



Priručnik

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



gardena.com



Sadržaj

1 Uvod		6 Rješavanje problema	
1.1 Uvod.....	3	6.1 Uvod – rješavanje problema.....	42
1.2 Pregled proizvoda.....	4	6.2 Poruke o pogreškama.....	43
1.3 Simboli na proizvodu.....	5	6.3 Poruke s informacijama.....	48
1.4 Simboli na zaslonu.....	5	6.4 Žaruljica indikatora na punjaču.....	49
1.5 Simboli na bateriji.....	6	6.5 Simptomi.....	50
1.6 Opće upute za priručnik.....	6	6.6 Traženje prekida u žici za petlju.....	52
1.7 Pregled strukture izbornika 1.....	7	7 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje	
1.8 Pregled strukture izbornika 2.....	8	7.1 Prijevoz.....	55
1.9 Zaslona.....	9	7.2 Skladištenje.....	55
1.10 Tipkovnica	9	7.3 Odlaganje.....	55
2 Sigurnost		8 Tehnički podaci	
2.1 Informacije o sigurnosti.....	10	8.1 Tehnički podaci.....	56
2.2 Sigurnosne definicije.....	11	9 Jamstvo	
2.3 Sigurnosne upute za rad.....	11	9.1 Uvjeti jamstva.....	59
3 Instalacija		10 Izjava o sukladnosti EC	
3.1 Uvod – instalacija.....	15	10.1 Izjava o sukladnosti EZ.....	60
3.2 Glavne komponente za instalaciju.....	15		
3.3 Opće pripreme.....	15		
3.4 Prije instalacije žica.....	15		
3.5 Instalacija proizvoda.....	21		
3.6 Postavljanje žice pomoću klinova.....	23		
3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje.....	23		
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje.....	23		
3.9 Nakon instalacije proizvoda.....	23		
3.10 Poduzimanje postavki proizvoda.....	24		
4 Rad			
4.1 Tipka ON/OFF.....	34		
4.2 Pokretanje proizvoda.....	34		
4.3 Načini rada.....	34		
4.4 Zaustavljanje proizvoda.....	35		
4.5 Isključivanje proizvoda.....	35		
4.6 Raspored i mirovanje.....	36		
4.7 Zamjena baterije.....	37		
4.8 Podešavanje visine rezanja.....	37		
5 Održavanje			
5.1 Uvod – održavanje.....	38		
5.2 Očistite proizvod.....	38		
5.3 Zamjena noževa.....	39		
5.4 Ažuriranje ugrađenog softvera.....	39		
5.5 Baterija.....	40		
5.6 Zimski servis.....	41		

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.

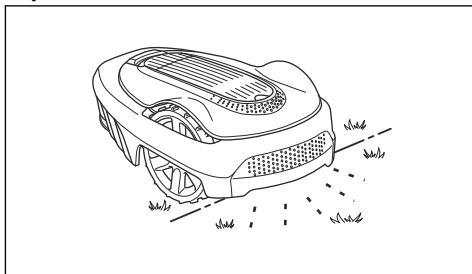
1.1.1 Podrška

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

1.1.2 Opis proizvoda

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

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



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

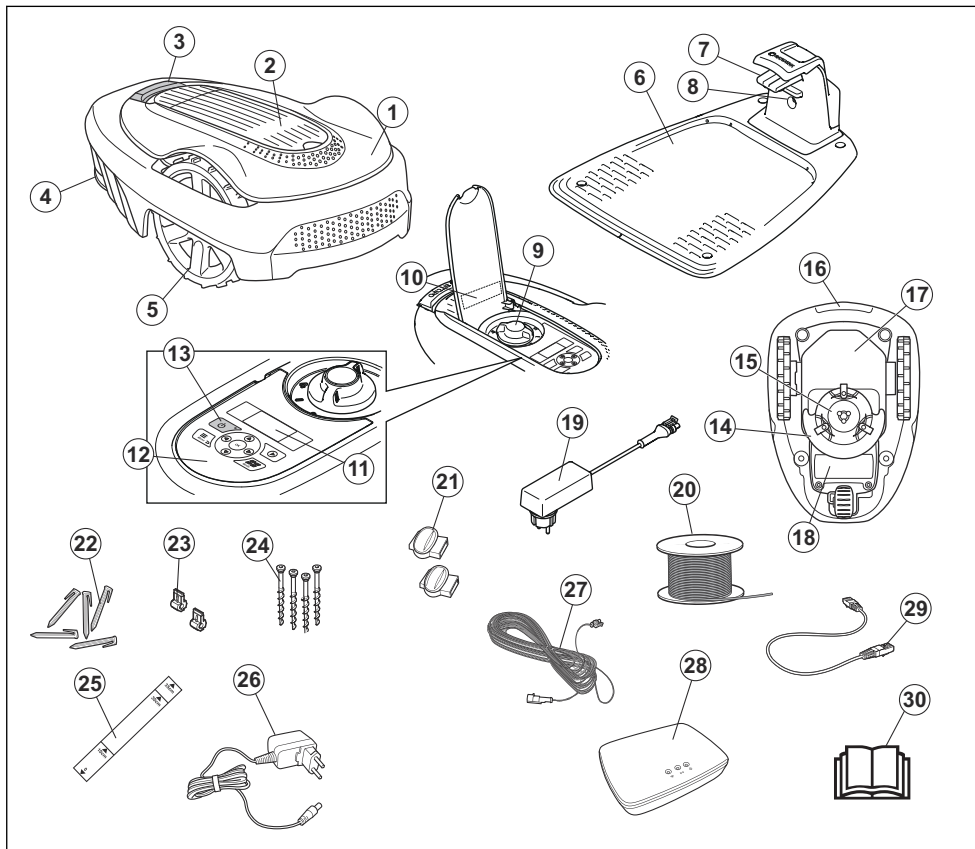
1.1.2.1 Tehnika košnje

Proizvod nema emisija, praktičan je i štedi energiju. Tehnika učestale košnje poboljšava kvalitetu trave i smanjuje potrebu za gnojivima. Nije potrebno sakupljati travu.

1.1.2.2 Pronalaženje punjača

Proizvod radi sve do niskog stanja napunjenosti baterije. Potom prati žicu za navođenje do punjača. Žica za navođenje polaže se od punjača prema, primjerice, udaljenom dijelu radnog područja ili kroz uski prolaz. Žica za navođenje povezana je s graničnom žicom i robotskoj kosilici omogućuje brži i lakši pronalazak punjača.

1.2 Pregled proizvoda



Brojevi na slici predstavljaju sljedeće:

1. Karoserija
2. Poklopac zaslona i tipkovnice
3. Tipka Stop
4. Stražnji kotač (SILENO city) / stražnji kotači (SILENO life)
5. Prednji kotači
6. Punjač
7. Kontaktne pločice
8. LED indikator za provjeru rada punjača, granične žice i žice za navođenje
9. Prilagodba visine rezanja
10. Natpisna pločica

11. Zaslون
12. Tipkovnica
13. Gumb UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE
14. Rezni sustav
15. Disk s noževima
16. Ručka
17. Kućište šasije s elektronikom, baterijom i motorima
18. Poklopac baterije
19. Električno napajanje ¹
20. Žica za graničnu petlju i žica za navođenje
21. Spojnice za žicu za povezivanje
22. Klinovi

¹ Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu.

23. Priključak za žicu za povezivanje
24. Vijci za pričvršćivanje punjača
25. Kalibrator za pomoć pri postavljanju granične žice (kalibrator se skida s kućišta)
26. električno 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 kratke upute

1.3 Simboli na proizvodu

Na proizvodu možete pronaći ove simbole. Pažljivo ih proučite.



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte korisničke upute.



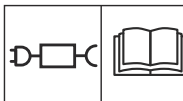
UPOZORENJE: Onemogućite proizvod prije rada na proizvodu ili njegovog podizanja.



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



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



Primjenjujte odvojivo električno napajanje definirano na natpisnoj naljepnici uz simbol.



Ovaj je proizvod u skladu s važećim direktivama EZ-a.



Emisija buke u okoliš. Emisije proizvoda navedene su u *Tehnički podaci na stranici 56* 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 upotrebljavati u blizini niskonaponskog kabela. Budite oprezni pri obrezivanju rubova u blizini postavljenih kabela.

1.4 Simboli na zaslonu



Izbornik za raspored postavlja se kada proizvod kosi travnjak.



Funkcija SensorControl automatski prilagođava intervale košnje rastu trave.



U izborniku s postavkama postavljaju se opće postavke proizvoda.



Samo za smart SILENO city i smart SILENO life.

Pametni sustav GARDENA omogućuje bežičnu interakciju između pametnog proizvoda i pametnog sustava GARDENA.



Ovaj proizvod neće kositi travu zbog funkcije rasporeda.



Ovaj proizvod premošćuje funkciju rasporeda.



Indikator baterije prikazuje stanje napunjenosti baterije. Simbol treperi kada se proizvod puni.



Proizvod je na punjaču, 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.



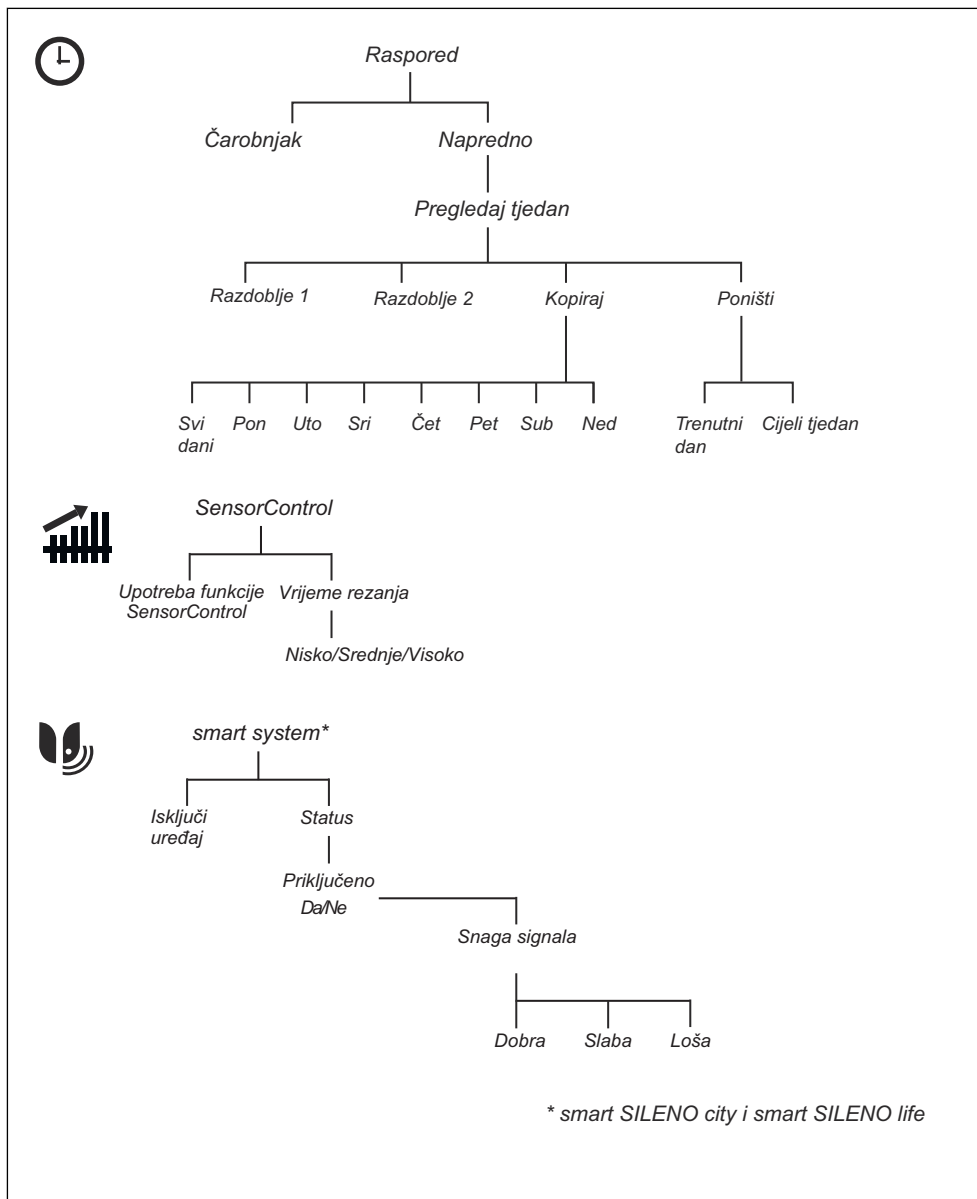
Bateriju ne uranjajte u vodu.

1.6 Opće upute za priručnik

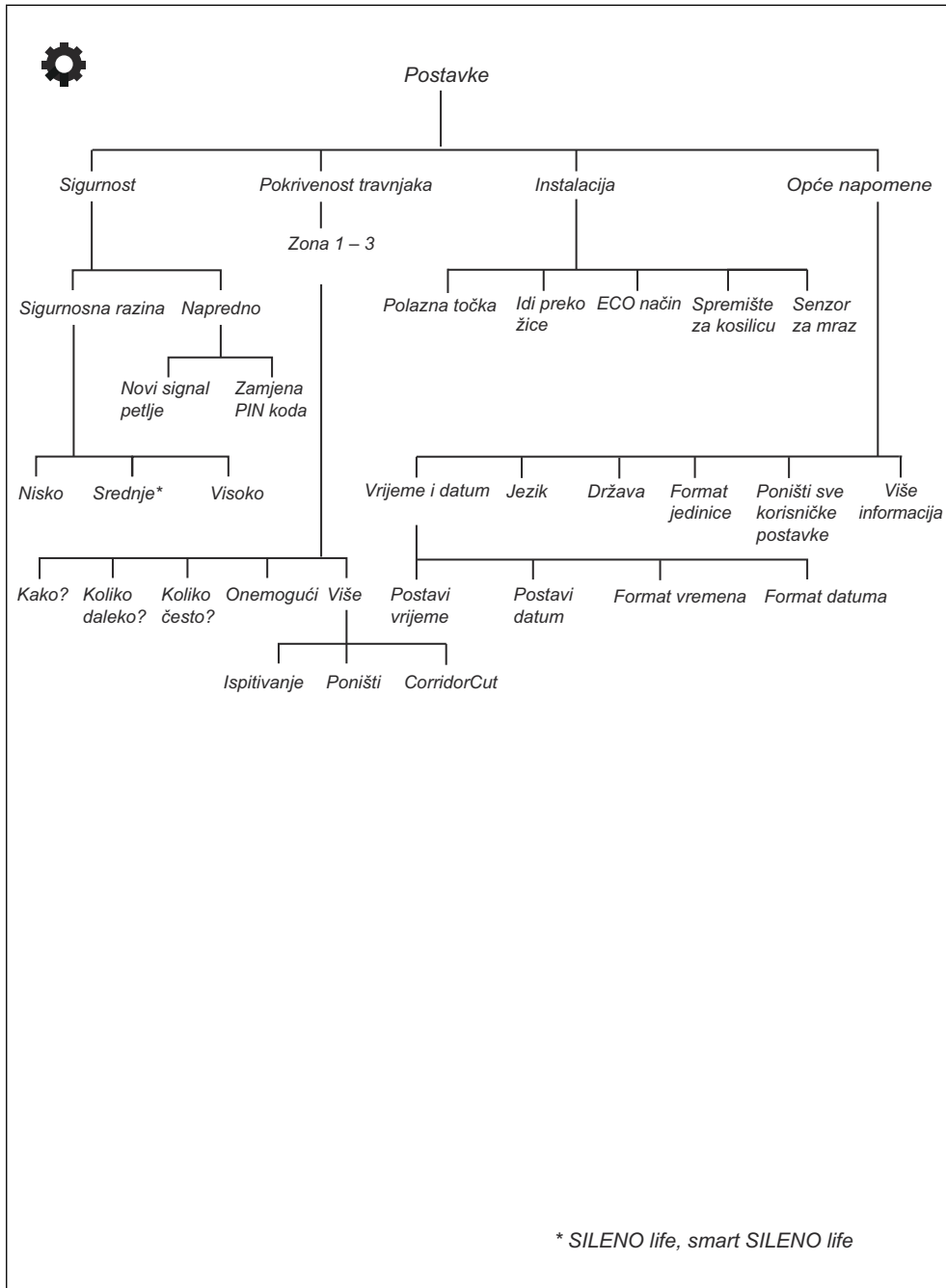
Za jednostavniju upotrebu korisničkog priručnika primjenjuje se sljedeći sustav:

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

1.7 Pregled strukture izbornika 1



1.8 Pregled strukture izbornika 2



1.9 Zaslón

Na zaslonu ovog proizvoda prikazuju se informacije i postavke proizvoda.

Za pristup zaslonu pritisnite gumb **STOP** i otvorite poklopac.

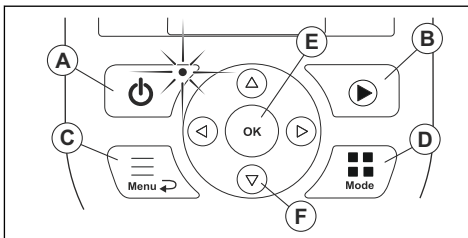
1.10 Tipkovnica

Rukovatelj pomoću tipkovnice na proizvodu može navigirati izbornikom. Za pristup tipkovnici pritisnite gumb **STOP** i otvorite poklopac.

- Gumbom za **UKLJUČIVANJE/ ISKLJUČIVANJE (A)** uključujete i isključujete proizvod. Indikator na gumbu tipkovnice važan je indikator stanja. Pogledajte *Žaruljica indikatora na stranici 34*.
- Proizvod se pokreće gumbom **START (B)**.
- Gumb **Izbornik (C)** omogućuje pristup glavnom izborniku.

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

- Gumbom **Način (D)** odabire se način rada.
- Gumbom **U redu (E)** potvrđuju se postavke odabrane u izbornicima.
- Gumbima sa **strelicama (F)** krećete se izbornikom. Gumbima sa **strelicama** gore/ dolje unose se PIN kod, vrijeme i datum.



2.1 Informacije o sigurnosti

2.1.1 VAŽNO. PAŽLJIVO PROČITAJTE PRIJE UPOTREBE. ZADRŽITE ZA BUDUĆE PRIMJENE

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

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

Uređaj mogu upotrebljavati djeca od osam godina i starija te osobe s umanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako je osiguran njihov nadzor ili ako su upućeni u sigurnu upotrebu 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 s isporučenim punjačem. Nepravilna upotreba 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 nije zajamčena ako se ne upotrebljavaju originalne baterije. Nemojte upotrebljavati baterije koje nisu punjive.

Uređaj se pri uklanjanju baterije mora odspojiti od mrežnog napona.



UPOZORENJE: Proizvod može biti opasan ako se nepropisno upotrebljava.



UPOZORENJE: Upotreba 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, ruke i noge nemojte pružati prema proizvodu ili ispod njega.



UPOZORENJE: U slučaju ozljede ili nezgode potražite liječničku pomoć.

2.2 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.



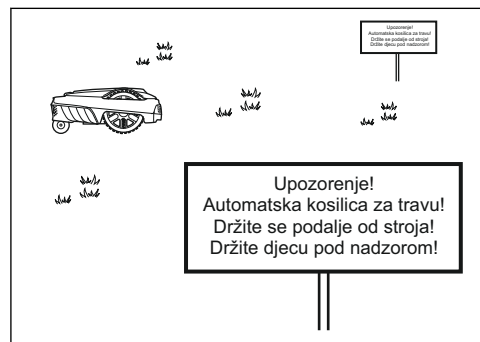
OPREZ: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

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

2.3 Sigurnosne upute za rad

2.3.1 Upotreba

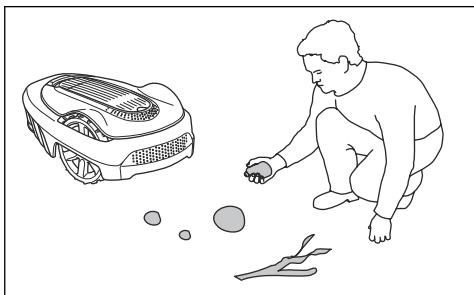
- Proizvod je dopušteno upotrebljavati samo s opremom koju preporučuje proizvođač. Sve ostale vrste upotrebe su nepravilne. Potrebno je doslovno se pridržavati uputa proizvođača za rukovanje/održavanje.
- Ako se upotrebljava na javnim područjima, oko radnog područja ovog proizvoda moraju se postaviti znakovi upozorenja. Znakovi trebaju sadržavati sljedeći tekst:
Upozorenje! Automatska kosilica! Nemojte se približavati stroju! Nadzirite djecu!



- Kada se u radnom području zadržavaju osobe, pogotovo djeca ili životinje, primijenite način rada parkiranja (detalje potražite u *Parkiranje na stranici 35*) ili

isključite proizvod. Preporučuje se programirati upotrebu proizvoda u satima kada u području nema aktivnosti, primjerice noću. Pročitajte odjeljak *Postavljanje rasporeda na stranici 25*. Imajte na umu da su određene životinje, npr. ježevi, aktivne noću. Proizvod ih potencijalno može ozlijediti.

- Proizvodom smiju rukovati, održavati ih i popravljati samo osobe koje su potpuno upoznate s njihovim posebnim karakteristikama i sigurnosnim propisima. Prije rukovanja proizvodom pažljivo pročitajte korisnički priručnik i provjerite jeste li usvojili upute.
- Originalni dizajn proizvoda nije dopušteno mijenjati. Sve promjene provodite na vlastitu odgovornost.
- Pazite da na travnjaku nema stranih predmeta poput kamenja, grana, alata ili igračkaka. Ako noževi udare o strane predmete, mogu se oštetiti. Prije uklanjanja blokade obvezno isključite proizvod tipkom **ON/OFF**. Prije negoli ponovno uključite proizvod, provjerite je li oštećen.



- Ako proizvod počne nenormalno vibrirati. Prije ponovnog pokretanja proizvod uvijek isključite proizvod glavnom sklopkom ili tipkom **ON/OFF** te provjerite je li neoštećen.
- Pokrenite proizvod prema uputama. Kada je proizvod uključen, šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa. Ruke ili stopala nikada nemojte pružati pod proizvod.
- Opasne pokretne dijelove poput diska s noževima nemojte dodirivati prije nego se potpuno zaustave.
- Uključen 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 *Zaustavljanje proizvoda na stranici 35*.
- Nemojte ništa stavljati na proizvod ni na punjač.
- Ako su štitnik, disk s noževima ili karoserija neispravni, nemojte dopustiti upotrebu proizvoda. Također se ne smije upotrebljavati s oštećenim noževima, vijcima, maticama ili kabelima. Nikada nemojte priključivati oštećeni kabel, niti dodirivati oštećeni kabel prije odspajanja od izvora napajanja.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako tipku **ON/OFF** i tipku **STOP** ne radi.
- Kada ga ne upotrebljavate, proizvod uvijek isključite tipkom **ON/OFF**. Proizvod se može pokrenuti samo ako ste ga uključili pritiskom gumba **ON/OFF** i ako je 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 kosilicu. Metalni predmeti mogu uzrokovati smetnje signala petlje, a potom i zaustavljanje.
- 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 40*

2.3.3 Podizanje i pomicanje proizvoda



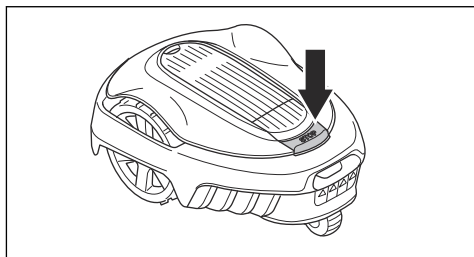
UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada žaruljica indikatora na tipkovnici ne svijetli.



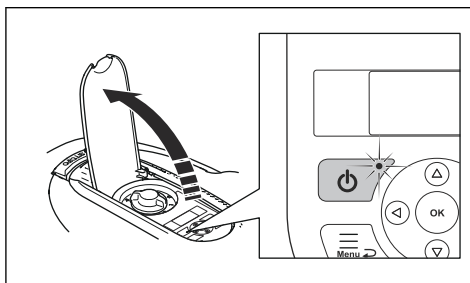
OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na punjaču. To može oštetiti punjač i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite **STOP** i izvucite proizvod iz punjača.

Za siguran prijenos iz ili unutar radnog područja:

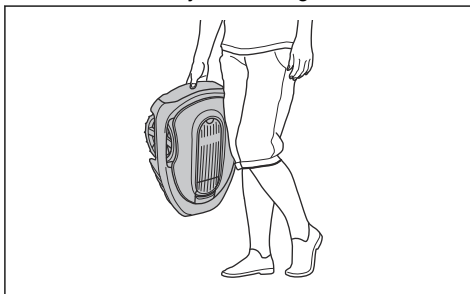
1. Za zaustavljanje proizvoda pritisnite tipku **STOP**.



2. Pritisnite tipku **ON/OFF** na tri sekunde i uvjerite se da je proizvod isključen. Uvjerite se da žaruljica indikatora na tipki tipkovnici ne svijetli. To znači da je proizvod onemogućen. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 49*.



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



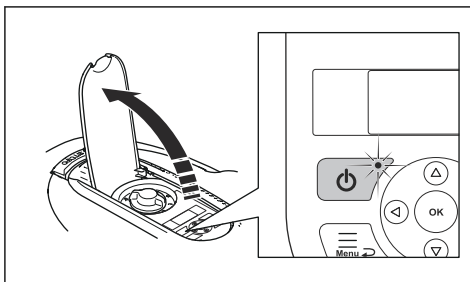
2.3.4 Održavanje



UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije provedbe održavanja. Proizvod je onemogućen kada žaruljica indikatora na tipkovnici ne svijetli.



UPOZORENJE: Utikačem odspojite stanicu za punjenje prije izvođenja radova održavanja ili čišćenja stanice za punjenje, odnosno žice za petlje.

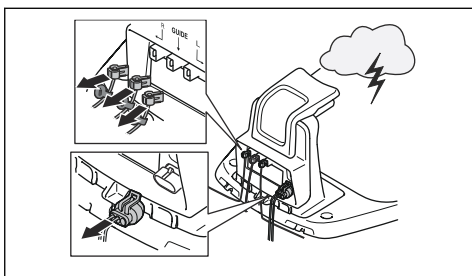




OPREZ: Proizvod nemojte prati peraćem pod visokim tlakom. Ne upotrebljavajte otapala za čišćenje.

Proizvod pregledajte svaki tjedan te zamijenite sve oštećene ili istrošene dijelove. Pogledajte *Uvod – održavanje na stranici 38.*

2.3.5 U slučaju grmljavinskog nevremena



Ako postoji opasnost od grmljavinskog nevremena, preporučujemo da odspojite sve priključke s punjača (napajanje, graničnu žicu i žicu za navođenje) i time umanjite opasnost od oštećenja električnih komponenti proizvoda i punjača.

1. Da biste priključke kasnije jednostavnije ponovo priključili, označite žice. Priključci na punjaču su označeni s R, L i GUIDE.
2. Odspojite sve priključene žice i napajanje.
3. Kada opasnost od grmljavinskog nevremena prođe, ponovo 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 originalne rezervne dijelove i materijal za instalaciju.

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

3.2 Glavne komponente za instalaciju

Instalacija obuhvaća sljedeće komponente:

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

3.3 Opće pripreme



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

Napomena: Prije početka instalacije pročitajte poglavlje Instalacija. Rad robotske kosilice ovisi o načinu izvedbe instalacije. Stoga je instalaciju važno pažljivo isplanirati.

- Napravite tlocrt radnog područja i u njega uvrstite sve prepreke. Tako je lakše utvrditi idealan položaj za postavljanje punjača, granične žice i žice za navođenje.
- Na tlocrtu označite mjesta gdje želite postaviti punjač, graničnu žicu i žicu za navođenje.
- Na tlocrtu označite mjesto gdje se žica za navođenje povezuje s graničnom žicom. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 22*.
- Popunite rupe u travnjaku.
- Prije instalacije proizvoda pokosite travu. Visina trave smije iznositi maksimalno 4 cm / 1.6 inča.

Napomena: Tijekom prvih nekoliko tjedana nakon postavljanja razina buke pri košnji trave može biti veća od očekivane. Nakon proteka određenog vremena tijekom kojeg ćete travu kositi proizvodom, opažena razina buke bit će znatno niža.

3.4 Prije instalacije žica

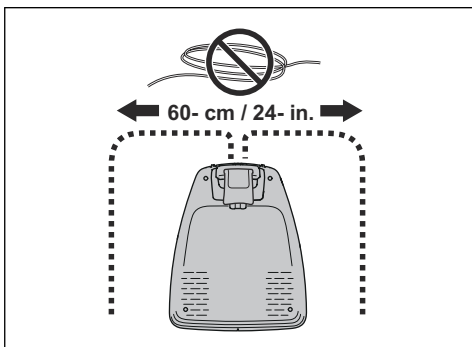
Žice možete pričvrstiti klinovima ili ih ukopati u zemlju. Ta dva postupka možete primijeniti u istom radnom području.



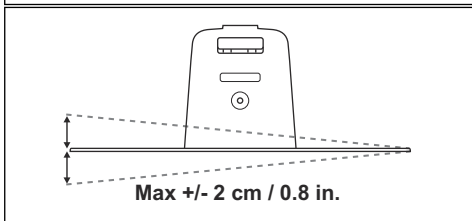
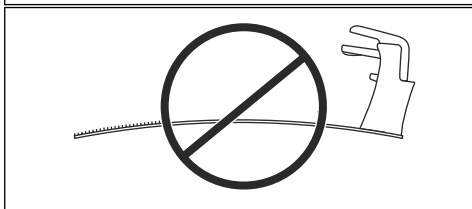
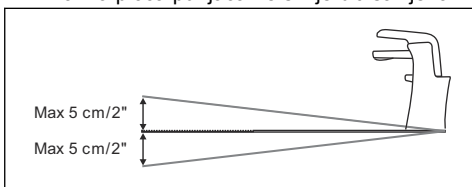
OPREZ: Ako u radnom području upotrebljavate prozračivač, zakopajte graničnu žicu u žicu za navođenje kako biste ih sačuvali od oštećenja.

3.4.1 Određivanje položaja punjača

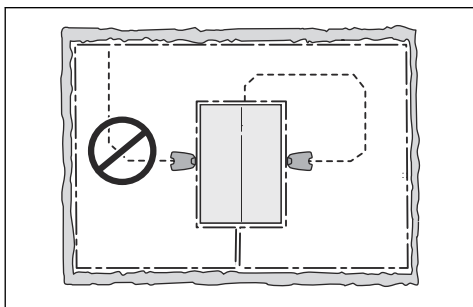
- Ispred punjača ostavite najmanje 2 m / 6.6 stopa slobodnog prostora. Pogledajte *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 20*.
- Zdesna i slijeva središta stanice za punjenje ostavite najmanje 30 cm / 12 inči slobodnog prostora.



- Punjač postavite blizu strujne utičnice.
- Punjač postavite na ravnu površinu.
- Bazna ploča punjača ne smije biti savijena.



- Punjač postavite u donji dio radnog područja.
- Punjač postavite u područje zaštićeno od sunčeve svjetlosti.
- Ako je stanica za punjenje postavljena na otoku, obvezno povežite žicu za navođenje s otokom. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 19*.



3.4.2 Određivanje položaja električnog napajanja



UPOZORENJE: Nemojte rezati ili produljivati niskonaponski kabel. Postoji opasnost od strujnog udara.



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



OPREZ: Niskonaponski kabel nemojte namatati niti ga ne stavljati ispod ploče punjača. Namot ometa signal punjača.



- Električno napajanje postavite u natkriveno područje zaštićeno od sunca i kiše.
- Električno napajanje postavite u područje s dobrim protokom zraka.
- Električno napajanje na električnu utičnicu priključite preko diferencijalne sklopke (RCD).

Niskonaponski kabeli različitih duljina dostupni su kao dodatna oprema.

3.4.3 Određivanje položaja granične žice



OPREZ: Između granične i vodenih površina, kosina, latica ili javnih cesta mora biti najmanje 15 cm / 6 in. visoka prepreka. Tako se sprječava oštećenje proizvoda.



OPREZ: Ne dopustite da proizvod radi na šljunku.



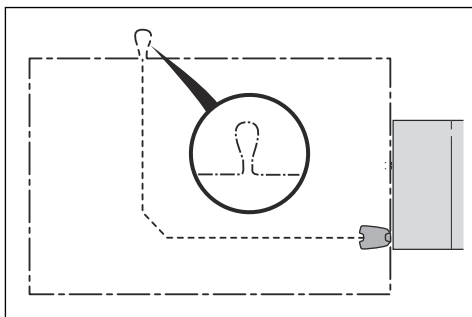
OPREZ: Pri instalaciji granične žice nemojte praviti oštra skretanja.



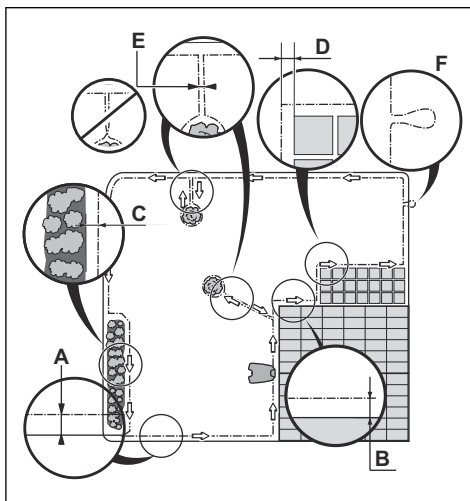
OPREZ: Za oprezan pogon bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

Granična žica postavlja se oko radnog područja u obliku petlje. Senzori u proizvodu otkrivaju kada se proizvod približava graničnoj žici te kada proizvod bira drugi smjer. Svi dijelovi radne površine moraju biti najmanje 15 m / 50 ft. od granične žice.

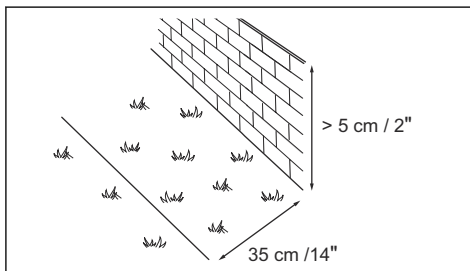
Radi lakšeg povezivanja granične žice sa žicom za navođenje preporučuje se postaviti očicu na mjesto priključenja žice za navođenje. Stavite očicu na udaljenosti od otprilike 20 cm / 8 in od granične žice.



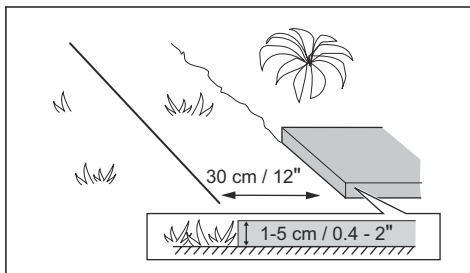
Napomena: Načinite tlocrt radnog područja prije postavljanja granične žice i žice za navođenje.



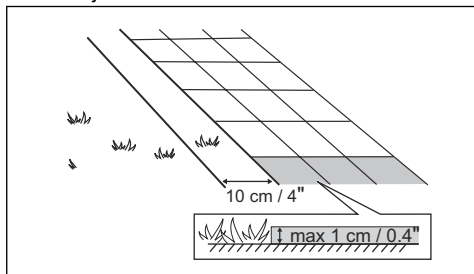
- Postavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreka.
- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 35 cm / 14 inča (B) od prepreke koja je visoka više od 5 cm / 2 inča.



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



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



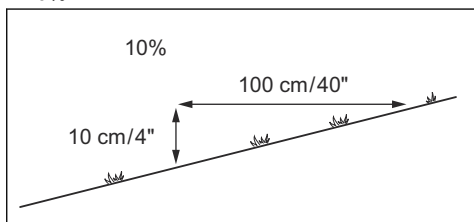
- Ako imate stazu popločanu kamenom u ravlini s travnjakom, graničnu žicu postavite ispod kamenih ploča.

Napomena: Ako su kamene ploče široke najmanje 30 cm / 12 inča, za košnju sve trave uz kamene ploče primijenite tvorničku postavku funkcije *Vožnja preko žice*. Pogledajte *Postavljanje funkcije Vožnja preko žice na stranici 19*.

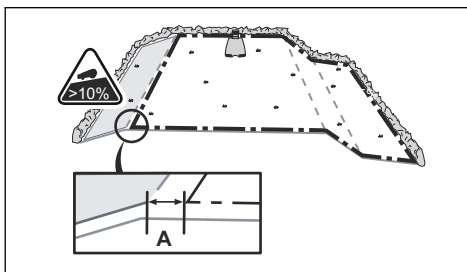
- Ako oblikujete otok, graničnu žicu koja ide do otoka i onu koju odlazi od njega postavite jednu uz drugu (E). Žice stavite u isti klin. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 19*.
- Na mjestu povezivanja žice za navođenje i granične žice napravite očicu (F).

3.4.3.1 Postavljanje granične žice na kosini

Ovaj proizvod može raditi na kosinama od 35%. Kosine s većim nagibom moraju se izolirati graničnom žicom. Stupanj nagiba (%) izračunava se kao visina po metru. Primjer: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Za kosine strmije od 35% 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.



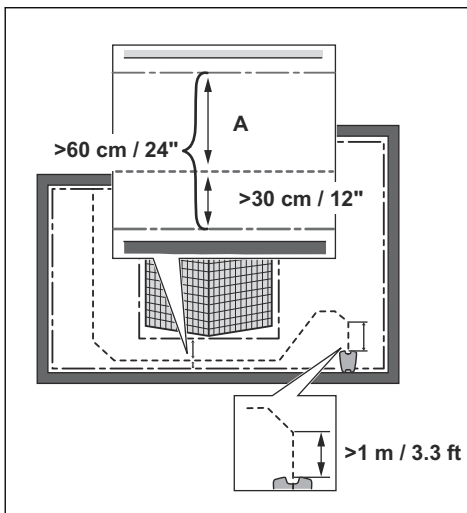
- Duž vanjskog ruba kosina uz javne ceste postavite prepreku od minimalno 15 cm / 6 in. Prepreka također može biti zid ili ograda.

3.4.3.2 Prolazi

Prolaz je dio koji s obje strane ima graničnu žicu te povezuje dva dijela radnog područja. Udaljenost između graničnih žica na obje strane prolaza mora biti najmanje 60 cm / 24 in.

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

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



3.4.3.3 Oblikovanje otoka



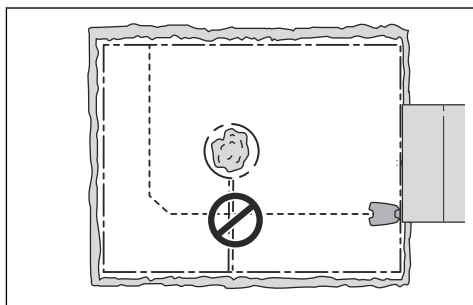
OPREZ: Jedan dio granične žice nemojte postavljati preko drugog. Dijelovi granične žice moraju biti paralelni.



OPREZ: Žicu za navođenje nemojte polagati preko granične žice.



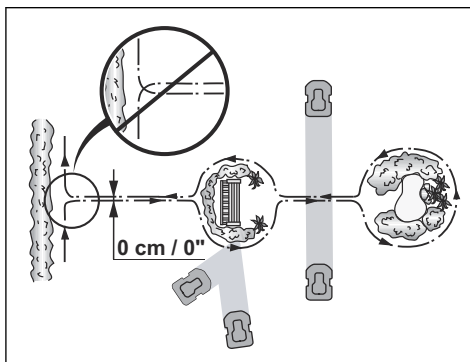
OPREZ: Odvojite ili uklonite prepreke niže od 15 cm / 5.9 in. Odvojite ili uklonite blago nakošene prepreke, primjerice kamenje, stabla ili korijenje. Tako se sprječava oštećenje noževa proizvoda.



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

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

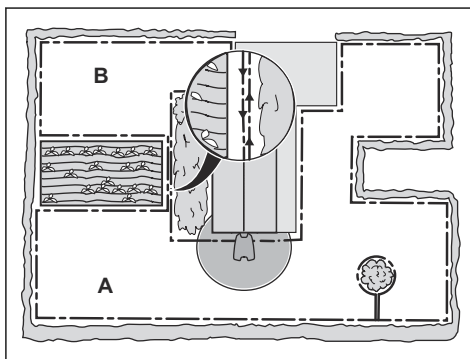
- Da biste oblikovali otok, graničnu žicu postavite oko prepreke.
- Dva dijela granične žice koji vode do otoka i od njega položite zajedno. Tako se proizvodu omogućuje kretanje preko žice.
- Ta dva dijela granične žice postavite u isti klin.



3.4.3.4 Oblikovanje sekundarnog područja

Sekundarno područje (B) oblikujte ako radno područje ima dva dijela koja nisu povezana prolazom. Radno područje s punjačem glavno je područje (A).

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



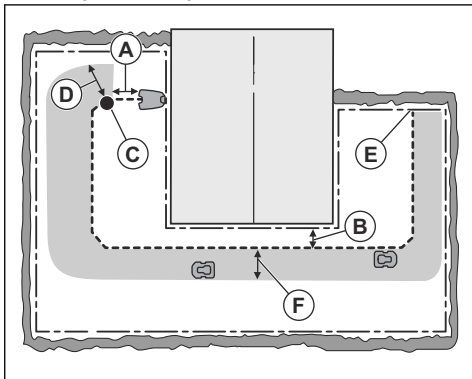
- Postavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) kako biste oblikovali otok. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 19*.

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

Napomena: Kada proizvodom kosite travu u sekundarnom području, morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. Pogledajte *Načini rada na stranici 34*.

3.4.4 Određivanje položaja žice za navođenje

Žicu za navođenje položite od punjača kroz radno područje i povežite s graničnom žicom. Instalacija žice za navođenje važna je za uspješno kalibriranje navođenja, pogledajte *Kalibracija navođenja na stranici 24*.

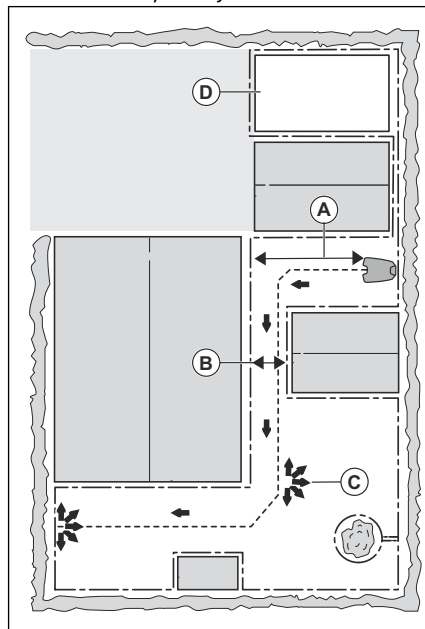


- Postavite žicu za navođenje po pravcu na udaljenosti od najmanje 1 m / 3.3 stopa ispred punjača (A).
- Žicu za navođenje postavite najmanje 30 cm / 1 stopa od granične žice (B).
- Početna točka (C). Pogledajte *Početna točka na stranici 29*.
- Minimalna udaljenost od 60 cm / 2 stopa okomito na žicu za navođenje (D). Ako je udaljenost manja, postupak kalibracije prekida se. Za najširi mogući koridor za navođenje postavite minimalnu udaljenost od 1.35 m / 4.5 stopa. Pogledajte *Kalibracija navođenja na stranici 24*.
- Gdje se žica za navođenje povezuje s graničnom žicom (E).
- Koridor za navođenje (F). Proizvod se uvijek kreće s lijeve strane žice za navođenje, gledano prema punjaču. Ostavite što je više moguće slobodnog prostora s lijeve strane žice za navođenje.

Napomena: Proizvod uvijek prolazi kroz koridor za navođenje, no mijenja udaljenost od žice za navođenje.

za punjenje mora biti najmanje 2 m / 6.6 stopa.

- Ako se u radnom području nalazi prolaz (B) i nije položena žica za navođenje, minimalna udaljenost između graničnih žica je 2 m / 6.5 stopa. Sa žicom za navođenje položenom kroz prolaz, minimalna udaljenost između graničnih žica je 60 cm / 24 inča. Za košenje ovog prolaza upotrijebite funkciju *CorridorCut*. Pogledajte *Pokrivenost travnjaka i CorridorCut na stranici 28*.
- Ako u radnom području postoje dijelovi povezani uskim prolazom (B), proizvod možete postaviti tako da se odmakne od granične žice nakon određene udaljenosti (C). Postavke je moguće promijeniti pod *Pokrivenost travnjaka i CorridorCut na stranici 28*.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pogledajte *Sekundarno područje na stranici 35*. Postavite proizvod u sekundarno područje pa odaberite *Način za sekundarno područje*.



3.4.5 Primjeri radnog područja

- Ako punjač postavite u malo područje (A), udaljenost od granične žice ispred stanice

3.5 Instalacija proizvoda

3.5.1 Alati za instalaciju

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

3.5.2 Instalacija punjača



UPOZORENJE: Pridržavajte se nacionalnih propisa o električnoj sigurnosti.



UPOZORENJE: Proizvod je dopušteno upotrebljavati samo s jedinicom napajanja koju je isporučila tvrtka GARDENA.



UPOZORENJE: Električno napajanje nemojte postaviti na visinu na kojoj postoji opasnost od uranjanja u vodu. Električno napajanje nemojte staviti na tlo.



UPOZORENJE: Električno napajanje nemojte zatvoriti u kućište. Kondenzirana voda može oštetiti električno napajanje i povećati opasnost od strujnog udara.



UPOZORENJE: Opasnost od strujnog udara. Instalirajte isključivo na diferencijalnu sklopku (RCD) kada napajanje priključujete na strujnu utičnicu. Primjenjivo u SAD/Kanadi. Ako je električno napajanje instalirano na otvorenom: Opasnost od strujnog udara. Instalirajte samo na prekrivenu utičnicu s diferencijalnom sklopkom (RCD) razreda A s kućištem otpornim na vremenske uvjete kada je priključni utikač priključen ili uklonjen.



OPREZ: Na ploči punjača nemojte bušiti nove rupe.



OPREZ: Nemojte gaziti po baznoj ploči punjača.



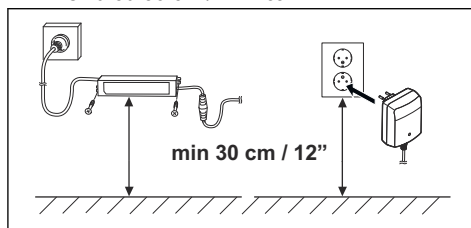
UPOZORENJE: Da bi se izbjeglo oštećenje kablova, kabel za napajanje i produžni kabel moraju biti izvan radnog područja.

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

1. Pročitajte i usvojite upute za postavljanje punjača. Pogledajte *Određivanje položaja punjača na stranici 15*.
2. Postavite punjač u odabrano područje.

Napomena: Punjač nemojte vijcima pričvrstiti za tlo prije instalacije žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 22*.

3. Na punjač priključite niskonaponski kabel.
4. Električno napajanje postavite na minimalnu visinu od 30 cm / 12 inča.



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

Napomena: Proizvod je moguće puniti odmah nakon priključivanja punjača. Postavite proizvod u punjač dok polažete graničnu žicu i žicu za navođenje. Uključite proizvod. Pogledajte *Tipka ON/OFF na stranici 34*. Prije dovršenja instalacije nemojte nastaviti postavljati proizvod.

6. Niskonaponski kabel postavite na tlo klinovima ili ga zakopajte. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici*

23 ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 23.*

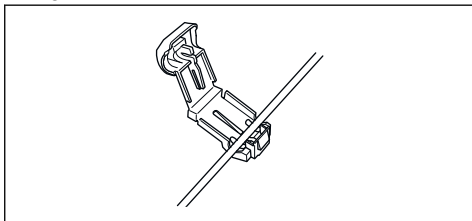
7. Žice priključite na punjač nakon dovršetka instalacije granične žice i žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje granične žice na stranici 22* i *Postavljanje žice za navođenje na stranici 22*.
8. Nakon instalacije žice za navođenje punjač pričvrstite za tlo isporučenim vijcima. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 22*.

3.5.3 Postavljanje granične žice

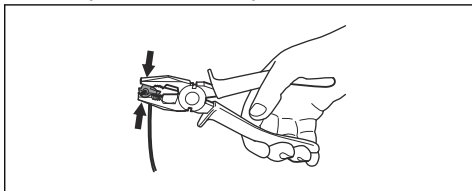


OPREZ: Preostalu žicu nemojte namotavati. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

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



3. Priključak zatvorite klijestima.



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

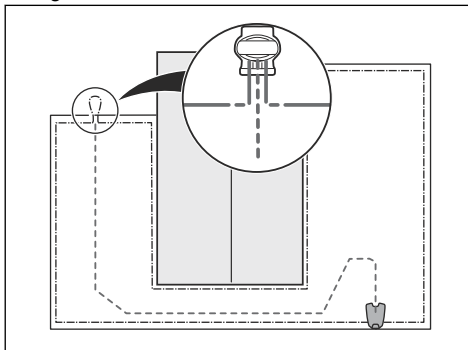
3.5.4 Postavljanje žice za navođenje



OPREZ: Kabeli s dva voda ili vijčani priključni sklop izoliran izolacijskom

trakom nisu dobra rješenja za žičane spojeve. Vлага iz tla prouzročit će oksidaciju žice i, nakon nekog vremena, prekid strujnog kruga.

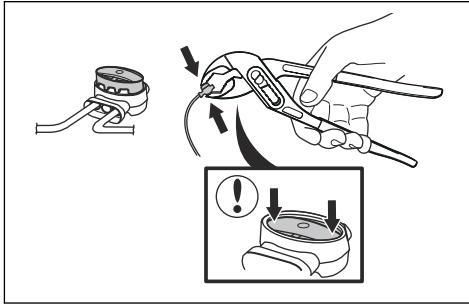
1. Otvorite priključak pa stavite žicu u priključak.
2. Priključak zatvorite klijestima.
3. Prerežite žicu za navođenje 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
4. Gurnite žicu za navođenje kroz utor na ploči punjača.
5. Utisnite priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "G".
6. Odsvojite punjač od električne utičnice.
7. Kraj žice za navođenje stavite u očicu na graničnoj žici.
8. Prerežite graničnu žicu klijestima za žicu.
9. Spojnicom spojite žicu za navođenje s graničnom žicom.



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

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

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



10. Žicu za navođenje klinovima pričvrstite za tlo ili je ukopajte u zemlju. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 23* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 23*.
11. Priključite punjač na električnu utičnicu.

3.6 Postavljanje žice pomoću klinova



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



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

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

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

3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje

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

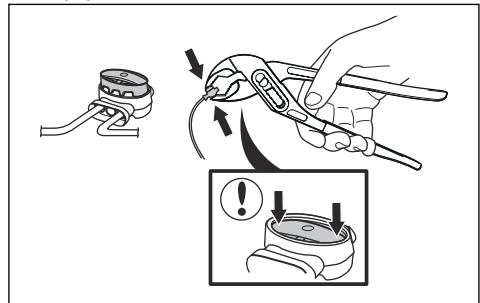
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

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

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

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

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

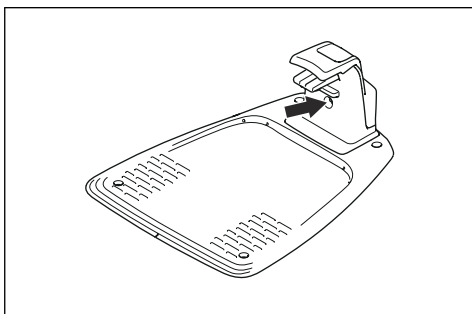


7. Graničnu žicu ili žicu za navođenje postavite u položaj klinova.
8. Priključite punjač na električnu utičnicu.

3.9 Nakon instalacije proizvoda

3.9.1 Vizualna kontrola punjača

1. Provjerite svijetli li žaruljica LED indikatora na punjaču svijetli zelenom bojom.



2. Ako lampica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 49* i *Instalacija punjača na stranici 21*.

3.9.2 Postavljanje osnovnih postavki

Prije prvog rada proizvoda morate provesti osnovne postavke.

1. Stavite proizvod u punjač.
2. Pritisnite gumb **UKLJUČIVANJE/ ISKLJUČIVANJE** na tri sekunde.

Napomena: Ako je razina napunjenosti baterije vrlo niska, proizvod se prije uključjenja mora napuniti.

3. Pritisnite **gumbe sa strelicama** i gumb **U redu**. Odaberite jezik, državu, datum, vrijeme i postavite PIN kod.

Napomena: Nije moguće kao PIN kod upotrijebiti broj 0000.

4. Pritisnite gumb **Start** i zatvorite poklopac kako biste pokrenuli kalibraciju navođenja.

Napomena: Ako je razina napunjenosti baterije preniska, prije početka kalibracije navođenja baterija u proizvodu mora se potpuno napuniti. Pogledajte *Kalibracija navođenja na stranici 24*.

3.9.3 Kalibracija navođenja

Postupak kalibracije je automatski i koridor za navođenje postavlja što širim kako bi se smanjila opasnost od oblikovanja tragova na travnjaku.

Napomena: Proizvod uvijek prolazi kroz koridor za navođenje, no mijenja udaljenost od žice za navođenje.

Kalibracija navođenja započinje kada proizvod dođe u početnu točku. Proizvod se okomito miče lijevo od žice za navođenje (gledano prema punjaču) na maksimalnu udaljenost od 1.35 m / 4.4 ft. ili dok ne dođe do granične žice ili prepreke. Ta udaljenost se postavlja kao maksimalna širina koridora. Po dovršetku kalibracije navođenja proizvod se kreće uz žicu za navođenje do točke u kojoj je žica za navođenje priključena na graničnu žicu. Ako je kalibracija navođenja uspješna, proizvod započinje košnju.

3.9.3.1 Ponavljanje kalibracije navođenja

1. Pritisnite gumb **Izbornik** na tri sekunde kako biste pristupili izborniku *Brze informacije*.
2. Gumbima sa **strelicom** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Napredno > Kalibriraj > Kalibracija navođenja*.
3. Postavite proizvod u punjač.
4. Pritisnite gumb **Start** kako biste pokrenuli automatsku kalibraciju.

3.10 Poduzimanje postavki proizvoda

Na upravljačkoj ploči postavite sve postavke za proizvod. Na upravljačkoj ploči su zaslon i tipkovnica kojima putem izbornika možete pristupiti svim funkcijama. Funkcije imaju tvorničke postavke primjenjive na većinu radnih površina, no postavke je moguće prilagoditi uvjetima u svakom radnom području.

3.10.1 Struktura izbornika

Glavni izbornik obuhvaća:

- Raspored
- SensorControl
- Pametni sustav (samo za smart SILENO city i smart SILENO life)
- Postavke

Pogledajte *Pregled strukture izbornika 1 na stranici 7* i *Pregled strukture izbornika 2 na stranici 8*.

3.10.2 Pristup izborniku

1. Pritisnite gumb **STOP**.

- Gumbima sa **strelicama** gore/dolje i gumbom **U redu** unesite PIN kod.
- Pritisnite gumb **IZBORNİK**.

3.10.3 Postavljanje postavki rasporeda



Raspored je moguće postaviti na dva načina:

- Postavljanje rasporeda čarobnjakom. Pogledajte *Čarobnjak na stranici 25*.
- Postavljanje rasporeda u izborniku Napredno. Pogledajte *Postavljanje rasporeda na stranici 25*.

Napomena: Za najbolje rezultate travnjak ne bi trebalo kositi prečesto. Ako je proizvodu dopušten prečest rad, travnjak može izgledati ugaženo. Proizvod se također izlaze nepotrebnom habanju.

3.10.3.1 Čarobnjak

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

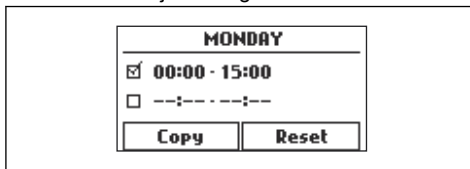
- Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Raspored > Čarobnjak*.
- Unesite procijenjenu veličinu travnjaka. Nije moguće unijeti površinu travnjaka veću od maksimalnog radnog kapaciteta.
- Pritisnite gumb **U redu** za potvrdu površine travnjaka. Nakon unosa veličine travnjaka čarobnjak predlaže prikladni dnevni raspored (pogledajte 7. korak) ili potrebu unosa neradnih dana.
- Odaberite u kojim danima proizvod treba biti neaktivan. Gumbima sa **strelicama** gore/ dolje mijenjajte dane.
- Pritisnite gumb **U redu** za potvrdu odabranih dana neaktivnosti.
- Čarobnjak predlaže dnevni raspored za aktivne dane. Ako interval rasporeda želite pomaknuti u raniji ili kasniji dio dana, pritisnite gumbe sa **strelicama** prema gore ili dolje.

- Pritisnite gumb **U redu** za potvrdu dnevnog rasporeda. Prikazuje se pregled dnevnog rasporeda. Pritisnite gumb **U redu** za povratak na glavni izbornik.

Napomena: Postavke rasporeda za pojedine radne dane možete promijeniti na izborniku *Raspored – Napredno*.

3.10.3.2 Postavljanje rasporeda

- Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Sigurnost > Napredno > Pregled*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** odaberite dan.
- Gumbom sa **strelicom** ulijevo odaberite razdoblje.
- Pritisnite gumb **U redu**.
- Izračunajte odgovarajuće radne sate. Pogledajte *Izračun odgovarajućih radnih sati na stranici 25*.
- Unesite vrijeme gumbima sa **strelicama**. Proizvod može kositi travu tijekom jednog ili dva razdoblja svakoga dana.



- Ako proizvod ne smije kositi travu određenog dana, poništite odabir u okviru za dva vremenska razdoblja.

3.10.3.3 Izračun odgovarajućih radnih sati

Ako je radno područje manje od maksimalnog kapaciteta proizvoda, rasporedom smanjite razinu habanja travnjaka i proizvoda. Čarobnjak pomaže postaviti odgovarajuće postavke rasporeda, no postavke je također moguće promijeniti ručno.

Ako raspored želite postaviti ručno, započnite s izračunavanjem odgovarajućih radnih sati i zatim pratite korake pod *Postavljanje rasporeda na stranici 25* i *Kopiranje postavke rasporeda na stranici 26*.

- Izračunajte dimenzije travnjaka u m² / ft².

- Podijelite m^2 / ft^2 travnjaka s približnim dnevnim kapacitetom. Pogledajte tablicu u nastavku.
- Rezultat je jednak broju sati koje proizvod mora kositi svaki dan. Taj broj sati obuhvaća košnju, traženje i punjenje.

Napomena: Dnevni radni kapacitet približan je o ovisi o ugrađenom razdoblju mirovanja. Pogledajte *Raspored i mirovanje na stranici 36*.

Radni kapacitet proizvoda	Približni dnevni radni kapacitet, m^2/h , ft^2/h
1250 m^2	60 / 650
1000 m^2	61 / 660
750 m^2	62 / 670
500 m^2	41 / 440
250 m^2	45 / 480

Primjer: Travnjak površine od 500 m^2 / 5400 ft^2 kosi se SILENO life sa specifikacijama za 1250 m^2 .

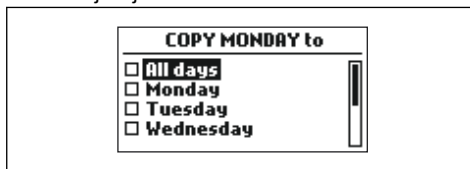
500 m^2 / 60 \approx 8.5 h.

5400 ft^2 / 650 \approx 8.5 h.

Dani / tjedan	h / dan	Predložena postavka rasporeda
7	8.5	07:00-15:30 / 7:00 am-3:30 pm

3.10.3.4 Kopiranje postavke rasporeda

- Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Raspored > Napredno > Pregled > Kopiraj*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** kopirajte postavku rasporeda. Postavke rasporeda možete kopirati dan za danom ili za cijeli tjedan.



3.10.3.5 Poništavanje postavke rasporeda

Možete ukloniti sve postavke rasporeda i vratiti tvorničke postavke.

- Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Raspored > Napredno > Pregled > Ponovno postavi*.
 - Gumbima sa **strelicama** odaberite *Današnji dan* kako biste samo današnji dan ponovno postavili na tvorničke postavke.
 - Gumbima sa **strelicama** odaberite *Cijeli tjedan* kako biste sve postavke rasporeda ponovno postavili na tvorničke postavke.
- Pritisnite gumb **U redu**.

3.10.4 funkcije SensorControl



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

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

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

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

3.10.4.1 Postavljanje funkcije SensorControl

- Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.

- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *SensorControl* > *Upotrijebi SensorControl*.
- Pritisnite gumb **U redu** za odabir funkcije *SensorControl*.
- Pritisnite gumb **NATRAG**.

3.10.4.2 Postavljanje učestalosti uključivanja funkcije *SensorControl*

Postavite koliko često proizvod kosi travu kada se primjenjuje funkcija *SensorControl*. 3 su razine učestalosti: *Niska*, *srednja* i *visoka*. Što je viša učestalost, to je proizvod osjetljiviji na rast trave. To znači da je, ako trava raste brže, proizvodu dopušten duži rad.

Napomena: Ako rezultati košnje nisu optimalni s funkcijom *SensorControl*, postavke rasporeda možda je potrebno prilagoditi. Raspored nemojte ograničavati više nego što je potrebno. Također, provjerite je li disk s noževima čist, a noževi u dobrom stanju.

- Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *SensorControl* > *Vrijeme rezanja*.
- Gumbima sa **strelicama** odaberite *nisku*, *srednju* ili *visoku* učestalost.
- Pritisnite gumb **NATRAG**.

3.10.5 Sigurnosna razina



Dvije su razine sigurnosti za SILENO city, a tri razine sigurnosti za SILENO life.

Funkcija	Krat-ko	Srednje (SILENO life) Dugo (SILENO city)	Dugo (SILENO li- fe)
<i>Alarm</i>			X
<i>PIN kod</i>		X	X
<i>Vremensko zaključavanje</i>	X	X	X

- Alarm* – Alarm se oglašava ako se PIN kod ne unese unutar 10 sekundi nakon pritiska gumba **STOP**. Alarm se također oglašava i kada se proizvod podigne. Alarm se zaustavlja kada se unese PIN kod.
- PIN kod* – za pristup strukturi izbornika proizvoda morate unijeti ispravan PIN kod. Ako se pet puta uzastopno unese pogrešan PIN kod, proizvod se zaključava na određeno vrijeme. Zaključavanje se produljuje svakim novim netočnim pokušajem.
- Vremensko zaključavanje* – proizvod se zaključava ako se PIN kod ne unese 30 dana. Unesite PIN kod za pristup proizvodu.

3.10.5.1 Postavljanje razine sigurnosti

Odaberite jednu od razina sigurnosti za proizvod.

- Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke* > *Sigurnost* > *Razina sigurnosti*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** odaberite razinu sigurnosti.
- Pritisnite gumb **U redu**.

3.10.5.2 Sigurnost – Napredno

Stvaranje signala petlje

Signal petlje nasumično se odabire radi stvaranja jedinstvene veze između proizvoda i punjača. U rijetkim slučajevima možda će biti potrebno stvoriti novi signal, na primjer ako dvije susjedne instalacije imaju jako sličan signal.

- Stavite proizvod u punjač.

2. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
3. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postave > Sigurnost > Napredno > Novi signal petlje*.
4. Pričekajte na potvrdu za generiranje signala petlje. To uobičajeno traje oko 10 sekundi.

Promjena PIN koda

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Sigurnost > Napredno > Promijeni PIN kod*.
3. Unesite novi PIN kod.
4. Pritisnite gumb **U redu**.
5. Ponovno unesite novi PIN kod.
6. Pritisnite gumb **U redu**.
7. Zabilježite novi PIN kod. Pogledajte *Uvod na stranici 3*.

3.10.6 Pokrivenost travnjaka i CorridorCut

Ako radno područje obuhvaća udaljene dijelove koji su povezani uskim prolazima, funkcije *Pokrivenost travnjaka* i *CorridorCut* praktične su za održavanje dobre pokošenosti travnjaka u svim dijelovima vrta. Funkcija *Pokrivenost travnjaka* služi za navođenje proizvoda do udaljenih dijelova radnog područja. Funkcija *CorridorCut* primjenjuje se za kretanje kroz uske prolaze. Za primjenu ovih funkcija mora biti instalirana žica za navođenje. Možete postaviti maksimalno tri udaljena područja.

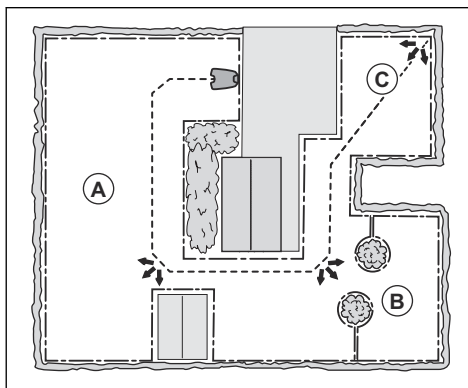
Funkcijom *Pokrivenost travnjaka* proizvod prvo prati, a potom nakon određene udaljenosti napušta žicu za navođenje i započinje kositi travu.

Funkcija *CorridorCut* prikladna je za košnju uskih prolaza širine od 60 cm - 1.5 m / 23 inča – 4.9 stopa. Proizvod kosi po obrascu za pokrivanje širine prolaza. Proizvod započinje funkciju *CorridorCut* na zadanoj udaljenosti od punjača. Kada proizvod dođe do kraja uskog prolaza, proizvod nastavlja i reže travnjak na uobičajen način.

Područje A, približno 50 %

Područje B, približno 30 %

Područje C, približno 20 %



3.10.6.1 Postavljanje funkcije Pokrivenost travnjaka

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost 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 punjača na stranici 29*.
6. Tipkama sa **strelicama** odaberite udaljenost u m.
7. Pritisnite tipku **OK**.
8. Tipkama sa **strelicama** odaberite postotak vremena košnje tijekom kojega proizvod mora kositi područje. Postotak je jednak je postotku tog područja u odnosu na cijelo radno područje.
 - a) Izmjerite to područje.
 - b) Podijelite izmjereno područje s površinom ukupnog radnog područja.
 - c) Rezultat pretvorite u postotke.
9. Pritisnite tipku **NATRAG**.

Napomena: Zbroj područja 1 – 3 mora biti 100 % ili manja. Ako je zbroj manji od 100 %, proizvod ponekad prati žicu za navođenje i započinje košnju u početnoj točki. Pogledajte *Početna točka na stranici 29*.

3.10.6.2 Postavljanje funkcije CorridorCut

Napomena: Kako bi se spriječilo trošenje trave u uskom prolazu, GARDENA preporučuje postavljanje niskog postotka za *CorridorCut*.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje 1 – 3*.
3. Gumbima sa **strelicama** odaberite područje.
4. Pritisnite gumb **U redu**.
5. Izmjerite udaljenost od punjača do početka uskog prolaza. Mjerite duž žice za navođenje. Pogledajte *Mjerenje udaljenosti od punjača na stranici 29*.

Napomena: Provjerite je li udaljenost za *CorridorCut* postavljena unutar uskog prolaza.

6. Gumbima sa **strelicama** odaberite udaljenost.
7. Pritisnite gumb **U redu**.
8. Gumbima sa **strelicama** odaberite % vremena rezanja tijekom kojega proizvod mora kositi uski prolaz.
9. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** odaberite *Više > CorridorCut*.
10. Pritisnite gumb **U redu** kako biste omogućili *CorridorCut*.
11. Pritisnite gumb **NATRAG**.

3.10.6.3 Ispitivanje funkcije Lawn Coverage (Obuhvaćenost travnjaka)

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
3. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje 1-3 > Više > Testiranje*.
4. Pritisnite tipku **OK**.
5. Pritisnite tipku **START**.
6. Zatvorite poklopac.
7. Provjerite može li proizvod pronaći područje.

3.10.6.4 Mjerenje udaljenosti od punjača

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
3. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje 1-3 > Koliko udaljeno?*
4. Tipkama sa **strelicama** postavite 500 m / 540 yd za udaljenost.
5. Pritisnite tipku **OK**.
6. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje 1-3 > Više > Testiranje*.
7. Pritisnite tipku **OK**.
8. Pritisnite tipku **STOP** kada je proizvod na udaljenosti koju ste odabrali izmjeriti. Udaljenost se prikazuje na zaslonu.

3.10.6.5 Onemogućavanje ili omogućavanje funkcije Pokrivenost travnjaka

Onemogućite ili omogućite funkciju *Pokrivenost travnjaka* za svako područje.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje 1-3 > Onemogućiti*.
3. Pritisnite tipku **OK**.
4. Pritisnite tipku **BACK (Natrag)**.

3.10.6.6 Poništavanje postavki funkcije Lawn Coverage (Obuhvaćenost travnjaka)

Možete poništiti postavke funkcije *Pokrivenost travnjaka* i primijeniti tvorničke postavke.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje 1-3 > Više > Ponovno postavi*.
3. Pritisnite tipku **OK**.

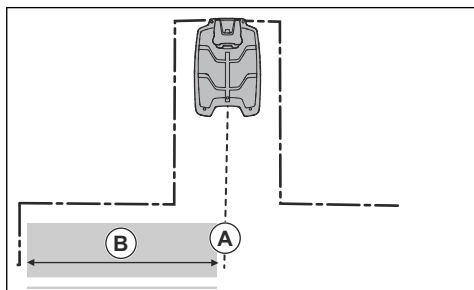
3.10.7 Početna točka

Ova funkcija omogućuje kontrolu nad udaljenosti koju proizvod prije početka rada od punjača prolazi duž žice za navođenje. Tvornička

postavka je 60 cm / 2 stope, a maksimalna udaljenost je 300 cm / 10 stopa.

Napomena: Proizvod prati žicu za navođenje od punjača do početne točke. Udaljenost od početne točke održavajte što kraćom kako biste smanjili opasnost od oblikovanja tragova na travnjaku.

Ako je punjač postavljen u području s ograničenom prostorom, na primjer ispod verande, važno je odabrati dobru početnu točku za optimiranje postupka kalibracije navođenja. Pogledajte *Kalibracija navođenja na stranici 24*.



A) Početna točka

B) Minimalna udaljenost od 60 cm / 2 stopa (okomito na žicu za navođenje). Ako je udaljenost manja, postupak kalibracije prekida se. Za najširi mogući koridor za navođenje postavite minimalnu udaljenost od 1.35 m / 4.5 stopa. Pogledajte *Kalibracija navođenja na stranici 24*.

3.10.7.1 Postavljanje početne točke

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Instalacija > Početna točka*.
3. Gumbima sa **strelicama** navedite udaljenost u cm.
4. Pritisnite gumb **NATRAG**.

3.10.8 Funkcija Vožnja preko žice

Prednji dio proizvoda uvijek se kreće mimo granične žice na navedenoj udaljenosti prije nego što se proizvod vrati u radno područje. Tvornička postavka je 32 cm / 12 in. Možete odabrati udaljenost od 20-40 cm / 8-15 in.

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

3.10.8.1 Postavljanje funkcije Vožnja preko žice

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Instalacija > Vožnja preko žice*.
3. Tipkama sa **strelicama** postavite udaljenost.
4. Pritisnite tipku **BACK (Natrag)**.

3.10.9 ECO način rada

Ako je uključen *Način rada ECO*, kada je proizvod parkiran ili dok se puni prekida signal u graničnoj petlji, žici za navođenje i punjaču.

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

Napomena: Za ručno pokretanje proizvoda u radnom području prije uklanjanja proizvoda iz punjača pritisnite gumb **STOP**. Ako to ne učinite, proizvod se neće moći pokrenuti u radnom području.

3.10.9.1 Postavljanje ECO načina rada

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Instalacija > ECO način rada*.
3. Pritisnite gumb **U redu** za odabir *ECO načina*.
4. Pritisnite gumb **NATRAG**.

3.10.10 Izbjegavanje sudara sa spremištem za kosilicu

Ako ste instalirali spremište za kosilicu (dostupna kao dodatna oprema), habanje proizvoda i spremišta za kosilicu smanjuje se kada odaberete *Izbjegavaj sudare sa spremištem*.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.

- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Instalacija > Spremište za kosilicu > Izbjegavaj sudare sa spremištem*.
- Pritisnite gumb **NATRAG**.

Napomena: Ako je odabrana opcija *Izbjegavaj sudare sa spremištem*, rezultat može biti nekošenje trave oko punjača.

3.10.11 Senzor za mraz

Ako je travnjak prekriven mrazom, trava je izrazito podložna habanju. Ako je uključen *senzor za mraz*, proizvod se ne može pokrenuti ako je temperatura ispod 5° C / 41° F.

Napomena: Senzor za mraz nalazi se unutar šasije i moguće je odstupanje u odnosu na temperaturu okoline.

3.10.11.1 Postavljanje senzora za mraz

- Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Instalacija > Senzor za mraz*.
- Pritisnite gumb **U redu** za odabir funkcije *Senzor za mraz*.
- Pritisnite gumb **NATRAG**.

3.10.12 General (Općenito)

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

3.10.12.1 Postavljanje vremena i datuma

- Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Vrijeme i datum*.
- Gumbima sa **strelicama** postavite vrijeme, a zatim pritisnite gumb **NATRAG**.
- Gumbima sa **strelicama** postavite datum, a zatim pritisnite gumb **NATRAG**.
- Gumbima sa **strelicama** postavite format vremena, a potom pritisnite gumb **NATRAG**.
- Gumbima sa **strelicama** postavite format datuma, a potom pritisnite gumb **NATRAG**.

3.10.12.2 Postavljanje jezika

- Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Jezik*.
- Numeričkim** tipkama odaberite jezik, a potom pritisnite tipku **BACK**.

3.10.12.3 Postavljanje države

- Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Država*.
- Numeričkim** tipkama odaberite državu, a potom pritisnite tipku **NATRAG**.

3.10.12.4 Postavljanje formata jedinica

- Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Format jedinica*.
- Gumbima sa **strelicama** odaberite format jedinica, a zatim pritisnite gumb **NATRAG**.

3.10.12.5 Poništavanje svih korisničkih postavki

- Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 24*.
- Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Poništi korisničke postavke*.
- Tipkama sa **strelicom** udesno odaberite *Nastavi s poništavanjem svih korisničkih postavki?*
- Pritisnite tipku **OK** za poništavanje svih korisničkih postavki.

Napomena: Ne poništavaju se postavke *Sigurnosna razina, PIN kod, Signal petlje, Poruke, Vrijeme i datum, Jezik i Postavke države*.

3.10.12.6 Izbornik O proizvodu

Na zaslonu *O proizvodu* prikazuju se informacije o proizvodu, primjerice serijski broj i verzije firmvera.

3.10.13 Pametni sustav GARDENA



Samo za smart SILENO city i smart SILENO life.

Napomena: Prije obuhvaćanja aplikacijom pametnog sustava GARDENA provjerite je li provedena cjelovita instalacija vašeg pametnog proizvoda. Pogledajte *Instalacija na stranici 15*.

Ovaj se proizvod može povezati s mobilnim uređajima na kojima je instalirana aplikacija pametnog sustava GARDENA. Pametni sustav GARDENA omogućuje bežičnu interakciju između pametnog proizvoda i pametnog sustava GARDENA.

I izborniku pametnog sustava moguće je:

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

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 u aplikaciji pametnog sustava GARDENA. U izborniku pametnog proizvoda blokiraju se sljedeće postavke:

- Raspored
- Vrijeme i datum
- Jezik
- Država

3.10.13.1 Postavljanje opcije Aktiviraj način rada za obuhvaćanje

Za obuhvaćanje pametnog proizvoda aplikacijom pametnog sustava GARDENA:

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** kopirajte pristupite izborniku *Pametni sustav*.
3. Gumbom sa **strelicom** udesno i gumbom **U redu** odaberite *Da* za uključenje opcije *Aktiviraj način rada za obuhvaćanje*.

4. Gumbima sa **strelicama** gore/dolje unesite PIN kod i pritisnite gumb **U redu**.
5. Na zaslonu proizvoda prikazuje se kod za obuhvaćanje.
6. Pratite upute u aplikaciji pametnog sustava GARDENA.

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.

3.10.13.2 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.

3.10.13.3 Odabir opcije Izostavi uređaj

Ako izostavite uređaj, prekida se komunikacija između proizvoda i pametnog sustava GARDENA.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Pametni sustav > Izostavi uređaj*.
3. Pritisnite gumb **U redu**.

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

3.10.13.4 Provjera statusa pametnog sustava GARDENA

Kada je proizvod povezan s pristupnikom pametnog sustava, možete provjeriti status veze.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 24.*
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Pametni sustav > Status.*

Napomena: *Status* može biti povezana, *Da*, ili nije povezana, *Ne*. *Jačina signala* je *dobra*, *slaba* ili *loša*. Za najbolje performanse pametnog sustava punjač postavite na lokaciju na kojoj je *Jačina signala – dobra.*

4 Rad

4.1 Tipka ON/OFF



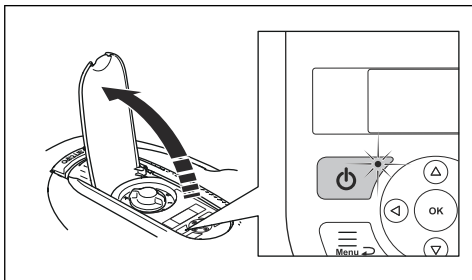
UPOZORENJE: Prije pokretanja proizvoda pažljivo pročitajte sigurnosne upute.



UPOZORENJE: Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa. Šake ili stopala nemojte približavati stroju ili njima zalaziti pod njega dok je motor noža u pogonu.



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



- Pritisnite tipku **ON/OFF** na tri sekunde kako biste uključili proizvod. Proizvod je uključen kada svijetli žaruljica indikatora na tipkovnici.
- Pritisnite tipku **ON/OFF** na tri sekunde kako biste isključili proizvod.
- Ako žaruljica indikatora treperi, proizvod je u načinu za štednju energije. Pritisnite tipku **ON/OFF** na tri sekunde kako biste uključili proizvod.

4.1.1 Žaruljica indikatora



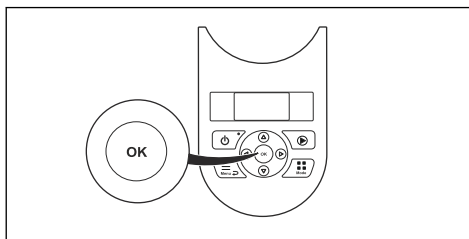
UPOZORENJE: Sigurna provedba pregleda i održavanja proizvoda moguća je samo kada je proizvod onemogućen. Proizvod je onemogućen kada je žaruljica na tipkovnici isključena.

Žaruljica indikatora na tipkovnici važan je indikator stanja:

- Proizvod je uključen ako žaruljica indikatora svijetli neprekidno.
- Ako žaruljica indikatora treperi, proizvod je u načinu za štednju energije. Pritisnite tipku **ON/OFF** na tri sekunde kako biste pokrenuli proizvod.
- Proizvod je onemogućen kada žaruljica indikatora ne svijetli.

4.2 Pokretanje proizvoda

1. Otvorite poklopac tipkovnice.
2. Pritisnite gumb **UKLJUČIVANJE/ ISKLJUČIVANJE** na tri sekunde. Uključuje se zaslon.
3. Gumbima sa **strelicama** gore/dolje i gumbom **U redu** unesite PIN kod.



4. Odaberite željeni način rada i potvrdite gumbom **U redu**. Pogledajte *Načini rada na stranici 34*.
5. Zatvorite poklopac.

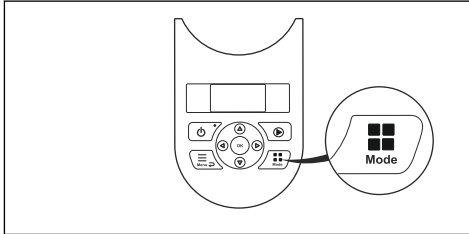
Napomena: Ako je proizvod parkiran u punjaču, napušta ga samo kada je baterija potpuno napunjena i ako raspored dopušta rad proizvoda.

Napomena: Tijekom prvih nekoliko tjedana nakon postavljanja razina buke pri košnji trave može biti veća od očekivane. Nakon proteka određenog vremena tijekom kojeg ćete travu kositi proizvodom, opažena razina buke bit će znatno niža.

4.3 Načini rada

Pritisnite gumb **PARKIRAJ** za odabir jednog od sljedećih načina rada:

- *Glavno područje*
- *Sekundarno područje*
- *Parkiranje*
- *Park / Schedule (Parkiranje / Raspored)*
- *Premosti raspored*
- *Rezanje na mjestu*



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 Sekundarno područje

Za košnju sekundarnih područja morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. U ovom načinu rada rukovatelj proizvod mora ručno premještati između glavnog i sekundarnog područja. Proizvod kosi kroz odabrano vremensko razdoblje ili do pražnjenja baterije. Kada se baterija isprazni, proizvod se zaustavlja, a na zaslonu proizvoda prikazuje se poruka *Needs manual charging* (Potrebno je ručno punjenje). Stavite proizvod na stanicu za punjenje da biste napunili bateriju. Kada se baterija napuni, proizvod izlazi iz stanice za punjenje i zaustavlja se. Proizvod je sada spreman za početak rada, ali to rukovatelj prvo mora potvrditi. U načinu rada *Sekundarno područje* proizvod radi kroz odabrano vremensko razdoblje ili do pražnjenja baterije.

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

4.3.3 Parkiranje

U načinu rada *Parkiranje* proizvod se vraća na punjač, gdje ostaje do odabira drugog načina rada.

4.3.4 Parkiranje / Raspored

U načinu rada *Parkiranje / Raspored* proizvod se vraća na punjač, gdje ostaje dok sljedeći raspored ili mirovanje ne dopuste rad. Pogledajte *Raspored i mirovanje na stranici 36*.

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 Rezanje na mjestu

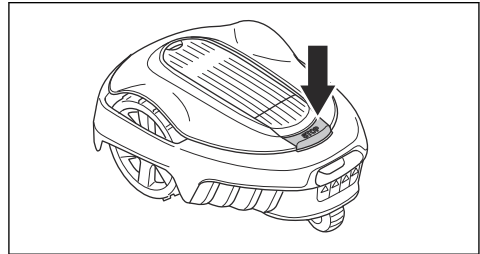
Funkcija *Rezanje na mjestu* uključuje se gumbom **START**, a praktična je za brzu košnju područja u kojem je trava košenja manje nego u ostalim dijelovima travnjaka. Morate ručno premjestiti proizvod na odabrano područje.

Rezanje na mjestu znači da proizvod travu u području u kojem je pokrenut reže po spiralnom uzorku. Nakon toga proizvod automatski prelazi na *Glavno područje* ili *Sekundarno područje*.

4.4 Zaustavljanje proizvoda

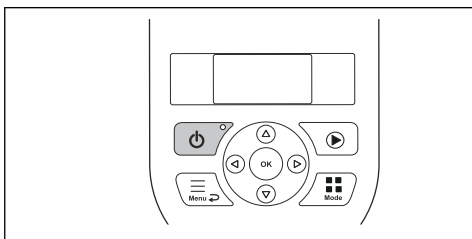
1. Pritisnite tipku **STOP** na gornjem dijelu proizvoda.

Proizvod i motor noževa zaustavljaju se.



4.5 Isključivanje proizvoda

1. Pritisnite tipku **STOP**.
2. Otvorite poklopac.
3. Pritisnite tipku **ON/OFF** na tri sekunde.



4. Proizvod se isključuje.
5. Uvjerite se da žaruljica indikatora na tipki tipkovnici ne svijetli.

4.6 Raspored i mirovanje

Proizvod ima ugrađeno razdoblje mirovanja u skladu s tablicom Vrijeme mirovanja koju možete vidjeti u nastavku. Razdoblja stanja mirovanja dobra su prilika za zalijevanje ili igranje na travnjaku.

Vrijeme mirovanja ovisi o svakodnevnom radnom vremenu (rezanje i traženje) proizvoda. Radno vrijeme određuje npr. kapacitet baterije, kosine i rast trave. Kada je proizvod odradio dnevno dopušteno vremensko razdoblje, na zaslonu se prikazuje poruka *Današnja košnja je dovršena*. Proizvod tada prelazi i u način za mirovanje do sljedećeg dana.

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.

Radni kapacitet proizvoda	Trajanje stanja mirovanja, minimalni broj sati po danu
1250 m ² / 13500 ft ²	3
1000 m ² / 10500 ft ²	8
500 m ² / 5500 ft ²	12
250 m ² / 2500 ft ²	19

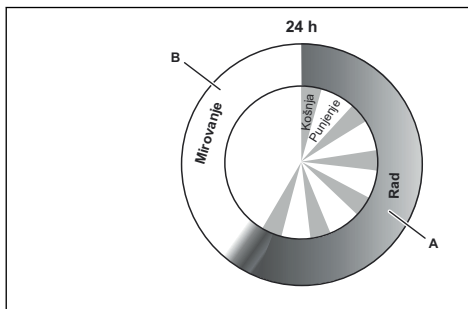
4.6.1 Primjer 1

Ovaj primjer odnosi se na proizvode s određenim radnim područjem od 500 m², ali princip je isti i za druge modele.

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

Aktivno razdoblje (A): 8:00-20:00

Postavke rasporeda osiguravaju početak košnje proizvoda u 08:00. U 20:00 proizvod je postigao maksimalne dopuštene radne sate te se parkira u načinu mirovanja. Proizvod ponovno počinje kositi travu sljedećeg dana u 08:00.



Primjer: Navedeno radno područje površine od 500 m²

Rad, A = maks. sati	12
Punjenje/mirovanje, B = min. sati	12

4.6.2 Primjer 2

Ovaj primjer odnosi se na proizvode s određenim radnim područjem od 500 m², ali princip je isti i za druge modele.

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

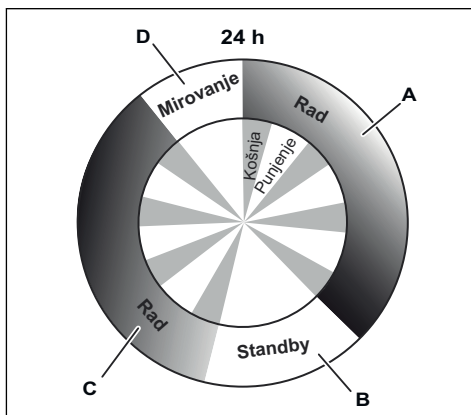
Postavka rasporeda za Razdoblje 2 (C): 19:00-23:00.

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

Aktivno razdoblje (C): 19:00-22:00.

Ovaj proizvod radi između 08:00 i 17:00.

Ponovno započinje u 20:00, no u 22:00 proizvod je postigao maksimalne dopuštene radne sate te se parkira u načinu mirovanja. Proizvod ponovno počinje kositi travu sljedećeg dana u 08:00.



Primjer: Navedeno radno područje površine od 500 m²

Rad, A + C = maks. sati	12
Punjenje/mirovanje, B + D = min. sati	12

4.7 Zamjena baterije



UPOZORENJE: Proizvod punite samo punjačem koji je namijenjen 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.

Baterija novog ili dugotrajno uskladištenog proizvoda može biti potpuno ispražnjena i prije početka rada nužno ju je napuniti. U načinu rada *Glavno područje* proizvod automatski prelazi s košnje na punjenje i obratno.

1. Pritisnite gumb za **UKLJUČIVANJE/ ISKLJUČIVANJE** na tri sekunde kako biste pokrenuli proizvod.
2. Postavite proizvod u punjač. Gurnite proizvod što je moguće više unutra da biste osigurali dobar kontakt proizvoda i punjača. Pogledajte kontaktne trake i trake za punjenje *Pregled proizvoda na stranici 4*
3. Na zaslonu se prikazuje poruka da je punjenje u tijeku.

4.8 Podešavanje visine rezanja

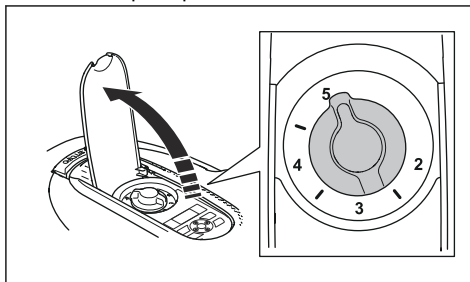


OPREZ: Tijekom prvih tjedana nove instalacije visina rezanja mora biti postavljena na **MAKS.** kako bi se izbjeglo oštećenje žice za petlje. Visina rezanja nakon toga svakog se tjedna može postupno smanjivati sve do željene visine rezanja.

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

4.8.1 Prilagodba visine rezanja

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



UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije provedbe održavanja. Proizvod je onemogućen kada LED indikator statusa ne svijetli.



UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.

Za bolji rad i dulji radni vijek redovito čistite proizvod i mijenjajte istrošene dijelove. Sva održavanja i servisiranja moraju se provesti u skladu s uputama tvrtke GARDENA. Pročitajte odjeljak *Jamstvo na stranici 59*.

Pri prvoy upotrebi proizvoda disk s noževima i noževe treba pregledavati jednom tjedno. Interval pregleda može se povećati ako je habanje u tom periodu bilo slabo.

Važno je da se disk s noževima lako okreće. Rubovi noževa ne smiju biti oštećeni. Vijek trajanja noževa vrlo je promjenjiv, a ovisi, primjerice, o sljedećem:

- Radnom vremenu i površini radnog područja.
- vrsti trave i sezonskom rastu
- Tlu, pijesku i primjeni gnojiva.
- Predmetima kao što su šišarke, otpalo voće, igračke, alati, kamenje, korijenje i slično.

Uobičajeni je vijek trajanja u povoljnim uvjetima od 4 do 7 tjedana. Upute za zamjenu noževa potražite pod *Zamjena noževa na stranici 39*.

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.

5.2 Očistite proizvod



OPREZ: Proizvod nemojte prati peračem pod visokim tlakom. Ne upotrebljavajte otapala za čišćenje.

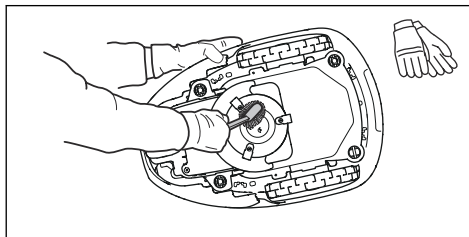
Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro. Proizvod čistite mekom četkom.

GARDENA preporučuje upotrebu posebnog kompleta za čišćenje i održavanje koji je dostupan kao dodatna oprema. Obratite se središnjem servisu tvrtke GARDENA.

5.2.1 Šasija i disk s noževima

Jedanput tjedno pregledajte disk s noževima i noževe.

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb za **UKLJUČIVANJE/ ISKLJUČIVANJE** na tri sekunde kako biste isključili proizvod.
3. Uvjerite se da žaruljica indikatora na tipki tipkovnici ne svijetli.
4. Ako je proizvod zaprljan, očistite ga četkom ili vrtnim crijevom. Nemojte upotrebljavati perač pod visokim tlakom.
5. Postavite proizvod na bočnu stranu.
6. Očistite disk s noževima i šasiju npr. četkom za posuđe. Istovremeno provjerite okreće li se disk s noževima slobodno u odnosu na štitičnik za stopala. Također provjerite ispravnost noževa te okreću li se neometano.



5.2.2 Kotači

Očistite oko kotača. Trava na kotačima može utjecati na rad proizvoda na kosinama.

5.2.3 Karoserija proizvoda

Karoseriju proizvoda očistite vlažnom, mekom spužvom ili krpom. Ako je karoserija proizvoda onečišćena, operite ju blagom sapunicom.

5.2.4 Punjač



UPOZORENJE: Utikačem odspojite punjač prije izvođenja svih radova održavanja ili čišćenja punjača ili električnog napajanja.

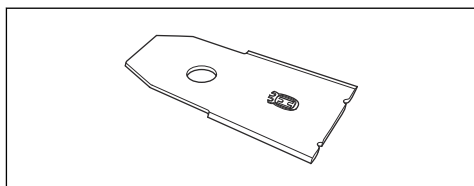
Punjač redovito čistite od trave, lišća, grančica i drugih predmeta koji mogu otežavati pristajanje.

5.3 Zamjena noževa



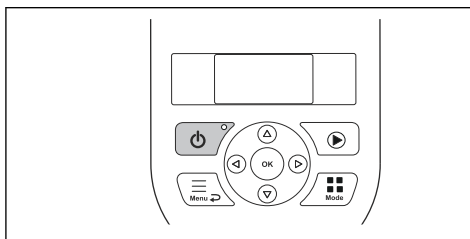
UPOZORENJE: Upotrebljavajte odgovarajuću vrstu noževa i vijaka. Tvrтка GARDENA za sigurnost može jamčiti samo pri uporabi originalnih noževa. Samo zamjena noževa uz ponovnu upotrebu vijaka može uzrokovati trošenje vijaka tijekom košnje. Noževi tada mogu biti izbačeni iz prostora ispod kućišta te mogu uzrokovati ozbiljne ozljede.

Zbog sigurnosti zamijenite istrošene ili oštećene dijelove. Čak i ako su noževi ispravni, potrebno ih je redovno zamjenjivati kako biste ostvarili 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 *Jamstvo na stranici 59*.

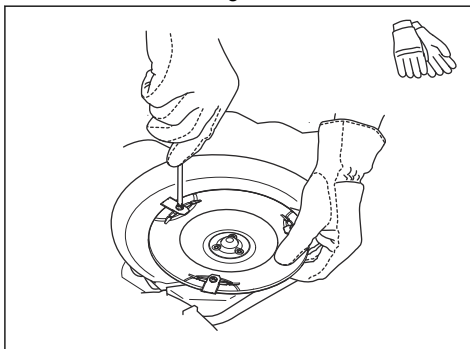


5.3.1 Zamjena noževa

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Otvorite poklopac.
3. Pritisnite gumb za **UKLJUČIVANJE/ ISKLJUČIVANJE** na tri sekunde kako biste isključili proizvod.



4. Uvjerite se da žaruljica indikatora na tipki tipkovnici ne svijetli.
5. Preokrenite proizvod. Proizvod položite na meku i čistu površinu kako ne biste izgrebali kućište i poklopac.
6. Uklonite tri vijka. Upotrijebite odvijač s ravnom ili križnom glavom.



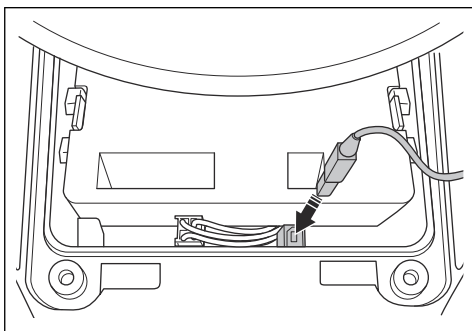
7. Skinite svaki nož i vijak.
8. Pričvrstite nove noževe i vijke.
9. Provjerite okreću li se noževi neometano.

5.4 Ažuriranje ugrađenog softvera

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

5.4.1 Ažuriranje ugrađenog softvera

1. Otvorite poklopac baterije. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 40*.
2. Priključite USB kabel za pisač (kontakti USB A i USB B) na proizvod i računalo. USB kabel za pisač dostupan je kao dodatna oprema.



3. Idite na www.gardena.com, pretražite i preuzmite alat za ažuriranje ugrađenog softvera i pratite upute.
4. Uklonite USB kabel za pisac i zatvorite poklopac baterije.

5.5 Baterija



UPOZORENJE: Proizvod punite samo punjačem koji je namijenjen 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.



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



OPREZ: Prije zimskog skladištenja mora se provesti puni ciklus punjenja baterije. Ako baterija nije potpuno napunjena, mogla bi se oštetiti i u određenim slučajevima postati neupotrebljiva.

Ako je vrijeme rada proizvoda između punjenja kraće nego uobičajeno, to znači da je baterija ostarila i možda ju je potrebno zamijeniti.

Napomena: Vrijek trajanja baterije ovisi o duljini sezone i o tome koliko je sati dnevno proizvod

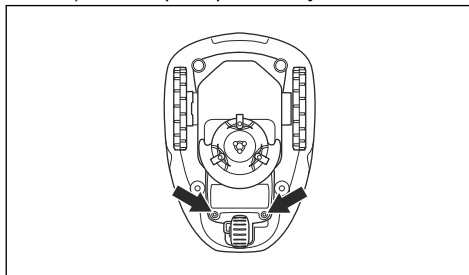
bio u pogonu. Duga sezona ili mnogo sati rada dnevno uvjetuju učestaliju zamjenu baterije. Baterija je u ispravna sve dok proizvod dobro kosi travnjak.

5.5.1 Zamjena baterije

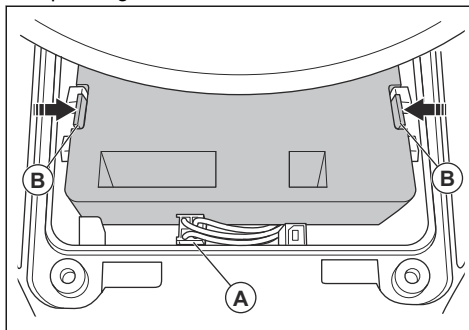


UPOZORENJE: Proizvod se pri uklanjanju baterije mora odspojiti od mrežnog napona.

1. Pritisnite gumb za **UKLJUČIVANJE/ ISKLJUČIVANJE** na tri sekunde kako biste isključili proizvod. Uvjerite se da žaruljica indikatora na tipki tipkovnici ne svijetli.
2. Visinu rezanja postavite na MIN.
3. Preokrenite proizvod. Proizvod položite na meku i čistu površinu da ne biste izgrebali kućište i poklopac zaslona.
4. Očistite površinu oko poklopcu baterije.
5. Odvijte vijke na poklopcu baterije (ključ Torx 20) i skinite poklopac baterije.



6. Otpustite zasun priključka (A) i povucite ga prema gore.





OPREZ: Ne povlačite kabele.

7. Otpustite zasun baterije i izvadite bateriju (B).
 8. Stavite novu bateriju u proizvod.
-

Napomena: Postavite poklopac baterije bez uklještenja kabela. Ako je brtva na poklopcu baterije vidno oštećena, nužno je zamijeniti cijeli poklopac baterije.

9. Priključite kabel.
10. Pažljivo zategnite vijke poklopa baterije (ključ Torx 20).

5.6 Zimski servis

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

Servis uobičajeno uključuje sljedeće:

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

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.

6.1.1 Pristup izborniku Brze informacije

Tehničke podatke, vrijednosti i informacije o povijesti proizvoda možete pronaći u izborniku *Brze informacije*. Ako se obratite središnjem servisu tvrtke GARDENA za rješenje problema,

oni vam samo mogu sugerirati pristup informacijama dostupnima u ovom izborniku.

- Pritisnite gumb **Izbornik** na tri sekunde kako biste pristupili izborniku *Brze informacije*.

6.2 Poruke o pogreškama

Na zaslonu proizvoda prikazuju se poruke o pogrešci iz tablice u nastavku. Ako se ista poruka učestalo prikazuje, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke GARDENA.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Motor kotača blokiran, lijevi / desni</i>	Trava ili neki drugi predmet omotan je oko pogonskog kotača.	Provjerite pogonski kotač i uklonite travu ili drugi predmet.
<i>Rezni sustav je blokiran</i>	Trava ili neki drugi predmet omotan je oko diska s noževima.	Provjerite disk s noževima i uklonite travu ili druge predmete.
	Disk s noževima uronjen je u mlaku.	Pomaknite proizvod i spriječite nakupljanje vode u radnom području.
	Trava je previsoka.	Prije postavljanja proizvoda pokosite travu. Visina trave smije iznositi maksimalno 4 cm / 1.6 inča.
<i>Zaglavljn</i>	Proizvod je zaglavljn na malom području iza niza prepreka.	Provjerite ima li prepreka koje otežavaju pomicanje proizvoda iz tog položaja. Uklonite prepreke ili postavite graničnu žicu oko prepreke kako bi napravili otok. Pogledajte <i>Oblikovanje otoka na stranici 19</i> .
<i>Izvan radnog područja</i>	Zamijenjeni su spojevi granične žice na punjaču.	Provjerite je li granična žica pravilno priključena.
	Granična žica nalazi se preblizu ruba radnog područja.	Provjerite je li granična žica položena sukladno uputama. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 22</i> .
	Granična žica je preblizu kosine u radnom području.	
	Granična žica je oko otoka položena u pogrešnom smjeru.	
	Ometanje metalnim predmetima (ograde, armature) ili zakopanim žicama.	Pokušajte premjestiti graničnu žicu.
	Proizvod teško raspoznaje signal iz instalacije nekog drugog proizvoda u blizini.	Postavite proizvod na punjač i stvorite novi signal petlje.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Prazna baterija</i>	Proizvod ne može pronaći punjač.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 22</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 40</i> .
	Antena punjača je u kvaru.	Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču crvenom bojom. Pogledajte <i>Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 49</i> .
	Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na punjaču korodirale su.	Pločice za punjenje i kontaktne pločice očistite brusnim platnom fine gradacije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Pogrešan PIN kod</i>	Unesen je pogrešan PIN kod. Dopusšteno je pet unosa, a nakon toga se tipkovnica zaključava na određeno vrijeme.	Unesite točan PIN kod. Ako ste zaboravili PIN kod, obratite se službi za korisnike tvrtke GARDENA.
<i>Nema pogona</i>	Proizvod je zaglavio u nečemu i proklizuje.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok nedostatka pogona. Ako je uzrok vlažna trava, prije upotrebe proizvoda pričekajte na sušenje travnjaka.
	Radno područje obuhvaća i strmu kosinu.	Strme kosine potrebno je izolirati. Pogledajte <i>Određivanje položaja granične žice na stranici 16</i> .
	Žica za navođenje nije položena dijagonalno preko kosine.	Pobrinite se da žica za navođenje bude postavljena dijagonalno preko kosine. Pogledajte <i>Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 20</i> .
<i>Motor kotača je preopterećen, lijevi / desni</i>	Oko pogonskog kotača omotala se trava ili drugi predmet.	Provjerite pogonski kotač i uklonite travu ili drugi predmet.
<i>Problem sa senzorom sudara, sprijeda/straga</i>	Karoserija proizvoda ne može se neometano pomicati oko šasije.	Provjerite može li se karoserija proizvoda neometano pomicati oko šasije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Alarm! Kosilica je isključena</i>	Uključen je alarm zbog isključenja proizvoda.	U izborniku <i>Sigurnost</i> prilagodite razinu sigurnosti. Pogledajte <i>Sigurnosna razina na stranici 27.</i>
<i>Alarm! Kosilica se zaustavila</i>	Alarm se uključio jer se proizvod zaustavio.	
<i>Alarm! Kosilica podignuta</i>	Uključen je alarm zbog podizanja proizvoda.	
<i>Alarm! Kosilica nagnuta</i>	Uključen je alarm zbog naginjanja proizvoda.	
<i>Punjač blokirana</i>	Moguće je da je loš kontakt između ploča za punjenje na proizvodu i kontaktnih ploča na punjaču a proizvod je nekoliko puta pokušao započeti punjenje.	Postavite proizvod u punjač i provjerite kontakt između ploča za punjenje i kontaktnih ploča.
	Neki predmet nalazi se na putu proizvodu i sprječava ga da uđe u punjač.	Uklonite predmet.
	Punjač je nagnut ili izvijen.	Postavite baznu ploču na ravno tlo.
	Žica za navođenje nepravilno je položena.	Provjerite je li žica za navođenje položena sukladno s uputama. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 22.</i>
<i>Zaglavljen u punjaču</i>	Predmet na izlaznom putu proizvoda iz punjača onemogućuje izlazak.	Uklonite predmet.
<i>Okrenut naopako</i>	Proizvod se previše naginje ili se preokrenuo.	Okrenite proizvod na pravu stranu.
<i>Potrebno je ručno punjenje</i>	Proizvod je postavljen u način rada <i>Sekundarno područje</i> .	Stavite proizvod u stanicu za punjenje.
<i>Sljedeći start hh:mm</i>	Postavka rasporeda sprječava rad proizvoda.	Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Postavljanje postavki rasporeda na stranici 25.</i>
	U tijeku je razdoblje mirovanja. Proizvod ima ugrađeno razdoblje mirovanja u skladu s tablicom Vrijeme mirovanja.	To je ponašanje uobičajeno i nije potrebno ništa poduzimati.
	Vrijeme ili datum na proizvodu su netočni.	Postavite vrijeme. Pogledajte <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 31.</i>
<i>Dovršena je dnevna košnja</i>	Proizvod ima ugrađeno razdoblje mirovanja u skladu s tablicom Vrijeme mirovanja.	To je ponašanje uobičajeno i nije potrebno ništa poduzimati. Pogledajte <i>Raspored i mirovanje na stranici 36.</i>

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Podignut</i>	Po podizanju proizvoda uključio se senzor podizanja.	Provjerite može li se karoserija proizvoda neometano pomicati oko šasije. Uklonite predmete koji uzrokuju podizanje šasije ili oblikujte otoke oko njih. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Problem s pogonskim kotačem, desni / lijevi</i>	Oko pogonskog kotača omotala se trava ili drugi predmet.	Očistite kotače i prostor oko njih.
<i>Elektronički problem</i>	Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Problem sa senzorom petlje, prednji / stražnji</i>		
<i>Problem sa senzorom nagiba</i>		
<i>Privremeni problem</i>		
<i>Kombinacija poduređaja nije valjana</i>		
<i>Privremeni problem s baterijom</i>		
<i>Neispravna sigurnosna funkcija</i>		
<i>Problem sa sustavom za punjenje</i>	Neispravna vrsta baterije.	Upotrebjavajte originalne baterije koje preporučuje proizvođač.
<i>Problem s baterijom</i>	Privremeni problem s baterijom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
	Neispravna vrsta baterije.	Upotrebjavajte originalne baterije koje preporučuje proizvođač.
<i>Temperatura baterije je izvan ograničenja</i>	Temperatura u bateriji je previsoka ili preniska za početak rada.	Nije potrebno ništa poduzimati. Proizvod će započeti s radom kada temperatura bude u dopuštenom rasponu.
<i>Struja punjenja je prejaka</i>	Neprikladna ili neispravna jedinica električnog napajanja.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Problem s povezivanjem</i>	Potencijalni problem na pločici s električkim sklopovima za povezivanje na proizvodu.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Vraćanje postavki za povezivanje</i>	Postavke za povezivanje vraćene su zbog kvara.	Provjerite i promijenite postavke ako je to potrebno.
<i>Loša kvaliteta signala</i>	Pločica s elektroničkim sklopovima za povezivanje na proizvodu ugrađena je naopako ili je sami proizvod nagnut ili prevrnut.	Uvjerite se da proizvod nije okrenut naopako ili nagnut. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Nema signala petlje</i>	Nije priključeno napajanje ili kabel niskonaponskog napajanja.	Ako nije uključen LED indikator stanja na punjaču, to je znak da nema napajanja. Pregledajte priključak na utičnicu i diferencijalnu sklopku. Provjerite je li niskonaponski kabel priključen na punjač.
	Oštećeno ili nije priključeno napajanje ili kabel niskonaponskog napajanja.	Zamijenite napajanje ili niskonaponski kabel.
	Grafična žica nije priključena na punjač.	Provjerite jesu li priključci grafične žice ispravno postavljeni u punjač. Zamijenite oštećene priključke. Pogledajte <i>Postavljanje grafične žice na stranici 22</i> .
	Grafična je žica prekinuta.	Provjerite LED indikator stanja na punjaču. Ako on pokazuje da je grafična žica prekinuta, zamijenite oštećeni dio novom žicom petlje i spojite ga originalnim sprežnikom.
	Aktiviran je <i>ECO način</i> i proizvod se pokušao pokrenuti izvan punjača.	Postavite proizvod na punjač, pokrenite ga i zatvorite poklopac.
	Grafična je žica isprepletana na putu do i od otoka.	Provjerite je li grafična žica položena u skladu s uputama, npr. u pravom smjeru oko otoka. Pogledajte <i>Postavljanje grafične žice na stranici 22</i> .
	Proizvod i punjač više nisu upareni.	Postavite proizvod na punjač i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Stvaranje signala petlje na stranici 27</i> .
	Ometanje metalnim predmetima (ograde, armature) ili zakopanim žicama.	Pokušajte premjestiti grafičnu žicu i/ili napravite otoke u radnom području kako biste povećali jačinu signala.
Proizvod je predaleko od grafične žice.	Ponovno instalirajte grafičnu žicu tako da su svi dijelovi radnog područja maksimalno 15 m / 50 stopa od grafične žice.	
<i>Kosilica nagnuta</i>	Proizvod je nagnut više od maksimalnog kuta.	Premjestite proizvod na ravnu površinu.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Priključak NIJE promijenjen</i>	Promjena signala petlje nije uspjela.	Pokušajte stvoriti <i>novi signal petlje</i> više puta. Pogledajte <i>Stvaranje signala petlje na stranici 27</i> . Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

6.3 Poruke s informacijama

Na zaslonu proizvoda prikazuju se informativne poruke iz tablice u nastavku. Ako se ista poruka učestalo prikazuje, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke GARDENA.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Niska razina napunjenosti baterije</i>	Proizvod ne može pronaći punjač.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 22</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 40</i> .
	Antena punjača je u kvaru.	Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču crvenom bojom. Pogledajte <i>Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 49</i> .
	Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na punjaču korodirale su.	Pločice za punjenje i kontaktne pločice očistite brusnim platnom fine gradacije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Vraćene postavke</i>	Potvrda da je funkcija <i>Poništi sve korisničke postavke</i> izvršena.	Nije potrebno ništa poduzimati.
<i>Vodič nije pronađen</i>	Žica za navođenje nije priključena na punjač.	Provjerite je li priključak žice za navođenje čvrsto priključen na punjač. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 22</i> .
	Prekid žice za navođenje.	Pronađite gdje je došlo do prekida i popravite ga.
	Žica za navođenje nije povezana s graničnom petljom.	Provjerite je li žica za navođenje dobro povezana s graničnom petljom. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 22</i> .
<i>Greška kalibracije navođenja</i>	Proizvod nije uspio kalibrirati žicu za navođenje.	Provjerite je li žica za navođenje položena sukladno s uputama. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 22</i> .
<i>Kalibracije navođenja gotova</i>	Proizvod je uspješno kalibrirao žicu za navođenje.	Nije potrebno ništa poduzimati.
<i>Priključak je promijenjen</i>	Uspješna promjena na novi signal petlje.	Nije potrebno ništa poduzimati.

6.4 Žaruljica indikatora na punjaču

Žaruljica indikatora na punjaču ispravnu instalaciju prikazuje neprekinutim ili treperećim zelenim svjetlom. Ako to nije slučaj, pratite upute iz vodiča za rješavanje problema u nastavku.

Informacije također možete pronaći na www.gardena.com. Za više informacija obratite se korisničkoj službi tvrtke GARDENA.

Svjetlo	Uzrok	Radnja
<i>Stalno zeleno svjetlo</i>	Dobri signali	Nije potrebno ništa poduzimati
<i>Zeleno trepereće svjetlo</i>	Signali su dobri i uključen je <i>ECO način</i> .	Nije potrebno ništa poduzimati. Za više informacija o <i>ECO načinu</i> . Pogledajte <i>ECO način rada na stranici 30</i> .
<i>Plavo trepereće svjetlo</i>	Granična petlja nije povezana s punjačem.	Provjerite jesu li priključci granične žice pravilno postavljeni u punjač. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 22</i> .
	Prekid u graničnoj petlji.	Pronađite gdje je došlo do prekida. Zamijenite oštećeni dio petlje novom žicom za petlju i spojite ju pomoću originalne spojnice.
<i>Žuto trepereće svjetlo</i>	Žica za navođenje nije priključena na punjač.	Provjerite je li priključak žice za navođenje ispravno priključen na punjač. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 22</i>
	Prekid žice za navođenje.	Pronađite gdje je došlo do prekida. Zamijenite oštećeni dio žice za navođenje novom žicom za petlje i spojite je originalnom spojnicom.
<i>Crveno trepereće svjetlo</i>	Prekid u anteni punjača.	Obratite se službi za korisnike tvrtke GARDENA.
<i>Stalno crveno svjetlo</i>	Pogreška sklopovske pločice ili neodgovarajuće napajanje punjača. Popravlak kvara 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 web-mjestu www.gardena.com možete pronaći često postavljena pitanja i detaljne odgovore na brojna standardna pitanja. Ako ipak ne možete pronaći uzrok kvara, obratite se službi za korisnike tvrtke GARDENA.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Problemi pri pristanju proizvoda.	Žica za navođenje nije položena po dugom pravcu dovoljno udaljenom od punjača.	Provjerite je li punjač instaliran sukladno uputama u <i>Instalacija punjača na stranici 21</i>
	Žica za navođenje nije umetnuta u utor ispod punjača.	Za ispravan je rad kosilice od presudne važnosti da žica za navođenje bude postavljena potpuno ravno i u pravilnom položaju ispod punjača. Stoga provjerite je li žica za navođenje u odgovarajućem utoru u punjaču. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 22</i> .
	Punjač nije na ravnoj površini.	Postavite punjač na potpuno ravnu površinu. Pogledajte <i>Određivanje položaja punjača na stranici 15</i> .
Proizvod radi u pogrešno vrijeme	Vrijeme ili datum na proizvodu su netočni.	Postavite sat ili datum. Pogledajte <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 31</i> .
	Vremena pokretanja i zaustavljanja za košnju nisu pravilna.	Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Poništavanje postavke rasporeda na stranici 26</i> .
Proizvod vibrira.	Oštećeni noževi mogu uzrokovati neravnotežu u reznom sustavu.	Provjerite noževe i vijke te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 39</i> .
	Previše noževa u istom položaju mogu uzrokovati neravnotežu reznog sustava.	Provjerite je li na svakom vijku postavljen samo jedan nož.
	Upotrebljavaju se različite verzije (debljina) noževa.	Provjerite jesu li noževi različitih verzija.
Proizvod je u pogonu, no disk s noževima ne okreće se.	Proizvod traži punjač ili odlazi na početnu točku.	Radnja nije potrebna. Disk s noževima ne okreće se dok proizvod traži punjač.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Proizvod između punjenja kosi u kraćim razdobljima nego obično.	Trava ili neki drugi strani predmet blokira disk s noževima.	Uklonite i očistite disk s noževima. Pogledajte <i>Očistite proizvod na stranici 38.</i>
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 40.</i>
	Tupi noževi. Za košnju trave potrebno je više energije.	Zamijenite noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 39.</i>
Vremena košnje i punjenja kraća su od uobičajenih.	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 40.</i>
Proizvod je parkiran satima u punjaču.	Proizvod ima ugrađeno razdoblje mirovanja u skladu s tablicom Vrijeme mirovanja. Pogledajte <i>Raspored i mirovanje na stranici 36.</i>	Radnja nije potrebna.
	Aktiviran je gumb STOP .	Otvorite poklopac, unesite PIN kod i potvrdite gumbom U redu . Pritisnite gumb Start i potom zatvorite poklopac.
	Uključen je način rada Parkiranje.	Primijenite način rada. Pogledajte <i>Načini rada na stranici 34.</i>
	Pogon proizvoda nije dopušten ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.	Provjerite je li punjač postavljen u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Neravnomjerni rezultati košnje.	Proizvod radi premalo sati na dan.	Povećajte vrijeme košnje. Pogledajte <i>Izračun odgovarajućih radnih sati na stranici 25.</i>
	Oblik radnog područja uvjetuje uporabu funkcija <i>Područje 1 – 3</i> kako bi proizvod pronašao put do svih udaljenih područja.	Usmjerite proizvod do udaljenog područja. Pogledajte <i>Postavljanje funkcije Pokrivenost travnjaka na stranici 28.</i>
	Postavka <i>Koliko često?</i> nepravilno je postavljena u odnosu na tlocrt radnog područja.	Provjerite je li odabrana točna vrijednost za postavku <i>Koliko često?</i>
	Preveliko je radno područje.	Pokušajte ograničiti radno područje ili proširiti raspored. Pogledajte <i>Postavljanje rasporeda na stranici 25.</i>
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 39.</i>
	Trava je predugačka u odnosu na postavljenu visinu rezanja.	Povećajte visinu rezanja i zatim je postupno smanjite.
	Nakupljanje trave oko diska s noževima ili osovine motora.	Provjerite okreće li se disk s noževima lako i neometano. Ako to nije slučaj, odvijte disk s noževima i uklonite travu i strane predmete. Pogledajte <i>Očistite proizvod na stranici 38.</i>

6.6 Traženje prekida u žici za petlju

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

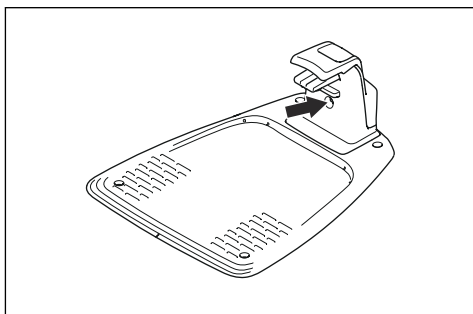
Neispravno spajanje žice za petlje također može prouzročiti poremećaje u radu u nekoliko tjedana nakon spajanja. Neispravan spoj može, primjerice, biti posljedica nedovoljnog stiskanja spojnice kliještama ili upotrebe spojnice lošije kvalitete u odnosu na originalnu. Prije nego što

nastavite s rješavanjem problema, provjerite sve spojeve za koje znate.

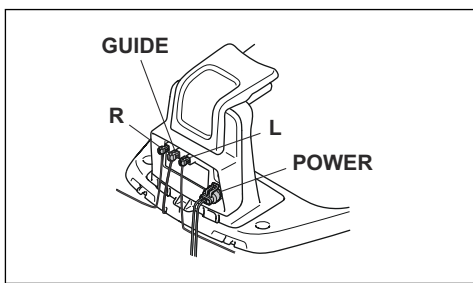
Prekid na žici možete pronaći postupnim prepolovljenjem udaljenosti petlje do mjesta gdje bi se mogao nalaziti prekid, sve dok ne preostane samo kratak dio žice.

Sljedeća metoda nije primjenjiva ako *ECO način* nije aktiviran. Prvo provjerite je li *ECO način* isključen. Pogledajte *ECO način rada na stranici 30.*

1. Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 49.*



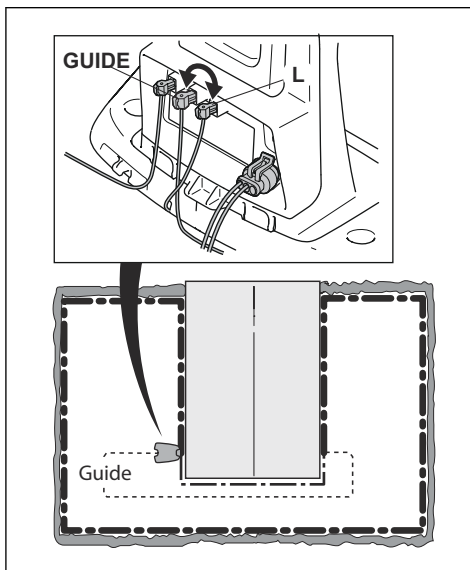
2. Provjerite jesu li priključci granične žice do punjača ispravno priključeni i ima li na njima oštećenja. Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču i dalje plavom bojom.



3. Promijenite priključke između žice za navođenje i granične žice na punjaču.

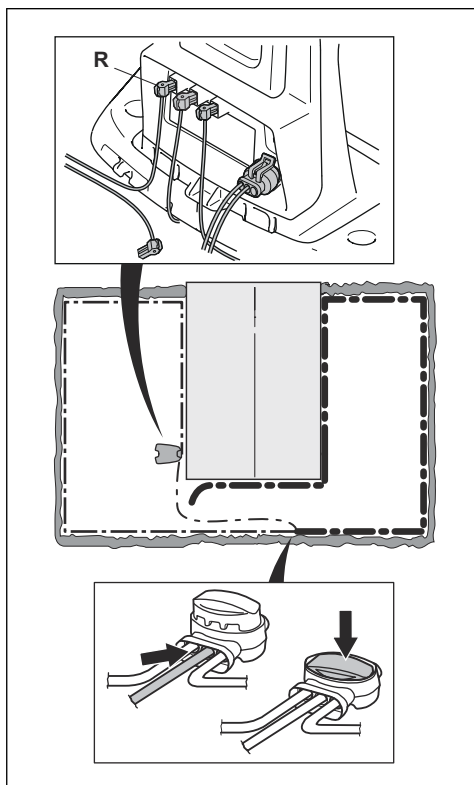
Započnite zamjenom priključaka L i GUIDE.

Ako žaruljica indikatora treperi žutom bojom, prekid je negdje na graničnoj žici između priključka L i spoja žice za navođenje s graničnom žicom (debela crna crta na slici).

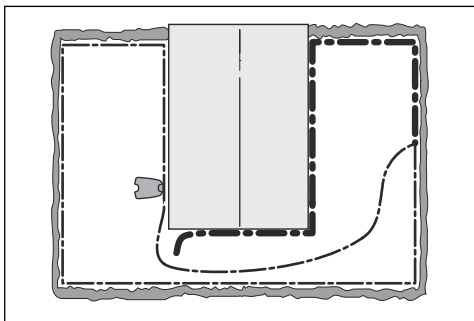


Za popravak kvara trebate graničnu žicu, priključke i spojnice:

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

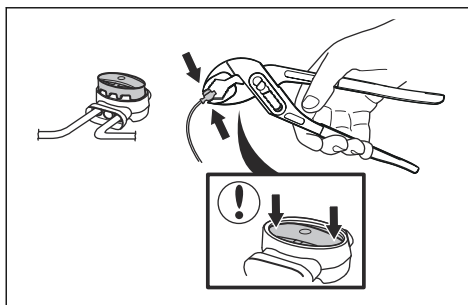


Ako žaruljica indikatora sada treperi zelenom bojom, prekid je između odspojenog kraja i točke priključka nove žice (debeli crna crta u nastavku). U tom slučaju primaknite priključak nove žice bliže isključenom kraju (približno u sredinu sumnjivog dijela žice) i ponovo provjerite svijetli li žaruljica 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 žaruljica indikatora i dalje treperi plavom bojom: Vratite L i GUIDE natrag u prethodne položaje. Potom zamijenite R i GUIDE. Ako žaruljica indikatora sada stalno svijetli zelenom bojom, isključite 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.

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

7.2 Skladištenje

- U potpunosti napunite proizvod. Pročitajte odjeljak *Zamjena baterije na stranici 37*.
- Isključite proizvod. Pročitajte odjeljak *Tipka ON/OFF na stranici 34*.
- Očistite proizvod. Pročitajte odjeljak *Očistite proizvod na stranici 38*.
- Proizvod čuvajte u suhom prostoru bez mraza.
- Tijekom skladištenja sva četiri kotača proizvoda trebaju biti na tlu.
- Ako punjač držite u zatvorenom prostoru, s njega isključite i uklonite električno napajanje i sve priključke. Kraj žice svakog priključka stavite u spremnik za zaštitu priključka.

Napomena: Ako punjač držite na otvorenom, nemojte isključiti električno napajanje i priključke.

- Za dostupnu dodatnu opremu za vaš proizvod obratite se prodajnom predstavniku tvrtke GARDENA.

7.3 Odlaganje

- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za reciklažu i važećih propisa.
- Upute za uklanjanje baterije potražite u odjeljku *Zamjena baterije na stranici 40*.

8 Tehnički podaci

8.1 Tehnički podaci

Podaci	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Dimenzije		
Duljina, cm / inči	55 / 21,7	58/22,8
Širina, cm/inči	38 / 15,0	39 / 15,4
Visina, cm / inči	23 / 9,1	23 / 9,1
Težina, kg/lb	7,3 / 16	8,3 / 18

Električni sustav	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Baterija, litij-ionska, 18 V / 2,0 Ah, kat. br.	590 21 42-02, 593 11 40-01, 593 11 40-02	
Baterija, litij-ionska, 18,25 V / 2,0 Ah, kat. br.	590 21 42-03	
Napajanje (28 V DC), V AC	100 – 240	100 – 240
Duljina niskonaponskog kabela, m/stopa	5 / 16,4	5 / 16,4
Prosječna potrošnja energije pri maksimalnom korištenju	4 kWh/mjesec na radnoj površini od 500 Radna površina od m ²	7 kWh/mjesec na radnoj površini od 1250 Radna površina od m ²
Istosmjerna struja punjenja, A	1 / 1,3	1,3
Vrsta jedinice električnog napajanja	FW7312, ADP-40BR, ADP 28AR	FW7312, ADP-40BR, ADP 28AR
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 – 80.000	300 – 80.000
Maksimalna snaga radijske frekvencije ² , mW pri 60 m	< 25	< 25

² Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekvencijskom pojasu u kojem radi radijska oprema.

Emisija buke izmjerena u okolini kao jačina zvuka³	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Izmjerena jačina zvuka, dB (A)	56	56
Zajamčena jačina zvuka, dB (A)	58	58
Razina pritiska zvuka na uhu korisnika ⁴ , dB (A)	45	45

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

Košnja	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Rezni sustav	Tri okretna noža za rezanje	
Broj okretaja motora noža, o/min	2500	2500
Potrošnja energije tijekom rezanja, W +/- 20 %	20	20
Visina rezanja, cm/inči	2 – 5 / 0,8 – 2	2 – 5 / 0,8 – 2
Širina rezanja, cm / inči	16 / 6,3	22 / 8,7
Najuži mogući prolaz, cm / inči	60 / 24	60 / 24
Maksimalna kosina na reznom području, %	35	35
Maksimalna kosina za graničnu žicu, %	10	10
Maksimalna duljina granične žice, m / ft	300 / 980	300 / 980
Maksimalna duljina petlje za navođenje ⁵ , m / stopa	150 / 490	150 / 490

IP-klasifikacija	SILENO city smart SILENO city	SILENO life smart SILENO life
Proizvod	IPX5	IPX5
Punjač	IPX5	IPX5
Strujno napajanje	IPX4	IPX4

³ Emisija buke izmjerena u okolini kao jačina zvuka (L_{WA}) u skladu je s Direktivom EZ 2000/14/EZ i zakonskim propisima Novog Južnog Walesa (Uredba o zaštiti od radova u okolini 2017., Kontrola buke). Zajamčena razina jakosti zvuka uključuje razlike u proizvodnji kao i razlike od ispitnog koda od 1 – 3 dB(A). Podaci o emisiji buke navedeni su na naljepnici i u poglavlju Tehnički podaci.

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

⁵ Petlja za navođenje je petlja oblikovana žicom za navođenje te dio granične žice od spoja sa žicom za navođenje do desnog priključka na punjaču.

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

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
Dolet 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 Uvjeti jamstva

GARDENA jamstvo obuhvaća funkcionalnost ovog proizvoda kroz razdoblje od dvije godine od datuma kupnje. Jamstvo obuhvaća ozbiljne kvarove na materijalu ili pogreške u proizvodnji. Tijekom trajanja jamstva besplatno ćemo zamijeniti proizvod ili ga popraviti ako su zadovoljeni sljedeći uvjeti:

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

Primjeri kvarova koji nisu obuhvaćeni jamstvom:

- Oštećenje uzrokovano prodorom vode pri upotrebi perača pod visokim tlakom ili od uranjanja pod vodu, primjerice kada jaka kiša oblikuje lokve.
- Oštećenja koja uzrokuje munja.
- Oštećenja uzrokovana neprimjerenim skladištenjem ili rukovanjem baterijom.
- Oštećenja uzrokovana upotrebom 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 petlju.
- 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 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 2019 tjedna 45 i novije (godina je jasno navedena na natpisnoj pločici uz serijski broj u nastavku), udovoljavaju zahtjevima DIREKTIVE VIJEĆA:

- Direktiva „koja se odnosi na strojeve“ **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 odjeljku *Tehnički podaci na stranici 56*.

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/EZ. 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**. Primijenjene su sljedeće norme:
 - **ETSI EN 303 447** Prijedlog V1.1.1
 - **ETSI EN 300 328** v2.2.0
- Elektromagnetska usklađenost:
 - **ETSI EN 301 489-1** v2.2.0
 - **ETSI EN 301 489-17** v3.1.1

- 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, 2019-12-02

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 © 2020 GARDENA Manufacturing GmbH. Sva prava pridržana.

114 18 53-81



2020-06-18

