



# Priručnik

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



[gardena.com](http://gardena.com)



---

## Sadržaj

---

|                                                        |    |                                                    |    |
|--------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|----|
| <b>1 Uvod</b>                                          |    | <b>6.1 Uvod – rješavanje problema</b> .....        | 37 |
| 1.1 Uvod.....                                          | 3  | <b>6.2 Poruke o pogreškama</b> .....               | 37 |
| 1.2 Pregled proizvoda.....                             | 4  | <b>6.3 Poruke s informacijama</b> .....            | 42 |
| 1.3 Simboli na proizvodu.....                          | 5  | <b>6.4 Simptomi</b> .....                          | 43 |
| 1.4 Simboli na zaslonu.....                            | 5  | <b>6.5 Traženje prekida u žici za petlju</b> ..... | 44 |
| 1.5 Simboli na bateriji.....                           | 5  |                                                    |    |
| 1.6 Opće upute za priručnik.....                       | 6  | <b>7 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje</b>        |    |
| 1.7 Pregled strukture izbornika 1.....                 | 7  | 7.1 Prijevoz.....                                  | 47 |
| 1.8 Pregled strukture izbornika 2.....                 | 8  | 7.2 Skladištenje.....                              | 47 |
| 1.9 Zaslon.....                                        | 9  | 7.3 Odlaganje.....                                 | 47 |
| 1.10 Tipkovnica .....                                  | 9  |                                                    |    |
| <b>2 Sigurnost</b>                                     |    | <b>8 Tehnički podaci</b>                           |    |
| 2.1 Informacije o sigurnosti.....                      | 10 | 8.1 Tehnički podaci.....                           | 48 |
| 2.2 Sigurnosne definicije.....                         | 11 |                                                    |    |
| 2.3 Sigurnosne upute za rad.....                       | 11 | <b>9 Jamstvo</b>                                   |    |
| <b>3 Instalacija</b>                                   |    | 9.1 Uvjeti jamstva.....                            | 51 |
| 3.1 Uvod – instalacija.....                            | 14 |                                                    |    |
| 3.2 Glavne komponente za instalaciju.....              | 14 | <b>10 Izjava o sukladnosti EC</b>                  |    |
| 3.3 Opće pripreme.....                                 | 14 | 10.1 EZ izjava o sukladnosti.....                  | 52 |
| 3.4 Prije instalacije žica.....                        | 14 |                                                    |    |
| 3.5 Instalacija proizvoda.....                         | 19 |                                                    |    |
| 3.6 Postavljanje žice pomoću klinova.....              | 21 |                                                    |    |
| 3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za              |    |                                                    |    |
| navođenje.....                                         | 21 |                                                    |    |
| 3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje... | 21 |                                                    |    |
| 3.9 Nakon instalacije proizvoda.....                   | 22 |                                                    |    |
| 3.10 Poduzimanje postavki proizvoda.....               | 22 |                                                    |    |
| <b>4 Rad</b>                                           |    |                                                    |    |
| 4.1 Tipka ON/OFF.....                                  | 30 |                                                    |    |
| 4.2 Pokretanje proizvoda.....                          | 30 |                                                    |    |
| 4.3 Načini rada.....                                   | 30 |                                                    |    |
| 4.4 Zaustavljanje proizvoda.....                       | 31 |                                                    |    |
| 4.5 Isključivanje proizvoda.....                       | 31 |                                                    |    |
| 4.6 Zamjena baterije.....                              | 31 |                                                    |    |
| 4.7 Podešavanje visine rezanja.....                    | 32 |                                                    |    |
| <b>5 Održavanje</b>                                    |    |                                                    |    |
| 5.1 Uvod – održavanje.....                             | 33 |                                                    |    |
| 5.2 Očistite proizvod.....                             | 33 |                                                    |    |
| 5.3 Zamjena noževa.....                                | 34 |                                                    |    |
| 5.4 Ažuriranje ugrađenog softvera.....                 | 34 |                                                    |    |
| 5.5 Baterija.....                                      | 35 |                                                    |    |
| 5.6 Zimski servis.....                                 | 35 |                                                    |    |
| <b>6 Rješavanje problema</b>                           |    |                                                    |    |

# 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](http://www.gardena.com).

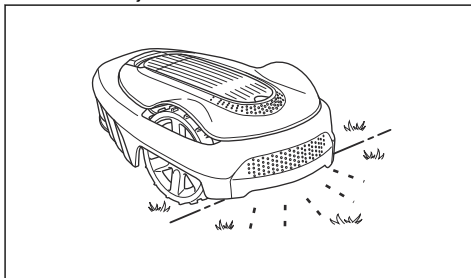
### 1.1.1 Podrška

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.

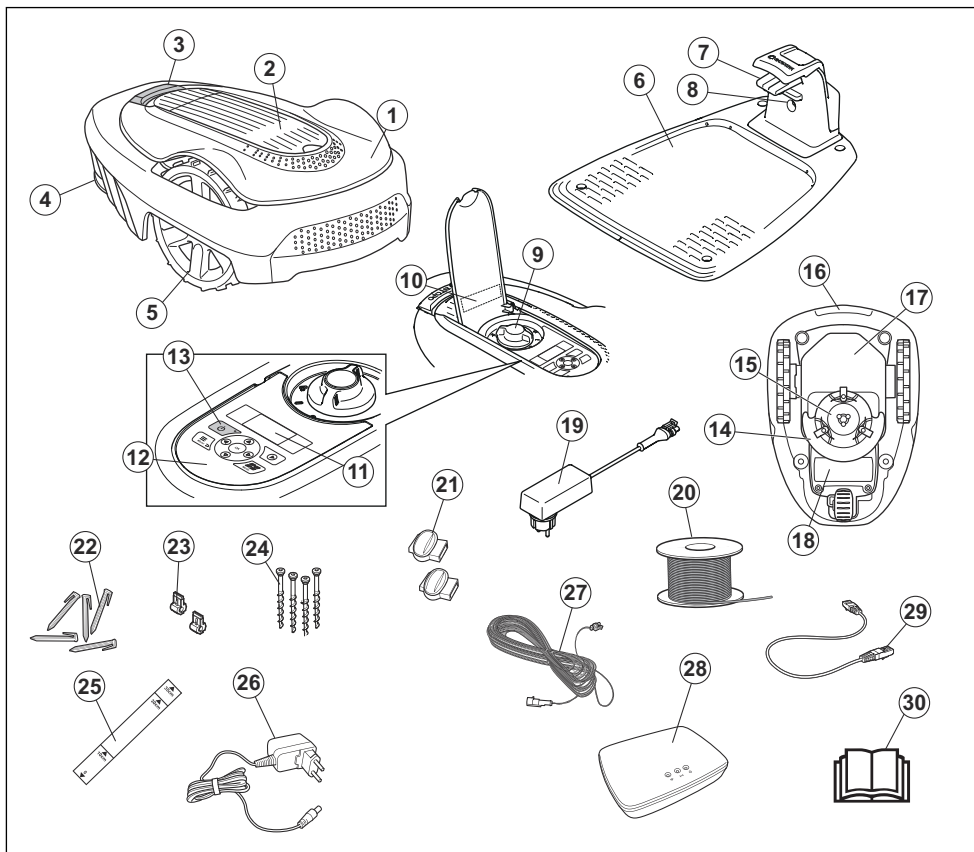
#### 1.1.2.1 Tehnika košnje

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                                                                | 13. Gumb UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE                                                    |
| 2. Poklopac zaslona i tipkovnice                                             | 14. Rezni sustav                                                                       |
| 3. Tipka Stop                                                                | 15. Disk s noževima                                                                    |
| 4. Stražnji kotač (SILENO city) / stražnji kotači (SILENO life)              | 16. Ručka                                                                              |
| 5. Prednji kotači                                                            | 17. Kućište šasije s elektronikom, baterijom i motorima                                |
| 6. Punjač                                                                    | 18. Poklopac baterije                                                                  |
| 7. Kontaktne pločice                                                         | 19. Električno napajanje <sup>1</sup>                                                  |
| 8. LED indikator za provjeru rada punjača, granične žice i žice za navođenje | 20. Žica za graničnu petlju i žica za navođenje                                        |
| 9. Prilagodba visine rezanja                                                 | 21. Spojnice za žicu za povezivanje                                                    |
| 10. Natpisna pločica                                                         | 22. Klinovi                                                                            |
| 11. Zaslona                                                                  | 23. Priključak za žicu za povezivanje                                                  |
| 12. Tipkovnica                                                               | 24. Vijci za pričvršćivanje punjača                                                    |
|                                                                              | 25. Kalibrator za pomoć pri postavljanju granične žice (kalibrator se skida s kućišta) |

<sup>1</sup> Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu.

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.



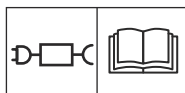
**UPOZORENJE:** Onemogućite proizvod prije rada na proizvodu ili njegovog podizanja.



**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.



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.



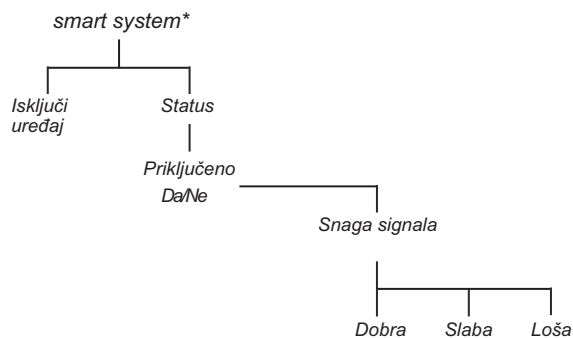
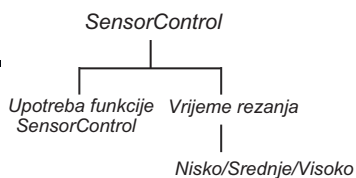
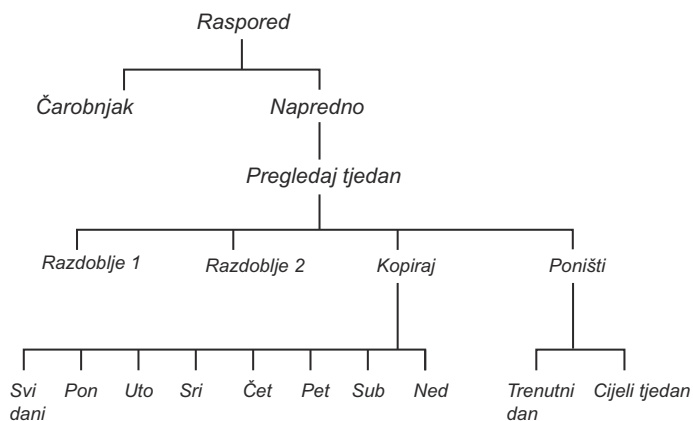
Bateriju ne uranjajte u vodu.

## 1.6 Opće upute za priručnik

Za jednostavniju upotrebu korisničkog priručnika primjenjuje se sljedeći sustav:

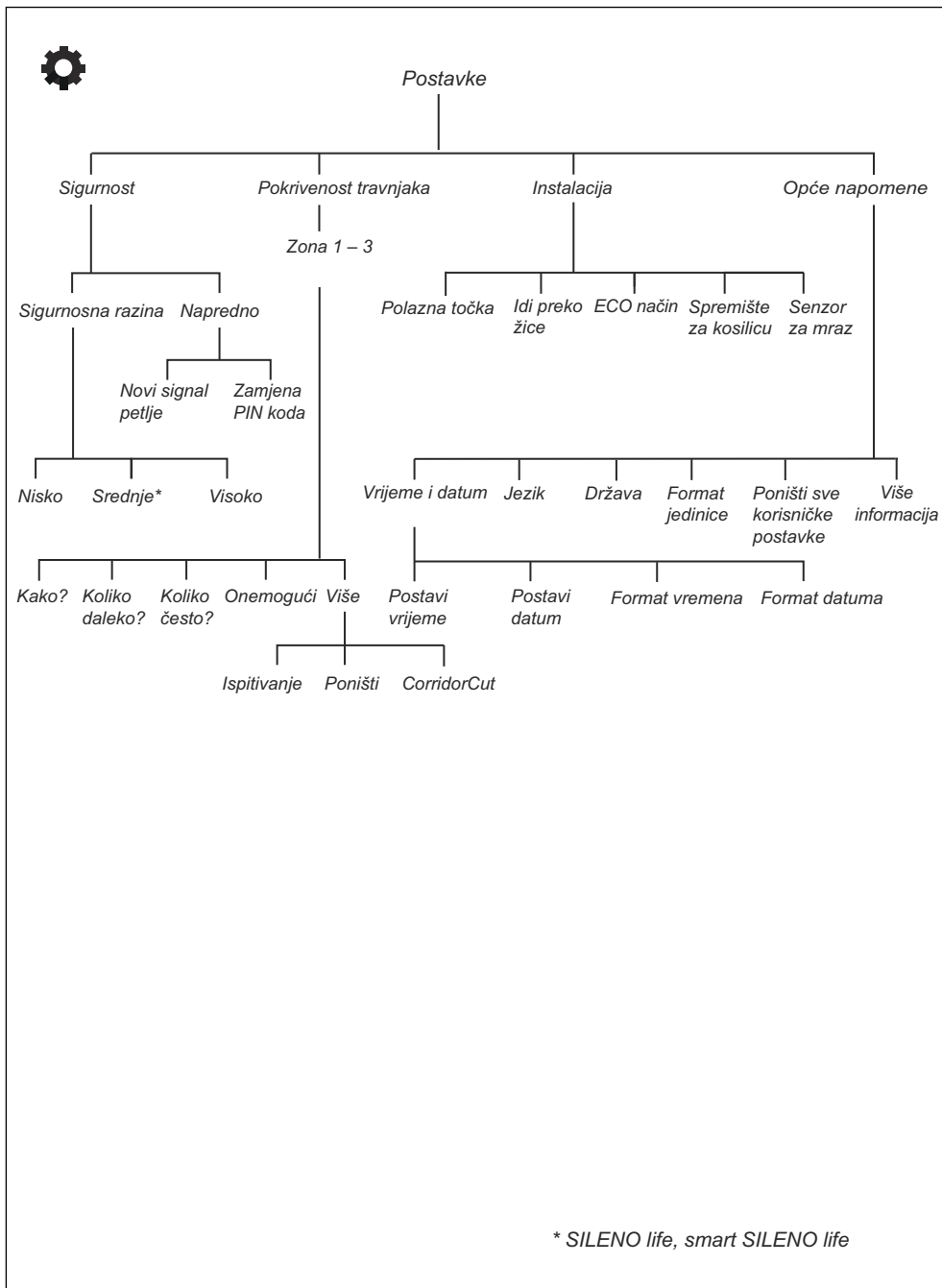
- Tekst ispisan u *kurzivu* je tekst koji se prikazuje na zaslonu ili je referenca za drugo poglavlje u korisničkom priručniku.
- Tekst ispisan **podebljano** jedan je od gumba na proizvodu.
- Tekst napisan *VELIKIM SLOVIMA* i u *kurzivu* odnosi se na različite dostupne načine rada proizvoda.

## 1.7 Pregled strukture izbornika 1



\* smart SILENO city i smart SILENO life

## 1.8 Pregled strukture izbornika 2



## 1.9 Zaslon

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.

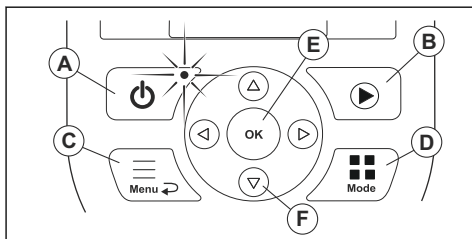
- Gumbom za **UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE** (A) uključujete i isključujete proizvod. Indikator na gumbu tipkovnice važan je indikator stanja. Pogledajte *Žaruljica indikatora na stranici 30*.
- Proizvod se pokreće gumbom **START** (B).
- Gumb **Izbornik** (C) omogućuje pristup glavnom izborniku.

---

**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 umanjnim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima (koje mogu utjecati na sigurno rukovanje proizvodom) ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im osoba odgovorna za njihovu sigurnost nije osigurala nadzor ili ih uputila u sigurnu upotrebu uređaja.

Uređaj mogu upotrebljavati djeca od osam godina i starija te osobe s umanjnim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako je osiguran njihov nadzor ili ako su upućeni u 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 uključen, ruke i noge nemojte pružati prema ili ispod proizvoda.



**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.



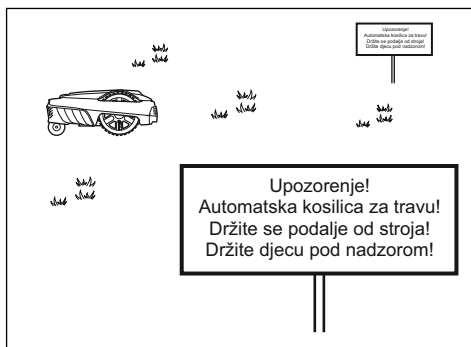
**OPREZ:** Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

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

## 2.3 Sigurnosne upute za rad

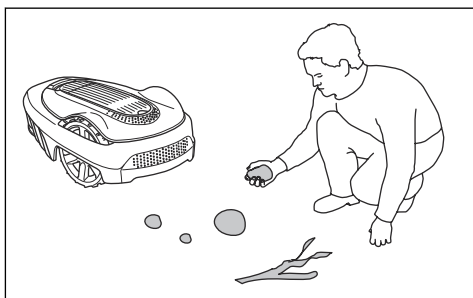
### 2.3.1 Upotreba

- 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 37*) ili isključite proizvod. Preporučuje se programirati upotrebu proizvoda u satima kada u području nema aktivnosti, primjerice noću. Pročitajte odjeljak *Postavljanje rasporeda na stranici 23*. Imajte na umu da su određene životinje, npr. ježezi, 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 igračaka. Ako noževi udare o strane predmete, mogu se oštetiti. Prije uklanjanja blokade obavezno 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 31*.
- 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 35*

### 2.3.3 Podizanje i pomicanje proizvoda



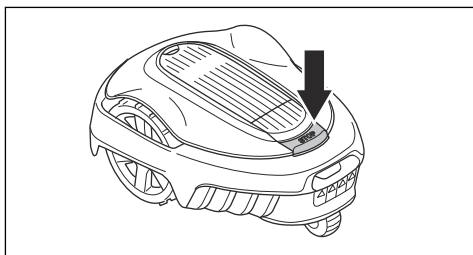
**UPOZORENJE:** Proizvod morate isključiti prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada žaruljica indikatora na tipkovnici ne svijetli.



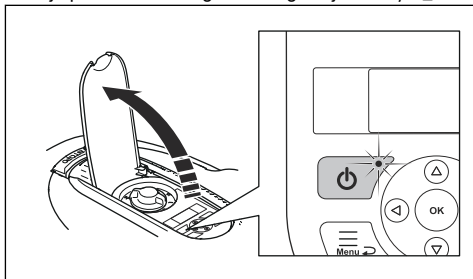
**OPREZ:** Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na punjaču. To može oštetiti punjač i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite **STOP** i izvucite proizvod iz punjača.

Za siguran prijenos iz ili unutar radnog područja:

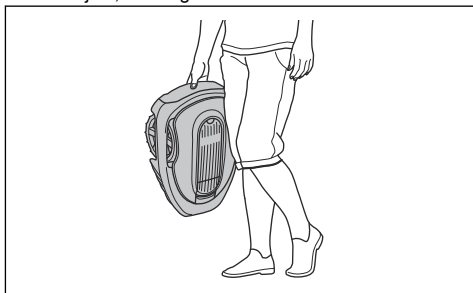
1. Za zaustavljanje proizvoda pritisnite tipku **STOP**.



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 #unique\_30.



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



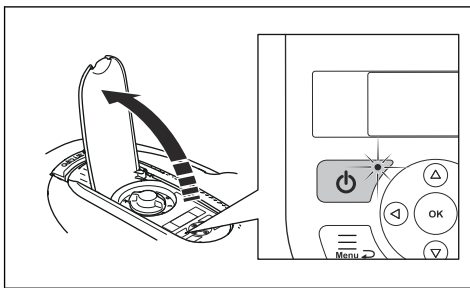
### 2.3.4 Održavanje



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



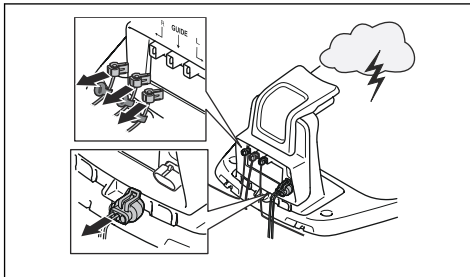
**UPOZORENJE:** Utikačem odspojite stanicu za punjenje prije izvođenja radova održavanja ili čišćenja stanice za punjenje, odnosno žice za petlje.



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

Proizvod pregledajte svaki tjedan te zamijenite sve oštećene ili istrošene dijelove. Pogledajte *Održavanje na stranici 33.*

### 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

Više informacija o instalaciji i videozapise s uputama potražite pod [www.gardena.com](http://www.gardena.com).

Prije instalacije proizvoda preporučuje se ažurirati ugrađeni softver na najnoviju verziju. Pogledajte *Ažuriranje ugrađenog softvera na stranici 34*.



**UPOZORENJE:** Prije instalacije proizvoda pročitajte i usvojite poglavlje o sigurnosti.



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

### 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 20*.
- 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 protoka određenog vremena tijekom kojeg ćete travu kositi proizvodom, opažena razina buke bit će znatno niža.

### 3.4 Prije instalacije žica

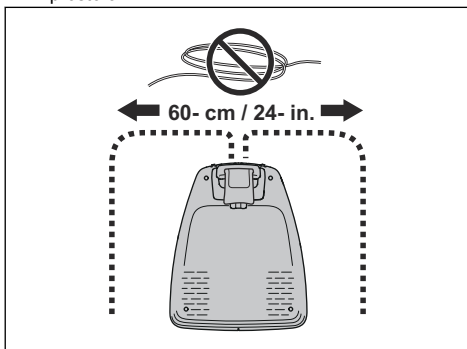
Žice možete pričvrstiti klinovima ili ih ukopati u zemlju. Ta dva postupka možete primijeniti u istom radnom području.



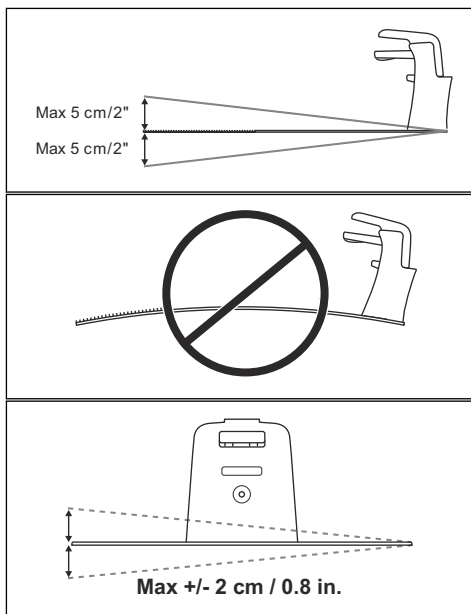
**OPREZ:** Ako u radnom području upotrebljavate prozračivač, zakopajte graničnu žicu u žicu za navođenje kako biste ih sačuvali od oštećenja.

#### 3.4.1 Određivanje položaja punjača

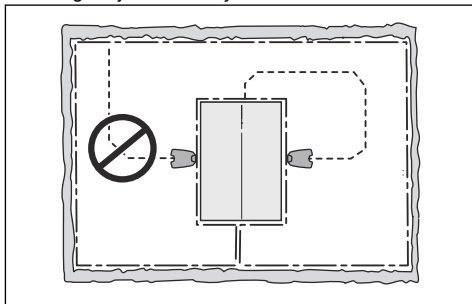
- Ispred punjača ostavite najmanje 2 m / 6.6 stopa slobodnog prostora. Pogledajte *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 18*.
- Zdesna i slijeva središta stanice za punjenje ostavite najmanje 30 cm / 12 inči slobodnog prostora.



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



- Ako je radno područje strmom kosinom razdvojeno na dva dijela, punjač preporučujemo postaviti u niži dio.
- 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 17*.



### 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, litica 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.



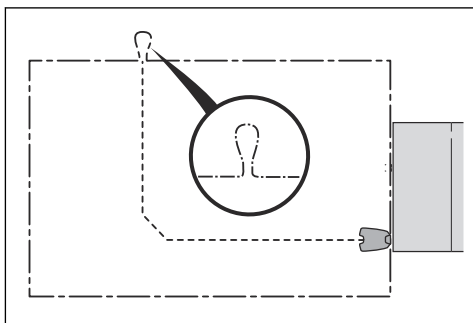
**OPREZ:** Pri instalaciji granične žice nemojte praviti oštra skretanja.



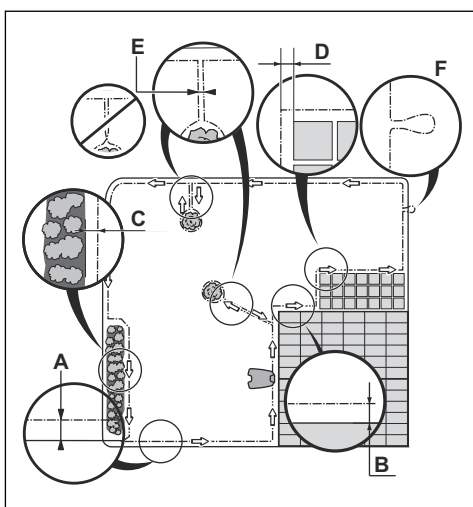
**OPREZ:** Za oprezan pogon bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

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 niti najmanje 15 m / 50 ft. od granične žice.

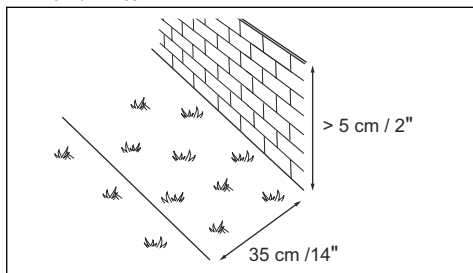
Radi lakšeg povezivanja granične žice sa žicom za navođenje preporučuje se postaviti očicu na mjesto priključenja žice za navođenje. Stavite očicu na udaljenosti od otprilike 20 cm / 8 in od granične žice.



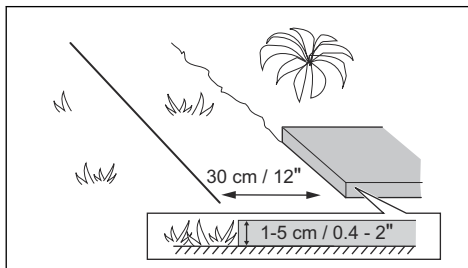
**Napomena:** Načinite tlocrt radnog područja prije postavljanja granične žice i žice za navođenje.



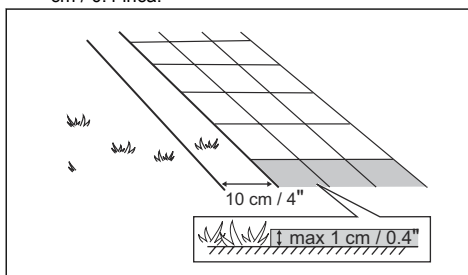
- Postavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreka.
- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 35 cm / 14 inča (B) od prepreke koja je visoka više od 5 cm / 2 inča.



- 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.



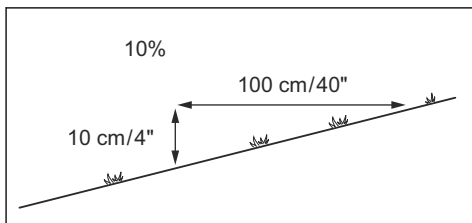
- Ako imate stazu popločanu kamenom u ravni s travnjakom, graničnu žicu postavite ispod kamenih ploča.

**Napomena:** Ako su kamene ploče široke najmanje 30 cm / 12 inča, za košnju sve trave uz kamene ploče primijenite tvorničku postavku funkcije *Vožnja preko žice*. Pogledajte *Postavljanje funkcije Vožnja preko žice na stranici 27*.

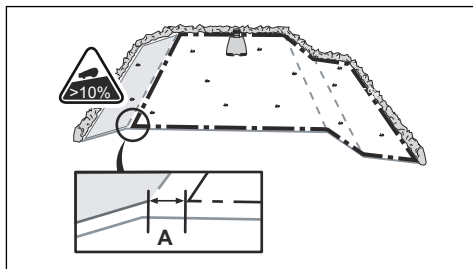
- Ako oblikujete otok, graničnu žicu koja ide do otoka i onu koju odlazi od njega postavite jednu uz drugu (E). Žice stavite u isti klin. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 17*.
- Na mjestu povezivanja žice za navođenje i granične žice napravite očicu (F).

#### 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.



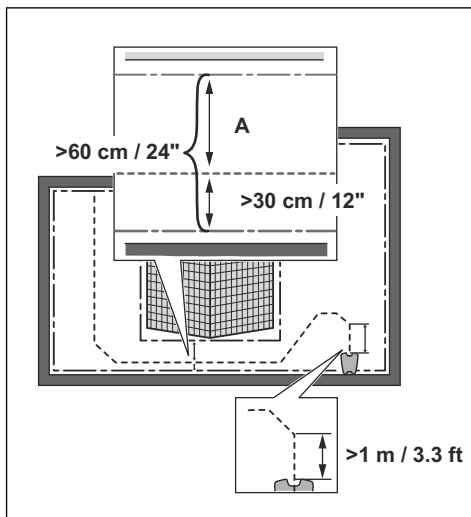
- Duž vanjskog ruba kosina uz javne ceste postavite prepreku od minimalno 15 cm / 6 in. Prepreka također može biti zid ili ograda.

#### 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.

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



#### 3.4.3.3 Oblikovanje otoka



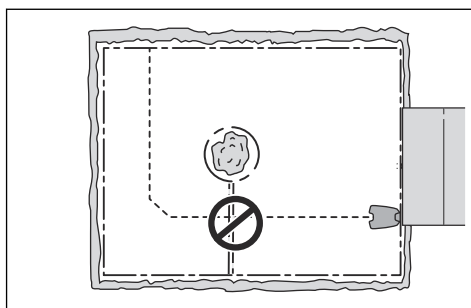
**OPREZ:** Jedan dio granične žice nemojte postavljati preko drugog. Dijelovi granične žice moraju biti paralelni.



**OPREZ:** Žicu za navođenje nemojte polagati preko granične žice.



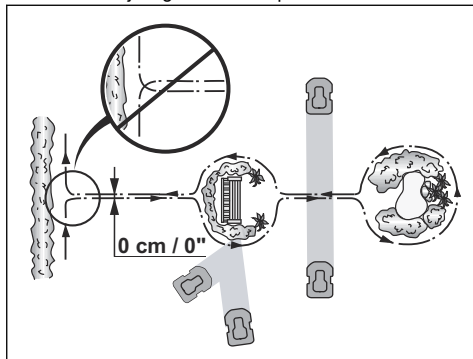
**OPREZ:** Odvojite ili uklonite prepreke niže od 15 cm / 5.9 in. Odvojite ili uklonite blago nakošene prepreke, primjerice kamenje, stabla ili korijenje. Tako se sprječava oštećenje noževa proizvoda.



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.

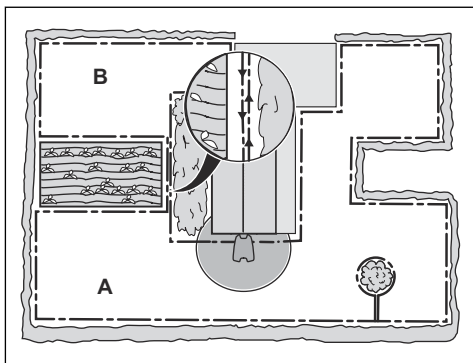
- Da biste oblikovali otok, graničnu žicu postavite oko prepreke.
- Dva dijela granične žice koji vode do otoka i od njega položite zajedno. Tako se proizvodu omogućuje kretanje preko žice.
- Ta dva dijela granične žice postavite u isti klin.



#### 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.



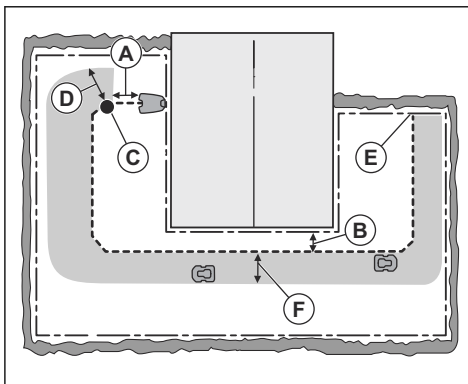
- Postavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) kako biste oblikovali otok. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 17*.

**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 *Sekundarno područje na stranici 31*.

#### 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 22*.

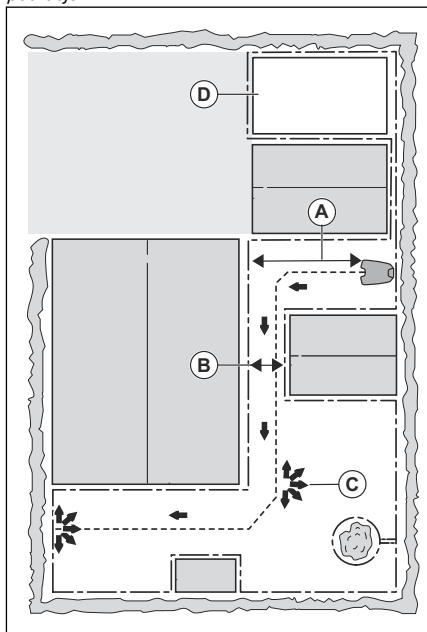


- Postavite žicu za navođenje po pravcu na udaljenosti od najmanje 1 m / 3.3 stopa ispred punjača (A).
- Žicu za navođenje postavite najmanje 30 cm / 1 stopa od granične žice (B).
- Početna točka (C). Pogledajte *Početna točka na stranici 26*.
- Minimalna udaljenost od 60 cm / 2 stopa okomito na žicu 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 22*.
- 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.

### 3.4.5 Primjeri radnog područja

- Ako punjač postavite u malo područje (A), udaljenost od granične žice ispred stanice 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 25*.
- 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 25*.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pogledajte *Sekundarno područje na stranici 31*. Postavite proizvod u sekundarno područje pa odaberite *Način za sekundarno područje*.



## 3.5 Instalacija proizvoda

### 3.5.1 Alati za instalaciju

- Čekić/plastični malj: Za jednostavno postavljanje klinova u tlo.
- Obrezač rubova / ravna lopata: Ukapanje granične žice.

- Kombinirana kliješta: Za rezanje granične žice i stiskanje priključka.
- Kliješta papagajke: Za stiskanje spojnice.

### 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.



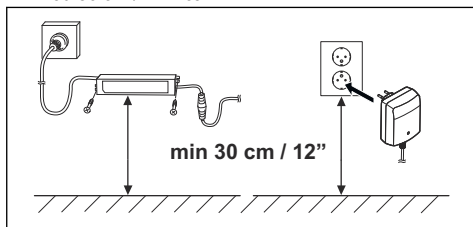
**UPOZORENJE:** Da bi se izbjeglo oštećenje kablova, kabel za napajanje i produžni kabel moraju biti izvan radnog područja.

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 14*.
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 20*.

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 30*. Prije dovršenja instalacije nemojte nastaviti postavljati proizvod.

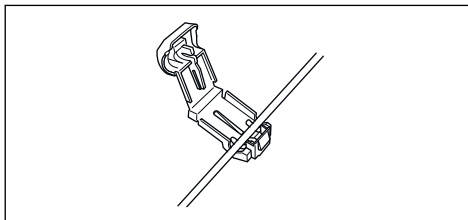
6. Niskonaponski kabel postavite na tlo klinovima ili ga zakopajte. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 21* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 21*.
7. Žice priključite na punjač nakon dovršetka instalacije granične žice i žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje granične žice na stranici 20* i *Postavljanje žice za navođenje na stranici 20*.
8. Nakon instalacije žice za navođenje punjač pričvrstite za tlo isporučenim vijcima. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 20*.

### 3.5.3 Postavljanje granične žice

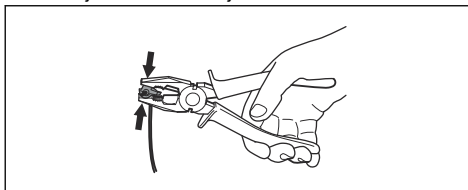


**OPREZ:** Preostalu žicu nemojte namotavati. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

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.



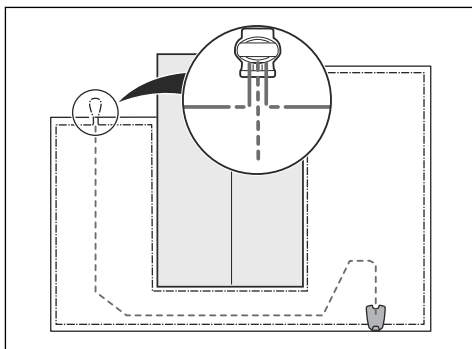
4. Graničnu žicu prerežite 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
5. Utisnite desni priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "R".
6. Utisnite lijevi priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "L".

### 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.

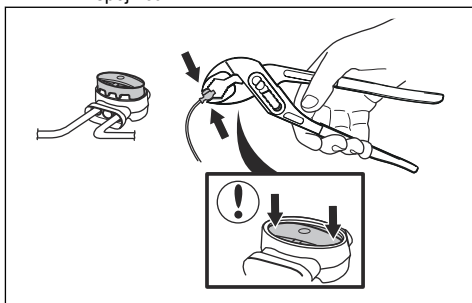
1. Otvorite priključak pa stavite žicu u priključak.
2. Priključak zatvorite klijestima.
3. Prerežite žicu za navođenje 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
4. Gurnite žicu za navođenje kroz utor na ploči punjača.
5. Utisnite priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "G".
6. Odsposijte 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 kliještama pritisnite poklopac na spojnici 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 21* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 21*.
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 100 cm / 40 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.

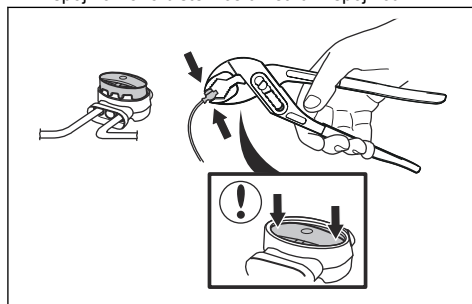
### 3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

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

- Odspojite punjač od električne utičnice.
- Prerežite graničnu žicu ili žicu za navođenje kliještima za žicu na mjestu gdje je potrebno ugraditi produljenje.
- Dodajte još žice na mjestu gdje je potrebno ugraditi produljenje.
- Postavite graničnu žicu ili žicu za navođenje u položaj.
- Krajeve žice stavite u spojnicu.

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

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

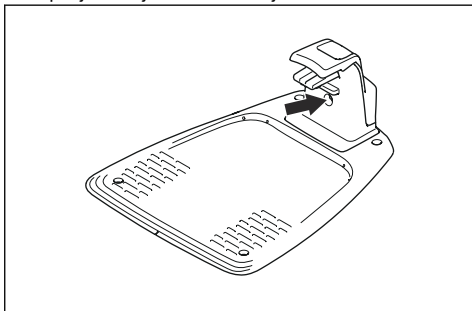


- Graničnu žicu ili žicu za navođenje postavite u položaj klinova.
- Priključite punjač na električnu utičnicu.

## 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 *#unique\_30* i *Instalacija punjača na stranici 19*.

### 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 uključivanja 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 22*.

### 3.9.3 Kalibracija navođenja

Postupak kalibracije je automatski i koridor za navođenje postavlja što širim kako bi se smanjilo ostavljanje tragova na travnjaku.

**Napomena:** Proizvod se uvijek kreće kroz koridor za navođenje, no mijenja udaljenost od žice za navođenje.

Kalibracija navođenja započinje kada je proizvod u početnoj točki. Proizvod se okomito na žicu za navođenje pomiče ulijevo na maksimalnu udaljenost od 1.35 m / 4.4 ft. ili dok ne dođe do granične žice ili prepreke. Lijeva strana određuje se gledanjem ravno u prednju stranu punjača. Postavljanjem te udaljenosti za maksimalnu širinu koridora dovršava kalibracija navođenja. Proizvod se kreće uz žicu za navođenje radi provjere praćenja žice za navođenje. Proizvod žicu za navođenje prati do spoja žice za navođenje s graničnom žicom. Proizvod počinje kositi kada je na graničnoj žici.

#### 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**.
2. Gumbima sa **strelicama** gore/dolje i gumbom **U redu** unesite PIN kod.
3. Pritisnite gumb **IZBORNIK**.

### 3.10.3 Postavljanje postavki rasporeda



Raspored je moguće postaviti na dva načina:

- Postavljanje rasporeda čarobnjakom. Pogledajte *Čarobnjak na stranici 23*.
- Postavljanje rasporeda u izborniku Napredno. Pogledajte *Postavljanje rasporeda na stranici 23*.

**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.

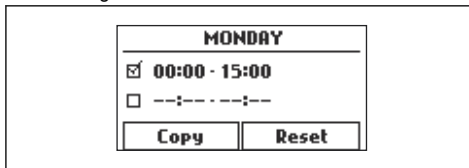
1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Raspored > Čarobnjak*.
3. Unesite procijenjenu veličinu travnjaka. Nije moguće unijeti površinu travnjaka veću od maksimalnog radnog kapaciteta.
4. Pritisnite gumb **U redu** za potvrdu površine travnjaka. Nakon unosa veličine travnjaka čarobnjak predlaže prikladni dnevni raspored (pogledajte 7. korak) ili potrebu unosa neradnih dana.
5. Odaberite u kojim danima proizvod treba biti neaktivan. Gumbima sa **strelicama** gore/dolje mijenjajte dane.
6. Pritisnite gumb **U redu** za potvrdu odabranih dana neaktivnosti.
7. Čarobnjak predlaže dnevni raspored za aktivne dane. Ako interval rasporeda želite pomaknuti u raniji ili kasniji dio dana, pritisnite gumb sa **strelicama** prema gore ili dolje.
8. 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

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Sigurnost > Napredno > Pregled*.
3. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** odaberite dan.
4. Gumbom sa **strelicom** ulijevo odaberite razdoblje.
5. Pritisnite gumb **U redu**.

6. Izračunajte odgovarajuće radne sate. Pogledajte *Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 23*.
7. Unesite vrijeme gumbima sa **strelicama**. Proizvod može kositi travu tijekom jednog ili dva razdoblja svakoga dana.



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

### 3.10.3.3 Procjena potrebnog radnog vremena

Ako je radno područje manje od maksimalnog kapaciteta proizvoda, raspored se postavlja za smanjenje razine habanja travnjaka i proizvoda. Proizvod ima maksimalno vrijeme košnje svaki dan. U rasporedu možete postaviti radno vrijeme proizvoda. Vrijeme rada obuhvaća košnju, traženje i punjenje. Vrijeme rada može se razlikovati zbog brojnih razloga, primjerice plana radnog područja, rastu trave i starosti baterije. Po isteku maksimalnog dnevnog vremena košnje proizvodom, na zaslonu proizvoda prikazuje se poruka *Današnja košnja je dovršena*.

Primjeri preporučenih vremena rada za neka radna područja prikazani su u tablici u nastavku. Ako niste zadovoljni ishodom, produljite vrijeme rada.

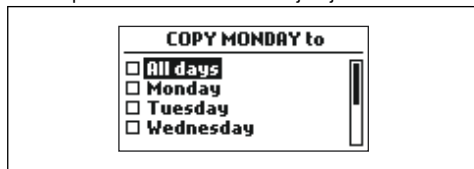
| SILENO city | Površina, m <sup>2</sup> | Preporučeno vrijeme rada, h |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|
|             | 250                      | 6 – 7                       |
|             | 500                      | 13 – 15                     |

| SILENO life | Površina, m <sup>2</sup> | Preporučeno vrijeme rada, h |
|-------------|--------------------------|-----------------------------|
|             | 250                      | 3 – 4                       |
|             | 500                      | 7 – 8                       |
|             | 750                      | 12 – 13                     |
|             | 1000                     | 16 – 17                     |
|             | 1250                     | 21 – 22                     |

### 3.10.3.4 Kopiranje postavke rasporeda

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Raspored > Napredno > Pregled > Kopiraj*.

3. 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.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Raspored > Napredno > Pregled > Ponovno postavi*.
  - a) Gumbima sa **strelicama** odaberite *Današnji dan* kako biste samo današnji dan ponovno postavili na tvorničke postavke.
  - b) Gumbima sa **strelicama** odaberite *Cijeli tjedan* kako biste sve postavke rasporeda ponovno postavili na tvorničke postavke.
3. 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

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.

2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *SensorControl > Upotrijebi SensorControl*.
3. Pritisnite gumb **U redu** za odabir funkcije *SensorControl*.
4. 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 dulji 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.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *SensorControl > Vrijeme rezanja*.
3. Gumbima sa **strelicama** odaberite *nisku, srednju ili visoku učestalost*.
4. 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<br>(SILENO life)<br>Dugo<br>(SILENO city) | Dugo<br>(SILENO life) |
|-------------------------|---------|---------------------------------------------------|-----------------------|
|                         |         |                                                   |                       |
| Alarm                   |         |                                                   | X                     |
| PIN kod                 |         | X                                                 | X                     |
| Vremensko zaključavanje | 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 produkuje 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.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Sigurnost > Razina sigurnosti*.
3. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** odaberite razinu sigurnosti.
4. Pritisnite gumb **U redu**.

### 3.10.5.2 Sigurnost – Napredno

#### Stvaranje novog 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.

1. Stavite proizvod u punjač.
2. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
3. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Sigurnost > Napredno > Novi signal petlje*.
4. Pričekajte na potvrdu stvaranja signala petlje. To uobičajeno traje oko 10 sekundi.

#### Promjena PIN koda

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
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.

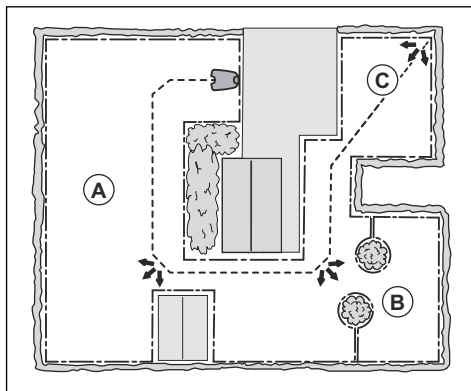
Funkcijom *Pokrivenost travnjaka* proizvod prvo prati, a potom nakon određene udaljenosti napušta žicu za navođenje i započinje kositi travu.

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 22*.
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 26*.
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.

---

**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 26*.

---

9. Pritisnite tipku **NATRAG**.

### 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 22*.
  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 26*.
- 

**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 22*.
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 22*.
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 omogućivanje funkcije Pokrivenost travnjaka

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

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje 1-3 > Onemogući*.
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 22*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje 1-3 > Više > Ponovna postavi*.
3. Pritisnite tipku **OK**.

### 3.10.7 Početna točka

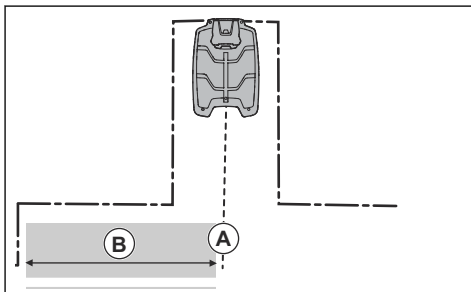
Ova funkcija omogućuje kontrolu nad udaljenosti koju proizvod prije početka rada od punjača prolazi duž žice za navođenje. Tvornička postavka je 60 cm / 2 stope, a maksimalna udaljenost je 300 cm / 10 stopa.

---

**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 22*.



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 22*.

#### 3.10.7.1 Postavljanje početne točke

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
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 22*.
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 22*.
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 22*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Instalacija > Spremište za kosilicu > Izbjegavaj sudare sa spremištem*.
3. 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

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Instalacija > Senzor za mraz*.
3. Pritisnite gumb **U redu** za odabir funkcije *Senzor za mraz*.
4. 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

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Vrijeme i datum*.
3. Gumbima sa **strelicama** postavite vrijeme, a zatim pritisnite gumb **NATRAG**.
4. Gumbima sa **strelicama** postavite datum, a zatim pritisnite gumb **NATRAG**.
5. Gumbima sa **strelicama** postavite format vremena, a potom pritisnite gumb **NATRAG**.
6. Gumbima sa **strelicama** postavite format datuma, a potom pritisnite gumb **NATRAG**.

#### 3.10.12.2 Postavljanje jezika

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Jezik*.
3. **Numeričkim** tipkama odaberite jezik, a potom pritisnite tipku **BACK**.

#### 3.10.12.3 Postavljanje države

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Država*.
3. **Numeričkim** tipkama odaberite državu, a potom pritisnite tipku **NATRAG**.

#### 3.10.12.4 Postavljanje formata jedinica

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **U redu** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Format jedinica*.
3. Gumbima sa **strelicama** odaberite format jedinica, a zatim pritisnite gumb **NATRAG**.

### 3.10.12.5 Poništavanje svih korisničkih postavki

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 22*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Poništi korisničke postavke*.
3. Tipkama sa **strelicom** udesno odaberite *Nastaviti s poništavanjem svih korisničkih postavki?*
4. 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 14*.

---

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 22*.
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 22*.
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 22*.
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



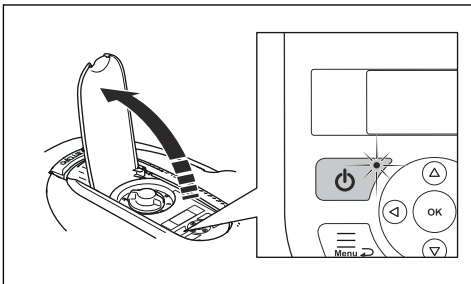
**UPOZORENJE:** Prije pokretanja proizvoda pažljivo pročitajte sigurnosne upute.



**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.

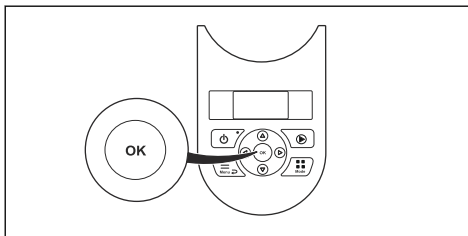
Žaruljica indikatora na tipkovnici važan je indikator stanja:

- 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 tipku **ON/OFF** na tri sekunde. Uključuje se zaslon.
3. Gumbima sa **strelicama** gore/dolje i gumbom **U redu** unesite PIN kod.



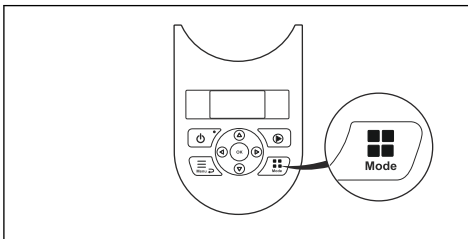
4. Odaberite željeni način rada i potvrdite gumbom **U redu**. Pogledajte *Načini rada na stranici 30*.
5. Zatvorite poklopac.

**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 do sljedećeg rasporeda. Ako je proizvod odradio maksimalno dnevno vrijeme košnje, ponovno počinje raditi sljedećeg dana. Pogledajte *Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 23*.

### 4.3.5 Override schedule (Premosti raspored)

Odaberite *Premosti raspored* za privremeno premoštavanje postavki rasporeda. Postavke rasporeda možete premostiti na 3 sata. Proizvod nije moguće postaviti na košnju dužu od maksimalnog trajanja košnje za dan.

### 4.3.6 Rezanje na mjestu

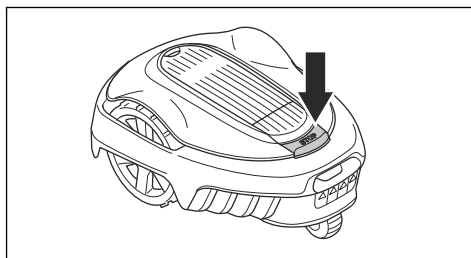
Funkcija *Rezanje na mjestu* uključuje se gumbom **START**, a praktična je za brzu košnju područja u kojem je trava košenja manje nego u ostalim dijelovima travnjaka. Morate ručno premjestiti proizvod na odabrano područje.

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

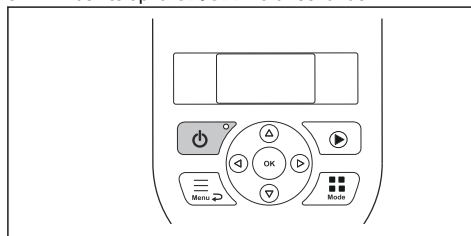
1. Pritisnite tipku **STOP** na gornjem dijelu proizvoda.

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 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.

## 4.7 Podešavanje visine rezanja

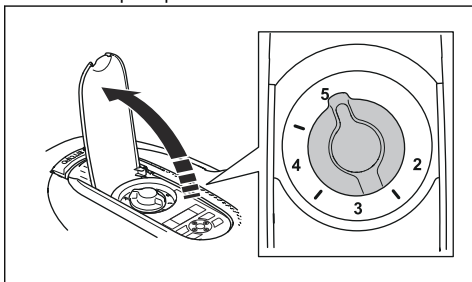


**OPREZ:** Tijekom prvih tjedana nove instalacije visina rezanja mora biti postavljena na **MAKS.** kako bi se izbjeglo oštećenje žice za petlje. Visina rezanja nakon toga svakog se tjedna može postupno smanjivati sve do željene visine rezanja.

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

### 4.7.1 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 51*.

Pri prvoj 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 34*.

**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.

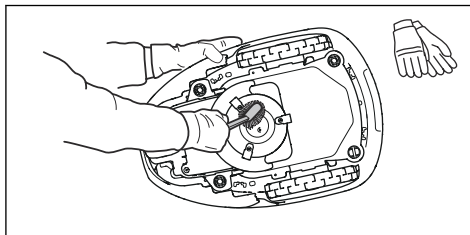
Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro. Proizvod čistite mekom četkom.

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 štitnik 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.

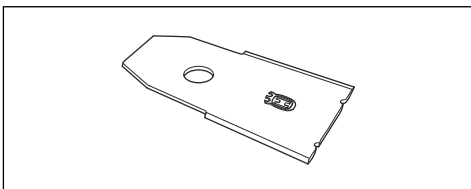
Punjač redovito čistite od trave, lišća, grančica i drugih predmeta koji mogu otežavati pristajanje.

## 5.3 Zamjena noževa



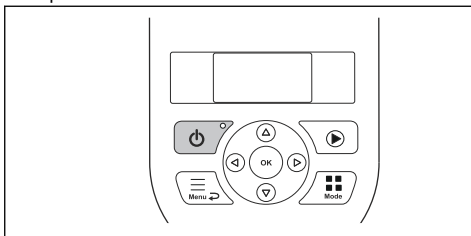
**UPOZORENJE:** Upotrebljavajte odgovarajuću vrstu noževa i vijaka. Tvrтка GARDENA za sigurnost može jamčiti samo pri uporabi originalnih noževa. Samo zamjena noževa uz ponovnu upotrebu vijaka može uzrokovati trošenje vijaka tijekom košnje. Noževi tada mogu biti izbačeni iz prostora ispod kućišta te 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 51*.

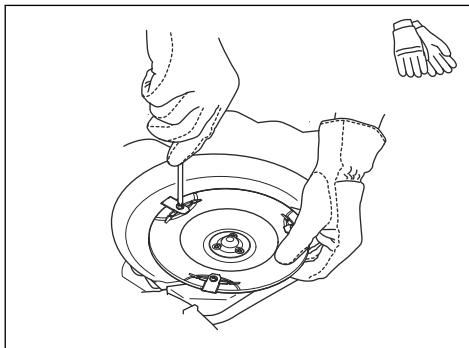


### 5.3.1 Zamjena noževa

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.



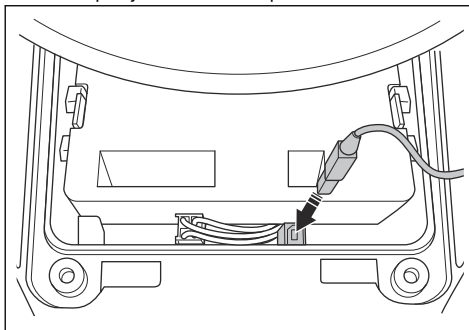
7. Skinite svaki nož i vijak.
8. Pričvrstite nove noževe i vijke.
9. Provjerite okreću li se noževi neometano.

## 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 35*.
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](http://www.gardena.com), pretražite i preuzmite alat za ažuriranje ugrađenog softvera i pratite upute.
4. Uklonite USB kabel za pisač i zatvorite poklopac baterije.

## 5.5 Baterija



**UPOZORENJE:** Proizvod puniti 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 neupotrebљiva.

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

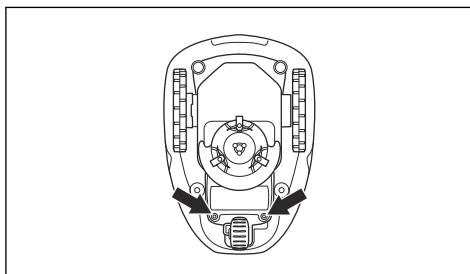
**Napomena:** Vijek trajanja baterije ovisi o duljini sezone i o tome koliko je sati dnevno proizvod bio u pogonu. Duga sezona ili mnogo sati rada dnevno uvjetuju učestaliju zamjenu baterije. Baterija je u ispravna sve dok proizvod dobro kosi travnjak.

### 5.5.1 Zamjena baterije

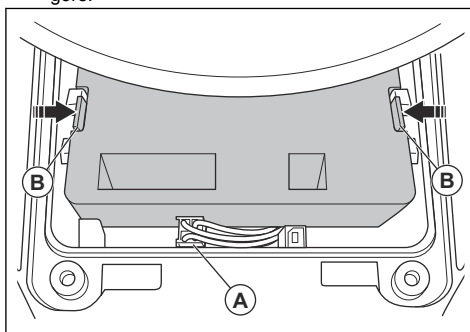


**UPOZORENJE:** Proizvod se pri uklanjanju baterije mora odspojiti od mrežnog napona.

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 poklopca 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 poklopca 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 možete pronaći više informacija o kvarovima i simptomima proizvoda. Više informacija i često postavljana pitanja potražite na [www.gardena.com](http://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

rješanje 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 predstavniku tvrtke GARDENA.

| Poruka                                     | Uzrok                                                                                                                          | Radnja                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Motor kotača blokiran, lijevi/desni</i> | Trava ili drugi predmet oko pogonskog kotača.                                                                                  | Uklonite travu ili drugi predmet.                                                                                                       |
| <i>Rezni sustav je blokiran</i>            | Trava ili neki drugi strani predmet oko diska s noževima.                                                                      | Uklonite travu ili drugi predmet.                                                                                                       |
|                                            | Disk s noževima je u vodi.                                                                                                     | 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>Zaglavljen</i>                          | Proizvod je iza niza prepreka u manjem području.                                                                               | Uklonite prepreke ili postavite graničnu žicu oko prepreke kako bi napravili otok. Pogledajte <i>Oblikovanje otoka na stranici 17</i> . |
| <i>Izvan radnog područja</i>               | Dio granične žice položen je preko drugog dijela granične žice na putu do punjača.                                             | Provjerite je li granična žica ispravno priključena.                                                                                    |
|                                            | Granična žica je preblizu ruba radnog područja.                                                                                | Provjerite je li granična žica ispravno instalirana. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .                      |
|                                            | Kosina radnog područja prevelika je uz graničnu petlju.                                                                        |                                                                                                                                         |
|                                            | Granična žica je oko otoka položena je u pogrešnom smjeru.                                                                     |                                                                                                                                         |
|                                            | Obliznji metalni predmeti poput ograda, armiranog betona ili zakopanih kabela uzrokuju smetnje na graničnoj žici.              | Premjestite graničnu žicu.                                                                                                              |
|                                            | Proizvod ne može pronaći ispravan signal petlje zbog smetnji koje uzrokuje signal petlje obližnje druge instalacije proizvoda. | 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 20.</i>                                                           |
|                                                    | Baterija je prazna.                                                                                                                      | Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 35.</i>                                                                                                   |
|                                                    | Antena punjača je neispravna.                                                                                                            | Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču crvenom bojom. Pogledajte <i>#uniqu_30.</i>                                                                 |
|                                                    | Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na punjaču neispravne su zbog korozije.                                           | 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 neispravan PIN kod. Dopusšteno je 5 pokušaja za unos ispravnog PIN koda, a potom 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 problema. Ako se događa zbog vlažne trave, prije upotrebe proizvoda pričekajte na sušenje travnjaka.                         |
|                                                    | Radno područje obuhvaća i strmu kosinu.                                                                                                  | Strmije kosine moraju se odvojiti. Pogledajte <i>Određivanje položaja granične žice na stranici 15.</i>                                                           |
|                                                    | Žica za navođenje nije položena dijagonalno po kosini.                                                                                   | Provjerite je li žica za navođenje postavljena dijagonalno preko kosine. Pogledajte <i>Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 18.</i>                 |
| <i>Motor kotača je preopterećen, lijevi/desni</i>  | Trava ili drugi predmet oko pogonskog kotača.                                                                                            | Uklonite travu ili predmet s pogonskog kotača.                                                                                                                    |
| <i>Problem sa senzorom sudara, sprijeda/straga</i> | Karoserija proizvoda ne može se slobodno pomicati oko šasije.                                                                            | Provjerite može li se karoserija proizvoda slobodno pomicati oko šasije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.         |
| <i>Alarm! Kosilica je isključena</i>               | Pokrenut jer alarm zbog isključenja proizvoda.                                                                                           | U izborniku <i>Sigurnost</i> prilagodite razinu sigurnosti kosilice. Pogledajte <i>Sigurnost – Napredno na stranici 25.</i>                                       |
| <i>Alarm! Kosilica se zaustavila</i>               | Pokrenut jer alarm zbog zaustavljanja proizvoda.                                                                                         |                                                                                                                                                                   |
| <i>Alarm! Kosilica podignuta</i>                   | Pokrenut jer alarm zbog podizanja proizvoda.                                                                                             |                                                                                                                                                                   |
| <i>Alarm! Kosilica nagnuta</i>                     | Pokrenut jer alarm zbog naginjanja proizvoda.                                                                                            |                                                                                                                                                                   |

| Poruka                                     | Uzrok                                                                                                                           | Radnja                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Punjač je blokiran</i>                  | Kontakt između pločica za punjenje na proizvodu i kontaktnih pločica na punjaču je loš. Proizvod se više puta pokušao napuniti. | Postavite proizvod u punjač i provjerite jesu li pločice za punjenje i kontaktne pločice u kontaktu.                                                                                                                                     |
|                                            | Predmet proizvodu onemogućuje pristup punjaču.                                                                                  | Uklonite predmet.                                                                                                                                                                                                                        |
|                                            | Punjač je nagnut ili izvijen.                                                                                                   | Baznu ploču postavite na ravno tlo.                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | Žica za navođenje nepravilno je položena.                                                                                       | Pravilno instalirajte žicu za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 20</i> .                                                                                                                               |
| <i>Zaglavljnjen u punjaču</i>              | Predmet proizvodu onemogućuje napuštanje punjača.                                                                               | Uklonite predmet.                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Okrenut naopako</i>                     | Proizvod je u neispravnom položaju, previše se naginje ili je preokrenut.                                                       | Postavite proizvod u ispravan položaj.                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Potrebno je ručno punjenje</i>          | Proizvod je postavljen u način rada <i>Sekundarno područje</i> .                                                                | Stavite proizvod u punjač.                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Sljedeći start hh:mm</i>                | Postavka rasporeda sprječava rad proizvoda.                                                                                     | Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Postavljanje postavki rasporeda na stranici 22</i> .                                                                                                                                       |
|                                            | Proizvod je radio maksimalno dnevno vrijeme košnje.                                                                             | Uobičajena upotreba proizvoda.                                                                                                                                                                                                           |
|                                            | Vrijeme ili datum na proizvodu su netočni.                                                                                      | Postavite vrijeme ili datum. Pogledajte <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 28</i> .                                                                                                                                            |
| <i>Dovršena je dnevna košnja</i>           | Proizvod je radio maksimalno dnevno vrijeme košnje.                                                                             | Uobičajena upotreba proizvoda. Pogledajte <i>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 23</i> .                                                                                                                                      |
| <i>Podignut</i>                            | Zbog podizanja proizvoda uključio se senzor podizanja.                                                                          | Provjerite može li se karoserija proizvoda slobodno 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 sa pogonskim kotačem, desni</i> | Trava ili drugi predmet oko pogonskog kotača.                                                                                   | Očistite kotače i prostor oko njih.                                                                                                                                                                                                      |

| Poruka                                              | Uzrok                                                                                                    | Radnja                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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.                                                                               | Upotrebljavajte 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.                                                                               | Upotrebljavajte originalne baterije koje preporučuje proizvođač.                                                                                       |
| <i>Temperatura baterije je izvan ograničenja</i>    | Temperatura baterije je previsoka ili preniska za početak rada.                                          | Proizvod će započeti rad kada temperatura bude unutar ograničenja.                                                                                     |
| <i>Struja punjenja je prejaka</i>                   | Pogrešna ili neispravna jedinica električnog napajanja.                                                  | Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.                                            |
| <i>Problem s povezivanjem</i>                       | Problem na sklopovskoj pločici za povezivanje u proizvodu.                                               | Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.                                            |
| <i>Vraćanje postavki za povezivanje</i>             | Postavke za povezivanje vraćene su zbog kvara.                                                           | Pregledajte postavke za povezivanje i po potrebi ih promijenite.                                                                                       |
| <i>Loša kvaliteta signala</i>                       | Sklopovska pločica za povezivanje nepravilno je ugrađena u proizvod.                                     | Provjerite je li sklopovska pločica za povezivanje pravilno ugrađena. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru. |
|                                                     | Proizvod je u neispravnom položaju, karoserija proizvoda je okrenuta prema dolje ili je proizvod nagnut. | Postavite proizvod u ispravan položaj.                                                                                                                 |

| Poruka                             | Uzrok                                                                                           | Radnja                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Nema signala petlje</i>         | Nije priključeno napajanje ili niskonaponski kabel.                                             | 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. |
|                                    | Napajanje ili niskonaponski kabel oštećen je ili nije priključen.                               | Zamijenite napajanje ili niskonaponski kabel.                                                                                                                                                            |
|                                    | Granična žica nije priključena na punjač.                                                       | Priključite graničnu žicu na punjač. Ako su priključci oštećeni, zamijenite ih. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .                                                            |
|                                    | Granična žica je oštećena.                                                                      | Provjerite LED indikator stanja na punjaču. Ako se prikazuje oštećenje na graničnoj žici, oštećeni dio zamijenite novom graničnom žicom.                                                                 |
|                                    | Proizvod se pokušao pokrenuti, no nije u punjaču i omogućen je <i>ECO način</i> .               | Postavite proizvod na punjač, pokrenite ga i zatvorite poklopac.                                                                                                                                         |
|                                    | Dio granične žice presijeca drugi dio granične žice na putu do i od otoka.                      | Položite graničnu žicu u pravilnom smjeru oko otoka. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .                                                                                       |
|                                    | Problem s uparivanjem proizvoda i punjača.                                                      | Postavite proizvod na punjač i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Stvaranje novog signala petlje na stranici 25</i> .                                                                            |
|                                    | Obližnji metalni predmeti poput ograda, armiranog betona ili zakopanih kabela uzrokuju smetnje. | Premjestite graničnu žicu i/ili napravite otoke u radnom području kako biste povećali jačinu signala.                                                                                                    |
|                                    | Proizvod je predaleko od granične žice.                                                         | Instalirajte graničnu žicu tako da su svi dijelovi radnog područja maksimalno 15 m / 50 ft. od granične žice.                                                                                            |
| <i>Kosilica nagnuta</i>            | Proizvod je nagnut više od maksimalnog kuta.                                                    | Premjestite proizvod na ravnu površinu.                                                                                                                                                                  |
| <i>Priključak NIJE promijenjen</i> | Signal petlje nije promijenjen zbog pogreške.                                                   | Nekoliko puta napravite <i>novi signal petlje</i> . Pogledajte <i>Stvaranje novog signala petlje na stranici 25</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 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 20.</i>                                                              |
|                                           | Baterija je prazna.                                                                            | Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 35.</i>                                                                                                      |
|                                           | Antena punjača je neispravna.                                                                  | Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču crvenom bojom. Pogledajte <i>#unique_30.</i>                                                                   |
|                                           | Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na punjaču neispravne su zbog korozije. | 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>                   | Provedena je naredba <i>Poništi sve korisničke postavke.</i>                                   | Uobičajena upotreba proizvoda.                                                                                                                                       |
| <i>Vodič nije pronađen</i>                | Žica za navođenje nije priključena na punjač.                                                  | Priključite žicu za navođenje na punjač. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 20.</i>                                                            |
|                                           | Oštećenje žice za navođenje.                                                                   | Oštećeni dio zamijenite novom žicom za navođenje.                                                                                                                    |
|                                           | Žica za navođenje nije povezana s graničnom petljom.                                           | Pravilno priključite žicu za navođenje u graničnu petlju. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 20.</i>                                           |
| <i>Greška kalibracije navođenja</i>       | Zbog pogreške proizvod nije kalibrirao žicu za navođenje.                                      | Pravilno instalirajte žicu za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 20.</i>                                                            |
| <i>Kalibracije navođenja gotova</i>       | Proizvod je kalibrirao žicu za navođenje.                                                      | Uobičajena upotreba proizvoda.                                                                                                                                       |
| <i>Priključak je promijenjen</i>          | Promijenjen je novi signal petlje.                                                             | Uobičajena upotreba proizvoda.                                                                                                                                       |

## 6.4 Simptomi

Ako proizvod ne radi na uobičajeni način, pratite tablicu sa simptomima u nastavku. Ako ne možete pronaći uzrok pogreške, obratite se korisničkoj službi tvrtke GARDENA.

| Simptomi                                            | Uzrok                                                                            | Radnja                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Problemi prilikom pristajanja proizvoda.            | Žica za navođenje nije položena po pravcu i na ispravnoj udaljenosti od punjača. | Pregledajte instalaciju punjača. Pogledajte <i>Instalacija punjača na stranici 19</i> .                                                        |
|                                                     | Žica za navođenje nije umetnuta u utor na ploči punjača.                         | Žicu za navođenje postavite po pravcu i umetnite je u utor na ploči punjača. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 20</i> . |
|                                                     | Punjač nije na ravnoj površini.                                                  | Punjač postavite na ravnu površinu. Pogledajte <i>Određivanje položaja punjača na stranici 14</i> .                                            |
| Proizvod radi u pogrešno vrijeme.                   | Vrijeme ili datum na proizvodu su netočni.                                       | Postavite vrijeme ili datum. Pogledajte <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 28</i> .                                                  |
|                                                     | Vremena početka i prekida rada neispravna su.                                    | Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Poništavanje postavke rasporeda na stranici 24</i> .                                             |
| Proizvod vibrira.                                   | Oštećeni noževi uzrokuju neuravnoteženost reznog sustava.                        | Pregledajte noževe i vijke te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 34</i> .                                      |
|                                                     | Previše noževa u istom položaju uzrokuju neuravnoteženost reznog sustava.        | Provjerite je li na svaki vijak pričvršćen samo jedan nož.                                                                                     |
|                                                     | Na proizvod su instalirani noževi različitih debljina.                           | Provjerite razlikuju li se debljine noževa i po potrebi ih zamijenite.                                                                         |
| Proizvod radi, no disk s noževima ne okreće se.     | Proizvod traži punjač ili odlazi na početnu točku.                               | Uobičajen rad proizvoda. Disk s noževima ne okreće se dok proizvod traži stanicu za punjenje.                                                  |
| Proizvod između punjenja radi u kraćim razdobljima. | Trava ili drugi predmet blokira disk s noževima.                                 | Uklonite i očistite disk s noževima. Pročitajte odjeljak <i>Očistite proizvod na stranici 33</i> .                                             |
|                                                     | Baterija je prazna.                                                              | Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 35</i> .                                                                               |
|                                                     | Tupi noževi. Za košnju trave potrebno je više energije.                          | Zamijenite noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 34</i> .                                                                           |
| Vremena košnje i punjenja kraća su od uobičajenih.  | Baterija je prazna.                                                              | Zamijenite bateriju. Pročitajte odjeljak <i>Baterija na stranici 35</i> .                                                                      |

| Simptomi                                                                | Uzrok                                                                                                                                   | Radnja                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod je parkiran satima u stanici za punjenje.                      | Proizvod je radio maksimalno dnevno vrijeme košnje.                                                                                     | Uobičajen rad proizvoda. Pogledajte <i>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 23</i> .                                                                |
|                                                                         | Pritisnut je gumb <b>STOP</b> .                                                                                                         | Otvorite poklopac, unesite PIN kod i pritisnite gumb <b>U redu</b> . Pritisnite gumb <b>Start</b> i potom zatvorite poklopac.                                |
|                                                                         | Omogućen je način rada Parkiranje.                                                                                                      | Primijenite način rada. Pogledajte <i>Načini rada na stranici 30</i> .                                                                                       |
|                                                                         | Proizvod ne radi ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.                                                                    | Punjač mora biti postavljen u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.                                                                                        |
| Neravnomjerni rezultati košnje.                                         | Proizvod radi samo malen broj sati dnevno.                                                                                              | Povećajte vrijeme košnje. Pogledajte <i>Postavljanje rasporeda na stranici 23</i> .                                                                          |
|                                                                         | Za oblik radnog područja nužno je prilagoditi postavke za <i>Pokrivenost travnjaka</i> kako biste pokrili sve dijelove radnog područja. | Promijenite postavke za područja u kojima proizvod prečesto započinje košnju. Pogledajte <i>Postavljanje funkcije Pokrivenost travnjaka na stranici 25</i> . |
|                                                                         | Radno područje je preveliko.                                                                                                            | Smanjite veličinu radnog područja ili produljite raspored. Pogledajte <i>Postavljanje rasporeda na stranici 23</i> .                                         |
|                                                                         | Tupi noževi.                                                                                                                            | Zamijenite sve noževe. Pročitajte odjeljak <i>Zamjena noževa na stranici 34</i> .                                                                            |
|                                                                         | Trava je predugačka u odnosu na postavljenu visinu rezanja.                                                                             | Povećate visinu rezanja, a potom je spustite za kraću travu.                                                                                                 |
|                                                                         | Nakupljanje trave kod diska s noževima ili oko osovine motora.                                                                          | Uklonite nakupinu trave i očistite proizvod. Pogledajte <i>Očistite proizvod na stranici 33</i> .                                                            |
| Stanje napunjenosti baterije je visoko, no proizvod se vraća na punjač. | Kako ne bi zaglavio u malom području, proizvod prati žicu za navođenje do punjača.                                                      | Uobičajen rad proizvoda.                                                                                                                                     |

## 6.5 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.

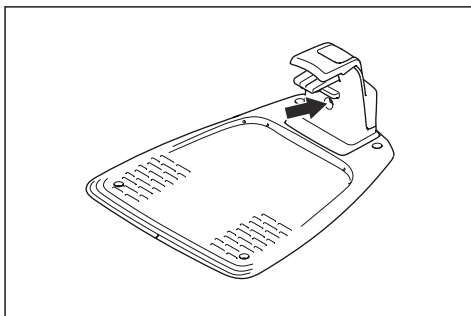
Neispravno spajanje žice za petlje također može prouzročiti poremećaje u radu u nekoliko tjedana nakon spajanja. Neispravan spoj može, primjerice, biti posljedica nedovoljnog stiskanja spojnice kliještama ili upotrebe spojnice lošije kvalitete u odnosu na originalnu.

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

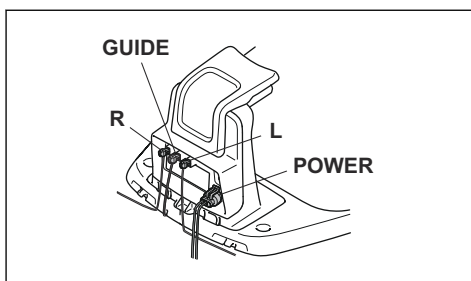
Prekid na žici možete pronaći postupnim prepolovljenjem udaljenosti petlje do mjesta gdje bi se mogao nalaziti prekid, sve dok ne preostane samo kratak dio žice.

Sljedeća metoda nije primjenjiva ako *ECO način* nije aktiviran. Prvo provjerite je li *ECO način* isključen. Pogledajte *ECO način rada na stranici 27*.

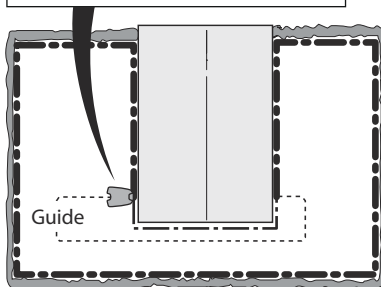
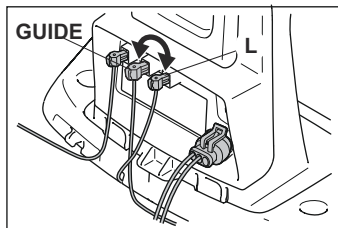
1. Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *#unique\_30*.



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.

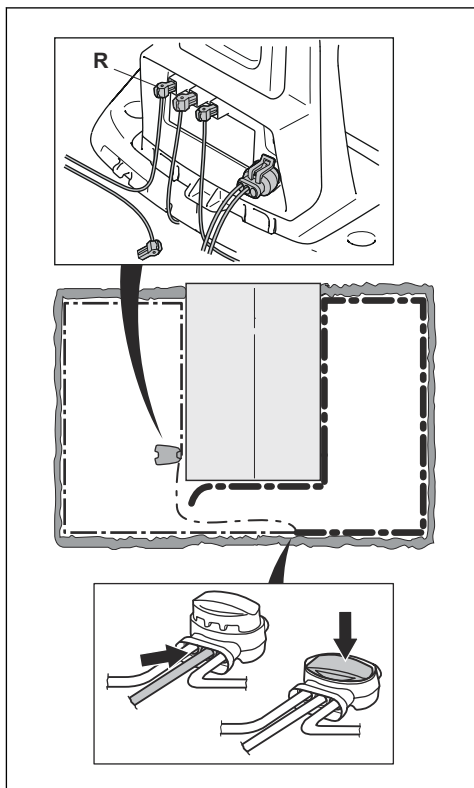


3. Promijenite priključke između žice za navođenje i granične žice na punjaču.  
Započnite zamjenom priključaka L i GUIDE.  
Ako žaruljica indikatora treperi žutom bojom, prekid je negdje na graničnoj žici između priključka L i spoja žice za navođenje s graničnom žicom (debela crna crta na slici).

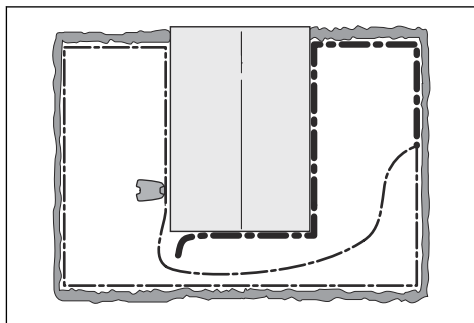


Za popravak kvara trebate graničnu žicu, priključke i spojnice:

- 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.

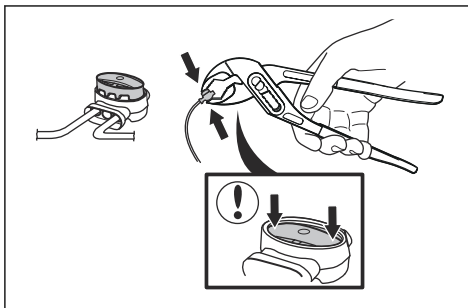


Ako žaruljica indikatora sada treperi zelenom bojom, prekid je između odspojenog kraja i točke priključka nove žice (debeli crna crta u nastavku). U tom slučaju primaknite priključak nove žice bliže isključenom kraju (približno u sredinu sumnjivog dijela žice) i ponovo provjerite svijetli li žaruljica 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 31*.
- Isključite proizvod. Pročitajte odjeljak *Tipka ON/OFF na stranici 30*.
- Očistite proizvod. Pročitajte odjeljak *Očistite proizvod na stranici 33*.
- 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 *Baterija na stranici 35*.

## 8 Tehnički podaci

### 8.1 Tehnički podaci

| Podaci                                                           | SILENO city<br>smart SILENO city                                                                                                    | SILENO life<br>smart SILENO life                                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimenzije</b>                                                 |                                                                                                                                     |                                                                          |
| 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                                                                   |
| <b>Električni sustav</b>                                         |                                                                                                                                     |                                                                          |
| Baterija, litij-ionska, 18 V / 2,0 Ah, kat. br.                  | 590 21 42-02, 590 21 42-04, 584 85 28-03, 584 85 28-05                                                                              |                                                                          |
| Baterija, litij-ionska, 18,25 V / 2,0 Ah, kat. br.               | 590 21 42-03, 584 85 28-04                                                                                                          |                                                                          |
| 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 <sup>2</sup>                                                             | 7 kWh/mjesec na radnoj površini od 1250 Radna površina od m <sup>2</sup> |
| Istosmjerna struja punjenja, A                                   | 1/1,3                                                                                                                               | 1,3                                                                      |
| Vrsta jedinice električnog napajanja <sup>2</sup>                | ADP-40BR XX, ADP 28EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, ADP 28AR XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.0 |                                                                          |
| Prosječno vrijeme košnje, min                                    | 65                                                                                                                                  | 65                                                                       |
| Prosječno vrijeme punjenja, min                                  | 75/60                                                                                                                               | 60                                                                       |
| <b>Antena granične žice</b>                                      |                                                                                                                                     |                                                                          |
| Radni frekvencijski opseg, Hz                                    | 100 – 80.000                                                                                                                        | 100 – 80.000                                                             |
| Maksimalno magnetsko polje <sup>3</sup> , dBuA/m                 | 82                                                                                                                                  | 82                                                                       |
| Maksimalna snaga radijske frekvencije <sup>4</sup> , mW pri 60 m | < 25                                                                                                                                | < 25                                                                     |

<sup>2</sup> XX, YY mogu biti alfanumerički znakovi ili prazan prostor namijenjen samo marketingu, tehničke razlike ne postoje.

<sup>3</sup> Izmjereno prema EN 303 447.

<sup>4</sup> Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekvencijskom pojasu u kojem radi radijska oprema.

| <b>Emisija buke izmjerena u okolini kao jačina zvuka<sup>5</sup></b> | <b>SILENO city<br/>smart SILENO city</b> | <b>SILENO life<br/>smart SILENO life</b> |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Izmjerena jačina zvuka, dB (A)                                       | 56                                       | 56                                       |
| Nesigurnosti emisije buke $K_{WA}$ , dB (A)                          | 2                                        | 2                                        |
| Zajamčena jačina zvuka, dB (A)                                       | 58                                       | 58                                       |
| Razina pritiska zvuka na uhu korisnika <sup>6</sup> , dB (A)         | 45                                       | 45                                       |

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

| <b>Košnja</b>                                                   | <b>SILENO city<br/>smart SILENO city</b> | <b>SILENO life<br/>smart SILENO life</b> |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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 <sup>7</sup> , m / stopa | 150/490                                  | 150/490                                  |

| <b>IP-klasifikacija</b> | <b>SILENO city<br/>smart SILENO city</b> | <b>SILENO life<br/>smart SILENO life</b> |
|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Proizvod                | IPX5                                     | IPX5                                     |
| Punjač                  | IPX5                                     | IPX5                                     |
| Strujno napajanje       | IP44                                     | IP44                                     |

| <b>Bluetooth®</b>               | <b>SILENO city<br/>smart SILENO city</b> | <b>SILENO life<br/>smart SILENO life</b> |
|---------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Radni frekvencijski opseg, MHz  | 2400 – 2484                              | 2400 – 2484                              |
| Maksimalna prenesena snaga, dBm | 8                                        | 8                                        |

<sup>5</sup> Utvrđeno prema direktivi 2006/42/EC i standardu EN 50636-2-107.

<sup>6</sup> Nesigurnosti razine pritiska zvuka  $K_{pA}$ , 2 – 4 dB (A)

<sup>7</sup> Petlja za navođenje je petlja oblikovana žicom za navođenje te dio granične žice od spoja sa žicom za navođenje do desnog priključka na punjaču.

| 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                                   |
| Domet 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. Pročitajte odjeljak *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 nekorištenjem 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 EZ izjava o sukladnosti

**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 2020 tjedna 40 i novije (godina je jasno navedena na natpisnoj pločici uz serijski broj u nastavku), udovoljavaju zahtjevima DIREKTIVE VIJEĆA navedenima u nastavku, uključujući primijenjene standarde.

- Direktiva „koja se odnosi na strojeve“ **2006/42/EZ**.
  - **EN 60335-1:2012**
  - **EN 50636-2-107:2015**
  - **EN 62233:2008**.
- Direktiva o "ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari" **2011/65/EC**:
  - **EN IEC 63000:2018**
- Direktiva „o zahtjevima za radijsku opremu“ **2014/53/EZ**.  
**Sigurnost**

- Pogledajte prethodnu direktivu **2006/42/EC**.

#### **Elektromagnetska kompatibilnost**

- **EN 55032:2015**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.1.1**

Za GARDENA smart SILENO city i GARDENA smart SILENO life:

- **ETSI EN 301 489-3 V2.1.1**

#### **Učinkovita upotreba spektra**

- **Nacrt ETSI EN 303 447 V1.2.1\_0.1.14**
- **ETSI EN 300 328 V2.1.1**

Za GARDENA smart SILENO city i GARDENA smart SILENO life:

- **ETSI EN 300 220-1 V3.1.1**
- **ETSI EN 300 220-2 V.3.1.1**

Prijavljeno tijelo RISE Research Institutes of Sweden AB izdalo je certifikat za ispitivanje tipa s br. C900196 koji pokriva kat. br. 3.2 iz **2014/53/EU**.











#### ORIGINALNE UPUTE

Zadržavamo pravo na unošenje izmjena bez prethodne obavijesti.

Copyright © 2020 GARDENA Manufacturing GmbH. Sva prava pridržana.

114 23 32-81



2020-09-18

