



Priručnik za korištenje Automower® Aspire™ R4

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije
rukovanja strojem.



HR, Hrvatski

Sadržaj

1 Sigurnost		5.5 ISKLJUČIVANJE proizvoda.....	26
1.1 Sigurnosne definicije.....	3	5.6 Zamjena baterije.....	26
1.2 Opće sigurnosne upute.....	3	5.7 Prilagodba visine rezanja.....	26
1.3 Sigurnosne upute za instalaciju.....	4		
1.4 Sigurnosne upute za rad.....	4	6 Održavanje	
1.5 Sigurnosne upute za održavanje.....	4	6.1 Uvod – održavanje.....	28
1.6 Sigurnost baterije.....	4	6.2 Raspored održavanja.....	28
1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda.....	5	6.3 Čišćenje proizvoda.....	29
		6.4 Zamjena noževa.....	30
		6.5 Baterija.....	30
2 Uvod		6.6 Zimski servis.....	30
2.1 Uvod.....	6		
2.2 Pregled proizvoda.....	7	7 Rješavanje problema	
2.3 Simboli na proizvodu.....	8	7.1 Uvod – rješavanje problema.....	32
2.4 Simboli na bateriji.....	8	7.2 Poruke o pogreškama.....	32
2.5 Opće upute za priručnik.....	8	7.3 Informacije i poruke upozorenja.....	36
2.6 Tipkovnica.....	8	7.4 Žaruljica indikatora na punjaču.....	37
2.7 LED indikator na tipkovnici.....	9	7.5 Simptomi.....	38
		7.6 Traženje prekida u žici za petlju.....	39
3 Instalacija			
3.1 Uvod – instalacija.....	12	8 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje	
3.2 Glavne komponente za instalaciju.....	12	8.1 Prijevoz.....	41
3.3 Priprema za instaliranje.....	12	8.2 Skladištenje proizvoda.....	41
3.4 Prije instalacije žica.....	12	8.3 Zbrinjavanje u otpad.....	41
3.5 Instalacija proizvoda.....	17		
3.6 Postavljanje žice pomoću klinova.....	19	9 Tehnički podaci	
3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje.....	19	9.1 Tehnički podaci.....	43
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje... 19		9.2 Registrirani zaštitni znakovi.....	45
3.9 Nakon instalacije proizvoda.....	20		
3.10 Ugradnja Automower® Connect aplikacije.....	20	10 Jamstvo	
3.11 Postavljanje osnovnih postavki.....	20	10.1 Jamstveni uvjeti.....	46
4 Postavke			
4.1 Raspored.....	21		
4.2 Pogon.....	21		
4.3 Ugradnja.....	22		
4.4 Dodatna oprema.....	23		
4.5 Općenito.....	23		
4.6 Sigurnost.....	23		
4.7 Automower® Connect	23		
4.8 Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA).....	23		
5 Rad			
5.1 Upotreba gumba ON/OFF.....	24		
5.2 Pokretanje proizvoda.....	24		
5.3 Načini rada.....	24		
5.4 Zaustavljanje proizvoda.....	26		

1 Sigurnost

1.1 Sigurnosne definicije

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



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



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

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

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.
- Upotreba proizvoda nije dopuštena ako se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca, ili životinje.
- 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! Nadzirajte djecu!
- Opasne pokretne dijelove poput diska s noževima nemojte dodirivati prije nego se potpuno zaustave.
- 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 u *Zbrinjavanje u otpad na stranici 41*. 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.
- Pratite upute za instalaciju koje obuhvaćaju određivanje radnog područja, pogledajte *Instalacija na stranici 12*.
- Pratite upute za pokretanje i pogon proizvoda, pogledajte *Rad na stranici 24*.
- 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.
- Pratite upute za održavanje i, ako je potrebno, upotrebljavajte originalne rezervne dijelove tvrtke Husqvarna. Pogledajte *Održavanje na stranici 28*.

- Tehničke podatke poput težine, dimenzija i vrijednosti emisije buke potražite u *Tehnički podaci na stranici 43*.
- 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.
- 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 25*. Husqvarna preporučuje postaviti pogon proizvoda u razdoblju nade u radnom području nema aktivnosti. Proizvod noću može ozlijediti životinje, primjerice ježeve. Pogledajte *Parkiranje na stranici 25*.
- Uvjerite se kako na travnjaku nema stranih predmeta poput kamenja, grana, alata ili igraćaka. Ako noževi udare u predmet, mogu se oštetiti.
- Proizvod nemojte podizati ili premješati 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 26*.
- 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 *Rasposed* onemogućite istovremeni rad proizvoda i skočnih prskalica. Pogledajte *Parkiranje na stranici 25*.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako se u radnom području zadržava voda. Na primjer, kada se nakon jake kiše oblikuju lokve.

1.3 Sigurnosne upute za instalaciju



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- 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 postaviti na tlo.
- Električno napajanje nemojte zatvoriti u kućište. Kondenzirana voda može oštetiti električno napajanje i povećati opasnost od strujnog udara.
- Primjenjivo u SAD-u/Kanadi. Ako je električno napajanje instalirano na otvorenom: Postoji opasnost od strujnog udara. Instalirajte samo na prekrivenu utičnicu s diferencijalnom sklopkom (RCD) razreda A s kućištem otpornim na vremenske uvjete kada je priključni utikač priključen ili uklonjen.
- 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.



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.

1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda



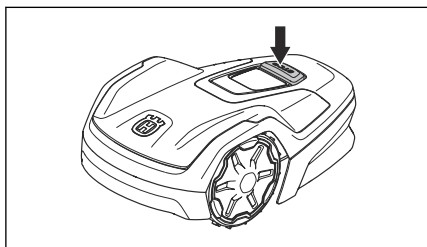
UPOZORENJE: Proizvod morate ISKLJUČITI prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada je indikator na gumbu **ON/OFF** isključen.



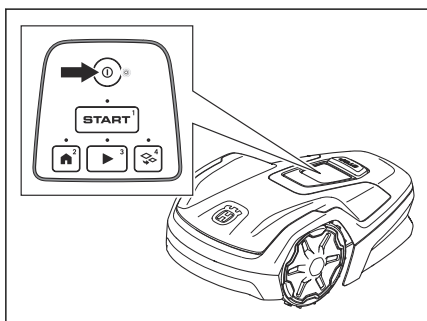
OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na stanici za punjenje. Tako možete oštetiti stanicu za punjenje i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite gumb **STOP** i izvucite proizvod sa stanice za punjenje.

Za sigurno premještanje proizvoda iz radnog područja ili u njega:

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



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



3. Provjerite je li proizvod onemogućen. Indikator na gumbu **ON/OFF** se isključi kada je proizvod

onemogućen. Pogledajte *LED indikator na tipkovnici na stranici 9*.

4. Proizvod podižite s diskom s noževima okrenutim od tijela, držeći ga za ručku.



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.

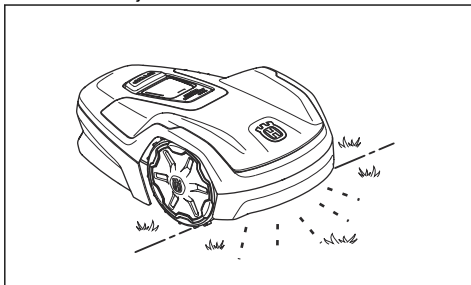
2.1.1 Podrška

Za podršku za proizvod obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

2.1.2 Opis proizvoda

Napomena: Husqvarna redovito ažurira izgled i funkcije proizvoda. Pogledajte *Podrška na stranici 6*.

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.

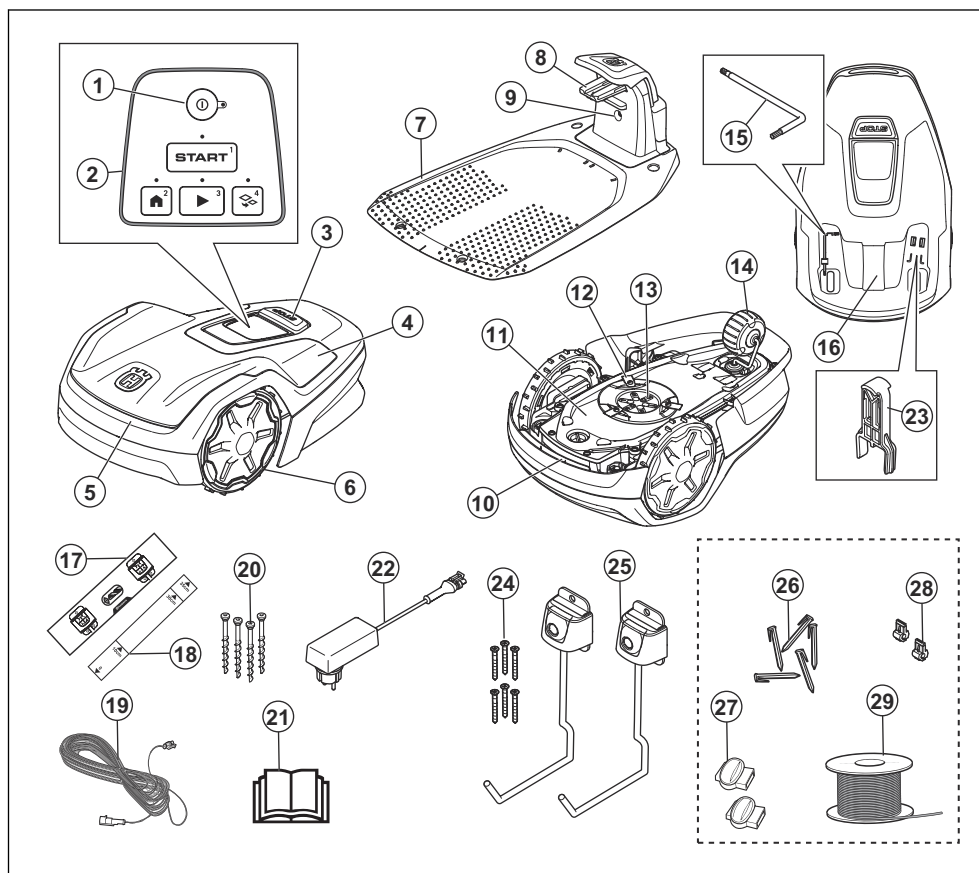
2.1.2.2 Pronalaženje stanice za punjenje

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 20*.

2.2 Pregled proizvoda



- | | |
|--|---|
| 1. Gumb za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) | 52. Rezni sustav |
| 2. Tipkovnica | 53. Disk s noževima |
| 3. Gumb Stop | 54. Stražnji kotač |
| 4. Gornji pokrov | 55. Šesterokutni ključ za prilagodbu visine rezanja ¹ |
| 5. Karoserija | 56. Natpisna pločica ² |
| 6. Prednji kotači | 57. Obrazac za bušenje (obrazac za bušenje uklanja se s kartona proizvoda) |
| 7. Stanica za punjenje | 58. Mjerilo za postavljanje granične žice (mjerilo se uklanja iz kartona proizvoda) |
| 8. Kontaktne pločice | 59. Niskonaponski kabel |
| 9. LED indikator za provjeru rada stanice za punjenje, granične žice i žice za navođenje | 60. Vijci za pričvršćenje stanice za punjenje |
| 10. Ručica | 61. Korisnički priručnik i kratke upute |
| 11. Kućište šasije s elektronikom, baterijom i motorima | 62. Napajanje ³ |

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.



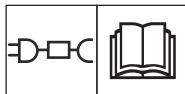
UPOZORENJE: Prije održavanja ili podizanja proizvoda onemogućite njegov pogon.



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.



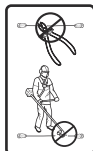
Ovaj proizvod ispunjava primjenjive direktive UK-a.



Proizvod nije dopušteno odlagati kao obični kućanski otpad. Poštujte državne propise i iskoristite lokalni reciklažni sustav.



Šasija sadrži dijelove koji su osjetljivi na elektrostatika pražnjenja (ESD). Otvaranje i brtvljenje šasije dopušteno je isključivo ovlaštenom servisnom tehničaru. Jamstvo je neprimjenjivo ako je brtva polomljena.



Nemojte izmjenjivati niskonaponski kabel.

Škare za živicu ili trimer 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 ispisan u *kurzivu* je tekst koji se prikazuje na zaslону 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.

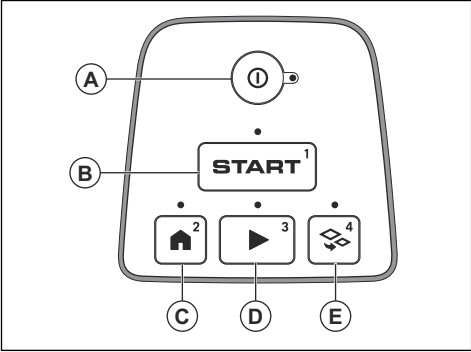
⁵ Nalazi se samo u kompletu za instalaciju.

⁶ Nalazi se samo u kompletu za instalaciju.

⁷ Nalazi se samo u kompletu za instalaciju.

⁸ Nalazi se samo u kompletu za instalaciju.

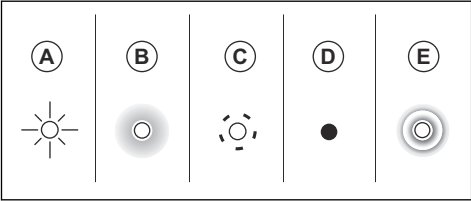
rada na stranici 24. Tipke s treperećim svjetlima na tipkovnici služe za odabir dostupnih načina rada proizvoda. Prije odabira načina rada morate unijeti PIN kod proizvoda. PIN kod unosi se pomoću numeriranih gumba. Pogledajte *PIN kod na stranici 23*.



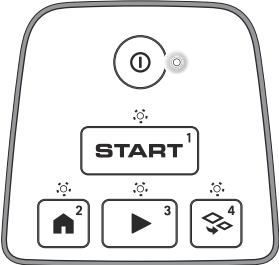
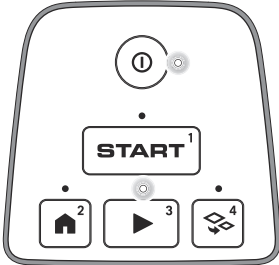
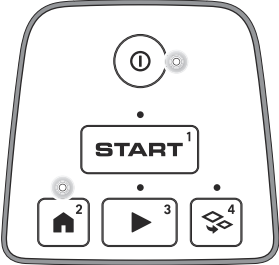
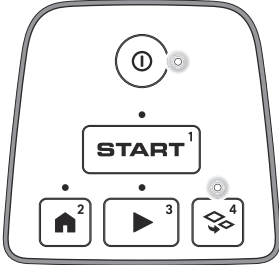
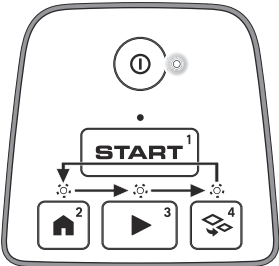
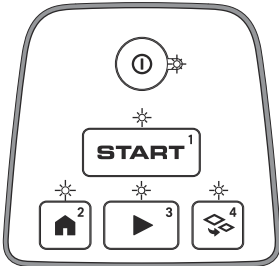
- Gumbom **ON/OFF** (A) proizvod **UKLJUČUJETE** ili **ISKLJUČUJETE**.
- Proizvod se pokreće gumbom **Start** (B).
- Gumbom za parkiranje **Park** (C) proizvod se šalje na stanicu za punjenje.
- Gumb za reprodukciju **Play** (D) primjenjuje se za košnju glavnog područja.
- Gumb za sekundarno područje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

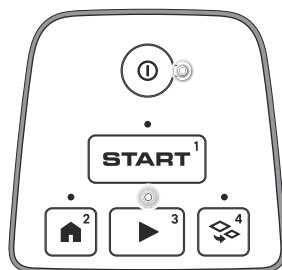
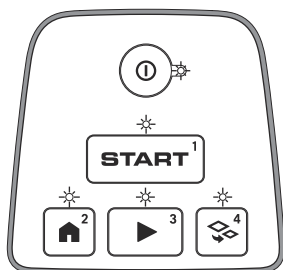


Mirovanje: Kad proizvod ne upotrebljavate 3 minute, on prelazi u način rada mirovanja.	Prazni hod: Proizvod je UKLJUČEN i u načinu rada praznog hoda dok ne odaberete način rada.

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



3 Instalacija

3.1 Uvod – instalacija

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

Prije instalacije proizvođač preporučuje se ažurirati ugrađeni softver na najnoviju verziju. Pogledajte *Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA)* na stranici 23.



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



OPREZ: Upotreblijavajte originalne rezervne dijelove i materijal za instalaciju.

3.2 Glavne 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 *Postavljanje žice za navođenje na stranici 18*.
- Popunite rupe u travnjaku kako biste izravnavali 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 23.

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 6*.

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

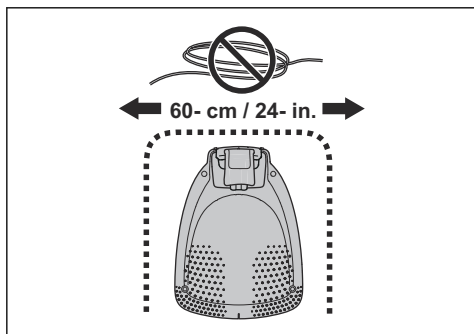
Žice možete pričvrstiti klinovima ili ih ukopati u zemlju. Ta dva postupka možete primijeniti u istom radnom području.



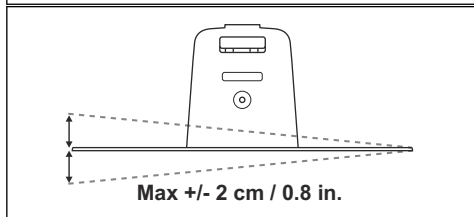
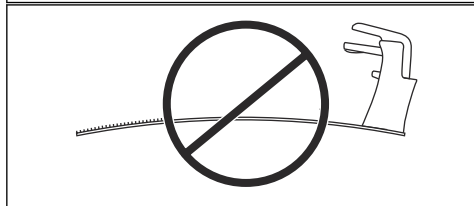
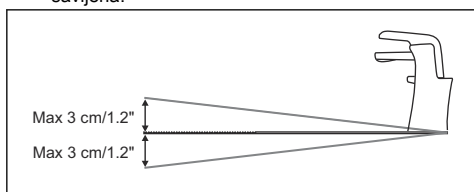
OPREZ: Ako u radnom području upotrebljavate prozračivač, zakopajte graničnu žicu u žicu za navođenje kako biste ih sačuvali od oštećenja.

3.4.1 Određivanje položaja stanice za punjenje

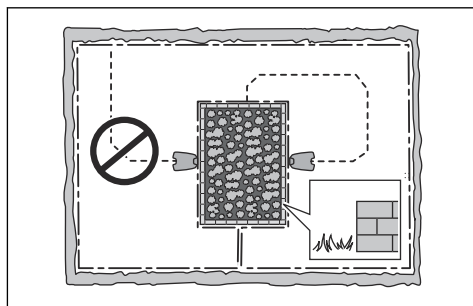
- Ispred stanice za punjenje ostavite najmanje 2 m / 6.6 ft. slobodnog prostora. Pogledajte *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 16*.
- Desno i lijevo od sredine stanice za punjenje ostavite najmanje 30 cm / 12 in. slobodnog prostora.



- 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 23.
- Ako stanicu za punjenje postavljate na otoku, žicu za navođenje obavezno povežite s otokom. Pogledajte *Tehnika košnje* na stranici 6.



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 in. visoka barijera. Tako se sprječava oštećenje proizvoda.



OPREZ: Onemogućite pogon proizvoda na šljunku.



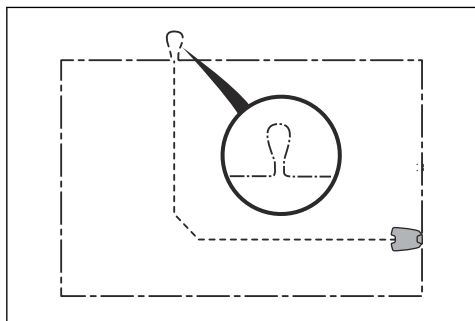
OPREZ: Pri instalaciji granične žice nemojte praviti oštra skretanja.



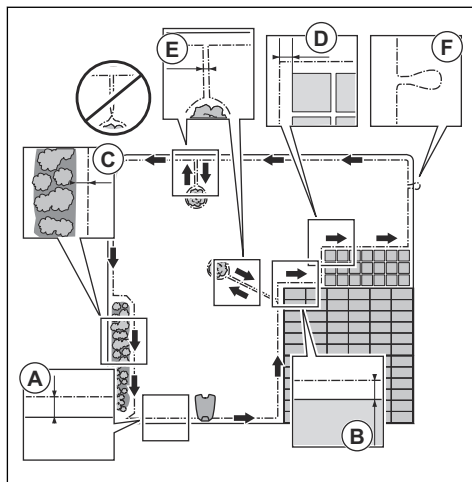
OPREZ: Za pažljiv rad bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

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

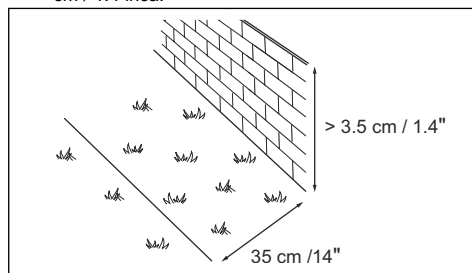
Radi lakšeg povezivanja granične žice sa žicom za navođenje preporučuje se postaviti očicu na mjesto priključenja žice za navođenje. Očicu postavite na udaljenost od oko 20 cm / 8 inča od granične žice.



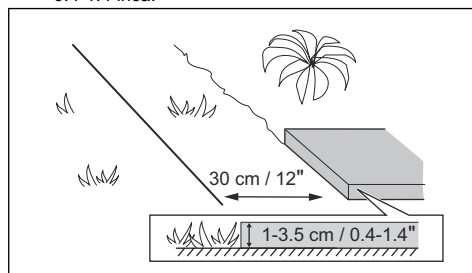
Napomena: Prije polaganja granične žice i žice za navođenje izradite tlocrt radnog područja.



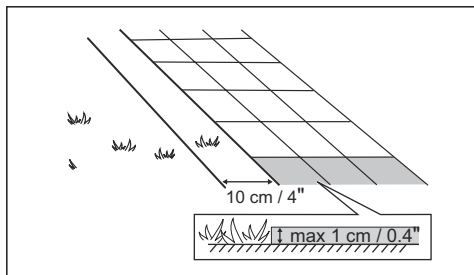
- Postavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreka.
- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 35 cm / 14 inča (B) od prepreke koja je visoka više od 3.5 cm / 1.4 inča.



- 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 visoka manje od 1 cm / 0.4 inča.



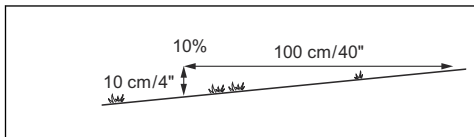
- Ako imate stazu popločanu kamenom u ravni s travnjakom, graničnu žicu postavite ispod kamenih ploča.

Napomena: Ako su kamene ploče široke najmanje 30 cm / 12 inča, za košnju sve trave uz kamene ploče primijenite tvorničku postavku funkcije *Vožnja preko žice*. Pogledajte *Funkcija Vožnja preko žice na stranici 22*.

- 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 15*.
- Na mjestu povezivanja žice za navođenje i granične žice napravite očiču (F).

3.4.3.1 Postavljenje granične žice na kosini

Proizvod može raditi na kosinama od 25%. Prestmrne kosine treba odvojiti graničnom žicom. Nagib (%) se izračunava po principu okomita visina podijeljena s horizontalnom udaljenošću. Primjer: 10 cm / 100 cm = 10%.



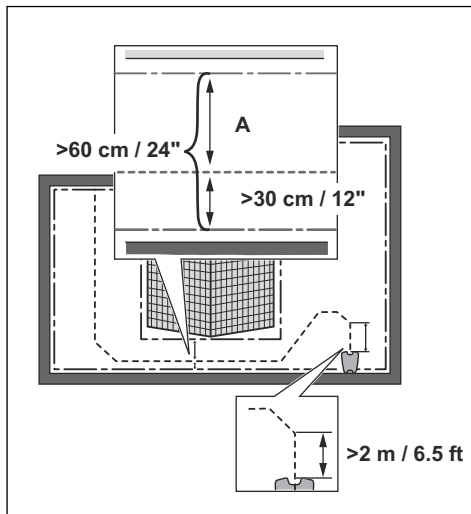
- Za kosine strmije od 25% unutar radnog područja izolirajte nagib graničnom žicom.
- Za kosine strmije od 10% duž vanjskog ruba travnjaka postavite graničnu žicu 20 cm / 8 inča (A) od ruba.
- Duž vanjskog ruba kosina uz javne ceste postavite prepreku od minimalno 15 cm / 6 in. Prepreka također može 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



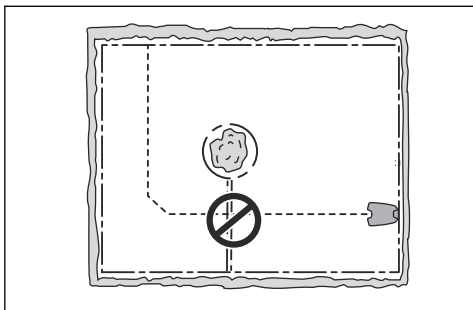
OPREZ: Jedan dio granične žice nemojte postavljati preko drugog. Dijelovi granične žice moraju biti paralelni.



OPREZ: Žicu za navođenje nemojte polagati preko granične žice.



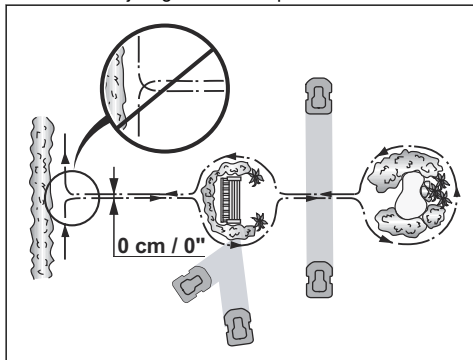
OPREZ: Odvojite ili uklonite prepreke niže od 15 cm / 5.9 in. Odvojite ili uklonite blago nakošene prepreke, primjerice kamenje, stabla ili korijenje. Tako se sprječava oštećenje noževa proizvoda.



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

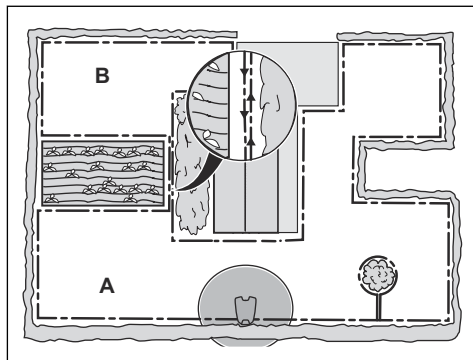
Neke prepreke otporne su na sudare, primjerice stabla ili grmlje više od 15 cm / 5.9 in. Proizvod će se sudariti s preprekom i potom odabrati novi smjer.

- Da biste oblikovali otok, graničnu žicu postavite oko prepreke.
- Dva dijela granične žice koji vode do otoka i od njega položite zajedno. Tako se proizvod 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.

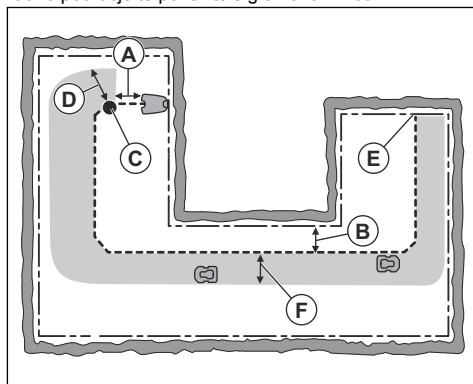
- Stavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) da biste napravili otok. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 15*.

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 24*.

3.4.4 Određivanje položaja žice za navođenje

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

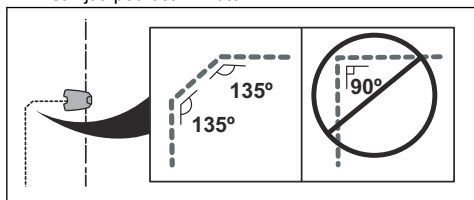


- Žicu za navođenje položite po pravcu, na udaljenosti od najmanje 1 m / 3.3 ft. ispred stanice za punjenje (A).

- Žicu za navođenje postavite najmanje 30 cm / 1 ft. od granične žice (B).
- Početna točka (C). Pogledajte *Postavljanje početne točke na stranici 22*.
- Minimalna udaljenost 60 cm / 2 ft. od početne točke do pravog kuta u odnosu na žicu za navođenje (D). Pogledajte *Podrška na stranici 6*.
- 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.

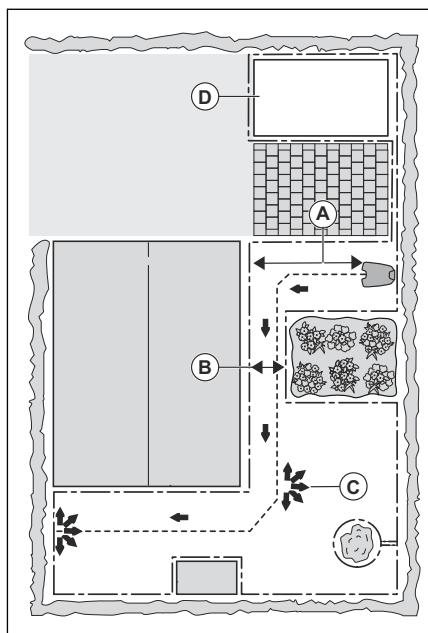
Napomena: Proizvod se uvijek kreće koridorom za navođenje, no mijenja udaljenost od žice za navođenje.

- 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 22*.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pogledajte *Sekundarno područje na stranici 24*. 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 spojnice.

3.5.2 Instalacija stanice za punjenje



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



OPREZ: Nemojte gaziti po baznoj ploči stanice za punjenje.



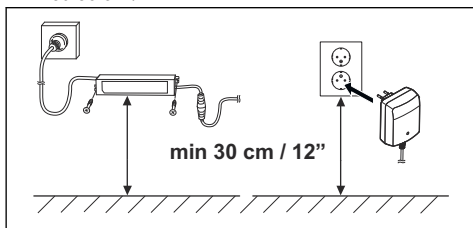
UPOZORENJE: Pazite da su svjećice niskonaponskog kabela i jedinice napajanja uvijek čiste i suhe prije priključivanja.

Napajanje priključujte samo na strujnu utičnicu priključenu na zaštitni uređaj diferencijalne struje.

1. S razumijevanjem pročitajte upute za stanicu za punjenje. Pogledajte *Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 12*.
2. Postavite stanicu za punjenje u odabrano područje.

Napomena: Nakon instalacije žice za navođenje pričvrstite stanicu za punjenje za tlo. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 18*.

3. Priključite niskonaponski kabel u stanicu za punjenje.
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.

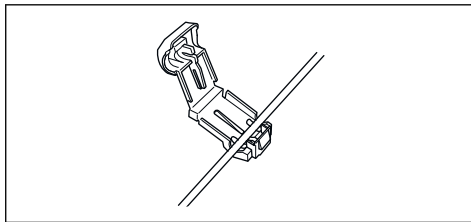
6. Niskonaponski kabel postavite na tlo klinovima ili ga zakopajte. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 19* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 19*.
7. Žice priključite na stanicu za punjenje nakon dovršetka instalacije granične žice i žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje granične žice na stranici 18* i *Postavljanje žice za navođenje na stranici 18*.
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

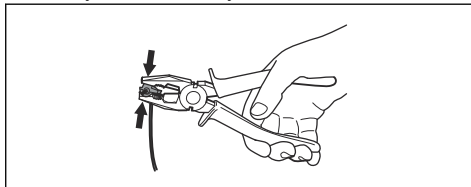


OPREZ: Preostalu žicu nemojte namotavati. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

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.



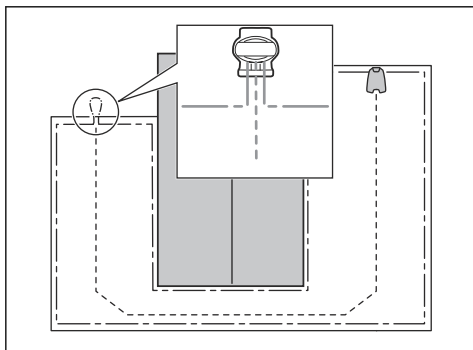
4. Graničnu žicu prerežite 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
5. Utisnite desni priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "R".
6. Utisnite lijevi priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "L".

3.5.4 Postavljanje žice za navođenje



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

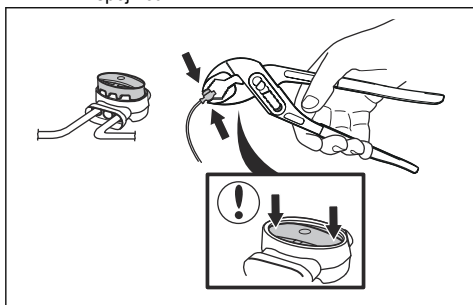
1. Otvorite priključak pa stavite žicu u priključak.
2. Priključak zatvorite klijestima.
3. Prerežite žicu za navođenje 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
4. Gurnite žicu za navođenje kroz utor na ploči punjača.
5. Utisnite priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "G".
6. Odspojite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



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

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

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



10. Žicu za navođenje klinovima pričvrstite za tlo ili je ukopajte u zemlju. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 19* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 19*.
11. Priključite punjač na električnu utičnicu.

3.6 Postavljanje žice pomoću klinova



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



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

1. Položite graničnu žicu i žicu za navođenje na tlo.

2. Klinove postavite na najveću međusobnu udaljenost od 75 cm / 30 inča.
3. Klinove na tlo pričvrstite čekičem ili plastičnim maljem.

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

3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje

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

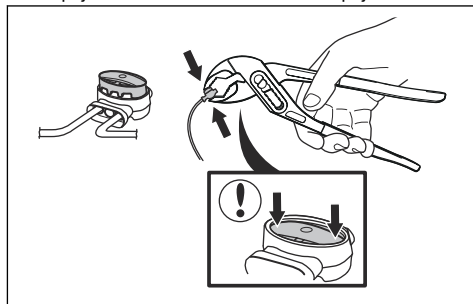
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

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

1. Odspojite punjač od električne utičnice.
2. Prerežite graničnu žicu ili žicu za navođenje klijestima za žicu na mjestu gdje je potrebno 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 spojnici kako biste žice umetnuli i spojnicu.



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

3.9 Nakon instalacije proizvoda

3.9.1 Vizualna kontrola stanice za punjenje

1. Provjerite svijetli li žaruljica LED indikatora na stanici za punjenje svijetli zelenom bojom.
2. Ako žaruljica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 37* i *Instalacija stanice za punjenje na stranici 17*.

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 Postavljanje osnovnih postavki

1. UKLJUČITE proizvod.

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®.

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

Napomena: Tvornički PIN kod preporučujemo promijeniti u osobni PIN kod. Pogledajte *PIN kod na stranici 23*.

6. 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. Zadane tvorničke postavke rasporeda proizvodu omogućuju cjelodnevni rad kroz sedam dana u tjednu.

Za izračunavanje postavke za raspored pogledajte *Raspored na stranici 21*.

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 nastavlja 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. Pritisnite gumb **STOP**.
3. Pričekajte dvije sekunde, a zatim izvadite proizvod iz stanice za punjenje.
4. Provjerite svijetli li LED indikator na stanici za punjenje zeleno.
5. 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.

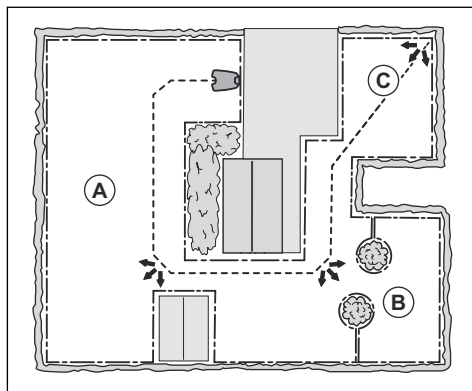
Funkcijom *Pokrivenost travnjaka* proizvod prvo prati, a potom nakon određene udaljenosti napušta žicu za navođenje i započinje kositi travu.

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 %

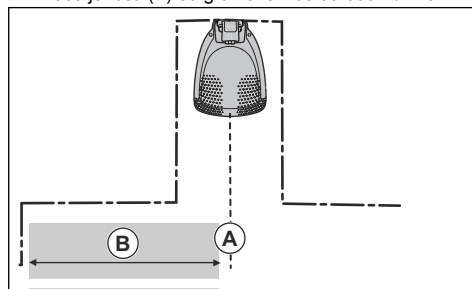
Područje C, približno 20 %



4.3.2 Postavljanje početne točke

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 punjača do početne točke. Tvornička postavka je 60 cm / 2 ft.

- Postavite početnu točku na kratkoj udaljenosti od stanice za punjenje kako biste spriječili tragove 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. Tvornička postavka je 32 cm / 12 in. Možete odabrati udaljenost od 20-35 cm / 8-14 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 Automower® Connect. PIN kod mora imati četiri znamenke. Pomoću brojeva 1 – 4 možete postaviti novi PIN kod.

4.7 Automower® Connect



U aplikaciji *Automower® Connect* možete omogućiti ili onemogućiti funkciju Automower® Connect. Proizvod možete povezati s Wi-Fi mrežom. 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.

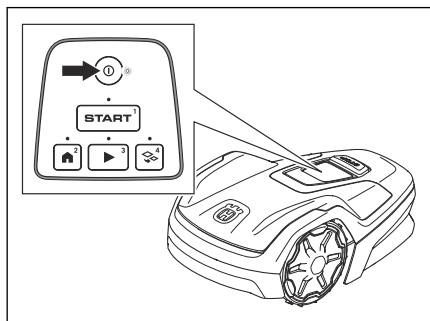
⁹ Dostupno kao dodatna oprema

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 za štednju energije, LED indikator treperi. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste UKLJUČILI proizvod.



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

5.1.1 Žaruljica indikatora

Žaruljica indikatora na tipkovnici prikazuje radni način proizvoda, pogledajte *LED indikator na tipkovnici na stranici 9*.

5.2 Pokretanje proizvoda

1. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde.
2. Na tipkovnici unesite PIN kod. Pogledajte *PIN kod na stranici 23*.
3. Odaberite jedan način rada. Pogledajte *Načini rada na stranici 24*.

Napomena: Tijekom prvih nekoliko tjedana nakon postavljanja percipirana razina buke pri košnji 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*

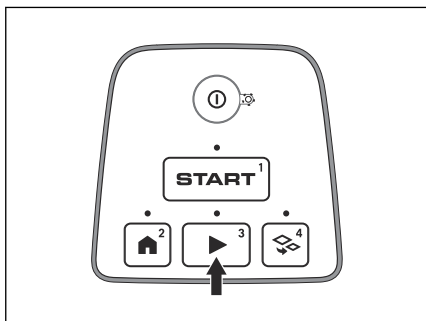
5.3.1 Glavno područje

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

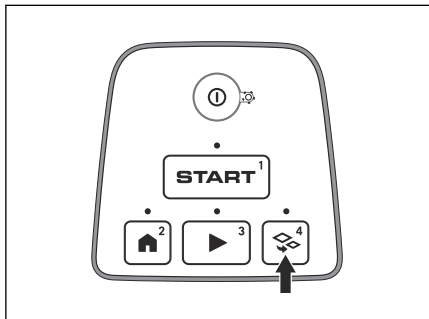
Za košnju sekundarnih područja morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. U ovom načinu rada rukovatelj proizvod mora ručno premješati između glavnog i sekundarnog područja. Proizvod kosi do praznjenja baterije. Kada se baterija isprazni, postavite proizvod na stanicu za punjenje kako biste napunili 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**.

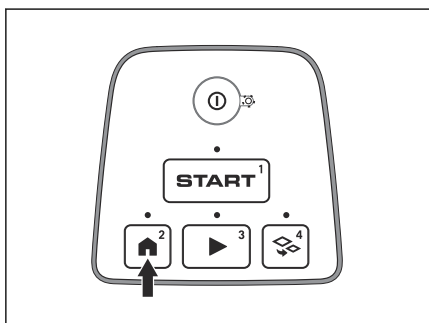
5.3.3 Parkiranje

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 21*.

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.

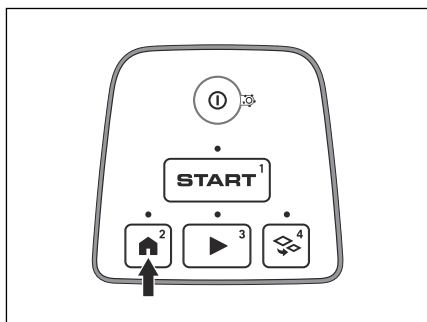
5.3.4 Parkiranje do sljedeće obavijesti

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.

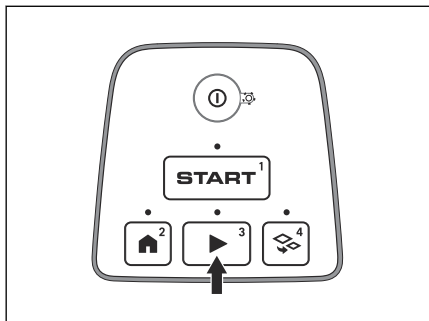
5.3.5 Premosti raspored

Odaberite *Premosti raspored* za privremeno premoštavanje postavki rasporeda. Postavke rasporeda možete premostiti na 3 sata. Proizvod je nemoguće postaviti na košnju dulju 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:

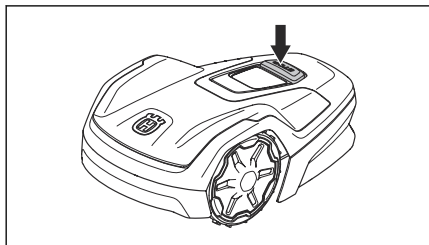
1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb za reprodukciju **Play** na dvije sekunde.



3. Pritisnite gumb **START**.

5.4 Zaustavljanje proizvoda

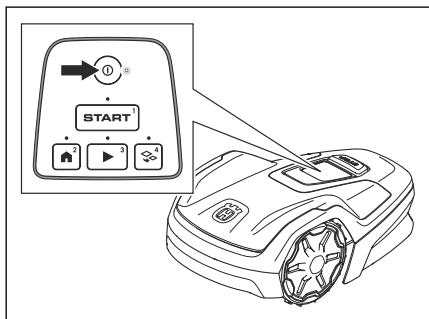
1. Pritisnite gumb **STOP** na gornjem dijelu proizvoda.



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.



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.

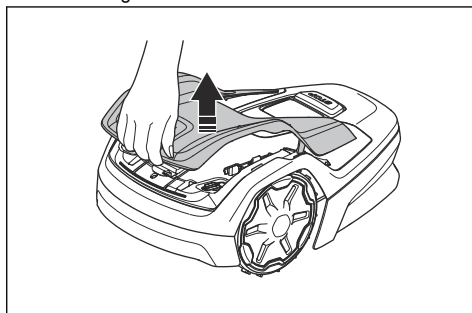
Možete birati između tri različita koraka za visinu rezanja. Na disku s noževima postoji oznaka za svaki korak. 1. korak je najniža visina, 2. korak je srednja visina, a 3. korak je najviša visina. Tvornički je postavljeno na visinu rezanja 3.

5.7.1 Prilagodba visine rezanja



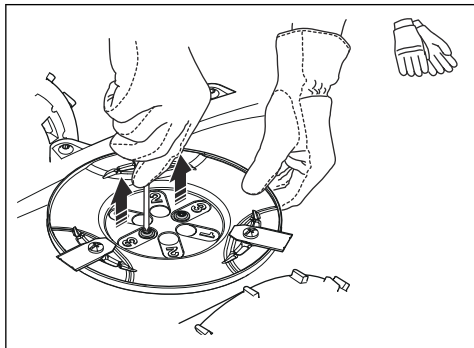
UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.

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 8*.
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 30* 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	Swake godine	Swake treće godine
Očistite proizvod. Pogledajte <i>Čišćenje proizvoda na stranici 29</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 30</i> .	X		
Također pregledajte i ispolirajte kontaktne pločice na stanicama za punjenje.		X	
Pregledajte i ispolirajte pločice za punjenje na proizvodu.		X	
Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Pogledajte <i>Zamjena baterije na stranici 26</i> .		X	
Provjerite ispravnost pristajanja i punjenja proizvoda.		O	
Pregledajte i očistite protočni filter zraka.		O	
Zamijenite protočni filter 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



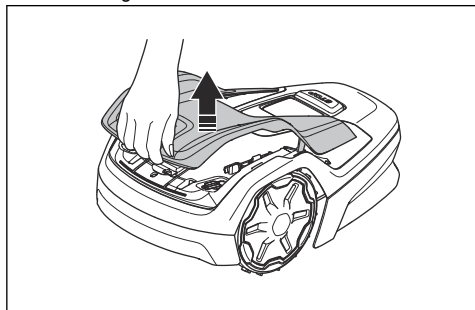
OPREZ: Proizvod nemojte prati peračem pod visokim tlakom. Za čišćenje nemojte upotrebljavati otapala.

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

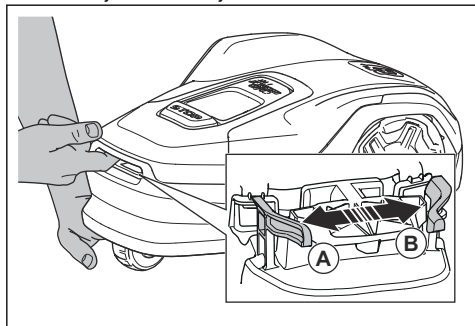
6.3.1 Čišćenje šasije i diska s noževima

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.



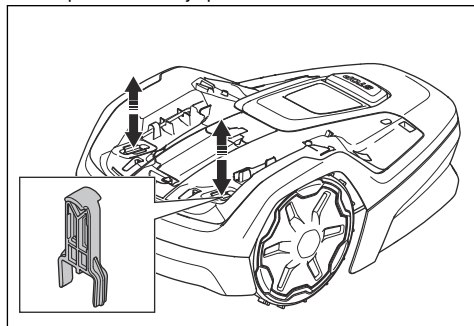
4. Skinite alat za održavanje s karoserije proizvoda.
5. Stražnji kotač držite jednom rukom.



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 uljem ili 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.

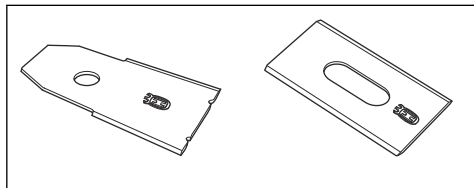
Napomena: Proizvod ne može ući na stanicu za punjenje ako se na njoj nalaze predmeti. Redovito čistite stanicu za punjenje.

- 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 Husqvarnas otisnutim okrunjenim logotipom H.

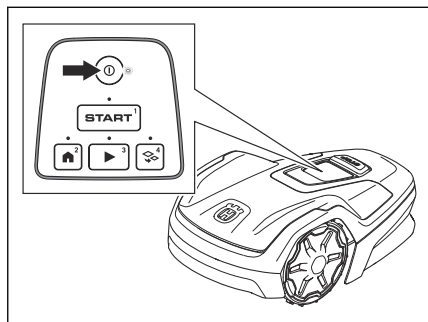


UPOZORENJE: Pri zamjeni noža morate zamijeniti vijke. Korišteni vijci brzo se mogu istrošiti i uzrokovati otpuštanje noža, pri čemu može doći do ozbiljnih ozljeda.

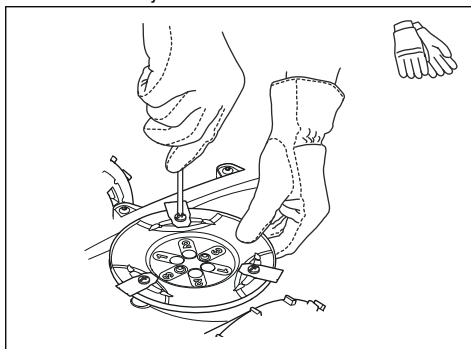
Za siguran rad zamijenite istrošene ili oštećene noževe. Redovito zamjenjujte noževe kako biste ostvarivali zadovoljavajući rezultat košnje te smanjili potrošnju energije. Za ostvarenje ravnoteže reznog sustava sva tri noža i vijka moraju se istovremeno zamijeniti.

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. Preokrenite proizvod na mekoj i čistoj površini kako bi disk s noževima bio okrenut prema gore.
4. Uklonite 3 vijka.



5. Skinite svaki nož i vijak.
6. Pričvrstite nove noževe i vijke.
7. 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 dostigla svoj vijek trajanja. Zamijenite bateriju kako biste produljili 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 15</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 18</i> .
	Kosina radnog područja prevelika je uz graničnu petlju.	
	Granična žica je oko otoka položena je u pogrešnom smjeru.	
	Obližnji metalni predmeti poput ograde, 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>Postavljanje žice za navođenje na stranici 18</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 37</i> .
	Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na stanici za punjenje neispravne zbog korozije.	Očistite pločice za punjenje i kontaktne pločice. Pogledajte <i>Čišćenje pločica za punjenje i kontaktnih pločica na stranici 29</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 ispravi 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 13</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 15</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>Postavljanje žice za navođenje na stranici 18</i> .
	Priljavština 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.
	Prijavaština na kotačima proizvodu onemogućuje ulazak na stanicu za punjenje.	Temeljito očistite proizvod.
<i>Naopako</i>	Proizvod je u neispravnom položaju, previše se nagnje 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 18</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 18</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 23</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>Postavljanje žice za navođenje na stranici 18</i> .
	Oštećenje žice za navođenje.	Oštećeni dio zamijenite novom žicom za navođenje.
	Žica za navođenje nije povezana s graničnom petljom.	Pravilno priključite žicu za navođenje u graničnu petlju. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 18</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 21</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 21</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 23</i> . Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.

7.4 Žaruljica indikatora na punjaču

Žaruljica indikatora na punjaču ispravnu instalaciju prikazuje neprekidnim 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 21</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 18</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>Postavljanje žice za navođenje na stranici 18</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 17</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>Postavljanje žice za navođenje na stranici 18</i> .
	Stanica za punjenje nije na ravnoj površini.	Stanicu za punjenje postavite na ravnu površinu. Pogledajte <i>Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 12</i> .
	Priljavština na proizvodu onemogućuje ulazak na stanicu za punjenje.	Temeljito očistite proizvod. Pogledajte <i>Čišćenje proizvoda na stranici 29</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 29</i> .
Proizvod radi u pogrešno vrijeme.	Vremena početka i prekida rada neispravna su.	Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Raspored na stranici 21</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 30</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 razliku 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 29</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 30</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 21</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 24</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 21</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 22</i> .
	Radno područje je preveliko.	Smanjite veličinu radnog područja ili produljite raspored. Pogledajte <i>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 21</i> .
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 30</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 29</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 petlju obično su posljedica nenamjernog fizičkog oštećenja žice, primjerice pri prekopavanju vrta lopatom. U državama u kojima se pojavljuje mraz čak i oštro kamenje koje se kreće u tlu može oštetiti žicu. Prekidi također 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 klijestama ili

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

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

Sljedeća metoda nije primjenjiva ako *ECO način* nije aktiviran. Prvo provjerite je li *ECO način* isključen. Pogledajte *ECO način rada na stranici 21*.

1. Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanici za punjenje plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 37*.
2. Provjerite jesu li priključci granične žice do stanice za punjenje ispravno priključeni i ima li na njima

oštećenja. Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanici za punjenje i dalje plavom bojom.

3. Promijenite priključke između žice za navođenje i granične žice na stanici za punjenje.

Započnite zamjenom priključaka L i GUIDE.

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

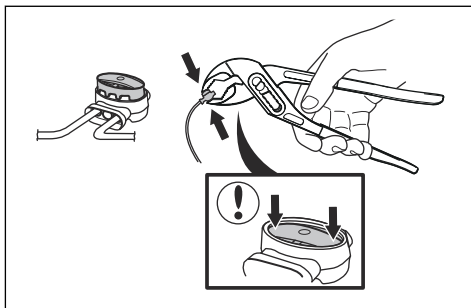
Za popravak kvara trebate graničnu žicu, priključke i spojnice:

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

Ako svjetlosni indikator sada treperi zelenom bojom, prekid je između odspojenog kraja i točke priključka nove žice (debela 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 svjetlosni indikator 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 svjetlosni indikator 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 26*.
- ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 26*.
- Očistite proizvod. Pogledajte *Čišćenje proizvoda na stranici 29*.
- 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 41*.
- 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.

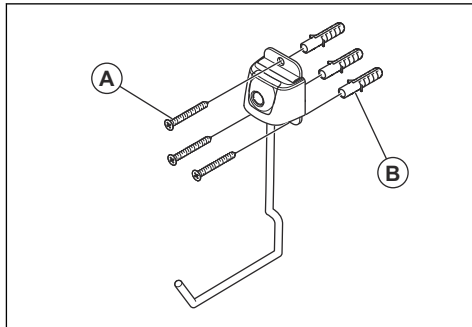
8.2.1 Postavljanje kuke za skladištenje na zid

- 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 svaku 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

- Poštujte lokalne zahtjeve za reciklažu i važeće propise.



OPREZ: Bateriju uklonite samo pri zbrinjavanju proizvoda u otpad. Uklanjanjem jamstvenog pečata poništavate jamstvo tvrtke Husqvarna.

8.3.1 Uklanjanje baterije

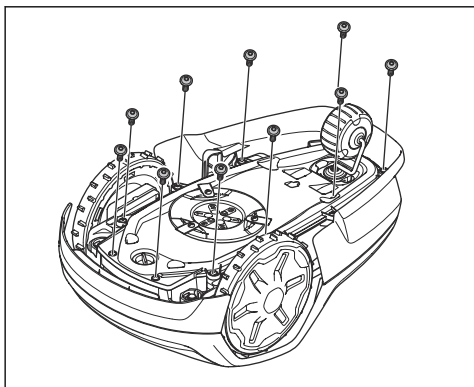


UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.



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 9*.
3. Preokrenite proizvod kako biste disk s noževima okrenuli prema gore.
4. Uklonite 10 vijaka s ključem Torx 20.

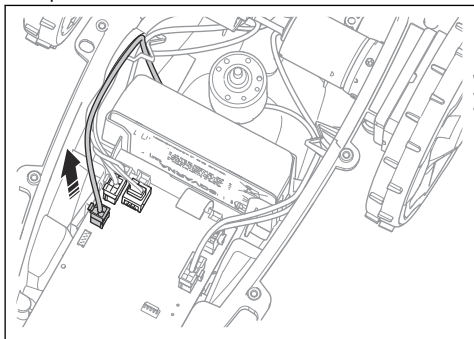


5. Pažljivo podignite donji dio šasije i postavite ga uz gornju šasiju.

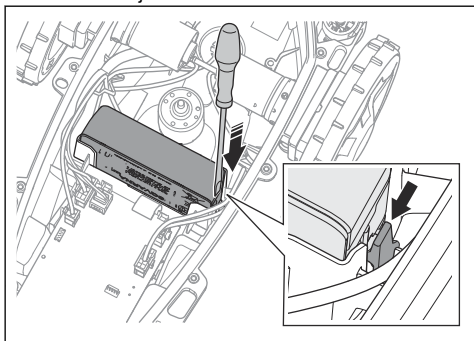


OPREZ: Budite pažljivi, kabel je priključen na glavnu pločicu.

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 42-02, 590 21 42-04, 590 21 42-06, 590 21 42-10
Baterija, litij-ionska, 18,25 V / 2,0 Ah, kat. br.	590 21 42-03
Baterija, litij-ionska, 18,5 V / 2,0 Ah, kat. br.	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09, 590 21 42-11
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 frekventijski 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.

¹¹ Izmjereno prema EN 303 447.

¹² Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekventijskom 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 Peltja 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 6*.

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®*.



10.1 Jamstveni uvjeti

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

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

Primjeri kvarova koji nisu obuhvaćeni jamstvom:

- Oštećenje uzrokovano prodorom vode pri uporabi perača pod visokim tlakom ili od uranjanja pod vodu, primjerice kada jaka kiša oblikuje lokve.
- Oštećenja koja uzrokuje munja.
- Oštećenja uzrokovana neprimjerenim skladištenjem ili rukovanjem baterijom.
- Oštećenja uzrokovana upotrebom baterije koja nije originalna baterija tvrtke Husqvarna.
- Oštećenja uzrokovana nekorištenjem originalnih rezervnih dijelova i dodatne opreme tvrtke Husqvarna, primjerice noževa i instalacijskog materijala.
- Oštećenje žice za petlju.
- Oštećenje uzrokovano neovlaštenom zamjenom ili preinakom proizvoda ili njegovog napajanja.

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

Ako dođe do pogreške na proizvodu Husqvarna, dodatne upute zatražite od servisa tvrtke Husqvarna. Prije obraćanja servisu tvrtke Husqvarna pripremite račun i serijski broj proizvoda.



www.husqvarna.com

Originalne upute



1143079-81



2023-04-24