



Priručnik za korištenje
Automower® Aspire™ R4

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije
rukovanja strojem.



HR, Hrvatski

Sadržaj

1 Sigurnost	
1.1 Sigurnosne definicije.....	3
1.2 Opće sigurnosne upute.....	3
1.3 Sigurnosne upute za instalaciju.....	4
1.4 Sigurnosne upute za rad.....	4
1.5 Sigurnosne upute za održavanje.....	4
1.6 Sigurnost baterije.....	5
1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda.....	5
1.8 Kibernetička sigurnost.....	5
2 Uvod	
2.1 Uvod.....	7
2.2 Pregled proizvoda.....	8
2.3 Simboli na proizvodu.....	9
2.4 Simboli na bateriji.....	9
2.5 Opće upute za priručnik.....	9
2.6 Tipkovnica.....	9
2.7 LED indikator na tipkovnici.....	10
2.8 Oštećenje proizvoda.....	12
3 Instalacija	
3.1 Uvod – instalacija.....	13
3.2 Primarne komponente za instalaciju.....	13
3.3 Priprema za instaliranje.....	13
3.4 Prije instalacije žica.....	13
3.5 Instalacija proizvoda.....	18
3.6 Postavljanje žice ili kabela uz pomoć klinova.....	20
3.7 Zakopavanje žice ili kabela.....	20
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje.....	20
3.9 Nakon instalacije proizvoda.....	21
3.10 Ugradnja Automower® Connect aplikacije.....	21
3.11 Prvo pokretanje proizvoda.....	21
4 Postavke	
4.1 Raspored.....	22
4.2 Pogon.....	22
4.3 Ugradnja.....	23
4.4 Dodatna oprema.....	24
4.5 Općenito.....	24
4.6 Sigurnost.....	24
4.7 Automower® Connect	24
4.8 Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA).....	24
5 Rad	
5.1 Upotreba gumba ON/OFF.....	25
5.2 Pokretanje proizvoda.....	25
5.3 Načini rada.....	25
5.4 Zaustavljanje proizvoda.....	27
5.5 ISKLJUČIVANJE proizvoda.....	27
5.6 Zamjena baterije.....	27
5.7 Prilagodba visine rezanja.....	27
6 Održavanje	
6.1 Uvod – održavanje.....	29
6.2 Raspored održavanja.....	29
6.3 Čišćenje proizvoda.....	30
6.4 Zamjena noževa.....	31
6.5 Baterija.....	31
6.6 Zimski servis.....	32
7 Rješavanje problema	
7.1 Uvod – rješavanje problema.....	33
7.2 Poruke o pogreškama.....	33
7.3 Informacije i poruke upozorenja.....	37
7.4 Žaruljica indikatora na punjaču.....	38
7.5 Simptomi.....	39
7.6 Traženje prekida u žici za petlju.....	40
8 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje	
8.1 Prijevoz.....	43
8.2 Skladištenje proizvoda.....	43
8.3 Zbrinjavanje u otpad.....	43
9 Tehnički podaci	
9.1 Tehnički podaci.....	45
9.2 Registrirani zaštitni znakovi.....	47

1 Sigurnost

1.1 Sigurnosne definicije

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



UPOZORENJE: Upotrebljava se kada se nepoštivanjem uputa iz priručnika mogu uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.



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

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

1.2 Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe proizvoda dobro usvojite sadržaj. Zadržite za buduće primjene.
- Ovaj uređaj ne smiju upotrebljavati djeca ili osobe s umanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima (koje mogu utjecati na sigurno rukovanje proizvodom) ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im osoba odgovorna za njihovu sigurnost nije osigurala nadzor ili ih uputila u sigurnu upotrebu uređaja. Međutim, zahtjevi EU dopuštaju da djeca od osam godina i starija te osobe s umanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja upotrebljavaju uređaj ako je osiguran njihov nadzor ili ako su upućeni u sigurnu upotrebu uređaja te razumiju obuhvaćene opasnosti. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju provoditi djeca bez nadzora.
- Proizvod je dopušteno upotrebljavati samo s opremom koju je preporučio Husqvarna. Sve ostale vrste upotrebe nisu ispravne.
- Proizvod nije igračka. Noževi proizvoda mogu ozlijediti osobe i životinje.
- Djeci mlađoj od osam godina nemojte dopustiti zadržavanje u radnom području tijekom rada. Djeca i životinje moraju biti pod nadzorom tijekom cijelog rada.
- Kada je u pogonu, sve osobe moraju biti najmanje 3 m / 10' udaljene od proizvoda. Nemojte, primjerice, spavati ili sunčati se u radnom području kada je proizvod u pogonu.
- Ako se upotrebljava na javnim površinama, oko radnog područja proizvoda moraju se postaviti znakovi upozorenja. Na znakovima mora biti sljedeći tekst: Upozorenje! Automatska kosilica! Nemojte se približavati stroju! Nadzirite djecu!
- Opasne pokretne dijelove poput diska s noževima nemojte dodirivati prije nego se potpuno zaustave.
- Kako biste proizvod postavili na ISKLJUČENO, iditeiza proizvod i pritisnite gumb STOP te pritisnite gumb ON/OFF na 3 sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod. Kada je proizvod ISKLJUČEN, prije premještanja proizvoda pričekajte najmanje 3 sekunde.
- ISKLJUČITE proizvod prije uklanjanja blokade, održavanja ili pregleda proizvoda te ako proizvod počne neuobičajeno vibrirati. Prije ponovnog pokretanja proizvoda provjerite je li neoštećen. Nemojte upotrebljavati proizvod ako je oštećen.
- U slučaju ozljede ili nezgode zatražite medicinsku pomoć.
- Kabel napajanja i produžni kabel nemojte polagati u radnom području. Tako možete oštetiti kabele.
- Nikada nemojte priključivati oštećeni kabel ili utikač, niti dodirivati oštećeni kabel prije odspajanja od električne utičnice. Ako dođe do oštećenja kabela tijekom rada, odspojite utikač iz električne utičnice. Istrošeni ili oštećeni kabeli povećavaju opasnost od strujnog udara. Zamjenu oštećenog kabela morate prepustiti servisnom osoblju.
- Električno napajanje na utičnicu priključite putem zaštitnog uređaja diferencijalne struje sa strujom okidanja od najviše 30 mA.
- Proizvod punite isključivo u isporučenoj stanici za punjenje. Više informacija o zbrinjavanju baterije u otpad potražite pod *Zbrinjavanje u otpad na stranici 43*. Nepravilna upotreba može uzrokovati strujni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije. U slučaju ispuštanja elektrolita isperite vodom / neutralizirajućim sredstvom. Ako vam korozivna tekućina dospije u oči, zatražite medicinsku pomoć.
- Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje Husqvarna. Sigurnost proizvoda ne može se zajamčiti ako se ne upotrebljavaju originalne baterije. Nemojte upotrebljavati baterije koje nisu punjive.
- Slijedite upute za instalaciju koje obuhvaćaju određivanje radnog područja. Pogledajte *Instalacija na stranici 13*.
- Slijedite upute za pokretanje i pogon proizvoda. Pogledajte *Rad na stranici 25*.

- Ako postoji opasnost od grmljavinskog nevremena, Husqvarna preporučuje odspojiti električno napajanje i sve žice do stanice za punjenje radi smanjenja opasnosti od oštećenja električnih komponenti. Nakon prestanka opasnosti od grmljavinskog nevremena ponovno priključite električno napajanje i sve žice. Pravilno priključiti sve žice vrlo je važno.
- Slijedite upute za održavanja i, ako je potrebno, upotrebljavajte originalne rezervne dijelove tvrtke Husqvarna. Pogledajte *Održavanje na stranici 29*.
- Tehničke podatke poput težine, dimenzija i vrijednosti emisije buke potražite u *Tehnički podaci na stranici 45*.
- Rukovatelj je odgovoran za nezgode ili opasnosti kojima su izložene druge osobe ili imovina.
- Proizvodom je dopušteno rukovati, održavati ih i popravljati samo osobama koje su potpuno upoznate s njihovim posebnim karakteristikama i sigurnosnim propisima.
- Originalni dizajn proizvoda nije dopušteno mijenjati.
- Pridržavajte se nacionalnih propisa o električnoj sigurnosti.
- Husqvarna ne jamči potpunu kompatibilnost proizvoda s drugim vrstama bežičnih sustava poput daljinskih upravljača, radijskih odašiljača i slično.
- Raspon radne temperature i temperature skladištenja iznosi 0 – 50 °C / 32 – 122 °F. Raspon temperatura za punjenje iznosi 0 – 45 °C / 32 – 113 °F. Previsoke temperature mogu oštetiti proizvod.

1.3 Sigurnosne upute za instalaciju



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje u kojem postoji opasnost od spoticanja osoba preko nje.
- Stanicu za punjenje i bilo koju dodatnu opremu nemojte instalirati na udaljenosti manjoj od 60 cm / 24" od svih zapaljivih materijala. U slučaju kvara može doći do zagrijavanja stanice za punjenje i električnog napajanja, što predstavlja opasnost od požara.
- Električno napajanje nemojte postaviti na visinu na kojoj postoji opasnost od uranjanja u vodu. Električno napajanje nemojte staviti na tlo.
- Električno napajanje nemojte zatvoriti u kućište. Kondenzirana voda može oštetiti električno napajanje i povećati rizik od strujnog udara.
- Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje na kojem ima nametnika, primjerice mrava.

- Primjenjivo u SAD-u/Kanadi. Ako je električno napajanje instalirano na otvorenom: Rizik od strujnog udara. Instalirajte samo na prekrivenu utičnicu s diferencijalnom sklopkom (RCD) razreda A s kućištem otpornim na vremenske uvjete, kada je priključni utikač priključen ili uklonjen.
- Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje u kojem se može nakupljati voda.

1.4 Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa. Kada je proizvod UKLJUČEN, šake i stopala nemojte pružati prema proizvodu ili ispod njega.
- Kada se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca ili životinje, primijenite način rada za parkiranje ili ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *Parkiranje do sljedeće obavijesti na stranici 26*. Husqvarna preporučuje postaviti pogon proizvoda u razdoblju kada u radnom području nema aktivnosti. Proizvod noću može ozlijediti životinje, primjerice ježeve. Pogledajte *Parkiranje na stranici 26*.
- Uvjerite se kako na travnjaku nema stranih predmeta poput kamenja, grana, alata ili igračaka. Moguće je oštećenje noževa na proizvodu i predmeta.
- Proizvod nemojte podizati ili premještati kada je UKLJUČEN.
- Onemogućite sudare proizvoda s osobama ili životinjama. Ako se na putanji proizvoda nađe osoba ili životinja, odmah ga zaustavite. Pogledajte *Zaustavljanje proizvoda na stranici 27*.
- Nemojte ništa stavljati na proizvod ili na njegovu stanicu za punjenje.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako gumb **STOP** ne radi.
- Kada proizvod ne upotrebljavate, obavezno ga ISKLJUČITE. Proizvod je moguće pokrenuti samo unosom ispravnog PIN koda.
- Proizvod i skočne prskalice nemojte upotrebljavati istovremeno. Funkcijom *Raspored* onemogućite istovremeni rad proizvoda i skočnih prskalica. Pogledajte *Parkiranje na stranici 26*.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako se u radnom području zadržava voda. Na primjer, kada se nakon jake kiše oblikuju lokve.

1.5 Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prije održavanja proizvod isključite postavljanjem na **OFF**.
- Proizvod nemojte prati peračem pod visokim tlakom. Proizvod nemojte prati otapalima.
- Prije čišćenja ili održavanja stanice za punjenje odspojite utikač stanice za punjenje.

1.6 Sigurnost baterije



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Ako ih rastavite, kratko spojite, izložite vodi, vatri ili visokim temperaturama, litij-ionske baterije mogu eksplodirati. Budite oprezni pri rukovanju, nemojte ih rastavljati, otvarati ili ih električki/mehanički nepravilno primjenjivati. Izbjegavajte pohranu na izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- Nemojte upotrebljavati oštećenu bateriju. Ako je baterija oštećena, odbacite je. Pogledajte *Zbrinjavanje u otpad na stranici 43*.

1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda



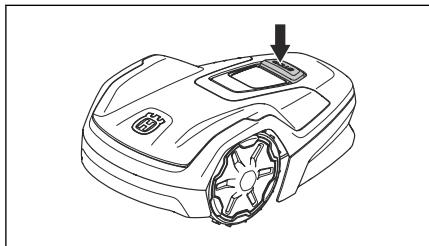
UPOZORENJE: Proizvod morate ISKLJUČITI prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada je indikator na gumbu **ON/OFF** isključen.



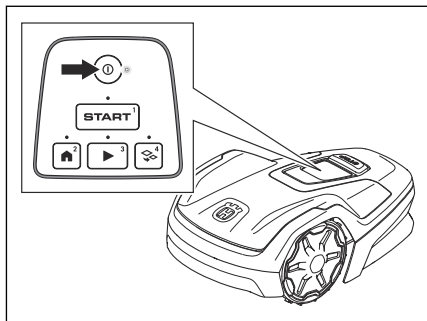
OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na stanici za punjenje. Tako možete oštetiti stanicu za punjenje i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite gumb **STOP** i izvucite proizvod sa stanice za punjenje.

Sigurno premještanje proizvoda:

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



2. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod.



3. Ako je neophodno, unesite PIN kod.
4. Provjerite je li proizvod onemogućen. Indikator na gumbu **ON/OFF** se isključuje kada je proizvod onemogućen. Pogledajte *LED indikator na tipkovnici na stranici 10*.
5. Proizvod podižite s diskom s noževima okrenutim od tijela, držeći ga za ručku.



1.8 Kibernetička sigurnost

Sigurnosne preporuke:

- Uređaj nemojte postavljati ili upotrebljavati na nepouzdanim ili javnim mrežama.
- U redovitim vremenskim intervalima provjeravajte postoje li ažuriranja programskih datoteka koja se mogu instalirati radi očuvanja sigurnosti sustava.

1.8.1 Sučelje Bluetooth®

Sučelje Bluetooth® zadano je omogućeno kao pomoć pri postavljanju, povezivanju s mobilnim uređajem, upravljanju s lokalnim uređajem i konfiguriranju proizvoda s mobilnim uređajem. S vezom Bluetooth® primjenjuje se PIN kod ili lozinka koji se razlikuju za svaki proizvod u aplikaciji. Sve veze uređaja oblikuju se sa standardnim šifriranjem BLE. Za povećanje sigurnosti upotrebljavajte snažan, jedinstveni PIN.

1.8.2 Sučelje Wi-Fi

Sučelje Wi-Fi proizvoda omogućuje povezivanje s privatnom mrežom Wi-Fi za daljinsko upravljanje

putem prateće aplikacije i ažuriranja programskih datoteka te usluge lokacije. Veze Wi-Fi zaštićene su protokolima šifriranja WPA2/WPA3. Za privatnu mrežu Wi-Fi primjenjujte jaku, jedinstvenu lozinku i provjerite povezuje li se uređaj samo s pouzdanim mrežama.

1.8.3 Vanjske usluge

Ove usluge dostupne su putem mrežnih sučelja:

- Pozadinski servisi: Omogućuje sigurno upravljanje i konfiguriranje proizvoda pristupom uz provjeru autentičnosti putem popratne aplikacije ili internetskog portala, kao i razmjenu podataka o telemetriji.
- Usluga ažuriranja ugrađenog softvera: Ova usluga nove programske datoteke u proizvod šalje bežičnom vezom (FOTA). Ovim ažuriranjima održavaju se ažuriranost sigurnosti i funkcije proizvoda.

2 Uvod

2.1 Uvod

Serijski broj:
Broj proizvoda:
PIN kod:

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

- Registrirajte svoj proizvod na www.husqvarna.com. Unesite serijski broj proizvoda, broj proizvoda i datum kupnje kako biste registrirali proizvod.

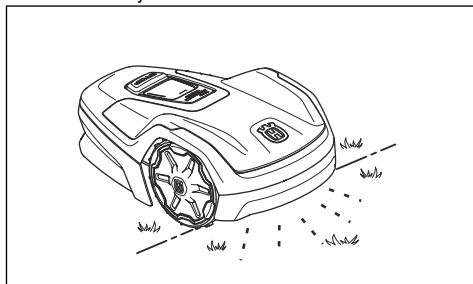
2.1.1 Podrška

Za podršku za proizvod pogledajte odjeljak Podrška u kako biste pristupili uputama, vodičima za rješavanje problema ili kako biste upotrijebili samoposlužne značajke i pomoćnika za proizvode Husqvarna (ako je dostupan na vašem tržištu). Za dodatnu podršku za proizvod obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

2.1.2 Opis proizvoda

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

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.



Postavku rada možete odabrati u aplikaciji Automower® Connect ili gumbima na tipkovnici proizvoda. Aplikacija i LED indikator statusa prikazuju način rada proizvoda.

Maksimalni kapaciteta proizvoda određuje maksimalno dnevno vrijeme košnje. Vrijeme rada proizvoda koje obuhvaća košnju, traženje i punjenje je približno 11 – 12 sati svakog dana.

2.1.2.1 Tehnika košnje

Tehnika učestale košnje poboljšava kvalitetu trave i smanjuje potrebu za gnojivima. Nije potrebno sakupljati travu.

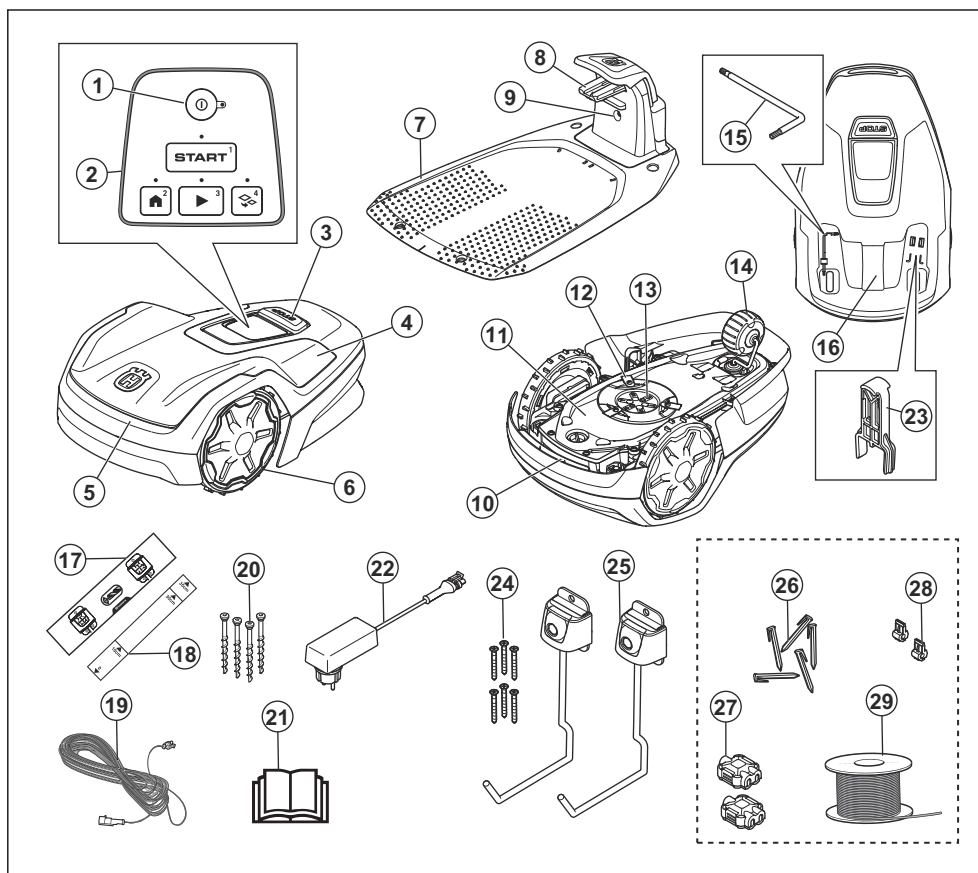
2.1.2.2 Pronalaženje stanice za punjenje

Proizvod se pogoni do stanja niske napunjenosti baterije, a potom odlazi na stanicu za punjenje. Žica za navođenje postavlja se od stanice za punjenje do udaljenog dijela radnog područja ili kroz uski prolaz. Žica za navođenje povezana je s graničnom žicom i kako bi proizvod brže i lakše pronašao stanicu za punjenje.

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect besplatna je aplikacija koja omogućuje daljinski odabir radnih postavki. Proizvod se s aplikacijom može povezati s Bluetooth® i Wi-Fi. Kada ste u blizini proizvoda, možete se povezati s Bluetooth®. Kada je proizvod povezan s mrežom Wi-Fi, proizvodom možete upravljati s bilo kojeg mjesta. Pogledajte *Ugradnja Automower® Connect aplikacije na stranici 21*.

2.2 Pregled proizvoda



- | | |
|--|---|
| 1. Gumb za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) | 12. Rezni sustav |
| 2. Tipkovnica | 13. Disk s noževima |
| 3. Gumb Stop | 14. Stražnji kotač |
| 4. Gornji pokrov | 15. Šesterokutni ključ za prilagodbu visine rezanja ¹ |
| 5. Karoserija | 16. Natpisna pločica ² |
| 6. Prednji kotači | 17. Obrazac za bušenje (obrazac za bušenje uklanja se s kartona proizvoda) |
| 7. Stanica za punjenje | 18. Kalibrator za postavljanje granične žice (kalibrator se uklanja iz kartona proizvoda) |
| 8. Kontaktne pločice | 19. Niskonaponski kabel |
| 9. LED indikator za provjeru rada stanice za punjenje, granične žice i žice za navođenje | 20. Vijci za pričvršćenje stanice za punjenje |
| 10. Ručica | 21. Korisnički priručnik i kratke upute |
| 11. Kućište šasije s elektronikom, baterijom i motorima | 22. Napajanje ³ |
| | 23. Dodatni dio |
| | 24. Vijci |
| | 25. Dodatni dio |
| | 26. Dodatni dio |
| | 27. Dodatni dio |
| | 28. Dodatni dio |
| | 29. Spoljica |

¹ Nalazi se ispod gornjeg poklopca. Za pristup „morate ukloniti gornji poklopac.“

² Nalazi se ispod gornjeg poklopca. Za pristup „morate ukloniti gornji poklopac.“

³ Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu.

23. Alat za održavanje⁴
24. Vijci za postavljanje kuke za skladištenje
25. Kuka za skladištenje
26. Klinovi⁵
27. Spojnice za žicu za petlju⁶
28. Priključci za žicu za petlju⁷
29. Žica za graničnu žice i žicu za navođenje⁸

2.3 Simboli na proizvodu

Na proizvodu možete pronaći ove simbole. Obavezno ih proučite i usvojite.



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte korisničke upute.



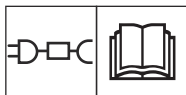
UPOZORENJE: Prije održavanja ili podizanja proizvoda onemogućite njegov pogon.



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



UPOZORENJE: Nemojte sjediti na proizvodu. Šake ili stopala nemojte približavati proizvodu ili ih stavljati ispod njega.



Primjenjujte odvojivo električno napajanje navedeno na natpisnoj pločici uz simbol.



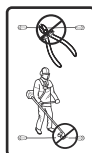
Ovaj proizvod ispunjava primjenjive EU direktive.



Proizvod nije kućanski otpad. Reciklirajte proizvod na odobrenoj lokaciji za odlaganje električne i elektroničke opreme.



Jamstveni pečat. Jamstvo je neprimjenjivo ako je brtva polomljena.



Nemojte izmjenjivati niskonaponski kabel.

Škare za živicu ili trimmer za travu nemojte upotrebljavati u blizini niskonaponskih kabela.

2.4 Simboli na bateriji



UPOZORENJE: Ako ih rastavite, kratko spojite ili ako se njima grubo rukuje, litij-ionske baterije mogu eksplodirati ili izazvati požar. Nemojte izlagati vodi, vatri ili visokim temperaturama.



Pročitajte korisničke upute.



Ne bacajte bateriju u vatru i nemojte je izlagati izvoru topline.



Bateriju nemojte uranjati u vodu.

2.5 Opće upute za priručnik

Za jednostavniju upotrebu korisničkog priručnika primjenjuje se sljedeći sustav:

- Tekst napisan u *kurzivu* jest tekst koji se prikazuje u aplikaciji ili je referenca za drugo poglavlje u korisničkom priručniku.
- Tekst ispisan **podebljano** jedan je od gumba na proizvodu.

2.6 Tipkovnica

Putem tipkovnice na proizvodu unosi se PIN kod i odabire način rada proizvoda. Pogledajte *Načini*

⁴ Nalazi se ispod gornjeg poklopca. Za pristup ,morate ukloniti gornji poklopac.

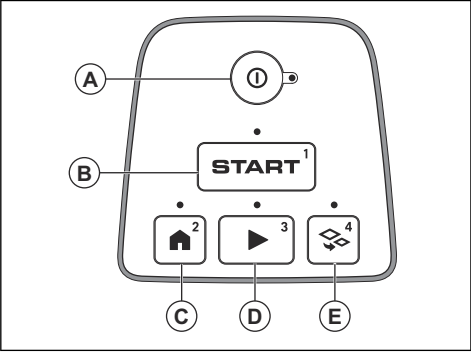
⁵ Nalazi se samo u kompletu za instalaciju.

⁶ Nalazi se samo u kompletu za instalaciju.

⁷ Nalazi se samo u kompletu za instalaciju.

⁸ Nalazi se samo u kompletu za instalaciju.

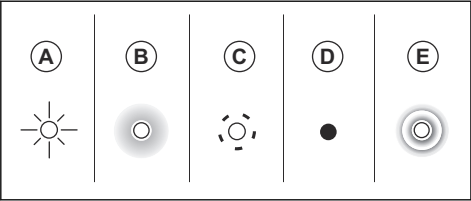
rada na stranici 25. Tipke s treperećim svjetlima na tipkovnici služe za odabir dostupnih načina rada proizvoda. Prije odabira načina rada morate unijeti PIN kod proizvoda. PIN kod unosi se pomoću numeriranih gumba. Pogledajte *PIN kod* na stranici 24.



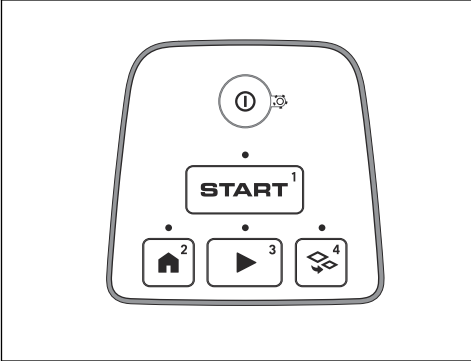
- Gumbom **ON/OFF** (A) proizvod **UKLJUČUJETE** ili **ISKLJUČUJETE**.
- Proizvod se pokreće gumbom **Start** (B).
- Gumbom za parkiranje **Park** (C) proizvod se šalje na stanicu za punjenje.
- Gumb za reprodukciju **Play** (D) primjenjuje se za košnju glavnog područja.
- Gumb za sekundarno područje **Secondary area** (E) primjenjuje se za košnju sekundarnog područja.

2.7 LED indikator na tipkovnici

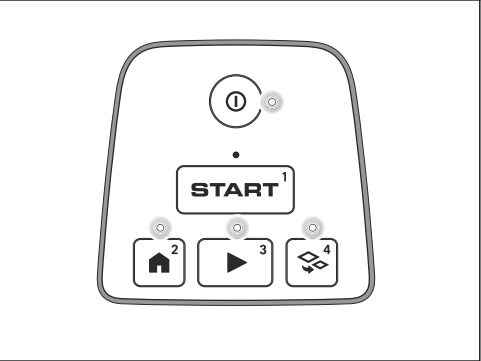
LED indikator na tipkovnici prikazuje status proizvoda. Pet je načina rada LED indikatora: brzo treperenje svjetla (A), stalno svjetlo (B), sporo treperenje svjetla (C), svjetlo je isključeno (D), svjetlo pulsira (E).

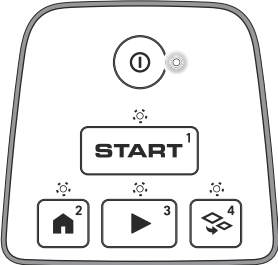
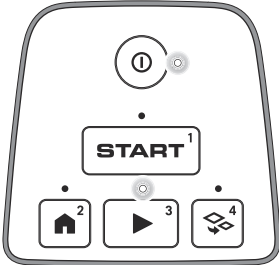
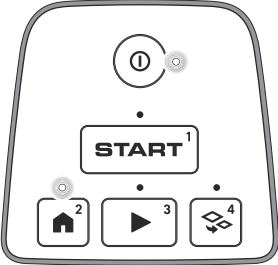
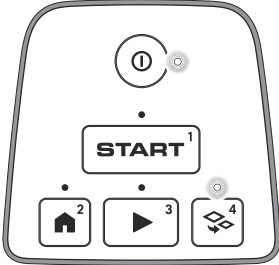
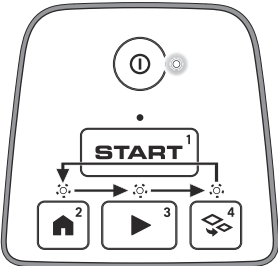
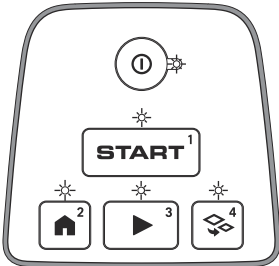


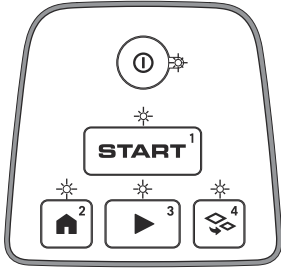
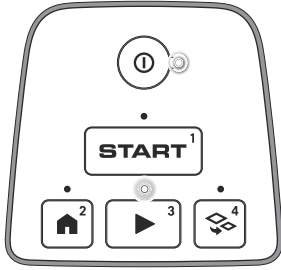
Mirovanje: Kad proizvod ne upotrebljavate 3 minute, on prelazi u način rada mirovanja.



Prazni hod: Proizvod je **UKLJUČEN** i u načinu rada praznog hoda dok ne odaberete način rada.



Čekanje na PIN kod. 	Košnja glavnog područja, kako je određena postavljenim funkcijama <i>Raspored</i> ili <i>Premosti raspored</i>. 
Parkirana, do <i>sljedećeg rasporeda</i> ili do <i>daljnje</i>. 	Košnja <i>sekundarnog područja</i>. 
Instaliranje ugrađenog softvera je u tijeku. 	Pogreška. LED indikator neprestano treperi. 

Pogreška pri instaliranju ugrađenog softvera. LED indikator brzo treperi četiri puta, zaustavlja se i zatim ponovno kontinuirano treperi četiri puta.	Punjenje
 The diagram shows a control panel with a central 'START' button labeled '1'. Above it is a circular LED indicator labeled '1' with a sun icon. Below the 'START' button are three buttons labeled '2', '3', and '4', each with a sun icon above it. Button '2' has a house icon, button '3' has a play icon, and button '4' has a diamond icon.	 The diagram shows a control panel with a central 'START' button labeled '1'. Above it is a circular LED indicator labeled '1' with a sun icon. Below the 'START' button are three buttons labeled '2', '3', and '4', each with a sun icon above it. Button '2' has a house icon, button '3' has a play icon, and button '4' has a diamond icon.

2.8 Oštećenje proizvoda

U sljedećim okolnostima nećemo biti odgovorni za oštećenja proizvoda:

- proizvod nepravilno popravljen.
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nema odobrenje proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlaštenom servisnom centru ili kod ovlaštenog tijela.

3 Instalacija

3.1 Uvod – instalacija

Više informacija o instalaciji i videozapise s uputama potražite pod www.husqvarna.com.

Prije instalacije proizvoda preporučuje se ažurirati ugrađeni softver na najnoviju verziju. Pogledajte *Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA)*, na stranici 24.



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



OPREZ: Upotrebljavajte originalne rezervne dijelove i materijal za instalaciju.

3.2 Primarne komponente za instalaciju

Instalacija obuhvaća sljedeće komponente:

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

3.3 Priprema za instaliranje

Prije početka instaliranja pročitajte poglavlje za instaliranje. Pažljivo pripremite instalaciju kako bi biti zadovoljni s radom proizvoda.

- Napravite tlocrt radnog područja i u njega uvrstite sve prepreke. Tako je lakše utvrditi gdje postaviti stanicu za punjenje, graničnu žicu i žicu za navođenje.
- Na nacrtu označite mjesta gdje želite postaviti stanicu za punjenje, graničnu žicu i žicu za navođenje.
- Na nacrtu označite mjesto gdje se žica za navođenje spaja s graničnom žicom. Pogledajte *Polaganje žice za navođenje na stranici 19*.
- Popunite rupe u travnjaku kako biste izravnali tlo.



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

- Proizvod mora biti pokriven Wi-Fi mrežom dok je u stanici za punjenje. Pogledajte *Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA)*, na stranici 24.

Napomena: Novi ugrađeni softver preuzima se samo kad je proizvod u stanici za punjenje.

- Ako upotrebljavate aplikaciju Automower® Connect na udaljenoj lokaciji, osigurajte pokrivenost radnog područja mrežom Wi-Fi. Pogledajte *Automower® Connect na stranici 7*.

Napomena: Preporučujemo osigurati pokrivenost radnog područja mrežom Wi-Fi. Ako imate pokrivenost mrežom Wi-Fi, pomoću aplikacije Automower® Connect daljinski možete upravljati proizvodom i provoditi postavke. Kada je u području pokrivenom s mrežom Wi-Fi, proizvod se automatski povezuje s mrežom Wi-Fi.

- Prije instalacije proizvoda pokosite travu. Trava ne smije biti viša od 4 cm / 1.6 in.

Napomena: Tijekom prvih nekoliko tjedana nakon instalacije razina buke pri košnji trave proizvodom može biti veća od uobičajene. Razina buke smanjit će se nakon nekog vremena.

3.4 Prije instalacije žica

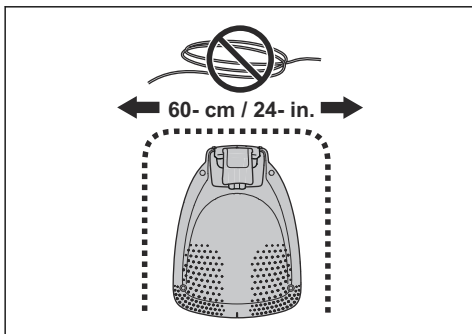
Žice možete pričvrstiti klinovima ili ih ukopati u zemlju. Ta dva postupka možete primijeniti u istom radnom području.



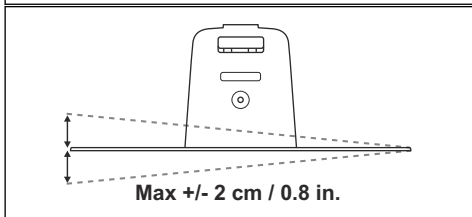
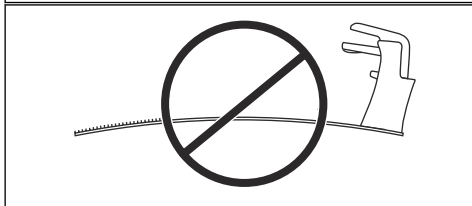
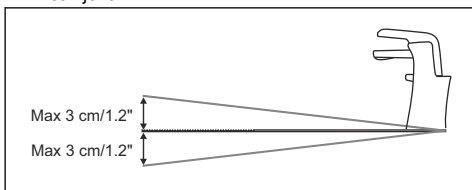
OPREZ: Ako u radnom području upotrebljavate prozračivač, zakopajte graničnu žicu u žicu za navođenje kako biste ih sačuvali od oštećenja.

3.4.1 Određivanje položaja stanice za punjenje

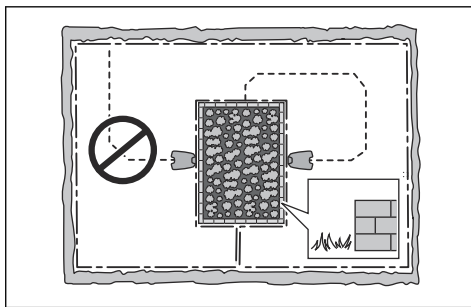
- Ispred stanice za punjenje ostavite najmanje 2 m / 6.6 ft. slobodnog prostora. Pogledajte *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 17*.
- Desno i lijevo od sredine stanice za punjenje ostavite najmanje 30 cm / 12 in. slobodnog prostora.



- Stanicu za punjenje postavite blizu strujne utičnice.
- Stanicu za punjenje postavite na ravnu površinu.
- Bazna ploča stanice za punjenje ne smije biti savijena.



- Ako je radno područje strmom kosinom razdvojeno na dva dijela, stanicu za punjenje preporučujemo postaviti u niži dio.
- Stanicu za punjenje postavite u područje zaštićeno od sunčeve svjetlosti.
- Stanicu za punjenje postavite u prostor pokriven mrežom Wi-Fi kako biste mogli preuzimati novi ugrađeni softver. Pogledajte *Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA)* na stranici 24.
- Ako stanicu za punjenje postavljate na otoku, žicu za navođenje obavezno povežite s otokom. Pogledajte *Tehnika košnje* na stranici 7.



OPREZ: Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje s metalnim predmetima u tlu. Metalni predmeti mogu ometati signal stanice za punjenje.

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) uz struju isključivanja koja ne smije biti veća od 30 mA.

Niskonaponski kabeli različitih duljina dostupni su u kao dodatna oprema.

3.4.3 Određivanje položaja granične žice



OPREZ: Između granične žice i vodenih površina, kosina, litica ili javnih cesta mora biti najmanje 15 cm / 6 inči visoka barijera. Tako se sprječava oštećenje proizvoda.



OPREZ: Onemogućite pogon proizvoda na šljunku.



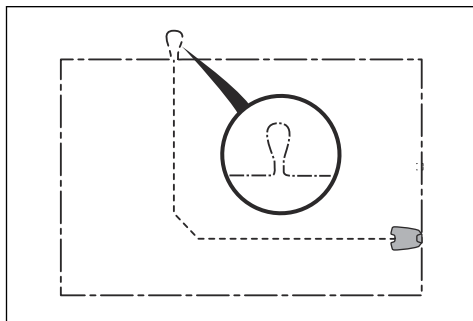
OPREZ: Pri instalaciji granične žice nemojte praviti oštra skretanja.



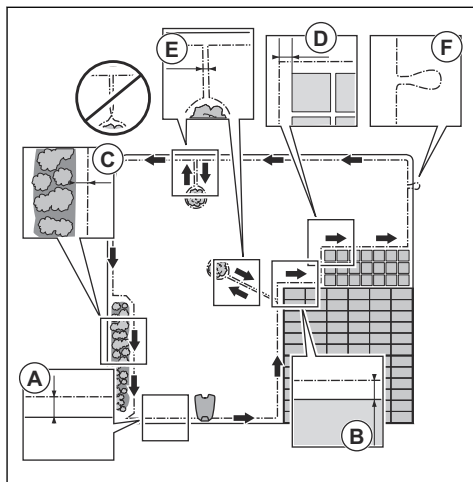
OPREZ: Za pažljiv rad bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

Granična žica postavlja se oko radnog područja u obliku petlje. Senzori proizvoda otkrivaju kada se proizvod približava graničnoj žici i kada bira drugi smjer. Svi dijelovi radne površine ne smiju biti viši od 15 m / 50 ft. od granične žice.

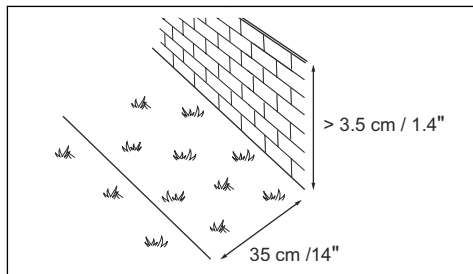
Radi lakšeg povezivanja granične žice sa žicom za navođenje preporučuje se postaviti očicu na mjesto priključenja žice za navođenje. Očicu postavite na udaljenost od oko 20 cm / 8 inči od granične žice.



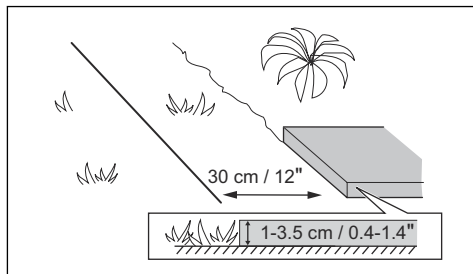
Napomena: Prije polaganja granične žice i žice za navođenje izradite tlocrt radnog područja.



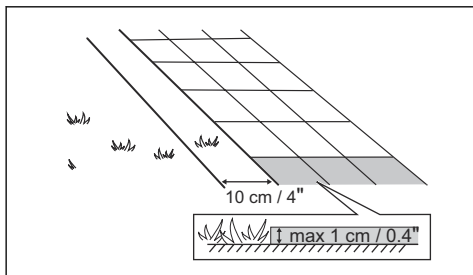
- Postavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreka.
- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 35 cm / 14 inča (B) od prepreke koja je viša od 3.5 cm / 1.4 inča.



- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 30 cm / 12 inča (C) od prepreke koja je visoka 1-3.5 cm / 0.4-1.4 inča.



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



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

Napomena: Ako su kamene ploče široke najmanje 30 cm / 12 inča, za košnju sve trave uz kamene ploče primijenite tvorničku postavku funkcije *Vožnja preko žice*. Pogledajte *Funkcija Vožnja preko žice na stranici 23*.

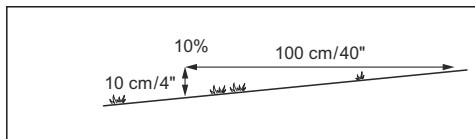
- Ako oblikujete otok, graničnu žicu koja ide do otoka i onu koju odlazi od njega postavite jednu uz drugu (E). Žice stavite u isti kanal. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 16*.
- Na mjestu povezivanja žice za navođenje i granične žice napravite očicu (F).

3.4.3.1 Postavljanje granične žice na kosini

Prestirme kosine treba odvojiti graničnom žicom. Nagib (%) se izračunava po principu okomita visina podijeljena s horizontalnom udaljenošću.

Primjer:

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



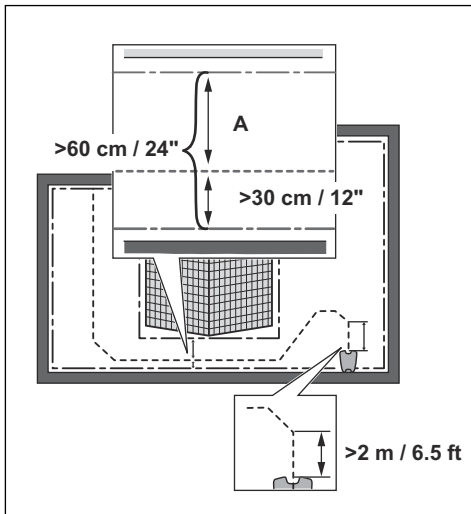
- Za kosine koje su previše strme unutar radnog područja izolirajte nagib graničnom žicom.
- Za kosine strmije od 10% duž vanjskog ruba travnjaka postavite graničnu žicu 20 cm / 8 inča (A) od ruba.
- Duž vanjskog ruba kosina uz javne ceste postavite prepreku od minimalno 15 cm / 6 in. Prepreka također može biti zid ili ograda.

3.4.3.2 Prolazi

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

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

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



3.4.3.3 Oblikovanje otoka



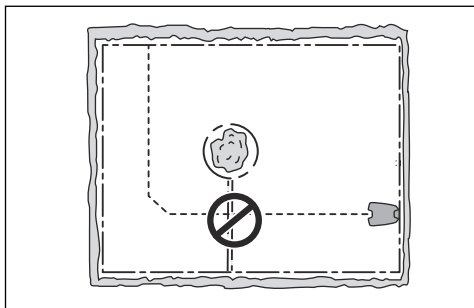
OPREZ: Nemojte stavljati granične žice jednu preko druge. Dijelovi granične žice moraju biti paralelni.



OPREZ: Žicu za navođenje nemojte polagati preko granične žice.



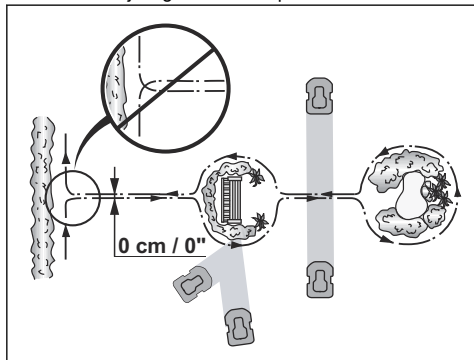
OPREZ: Odvojite ili uklonite prepreke niže od 15 cm / 5.9 in. Odvojite ili uklonite blago nakošene prepreke, primjerice kamenje, stabla ili korijenje. Tako se sprječava oštećenje noževa proizvoda.



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

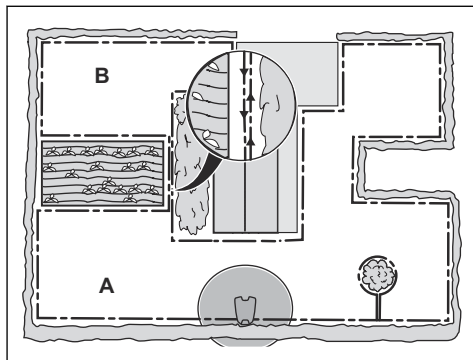
Neke prepreke otporne su na sudare, primjerice stabla ili grmlje više od 15 cm / 5.9 in. Proizvod će se sudariti s preprekom i potom odabrati novi smjer.

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



3.4.3.4 Oblikovanje sekundarnog područja

Napravite sekundarno područje (B) ako radno područje ima dva dijela koja nisu povezana prolazom. Radno područje sa stanicom za punjenje jest glavno područje (A).



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

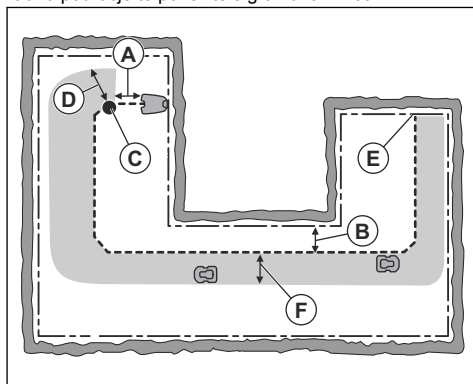
- Stavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) da biste napravili otok. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 16*.

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

Napomena: Dok proizvodom kosite travu u sekundarnom području, morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. Pogledajte *Sekundarno područje na stranici 25*.

3.4.4 Određivanje položaja žice za navođenje

Žicu za navođenje od stanice za punjenje položite kroz radno područje te povežite s graničnom žicom.

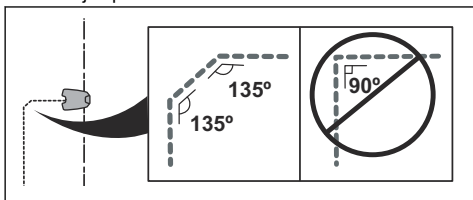


- Žicu za navođenje položite po pravcu, na udaljenosti od najmanje 1 m / 3.3 ft. ispred stanice za punjenje (A).

- Žicu za navođenje postavite najmanje 30 cm / 1 ft. od granične žice (B).
- Početna točka (C). Pogledajte *Postavljanje početne točke stanice za punjenje na stranici 23*.
- Minimalna udaljenost 60 cm / 2 ft. od početne točke do pravog kuta u odnosu na žicu za navođenje (D). Pogledajte *Polaganje žice za navođenje na stranici 19*.
- 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 stanici za punjenje. Ostavite što je više moguće slobodnog prostora s lijeve strane žice za navođenje. Koridor za navođenje može biti maksimalno 1.2 m / 4 ft.

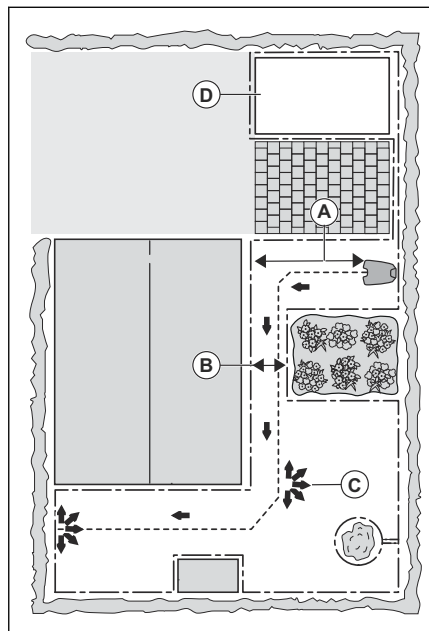
Napomena: Proizvod se uvijek kreće koridorom za navođenje, no mijenja udaljenost od žice za navođenje.

- Prilikom postavljanja žice za navođenje nemojte je savijati pod ostrim kutom.



3.4.5 Primjeri radnog područja

- Ako stanicu za punjenje postavite u malo područje (A), udaljenost od granične žice ispred stanice za punjenje mora biti najmanje 2 m / 6.6 ft.
- Ako se u radnom području nalazi prolaz (B) bez položene žice za navođenje, minimalna udaljenost između graničnih žica je 2 m / 6.5 ft. Ako je kroz prolaz položena žica za navođenje, minimalna udaljenost između graničnih žica je 60 cm / 24 in.
- Ako u radnom području postoje dijelovi povezani uskim prolazom (B), proizvod možete postaviti tako da se odmakne od granične žice nakon određene udaljenosti (C). Postavke je moguće promijeniti pod *Pokrivenost travnjaka i sustavna košnja prolaza na stranici 23*.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pogledajte *Sekundarno područje na stranici 25*. Postavite proizvod u sekundarno područje pa odaberite *Način rada za sekundarno područje*.



3.5 Instalacija proizvoda

3.5.1 Alati za instalaciju

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

3.5.2 Instalacija stanice za punjenje



OPREZ: U ploči stanice za punjenje nemojte bušiti nove rupe.



OPREZ: Nemojte gaziti po baznoj ploči stanice za punjenje.



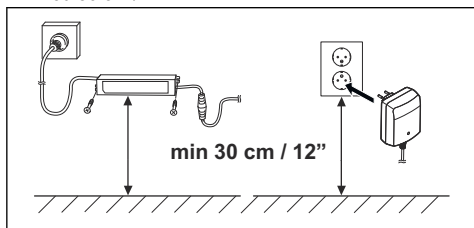
UPOZORENJE: Prije priključivanja uvijek provjerite jesu li utikači niskonaponskog kabela i jedinice napajanja čisti i suhi.

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

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

Napomena: Stanicu za punjenje isporučenim vijcima pričvrstite za tlo tek nakon instalacije žice za navođenje. Pogledajte *Polaganje žice za navođenje na stranici 19*.

3. Priključite niskonaponski kabel na referentnu stanicu i jedinicu napajanja.
4. Električno napajanje postavite na minimalnu visinu od 30 cm / 12 in.



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

Napomena: Dok polažete graničnu žicu i žicu za navođenje, proizvod možete postaviti u stanicu za punjenje kako biste ga napunili.

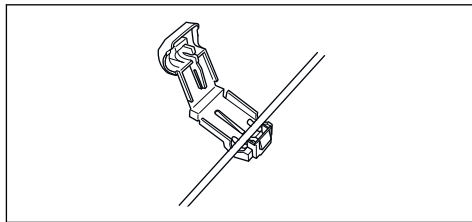
6. Niskonaponski kabel pričvrstite za tlo klinovima ili ga zakopajte. Pogledajte *Postavljanje žice ili kabela uz pomoć klinova na stranici 20* ili *Zakopavanje žice ili kabela na stranici 20*.
7. Žice priključite na stanicu za punjenje nakon dovršetka instalacije granične žice i žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje granične žice na stranici 19* i *Polaganje žice za navođenje na stranici 19*.
8. Nakon instalacije žice za navođenje stanicu za punjenje pričvrstite za tlo isporučenim vijcima. Pogledajte *Sigurnosne upute za rad na stranici 4*.

3.5.3 Postavljanje granične žice

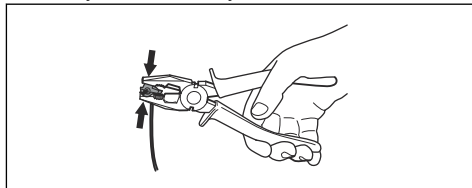


OPREZ: Preostalu žicu nemojte namotavati. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

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.



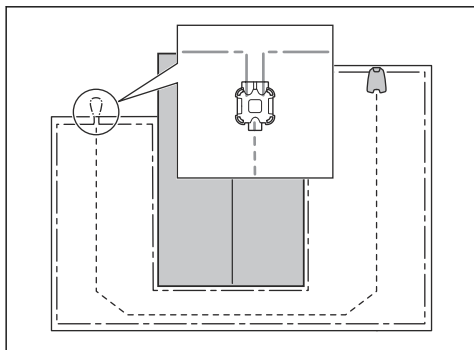
4. Graničnu žicu prerežite 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
5. Utisnite desni priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "R".
6. Utisnite lijevi priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "L".

3.5.4 Polaganje žice za navođenje

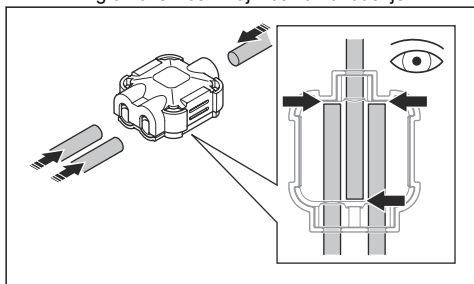


OPREZ: Dvožilni kabeli ili blok vijčanih stezaljki izoliran izolacijskom trakom nisu dobra rješenja za žičane spojeve. Vлага iz tla prouzročit će oksidaciju žice i, nakon nekog vremena, prekid strujnog kruga.

1. Otvorite priključak pa stavite žicu u priključak.
2. Zatvorite priključak 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 stanici za punjenje s oznakom „G“.
6. Odspojite stanicu za punjenje od električne utičnice.
7. Kraj žice za navođenje stavite u očicu na graničnoj žici.
8. Presijecite graničnu žicu klijestima za žicu.
9. Spojnicom spojite žicu za navođenje s graničnom žicom.

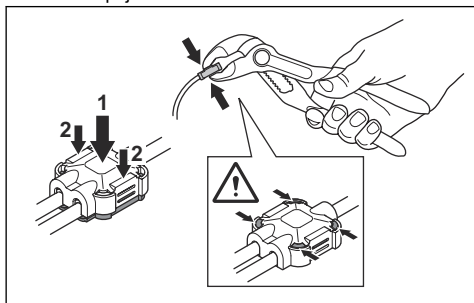


- a) U spojnicu u potpunosti postavite dva kraja granične žice i kraj žice za navođenje.



Napomena: Provjerite jeste li u spojnicu do kraja umetnuli žice kako biste osigurali ispravnu instalaciju.

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



10. Žicu za navođenje klinovima pričvrstite za tlo ili je ukopajte u zemlju. Pogledajte *Postavljanje žice ili kabela uz pomoć klinova na stranici 20* ili *Zakopavanje žice ili kabela na stranici 20*.
11. Priključite stanicu za punjenje na električnu utičnicu.

3.6 Postavljanje žice ili kabela uz pomoć klinova



OPREZ: Provjerite pričvršćuju li klinovi žicu ili kabel uz tlo.



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

1. Postavite žicu ili kabel na tlo.
2. Klinove postavite na najveću međusobnu udaljenost od 75 cm / 30 inča.
3. Klinove na tlo pričvrstite čekićem ili plastičnim maljem.

Napomena: Žicu ili kabel će prerasti trava i nakon nekoliko tjedana više neće biti vidljiva.

3.7 Zakopavanje žice ili kabela

- Izrežite žlijeb u tlu rezačem rubova ili ravnom lopatom.
- Položite žicu ili kabel 1-20 cm / 0.4-8 in. u tlo.

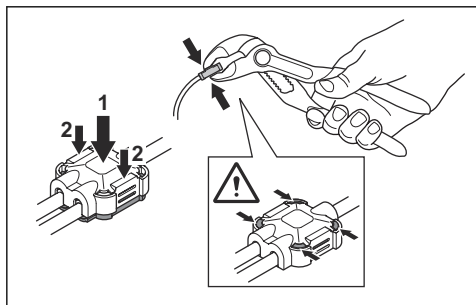
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

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

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

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

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



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

3.9 Nakon instalacije proizvoda

3.9.1 Vizualna provjera stanice za punjenje

1. Provjerite svijetli li žaruljica LED indikatora na stanici za punjenje zelenom bojom. Informacije o LED indikatoru potražite u odjeljku *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 38*.
2. Ako žaruljica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 38* i *Instalacija stanice za punjenje na stranici 18*.

3.10 Ugradnja Automower® Connect aplikacije

1. Preuzmite aplikaciju Automower® Connect na svoj mobilni uređaj.
2. Registrirajte se za račun tvrtke Husqvarna u aplikaciji Automower® Connect.
3. Poslali smo poruku e-pošte na registriranu adresu e-pošte. Slijedite upute iz te poruke e-pošte unutar 24 sata i potvrdite svoj račun.
4. Prijavite se na svoj račun tvrtke Husqvarna u aplikaciji Automower® Connect.

3.11 Prvo pokretanje proizvoda

1. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste **UKLJUČILI** proizvod. Unesite PIN kod kad LED indikatori trepere. Pogledajte *PIN kod na stranici 24*.
2. Tipkovnicom na proizvodu unesite tvornički PIN kod 1234.

Napomena: Način rada za uparivanje proizvoda Bluetooth® omogućuje se na 3 minute. Ako se uparivanje proizvoda i mobilnog uređaja ne

dovrši ispravno, ponovno pokrenite proizvod kako biste opet omogućili Bluetooth®.

3. Prijavite se u svoj račun Husqvarna u aplikaciji Automower® Connect.
4. Pokrenite Bluetooth® na mobilnom uređaju.
5. Odaberite *Moje kosilice* u aplikaciji Automower® Connect i dodajte proizvod.
6. Unesite tvornički PIN kod 1234 u aplikaciji.

Napomena: Tvornički PIN kod preporučujemo promijeniti u osobni PIN kod. Pogledajte *PIN kod na stranici 24*.

7. Pratite upute u aplikaciji za promjenu postavki, odabir mreže Wi-Fi te povezivanje u računalni oblak Husqvarna.

Napomena: Uparivanje aplikacije Automower® Connect s proizvodom potrebno je provesti samo jedanput.

4 Postavke

Proizvod postavite u aplikaciji Automower® Connect. Tvorničke postavke prihvatljive su za većinu radnih površina, no postavke je moguće prilagoditi uvjetima u svakom radnom području.

4.1 Raspored



Pod *Raspored* možete mijenjati postavke rasporeda za proizvod.

Funkcijom *Raspored* upravljate radnim satima proizvoda. Kada proizvod nije u pogonu, parkiran je na stanici za punjenje. Sate i dane pogona proizvoda možete pregledati u pregledu rasporeda u aplikaciji.

Raspored možete postaviti ako je radno područje manje od maksimalne veličine radnog područja proizvoda. Tako se sprječava habanje trave i proizvoda. Zadanu tvorničku postavku rasporeda proizvodu omogućuju cjelodnevni rad kroz sedam dana u tjednu.

Za izračunavanje postavke za raspored pogledajte *Raspored na stranici 22*.

4.1.1 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 u aplikaciji 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.

Površina, m ²	Preporučeno vrijeme rada, h
200	5-6
400	11-12

4.2 Pogon



Pod *Rad* možete promijeniti radne postavke proizvoda.

4.2.1 Mjerač vremena prema vremenskim uvjetima

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

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

Prvi rad tijekom dana određuju postavke rasporeda. Proizvod uvijek dovrši jedan ciklus košnje, a potom funkcija *Mjerač za vremenske uvjete* odabire nastavljati li proizvod rad ili ne.

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

4.2.2 ECO način rada

Način rada ECO onemogućuje signal u graničnoj žici, žici za navođenje i stanici za punjenje kada je proizvod parkiran ili dok se puni. Kada je signal omogućen, LED indikator na stanici za punjenje treperi zeleno.

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

Napomena: ZA ručno pokretanje proizvoda u radnom području prvo morate omogućiti signal petlje.

4.2.2.1 Omogućavanje signala petlje

1. UKLJUČITE proizvod.
2. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
3. Pritisnite gumb **STOP**.
4. Pričekajte dvije sekunde, a zatim izvadite proizvod iz stanice za punjenje.
5. Provjerite svijetli li LED indikator na stanici za punjenje zeleno.
6. Postavite proizvod na mjesto na kojem želite započeti košnju.

4.2.3 Zaštita od smrzavanja

Trava je osjetljivija na trošenje ako na njoj ima mraza. Ako je uključen *senzor za mraz*, proizvod ne može početi s košnjom trave ako je temperatura ispod 5° C / 41° F.

Napomena: Senzor za mraz nalazi se s unutarnje strane šasije. Može se pojaviti razlika u temperaturi u usporedbi s temperaturom okoline.

4.3 Ugradnja



Pod *Instalacija* možete promijeniti instalacijske postavke proizvoda.

4.3.1 Pokrivenost travnjaka i sustavna košnja prolaza

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

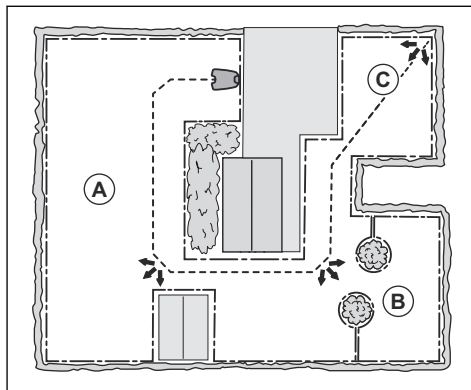
Funkcijom *Pokrivenost travnjaka* proizvod prvo prati, a potom nakon određene udaljenosti napušta žicu za navođenje i započinje kositi travu.

Funkcija *Sustavna košnja prolaza* prikladna je za košnju uskih prolaza širine od 60 cm – 1.5 m / 2 inča – 4.9 stopa. Proizvod kosi po obrascu za pokrivanje širine prolaza. Proizvod pokreće funkciju *Sustavna košnja prolaza* 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 %

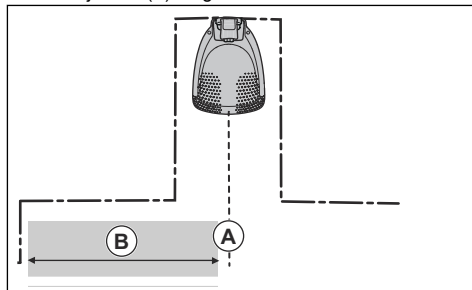
Područje C, približno 20 %



4.3.2 Postavljanje početne točke stanice za punjenje

Proizvod kreće s radom na početnoj točki. Početna točka postavljena je kako bi se kontroliralo koliko se daleko proizvod kreće duž žice za navođenje od stanice za punjenje. Proizvod prati žicu za navođenje od stanice za punjenje do početne točke. Tvorička postavka je 60 cm / 2 ft.

- Postavite početnu točku na kratkoj udaljenosti od stanice za punjenje kako biste spriječili oblikovanje tragova na travnjaku.
- Ako stanicu za punjenje postavite u malo područje, postavite početnu točku (A) na minimalnoj udaljenosti (B) od granične žice od 60cm / 2 ft.



4.3.3 Funkcija Vožnja preko žice

Prednji dio proizvoda uvijek za određenu duljinu prelazi graničnu žicu. Potom se proizvod pomiče unatrag i mijenja smjer. Tvorička postavka je 32 cm / 12 in. Možete odabrati udaljenost od 25–35 cm / 10–14 in.

Napomena: Ako promijenite udaljenost za funkciju *Vožnja preko žice*, udaljenost će se promijeniti duž granične žice u svim dijelovima radnog područja.

4.4 Dodatna oprema



Pod *Dodatna oprema* možete promijeniti postavke dodatne opreme proizvoda.

4.4.1 Izbjegnite sudaranje s Husqvarna spremištem za kosilicu

Ako je Husqvarna spremište za kosilicu postavljeno⁹, habanje proizvoda i spremišta kosilice smanjuje se kada odaberete *Izbjegavaj sudare sa spremištem*. Ova funkcija onemogućena je u tvorničkim postavkama.

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

4.4.2 FlexiFence

Ako instalirate FlexiFence dodatnu opremu, morate omogućiti funkciju FlexiFence u aplikaciji Automower® Connect.

4.5 Općenito



U izborniku *Općenito* možete postavljati vrijeme i datum ili provesti ponovno postavljanje na tvorničke postavke.

Izbornik je dostupan samo kada je mobilni uređaj s proizvodom povezan vezom Bluetooth®.

4.5.1 Vrijeme i datum

Datum i vrijeme možete promijeniti ručno ili primjenom datuma i vremena s mobilnog uređaja.

4.5.2 Ponovno postavljanje na tvorničke postavke

Korisničke postavke moguće je ponovo postaviti na tvorničke vrijednosti.

Napomena: *PIN kod*, *Signal petlje*, *Poruke* i *Datum i vrijeme* ne postavljaju se ponovno.

4.6 Sigurnost



U izborniku *Sigurnost* možete mijenjati sigurnosne postavke proizvoda.

4.6.1 Novi signal petlje

Signal petlje nasumično se odabire radi stvaranja jedinstvene veze između proizvoda i punjača. U rijetkim slučajevima možda će biti potrebno kreirati novi signal, na primjer ako dva uređaja koji rade u blizini imaju jako sličan signal. Prije izrade novog signala petlje postavite proizvod na punjač.

4.6.2 PIN kod

Prilikom prve upotrebe proizvoda morate unijeti tvornički PIN kod 1234. PIN kod možete promijeniti u aplikaciji. PIN kod mora imati četiri znamenke. Uz pomoć brojeva 1 – 4 možete postaviti novi PIN kod. Pogledajte *Tipkovnica na stranici 9*.

4.7 Automower® Connect



U *Automower® Connect* proizvod možete povezati s mrežom Wi-Fi. Možete vidjeti i snagu signala te status veze.

Izbornik je dostupan samo kada je mobilni uređaj s proizvodom povezan vezom Bluetooth®.

4.8 Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA).

Proizvod je opremljen funkcijom koja automatski preuzima novi ugrađeni softver. Proizvod preuzima novi ugrađeni softver kada je parkiran u stanici za punjenje i u dometu mreže Wi-Fi. Kada je dostupan novi ugrađeni softver, u aplikaciji se prikazuje obavijest u kojoj možete odabrati instalaciju novog ugrađenog softvera.

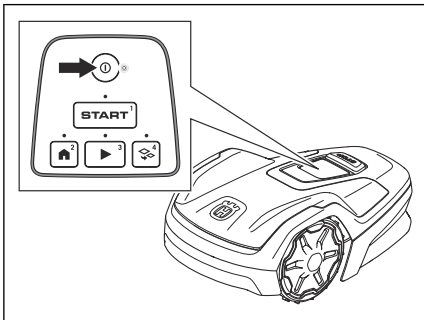
⁹ Dostupno kao dodatna oprema

5.1 Upotreba gumba ON/OFF



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

- Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste **UKLJUČILI** proizvod. Pričekajte na uključivanje LED indikatora.
- Ako je proizvod **UKLJUČEN** i u načinu rada za štednju energije, LED indikator treperi. Za napuštanje načina rada za uštedu energije pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde.



- Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste **ISKLUČILI** proizvod. Provjerite je li se LED indikator isključio.

Napomena: Proizvod nije moguće isključiti kada je u stanici za punjenje.

5.1.1 Žaruljica indikatora

Žaruljica indikatora na tipkovnici prikazuje radni način proizvoda, pogledajte **LED indikator na tipkovnici na stranici 10**.

5.2 Pokretanje proizvoda

1. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde.
2. Gumbima na tipkovnici unesite PIN kod i pritisnite gumb **OK**. Pogledajte *PIN kod na stranici 24*.
3. Odaberite jedan način rada. Pogledajte *Načini rada na stranici 25*.

Napomena: Tijekom prvih nekoliko tjedana nakon postavljanja percipirana razina buke pri košnjoj trave može biti veća od očekivane. Nakon dužeg košenja trave percipirana razina buke bit će znatno niža.

5.3 Načini rada

Dostupni su sljedeći načini rada:

- *Glavno područje*
- *Sekundarno područje*
- *Parkiranje*
- *Parkiranje / Raspored*
- *Premosti raspored*

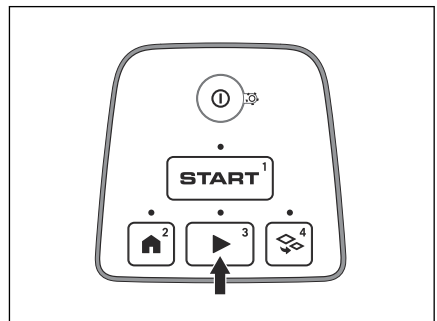
5.3.1 Glavno područje

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

5.3.1.1 Postavljanje proizvoda za rad u glavnom području

Moguće ga je postaviti na ploči s instrumentima u aplikaciji ili na tipkovnici na proizvodu:

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb za reprodukciju **Play**.



3. Pritisnite gumb **START**.

5.3.2 Sekundarno područje

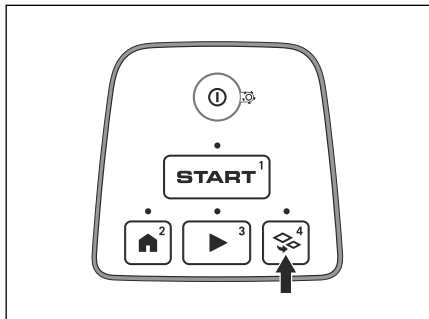
Za košnju sekundarnih područja morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. U ovom načinu rada rukovatelj proizvod mora ručno premještati između glavnog i sekundarnog područja. Proizvod kosi do pražnjenja baterije. Kada se baterija isprazni, postavite proizvod na stanicu za punjenje kako biste napunili bateriju. Kada se baterija napuni, proizvod izlazi iz stanice za punjenje i zaustavlja se. Proizvod je sada spreman za početak rada, ali to korisnik prvo mora potvrditi.

Napomena: Ako nakon punjenja baterije želite kositi glavno područje, postavite proizvod na stanicu za punjenje u aplikaciji ili na tipkovnici način rada promijenite u *Glavno područje*.

5.3.2.1 Postavljanje proizvoda za rad u sekundarnom području

Moguće ga je postaviti na ploči s instrumentima u aplikaciji ili na tipkovnici na proizvodu:

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb za sekundarno područje **Secondary area**.



3. Pritisnite gumb **START**.

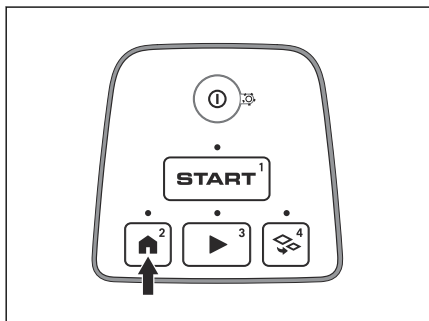
5.3.3 Parkiranje

U načinu rada *Parkiranje* / *Raspored* proizvod se vraća na stanicu za punjenje, 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 22*.

5.3.3.1 Parkiranje proizvoda i ponovno pokretanje sa sljedećim rasporedom

Moguće ga je postaviti na ploči s instrumentima u aplikaciji ili na tipkovnici na proizvodu:

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb za parkiranje **Park**.



3. Pritisnite gumb **START**.

Napomena: Za promjenu načina rada proizvoda pritisnite gumb **STOP** i proizvod će prijeći u prazni hod u kojem možete postaviti način rada.

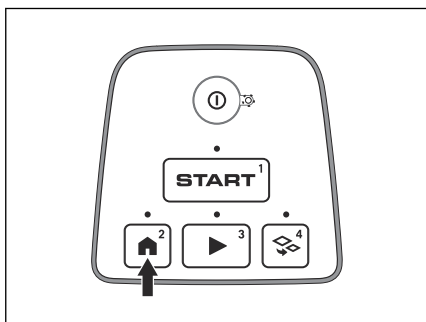
5.3.4 Parkiranje do sljedeće obavijesti

Za vraćanje proizvoda na stanicu za punjenje primijenite način rada *Parkiranje do sljedeće obavijesti*. Proizvod ostaje na stanici za punjenje do odabira novog načina rada.

5.3.4.1 Parkiranje proizvoda

Moguće ga je postaviti na ploči s instrumentima u aplikaciji ili na tipkovnici na proizvodu:

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb za parkiranje **Park** na dvije sekunde.



3. Pritisnite gumb **START**.

Napomena: Za promjenu načina rada proizvoda pritisnite gumb **STOP** i proizvod će prijeći u prazni hod u kojem možete postaviti način rada.

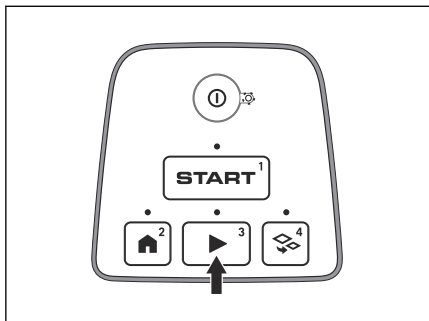
5.3.5 Premosti raspored

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

5.3.5.1 Premoštenje rasporeda

Moguće ga je postaviti na ploči s instrumentima u aplikaciji ili na tipkovnici na proizvodu:

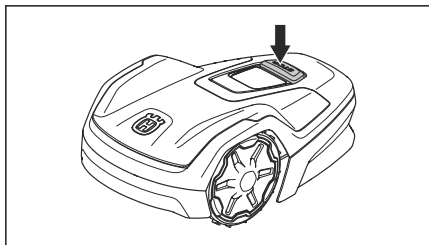
1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb za reprodukciju **Play** na dvije sekunde.



3. Pritisnite gumb **START**.

5.4 Zaustavljanje proizvoda

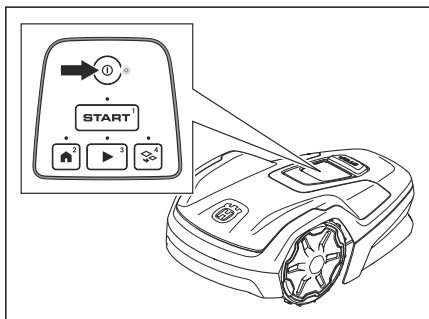
1. Pritisnite gumb **STOP** na gornjem dijelu proizvoda.



Napomena: Po pritisku gumba **STOP** proizvod prelazi u prazan hod. Proizvod i rezni motor zaustavljaju se.

5.5 ISKLJUČIVANJE proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod. Provjerite je li se LED indikator isključio.



Napomena: Proizvod nije moguće isključiti kada je u stanici za punjenje.

5.6 Zamjena baterije

Nova baterija ili dugotrajno skladištena baterija može biti prazna. Prije pokretanja proizvoda napunite bateriju. U načinu rada *Glavno područje* proizvod se automatski puni i kosi.

1. Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje **ON/OFF** kako biste pokrenuli proizvod.
2. Postavite proizvod u stanicu za punjenje tako da ploče za punjenje dodiruju kontaktne pločice.
3. Provjerite pulsira li LED indikator na gumbu za uključivanje/isključivanje **ON/OFF**.

5.7 Prilagodba visine rezanja



OPREZ: Postavite visinu rezanja na 3 u prvim tjednima nakon nove instalacije kako biste izbjegli oštećenje žice za petlju. Svaki tjedan možete smanjiti visinu rezanja.

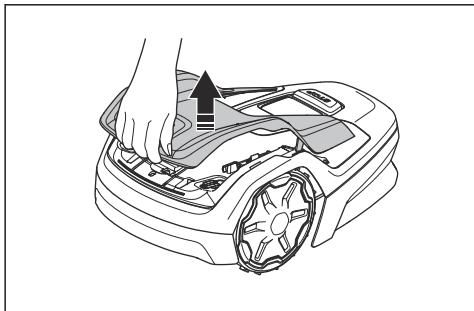
Možete birati između tri različita koraka za visinu rezanja. Na disku s noževima postoji oznaka za svaki korak. 1. korak je najniža visina, 2. korak je srednja visina, a 3. korak je najviša visina. Tvornički je postavljeno na visinu rezanja 3.

5.7.1 Prilagodba visine rezanja

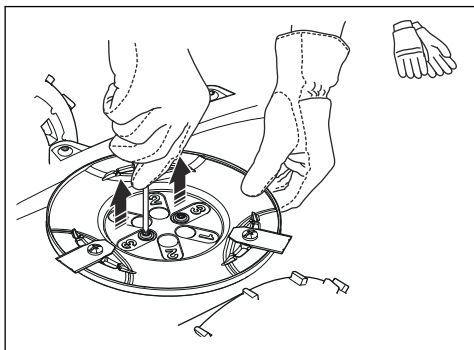


UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.

1. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod.
2. Provjerite je li proizvod onemogućen. LED indikator na gumbu za uključivanje/isključivanje **ON/OFF** isključen je kada je proizvod onemogućen. Pogledajte *Tipkovnica na stranici 9*.
3. Podignite gornji poklopac na prednjoj strani i uklonite ga.



4. Skinite šesterokutni ključ s kućišta proizvoda.
5. Preokrenite proizvod kako biste disk s noževima okrenuli prema gore.
6. Uklonite dva vijka s diska s noževima.
7. Uklonite disk s noževima.



8. Odaberite reznu visinu i poravnajte dva otvora na disku s noževima s dva otvora na osovinu.
9. Pričvršćivanjem dva vijka za disk s noževima instalirajte osovinu na disk s noževima.
10. Pričvrstite šesterokutni ključ na kućište proizvoda.
11. Postavite gornji poklopac na proizvod.

6 Održavanje

6.1 Uvod – održavanje



UPOZORENJE: Prije održavanja ISKLJUČITE proizvod.



UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.

Za bolji rad i dulji radni vijek redovito čistite proizvod i mijenjajte istrošene dijelove.

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

Vrlo je važno da se disk s noževima lako okreće i da rubovi noževa nisu oštećeni. Uobičajen vijek trajanja noževa je 4 do 7 tjedana. Uvjeti u nastavku mogu uzrokovati produljenje ili smanjenje vijeka trajanja noževa:

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

Napomena: Ako su noževi tupi, rezultat košnje može biti nedovoljno dobar. Pogledajte *Zamjena noževa na stranici 31* za upute o zamjeni noževa.

6.2 Raspored održavanja

Kako servisirati i održavati proizvod prikazano je rasporedom održavanja. Pratite raspored održavanja da biste osigurali bolji rad te produljili vijek trajanja proizvoda.

X = upute se nalaze u ovom korisničkom priručniku.

O = upute nisu u ovom korisničkom priručniku. Obratite se ovlaštenom servisnom zastupniku.

Priprema	Tjedno	Svake godine	Svake treće godine
Očistite proizvod. Pogledajte <i>Čišćenje proizvoda na stranici 30</i> .	X		
Provjerite je li proizvod oštećen ili istrošen.	X		
Ažurirajte ugrađeni softver.	X		
U servisnim porukama potražite preporučena ažuriranja.		O	
Servisiranje			
Pregledajte noževe i vijke noževa te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 31</i> .	X		
Također pregledajte i ispolirajte kontaktne pločice na stanicima za punjenje.		X	
Pregledajte i ispolirajte pločice za punjenje na proizvodu.		X	
Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Pogledajte <i>Zamjena baterije na stranici 27</i> .		X	
Provjerite ispravnost pristajanja i punjenja proizvoda.		O	
Pregledajte i očistite protočni filtar zraka.		O	
Zamijenite protočni filtar zraka.			O
Provjerite zatezni moment vijaka na šasiji.		O	
Otvorite šasiju i zamijenite sve brtvene trake.			O

Priprema	Tjedno	Svake godine	Svake treće godine
Posljednji korak			
Softverskim servisnim alatom ispitajte funkcije proizvoda.		O	

6.3 Čišćenje proizvoda



OPREZ: Proizvod nemojte prati peračem pod visokim tlakom. Za čišćenje nemojte upotrebljavati otapala.



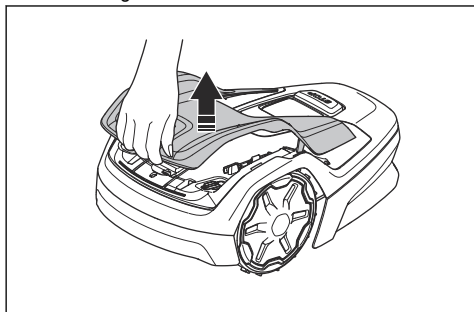
UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.

Husqvarna preporučuje upotrebu posebnog kompleta za čišćenje i održavanje. Za više informacija obratite se servisu tvrtke Husqvarna.

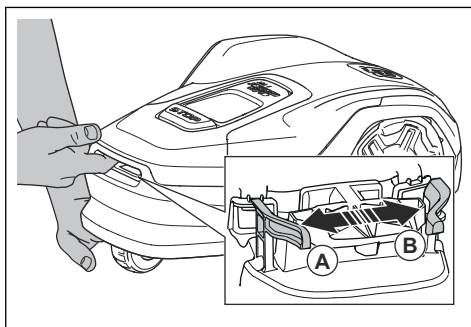
6.3.1 Čišćenje šasije i diska s noževima

Jednom tjedno pregledajte disk s noževima i noževe. Za temeljito čišćenje uklonite karoseriju proizvoda.

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod. Provjerite je li se LED indikator na tipkovnici isključio.
3. Podignite gornji poklopac na prednjoj strani i uklonite ga.



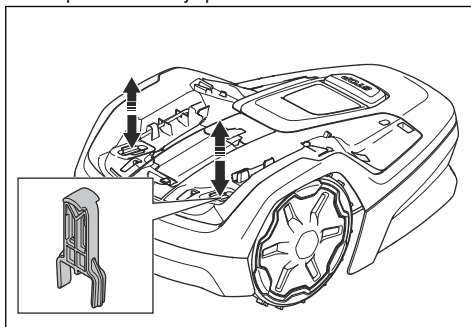
4. Skinite alat za održavanje s karoserije proizvoda.
5. Stražnji kotač držite jednom rukom.



6. Stražnji dio šake pritisnite prema gore kako biste podigli karoseriju proizvoda.
7. Drugom rukom pritisnite lijevu kopču (A), a zatim desnu kopču (B).

Napomena: Ne možete vidjeti kopču (A) i (B). Kopče se nalaze u otvoru s prednje strane proizvoda.

8. Alati za održavanje gurnite u dva otvora kako biste otpustili karoseriju proizvoda.



9. Uklonite karoseriju proizvoda.
10. Postavite proizvod na bočnu stranu.
11. Provjerite jesu li noževi oštećeni i mogu li se noževi i diskovi s noževima neometano okretati.
12. Disk s noževima i šasiju očistite četkom i vodom.

6.3.2 Čišćenje kotača

Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro.

- Kotače čistite mekom četkom.

6.3.3 Čišćenje karoserije proizvoda

- Karoseriju proizvoda čistite vlažnom krpom i slabom sapunicom.

6.3.4 Čišćenje pločica za punjenje i kontaktnih pločica

1. Pločice za punjenje i kontaktne pločice čistite brusnim platnom fine gradacije.
2. Pločice za punjenje i kontaktne pločice podmažite mazivom.

6.3.5 Čišćenje stanice za punjenje



UPOZORENJE: Odspojite električno napajanje iz električne utičnice prije izvođenja svih radova održavanja ili čišćenja stanice za punjenje ili električnog napajanja.



OPREZ: Stanicu za punjenje nikada nemojte prati peračem pod visokim tlakom ili tekućom vodom.

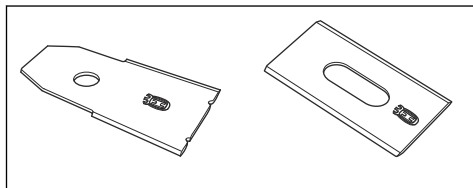
Napomena: Proizvod ne može ući na stanicu za punjenje ako se na njoj nalaze predmeti. Redovito čistite stanicu za punjenje.

- Sa stanice za punjenje uklonite travu, grančice ili druge predmete.

6.4 Zamjena noževa



UPOZORENJE: Husqvarna jamči za sigurnost samo ako upotrebljavate originalne noževe tvrtke Husqvarna s otisnutim okrunjenim logotipom H.



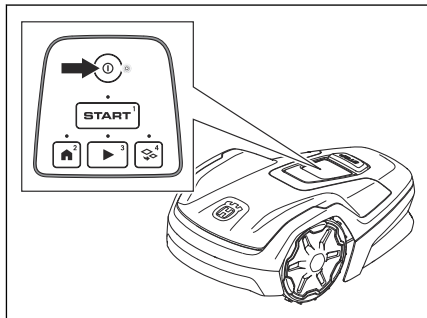
UPOZORENJE: Pri zamjeni noža morate zamijeniti vijke. Korišteni vijci brzo se mogu istrošiti i uzrokovati otpuštanje noža, pri čemu može doći do ozbiljnih ozljeda.

Za siguran rad zamijenite istrošene ili oštećene noževe. Redovito zamjenjujte noževe kako biste ostvarivali zadovoljavajući rezultat košnje te smanjili potrošnju

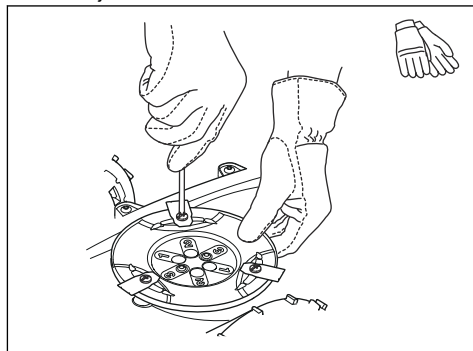
energije. Za ostvarenje ravnoteže reznog sustava sva tri noža i vijka moraju se istovremeno zamijeniti.

6.4.1 Zamjena noževa

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod. Provjerite je li se LED indikator na tipkovnici isključio.



3. Postavite proizvod na mekanu i čistu površinu s diskom s noževima okrenutim prema gore.
4. Izvadite 3 vijka i noževe sa svakog diska za rezanje.



5. Pričvrstite nove noževe i vijke.
6. Provjerite okreću li se noževi neometano.

6.5 Baterija



OPREZ: Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Nepotpuno napunjena baterija može se oštetiti.

Ako je vrijeme rada proizvoda između punjenja kraće nego uobičajeno, to znači da je baterija na kraju vijeka trajanja. Zamijenite bateriju kako biste produžili vrijeme rada.

Napomena: Vijek trajanja baterije ovisi o duljini sezone i o broju dnevnih sati pogona proizvoda. Duga sezona ili mnogo sati rada dnevno uvjetuju češću zamjenu baterije.

6.6 Zimski servis

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

Servis uobičajeno uključuje sljedeće:

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

7 Rješavanje problema

7.1 Uvod – rješavanje problema

U ovom poglavlju možete pronaći više informacija o kvarovima i simptomima proizvoda. Više informacija i često postavljana pitanja potražite na www.husqvarna.com.

7.2 Poruke o pogreškama

U aplikaciji se prikazuju poruke o pogrešci iz tablice u nastavku. Ako se ista poruka učestalo prikazuje, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.

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 instalacije proizvoda pokosite travu. Trava ne smije biti viša od 4 cm / 1.6 in.
<i>Zaglavljeno</i>	Proizvod je iza niza prepreka u manjem području.	Uklonite prepreku ili položite graničnu žicu oko prepreke kako biste oblikovali otok. Pogledajte <i>Oblikovanje otoka na stranici 16</i> .
<i>Izvan radnog područja</i>	Dio granične žice položen je preko drugog dijela granične žice na putu do stanice za punjenje.	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 19</i> .
	Kosina radnog područja prevelika je uz graničnu petlju.	
	Granična žica je oko otoka položena je u pogrešnom smjeru.	
	Obližnji 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 stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Prazna baterija</i>	Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 19</i> .
	Baterija je na kraju vijeka trajanja.	Zamijenite bateriju. Obratite se servisu tvrtke Husqvarna.
	Antena stanice za punjenje je neispravna.	Provedite provjeru ako svjetlosni indikator na stanici za punjenje treperi crveno. Pogledajte <i>Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 38</i> .
	Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na stanici za punjenje neispravne su zbog korozije.	Očistite pločice za punjenje i kontaktne pločice. Pogledajte <i>Čišćenje pločica za punjenje i kontaktnih pločica na stranici 31</i> . Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.
<i>Pogrešan PIN kod</i>	Unesen je neispravan PIN kod. Dopusšteno je pet pokušaja, a nakon toga proizvod se zaključava na određeno vrijeme.	Unesite ispravan PIN kod. Ako ne znate ispravan PIN kod, idite na www.husqvarna.com kako biste se informirali o načinu nabave PIN koda ili se obratite servisu tvrtke Husqvarna.
<i>Nema pogona</i>	Proizvod se 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>Postavljanje granične žice na kosini na stranici 16</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</i>	Prednji kotači proizvoda su blokirani.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok problema. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.
<i>Stanica za punjenje je blokirana</i>	Kontakt između pločica za punjenje na proizvodu i kontaktnih pločica na stanici za punjenje je loš. Proizvod se više puta pokušao napuniti.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i provjerite jesu li pločice za punjenje i kontaktne pločice u kontaktu.
	Predmet proizvodu onemogućuje pristup stanici za punjenje.	Uklonite predmet.
	Stanica za punjenje je nagnuta ili prevrnut.	Baznu ploču postavite na ravno tlo.
	Žica za navođenje nepravilno je položena.	Pravilno instalirajte žicu za navođenje. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 19</i> .
	Prijavaština na kotačima proizvodu onemogućuje ulazak na stanicu za punjenje.	Temeljito očistite proizvod.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Zaglavljen u stanici za punjenje</i>	Predmet proizvodu onemogućuje napuštanje stanice za punjenje.	Uklonite predmet.
	Priljavština na kotačima proizvodu onemogućuje ulazak na stanicu za punjenje.	Temeljito očistite proizvod.
<i>Naopako</i>	Proizvod je u neispravnom položaju, previše se nagine ili je preokrenut.	Postavite proizvod u ispravan položaj.
<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 servisu tvrtke Husqvarna.
<i>Problem sa pogonskim kotačem, desni/lijevi</i>	Trava ili drugi predmet oko pogonskog kotača.	Očistite kotače i prostor oko njih.
<i>Problem s elektronikom</i>	Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.
<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>	Neodgovarajuća vrsta baterije.	Upotrebljavajte originalne baterije koje preporučuje proizvođač.
<i>Problem s baterijom</i>	Privremeni problem s baterijom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.
	Neodgovarajuća vrsta baterije.	Upotrebljavajte originalne baterije koje preporučuje proizvođač.
<i>Ograničenje temperature</i>	Temperatura baterije je previsoka ili preniska za početak rada.	Temperatura baterije nije unutar radnih granica i punjenje/košenje je prekinuto. Punjenje/košenje započet će kada se temperatura vrati u njene granice.
<i>Struja punjenja je prejaka</i>	Pogrešna ili neispravna jedinica električnog napajanja.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Nema signala petlje</i>	Nije priključeno napajanje ili niskonaponski kabel.	Ako je LED indikator stanja na stanici za punjenje isključen, nema napajanja. Pregledajte priključak na utičnicu i diferencijalnu sklopku. Provjerite je li niskonaponski kabel priključen na stanicu za punjenje.
	Napajanje ili niskonaponski kabel oštećen je ili nije priključen.	Zamijenite napajanje ili niskonaponski kabel.
	Granična žica nije priključena na stanicu za punjenje.	Priključite graničnu žicu na stanicu za punjenje. Ako su priključci oštećeni, zamijenite ih. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 19</i> .
	Granična žica je oštećena.	Provjerite LED indikator stanja na stanici za punjenje. Ako se prikazuje oštećenje na graničnoj žici, oštećeni dio zamijenite novom graničnom žicom.
	Proizvod se pokušao pokrenuti, no nije u stanici za punjenje i omogućen je <i>ECO način</i> .	Stavite proizvod na stanicu za punjenje i pokrenite ga.
	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 19</i> .
	Problem s uparivanjem proizvoda i stanice za punjenje.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 24</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>Neispravna konfiguracija ugrađenog softvera</i>	Ugrađeni softver u proizvodu nije valjan.	Stavite proizvod na stanicu za punjenje i ažurirajte ugrađeni softver uz FOTA. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.

7.3 Informacije i poruke upozorenja

U aplikaciji se prikazuju informativne poruke iz tablice u nastavku. Ako se ista poruka učestalo prikazuje, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Postavke su vraćene</i>	Provedena je naredba <i>Poništi sve korisničke postavke</i> .	Uobičajena upotreba proizvoda.
<i>Problem s FlexiFence</i>	Baterija dodatne opreme FlexiFence je slaba. FlexiFence ne radi kada je baterija prazna. Ako proizvod pokrenete prije punjenja FlexiFence, proizvod može kositi u zabranjenoj zoni.	Parkirajte proizvod i napunite dodatnu opremu FlexiFence prije nego pokrete proizvod.
	Temperatura dodatne opreme FlexiFence viša je od maksimalnog ograničenja te uzrokuje isključivanje.	Proizvod postavite u područje zaštićeno od sunčeve svjetlosti. Prije pokretanja proizvoda pričekajte na smanjenje temperature dodatne opreme FlexiFence.
<i>Vodič nije pronađen</i>	Žica za navođenje nije priključena na stanicu za punjenje.	Priključite žicu za navođenje na stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 19</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>Polaganje žice za navođenje na stranici 19</i> .
<i>Stvoren je signal petlje</i>	Promijenjen je novi signal petlje.	Uobičajena upotreba proizvoda.
<i>Potrebno je ručno punjenje</i>	Proizvod je postavljen u način rada <i>Sekundarno područje</i> .	Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
<i>Sljedeće pokretanje za hh:mm</i>	Postavka rasporeda sprječava rad proizvoda.	Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Raspored na stranici 22</i> .
	Proizvod je radio maksimalno dnevno vrijeme košnje.	Uobičajena upotreba proizvoda.
<i>Dovršena je dnevna košnja</i>	Proizvod je radio maksimalno dnevno vrijeme košnje.	Uobičajena upotreba proizvoda. Pogledajte <i>Raspored na stranici 22</i> .
<i>Priključak NIJE promijenjen</i>	Signal petlje nije promijenjen zbog pogreške.	Nekoliko puta napravite <i>novi signal petlje</i> . Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 24</i> . Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.

7.4 Žaruljica indikatora na punjaču

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

Za više informacija obratite se servisu tvrtke Husqvarna.

Svjetlo	Uzrok	Radnja
Stalno zeleno svjetlo	Dobri signali.	Uobičajena upotreba proizvoda.
Zeleno trepereće svjetlo	Signali su dobri i omogućen je <i>ECO način</i> .	Uobičajena upotreba proizvoda. Pogledajte <i>ECO način rada na stranici 22</i> .
Plavo trepereće svjetlo	Granična žica nije priključena na punjač.	Provjerite je li granična žica pravilno instalirana na punjač. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 19</i> .
	Oštećena granična žica.	Pronađite oštećenje. Oštećeni dio zamijenite novom graničnom žicom.
Žuto trepereće svjetlo	Žica za navođenje nije priključena na punjač.	Provjerite je li žica za navođenje pravilno instalirana na punjač. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 19</i> .
	Oštećenje žice za navođenje.	Pronađite oštećenje. Oštećeni dio zamijenite novom žicom za navođenje.
Crveno trepereće svjetlo	Smetnje na anteni punjača.	Obratite se servisu tvrtke Husqvarna.
Stalno crveno svjetlo	Pogreška sklopovske pločice ili neodgovarajuće napajanje punjača. Ispravljanje greške provedite u servisu tvrtke Husqvarna	Obratite se servisu tvrtke Husqvarna.

7.5 Simptomi

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

Simptomi	Uzrok	Radnja
Proizvod ima poteškoće prilikom pristajanja.	Žica za navođenje nije položena po pravcu i na ispravnoj udaljenosti od stanice za punjenje.	Pregledajte instalacije stanice za punjenje. Pogledajte <i>Instalacija stanice za punjenje na stranici 18</i> .
	Žica za navođenje nije umetnuta u utor na ploči stanice za punjenje.	Žicu za navođenje postavite po pravcu i umetnite je u utor na ploči stanice za punjenje. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 19</i> .
	Stanica za punjenje nije na ravnoj površini.	Stanicu za punjenje postavite na ravnu površinu. Pogledajte <i>Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 13</i> .
	Prljavština na proizvodu onemogućuje ulazak na stanicu za punjenje.	Temeljito očistite proizvod. Pogledajte <i>Čišćenje proizvoda na stranici 30</i> .
	Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na stanici za punjenje neispravne su zbog korozije.	Očistite pločice za punjenje i kontaktne pločice. Pogledajte <i>Čišćenje pločica za punjenje i kontaktnih pločica na stranici 31</i> .
Proizvod radi u pogrešno vrijeme.	Vremena početka i prekida rada neispravna su.	Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Raspored na stranici 22</i> .
	Vrijeme na proizvodu nije točno.	Postavite vrijeme u izborniku <i>Općenito</i> u aplikaciji.
Proizvod vibrira.	Oštećeni noževi uzrokuju neuravnoteženost reznog sustava.	Pregledajte noževe i vijke te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 31</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.
	Rezni disk nepravilno je ugrađen.	Pobrinite se da su vijci ispravno pričvršćeni na rezni disk.
Proizvod radi, no disk s noževima se ne okreće.	Proizvod traži stanicu za punjenje ili odlazi na početnu točku.	Uobičajen rad proizvoda. Disk s noževima se ne okreće 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. Pogledajte <i>Čišćenje šasije i diska s noževima na stranici 30</i> .
	Baterija je na kraju vijeka trajanja.	Zamijenite bateriju. Obratite se servisu tvrtke Husqvarna.
	Tupi noževi. Za košnju trave potrebno je više energije.	Zamijenite noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 31</i> .
Vremena košnje i punjenja kraća su od uobičajenih.	Baterija je na kraju vijeka trajanja.	Zamijenite bateriju. Obratite se servisu tvrtke Husqvarna.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Došlo je do pogreške u instalaciji novog ugrađenog softvera putem FOTA.	Ugrađeni se softver nije ispravno preuzeo.	Pritisnite gumb na zaslon kako biste ponovno pokrenuli instalaciju ugrađenog softvera. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.
Proizvod je satima parkiran na stanici za punjenje.	Proizvod je radio maksimalno dnevno vrijeme košnje.	Uobičajen rad proizvoda. Pogledajte <i>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 22</i> .
	Pritisnut je gumb STOP .	Unesite PIN kod i pritisnite gumb Start .
	Omogućen je način rada Parkiranje.	Primijenite način rada. Pogledajte <i>Načini rada na stranici 25</i> .
	Proizvod ne radi ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.	Stanica za punjenje mora biti postavljena u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.
Neravnomjerni rezultati košnje.	Proizvod radi samo malen broj sati dnevno.	Povećajte vrijeme košnje. Pogledajte <i>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 22</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>Pokrivenost travnjaka i sustavna košnja prolaza na stranici 23</i> .
	Radno područje je preveliko.	Smanjite veličinu radnog područja ili produljite raspored. Pogledajte <i>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 22</i> .
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 31</i> .
	Trava je preduga 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>Čišćenje proizvoda na stranici 30</i> .
Stanje napunjenosti baterije je visoko, no proizvod se vraća na stanicu za punjenje.	Kako ne bi zaglavio u malom području, proizvod prati žicu za navođenje do stanice za punjenje.	Uobičajen rad proizvoda.

7.6 Traženje prekida u žici za petlju

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

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

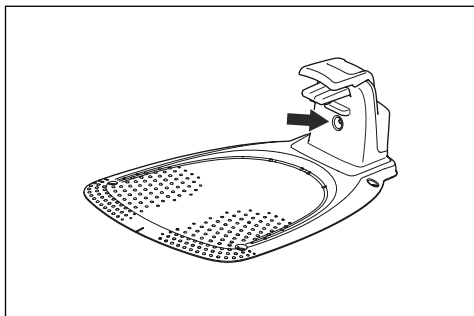
Neispravno spajanje granične žice također može prouzročiti poremećaje u radu u nekoliko tjedana nakon spajanja. Neispravan spoj može, primjerice, biti posljedica nedovoljnog stiskanja spojnice kliještama ili

upotrebe spojnice lošije kvalitete u odnosu na originalnu. Prije nego što nastavite s rješavanjem problema, provjerite sve spojeve za koje znate.

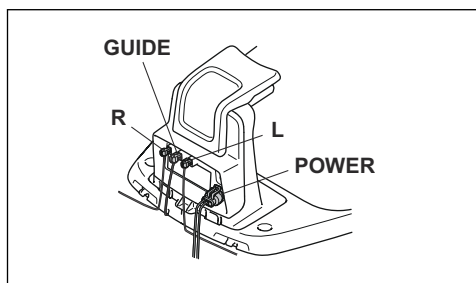
Prekid na žici možete pronaći postupnim prepolovljivanjem udaljenosti petlje do mjesta gdje je se mogao nalaziti prekid, sve dok ne ostane samo kratak dio žice.

Sljedeća metoda nije primjenjiva ako *ECO način rada* nije aktiviran. Prvo provjerite je li *ECO način rada* isključen. Pogledajte *ECO način rada na stranici 22*.

1. Provjerite trepće li žaruljica indikatora na stanici za punjenje plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 38*.



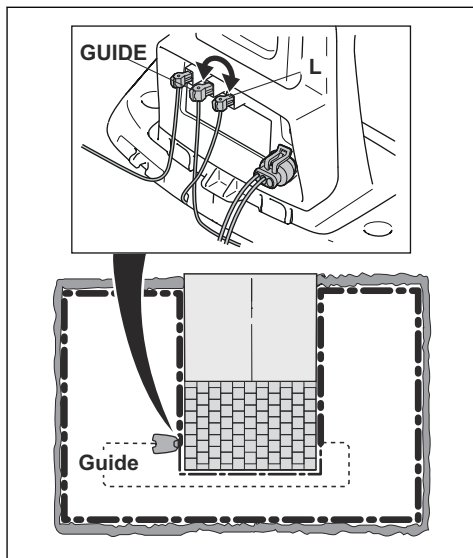
2. Provjerite jesu li priključci granične žice do stanice za punjenje ispravno priključeni i ima li na njima oštećenja. Provjerite trepće li žaruljica indikatora na stanici za punjenje i dalje plavom bojom.



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

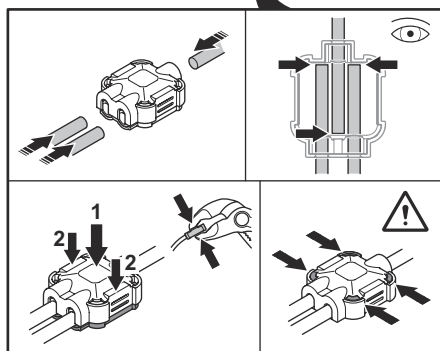
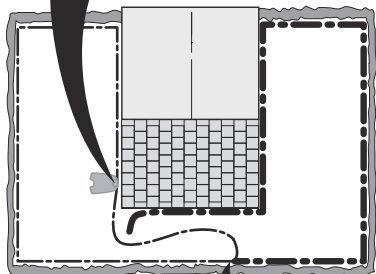
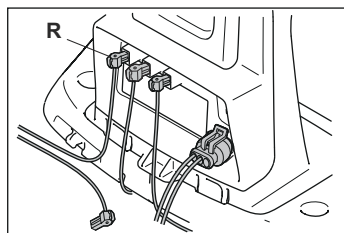
Započnite zamjenom priključaka L i GUIDE.

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

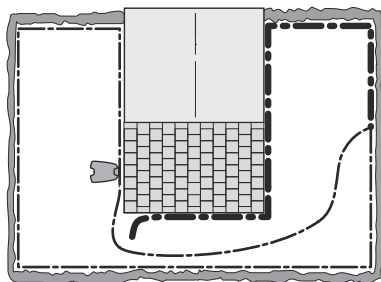


Za popravak kvara trebate graničnu žicu, priključke i spojnice:

- 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.

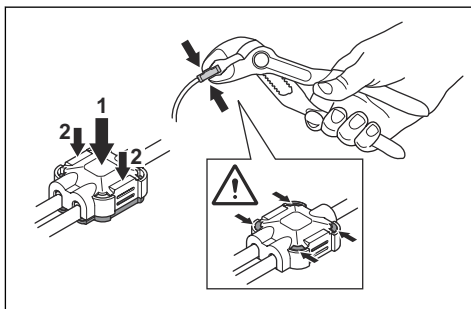


Ako žaruljica indikatora svijetli zelenom bojom, prekid je između isključenog kraja i točke priključka nove žice (debeli crna crta u nastavku). U tom slučaju primaknite priključak nove žice bliže odspojenom kraju (približno u sredinu sumnjivog dijela žice) i ponovo provjerite svijetli li žaruljica indikatora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



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

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



8 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

8.1 Prijevoz

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

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

8.2 Skladištenje proizvoda

- U potpunosti napunite proizvod. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 27*.
- ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 27*.
- Očistite proizvod. Pogledajte *Čišćenje proizvoda na stranici 30*.
- Proizvod čuvajte u suhom prostoru bez mraza.
- Proizvod se skladišti sa sva četiri kotača na tlu ili obješen ja skladišnu kuku na zidu. Pogledajte *Postavljanje kuke za skladištenje na zid na stranici 43*.
- Ako stanicu za punjenje držite u zatvorenom prostoru, od nje odspojite napajanje te uklonite sve priključke. Kraj žice svakog priključka stavite u spremnik za zaštitu priključka.

Napomena: Ako stanicu za punjenje držite na otvorenom, napajanje i priključke ostavite priključene.

- Informacije o dostupnoj opremi za skladištenje proizvoda zatražite od servisera tvrtke Husqvarna.

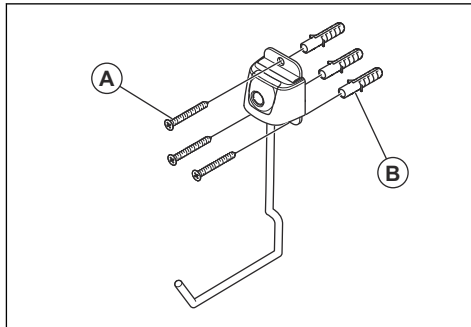
8.2.1 Postavljanje kuke za skladištenje na zid

- Kuku za skladištenje postavite u zatvorenom prostoru.
- Kuku za skladištenje zaštitite od sunčeve svjetlosti.
- Kuku postavite na gipsani zid, drvo ili betonski zid.



OPREZ: Nosivost zida mora biti najmanje 30 kg.

- Izvadite predložak za bušenje iz kartona proizvoda i iskoristite ga kako biste kuku postavili na zid.
- Kuku za skladištenje na zid postavite s tri vijka (A). Ako je potrebno, upotrijebite tiple (B).



OPREZ: Provjerite jesu li vijci prikladni za vaš zid.

- Informacije o dostupnoj opremi za skladištenje proizvoda zatražite od servisnog agenta tvrtke Husqvarna.

8.3 Zbrinjavanje u otpad

Simbol označava proizvod koji se ne ubraja u kućanski otpad. Reciklirajte ga s pomoću lokalnog sustava za sakupljanje električne i elektroničke opreme. To pridonosi ispravnom upravljanju otpadom dotrajale opreme. Informacije zatražite od lokalnih vlasti, komunalne službe, vašeg trgovca ili prodavača. Neispravno odlaganje može imati negativne učinke na okoliš i ljudsko zdravlje zbog mogućeg postojanja opasnih tvari.



Napomena: Simbol se nalazi na proizvodu ili pakiranju proizvoda.

8.3.1 Uklanjanje baterije



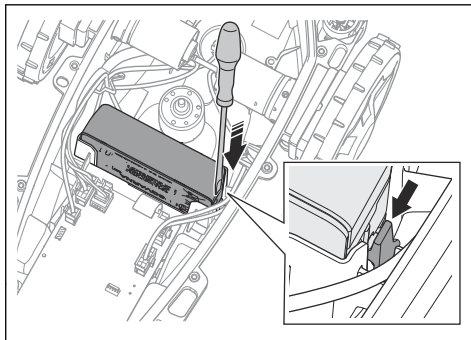
UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.



OPREZ: Nemojte dodirivati sklopovske pločice.

1. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste isključili proizvod.

2. Provjerite je li proizvod onemogućen. Lampica indikatora na gumbu **ON/OFF** ne svijetli kada je proizvod onemogućen. Pogledajte *LED indikator na tipkovnici na stranici 10*.
3. Preokrenite proizvod kako biste disk s noževima okrenuli prema gore.
4. Uklonite 10 vijaka s ključem Torx 20.

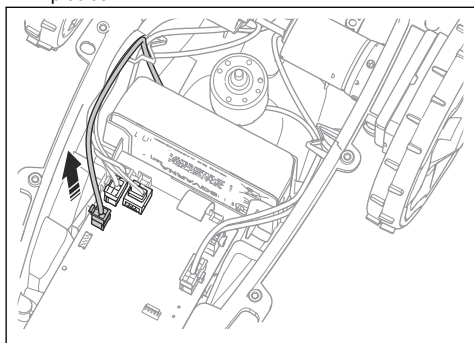


5. Pažljivo podignite donji dio šasije i postavite ga uz gornju šasiju.



OPREZ: Budite pažljivi, kabel je priključen na glavnu pločicu.

6. Odspojite kabel baterije od glavne sklopovske pločice.



7. Odvijačem pritisnite kopče sa svake strane baterije kako biste je izvadili.

9 Tehnički podaci

9.1 Tehnički podaci

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

Električni sustav	Automower® Aspire™ R4
Baterija, litij-ionska, 18 V / 2,0 Ah, kat. br.	590 21 42-04, 590 21 42-10, 590 21 42-11, 590 21 42-12
Baterija, litij-ionska, 18,5 V / 2,0 Ah, kat. br.	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09
Napajanje (28 V DC), V AC	100 – 240
Duljina niskonaponskog kabela, m / ft.	5/16,4
Prosječna potrošnja energije pri maksimalnom korištenju	3 kWh/mjesec na radnoj površini od 400 m ²
Istosmjerna struja punjenja, A	1/1,3
Vrsta jedinice napajanja ¹⁰	ADP-28AW XX, ADP-28AR XX, ADP-40KR XX, ADP-40FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.0/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI
Prosječno vrijeme rezanja, min	70
Prosječno vrijeme punjenja, min	75/60

Antena granične žice	Automower® Aspire™ R4
Radni frekvencijski opseg, Hz	100 – 80000
Maksimalno magnetsko polje ¹¹ , dBuA/m	82
Maksimalna snaga radijske frekvencije ¹² , mW pri 60 m	< 25

¹⁰ XX, YY mogu biti alfanumerički znakovi ili prazan prostor namijenjen samo marketingu, tehničke razlike ne postoje. „XX” označava verziju za državu, primjerice JP, a „Y” označava verziju proizvoda, primjerice V.

¹¹ Izmjereno prema EN 303 447.

¹² Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekvencijskom pojasu u kojem radi radijska oprema.

Podaci o zvuku ¹³	Automower® Aspire™ R4
Razina buke, percipirana, dB (A)	59
Izmjerena jačina zvuka, dB (A)	58
Nesigurnosti emisije buke K_{WA} , dB (A)	2
Razina pritiska zvuka na uhu korisnika ¹⁴ , dB (A)	50

Košnja	Automower® Aspire™ R4
Površinski kapacitet, m ² / jutro, +/- 20 %	400/0,1
Rezni sustav	Tri okretna noža za rezanje
Broj okretaja reznog motora, o/min	2670
Potrošnja energije tijekom košnje, W +/- 20 %	20
Visina rezanja, cm/in.	2 – 4,5 / 0,8 – 1,8
Širina rezanja, cm / in.	16/6,3
Najuži mogući prolaz, cm/in.	60/24
Maksimalna kosina na reznom području, %	25
Maksimalna kosina za graničnu žicu, %	10
Maksimalna duljina granične žice, m/ft	300/980
Maksimalna duljina petlje za navođenje ¹⁵ , m/ft.	150/490

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

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

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

¹³ Utvrđeno prema direktivi 2006/42/EC i standardu EN 50636-2-107. Očekivana razina buke, percipirana mjerenjem sukladno normi ISO 11094:1991.

¹⁴ Nesigurnosti razine pritiska zvuka K_{pA} , 2 – 4 dB (A)

¹⁵ Petlja za navođenje je petlja oblikovana žicom za navođenje te dijelom granične žice od spoja sa žicom za navođenje do desnog priključka na stanici za punjenje.

¹⁶ Kanali 12 – 14 upotrebljavaju se samo u državama u kojima su dostupni.

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 nazivnoj pločici. Pogledajte *Uvod na stranici 7*.

9.2 Registrirani zaštitni znakovi

Natpis i logotipi *Bluetooth®* registrirani su zaštitni znakovi u vlasništvu tvrtke *Bluetooth SIG, inc.* i tvrtka Husqvarna za svaku upotrebu tih znakova posjeduje licencu.

Logotip *Wi-Fi CERTIFIED™* registrirani je zaštitni znak tvrtke *Wi-Fi Alliance®*. Ovaj proizvod ima certifikat *Wi-Fi Alliance®*.





www.husqvarna.com

Originalne upute



1147118-81



2026-03-25