna snaga radijske frekvencije, mW na 60 m ¹	< 25	< 25

¹ Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekvencijskom pojasu u kojem radi radijska oprema.

Emisija buke izmjerena u okolini kao jačina zvuka²	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Izmjerena jačina zvuka, dB (A)	56	56
Nesigurnosti emisije buke K_{WA} , dB (A)	2	2
Zajamčena jačina zvuka, dB (A)	58	58
Razina pritiska zvuka na uhu korisnika, dB (A) ³	45	45

Deklaracije o razini emisije buke u skladu je s EN 50636-2-107:2015

Košnja	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Rezni sustav	3 okretna noža za rezanje	
Broj okretaja motora noža, o/min	2500	2500
Potrošnja energije tijekom rezanja, W +/- 20%	20	20
Visina rezanja, cm	2 – 5	2 – 5
Širina rezanja, cm	16	22
Najuži mogući prolaz, cm	60	60
Maksimalna kosina na reznom području, %	25	30
Maksimalni kosina za graničnu žicu, %	10	10
Maksimalna duljina granične žice, m	300	300
Maksimalna duljina žice za navođenje, m	150	150

IP-klasifikacija	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Proizvod	IPX5	IPX5
Stanica za punjenje	IPX5	IPX5
Strujno napajanje	IPX4	IPX4

Bluetooth®	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Radni frekvencijski opseg, MHz	2400 – 2484	2400 – 2484
Maksimalna prenesena snaga, dBm	8	8

² * Emisije buke u okoliš izmjerene kao jakost zvuka (L_{WA}) u skladu s Direktivom EZ 2000/14/EZ. Jamčena razina jakosti zvuka uključuje razlike u proizvodnji kao i razlike od ispitnog koda od 1 – 3 dB (A).

³ Nesigurnosti razine pritiska zvuka K_{pA} , 2 – 4 dB (A)

Unutarnji uređaj kratkog dometa (SRD, short range device)	SILENO city, SILENO life	smart SILENO city, smart SILENO life
Radni frekvencijski opseg, MHz	-	863 – 870
Maksimalna prenesena snaga, dBm	-	14
Dometa radija na otvorenom, pribl. m	-	100

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

Proizvodi su proizvedeni u Engleskoj ili Češkoj Republici. Pogledajte informacije na natpisnoj pločici. Pogledajte *Uvod na stranici 3*.

9 Jamstvo

9.1 Jamstveni uvjeti

GARDENA jamči za funkcionalnost ovoj proizvoda kroz razdoblje od dvije godine (od datuma kupovine). Jamstvo obuhvaća ozbiljne kvarove na materijalu ili greške u proizvodnji. Za vrijeme trajanja jamstva besplatno ćemo zamijeniti proizvod ili ga popraviti ako su zadovoljeni sljedeći uvjeti:

- Proizvod i stanica za punjenje mogu se upotrebljavati samo sukladno s uputama iz ovog korisničkog priručnika. Ovo jamstvo proizvođača ne utječe na jamstvena prava kod distributera/trgovca na malo.
- Krajnjim korisnicima i neovlaštenim trećim stranama nije dopušteno pokušavati popraviti proizvod.

Primjeri kvarova koji nisu obuhvaćeni jamstvom:

- Oštećenje uzrokovano prodorom vode pri uporabi perača pod visokim tlakom ili od uranjanja pod vodu, primjerice kada jaka kiša oblikuje lokve.
- Oštećenja koja uzrokuje munja.
- Oštećenja nastala uslijed neprimjerenog skladištenja ili rukovanja baterijom.
- Oštećenja koja nastaju zbog upotrebe baterije koja nije originalna baterija tvrtke GARDENA.
- Oštećenja uzrokovana nekorisćenjem originalnih rezervnih dijelova i dodatne opreme tvrtke GARDENA, primjerice noževa i instalacijskog materijala.
- Oštećenje žice za povezivanje.
- Oštećenje uzrokovano neovlaštenom zamjenom ili preinakom proizvoda ili njegovog napajanja.

Noževi i kotači smatraju se potrošnim materijalom i nisu obuhvaćeni jamstvom.

Ako dođe do pogreške na proizvodu GARDENA, dodatne upute potražite od službe za korisnike tvrtke GARDENA. Prije obraćanja službi za korisnike tvrtke GARDENA pripremite račun i izdvojite serijski broj proizvoda.

10 Izjava o sukladnosti EC

10.1 Izjava o sukladnosti EZ

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska,
tel: +46-36-146500, izjavljuje da robotske kosilice
**GARDENA SILENO city, GARDENA smart
SILENO city, GARDENA SILENO life i
GARDENA smart SILENO life** sa serijskim
brojevima od 2018 tjedna 48 i novije (godina je
jasno navedena na natpisnoj pločici uz serijski
broj u nastavku), udovoljavaju zahtjevima
DIREKTIVE VIJEĆA:

- Direktiva „o strojevima“ **2006/42/EZ**.
 - Posebni zahtjevi za baterijom pogonjene električne robotske kosilice **EN 50636-2-107: 2015**.
 - Elektromagnetska polja **EN 62233: 2008**.
- Direktiva o „ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari“ **2011/65/EZ**.
 - Primjenjuje se sljedeća norma: **EN 50581:2012**
- Direktiva „o emisiji buke uzrokovane opremom za vanjsku upotrebu“ **2000/14/EZ**.
Informacije o emisiji buke i širini košnje potražite u *Tehnički podaci na stranici 50*.

Prijavljeno tijelo 0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala, Sweden objavilo je izvješće koje se odnosi na procjenu sukladnosti s aneksom VI DIREKTIVE VIJEĆA od 8. svibnja 2000. "o emisijama buke u okoliš" 2000/14/EC. Certifikat je numeriran: 01/901/287 za GARDENA SILENO city i za GARDENA smart SILENO city, GARDENA SILENO life i GARDENA smart SILENO life.

- Direktiva „o zahtjevima za radijsku opremu“ **2014/53/EZ**. Primijenjeni su sljedeći standardi:
 - **ETSI EN 303 447** Prijedlog V1.1.1
 - **ETSI EN 300 328** v2.2.0
- Elektromagnetska kompatibilnost:
 - **ETSI EN 301 489-1** Nacrt v2.2.0
 - **ETSI EN 301 489-17** Nacrt v3.2.0
- Za proizvod GARDENA smart SILENO city i GARDENA smart SILENO life opremljen uređajem za pametni sustav još i:

- **ETSI EN 301 489-3** v2.1.1
- **ETSI EN 300 220-1** v3.1.1
- **ETSI EN 300 220-2** v3.1.1



Huskvarna, 1.11.2018

Lars Roos

Global R&D Director, Electric category

(Ovlašteni predstavnik društva Husqvarna AB i osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju).



ORIGINALNE UPUTE

Zadržavamo pravo na unošenje izmjena bez prethodne obavijesti.
Copyright © 2019 GARDENA Manufacturing GmbH. Sva prava pridržana.

114 05 86-81



2019-01-30

