



Priručnik za korištenje
HUSQVARNA AUTOMOWER®
305/310 Mark II/315 Mark II

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije
rukovanja strojem.



HR, Hrvatski

Sadržaj

1 Sigurnost	
1.1 Sigurnosne definicije.....	3
1.2 Opće sigurnosne upute.....	3
1.3 Sigurnosne upute za instalaciju.....	4
1.4 Sigurnosne upute za rad.....	4
1.5 Sigurnosne upute za održavanje.....	5
1.6 Sigurnost baterije.....	5
1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda.....	5
1.8 Kibernetička sigurnost.....	5
2 Uvod	
2.1 Uvod.....	7
2.2 Pregled proizvoda	8
2.3 Simboli na proizvodu.....	9
2.4 Simboli na zaslonu.....	9
2.5 Simboli na bateriji.....	10
2.6 Opće upute za priručnik.....	10
2.7 Pregled strukture izbornika – 1.....	11
2.8 Pregled strukture izbornika – 2.....	12
2.9 Zaslom.....	13
2.10 Tipkovnica.....	13
2.11 Oštećenje proizvoda.....	13
3 Instalacija	
3.1 Uvod – instalacija.....	14
3.2 Primarne komponente za instalaciju.....	14
3.3 Priprema za instaliranje.....	14
3.4 Prije instalacije žica.....	14
3.5 Instalacija proizvoda.....	19
3.6 Postavljanje žice ili kabela uz pomoć klinova.....	21
3.7 Zakopavanje žice ili kabela.....	21
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje... ..	21
3.9 Nakon instalacije proizvoda.....	22
4 Postavke proizvoda	
4.1 Aplikacija Automower® Connect.....	23
4.2 Postavke proizvoda s tipkovnicom i zaslonom....	23
5 Rad	
5.1 Upotreba gumba ON/OFF.....	33
5.2 Pokretanje proizvoda.....	33
5.3 Parkiranje proizvoda.....	34
5.4 Zaustavljanje proizvoda.....	34
5.5 ISKLJUČITE proizvod.....	34
5.6 Zamjena baterije.....	34
5.7 Podešavanje visine rezanja.....	34
6 Održavanje	
6.1 Uvod – održavanje.....	36
6.2 Očistite proizvod.....	36
6.3 Zamjena noževa.....	37
6.4 Baterija.....	38
6.5 Zimski servis.....	38
7 Rješavanje problema	
7.1 Uvod – rješavanje problema.....	39
7.2 Poruke o pogreškama.....	39
7.3 Poruke s informacijama.....	44
7.4 Žaruljica indikatora na stanici za punjenje.....	45
7.5 Simptomi.....	46
7.6 Traženje prekida u žici za petlju.....	47
8 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje	
8.1 Prijevoz.....	50
8.2 Skladištenje.....	50
8.3 Zbrinjavanje u otpad.....	50
9 Tehnički podaci	
9.1 Tehnički podaci.....	52
9.2 Registrirani zaštitni znakovi.....	54

1 Sigurnost

1.1 Sigurnosne definicije

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



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



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

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

1.2 Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe proizvoda dobro usvojite sadržaj. Zadržite za buduće primjene.
- Ovaj uređaj ne smiju upotrebljavati djeca ili osobe s umanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima (koje mogu utjecati na sigurno rukovanje proizvodom) ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im osoba odgovorna za njihovu sigurnost nije osigurala nadzor ili ih uputila u sigurnu upotrebu uređaja. Međutim, zahtjevi EU dopuštaju da djeca od osam godina i starija te osobe s umanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja upotrebljavaju uređaj ako je osiguran njihov nadzor ili ako su upućeni u sigurnu upotrebu uređaja te razumiju obuhvaćene opasnosti. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju provoditi djeca bez nadzora.
- Proizvod je dopušteno upotrebljavati samo s opremom koju je preporučio Husqvarna. Sve ostale vrste upotrebe nisu ispravne.
- Proizvod nije igračka. Noževi proizvoda mogu ozlijediti osobe i životinje.
- Djeci mlađoj od osam godina nemojte dopustiti zadržavanje u radnom području tijekom rada. Djeca i životinje moraju biti pod nadzorom tijekom cijelog rada.
- Kada je u pogonu, sve osobe moraju biti najmanje 3 m / 10' udaljene od proizvoda. Nemojte, primjerice, spavati ili sunčati se u radnom području kada je proizvod u pogonu.
- Ako se upotrebljava na javnim površinama, oko radnog područja proizvoda moraju se postaviti znakovi upozorenja. Na znakovima mora biti sljedeći tekst: Upozorenje! Automatska kosilica! Nemojte se približavati stroju! Nadzirite djecu!
- Kako biste proizvod postavili na ISKLJUČENO, idite iza proizvoda i pritisnite gumb STOP te pritisnite gumb ON/OFF na 3 sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod. Kada je proizvod ISKLJUČEN, prije premještanja proizvoda pričekajte najmanje 3 sekunde.
- ISKLJUČITE proizvod prije uklanjanja blokade, održavanja ili pregleda proizvoda te ako proizvod počne neuobičajeno vibrirati. Prije ponovnog pokretanja proizvoda provjerite je li neoštećen. Nemojte upotrebljavati proizvod ako je oštećen.
- Opasne pokretne dijelove poput diska s noževima nemojte dodirivati prije nego se potpuno zaustave.
- U slučaju ozljede 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 puniti isključivo u isporučenoj stanici za punjenje. Više informacija o zbrinjavanju baterije u otpad potražite pod *Baterija na stranici 38*. Nepravilna upotreba može uzrokovati strujni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije. U slučaju ispuštanja elektrolita isperite vodom / neutralizirajućim sredstvom. Ako vam korozivna tekućina dospije u oči, zatražite medicinsku pomoć.
- Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje Husqvarna. Sigurnost proizvoda ne može se zajamčiti ako se ne upotrebljavaju originalne baterije. Nemojte upotrebljavati baterije koje nisu punjive.
- Slijedite upute za instalaciju koje obuhvaćaju određivanje radnog područja. Pogledajte *Instalacija na stranici 26*.
- Slijedite upute za pokretanje i pogon proizvoda. Pogledajte *Rad na stranici 33*.

- Ako postoji opasnost od grmljavinskog nevremena, Husqvarna preporučuje odspojiti električno napajanje i sve žice do stanice za punjenje radi smanjenja opasnosti od oštećenja električnih komponenti. Nakon prestanka opasnosti od grmljavinskog nevremena ponovno priključite električno napajanje i sve žice. Pravilno priključiti sve žice vrlo je važno.
- Slijedite upute za održavanja i, ako je potrebno, upotrebljavajte originalne rezervne dijelove tvrtke Husqvarna. Pogledajte *Održavanje na stranici 36*.
- Tehničke podatke poput težine, dimenzija i vrijednosti emisije buke potražite u *Tehnički podaci na stranici 52*.
- 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.
- Ugrađeni alarm vrlo je glasan. Budite oprezni, posebno ako proizvodom rukujete u zatvorenom prostoru.
- Raspon temperature za pogon i skladištenje je 0-50 °C / 32-122 °F. Raspon temperature za punjenje je 0-45 °C / 32-113 °F. Previsoke temperature mogu uzrokovati oštećenje proizvoda.

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

1.4 Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa. Kada je proizvod UKLJUČEN, šake i stopala nemojte pružati prema proizvodu ili ispod njega.
- Kada se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca ili životinje, primijenite način rada za parkiranje ili ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLJUČITE proizvod na stranici 34*. Husqvarna preporučuje postaviti pogon proizvoda u razdoblju kada u radnom području nema aktivnosti. Proizvod noću može ozlijediti životinje, primjerice ježeve. Pogledajte *Raspored na stranici 23*.
- Uvjerite se kako na travnjaku nema stranih predmeta poput kamenja, grana, alata ili igraćaka. Moguće je oštećenje noževa na proizvodu i predmeta.
- Proizvod nemojte podizati ili premještati kada je UKLJUČEN.
- Onemogućite sudare proizvoda s osobama ili životinjama. Ako se na putanji proizvoda nađe osoba ili životinja, odmah ga zaustavite. Pogledajte *Zaustavljanje proizvoda na stranici 34*.
- Nemojte ništa stavljati na proizvod ili na njegovu stanicu za punjenje.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako gumb **STOP** ne radi.
- Kada proizvod ne upotrebljavate, obavezno ga ISKLJUČITE. Proizvod je moguće pokrenuti samo unosom ispravnog PIN koda.
- Proizvod i skočne prskalice nemojte upotrebljavati istovremeno. Funkcijom *Raspored* onemogućite istovremeni rad proizvoda i skočnih prskalica. Pogledajte *Postavljanje rasporeda na stranici 24*.
- 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 nemojte instalirati u područje u kojem postoji opasnost od spoticanja osoba preko nje.
- Stanicu za punjenje i bilo koju dodatnu opremu nemojte instalirati na udaljenosti manjoj od 60 cm / 24" od svih zapaljivih materijala. U slučaju kvara može doći do zagrijavanja stanice za punjenje i električnog napajanja, što predstavlja opasnost od požara.
- Električno napajanje nemojte postaviti na visinu na kojoj postoji opasnost od uranjanja u vodu. Električno napajanje nemojte staviti na tlo.
- Električno napajanje nemojte zatvoriti u kućište. Kondenzirana voda može oštetiti električno napajanje i povećati rizik od strujnog udara.

1.5 Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

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

1.6 Sigurnost baterije



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Ako ih rastavite, kratko spojite, izložite vodi, vatri ili visokim temperaturama, litij-ionske baterije mogu eksplodirati. Budite oprezni pri rukovanju, nemojte ih rastavljati, otvarati ili ih električki/mehanički nepravilno primjenjivati. Izbjegavajte pohranu na izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- Nemojte upotrebljavati oštećenu bateriju. Ako je baterija oštećena, odbacite je. Pogledajte *Zbrinjavanje u otpad* na stranici 50.

1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda



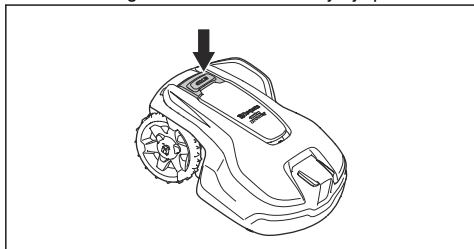
UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada žaruljica indikatora na tipkovnici ne svijetli.



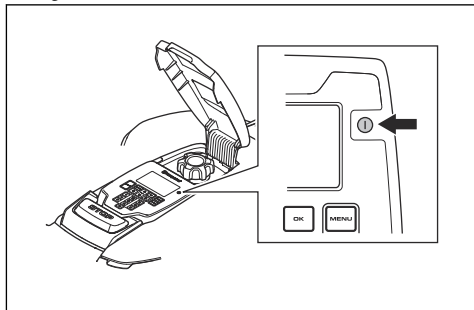
OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na stanici za punjenje. To može oštetiti stanicu za punjenje i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite **STOP** i izvucite proizvod iz stanice za punjenje.

Za siguran prijenos iz ili unutar radnog područja:

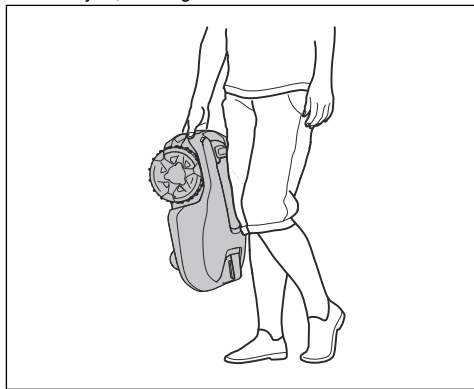
1. Pritisnite gumb **STOP** za zaustavljanje proizvoda.



2. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde i uvjerite se da je proizvod isključen. Uvjerite se da svjetlosni indikator na tipki tipkovnici ne svijetli. To znači da je proizvod onemogućen. Pogledajte *Upotreba gumba ON/OFF* na stranici 33.



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



1.8 Kibernetička sigurnost

Sigurnosne preporuke:

- U redovitim vremenskim intervalima provjeravajte postoje li ažuriranja programskih datoteka koja se mogu instalirati radi očuvanja sigurnosti sustava.

1.8.1 Sučelje Bluetooth®

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

1.8.2 Vanjske usluge

Ove usluge dostupne su putem mrežnih sučelja:

- Pozadinski servisi: Omogućuje sigurno upravljanje i konfiguriranje proizvoda pristupom uz provjeru autentičnosti putem aplikacije ili internetskog portala, kao i razmjenu podataka o telemetriji.

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 . Unesite serijski broj proizvoda, broj proizvoda i datum kupnje kako biste registrirali proizvod.

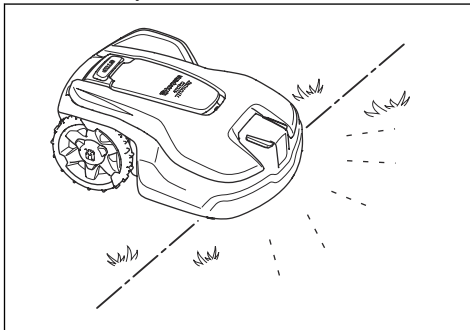
2.1.1 Podrška

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

2.1.2 Opis proizvoda

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

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



Rukovatelj bira radne postavke tipkama na tipkovnici.

U aplikaciji se prikazuju odabrane i moguće radne postavke, kao i način rada proizvoda.

2.1.2.1 Tehnika košnje

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

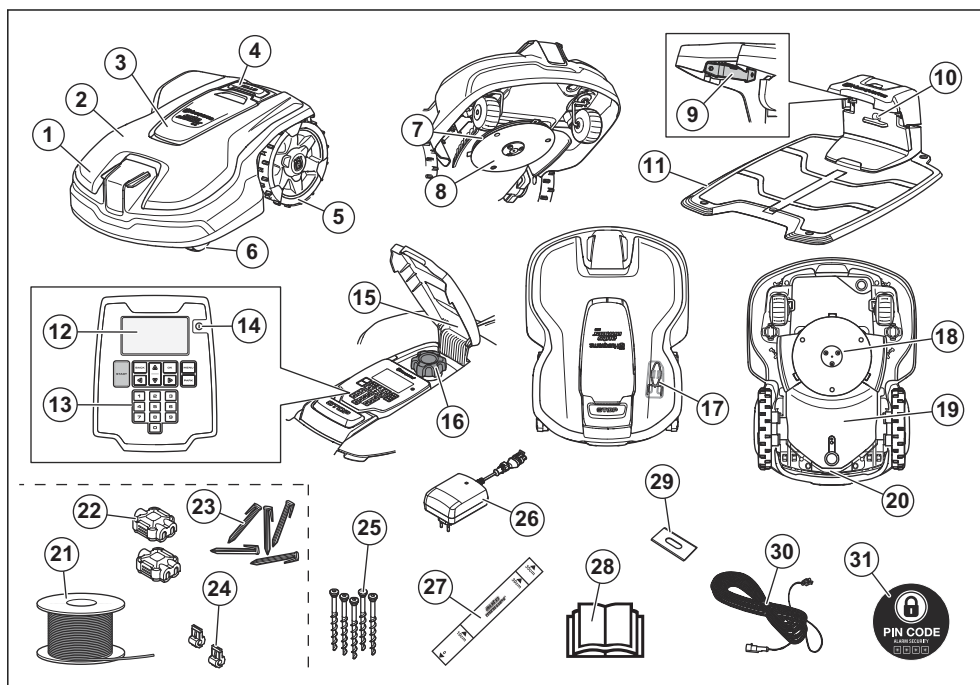
2.1.2.2 Pronalaženje stanice za punjenje

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 mobilna je aplikacija koja omogućuje daljinski odabir radnih postavki. Također možete postaviti postavke na uređaju. Pogledajte *Aplikacija Automower® Connect na stranici 23*.

2.2 Pregled proizvoda



- | | |
|--|---|
| 1. Kućište proizvoda | 16. Prilagodba visine rezanja |
| 2. Gornji pokrov | 17. Alat za održavanje ¹ |
| 3. Poklopac tipkovnice, zaslon i podešavanje visine rezanja | 18. Rezni sustav |
| 4. Gumb Stop | 19. Kućište šasije s elektronikom, baterijom i motorima |
| 5. Stražnji kotači | 20. Ručica |
| 6. Prednji kotači | 21. Žica za graničnu žice i žicu za navođenje ² |
| 7. Disk s noževima | 22. Spojnice za žicu za petlju ³ |
| 8. Štitnik motora | 23. Klinovi ⁴ |
| 9. Kontaktne pločice | 24. Priključci za žicu za petlju ⁵ |
| 10. LED indikator za provjeru rada stanice za punjenje i granične žice | 25. Vijci za pričvršćenje stanice za punjenje |
| 11. Stanica za punjenje | 26. Napajanje ⁶ |
| 12. Zaslon | 27. Kalibrator za postavljanje granične žice (izvadite kalibrator iz kartona proizvoda) |
| 13. Tipkovnica | 28. Korisnički priručnik i kratke upute |
| 14. Gumb za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) | 29. Oštrica |
| 15. Natpisna pločica s identifikacijskim kodom proizvoda | 30. Niskonaponski kabel |
| | 31. Naljepnica alarma |

¹ Nalazi se ispod gornjeg poklopca.

² Dio je kompleta za instalaciju.

³ Dio je kompleta za instalaciju.

⁴ Dio je kompleta za instalaciju.

⁵ Dio je kompleta za instalaciju.

⁶ Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu.

2.3 Simboli na proizvodu

Na proizvodu možete pronaći ove simbole. Pažljivo ih proučite.



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte korisničke upute.



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



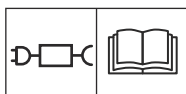
UPOZORENJE: Održavajte sigurnu udaljenost od proizvoda u pogonu. Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa.



UPOZORENJE: Nemojte se voziti na proizvodu. Šakama ili stopalima nemojte se približavati blizu proizvoda ili ih stavljati ispod njega.



Funkcija zaključavanja.



Primjenjujte odvojivo električno napajanje definirano na natpisnoj naljepnici uz simbol.



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



Ovaj proizvod ispunjava primjenjive direktive UK-a.



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



Šasija sadrži dijelove koji su osjetljivi na elektrostatska pražnjenja (ESD). Šasiju također treba profesionalno ponovo zabrtviti. Stoga šasiju smiju otvarati samo ovlašteni servisni tehničari. Zbog oštećene brtve cijelo jamstvo ili dijelovi jamstva mogu biti nevažeći.



Niskonaponski kabel ne smije se skraćivati, produljivati niti razdvajati.

Trimer nije dopušteno upotrebljavati u blizini niskonaponskog kabela. Budite oprezni pri obrezivanju rubova u blizini postavljenih kabela.

2.4 Simboli na zaslonu



U izborniku za raspored možete postaviti kada će proizvod kositi travnjak.



U izborniku za sigurnost možete birati između tri razine sigurnosti proizvoda.



U izborniku za poruke možete pronaći *Poruke o pogrešci* i *Informativne poruke* za proizvod.



Funkcija mjerača vremena intervala košnje automatski prilagođava rastu trave sukladno vremenskim uvjetima.



U izborniku za instalaciju možete postaviti ručne postavke za instalaciju proizvoda.



U izborniku za postavljanje možete mijenjati opće postavke proizvoda.



U izborniku za dodatnu opremu možete postaviti postavke za dodatnu opremu na proizvodu.



Raspored se postavlja kako bi se ograničenja košnja trave proizvodom.



Proizvod premošćuje raspored.



Indikator napunjenosti baterije pokazuje razinu napunjenosti baterije. Kada se proizvod puni, simbol treperi.



Proizvod je u stanici za punjenje i baterija je potpuno napunjena.



Proizvod je postavljen u način ECO.



Bluetooth® bežična komunikacija s Automower® Connect na mobilnom uređaju.

2.5 Simboli na bateriji



UPOZORENJE: Ako ih rastavite, kratko spojite ili ako se njima grubu 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.



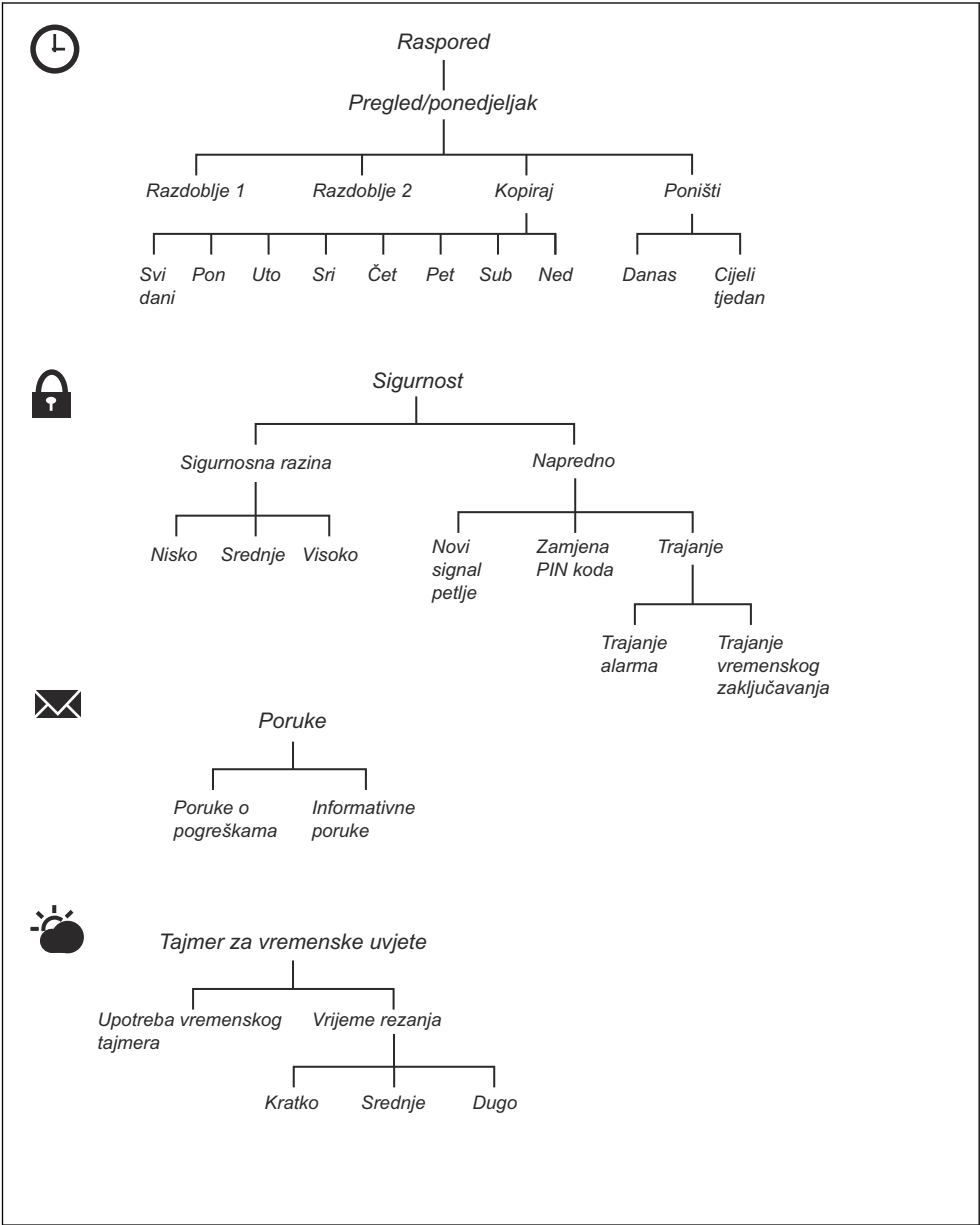
Bateriju nemojte uranjati u vodu.

2.6 Opće upute za priručnik

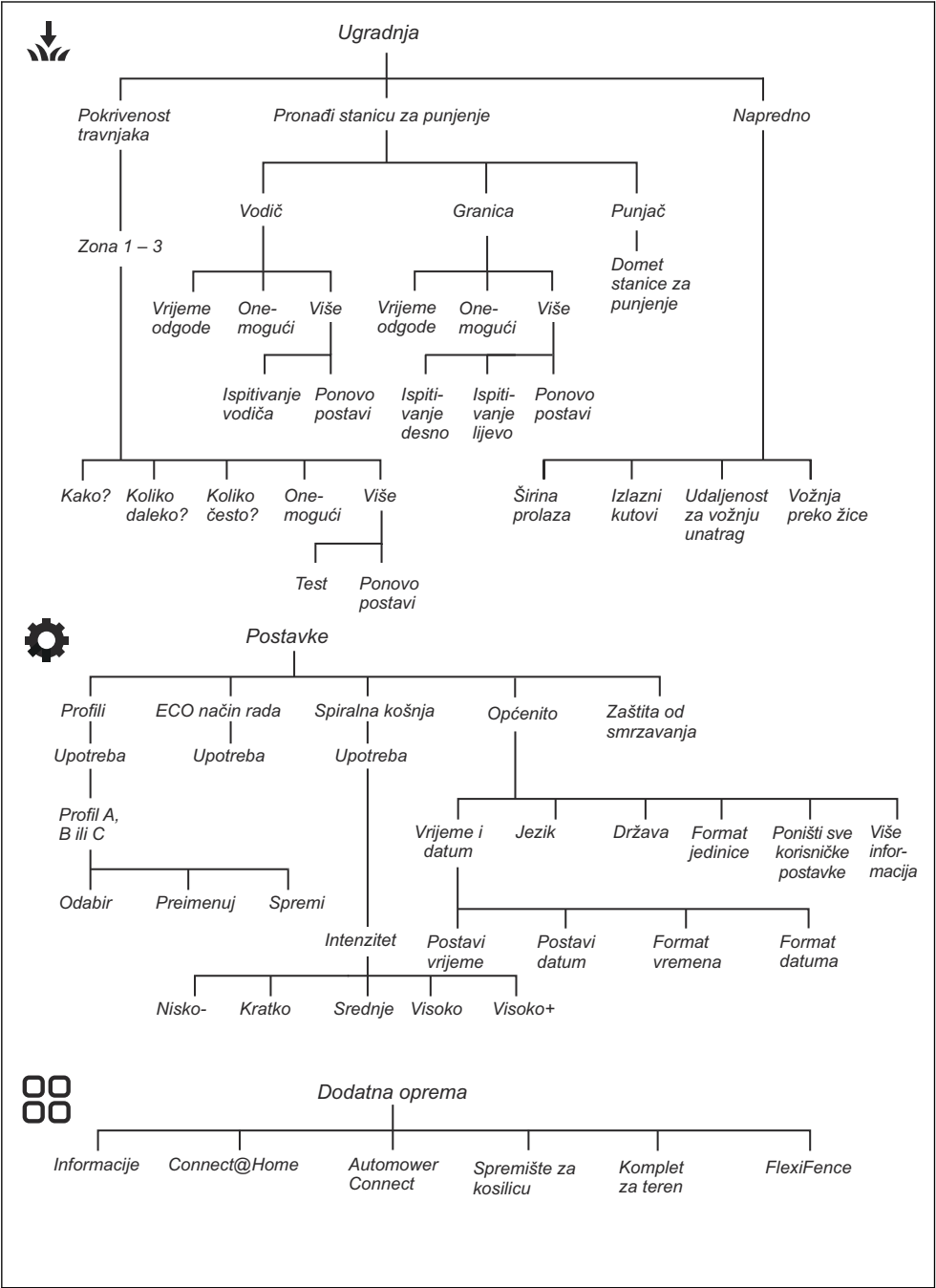
Za jednostavniju upotrebu korisničkog priručnika primjenjuje se sljedeći sustav:

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

2.7 Pregled strukture izbornika – 1



2.8 Pregled strukture izbornika – 2



2.9 Zaslou

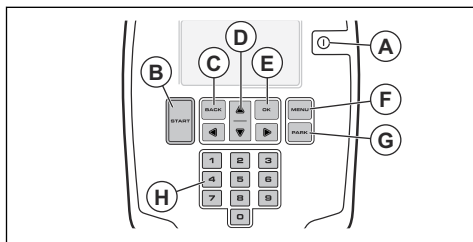
Na zaslonu ovog proizvoda prikazuju se informacije i postavke proizvoda.

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

2.10 Tipkovnica

Tipkovnicom na proizvodu navigirajte po izborniku. Za pristup tipkovnici pritisnite gumb **STOP**.

- Gumbom **ON/OFF** proizvod **UKLJUČUJETE** ili **ISKLJUČUJETE**. LED indikator na tipkovnici pokazuje je li proizvod **UKLJUČEN** ili **ISKLJUČEN**. Pogledajte *Upotreba gumba ON/OFF na stranici 33*.
- Proizvod se pokreće tipkom **START** (B).
- Gumbom **BACK (NATRAG)** (C) pomičete se prema gore na popisu izbornika.
- Gumbima sa **strelicama** (D) krećete se kroz izbornik.
- Gumbom **OK** (E) provodite odabir.
- Gumbom **MENU (IZBORNIK)** (F) pristupate glavnom izborniku.
- Gumbom **PARK (PARKIRANJE)** (G) proizvod se upućuje na stanicu za punjenje.
- Gumima s **brojem** (H) unosite znamenke.



2.11 Oštećenje proizvoda

U sljedećim okolnostima nećemo biti odgovorni za oštećenja proizvoda:

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

3 Instalacija

3.1 Uvod – instalacija



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



OPREZ: Upotrebljavajte originalne rezervne dijelove i materijal za instalaciju.

Napomena: Više informacija o instalaciji potražite u odjeljku .

3.2 Primarne komponente za instalaciju

Instalacija obuhvaća sljedeće komponente:

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

3.3 Priprema za instaliranje

Prije početka instaliranja pročitajte poglavlje za instaliranje. Pažljivo instalirajte proizvod kako bi biti zadovoljni s njegovim radom.

- 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 tlocrtu označite mjesta gdje želite postaviti stanicu za punjenje, graničnu žicu i žicu za navođenje.
- Na tlocrtu označite mjesto gdje se žica za navođenje povezuje s graničnom žicom. Pogledajte *Polaganje žice za navođenje na stranici 20*.
- Popunite rupe u travnjaku kako bi svugdje bio ravan.



OPREZ: Rupe u travnjaku napunjene vodom mogu oštetiti proizvod.

- Prije postavljanja proizvoda pokosite travu i oblikujte rubove. Trava ne smije biti viša od 10 cm / 3.9 inči.

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

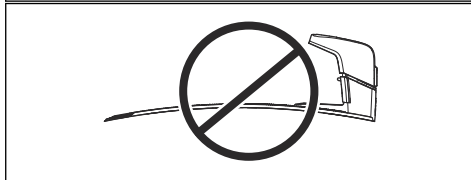
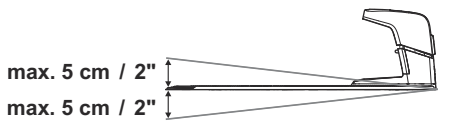
Žice možete pričvrstiti klinovima ili ih ukopati u zemlju. Ta dva postupka možete primijeniti u istom radnom području.



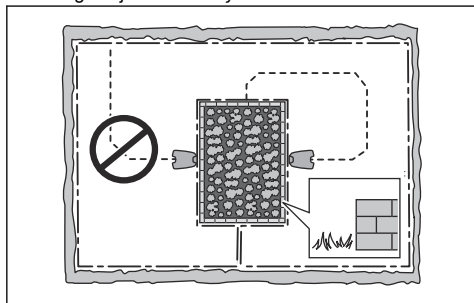
OPREZ: Ako u radnom području upotrebljavate prozračivač, zakopajte graničnu žicu u žicu za navođenje kako biste ih sačuvali od oštećenja.

3.4.1 Određivanje položaja stanice za punjenje

- Ispred stanice za punjenje ostavite najmanje 3 m / 10 ft. slobodnog prostora. Pogledajte *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 19*.
- Desno i lijevo od sredine stanice za punjenje ostavite najmanje 150 cm / 60 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.

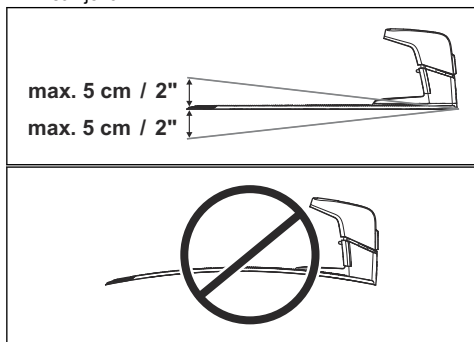


- Ako je radno područje strmom kosinom razdvojeno na dva dijela, stanicu za punjenje preporučujemo postaviti u niži dio.
- Stanicu za punjenje postavite u područje zaštićeno od sunčeve svjetlosti.
- Ako stanicu za punjenje postavljate na otoku, žicu za navođenje obavezno povežite s otokom. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 18*.

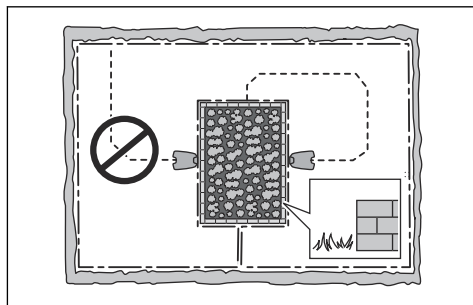


3.4.2 Određivanje položaja stanice za punjenje

- Ispred stanice za punjenje ostavite najmanje 3 m / 10 ft. slobodnog prostora. Pogledajte *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 19*.
- Desno i lijevo od sredine stanice za punjenje ostavite najmanje 150 cm / 60 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.
- Ako stanicu za punjenje postavljate na otoku, žicu za navođenje obavezno povežite s otokom. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 18*.



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

3.4.3 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.



UPOZORENJE: Kabel napajanja i produžni kabel moraju biti izvan radnog područja kako ne bi došlo do oštećenja kabela.



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



- 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.

3.4.4 Određivanje položaja granične žice



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



OPREZ: Onemogućite pogon proizvoda na šljunku.



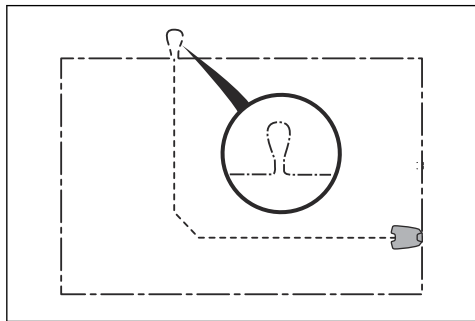
OPREZ: Pri instalaciji granične žice nemojte praviti oštra skretanja.



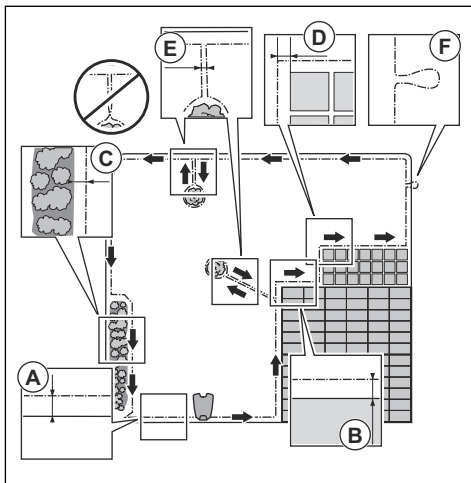
OPREZ: Za pažljiv rad bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

Granična žica postavlja se oko radnog područja u obliku petlje. Senzori proizvoda otkrivaju kada se proizvod približava graničnoj žici i kada bira drugi smjer. Svi dijelovi radne površine ne smiju biti viši od 35 m / 115 ft. od granične žice.

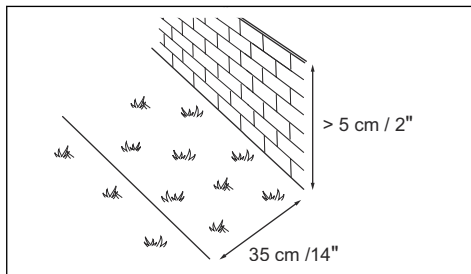
Radi lakšeg povezivanja granične žice sa žicom za navođenje preporučuje se postaviti očicu na mjesto priključenja žice za navođenje. Očicu postavite na udaljenost od oko 20 cm / 8 inči od granične žice.



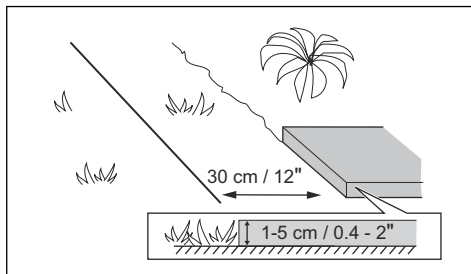
Napomena: Prije polaganja granične žice i žice za navođenje izradite tlocrt radnog područja.



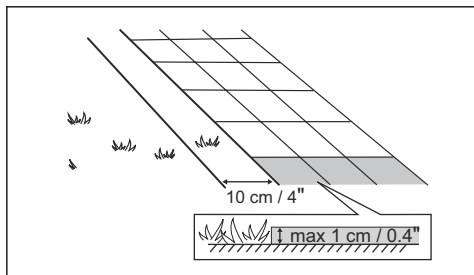
- Postavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreka.
- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 35 cm / 14 inča (B) od prepreke koja je viša od 5 cm / 2 inča.



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



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



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

Napomena: Ako su kamene ploče široke najmanje 30 cm / 12 inča, za košnju sve trave uz kamene ploče primijenite tvorničku postavku funkcije *Vožnja preko žice*. Pogledajte *Postavljanje funkcije Vožnja preko žice na stranici 29*.

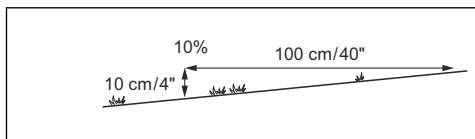
- Ako oblikujete otok, graničnu žicu koja ide do otoka i onu koju odlazi od njega postavite jednu uz drugu (E). Žice stavite u isti kanal. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 18*.
- Na mjestu povezivanja žice za navođenje i granične žice napravite očicu (F).

3.4.4.1 Postavljanje granične žice na kosini

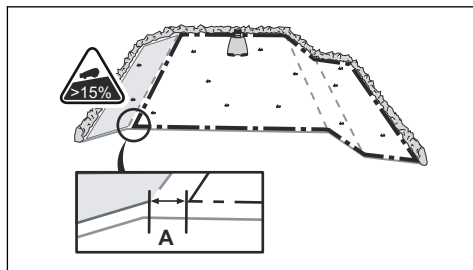
Prestirme kosine treba odvojiti graničnom žicom. Nagib (%) se izračunava po principu okomita visina podijeljena s horizontalnom udaljenošću.

Primjer:

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



- Za kosine koje su previše strme unutar radnog područja izolirajte nagib graničnom žicom.
- Za kosine strmije od 15% duž vanjskog ruba travnjaka postavite graničnu žicu 20 cm / 8 inča (A) od ruba.



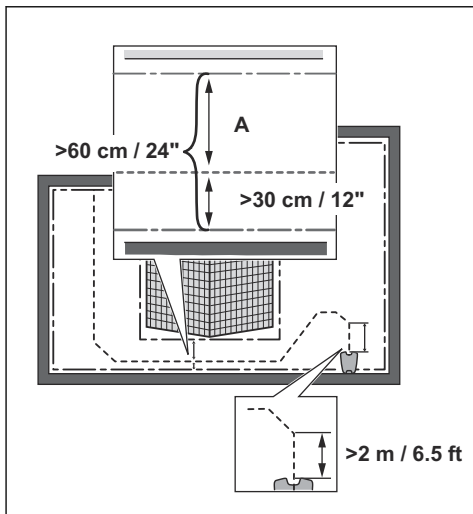
- Duž vanjskog ruba kosina uz javne ceste postavite prepreku od minimalno 15 cm / 6 in. Prepreka također može biti zid ili ograda.

3.4.4.2 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).



3.4.4.3 Oblikovanje otoka



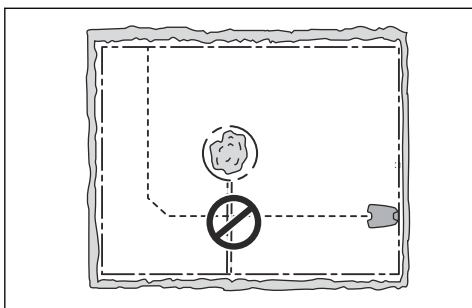
OPREZ: Nemojte stavljati granične žice jednu preko druge. Dijelovi granične žice moraju biti paralelni.



OPREZ: Žicu za navođenje nemojte polagati preko granične žice.



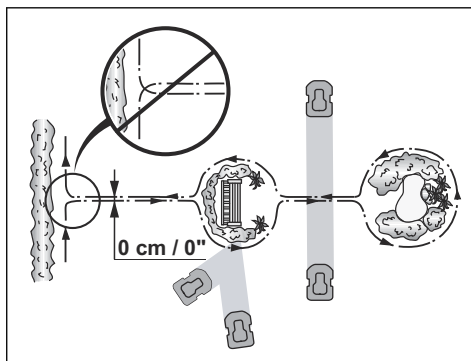
OPREZ: Odvojite ili uklonite prepreke niže od 15 cm / 6 in. Odvojite ili uklonite blago nakošene prepreke, primjerice kamenje, stabla ili korijenje. Tako se sprječava oštećenje noževa proizvoda.



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 / 6 in. Proizvod će se sudariti s preprekom i potom odabrati novi smjer.

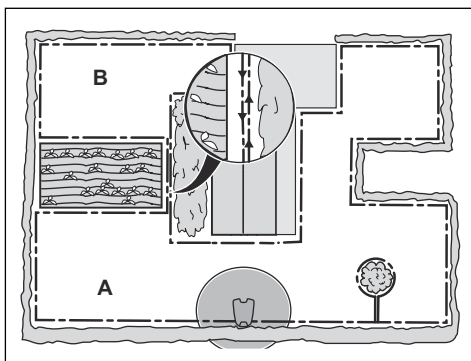
- Postavite graničnu žicu prema prepreci i oko nje kako biste oblikovali otok.
- Dva dijela granične žice koji vode do otoka i od njega položite zajedno. Tako se proizvodu omogućuje kretanje preko žice.
- Ta dva dijela granične žice postavite u isti klin.



3.4.4.4 Oblikovanje sekundarnog područja

Sekundarno područje (B) oblikujte ako radno područje ima dva dijela koja nisu povezana prolazom. Radno područje sa stanicom za punjenje glavno je područje (A).

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



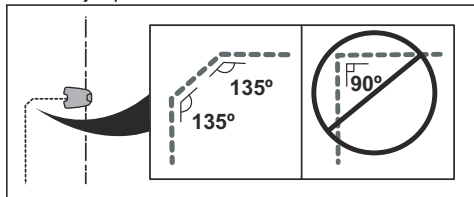
- Postavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) kako biste oblikovali otok. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 18*.

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

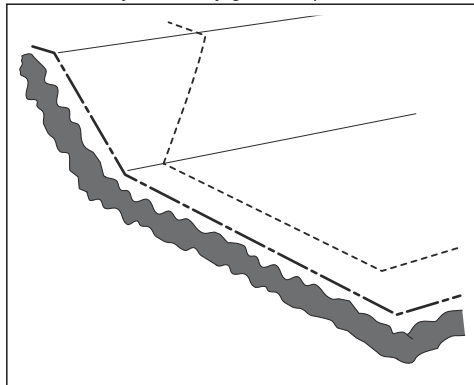
Napomena: Kada proizvodom kosite travu u sekundarnom području, morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. Pogledajte *Sekundarno područje na stranici 33*.

3.4.5 Određivanje položaja žice za navođenje

- Žicu za navođenje položite po pravcu, na udaljenosti od najmanje 2 m / 6.5 ft. ispred stanice za punjenje.
- Osigurajte što više prostora s lijeve strane žice za navođenje, gledano prema stanici za punjenje. Pogledajte *Širina koridora na stranici 28*.
- Žicu za navođenje postavite najmanje 30 cm / 12 inča od granične žice.
- Prilikom postavljanja žice za navođenje nemojte je savijati pod oštrim kutom.



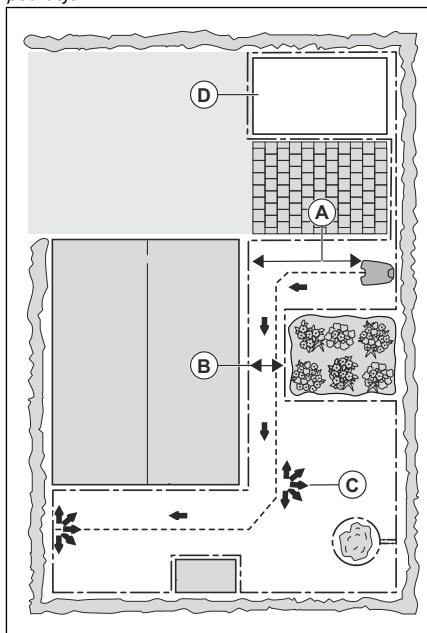
- Ako u radnom području postoji kosina, žicu za navođenje stavite dijagonalno preko kosine.



3.4.6 Primjeri radnog područja

- Ako stanicu za punjenje postavite u malo područje (A), udaljenost od granične žice ispred stanice za punjenje mora biti najmanje 3 m / 10 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 26*.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pogledajte *Sekundarno područje na*

stranici 33. 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.
- Obrezač rubova / ravna lopata: Ukapanje granične žice.
- Kombinirana kliješta: Za rezanje granične žice i stiskanje priključka.
- Kliješta papagajke: Za stiskanje spojnice.

3.5.2 Instalacija stanice za punjenje



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



OPREZ: Nemojte gaziti po baznoj ploči stanice za punjenje.

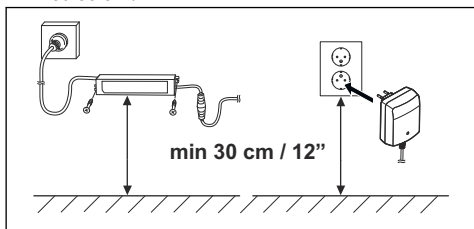


UPOZORENJE: Pazite da su svječiice niskonaponskog kabela i jedinice napajanja uvijek čiste i suhe prije priključivanja.

1. Pročitajte i usvojite upute za postavljanje stanice za punjenje. Pogledajte *Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 14*.
2. Postavite stanicu za punjenje u odabrano područje.

Napomena: Stanicu za punjenje nemojte vijcima pričvrstiti za tlo prije instalacije žice za navođenje. Pogledajte *Polaganje žice za navođenje na stranici 20*.

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



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

Napomena: Proizvod je moguće puniti odmah nakon priključivanja stanice za punjenje. Dok polažete graničnu žicu i žicu za navođenje, proizvod postavite na stanicu za punjenje. Uključite proizvod kako biste započeli njegovo punjenje. Pogledajte *Upotreba gumba ON/OFF na stranici 33*. Prije dovršetka instalacije nemojte nastaviti postavljati proizvod.

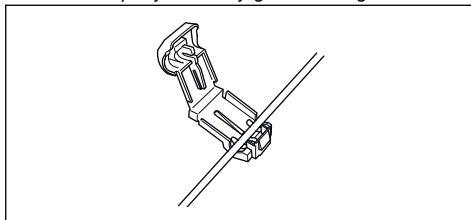
6. Niskonaponski kabel postavite na tlo klinovima ili ga zakopajte. Pogledajte *Postavljanje žice ili kabela uz pomoć klinova na stranici 21* ili *Zakopavanje žice ili kabela na stranici 21*.
7. Žice priključite na stanicu za punjenje nakon dovršetka instalacije granične žice i žice za navođenje. Pogledajte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

3.5.3 Postavljanje granične žice

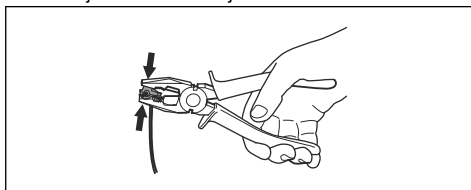


OPREZ: Preostalu žicu nemojte namotavati. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

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



3. Priključak zatvorite klijestima.



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

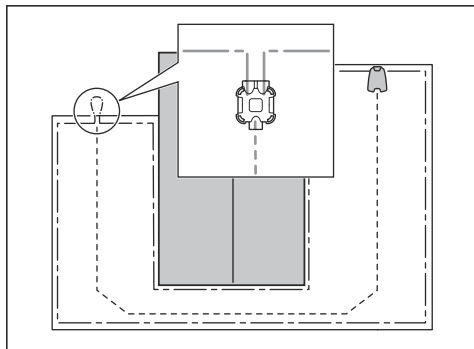
3.5.4 Polaganje žice za navođenje



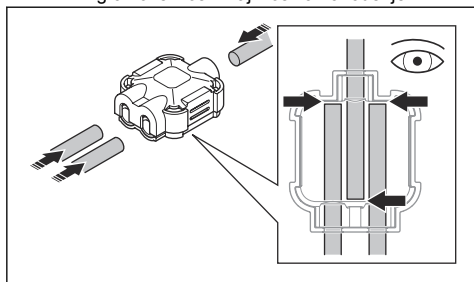
OPREZ: Dvožilni kabeli ili blok vijčanih stezaljki izoliran izolacijskom trakom nisu dobra rješenja za žičane spojeve. Vлага iz tla prouzročit će oksidaciju žice i, nakon nekog vremena, prekid strujnog kruga.

1. Otvorite priključak pa stavite žicu u priključak.
2. Zatvorite priključak klijestima.
3. Prerežite žicu za navođenje 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
4. Gurnite žicu za navođenje kroz utor na ploči punjača.
5. Utisnite priključak na metalni klin na stanici za punjenje s oznakom „GUIDE“.
6. Odsposijte stanicu za punjenje od električne utičnice.

7. Kraj žice za navođenje stavite u očicu na graničnoj žici.
8. Presijecite graničnu žicu klijestama za žicu.
9. Spojnicom spojite žicu za navođenje s graničnom žicom.

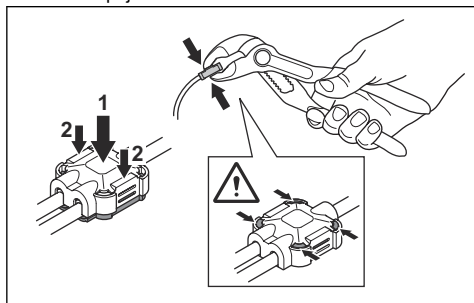


- a) U spojnicu u potpunosti postavite dva kraja granične žice i kraj žice za navođenje.



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

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



10. Žicu za navođenje klinovima pričvrstite za tlo ili je ukopajte u zemlju. Pogledajte *Postavljanje žice*

ili kabela uz pomoć klinova na stranici 21 ili Zakopavanje žice ili kabela na stranici 21.

11. Priključite stanicu za punjenje na električnu utičnicu.

3.6 Postavljanje žice ili kabela uz pomoć klinova



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



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

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

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

3.7 Zakopavanje žice ili kabela

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

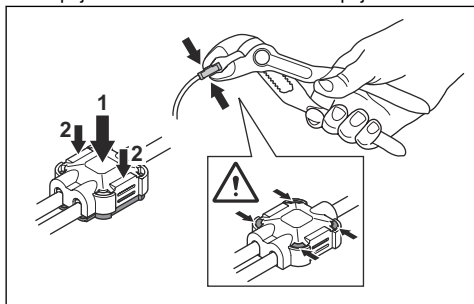
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

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

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

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

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

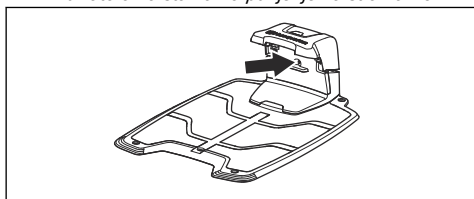


7. Graničnu žicu ili žicu za navođenje postavite u položaj klinova.
8. Priključite stanicu za punjenje na električnu utičnicu.

3.9 Nakon instalacije proizvoda

3.9.1 Vizualna provjera stanice za punjenje

1. Provjerite svijetli li žaruljica LED indikatora na stanici za punjenje zelenom bojom. Informacije o LED indikatoru potražite u odjeljku *Žaruljica indikatora na stanici za punjenje na stranici 45*.



2. Ako žaruljica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *Žaruljica indikatora na stanici za punjenje na stranici 45* i *Instalacija stanice za punjenje na stranici 19*.

3.9.2 Postavljanje osnovnih postavki

Prije prvog rada proizvoda morate provesti osnovne postavke.

1. Stavite proizvod u punjač.
2. Uključite proizvod.
3. Pritisnite **gumbe sa strelicama** i gumb **OK**. Odaberite jezik, državu, datum, vrijeme i postavite PIN kod.

Napomena: Za neke je modele potreban tvornički PIN kod prije odabira osobnog PIN koda. Nije moguće kao PIN kod upotrijebiti broj 0000.

4. Za pokretanje procesa kalibracije proizvoda pritisnite tipku **Start** i zatvorite poklopac.

Napomena: Ako je razina napunjenosti baterije preniska, prije početka kalibracije baterije u proizvodu moraju se potpuno napuniti. Pogledajte *Kalibracija na stranici 22*.

Napomena: Zabilježite PIN kod. Pogledajte *Uvod na stranici 7*.

3.9.3 Kalibracija

Proces kalibracije je automatski. Po završetku osnovnih postavki proizvod se odmiče od stanice za punjenje i zaustavlja dok kalibrira neke od postavki proizvoda. Po završetku kalibracije proizvod započinje s košnjom.

4 Postavke proizvoda

Postavke funkcija proizvoda moguće je postaviti tipkovnicom na zaslonu na proizvodu ili u aplikaciji Automower® Connect. Funkcije proizvoda imaju tvorničke postavke primjenjive na većinu radnih površina, no postavke je moguće prilagoditi uvjetima u svakom radnom području.

4.1 Aplikacija Automower® Connect

Proizvod se može povezati s mobilnim uređajima na kojima je instalirana aplikacija Automower® Connect. Automower® Connect je besplatna aplikacija za mobilni uređaj. U aplikaciji Automower® Connect možete primijeniti proširene funkcije proizvoda.

- Na *Nadzornoj ploči* prikazuje se trenutni pogon proizvoda. Na nadzornoj ploči odabirete način rada proizvoda.
- Na *Karti* se prikazuje trenutni položaj proizvoda i zadani središnji položaj za funkciju GeoFence.
- U izborniku *Postavke* možete postaviti ručne postavke za instalaciju proizvoda.
- U izborniku *Statistika* možete pregledati statistiku proizvoda.
- U izborniku *Poruke* možete pronaći *Poruke o pogreškama* i *Informativne poruke* proizvoda.



Aplikacija Automower® Connect odlikuje se dalekometnom mobilnom povezivosti i kratkometnom povezivosti tehnologijom Bluetooth®.

4.1.1 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.

4.1.2 Uparivanje aplikacije Automower® Connect@Home i proizvoda

Automower® Connect@Home funkcija s Bluetooth® komunikacijom uključena je u Automower® 305 / 310 Mark II / 315 Mark II. To znači da mobilni uređaj može komunicirati s proizvodom sve dok ste u komunikacijskom dometu Bluetooth®.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Dodatna oprema > Connect@Home > Uparivanje > Novo uparivanje*.
3. Pratite upute iz aplikacije Automower® Connect.

4.2 Postavke proizvoda s tipkovnicom i zaslonom

4.2.1 Pristup izborniku na zaslonu proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Tipkama s **brojkama** i tipkom **OK** unesite PIN kod.
3. Pritisnite gumb **IZBORNİK**.

4.2.2 Struktura izbornika

Glavni izbornik obuhvaća:

- *Raspored*
- *Sigurnost*
- *Poruke*
- *Tajmer za vremenske uvjete*
- *Instalacija*
- *Postavke*
- *Dodaci*

Pogledajte *Pregled strukture izbornika – 1 na stranici 11* i *Pregled strukture izbornika – 2 na stranici 12*.

4.2.3 Raspored



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

4.2.3.1 Postavljanje rasporeda

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23.*
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Raspored > Pregled*.
3. Tipkama sa **strelicama** i tipkama **U redu** odaberite dan.
4. Tipkom sa **strelicom** udesno odaberite razdoblje.
5. Pritisnite tipku **U redu**.
6. Izračunajte odgovarajuće radne sate. Pogledajte *Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 24.*
7. **Numeričkim tipkama** unesite vrijeme. Proizvod može kositi travu tijekom jednog ili dva razdoblja svakoga dana.



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

4.2.3.2 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
300	4-5
600	9-10

4.2.3.3 Kopiranje postavke rasporeda

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23.*

2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Raspored > > Pregled > Kopiraj*.
3. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **U redu** kopirajte postavku rasporeda. Postavke rasporeda možete kopirati dan za danom ili za cijeli tjedan.



4.2.3.4 Poništavanje postavke rasporeda

Možete ukloniti sve postavke rasporeda i vratiti tvorničke postavke.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23.*
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Raspored > Pregled > Ponovno postavljanje*.
 - a) Tipkama sa **strelicama** odaberite *Današnji dan* kako biste samo današnji dan ponovno postavili na tvorničke postavke.
 - b) Tipkama sa **strelicama** odaberite *Cijeli tjedan* kako biste sve postavke rasporeda ponovno postavili na tvorničke postavke.
3. Pritisnite tipku **U redu**.

4.2.4 Sigurnosna razina



Za proizvod su dostupne tri sigurnosne razine.

Funkcija	Kratko	Srednje	Dugo
Alarm			X
PIN kod		X	X
Vremensko zaključavanje	X	X	X

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

- *Vremensko zaključavanje* – proizvod se zaključava ako se PIN kod ne unese 30 dana. Unesite PIN kod za pristup proizvodu.

4.2.4.1 Postavljanje razine sigurnosti

Odaberite razinu sigurnosti od 1 do 3 za proizvod.

1. Provedite korake 1 – 3 u *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Settings > Security > Security level* (Postavke > Sigurnost > Razina sigurnosti).
3. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** odaberite razinu sigurnosti.
4. Pritisnite tipku **OK**.

4.2.4.2 Stvaranje novog signala petlje

Signal petlje nasumično se odabire radi stvaranja jedinstvene veze između proizvoda i stanice za punjenje. U rijetkim slučajevima možda će biti potrebno kreirati novi signal, na primjer ako dva uređaja koji rade u blizini imaju jako sličan signal.

1. Postavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
3. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Sigurnost > Napredno > Novi signal petlje*.
4. Pričekajte potvrdu za generiranje signala petlje. To obično traje oko 10 sekundi.

4.2.4.3 Promjena PIN koda

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Sigurnost > Napredno > Promijeni PIN kod*.
3. Unesite novi PIN kod.
4. Pritisnite gumb **OK**.
5. Ponovno unesite novi PIN kod.
6. Pritisnite gumb **OK**.
7. Zabilježite novi PIN kod. Pogledajte *Uvod na stranici 7*.

4.2.4.4 Promjena trajanja alarma

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Sigurnost > Napredno > Trajanje < Trajanje alarma*.
3. S pomoću **tipki sa strelicama** odaberite vremenski interval od 1 do 20 minuta.
4. Pritisnite tipku **BACK (Natrag)**.

4.2.4.5 Promjena trajanja vremenskog zaključavanja

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Sigurnost > Napredno > Trajanje > Trajanje vremenskog zaključavanja*.
3. S pomoću **numeričkih tipki** odaberite vremenski interval od 1 do 90 dana.
4. Pritisnite tipku **BACK (Natrag)**.

4.2.5 Poruke



Na ovom izborniku možete pronaći prethodne poruke o pogreškama i poruke s informacijama. Za neke poruke postoje upute i savjeti koji vam pomažu ispraviti pogrešku. Pročitajte odjeljak *Rješavanje problema na stranici 39*.

Ako se proizvod omete na bilo koji način, primjerice zaglavi ili je razina napunjenosti baterije niska, sprema se nova poruka o ometanju i vremenu događaja.

Ako se ista poruka pojavi više puta, to može ukazivati na potrebu prilagodbe instalacije ili proizvoda. Pročitajte odjeljak *Instalacija na stranici 14*.

4.2.5.1 Čitanje poruka

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Poruke > Poruke o pogreškama i Poruke > Informativne poruke*.
3. Pročitajte poruke i odjeljak *Rješavanje problema* da biste pronašli informacije i preporuke za uklanjanje kvarova.

4.2.6 Weather Timer



Weather Timer automatski prilagođava vrijeme košnje rastu trave. Nije dopušteno da proizvod radi više od postavljenog u postavkama rasporeda.

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

Prvi rad tijekom dana određuju postavke rasporeda. Proizvod uvijek dovršava jedan ciklus košnje, a funkcija *Weather Timer* potom odabire nastavak ili obustavu rada.

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

4.2.6.1 Postavljanje Weather Timer

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Weather Timer > Primijeni Weather Timer*.
3. Pritisnite gumb **OK** za odabir *Weather Timer*.
4. Pritisnite gumb **NATRAG**.

4.2.6.2 Postavljanje učestalosti za Weather Timer

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

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

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Weather Timer > Vrijeme rezanja*.
3. Gumbima sa **strelicama** odaberite *nisku*, *srednju* ili *visoku* učestalost.
4. Pritisnite gumb **NATRAG**.

4.2.7 Instalacija



Na izborniku *Installation* (Instalacija) možete prilagoditi postavke proizvoda radi postizanja najboljih rezultata košnje.

4.2.7.1 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 pokošivosti 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.

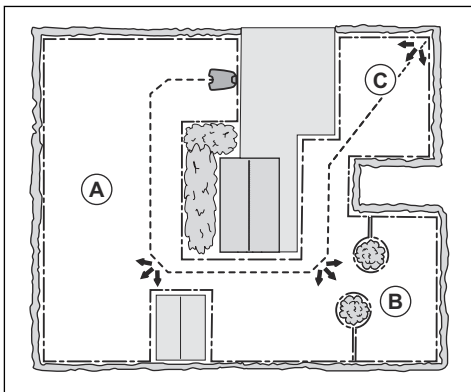
Funkcijom *Pokrivenost travnjaka* proizvod prvo prati, a potom nakon određene udaljenosti napušta žicu za navođenje i započinje kositi travu.

Funkcija *Sustavna košnja prolaza* prikladna je za košnju uskih prolaza širine od 60 cm – 1.5 m / 23 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 %



Postavljanje funkcije Pokrivenost travnjaka

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje 1 – 3*.
3. Tipkom sa **strelicom** odaberite područje.
4. Pritisnite tipku **OK**.
5. Izmjerite udaljenost od stanice za punjenje do početka područja. Mjerite duž žice za navođenje. Pogledajte *Mjerenje udaljenosti od stanice za punjenje na stranici 27*.
6. Tipkama sa **strelicama** odaberite udaljenost u m.
7. Pritisnite tipku **OK**.
8. Tipkama sa **strelicama** odaberite postotak vremena košnje tijekom kojega proizvod mora kositi područje. Postotak je jednak je postotku tog područja u odnosu na cijelo radno područje.
 - a) Izmjerite to područje.

- b) Podijelite izmjereno područje s površinom ukupnog radnog područja.
- c) Rezultat pretvorite u postotke.

Napomena: Zbroj područja 1 – 3 mora biti 100 % ili manja. Ako je zbroj manji od 100 %, proizvod ponekad prati žicu za navođenje i započinje košnju kod punjača.

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

Postavljanje funkcije Sustavna košnja prolaza

Napomena: Kako bi se spriječilo trošenje trave u uskom prolazu, Husqvarna preporučuje postavljanje niskog postotka za funkciju *Sustavna košnja prolaza*.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje 1 – 3*.
3. Tipkama sa **strelicama** odaberite područje.
4. Pritisnite tipku **OK**.
5. Izmjerite udaljenost od punjača do početka uskog prolaza. Mjerite duž žice za navođenje. Pogledajte *Mjerenje udaljenosti od stanice za punjenje na stranici 27*.

Napomena: Provjerite je li udaljenost za funkciju *Sustavna košnja prolaza* postavljena unutar uskog prolaza.

6. Tipkama sa **strelicama** odaberite udaljenost.
7. Pritisnite tipku **OK**.
8. Tipkama sa **strelicama** odaberite % vremena rezanja tijekom kojega proizvod mora kositi uski prolaz.
9. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** odaberite *Više > Sustavna košnja prolaza*.
10. Pritisnite tipku **OK** kako biste omogućili funkciju *Sustavna košnja prolaza*.
11. Pritisnite tipku **BACK (Natrag)**.

Ispitivanje funkcije Pokrivenost travnjaka

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
3. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje > Više > Testiranje*.
4. Pritisnite gumb **OK**.
5. Pritisnite gumb **START**.
6. Zatvorite poklopac.
7. Provjerite može li proizvod pronaći područje.

Mjerenje udaljenosti od stanice za punjenje

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
3. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje > Koliko udaljeno?*
4. Tipkama sa **strelicama** postavite 500 m / 500 yd za udaljenost.
5. Pritisnite gumb **OK**.
6. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje > Više > Testiranje*.
7. Pritisnite gumb **OK**.
8. Pritisnite gumb **STOP** kada je proizvod na udaljenosti koju ste odabrali izmjeriti. Udaljenost se prikazuje na zaslonu.

Onemogućavanje ili omogućavanje funkcije Pokrivenost travnjaka

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

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje > Onemogućiti*.
3. Pritisnite gumb **OK**.
4. Pritisnite gumb **BACK (NATRAĞ)**.

Poništavanje postavki funkcije Pokrivenost travnjaka

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

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Pokrivenost travnjaka > Područje > Više > Ponovno postavi*.
3. Pritisnite gumb **OK**.

4.2.7.2 Metode kojima proizvod pronalazi stanicu za punjenje

Proizvod stanicu za punjenje pronalazi s tri metode pretraživanja:

- Nepravilna – proizvod se pogoni u radnom području dok ne pronađe signal stanice za punjenje.
- Žica za navođenje – proizvod se pogoni u radnom području dok ne pronađe signal stanice za punjenje ili žicu za navođenje. Ako pronađe žicu za navođenje, proizvod se kreće duž žice za navođenje do stanice za punjenje.
- Granična žica – proizvod se pogoni u radnom području dok ne pronađe signal stanice za punjenje, žicu za navođenje ili graničnu žicu. Ako

pronađe graničnu žicu , proizvod se kreće duž granične žice do stanice za punjenje.

Tvornički je postavljeno kombiniranje te tri metode pretraživanja. Kada je razina napunjenosti baterije niska, proizvod nepravilnim metodom počinje tražiti stanicu za punjenje u trajanju od 3 min. Nakon 3 min. proizvod mijenja način pretrage i počinje metodom za žicu za navođenje. Nakon 11 min proizvod mijenja metodu pretraživanja u traženje granične žice.

Postavke proizvoda za traženje stanice za punjenje možete prilagoditi u radnom području.

Postavljanje načina na koji proizvod pronalazi stanicu za punjenje

Možete napraviti ručne postavke kako bi proizvod potražio žicu za navođenje ili graničnu žicu unutar 30 minuta od trenutka kada je razina napunjenosti baterije niska.

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Instalacija > Pronađi stanicu za punjenje > Pregled metoda pretrage > Vodič*.
3. Pritisnite **tipke sa strelicama** kako biste odabrali jednu od žica za navođenje.
4. Pritisnite **numeričke tipe** kako biste postavili vrijeme.
5. Pritisnite tipku **OK**.
6. Pritisnite tipku **NATRAG**.
7. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Instalacija > Pronađi stanicu za punjenje > Pregled metoda pretrage > Granična žica*.
8. Pritisnite **numeričke tipe** kako biste postavili vrijeme.
9. Pritisnite tipku **OK**.
10. Pritisnite tipku **START** i zatvorite poklopac.

Ispitivanje žice za navođenje

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Instalacija > Pronađi stanicu za punjenje > Vodič > Više > Ispitivanje vodiča*.
3. Postavite proizvod 3 m / 9 ft. od žice za navođenje i usmjerite ga prema žici za navođenje.
4. Pritisnite tipku **START** i zatvorite poklopac.
5. Provjerite prati li proizvod žicu za navođenje do stanice za punjenje.
6. Provjerite pristaje li proizvod u stanicu za punjenje.
7. Ako proizvod ne pristaje na stanicu za punjenje, promijenite položaj stanice za punjenje ili žicu za navođenje. Pogledajte *Instalacija stanice za punjenje na stranici 19* i *Polaganje žice za navođenje na stranici 20*.

Ispitivanje granične žice

1. Postavite proizvod 3 m / 9 ft. od granične žice i usmjerite ga prema graničnoj žici.
2. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
3. S pomoću **tipki sa strelicama** i tipke **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Instalacija > Pronađi stanicu za punjenje > Pregled metoda pretrage > Granična > Više > Ispitivanje lijevo / ispitivanje desno*.
4. Pritisnite tipku **START** i zatvorite poklopac.
5. Provjerite prati li proizvod graničnu žicu do stanice za punjenje.
6. Provjerite pristaje li proizvod u stanicu za punjenje.
7. Ako proizvod ne pristaje u stanicu za punjenje, promijenite položaj stanice za punjenje ili granične žice. Pogledajte *Instalacija stanice za punjenje na stranici 19* i *Polaganje žice za navođenje na stranici 20*.

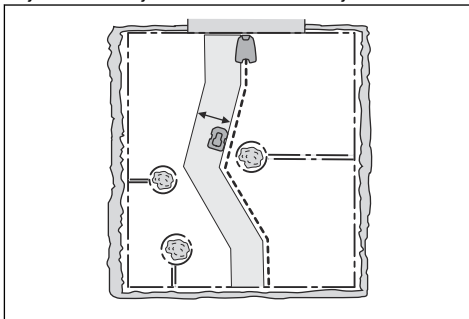
Promjena dometa signala stanice za punjenje

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Instalacija > Pronađi stanicu za punjenje > Pregled metoda pretrage > Domet stanice za punjenje*.
3. Tipkom sa **strelicom** ulijevo odaberite **MAX**, **MID**, **MIN**.
4. Pritisnite tipku **NATRAG**.

Napomena: Obično je bolje premjestiti stanicu za punjenje, a potom smanjiti domet signala stanice za punjenje.

4.2.7.3 Širina koridora

Koridor granične žice područje je uz graničnu žicu, a koridor za navođenje područje je uz žicu za navođenje. Proizvod pomoću koridora pronalazi stanicu za punjenje. Kada se proizvod kreće u smjeru stanice za punjenje, uvijek se kreće lijevo od žice za navođenje.



Širina koridora podešava se automatski. Ako je za zadovoljavajući rad proizvoda potrebno ručno prilagoditi širinu prolaza, širinu prolaza možete postaviti u rasponu između 0-9. Ako je širina koridora postavljena na 0, proizvod prati žicu za navođenje. Tvornička postavka za žicu za navođenje jest 6, a za graničnu žicu 9.

Postavljanje širine koridora

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Instalacija > Napredno > Širina koridora*.
3. Tipkama sa **strelicom** odaberite koridor.
4. **Numeričkim** tipkama odaberite širinu koridora od 0-9.

Napomena: Postavite najveću moguću širinu koridora da biste smanjili mogućnost nastanka tragova na travnjaku.

4.2.7.4 Izlazni kut

Ako je zbroj *Pokrivenost travnjaka* manji od 100 %, proizvod ponekad započinje košnju još u stanici za punjenje. Proizvod napušta stanicu za punjenje pod izlaznim kutom između 90° – 270°. Izlazne kutove moguće je postaviti na 1 – 2 područja izlaza.

Postavljanje izlaznog kuta

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Instalacija > Napredno > Izlazni kutovi > Područje 1*.
3. **Numeričkim** tipkama postavite kutove u stupnjevima.
4. Pritisnite tipku sa **strelicom** prema dolje.
5. **Numeričkim tipkama** odaberite koliko često proizvod mora biti u pojedinom području. Postavite postotak.
6. Pritisnite tipku **NATRAG**.

4.2.7.5 Udaljenost za vožnju unatrag

Udaljenost za vožnju unatrag zadana je udaljenost koju proizvod prođe prije početka košnje travnjaka.

Postavljanje udaljenosti za okretanje

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Instalacija > Napredno > Udaljenost za vožnju unatrag*.
3. **Brojčanim tipkama** postavite udaljenost.
4. Pritisnite tipku **NATRAG**.

4.2.7.6 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 / 13 in. Možete odabrati udaljenost od 25-40 cm / 10-15 in.

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

Postavljanje funkcije Vožnja preko žice

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Instalacija > Napredno > Vožnja preko žice*.
3. **Brojčanim tipkama** postavite udaljenost.
4. Pritisnite tipku **BACK**.

4.2.8 Postavke



U postavkama možete mijenjati opće postavke proizvoda.

4.2.8.1 Profili

Funkcijom Profili možete spremati različite komplete postavki proizvoda. Tom se funkcijom možete poslužiti kada se istim proizvodom koristite za veći broj radnih područja i stanica za punjenje. Postavke proizvoda i uparivanje sa stanicama za punjenje spremaju se u profilu i mogu se lako ponovno upotrijebiti.

Spremanje postavki u profil

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Profili > Upotreba profila > Profil A, B ili C*.
3. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** odaberite i spremite profil.
4. Pritisnite tipku **NATRAG**.

Ako su postavke promijenjene, ali nisu sačuvane, uz naziv profila prikazuje se simbol *.

Promjena naziva profila

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Profili > Upotreba profila > Profil A, B, C > Preimenuj*.
3. **Tipkama sa strelicama** i tipkom **OK** odaberite slova.

4. Pritisnite tipku **NATRAG** kako biste sačuvali naziv profila.

Upotreba profila

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Profili > Upotreba profila > Profil A, B ili C > Odabir*.
3. Pritisnite tipku **NATRAG**.

Povezivanje nove stanice za punjenje s proizvodom

1. Pohranite postavke u profilu za upotrebu s originalnom stanicom za punjenje. Pratite korake 1 – 4 u odjeljku *Spremanje postavki u profil na stranici 29*.
2. Stavite proizvod na novu stanicu za punjenje.
3. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Sigurnost > Napredno > Novi signal petlje*.
4. Sačuvajte profil za novu stanicu za punjenje ili odaberite profil u popisu. Pratite korake 1 – 4 u odjeljku *Spremanje postavki u profil na stranici 29* ili korake 1 – 3 u *Upotreba profila na stranici 30*.

4.2.8.2 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.

Postavljanje ECO načina rada

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > ECO način*.
3. Pritisnite tipku **U redu** za odabir *ECO načina*.
4. Pritisnite tipku **NATRAG**.

4.2.8.3 Spiralna košnja

Ako je trava dulja u jednom području, proizvod kosi travu po spiralnom obrascu. *Spiralnu košnju* moguće je postaviti na pet razina:

- Nisko-
- Nisko
- Srednje
- Visoko
- Visoko+

Razinom se postavlja osjetljivost proizvoda na promjene visine trave.

Napomena: *Spiralna košnja* pokreće se samo u načinu rada za glavno područje. Košnja u načinu rada za *Sekundarno područje* robotskoj kosilici ne dopušta pokretanje *spiralne košnje*. *Spiralna košnja* ne pokreće na nagibima većima od 15 %.

Postavljanje spiralne košnje

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Spiralna košnja > Upotreba spiralne košnje*.
3. Pritisnite tipku **NATRAG**.

Postavljanje razine spiralne košnje

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Spiralna košnja > Upotreba spiralne košnje > Intenzitet*.
3. Tipkom sa **strelicom ulijevo** odaberite razinu spiralne košnje.
4. Pritisnite tipku **NATRAG**.

4.2.8.4 Općenito

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

Postavljanje vremena i datuma

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Vrijeme i datum*.
3. **Numeričkim** tipkama postavite vrijeme, a potom pritisnite tipku **BACK**.
4. **Numeričkim** tipkama postavite datum, a potom pritisnite tipku **BACK**.
5. **Numeričkim** tipkama postavite oblik vremena, a potom pritisnite tipku **BACK**.
6. **Numeričkim** tipkama postavite oblik datuma, a potom pritisnite tipku **BACK**.

Postavljanje jezika

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Jezik*.
3. **Numeričkim** gumbima odaberite jezik, a potom pritisnite gumb **NATRAG**.

Postavljanje države

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Postavljanje osnovnih postavki na stranici 22*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** pomičite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Država*.
3. **Numeričkim** gumbima odaberite državu, a potom pritisnite gumb **NATRAG**.

Postavljanje formata jedinica

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Format jedinica*.
3. Gumbima sa **strelicama** odaberite format jedinica, a zatim pritisnite gumb **NATRAG**.

Poništavanje svih korisničkih postavki

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Gumbima sa **strelicama** i gumbom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Općenito > Ponovno postavi sve korisničke postavke*.
3. Gumbom sa **strelicom** udesno odaberite *Nastavi s ponovnim postavljanjem svih korisničkih postavki?*
4. Pritisnite tipku **OK** za poništavanje svih korisničkih postavki.

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

Izbornik O proizvodu

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

4.2.8.5 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.

Postavljanje Zaštite od smrzavanja

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Instalacija > Zaštita od smrzavanja*.
3. Pritisnite tipku **OK** za odabir funkcije *Zaštita od smrzavanja*.

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

4.2.9 Dodatna oprema



U ovom izborniku moguće je namjestiti postavke za dodatni pribor koji je montiran na proizvod.

4.2.9.1 Informacije

U ovom izborniku upravlja se postavkama dodatne opreme montirane na proizvod. Više informacija o dostupnom dodatnom priboru zatražite od lokalnog predstavnika tvrtke Husqvarna.

4.2.9.2 Automower® Connect

Proizvod se može povezati s mobilnim uređajima na kojima je instalirana aplikacija Automower® Connect. Aplikacija Automower® Connect odlikuje se dalekometnom mobilnom povezivosti i kratkometnom povezivosti tehnologijom Bluetooth®. Pogledajte *Aplikacija Automower® Connect na stranici 23*.

Napomena: Aplikacija Automower® Connect uvijek je povezana je s proizvodom dok je mobilni uređaj povezan s bežičnom mrežom, a proizvod uključen.

Napomena: Aplikacija Automower® Connect nije podržana u svim državama zbog posebnih regionalnih mobilnih sustava. Obuhvaćena doživotna usluga Automower® Connect primjenjiva je samo ako je području rada dostupan ponuđač mreže 2G/3G/4G. U nekim državama aplikacija Bluetooth® je nedostupna zbog pravnih razloga.

4.2.9.3 Izbjegavanje sudara sa spremištem za Automower®

Istrošenost proizvoda i spremišta Automower® smanjuje se kada odaberete *Izbjegavaj sudaranje s kosilicom*.

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa strelicama i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Dodatna oprema > Garaža za kosilicu > Izbjegni sudaranje sa kosilicom*.

Napomena: Ako je odabrana opcija *Izbjegavaj sudaranje s kosilicom*, trava oko stanice za punjenje može ostati nepokošena.

4.2.9.4 Komplet za teren

Kada terenske kotače upotrebljavate za utezima, potrebna su posebna podešavanja za kompenzaciju dodatne težine.

Primjena kompleta za teren

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Dodatna oprema > Komplet za teren > Omogući komplet za teren*.
3. Pritisnite tipku **OK** kako biste omogućili ili onemogućili funkciju.
4. Pritisnite tipku **BACK (Natrag)**.

4.2.9.5 FlexiFence

Ako instalirate dodatnu opremu FlexiFence, morate omogućiti funkciju FlexiFence na proizvodu.

Omogućavanje funkcije FlexiFence

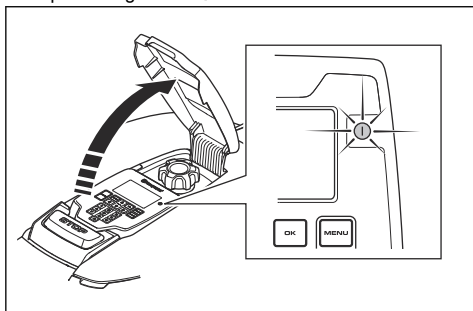
1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na zaslonu proizvoda na stranici 23*.
2. Tipkama sa **strelicama** i tipkom **OK** krećite se kroz strukturu izbornika *Postavke > Instalacija > FlexiFence*.
3. Pritisnite tipku **OK** kako biste omogućili funkciju *FlexiFence*.
4. Pritisnite gumb **BACK**.

5.1 Upotreba gumba ON/OFF



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

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



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

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

5.2 Pokretanje proizvoda

1. Pritisnite tipku **STOP** za otvaranje poklopca.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde. Uključuje se zaslon.
3. Unesite PIN kod.
4. Pritisnite gumb **START**.
5. Odaberite jedan način rada. Pogledajte *Načini rada – Start* na stranici 33.
6. Pritisnite gumb **OK**.
7. Zatvorite poklopac.

Napomena: Ako je proizvod parkiran na stanici za punjenje, proizvod počinje raditi kada je baterija potpuno napunjena i ako postavke pod *Raspored* dopuštaju pogon proizvoda.

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

5.2.1 Načini rada – Start

- *Glavno područje*
- *Sekundarno područje*
- *Premosti raspored*
- *Rezanje na mjestu*

5.2.1.1 Glavno područje

Za automatsku košnju i punjenje proizvoda primijenite način rada *Glavno područje*.

5.2.1.2 Sekundarno područje

Za košnju sekundarnih područja primijenite način rada *Sekundarno područje*. Proizvod se mora ručno premještati između glavnog i sekundarnog područja. Proizvod kosi kroz odabrano vremensko razdoblje ili do pražnjenja baterije.

Napomena: Kada je u sekundarnom području, proizvod za punjenje morate ručno postaviti na stanicu za punjenje. Kada se baterija napuni, proizvod će napustiti stanicu za punjenje i zaustaviti se. Za pokretanje proizvoda morate odabrati način rada.

Napomena: Ako nakon punjenja baterije želite kositi glavno područje, proizvod prije postavljanja na stanicu za punjenje postavite u način rada *Glavno područje*.

5.2.1.3 Premosti raspored

Primijenite način rada *Premosti raspored* kako biste privremeno premostili postavke *Rasporeda* na 24 h ili 3 dana.

Napomena: Proizvod je nemoguće postaviti na košnju dulju od maksimalnog trajanja košnje za svaki dan. Pogledajte *Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 24*.

5.2.1.4 Rezanje na mjestu

Za košnju odabranog područja po spiralnom uzorku primijenite *Rezanje na mjestu*. Prije pokretanja načina rada *Rezanje na mjestu* proizvod morate ručno prenijeti u odabrano područje.

Napomena: Nakon pogona u načinu rada *Rezanje na mjestu*, proizvod će automatski započeti košnju u načinu rada *Glavno područje* ili *Sekundarno područje*.

5.3 Parkiranje proizvoda

1. Pritisnite tipku **STOP** za otvaranje poklopca.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde. Uključuje se zaslon.
3. Unesite PIN kod.
4. Pritisnite gumb **PARK** (Parkiranje).
5. Odaberite jedan način rada. Pogledajte *Načini rada – Parkiranje na stranici 34*.
6. Pritisnite gumb **OK**.
7. Zatvorite poklopac.

5.3.1 Načini rada – Parkiranje

- *Parkiranje do sljedeće obavijesti*
- *Pokreni prema rasporedu*

5.3.1.1 Parkiranje do sljedeće obavijesti

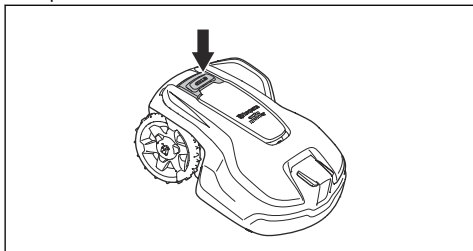
Za vraćanje proizvoda na stanicu za punjenje primijenite način rada *Parkiranje do sljedeće obavijesti*. Proizvod ostaje na stanici za punjenje do odabira novog načina rada.

5.3.1.2 Ponovno pokreni prema sljedećem rasporedu

Za vraćanje proizvoda na stanicu za punjenje primijenite način rada *Ponovno pokreni sa sljedećim rasporedom*. Proizvod ostaje na stanici za punjenje do sljedeće postavke *Rasporeda*.

5.4 Zaustavljanje proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP** kako biste zaustavili proizvod i rezni motor.



5.5 ISKLJUČITE proizvod

1. Pritisnite tipku **STOP** za otvaranje poklopca.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde.
3. Provjerite je li se LED indikator na tipkovnici isključio te je li proizvod postavljen na OFF (ISKLJUČIVANJE).

5.6 Zamjena baterije



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

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

Kada je proizvod nov ili je bio dugotrajno uskladišten, baterija se može isprazniti i mora se napuniti prije pokretanja proizvoda. U načinu rada *Glavno područje* proizvod se automatski puni i kosi.

1. Pritisnite gumb za **ON/OFF** na tri sekunde kako biste pokrenuli proizvod.
2. Umetnite proizvod što je moguće dublje u stanicu za punjenje.
3. Uvjerite se da su pločice za punjenje na stanici za punjenje povezane s kontaktnim pločicama na proizvodu.
4. Na zaslonu ss treba prikazivati poruka **PUNJENJE** ako je proizvod ispravno povezan sa stanicom za punjenje.

5.7 Podešavanje visine rezanja

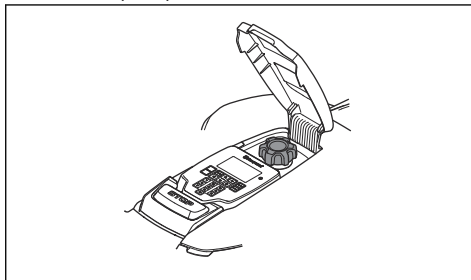


OPREZ: Tijekom prvih tjedana nove instalacije visina rezanja mora biti postavljena na MAK. kako bi se izbjeglo oštećenje žice za petlje. Visina rezanja nakon toga svakog se tjedna može postupno smanjivati sve do željene visine rezanja.

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

5.7.1 Prilagodba visine rezanja

1. Za zaustavljanje proizvoda pritisnite gumb **STOP**.
2. Otvorite poklopac.



3. Okrećite kotačić za podešavanje visine rezanja na proizvodu za odabir visine rezanja.
- a) Okrećite u smjeru kazaljke na satu za povećanje visine rezanja.
 - b) Okrećite suprotno od smjera kazaljke na satu za smanjenje visine rezanja.

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 3 do 6 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 37* za upute o zamjeni noževa.

6.2 Očistite proizvod



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

Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro. Proizvod čistite mekom četkom. Proizvod je moguće oprati vrtnim crijevom s tekućom vodom.

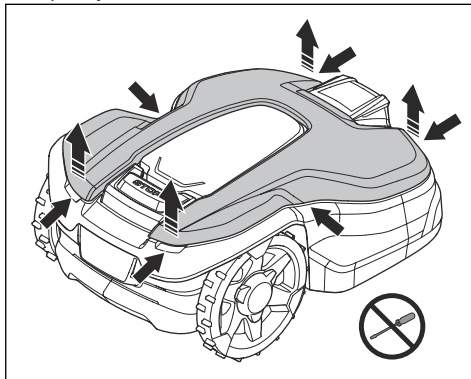
Husqvarna preporučuje upotrebu posebnog kompleta za čišćenje i održavanje koji je dostupan kao dodatna oprema. Za više informacija obratite se predstavniku tvrtke Husqvarna.

6.2.1 Čišćenje šasije i disk s noževima

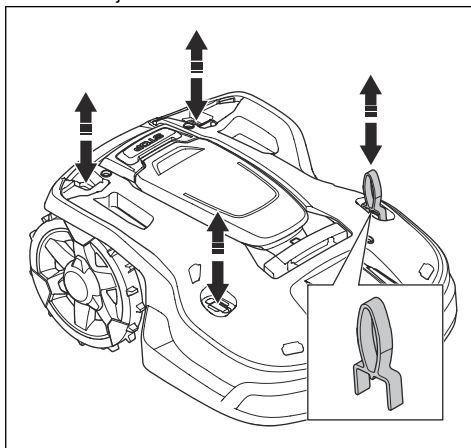
Jednom tjedno pregledajte disk s noževima i noževe. Za kompletno čišćenje proizvoda moguće je ukloniti

karoseriju proizvoda. Ako je proizvod prljav, upotrijebite četku i vodu iz crijeva za čišćenje proizvoda. Proizvod nemojte prati peračem pod visokim tlakom.

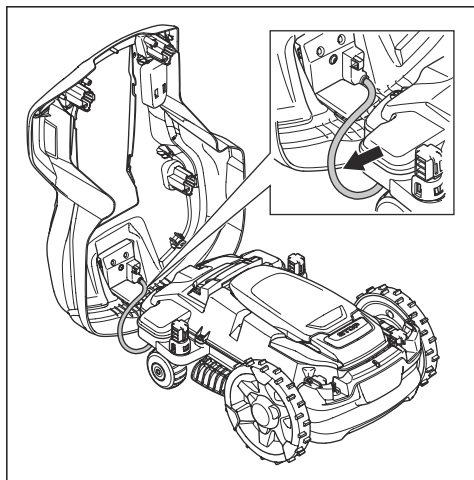
1. Pritisnite gumb **ON/OFF** kako biste isključili proizvod. Proizvod je onemogućen kada žaruljica indikatora ne svijetli.
2. Pažljivo podignite gornji poklopac sa stražnje i prednje strane te u sredini.



3. Podignite gornji poklopac kako biste ga uklonili.
4. Pronađite četiri položaja u kojima je pričvršćena karoserija.

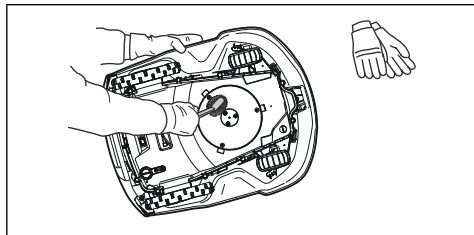


5. Utisnite alat za održavanje u jedan od četiri položaja i podignite karoseriju.
6. Zadržavajući karoseriju podignutom nastavite s preostalim položajima.
7. Pažljivo podižite karoseriju sa stražnje strane i preklopite kako biste ju uklonili – nemojte uklanjati kabel za punjenje.



Napomena: Provjerite jesu li gumeni umeci kabela za punjenje pravilno postavljeni kako bi bilo osigurano brtvljenje za zaštitu od vlage nakon uklanjanja karoserije proizvoda.

8. Disk s noževima i šasiju očistite četkom. Istovremeno provjerite okreće li se disk s noževima neometano. Provjerite ispravnost noževa te okreću li se neometano.



9. Karoseriju proizvoda ugradite tako da je postavite na šasiju i pritisnete na mjesto.
10. Gornji poklopac ugradite tako da ga postavite na karoseriju proizvoda i pritisnete na mjesto.

Napomena: Provjerite jesu li gumeni umeci kabela za punjenje pravilno ugrađeni kao bi pružali zaštitu od vlage.

6.2.2 Čišćenje kotača

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

- Kotače čistite mekom četkom.

6.2.3 Čišćenje karoserije proizvoda

- Karoseriju proizvoda čistite vlažnom krpom i slabom sapunicom.

6.2.4 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.

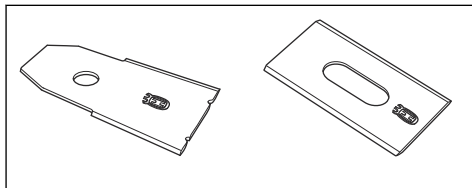
Napomena: Proizvod ne može ući na stanicu za punjenje ako se na njoj nalaze predmeti. Redovito čistite stanicu za punjenje.

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

6.3 Zamjena noževa



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

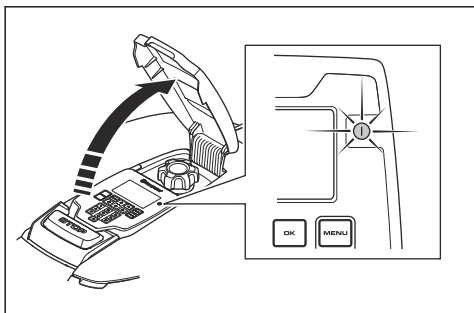


UPOZORENJE: Pri zamjeni noža morate zamijeniti vijke. Korišteni vijci brzo se mogu istrošiti i uzrokovati otpuštanje noža, pri čemu može doći do ozbiljnih ozljeda.

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.

6.3.1 Zamjena noževa

1. Pritisnite tipku **STOP**
2. Pritisnite gumb za **ON/OFF** na tri sekunde kako biste isključili proizvod.



- Provjeru kapaciteta baterije proizvoda, kao i preporuku za zamjenu baterije ako je ona potrebna.
- Ako je dostupan novi ugrađeni softver, proizvod se ažurira.

3. Provjerite je li se žaruljica indikatora na tipkovnici isključila.
4. Preokrenite proizvod. Proizvod položite na meku i čistu površinu da ne biste izgrebali karoseriju i poklopac.
5. Zakrećite štitnik motora tako da se otvori na štitniku poravnaju s vijcima noža.
6. Uklonite 3 vijka uz pomoć odvijača.
7. Uklonite 3 noža.
8. Pričvrstite 3 nova noža i vijke.
9. Provjerite okreću li se noževi neometano.

6.4 Baterija



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

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

6.5 Zimski servis

Prije zimskog skladištenja proizvod servisirajte u središnjem 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, šasijske, 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.

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 .

7.2 Poruke o pogreškama

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

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Nema signala petlje</i>	Nije priključeno električno napajanje ili kabel niskonaponskog napajanja.	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.
	Električno napajanje ili niskonaponski kabel oštećen je ili nije priključen.	Zamijenite napajanje ili niskonaponski kabel.
	Granična žica nije priključena na stanicu za punjenje.	Provjerite jesu li priključci granične žice ispravno postavljeni na stanicu za punjenje. Zamijenite oštećene priključke. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .
	Granična je žica prekinuta.	Provjerite LED indikator stanja na stanici za punjenje. Ako prikazuje da je granična žica prekinuta, zamijenite oštećeni dio novom žicom petlje i spojite ga originalnim sprežnikom.
	Aktiviran je <i>ECO način</i> i proizvod se pokušao pokrenuti izvan stanice za punjenje.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje, pokrenite ga i zatvorite poklopac.
	Granična je žica isprepletena na putu do i od otoka.	Provjerite je li granična žica položena u skladu s uputama, npr. u pravom smjeru oko otoka. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .
	Proizvod i stanica za punjenje više nisu upareni.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Stvaranje novog signala petlje na stranici 25</i> .
	Ometanje metalnim predmetima (ograda, armature) ili zakopanim žicama.	Pokušajte premjestiti graničnu žicu i/ili napravite otoke u radnom području kako biste pojačali signal.
	Proizvod je predaleko od granične žice.	Ponovno instalirajte graničnu žicu tako da su svi dijelovi radnog područja maksimalno 35 m / 115 ft. od granične žice.
<i>Priključak NIJE promijenjen</i>	Promjena signala petlje nije uspjela.	Više puta pokušajte stvoriti <i>novi signal petlje</i> . Pogledajte <i>Stvaranje novog signala petlje na stranici 25</i> . Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Motor kotača blokiran, lijevi/desni</i>	Trava ili drugi predmet omotan je oko diska za noževe.	Očistite kotače i prostor oko njih.
<i>Motor kotača je preopterećen, lijevi/desni</i>		
<i>Problem sa pogonskim kotačem, desni/lijevi</i>		
<i>Rezni sustav je blokiran</i>	Trava ili drugi predmet omotan je oko diska za noževe.	Očistite kotače i prostor oko njih.
	Disk s noževima uronjen je u mlaku.	Pomaknite proizvod i spriječite nakupljanje vode u radnom području.
	Trava je previsoka.	Prije instalacije proizvoda pokosite travu. Trava ne smije biti viša od 10 cm / 3.9 in.
<i>Neuravnoteženost reznog sustava</i>	Premalo ili previše noževa.	Pregledajte noževe na disku s noževima.
<i>Izvan radnog područja</i>	Zamijenjeni su spojevi granične žice na stanicama za punjenje.	Provjerite je li granična žica pravilno priključena.
	Granična se žica nalazi preblizu ruba radnog područja.	Provjerite je li granična žica položena u skladu s uputama. Pogledajte <i>Određivanje položaja granične žice na stranici 16</i> .
	Granična je petlja preblizu kosine u radnom području.	
	Granična je žica položena u pogrešnom smjeru oko otoka.	
	Ometanje metalnim predmetima (ograda, armature) ili zakopanim žicama.	Pokušajte premjestiti graničnu žicu.
	Proizvod teško raspoznaje signal zbog instalacije nekog drugog proizvoda u blizini.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje.
<i>Prazna baterija</i>	Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 20</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 38</i> .
	Antena stanice za punjenje je oštećena.	Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanicama za punjenje crvenom bojom. Pogledajte <i>Žaruljica indikatora na stanicama za punjenje na stranici 45</i> .
	Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na stanicama za punjenje korodirale su.	Pločice za punjenje i kontaktne pločice očistite brusnim platnom fine gradacije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Problem s baterijom</i>	Privremeni problem s baterijom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
	Neodgovarajuća vrsta baterije.	Upotrebljavajte originalne baterije koje preporučuje proizvođač.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Temperatura baterije je izvan ograničenja</i>	Temperatura u bateriji je previsoka ili preniska za početak rada.	Radnja je nepotrebna. Proizvod će započeti s radom kada temperatura bude u dopuštenom rasponu.
<i>Pogrešan PIN kod</i>	Unesen je pogrešan PIN kod. Dopusšteno je pet unosa, a nakon toga se tipkovnica zaključava na određeno vrijeme.	Unesite ispravan PIN kod. Ako je PIN kod neispravan, primijenite vezu u aplikaciji kako biste PIN kod poslali na registriranu adresu e-pošte. Ako niste registrirali adresu e-pošte, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.
<i>Nema pogona</i> <i>Proklizano</i>	Proizvod se zaglavio u nečemu i proklizuje.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok nedostatka pogona. Ako je uzrok vlažna trava, prije upotrebe proizvoda pričekaite na sušenje travnjaka.
	Radno područje obuhvaća i strmu kosinu.	Strme kosine potrebno je izolirati. Pogledajte <i>Postavljenje granične žice na kosini na stranici 17</i> .
	Žica za navođenje nije položena dijagonalno preko kosine.	Provjerite je li žica za navođenje postavljena dijagonalno preko kosine. Pogledajte <i>Oblikovanje sekundarnog područja na stranici 18</i> .
<i>Problem sa senzorom sudara, sprijeđda/straga</i>	Pogonski kotači proizvoda su blokirani.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok problema. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Alarm! Kosilica je isključena</i>	Uključen je alarm zbog isključenja proizvoda.	U izborniku <i>Sigurnost</i> prilagodite razinu sigurnosti kosilice. Pogledajte <i>Postavljanje razine sigurnosti na stranici 25</i> .
<i>Alarm! Kosilica se zaustavila</i>	Uključen je alarm zbog zaustavljanja proizvoda.	
<i>Alarm! Kosilica podignuta</i>	Uključen je alarm zbog podizanja proizvoda.	
<i>Alarm! Kosilica nagnuta</i>	Uključen je alarm zbog nagnjanja proizvoda.	
<i>Alarm! Kosilica je premještena</i>	Uključen je alarm zbog podizanja proizvoda.	
<i>Stanica za punjenje je blokirana</i>	Kontakt između pločica za punjenje na proizvodu i kontaktnih pločica na stanici za punjenje možda je loš, a proizvod je nekoliko puta pokušao započeti punjenje.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i provjerite kontakt između ploča za punjenje i kontaktnih ploča.
	Na putu proizvoda je predmet koji sprječava njegov ulazak na stanicu za punjenje.	Uklonite predmet.
	Stanica za punjenje je nagnuta ili prevrnut.	Bazu ploču postavite na ravno tlo.
	Žica za navođenje nepravilno je položena.	Provjerite je li žica za navođenje položena sukladno s uputama. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 20</i> .
<i>Zaglavljen u stanici za punjenje</i>	Predmet na izlaznom putu proizvoda iz stanice za punjenje onemogućuje izlazak.	Uklonite predmet.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Problem sa sustavom za punjenje</i>	Korozija ili prljavština na pločama za punjenje i kontaktnim pločicama.	Ponovno pokrenite proizvod. Očistite pločice za punjenje na proizvodu i kontaktne pločice na stanici za punjenje.
	Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Struja punjenja je prejaka</i>	Neprikladna ili neispravna jedinica električnog napajanja.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Zaglavljeno</i>	Proizvod je zaglavljn na malom području iza niza prepreka.	Provjerite postoje li prepreke koje proizvodu otežavaju napuštanje lokacije. Uklonite prepreke ili oblikujte otok oko tih prepreka. Pogledajte <i>Oblikovanje otoka na stranici 18</i> .
<i>Kosilica nagnuta</i>	Proizvod je nagnut više od maksimalnog kuta.	Premjestite proizvod na ravnu površinu.
<i>Naopako</i>	Proizvod se previše naginje ili se preokrenuo.	Okrenite proizvod na pravu stranu.
<i>Potrebno je ručno punjenje</i>	Proizvod je postavljen u način rada <i>Sekundarno područje</i> .	Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
<i>Sljedeće pokretanje za hh:mm</i>	Postavka rasporeda sprječava rad proizvoda.	Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Raspored na stranici 23</i> .
	Proizvod je postigao maksimalno dnevno vrijeme košnje.	Takvo je ponašanje normalno i nije potrebno ništa poduzimati.
	Vrijeme ili datum na proizvodu nisu točni.	Postavite vrijeme. Pogledajte <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 30</i> .
<i>Dovršena je dnevna košnja</i>	Proizvod je postigao maksimalno dnevno vrijeme košnje.	Takvo je ponašanje normalno i nije potrebno ništa poduzimati. Pogledajte <i>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 24</i> .
<i>Podignut</i>	Po podizanju proizvoda uključio se senzor podizanja.	Provjerite može li se karoserija proizvoda slobodno pomicati oko šasije. Uklonite predmete koji uzrokuju podizanje šasije ili oblikujte otoke oko njih. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Problem s elektronikom</i>	Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Problem sa senzorom petlje, prednji/stražnji</i>		
<i>Problem sa senzorom nagiba</i>		
<i>Privremeni problem</i>		
<i>Kombinacija poduređaja nije valjana</i>		
<i>Privremeni problem s baterijom</i>		
<i>Neispravna sigurnosna funkcija</i>		
<i>Problem s povezivanjem</i>	Potencijalni problem na pločici s elektroničkim sklopovima za povezivanje u proizvodu.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Vraćanje postavki za povezivanje</i>	Postavke za povezivanje vraćene su zbog kvara.	Provjerite i promijenite postavke ako je to potrebno.
<i>Loša kvaliteta signala</i>	Sklopovska pločica za povezivanje ugrađena je naopako u proizvod ili je sam proizvod nagnut ili prevrnut.	Provjerite je li proizvod nagnut ili se prevrnuo. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Preveliki nagib</i>	Proizvod se zaustavio zbog prestrme kosine.	Promijenite instalaciju granične žice kako biste odvojili taj strmi dio radnog područja.
<i>Problem s generatorom područja</i> <i>Problem s FlexiFence</i>	Baterija dodatne opreme FlexiFence je slaba. Dodatna oprema FlexiFence ne radi kada je baterija prazna. Ako proizvod pokrenete prije punjenja dodatne opreme 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>Teško pronalaženje doma</i>	Proizvod je nekoliko krugova pratio žicu za navođenje, no nije pronašao stanicu za punjenje.	Provjerite postavke širine koridora za graničnu žicu.

7.3 Poruke s informacijama

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

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Slaba baterija</i>	Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 20</i> .
	Baterija je na kraju vijeka trajanja.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 38</i> .
	Oštećena je antena stanice za punjenje.	Provedite provjeru ako svjetlosni indikator na stanici za punjenje treperi crveno. Pogledajte <i>Žaruljica indikatora na stanici za punjenje na stranici 45</i> .
	Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na stanici za punjenje oštećene su zbog korozije.	Očistite pločice za punjenje i kontaktne pločice. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna.
<i>Postavke su vraćene</i>	Provedena je naredba <i>Poništi sve korisničke postavke</i> .	Uobičajena upotreba proizvoda.
<i>Vodič 1 nije pronađen</i>	Žica za navođenje nije priključena na stanicu za punjenje.	Priključite žicu za navođenje na stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 20</i> .
	Oštećenje žice za navođenje.	Oštećeni dio zamijenite novom žicom za navođenje.
	Žica za navođenje nije povezana s graničnom petljom.	Pravilno priključite žicu za navođenje u graničnu petlju. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .
<i>Greška kalibracije navođenja</i>	Zbog pogreške proizvod nije kalibrirao žicu za navođenje.	Pravilno instalirajte žicu za navođenje. Pogledajte <i>Sigurnosne upute za instalaciju na stranici 4</i> .
<i>Provedena je kalibracija navođenja</i>	Proizvod je kalibrirao žicu za navođenje.	Uobičajena upotreba proizvoda.
<i>Priključak je promijenjen</i>	Promijenjen je novi signal petlje.	Uobičajena upotreba proizvoda.

7.4 Žaruljica indikatora na stanici za punjenje

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

Za više informacija obratite se korisničkoj službi tvrtke Husqvarna.

Svjetlo	Uzrok	Postupak
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 30</i> .
Plavo trepereće svjetlo	Granična žica nije priključena na stanicu za punjenje.	Provjerite je li granična žica pravilno instalirana na stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .
	Oštećena granična žica.	Pronađite oštećenje. Oštećeni dio zamijenite novom graničnom žicom.
Crveno trepereće svjetlo	Smetnje na anteni stanice za punjenje.	Obratite se korisničkoj službi tvrtke Husqvarna.
Stalno crveno svjetlo	Pogreška sklopovske pločice ili neodgovarajuće napajanje stanice za punjenje. Ispravak greške prepustite ovlaštenom servisnom tehničaru.	Obratite se korisničkoj službi tvrtke Husqvarna.

7.5 Simptomi

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

Na web-mjestu možete pronaći često postavljena pitanja i detaljne odgovore na brojna standardna pitanja. Ako ipak ne možete pronaći uzrok kvara, obratite se službi za korisnike tvrtke Husqvarna.

Simptomi	Uzrok	Postupak
Problemi pri pristajanju proizvoda.	Žica za navođenje nije položena po dugom pravcu dovoljno udaljenom od stanice za punjenje.	Provjerite je li stanica za punjenje instalirana sukladno uputama u <i>Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 19</i>
	Žica za navođenje nije umetnuta u utor ispod stanice za punjenje.	Provjerite je li žica za navođenje u ispravnom položaju ispod stanice za punjenje. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 20</i> .
	Stanica za punjenje nije na ravnoj površini.	Postavite stanicu za punjenje na potpuno ravnu površinu. Pogledajte <i>Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 14</i> .
Proizvod radi u pogrešno vrijeme	Vrijeme ili datum na proizvodu su netočni.	Postavite sat ili datum. Pogledajte <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 30</i> .
	Vremena pokretanja i zaustavljanja za košnju nisu pravilna.	Promijenite postavke <i>rasporeda</i> . Pogledajte <i>Postavljanje rasporeda na stranici 24</i> .
Proizvod vibrira.	Oštećeni noževi mogu uzrokovati neravnotežu u reznom sustavu.	Provjerite noževe i vijke te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 37</i> .
	Previše noževa u istom položaju mogu uzrokovati neravnotežu reznog sustava.	Provjerite je li na svakom vijku postavljen samo jedan nož.
	Upotrebljavaju se različite verzije (debljina) noževa.	Provjerite jesu li noževi različitih verzija.
Proizvod je u pogonu, no disk s noževima ne okreće se.	Proizvod traži stanicu za punjenje ili se vraća iz stanice za punjenje.	Nije potrebno ništa poduzimati. Disk s noževima ne okreće se dok proizvod traži stanicu za punjenje.
Proizvod između punjenja kosi u kraćim razdobljima nego obično.	Trava ili neki drugi strani predmet blokira disk s noževima.	Uklonite i očistite disk s noževima. Pogledajte <i>Čišćenje šasije i disk s noževima na stranici 36</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 38</i> .
	Tupi noževi. Za košnju trave potrebno je više energije.	Zamijenite noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 37</i> .
Vremena košnje i punjenja kraća su od uobičajenih.	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 38</i> .

Simptomi	Uzrok	Postupak
Proizvod je parkiran satima na stanici za punjenje.	Proizvod je postigao maksimalno dnevno vrijeme košnje. Pogledajte <i>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 24</i> .	Nije potrebno ništa poduzimati.
	Poklopac je zatvoren, ali tipka START nije pritisnuta.	Pritisnite tipku STOP za otvaranje poklopca. Unesite PIN kod i potvrdite tipkom OK . Pritisnite tipku START i potom zatvorite poklopac.
	Uključen je način rada Parkiranje.	Primijenite način rada. Pogledajte <i>Načini rada – Parkiranje na stranici 34</i> .
	Pogon proizvoda nije dopušten ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.	Provjerite je li stanica za punjenje postavljena u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.
Neravnomjerni rezultati košnje.	Proizvod radi premalo sati na dan.	Povećajte vrijeme košnje. Pogledajte <i>Raspored na stranici 23</i> .
	Da bi proizvod pronašao put do svih udaljenih područja, za oblik radnog područja potrebno je upotrijebiti funkciju <i>Pokrivenost travnjaka</i> .	Usmjerite proizvod do udaljenog područja. Pogledajte <i>Pokrivenost travnjaka i sustavna košnja prolaza na stranici 26</i> .
	Postavka <i>Koliko često?</i> nepravilno je postavljena u odnosu na tlort radnog područja.	Provjerite je li odabrana točna vrijednost za postavku <i>Koliko često?</i>
	Radno područje je preveliko.	Pokušajte ograničiti radno područje ili proširiti raspored. Pogledajte <i>Raspored na stranici 23</i> .
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 37</i> .
	Trava je preduga u odnosu na postavljenu visinu rezanja.	Povećajte visinu rezanja i zatim je postupno smanjujte.
	Nakupljanje trave oko diska s noževima ili osovine motora.	Provjerite okreće li se disk s noževima lako i neometano. Ako to nije slučaj, odvijte disk s noževima i uklonite travu i strane predmete. Pogledajte <i>Čišćenje šasije i disk s noževima na stranici 36</i> .
Proizvod otkriva lažne sudare i pomiče se unatrag i okreće premda nema prepreke.	Postavljeni su terenski kotači, no nije omogućen komplet za teren. Za kompenzaciju ponašanja uzrokovanog dodatnom težinom potrebna su posebna podešavanja.	Omogućite komplet za teren. Pogledajte <i>Komplet za teren na stranici 31</i> .

7.6 Traženje prekida u žici za petlju

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

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

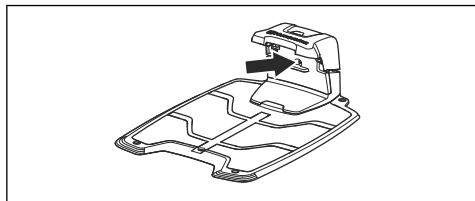
svaki drugi tjedan dok ne dođete na željenu visinu rezanja.

Neispravno spajanje granične žice također može prouzročiti poremećaje u radu u nekoliko tjedana nakon spajanja. Neispravan spoj može, primjerice, biti posljedica nedovoljnog stiskanja spojnice kliještama ili upotrebe spojnice lošije kvalitete u odnosu na originalnu. Prije nego što nastavite s rješavanjem problema, provjerite sve spojeve za koje znate.

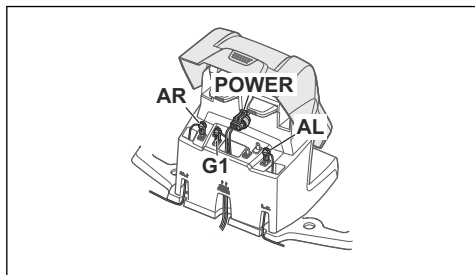
Prekid na žici možete pronaći postupnim prepolovljivanjem udaljenosti petlje do mjesta gdje bi se mogao nalaziti prekid, sve dok ne ostane samo kratak dio žice.

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

1. Provjerite trepće li žaruljica indikatora na stanici za punjenje plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *Žaruljica indikatora na stanici za punjenje na stranici 45*.



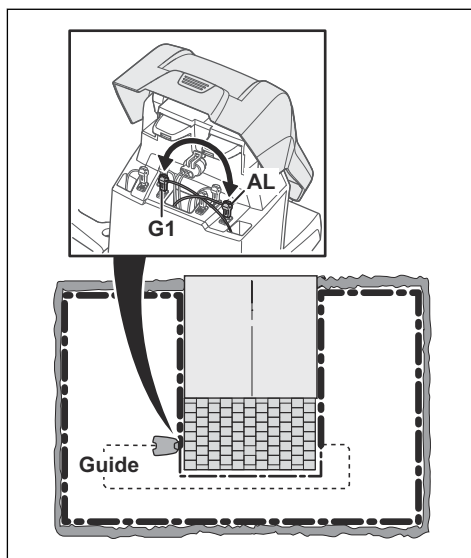
2. Provjerite jesu li priključci granične žice do stanice za punjenje ispravno priključeni i ima li na njima oštećenja. Provjerite trepće li žaruljica indikatora na stanici za punjenje i dalje plavom bojom.



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

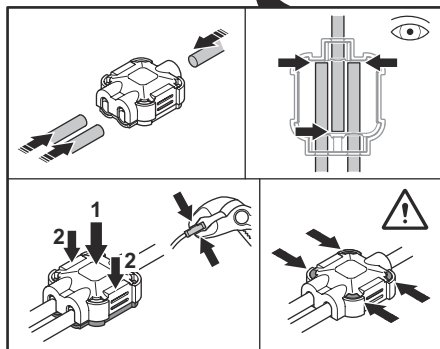
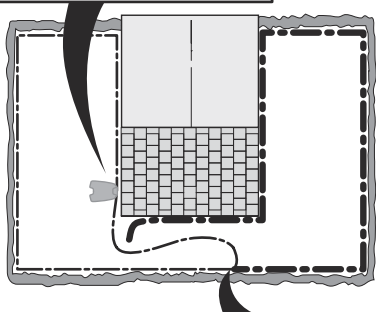
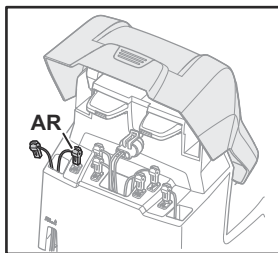
Započnite zamjenom priključaka AL i G1. Neki modeli imaju dodatne žice za navođenje (G2, G3). Za njih možete pratiti isti postupak.

Ako svjetlosni indikator neprestano svijetli zeleno, prekid granične žice je negdje između AL spoja žice za navođenje s graničnom žicom (debeli crna crta na slici).

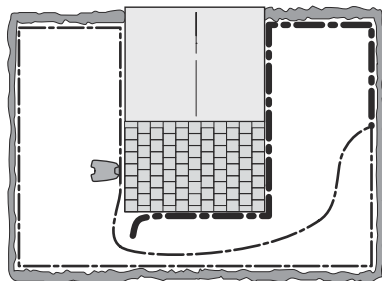


Za popravak kvara trebate graničnu žicu, priključke i spojnice:

- a) Ako je granična žica na kojoj bi se mogao nalaziti prekid kratka, najlakše je zamijeniti cijelu graničnu žicu između AL i spoja žice za navođenje i granične žice (debeli crna crta).
- b) Ako je granična žica na kojoj bi se mogao nalaziti prekid duga (debeli crna crta), učinite sljedeće: Vratite AL i G1 u prethodne položaje. Potom isključite AR. Priključite novu žicu za petlje na AR. Drugi kraj nove žice za petlje spojite na sredinu dijela žice na kojem bi se mogao nalaziti prekid.

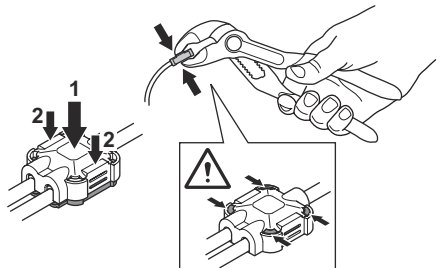


Ako žaruljica indikatora svijetli zelenom bojom, prekid je između isključenog kraja i točke priključka nove žice (debela crna crta u nastavku). U tom slučaju primaknite priključak nove žice bliže odspojenom kraju (približno u sredinu sumnjivog dijela žice) i ponovo provjerite svijetli li žaruljica indikatora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



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

4. Ako u prethodnom 3. koraku žaruljica indikatora i dalje treperi plavom bojom: Vratite AL i G1 natrag u prethodne položaje. Potom zamijenite AR i G1. Ako svjetlosni indikator sada stalno svijetli zelenom bojom, odspojite AL i priključite novu graničnu žicu na AL. 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

- U potpunosti napunite proizvod. Pročitajte odjeljak *Zamjena baterije na stranici 34*.
- Isključite proizvod. Pročitajte odjeljak *ISKLJUČITE proizvod na stranici 34*.
- Očistite proizvod. Pročitajte odjeljak *Očistite proizvod na stranici 36*.
- Proizvod čuvajte u suhom prostoru bez mraza.
- Proizvod skladištite sa svim kotačima na ravnoj podlozi ili upotrijebite zidni nosač.
- Ako punjač držite u zatvorenom prostoru, s njega isključite i uklonite električno napajanje i sve priključke. Kraj žice svakog priključka stavite u spremnik za zaštitu priključka.

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

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

8.3 Zbrinjavanje u otpad

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



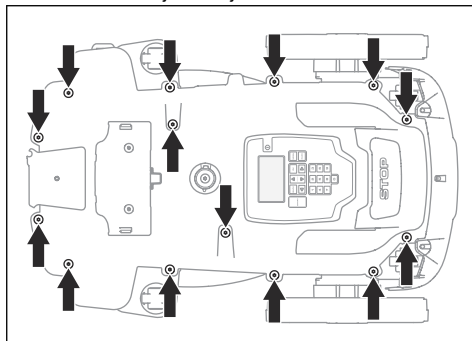
Napomena: Simbol se nalazi na proizvodu ili pakiranju proizvoda.

8.3.1 Uklanjanje baterije

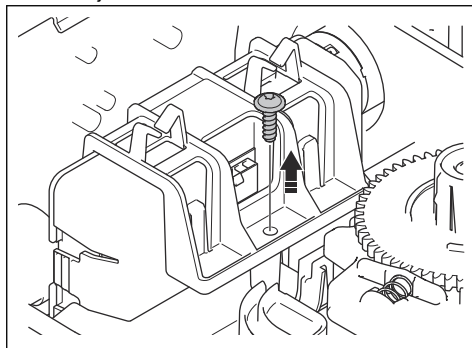


OPREZ: bateriju uklonite samo prilikom odlaganja proizvoda. Uklanjanjem jamstvenog pečata poništavate jamstvo tvrtke Husqvarna.

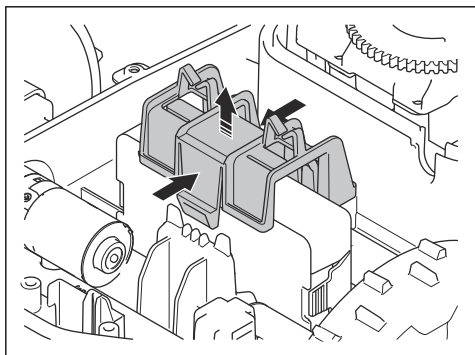
1. Uklonite gornji poklopac i karoseriju proizvoda. Slijedite korake 1-7 u *Čišćenje šasije i disk s noževima na stranici 36*.
2. Uklonite 14 vijaka s ključem Torx 20.



3. Podignite stražnji dio gornje polovice šasije.
4. Odspojite kabel od glavne sklopovske pločice.
5. Uklonite gornji dio šasije.
6. Ključem Torx 20 uklonite vijak kojim je pričvršćena baterija.



7. Pritisnite kako biste odspojili kopče i podigli držač baterije.



8. Odspojite kabel baterije od glavne sklopovske pločice.

9 Tehnički podaci

9.1 Tehnički podaci

Dimenzije	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Duljina, cm/in.	57/22,4	57/22,4	57/22,4
Širina, cm/inči	43/16,9	43/16,9	43/16,9
Visina, cm/inči	25/9,8	25/9,8	25/9,8
Težina, kg/lb	9,4/21	9,4/21	9,4/21

Električni sustav	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Baterija, litij-ionska, 18,5 V / 2,0 Ah, kat. br.	590 21 42-07, 590 21 42-08, 590 21 42-09		
Baterija, litij-ionska, 18 V / 2,0 Ah, kat. br.	590 21 42-04, 590 21 42-10, 590 21 42-11, 590 21 42-12		
Napajanje (28 V DC), V AC	100 – 240	100 – 240	100 – 240
Duljina niskonaponskog kabela, m/ft	5/16,4	10/32,8	10/32,8
Prosječna potrošnja energije pri maksimalnom korištenju	5 kWh mjesečno za radno područje od 600m ² / 0,15jutara	8 kWh mjesečno za radno područje od 1000m ² / 0,25jutara	10 kWh mjesečno za radno područje od 1500m ² / 0,37jutara
Struja punjenja, A DC	1,3	1,3	1,3
Vrsta jedinice napajanja ⁷	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3	ADP-40KR XX, ADP 28FW XX, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/ 1.3
Prosječno vrijeme rezanja, min	60	60	60
Prosječno vrijeme punjenja, min	60	60	60

Antena granične žice	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Radni frekvencijski opseg, Hz	100 – 80000	100 – 80000	100 – 80000
Maksimalno magnetsko polje, dBuA/m ⁸	82	82	82
Maksimalna snaga radijske frekvencije, mWna 60 m ⁹	< 25	< 25	< 25

⁷ XX, YY mogu biti alfanumerički znakovi ili prazan prostor namijenjen samo marketingu, tehničke razlike ne postoje. „XX” označava verziju za državu, primjerice JP, a „Y” označava verziju proizvoda, primjerice V.

⁸ Izmjereno prema EN 303 447.

⁹ Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekvencijskom pojasu u kojem radi radijska oprema.

Podaci o zvuku ¹⁰	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Razina buke, percipirana, dB (A)	59	59	60
Izmjerena jačina zvuka, dB (A)	58	58	60
Nesigurnosti emisije buke, KWA dB (A)	1	1	2
Razina pritiska zvuka na uhu korisnika, dB (A) ¹¹	50	50	52

Košnja	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Rezni sustav	Tri okretna noža za rezanje	Tri okretna noža za rezanje	Tri okretna noža za rezanje
Broj okretaja reznog motora, o/min	2200	2200	2300
Potrošnja energije tijekom košnje, W +/- 20 %	20	20	20
Visina rezanja, cm/in.	2 – 5 / 0,8 – 2,0	2 – 5 / 0,8 – 2,0	2 – 5 / 0,8 – 2,0
Širina rezanja, cm/in.	22/8,7	22/8,7	22/8,7
Najuži mogući prolaz, cm/in.	60/24	60/24	60/24
Maksimalni nagib radnog područja, %	40	40	40
Maksimalna kosina za graničnu žicu, %	15	15	15
Maksimalna duljina granične žice, m/ft	800/2600	800/2600	800/2600
Maksimalna duljina petlje za navođenje, m/ft ¹²	400/1300	400/1300	400/1300
Maksimalna udaljenost do granične žice, m/ft	35/115	35/115	35/115
Površinski kapacitet, m ² / jutro, +/- 20 %	600/0,15	1000/0,25	1500/0,37

IP kod	Automower® 305	Automower® 310 Mark II	Automower® 315 Mark II
Robotska kosilica za travu	IPX5	IPX5	IPX5
Stanica za punjenje	IPX1	IPX1	IPX1
Napajanje	IP44	IP44	IP44

Podrška za frekvencijske pojaseve	
Raspon frekvencije Bluetooth®	2400,0 – 2483,5 MHz

Razred napajanja	
Izlazna snaga Bluetooth®	8 dBm

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 sličnih.

¹⁰ Utvrđeno prema direktivi 2006/42/EC i standardu EN 50636-2-107. Očekivana razina buke, percipirana mjerenjem sukladno normi ISO 11094:1991.

¹¹ Nesigurnosti razine pritiska zvuka K_{pA}, 2 – 4 dB (A)

¹² Petlja za navođenje je petlja oblikovana žicom za navođenje te dijelom granične žice od spoja sa žicom za navođenje do desnog priključka na stanici za punjenje.

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 licenciju.



AUTOMOWER® je zaštitni znak u vlasništvu proizvođača Husqvarna AB.
Autorsko pravo® 2026 HUSQVARNA. Sva prava pridržana.

www.husqvarna.com

Originalne upute



1147119-81



2026-03-27