



Priručnik za korištenje
HUSQVARNA AUTOMOWER®
535 AWD EPOS



HR, Hrvatski

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije
rukovanja strojem.

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 Podrška.....	7
2.2 Opis proizvoda.....	7
2.3 Pregled proizvoda	8
2.4 Simboli na proizvodu.....	9
2.5 LED indikator statusa.....	10
2.6 Simboli na bateriji.....	10
2.7 Oštećenje proizvoda.....	10
3 Instalacija s virtualnom granicom	
3.1 Uvod – instalacija.....	11
3.2 Opis sustava.....	11
3.3 Pregled sustava za instalaciju EPOS™	12
3.4 Primarne komponente za instalaciju.....	12
3.5 Priprema za instaliranje.....	12
3.6 Određivanje položaja referentne stanice.....	13
3.7 Određivanje položaja stanice za punjenje.....	13
3.8 Određivanje položaja električnog napajanja.....	14
3.9 Provjera položaja na karti za instaliranje objekata.....	14
3.10 Instalacija proizvoda.....	17
4 Instalacija s graničnom žicom	
4.1 Uvod – instalacija.....	22
4.2 Primarne komponente za instalaciju.....	22
4.3 Priprema za instaliranje.....	22
4.4 Prije instalacije žica.....	22
4.5 Instalacija proizvoda.....	27
4.6 Postavljanje žice ili kabela uz pomoć klinova.....	29
4.7 Zakopavanje žice ili kabela.....	29
4.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje.....	29
4.9 Vizualna provjera stanice za punjenje.....	30
4.10 Uparivanje s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™	30
5 Postavke	
5.1 Raspored.....	31
5.2 Visina rezanja.....	31
5.3 Obrazac.....	32
5.4 Konfiguracija.....	32
5.5 Postavke za instalaciju.....	33
5.6 Izbornik Bluetooth®.....	35
5.7 Zapisnik pogrešaka.....	35
5.8 Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA).....	35
5.9 Ponovna instalacija stanice za punjenje na kartu.....	35
5.10 Ponovna instalacija referentne stanice na kartu.....	35
6 Rad	
6.1 UKLJUČIVANJE proizvoda.....	36
6.2 Odabir načina rada Start.....	36
6.3 Način rada – parkiranje.....	36
6.4 Zaustavljanje proizvoda.....	37
6.5 ISKLJUČIVANJE proizvoda.....	37
6.6 Zamjena baterije.....	37
7 Održavanje	
7.1 Uvod – održavanje.....	38
7.2 Raspored održavanja.....	38
7.3 Čišćenje proizvoda.....	39
7.4 Zamjena noževa.....	40
7.5 Baterija.....	41
7.6 Zimski servis.....	41
8 Rješavanje problema	
8.1 Uvod – rješavanje problema.....	42
8.2 Poruke.....	42
8.3 LED indikator na stanici za punjenje.....	50
8.4 Simptomi.....	51
8.5 Traženje prekida u žici za petlju.....	53
9 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje	
9.1 Prijevoz.....	55
9.2 Skladištenje.....	55
9.3 Zbrinjavanje u otpad.....	55
10 Tehnički podaci	
10.1 Tehnički podaci.....	57
10.2 Registrirani zaštitni znakovi.....	59
11 Izjava o sukladnosti	
11.1 Originalna EU izjava o sukladnosti.....	60
11.2 Prevedena EU izjava o sukladnosti.....	61

1 Sigurnost

1.1 Sigurnosne definicije

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



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



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

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

1.2 Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe proizvoda dobro usvojite sadržaj. Zadržite za buduće primjene.
- Ovaj uređaj ne smiju upotrebljavati djeca ili osobe s umanjnim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima (koje mogu utjecati na sigurno rukovanje proizvodom) ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im osoba odgovorna za njihovu sigurnost nije osigurala nadzor ili ih uputila u sigurnu upotrebu uređaja. Međutim, zahtjevi EU dopuštaju da djeca od osam godina i starija te osobe s umanjnim 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.
- Kako biste spriječili oštećenje proizvoda i nezgode s vozilima i osobama, radna područja i transportne staze nemojte instalirati preko javnih cesta.
- 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!
- Nemojte trčati dok proizvod poganite ručno s appDrive. Uvijek morate imati siguran i stabilan položaj. Tijekom pogona proizvoda na strmim kosinama u njegovoj se blizini ne smiju zadržavati osobe. Kada proizvodom upravljate s appDrive, obavezno nosite čvrstu obuću i duge hlače.
- Kako biste ISKLJUČILI proizvod, یدite iza proizvoda i pritisnite gumb STOP. Ako je to moguće za vaš proizvod, možete ga pauzirati putem aplikacije. 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.
- Kada napajanje priključujete na električnu utičnicu, upotrebljavajte utičnicu s prekidačem prenapona na zemlji razreda A (GFCI) ili zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD) od najviše 30 mA.
- Proizvod punite isključivo u isporučenoj stanici za punjenje. Više informacija o zbrinjavanju baterije u otpad potražite pod *Zbrinjavanje u otpad na stranici 55*. 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 dospje 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 *Uvod – instalacija na stranici 11*.
- Slijedite upute za pokretanje i pogon proizvoda. Pogledajte *Rad na stranici 36*.
- 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 38*.
- Tehničke podatke poput težine, dimenzija i vrijednosti emisije buke potražite u *Tehnički podaci na stranici 57*.
- 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 5-45 °C / 41-113 °F. Previsoke temperature mogu uzrokovati oštećenje proizvoda.

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 postaviti na tlo.
- Električno napajanje nemojte zatvoriti u kućište. Kondenzirana voda može oštetiti električno napajanje i povećati opasnost od strujnog udara.
- Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje na kojem su nametnici, kao što su mravi.
- Primjenjivo u SAD-u/Kanadi. Ako je električno napajanje instalirano na otvorenom: Postoji opasnost od strujnog udara. Instalirajte samo na prekrivenu utičnicu s diferencijalnom sklopkom (RCD) razreda A s kućištem otpornim na vremenske uvjete kada je priključni utikač priključen ili uklonjen.
- Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje u kojem se može nakupljati voda.

1.4 Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- 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 *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 37*. Husqvarna preporučuje postaviti pogon proizvoda u razdoblju nade u radnom području nema aktivnosti. Proizvod noću može ozlijediti životinje, primjerice ježeve. Pogledajte *Raspored na stranici 31*.
- Uvjerite se kako na travnjaku nema stranih predmeta poput kamenja, grana, alata ili igračaka. Ako noževi udare u predmet, mogu se oštetiti.
- Proizvod nemojte podizati ili premješati kada je UKLJUČEN.
- Onemogućite sudare proizvoda s osobama ili životinjama. Ako se na putanji proizvoda nađe osoba ili životinja, odmah ga zaustavite. Pogledajte *Zaustavljanje proizvoda na stranici 37*.
- 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 *Raspored na stranici 31*.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako se u radnom području zadržava voda. Na primjer, kada se nakon jake kiše oblikuju lokve.

1.5 Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

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

1.6 Sigurnost baterije



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Ako ih rastavite, kratko spojite, izložite vodi, vatri ili visokim temperaturama, litij-ionske baterije mogu eksplodirati. Budite oprezni pri rukovanju, nemojte ih rastavljati, otvarati ili ih električki/mehanički nepravilno primjenjivati. Izbjegavajte pohranu na izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- Nemojte upotrebljavati oštećenu bateriju. Ako je baterija oštećena, odbacite je. Pogledajte *Zbrinjavanje u otpad na stranici 55*.

1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda

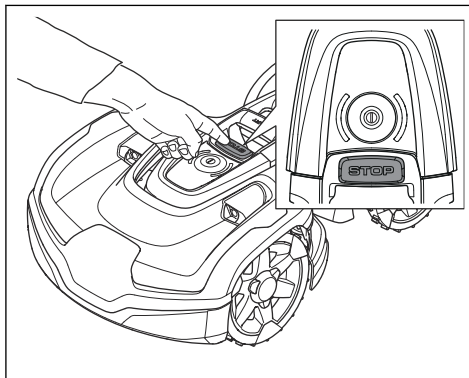


UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije podizanja. Proizvod je isključen kada se LED indikator isključi.

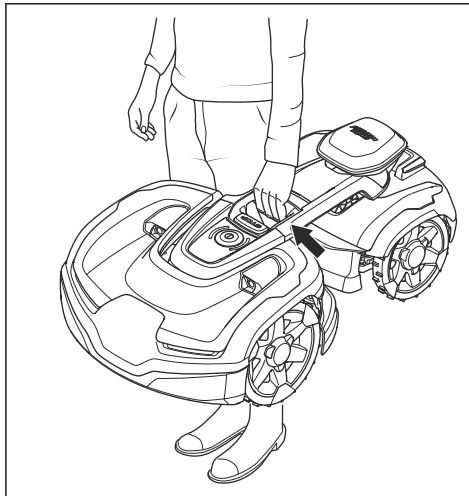


OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na stanici za punjenje. Tako možete oštetiti stanicu za punjenje i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite gumb **STOP** i izvucite proizvod sa stanice za punjenje.

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



2. Ako je neophodno, unesite PIN kod.
3. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod.
4. Provjerite je li se LED indikator stanja isključio.
5. Proizvod podignite za ručku.



1.8 Kibernetička sigurnost

Sigurnosne preporuke:

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

1.8.1 Sučelje Bluetooth®

Sučelje Bluetooth® zadano je omogućeno kao pomoć pri postavljanju, povezivanju s mobilnim uređajem, upravljanju s lokalnim uređajem i konfiguriranju proizvoda s mobilnim uređajem. S vezom Bluetooth®

primjenjuje se PIN kod ili lozinka koji se razlikuju za svaki proizvod u aplikaciji. Sve veze uređaja oblikuju se sa standardnim šifriranjem BLE. Za povećanje sigurnosti upotrebljavajte snažan, jedinstveni PIN.

1.8.2 Mobilno sučelje

Mobilno sučelje omogućuje udaljeni pristup putem povezane aplikacije, podržava ažuriranja programskih datoteka i pruža lokacijske usluge. Uređaj koristi standardne industrijske protokole za osiguravanje mobilnih veza.

1.8.3 Usluge lokacije

Usluga lokacije primjenom GPS-a prikazuje lokaciju uređaja. Time se omogućuje funkcija sigurnosnog zemljopisnog lociranja (zaštita od krađe) i operatorima omogućuje uvid u lokaciju proizvoda putem popratne aplikacije.

1.8.4 Vanjske usluge

Ove usluge dostupne su putem mrežnih sučelja:

- Pozadinski servisi: Omogućuje sigurno upravljanje i konfiguriranje proizvoda pristupom uz provjeru autentičnosti putem popratne aplikacije ili internetskog portala, kao i razmjenu podataka o telemetriji.
- Usluga ažuriranja ugrađenog softvera: Ova usluga nove programske datoteke u proizvod šalje bežičnom vezom (FOTA). Ovim ažuriranjima održavaju se ažuriranost sigurnosti i funkcije proizvoda.
- Usluge lokacije: Ova usluga uz pomoć GPS-a prikazuje položaj proizvoda. Ovu uslugu prije upotrebe morate omogućiti u aplikaciji.

2 Uvod

Serijski broj:
Broj proizvoda:
PIN kod:

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

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

2.1 Podrška

Za podršku za proizvod obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

2.2 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. Proizvod se pogoni do stanja niske napunjenosti baterije ili završetka košnje radnog područja, a potom odlazi na stanicu za punjenje. Obrasci kretanja proizvoda su nasumični i mogu se postaviti na nepravilne ili sustavne. Tehnika učestale košnje poboljšava kvalitetu trave i smanjuje potrebu za gnojivima. Nije potrebno sakupljati travu.

2.2.1 Metoda instalacije

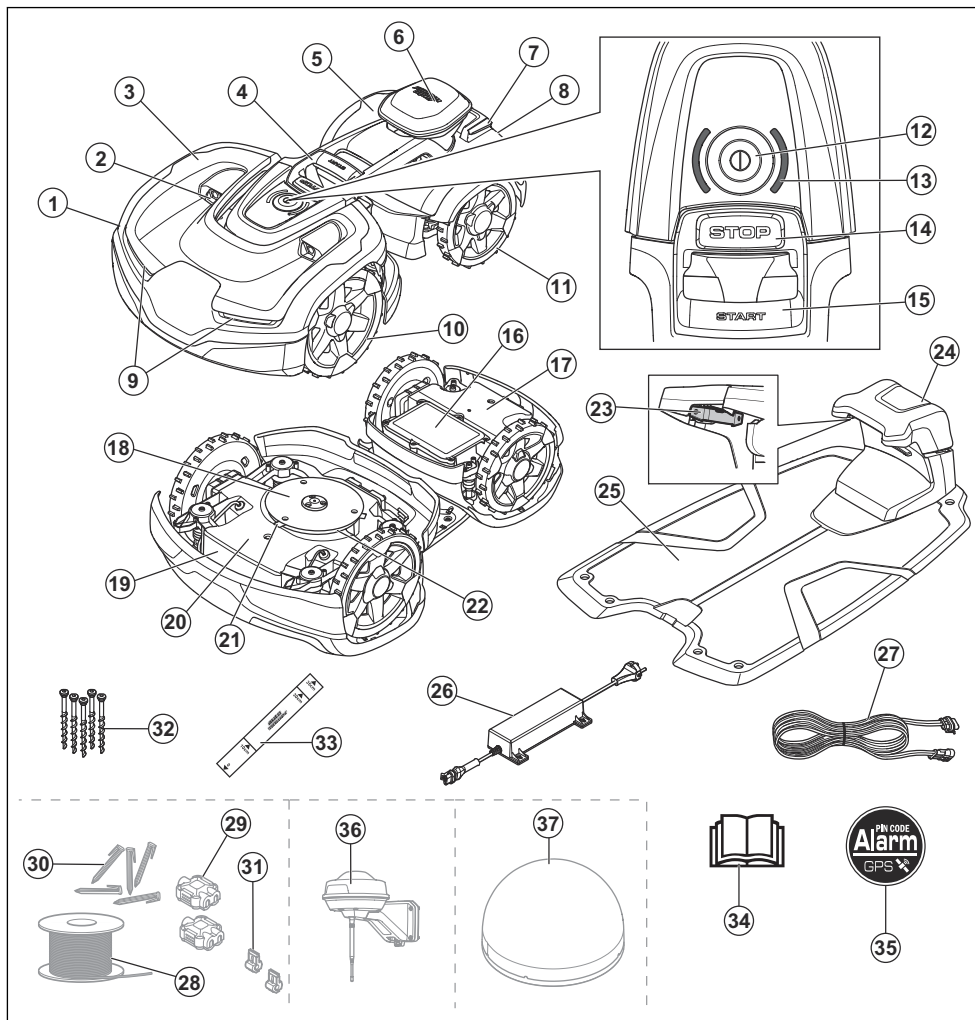
Proizvod možete instalirati s virtualnim granicama s tehnologijom EPOS™ ili fizičkim granicama s graničnom žicom.

Za instalaciju s virtualnim granicama s tehnologijom EPOS™ pogledajte *Instalacija s virtualnom granicom na stranici 11*. Za polaganje granične žice pogledajte *Instalacija s graničnom žicom na stranici 22*.

2.2.2 Povezivost

Husqvarna Fleet Services™ digitalni je alat za instalaciju, upravljanje i nadzor profesionalnih robotskih kosilica. Dostupan je i na web-mjestu www.husqvarna.com i u mobilnoj aplikaciji, uz podršku za Bluetooth® tehnologiju i daljinsko upravljanje.

2.3 Pregled proizvoda



- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Prednje kućište | 11. Stražnji kotači |
| 2. Ultrazvučni senzori | 12. Gumb za uključivanje/isključivanje |
| 3. Prednji gornji pokrov | 13. LED indikator statusa |
| 4. Ručica | 14. Gumb STOP |
| 5. Stražnji gornji pokrov | 15. Gumb START |
| 6. EPOS™ modul | 16. Poklopac baterije |
| 7. Ploče za punjenje | 17. Stražnje šasije s elektronikom, baterijom i motorima |
| 8. Stražnji dio karoserije | 18. Štitnik motora |
| 9. Svjetla upozorenja | |
| 10. Prednji kotači | |

19. Natpisna pločica (s identifikacijskim kodom proizvoda)
20. Prednja šasija s elektronikom, baterijom i motorima
21. Noževi
22. Disk s noževima
23. Kontaktne pločice
24. LED indikator na stanici za punjenje
25. Stanica za punjenje
26. Napajanje¹
27. Niskonaponski kabel
28. Žica za graničnu žice i žicu za navođenje²
29. Priključak za žicu za petlje³
30. Klinovi⁴
31. Spojnice za žicu za petlje⁵
32. Vijci za pričvršćenje stanice za punjenje
33. Kalibrator za postavljanje granične žice (kalibrator se uklanja iz kartona proizvoda)
34. Korisnički priručnik i brzi vodič
35. Naljepnica alarma
36. Referentna stanica EPOS™ RS5⁶
37. Referentna stanica EPOS™ RS 4G⁷

2.4 Simboli na proizvodu

Na proizvodu možete pronaći ove simbole. Pažljivo ih proučite.



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte korisničke upute.



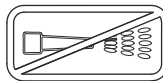
UPOZORENJE: Onemogućite proizvod prije rada na proizvodu ili njegovog podizanja.



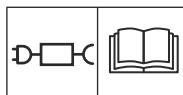
UPOZORENJE: Održavajte sigurnu udaljenost od proizvoda u pogonu. Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa.



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



Proizvod nikada nemojte prati peračem pod visokim tlakom ili tekućom vodom.



Primjenjujte odvojivo električno napajanje definirano na natpisnoj naljepnici uz simbol.



Ovaj proizvod ispunjava primjenjive EU direktive.



Ovaj proizvod ispunjava primjenjive direktive UK-a.



Proizvod nije kućanski otpad. Reciklirajte ga na odobrenom odlagalištu otpada za električnu i elektroničku opremu.



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 postavljanju kabela kod rubova trimera.

¹ Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu.

² Dio je kompleta za instalaciju koji se prodaje zasebno.

³ Pogledajte napomenu 1

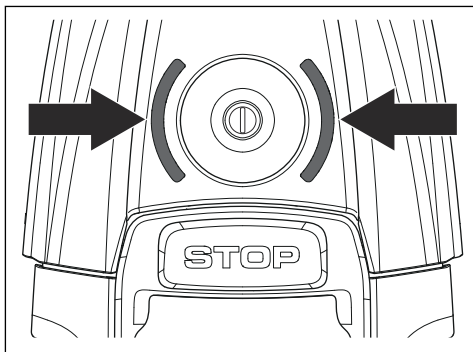
⁴ Pogledajte napomenu 2

⁵ Pogledajte napomenu 1

⁶ Kupuje se zasebno.

⁷ Kupuje se zasebno.

2.5 LED indikator statusa



LED	Stanje
Postojano zeleno svjetlo	U pogonu.
Treperi zeleno svjetlo	Pauzirano.
Pulsira zeleno svjetlo	Punjenje
Postojano crveno svjetlo	Pogreška.
Postojano narančasto svjetlo	Zaustavljeno.
Narančasti indikator treperi	Čekanje na PIN kod.
Postojano plavo svjetlo	Parkiranje / povezana s Bluetooth®.
Plavo svjetlo pulsira	Uređaj je parkiran i puni se.
Treperi plavo svjetlo	Postupak parkiranja/uparivanja s Bluetooth® je omoгуćen.
Postojano bijelo svjetlo	Uređaj će se postaviti na Isključeno / programske datoteke će se preuzeti.
Bijelo svjetlo pulsira	Instaliranje ugrađenog softvera je u tijeku.

2.6 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.

2.7 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 nemaju odobrenje proizvođača
- proizvod nije popravljen u odobrenom servisnom centru ili kod ovlaštene osobe.

3 Instalacija s virtualnom granicom

3.1 Uvod – instalacija



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



OPREZ: Upotrebljavajte originalne rezervne dijelove i materijal za instalaciju.

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

3.2 Opis sustava

Za instalaciju s virtualnom granicom uz pomoć EPOS™ tehnologije proizvod za navigaciju primjenjuje satelite i podatke za ispravak. Podaci za ispravak mogu se primati putem Husqvarna® Cloud ili referentne stanice. Referentna stanica opcionalna je dodatna oprema koju možete upotrebljavati ako se ne možete povezati s Husqvarna® Cloud.

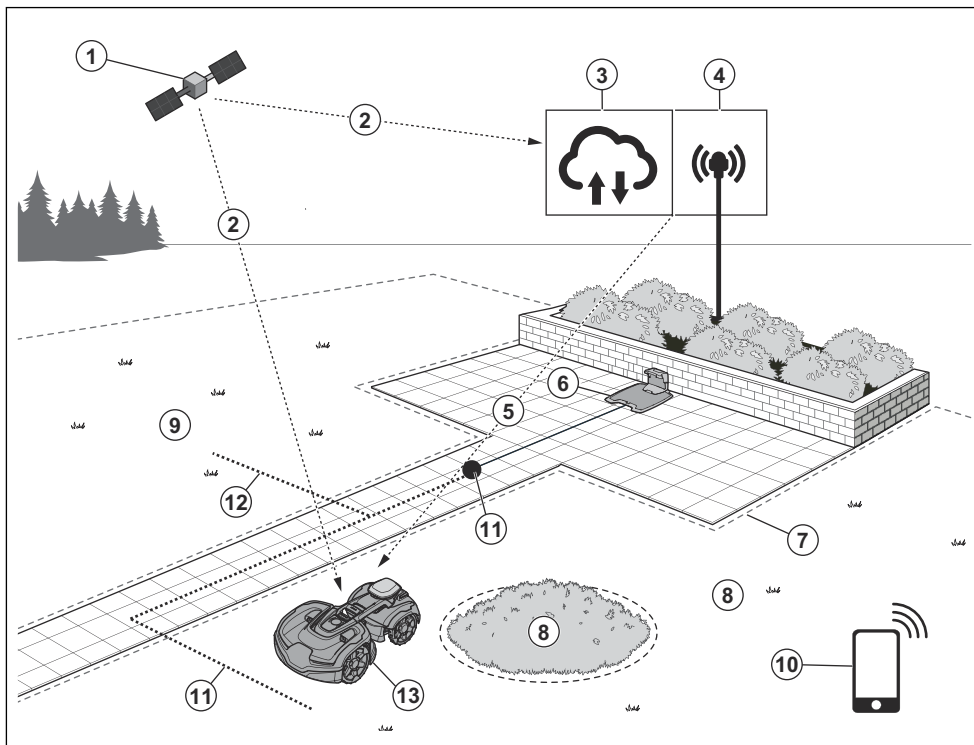
Postoje 2 vrste referentnih stanica. Referentna stanica EPOS™ RS 4G za slanje signala proizvodu koristi

mobilnu komunikaciju. Maksimalna udaljenost između proizvoda i referentne stanice EPOS™ RS 4G iznosi 25 km/16 mi. Referentna stanica EPOS™ RS5 koristi radijsku komunikaciju za slanje signala proizvodu. Maksimalna udaljenost između proizvoda i referentne stanice EPOS™ RS5 iznosi 500 m / 1640 ft. Referentna stanica EPOS™ RS5 može se koristiti kao repetitor. Može se povezati s drugim referentnim stanicama EPOS™ RS5. Ta veza povećava pokrivenost područja.

Napomena: Referentne stanice ili podaci za ispravak putem Husqvarna® Cloud nisu podržani u svim državama i regijama. Za informacije se obratite lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

Za instalaciju proizvodom upravlja se s pomoću programa appDrive u aplikaciji. Točke se dodaju kako bi se karta mogla izraditi u aplikaciji. Radna područja su područja u kojima proizvod radi i reže travu. Možete stvoriti i zabranjene zone u koje proizvod ne smije ući. Ispred stanice za punjenje nalazi se mjesto pristajanja. Upotrebljava se za navigiranje proizvoda prema stanici za punjenje i od nje. Transportne staze potrebne su za navigaciju između mjesta pristajanja i područja rada. Proizvod ne reže travu kada radi duž transportne staze. Pogledajte *Oblikovanje transportne staze na stranici 20*.

3.3 Pregled sustava za instalaciju EPOS™



1. Sateliti
2. Satelitski signali
3. Husqvarna® Cloud
4. Referentnu stanicu⁸
5. Podaci za ispravak
6. Stanica za punjenje
7. Virtualna granica
8. Zabranjena zona
9. Radno područje
10. Mobilni uređaj
11. Mjesto pristajanja
12. Transportna staza
13. Robotska kosilica za travu

- Električno napajanje, koje se priključuje između stanice za punjenje i strujne utičnice od 100 – 240 V.
- Referentnu stanicu⁹, koja prima satelitske signale i kosilici šalje podatke za ispravak.
- Mobilni uređaj s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™ za instaliranje i postavljanje proizvoda.

3.4 Primarne komponente za instalaciju

Instalacija obuhvaća sljedeće komponente:

- Robotsku kosilicu, koja automatski kosi travnjak.
- Stanicu za punjenje, kojom se puni proizvod.

⁸ Opcionalna dodatna oprema koja se kupuje zasebno.

⁹ Kupuje se zasebno.

3.5 Priprema za instaliranje



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



OPREZ: Prije početka instaliranja pročitajte poglavlje za instaliranje.

- Napravite tlocrt radnog područja i u njega uvrstite sve prepreke. Tako je lakše utvrditi gdje postaviti

stanicu za punjenje, referentnu stanicu i virtualne granice.

- Na tlocrt postavite oznaku za stanicu za punjenje, referentnu stanicu, mjesto održavanja, transportne staze i virtualne granice za radna područja te zabranjene zone.
- Popunite rupe u travnjaku kako bi svugdje bio ravan.
- Prije instalacije proizvoda pokosite travu. Trava ne smije biti viša od 5 cm / 2 in.

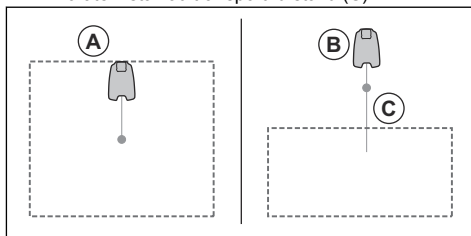
Napomena: Tijekom prvih nekoliko tjedana nakon instalacije razina buke pri košnji trave proizvodom može biti veća od uobičajene. Razina buke smanjit će se nakon nekog vremena.

3.6 Određivanje položaja referentne stanice

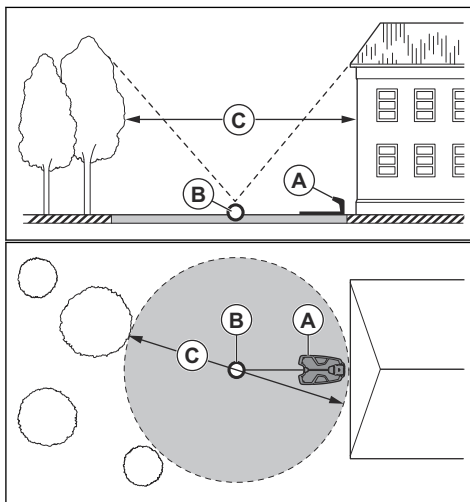
Pročitajte i usvojite upute za postavljanje referentne stanice. Pogledajte korisnički priručnik za referentnu stanicu.

3.7 Određivanje položaja stanice za punjenje

- Stanicu za punjenje moguće je postaviti unutar i izvan radnog područja. Ako stanicu za punjenje postavite unutar radnog područja (A), transportna staza nije potrebna. Ako je cijeli proizvod u radnom području kada se nalazi na mjestu pristajanja u stanicu za punjenje, nije potrebna transportna staza. Ako se stanica za punjenje i mjesto pristajanja (B) ne nalaze unutar radnog područja, morate instalirati transportnu stazu (C).

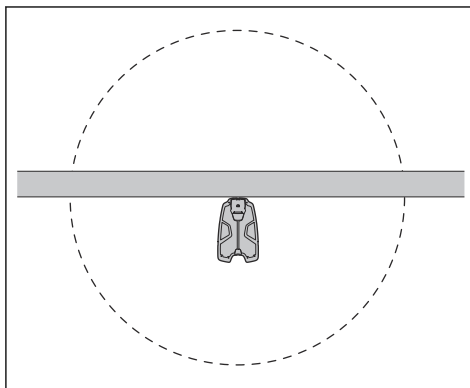


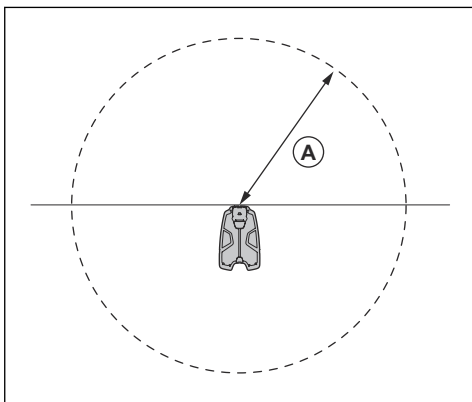
- Stanicu za punjenje možete postaviti u spremište Automower®.
- Stanicu za punjenje (A) postavite tako da je mjesto pristajanja (B) pod otvorenim nebom. Mjesto za pristajanje na stanici za punjenje (B) je mjesto u kojem se proizvod zaustavlja nakon napuštanja stanice za punjenje vožnjom unatrag. Početnu udaljenost moguće je postaviti na 100-250 cm / 40-98 inča. Husqvarna preporučuje minimalno 6 m / 19.6ft. (C) slobodnog prostora ispred stanice za punjenje.



Napomena: Mala početna udaljenost smanjuje opasnost od ostavljanja tragova. Velika početna udaljenost može biti neophodna za dobre satelitske signale na mjestu pristajanja.

- Ako proizvod ne smije raditi u dijelu područja za pristajanje, postavite zaštitni zid minimalne visine od 15 cm / 6 in. Područje za pristajanje (A) kružno je područje oko stanice za punjenje polumjera 3 m / 9.8 ft.





Napomena: Proizvod u području za pristajanje stanicu za punjenje pronalazi s pomoću signala stanice za punjenje.

- 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, Husqvarnapreporučuje stanicu za punjenje postaviti u niži dio.



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

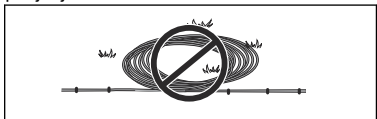
3.8 Određivanje položaja električnog napajanja



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



OPREZ: Niskonaponski kabel nemojte namotati niti ga 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.
- Upotrebljavajte utičnicu s prekidačem prenapona na zemlji razreda A (GFCI) ili zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD) od najviše 30 mA.

Niskonaponski kabeli različitih duljina dostupni su u kao dodatna oprema.

3.9 Provjera položaja na karti za instaliranje objekata



OPREZ: Ako radno područje graniči s vodenim površinama, kosinama, liticama ili javnim cestama, virtualna granica mora imati zaštitni zid. Visina toga zida mora biti najmanje 15 cm / 6 inča.



OPREZ: Onemogućite pogon proizvoda na šljunku.



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

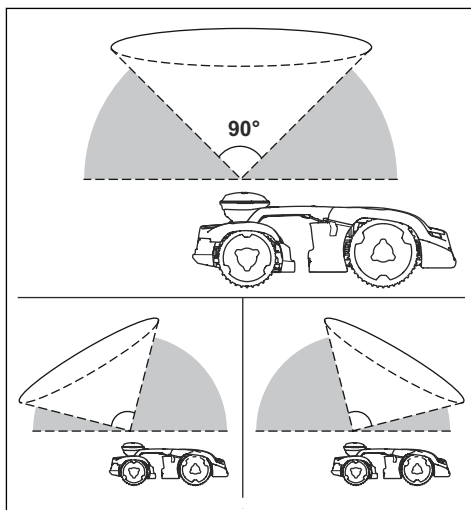
- Husqvarna preporučuje maksimalnu udaljenost od stanice za punjenje do najudaljenijeg dijela instalacije. Maksimalna udaljenost je 200 m / 650 ft.

Napomena: Maksimalna udaljenost smanjuje se ako postoje kosine i visoka trava.

- Provjerite može li proizvod u svim dijelovima radnog područja primati podatke za ispravak putem oblaka Husqvarna® Cloud ili s referentne stanice.

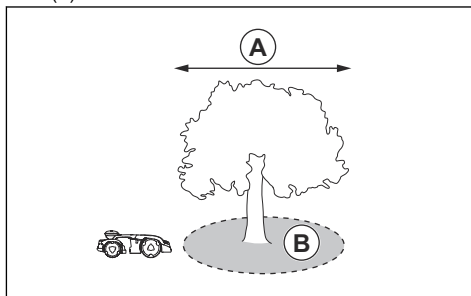
3.9.1 Instaliranje objekata na karti u blizini građevina i stabala

- U području radnog stroja mora biti neometan pogled na dio neba od 90°.



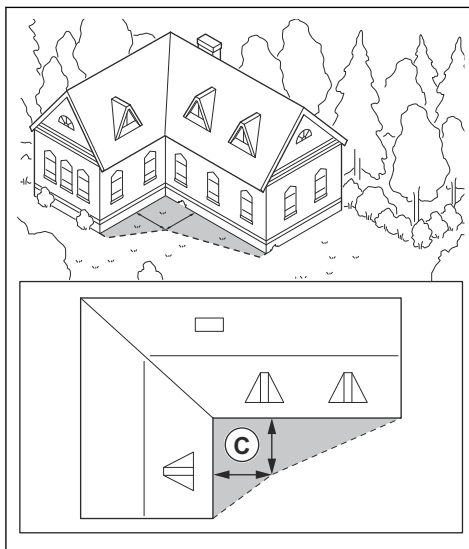
Napomena: Ako je pogled na nebo blokiran, proizvod sa satelita ne može primati signale za navigaciju.

- Izradite zabranjene zone (B) oko stabala ili grupe stabala s krošnjama promjera većeg od 4 m / 13' (A).

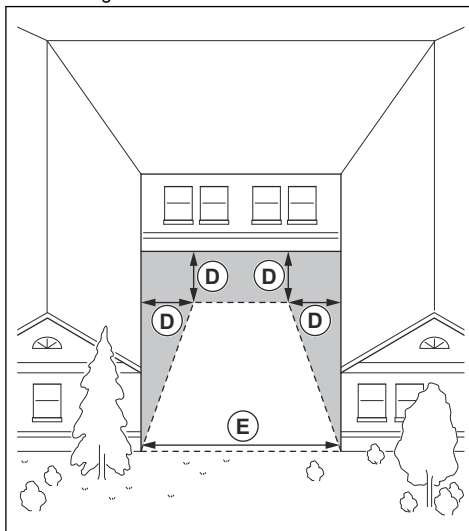


Napomena: Stabla ili grupe stabala čije krošnje imaju promjer veći od 4 m / 13'. (A) mogu uzrokovati privremeno zaustavljanje proizvoda. Manja stabla uobičajeno ne uzrokuju smetnje u radu proizvoda.

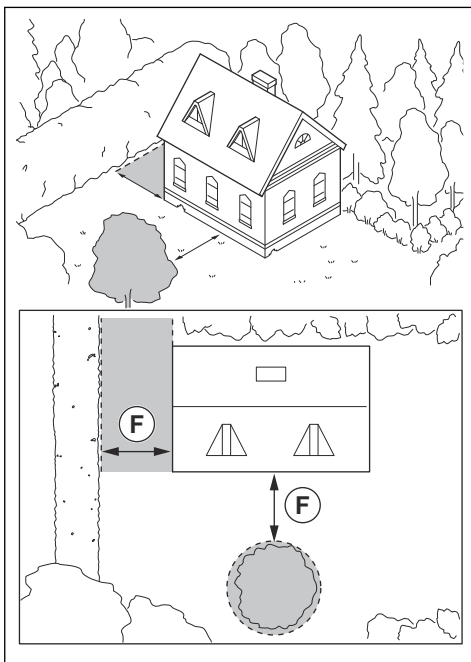
- Oko građevina u obliku slova L instalirajte virtualnu granicu na najmanjoj udaljenosti (C) od 1.5 m / 5'.



- Za instalaciju virtualnih granica u područje s građevinom u obliku slova U udaljenost (E) mora biti najmanje 6 m / 20'. Ako je građevina viša od 3 m / 10', udaljenost (E) treba biti dvostruko veća od visine najviše građevine. Virtualnu granicu instalirajte na najmanjoj udaljenosti (D) od 1.5 m / 5' od građevine.



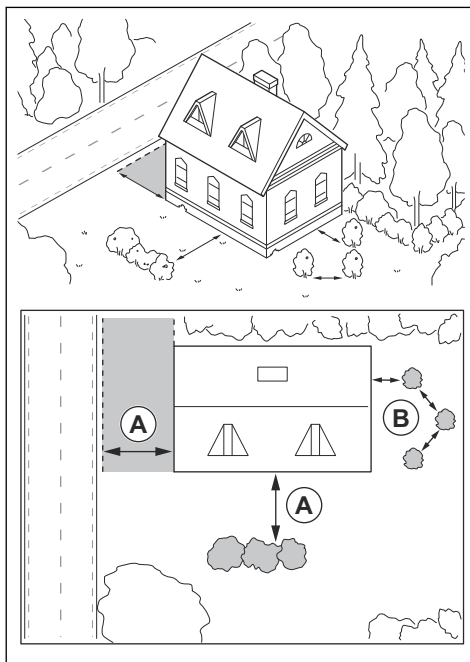
- Površine između objekata trebaju biti udaljene najmanje 4 m / 13.1' (F).



Napomena: Za područja uža od 4 m / 13.1 ft. moguće je izraditi transportnu stazu kroz koju kosilica može prolaziti bez košnje.

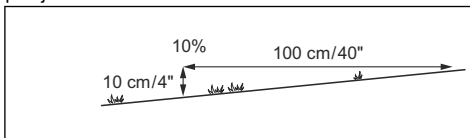
3.9.2 Provjera položaja na karti za instaliranje objekata u uskim prolazima

- Najmanja širina prolaza između objekata nižih od 1 m / 3.3 ft. treba biti 2 m / 6.6 ft.
- Najmanja širina prolaza (A) između objekta nižeg od 1 m / 3.3 ft. i objekta višeg od 1 m / 3.3 ft. treba biti 2 m / 6.6 ft.
- Najmanja udaljenost (B) između objekata nižih od 1 m / 3.3 ft. treba biti 2 m / 6.6 ft.



3.9.3 Instaliranje objekata na kartu na kosini

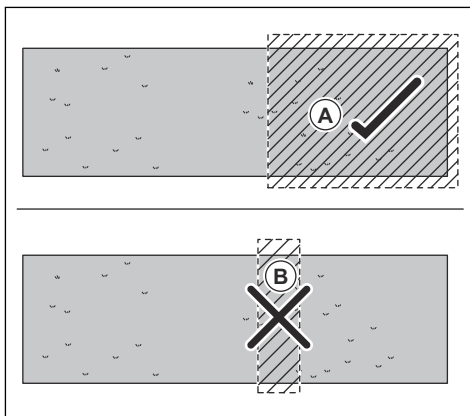
Proizvod može raditi na 70% nagibima u radnom području. Na virtualnim granicama maksimalni nagib je 50%. Nagib (%) se izračunava kao visina po metru. Na primjer: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Kosine unutar radnog područja strmije od 70% odvojite zabranjenom zonom.
- Na kosinama koji graniče s javnim cestama postavite ogradu ili zaštitni zid duž vanjskog ruba kosine.
- Husqvarna preporučuje smjer sustavnog obrasca postaviti ravno uz kosinu kako bi se spriječilo habanje trave.

3.9.4 Određivanje položaja za izradu zabranjenih zona

- Izradite zabranjene zone oko objekata većih od 2 x 2 m / 6,6' x 6,6'.
- Zabranjena zona mora biti minimalno 30 x 30 cm / 1' x 1'.
- Provjerite obuhvaća li zabranjena zona cijelu površinu (A) u koju nije dopušten ulazak proizvoda.



Napomena: Nemojte izrađivati zabranjene zone (B) duž radnog područja da biste spriječili ulaz proizvoda u dijelove radnog područja.

3.10 Instalacija proizvoda

3.10.1 Alati za instalaciju

- Šesterokutni ključ, 8 mm. Isporučuje se u kartonu.

3.10.2 Instaliranje stanice za punjenje

S razumijevanjem pročitajte upute za stanicu za punjenje. Pogledajte *Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 13*.



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



OPREZ: Nemojte gaziti po baznoj ploči stanice za punjenje.



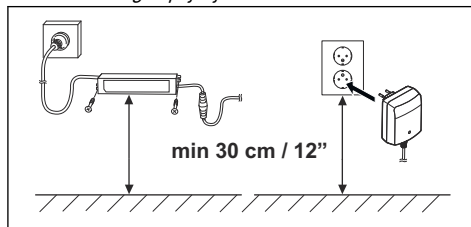
UPOZORENJE: Pazite da su svjećice niskonaponskog kabela i jedinice napajanja uvijek čiste i suhe prije priključivanja.

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

3.10.2.1 Instalacija stanice za punjenje

1. Postavite stanicu za punjenje u odabrano područje.
2. S isporučenim vijcima pričvrstite stanicu za punjenje za tlo.
3. Priključite niskonaponski kabel na referentnu stanicu i jedinicu napajanja.

4. Napajanje postavite na minimalnu visinu od 30 cm / 12 in. Pogledajte *Određivanje položaja električnog napajanja na stranici 14*.



5. Kabel električnog napajanja priključite na električnu utičnicu od 100 – 240 V.
6. Niskonaponski kabel položite u tlo izvan radnog područja. Upotrijebite klinove ili zakopajte kabel.

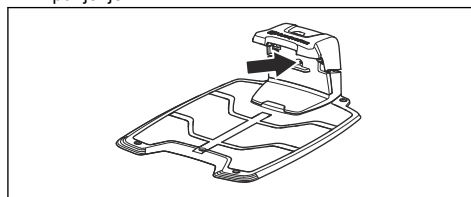
3.10.2.2 Punjenje proizvoda

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje. Provjerite jesu li prednji i stražnji dio proizvoda poravnati. Ovo poravnanje proizvodu pomaže u pravocrtnom pomicanju kada napusti stanicu za punjenje.

Napomena: Proizvod se automatski počinje puniti kada se nalazi u stanici za punjenje.

3.10.2.3 Vizualna provjera stanice za punjenje

1. Provjerite svijetli li LED indikator na stanici za punjenje.



3.10.3 Uparivanje s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ na mobilni uređaj.
2. Prijavite se u aplikaciju Husqvarna Fleet Services™.
3. UKLJUČITE proizvod.
4. Pokrenite Bluetooth® na mobilnom uređaju.
5. Na proizvodu pritisnite tipku Bluetooth® kako biste omogućili Bluetooth®.

Napomena: Drugi uređaji s omogućenom vezom Bluetooth® mogu ometati radnju uparivanja. Ako ometa radnju uparivanja, onemogućite Bluetooth® na drugim uređajima.

6. U aplikaciji odaberite *Dodaj robotsku kosilicu* da biste dodali proizvod, a potom pratite upute u aplikaciji.

3.10.4 Instaliranje referentne stanice

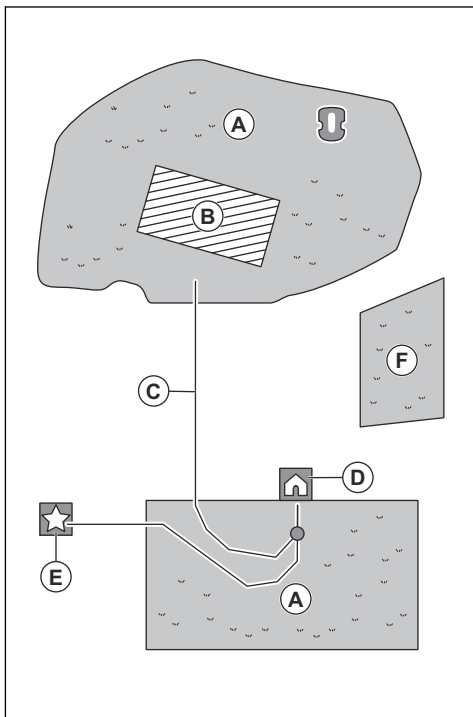
Instalirajte referentnu stanicu sukladno uputama iz korisničkog priručnika za referentnu stanicu.

3.10.5 Instaliranje objekata na kartu

Pročitajte i usvojite upute za instaliranje objekata na kartu. Pogledajte *Provjera položaja na karti za instaliranje objekata na stranici 14*.

Na kartu možete instalirati objekte koje pratite u aplikaciji:

- Radna područja (A)
- Zabranjene zone (B)
- Transportna staza (C)
- Stanica za punjenje (D)
- Mjesto održavanja (E)
- Radno područje (sekundarno područje) (F)



Za potpuno instaliranje karte na karti su potrebni radno područje i stanica za punjenje.

Radno područje određeno je virtualnim granicama. Na kartu je moguće instalirati najviše 20 radnih područja i sekundarnih područja.

Dvije su vrste radnih područja:

- Radno područje koje obuhvaća stanicu za punjenje ili je s njom povezano transportnom stazom na kojoj proizvod radi automatski.
- Sekundarno područje radno je područje bez stanice za punjenje i transportne staze. Proizvod se u radno područje i iz radnog područja prenosi ručno.

Transportna staza posebna je staza između mjesta pristajanja na stanici za punjenje i radnog područja. Proizvod na toj stazi radi automatski, ali ne kosi travu. Transportna staza privremeno se može omogućiti i onemogućiti u aplikaciji.

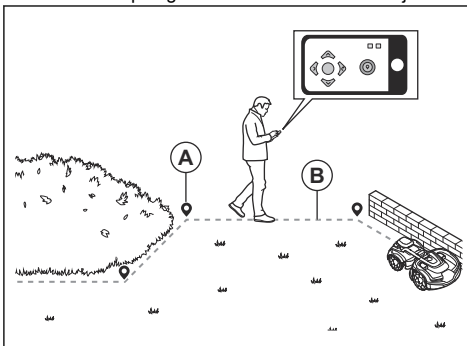
Ako postoje područja u kojima nije dopušten pogon proizvoda, moguće je izraditi zabranjene zone. Zabranjena zona određena je virtualnim granicama. Zabranjene zone privremeno je moguće omogućiti i onemogućiti u aplikaciji.

Mjesto održavanja posebno je mjesto gdje je moguće parkirati proizvod. To se primjerice može primijeniti za servisno mjesto na kojem se provodi održavanje proizvoda. Mjesto održavanja s mjestom pristajanja povezano je stazom.

Za instaliranje predmeta pogonite proizvod instalacijom appDrive kako biste dodali putne točke na kartu. Pogledajte *Instaliranje objekata na kartu na stranici 18*.

3.10.5.1 Instaliranje objekata na kartu

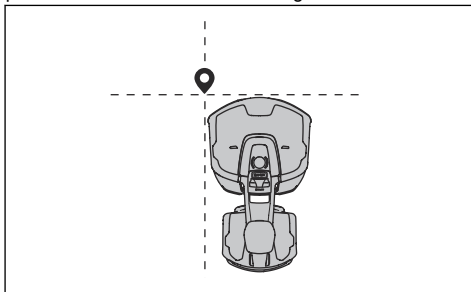
Putne točke (A) položaji su koji čine virtualne granice i staze (B). Između putnih točaka nalaze se putne točke. Preporučuje se primjenjivati što manje radnih točaka. Ukupan maksimalni broj putnih točaka za svako radno područje i pripadajuće zabranjene zone te transportnu stazu je 800. Husqvarna preporučuje dodavanje najviše 1000 radnih točaka za cijelu instalaciju na karti. Glatke krivulje izvedite s više putnih točaka. Husqvarna preporučuje da radne točke postavite na minimalnu međusobnu udaljenost od 30 cm / 1'. Položaje putnih točaka možete prilagoditi u karti nakon instaliranja karte.



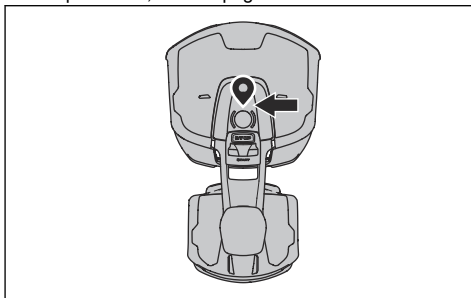


OPREZ: Tijekom instalacije objekata na kartu proizvod nemojte podizati i prenašati između putnih točaka. Upotrijebite appDrive za ispravno instaliranje.

Napomena: Položaj putne točke pri instaliranju radnog područja ili zabranjene zone je u prednjem lijevom kutu proizvoda. Virtualne granice određuju radno područje proizvoda. Zbog položaja reznog diska proizvod ne kosi travu uz virtualnu granicu.



Napomena: Položaj putne točke pri instaliranju transportne staze ili staze do mjesta održavanja je u sredini proizvoda, između pogonskih kotača.



- Budite u blizini proizvoda te ga povežite s aplikacijom vezom Bluetooth®.
- Provjerite je li status *EPOS™ potvrđen* u programu appDrive.

Napomena: Proizvodom je moguće upravljati s igraćim kontrolerom s Bluetooth® vezom zajedno s programom appDrive.

- Odaberite objekte koje želite instalirati i gumbima u instalaciji appDrive pogonite proizvod.
- Upotrebjavajte upravljačku palicu za pomicanje i okretanje proizvoda u bilo kojem smjeru.

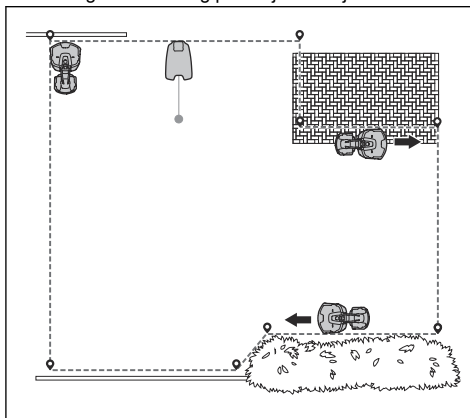
- Gumbom za **radna točka** dodavajte radne točke na kartu.

Napomena: Kada proizvod pogonite s programom appDrive, hodajte 2 – 3 m / 6,5 – 9,8 ft. iza proizvoda.

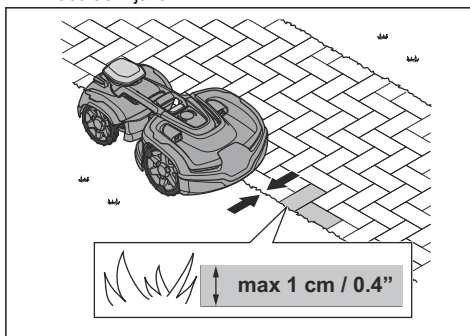
Oblikovanje radnog područja

Za izradu radnog područja ili potrebne su najmanje tri putne točke.

- Upravljajte proizvodom u smjeru kazaljke na satu oko granice radnog područja i dodajte radne točke.

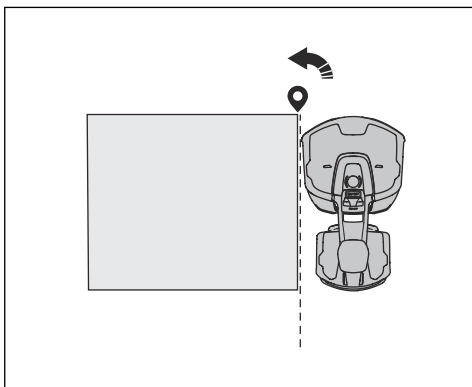


- Dodajte radnu točku kako bi proizvod kosio travu na rubu između travnjaka i kamene staze. Pri dodavanju radne točke kosilica se treba kretati po rubu travnjaka.

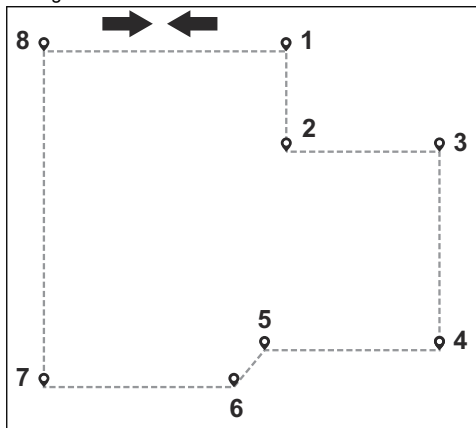


Napomena: Proizvod se može kretati po rubu ako je kameni put nije 1 cm / 0.4 in. viši od travnjaka

- Dodajte točku u vanjski rub kako biste oko kuta instalirali virtualnu granicu.



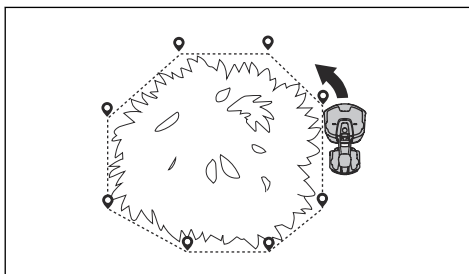
- Dodajte točku u vanjski rub kako biste oko kuta instalirali virtualnu granicu.
- Spremite radno područje kako biste automatski povezali prvu i posljednju putnu točku s virtualnom granicom.



Oblikovanje zabranjene zone

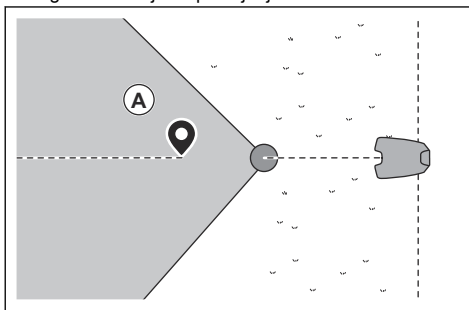
Za izradu zabranjene zone ili potrebne su najmanje tri putne točke.

- Upravljajte proizvodom u smjeru suprotnom od kazaljke na satu oko zabranjene zone ili odaberite zadani oblik iz aplikacije.
- Za istu zabranjenu zonu putne točke nemojte postavljati tako da virtualna granica presijeca samu sebe.
- Spremite zabranjenu zonu kako biste automatski povezali prvu i posljednju radnu točku s virtualnom granicom.

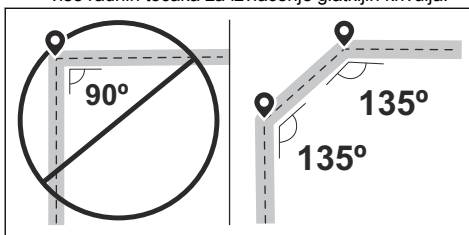


Oblikovanje transportne staze

- Upravljajte proizvodom i dodavajte putne točke na kartu kako biste instalirali transportnu stazu. Započnite iz radnog područja ili u blizini stanice za punjenje.
- Postavite prvu ili posljednju radnu točku u radnom području na minimalnoj udaljenosti od 1 m / 3,3 ft. od virtualne granice.
- Prvu ili posljednju radnu točku transportne staze (A) postavite pod kutom od ± 45 stupnjeva, gledano s mjesta pristajanja.

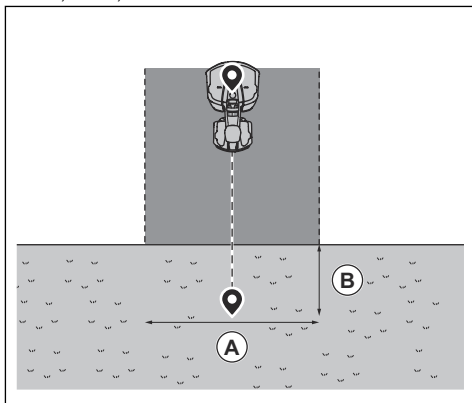


- Transportnu stazu postavite okomito na virtualnu granicu radnog područja.
- Transportnu stazu nemojte instalirati preko zabranjene zone.
- Nemojte postavljati putne točke tako da transportna staza presijeca samu sebe.
- Pri postavljanju transportne staze nemojte praviti oštra skretanja. Husqvarna preporučuje dodavanje više radnih točaka za izvlačenje glatkijih krivulja.

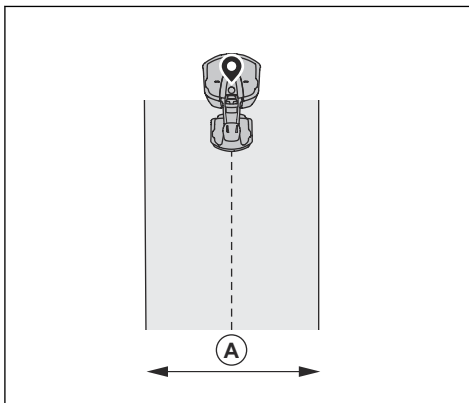


- Upravljajte proizvodom i dodavajte putne točke kako biste transportnu stazu povezali s mjestom pristajanja.

- Spremite transportnu stazu kako biste je povezali s mjestom pristajanja.
- Postavite širinu koridora (A) za transportnu stazu. Širina koridora može biti postavljena na 2 – 5 m / 6,6 – 16,4 ft.

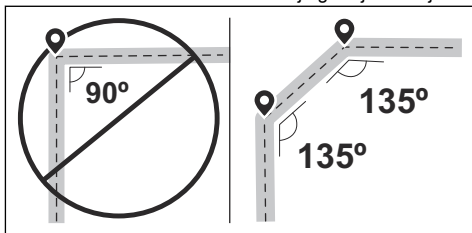


- Spremite mjesto održavanja za automatsko povezivanje posljednje putne točke s mjestom pristajanja.
- Postavite širinu koridora (A) za mjesto održavanja. Širina koridora može biti do 2-5 m / 6.6-16.4 ft.

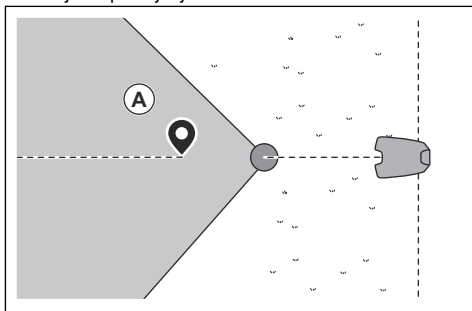


Izrada mjesta održavanja

- Upravlajte proizvodom i dodavajte putne točke na kartu. Putne točke počnite dodavati u položaju u koji instalirate mjesto održavanja. Prvom putnom točkom određujete mjesto održavanja.
- Pri postavljanju transportne staze nemojte praviti oštra skretanja. Husqvarna preporučuje dodavanje više radnih točaka za izvlačenje glatkijih krivulja.



- Upravlajte proizvodom i dodavajte putne točke kako biste izradili stazu do stanice za punjenje.
- Posljednju putnu točku transportne staze (A) postavite pod kutom od +/- 45 stupnjeva, gledano s mjesta pristajanja.



4 Instalacija s graničnom žicom

4.1 Uvod – instalacija



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



OPREZ: Upotrebljavajte originalne rezervne dijelove i materijal za instalaciju.

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

4.2 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.

4.3 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 28*.
- 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 5 cm / 2 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.

4.4 Prije instalacije žica

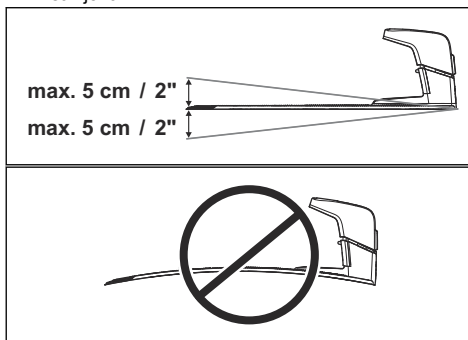
Žice možete pričvrstiti klinovima ili ih ukopati u zemlju. Ta dva postupka možete primijeniti u istom radnom području.



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

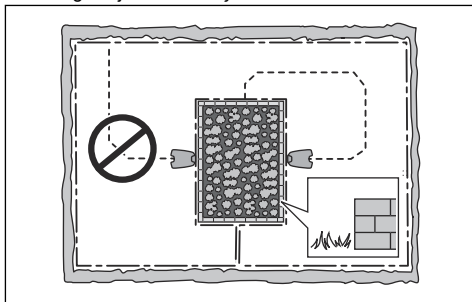
4.4.1 Određivanje položaja stanice za punjenje

- Ispred stanice za punjenje ostavite najmanje 3 m / 10 ft. slobodnog prostora.
- S desne i lijeve strane stanice za punjenje ostavite najmanje 1.5 m / 5 ft. 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.



- Stanicu za punjenje postavite u najveći otvoreni dio radnog područja.
- Stanicu za punjenje postavite u područje bez sustava za navodnjavanje.

- 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 25*.



4.4.2 Određivanje položaja električnog napajanja



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

- 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.

4.4.3 Određivanje položaja granične žice



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



OPREZ: Onemogućite pogon proizvoda na šljunku.



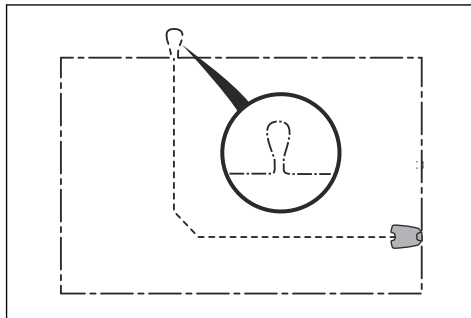
OPREZ: Pri instalaciji granične žice nemojte praviti oštra skretanja.



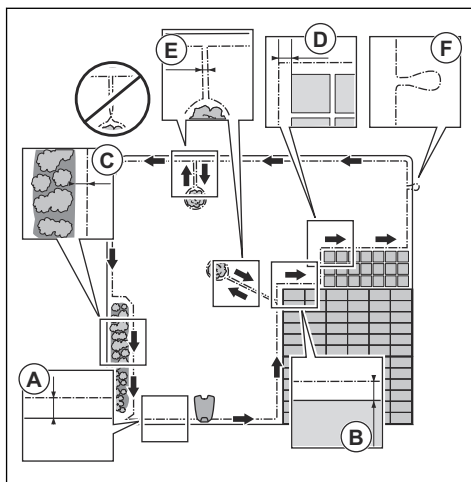
OPREZ: Za pažljiv rad bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

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

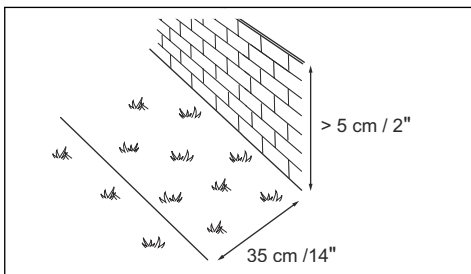
Radi lakšeg povezivanja granične žice sa žicom za navođenje preporučuje se postaviti očicu na mjesto priključenja žice za navođenje. Očicu postavite na udaljenost od oko 20 cm / 8 inči od granične žice.



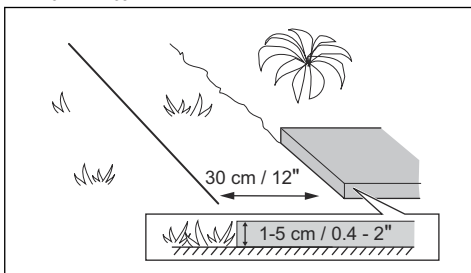
Napomena: Prije polaganja granične žice i žice za navođenje izradite tlocrt radnog područja.



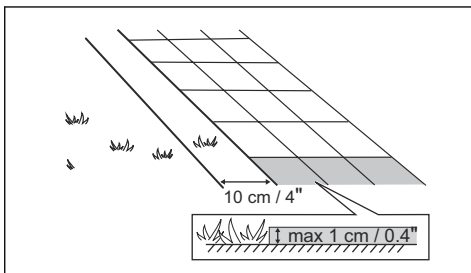
- Postavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreka.
- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 35 cm / 14 inča (B) od prepreke koja je viša od 5 cm / 2 inča.



- 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.



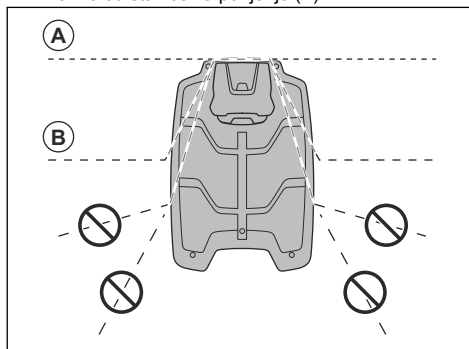
- Ako imate stazu popločanu kamenom u ravlini s travnjakom, graničnu žicu postavite ispod kamenih ploča.

Napomena: Ako su kamene ploče široke najmanje 30 cm / 12 inča, za košnju sve trave uz kamene ploče primijenite tvorničku postavku funkcije *Vožnja preko žice*. Pogledajte *Vožnja preko žice na stranici 34*.

- 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 25*.
- Na mjestu povezivanja žice za navođenje i granične žice napravite očicu (F).

4.4.4 Ispitivanje načina polaganja granične žice oko stanice za punjenje

- Husqvarna preporučuje graničnu žicu položiti ravno od stanice za punjenje (A).

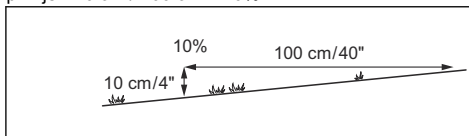


- Ako je nužno, graničnu žicu ispod stanice za punjenje možete postaviti pod kutom (B).

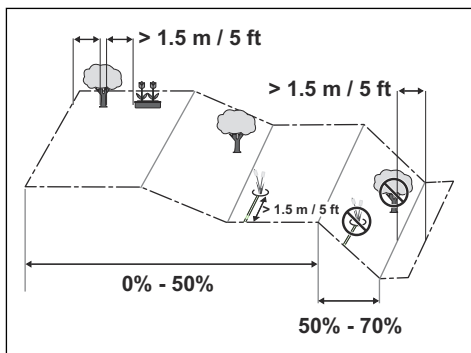
Napomena: Graničnu žicu nemojte stavljati predaleko ispod stanice za punjenje. Proizvod može imati poteškoća u pronalaženju i pristupu stanice za punjenje.

4.4.4.1 Postavljanje granične žice na kosini

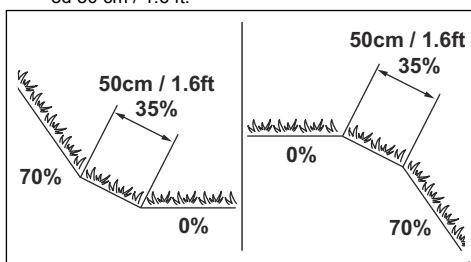
Proizvod može raditi na kosinama od 70%. Kosine s nagibom većim od 70% moraju se izolirati graničnom žicom. Nagib (%) se izračunava kao visina po metru. Na primjer: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Proizvod na kosinama u radnom području do 50% radi na uobičajen način. Između granične žice i prepreka, ili između prepreka, održavajte udaljenost od 1.5.
- Na kosinama između 50-70% uklonite sve prepreke s kosine. Od dna kosine do granične žice mora biti udaljenost od 1.5 m / 5 ft.



- Između ravnog tla i strmih kosina pora biti prostor od 50 cm / 1.6 ft.



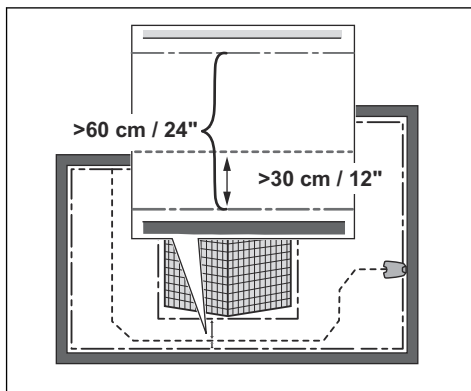
- Duž vanjskog ruba kosina uz javne ceste postavite prepreku od minimalno 15 cm / 6 in. Prepreka također može biti zid ili ograda.

4.4.4.2 Prolazi

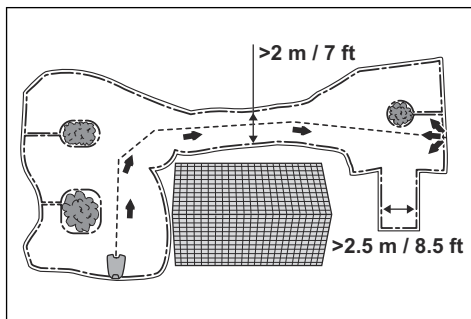
Prolaz je dio koji s obje strane ima graničnu žicu te povezuje dva dijela radnog područja. Za dobar rezultat košnje širina prolaza mora biti najmanje 2 m / 6.5 ft. Ako je kroz prolaz postavljena žica za navođenje, širina kratkih prolaza može biti 60 cm / 2 ft. Dugačak uski prolaz može nepovoljno utjecati na rezultat košnje.

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

Proizvod se uvijek kreće s lijeve strane žice za navođenje, gledano prema stanici za punjenje. Između žice za navođenje i granične žice preporučuje se udaljenost od jedne trećine ukupne širine prolaza s desne i dvije trećine ukupne širine prolaza s lijeve strane žice za navođenje (A). Minimalna udaljenost između žice za navođenje i granične žice je 30 cm / 12 in.



Mrtvo područje mora biti široko najmanje 2.5 m / 8.5 ft.



4.4.4.3 Oblikovanje otoka



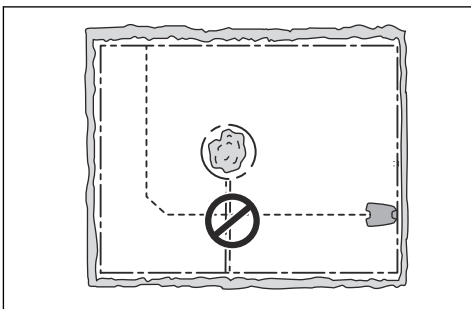
OPREZ: Jedan dio granične žice nemojte postavljati preko drugog. Dijelovi granične žice moraju biti paralelni.



OPREZ: Žicu za navođenje nemojte polagati preko granične žice.



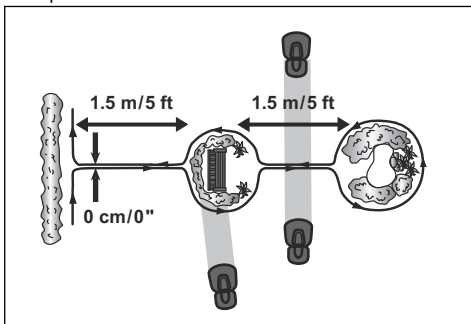
OPREZ: Odvojite ili uklonite prepreke niže od 15 cm / 6 in. Odvojite ili uklonite blago nakošene prepreke, primjerice kamenje, stabla ili korijenje. Tako se sprječava oštećenje noževa proizvoda.



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

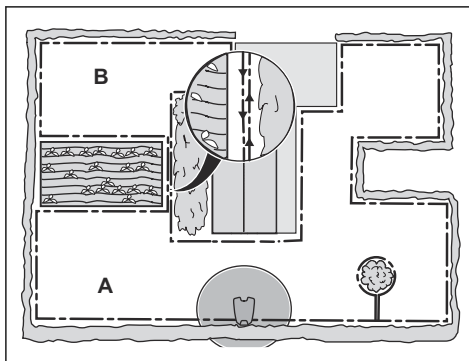
Neke prepreke otporne su na sudare, primjerice stabla ili grmlje više od 15 cm / 6 in. Proizvod će se sudariti s preprekom i potom odabrati novi smjer.

- Da biste oblikovali otok, graničnu žicu postavite oko prepreke.
- Dva dijela granične žice koji vode do otoka i od njega položite zajedno. Tako se proizvodu omogućuje kretanje preko žice.
- Ta dva dijela granične žice postavite u isti klin.
- Ispred prepreke mora biti najmanje 1.5 praznog prostora.



4.4.4.4 Oblikovanje sekundarnog područja

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



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

- Stavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) da biste napravili otok. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 25*.

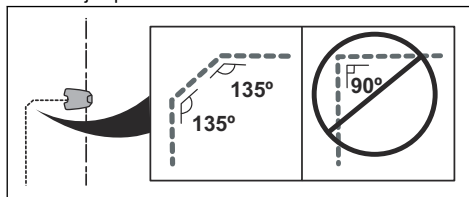
Napomena: Graničnu žicu morate postaviti u obliku petlje oko cijelog radnog područja (A + B).

Napomena: Dok proizvodom kosite travu u sekundarnom području, morate odabrati način rada *Sekundarno područje*. Pogledajte *Sekundarno područje na stranici 36*.

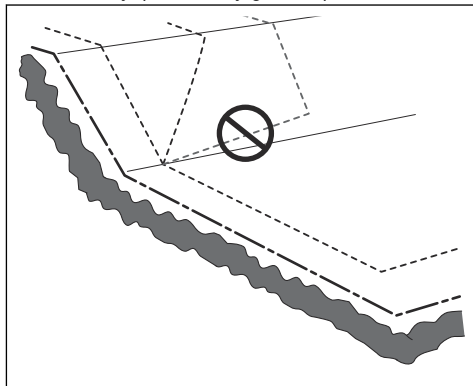
4.4.5 Određivanje položaja žice za navođenje

Žicu za navođenje položite od stanice za punjenje kroz radno područje i povežite s graničnom žicom. Proizvod ima 2 žice za navođenje. Primijenite isti pristup za sve žice za navođenje.

- Postavite žicu za navođenje po pravcu na udaljenosti od najmanje 2 m / 7 ft. ispred stanice za punjenje.
- Ostavite što je više moguće slobodnog prostora s lijeve strane žice, gledano prema stanici za punjenje.
- Žicu za navođenje postavite najmanje 30 cm / 12 inča od granične žice.
- Prilikom postavljanja žice za navođenje nemojte je savijati pod oštrim kutom.



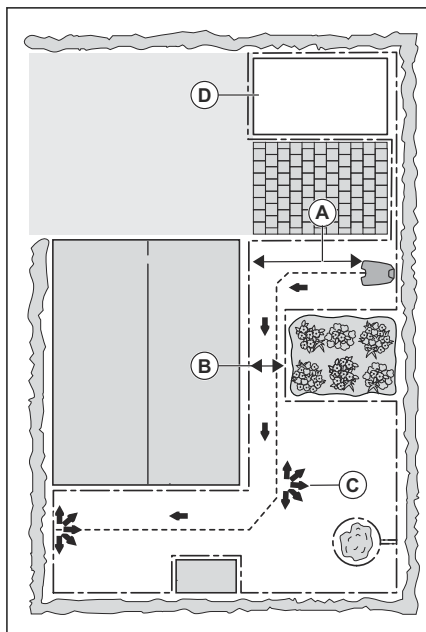
- Ako je na radnom području kosina, žicu za navođenje postavite po pravcu od dna do vrha kosine. Ako nije moguće izvesti pravac, žicu za navođenje postavite dijagonalno preko kosine.



OPREZ: žicu za navođenje nemojte postavljati paralelno s kosinom, kao što je prikazano na ilustraciji. Time se povećava habanje travnjaka.

4.4.6 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, preporučena udaljenost između žica za navođenje je 2 m / 6.5 ft. Ako je kroz prolaz položena žica za navođenje, preporučena 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 na stranici 34*.
- Primjenjujte navigaciju uz GPS koja proizvodu omogućuje najoptimalniji rad. Pogledajte *Pokrivenost travnjaka na stranici 34*.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pogledajte *Oblikovanje sekundarnog područja na stranici 26*. Postavite proizvod u sekundarno područje pa odaberite *Način za sekundarno područje*.



4.5 Instalacija proizvoda

4.5.1 Alati za instalaciju

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

4.5.2 Instalacija stanice za punjenje



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



OPREZ: Nemojte gaziti po baznoj ploči stanice za punjenje.

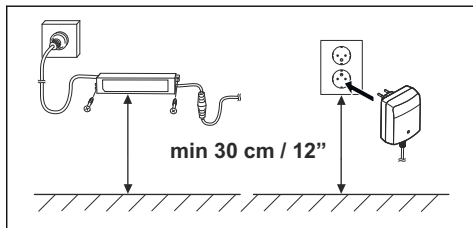


UPOZORENJE: Pazite da su svjećice niskonaponskog kabela i jedinice napajanja uvijek čiste i suhe prije priključivanja.

- Postavite stanicu za punjenje u odabrano područje.

Napomena: Nakon instalacije žice za navođenje pričvrstite stanicu za punjenje za tlo. Pogledajte *Polaganje žice za navođenje na stranici 28*.

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



4. Kabel električnog napajanja priključite na električnu utičnicu od 100 – 240 V.
5. Niskonaponski kabel postavite na tlo klinovima ili ga zakopajte. Pogledajte *Postavljanje žice ili kabela uz pomoć klinova na stranici 29* ili *Zakopavanje žice ili kabela na stranici 29*.
6. Nakon instalacije žice za navođenje stanicu za punjenje pričvrstite za tlo isporučenim vijcima. Pogledajte *Polaganje žice za navođenje na stranici 28*.

4.5.3 Punjenje proizvoda

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje. Provjerite jesu li prednji i stražnji dio proizvoda poravnati. Ovo poravnanje proizvodu pomaže u pravocrtnom pomicanju kada napusti stanicu za punjenje.

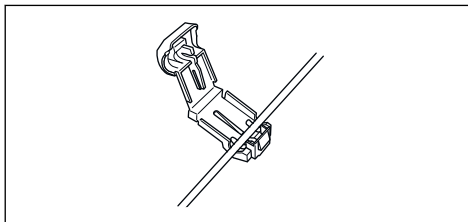
Napomena: Proizvod se automatski počinje puniti kada se nalazi u stanici za punjenje.

4.5.4 Postavljanje granične žice

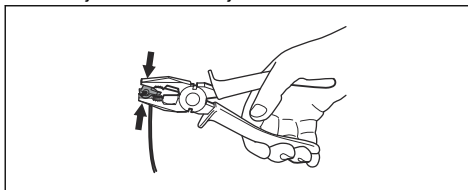


OPREZ: Preostalu žicu nemojte namotavati. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

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.



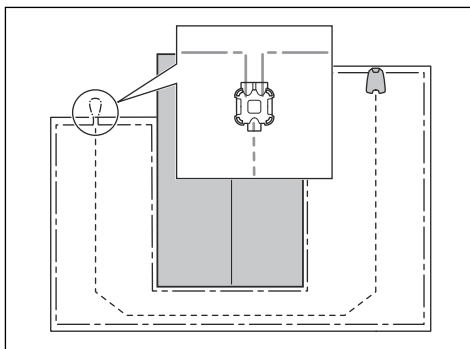
4. Graničnu žicu prerežite 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
5. Desni kraj granične žice postavite u kanal označen s "AR".
6. Lijevi kraj granične žice postavite u kanal označen s "AL".
7. Utisnite desni priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "AR".
8. Utisnite lijevi priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "AL".
9. Na lijevu i desnu graničnu žicu postavite oznaku kabela. Nemojte hodati po punjaču.

4.5.5 Polaganje žice za navođenje

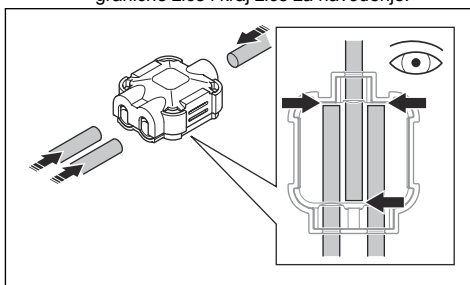


OPREZ: Dvožilni kabeli ili blok vijčanih stezaljki izoliran izolacijskom trakom nisu dobra rješenja za žičane spojeve. Vлага iz tla prouzročit će oksidaciju žice i, nakon nekog vremena, prekid strujnog kruga.

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 „G1, G2, G3“.
6. Odspojite stanicu za punjenje od električne utičnice.
7. Kraj žice za navođenje stavite u očicu na graničnoj žici.
8. Presijecite graničnu žicu klijestima za žicu.
9. Spojnicom spojite žicu za navođenje s graničnom žicom.

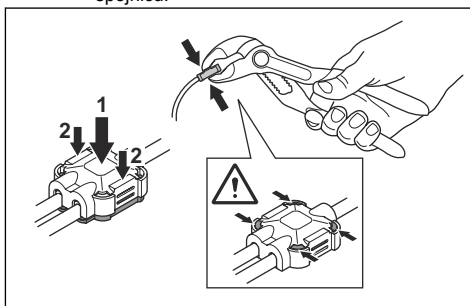


- a) U spojnicu u potpunosti postavite dva kraja granične žice i kraj žice za navođenje.



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

- b) Prilagodljivim kliještama 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 29* ili *Zakopavanje žice ili kabela na stranici 29*.
11. Priključite stanicu za punjenje na električnu utičnicu.

4.6 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.

4.7 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.

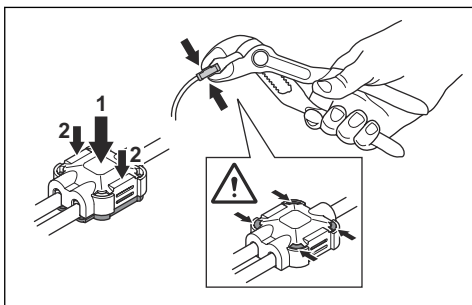
4.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

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 kliještima 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 kliještama pritisnite poklopac na spojnicu kako biste žice umetnuli i spojnicu.

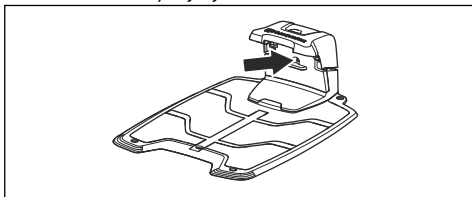


6. U aplikaciji odaberite *Dodaj robotsku kosilicu* da biste dodali proizvod, a potom pratite upute u aplikaciji.

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

4.9 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 *LED indikator na stanici za punjenje na stranici 50*.



2. Ako žaruljica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *LED indikator na stanici za punjenje na stranici 50* i *Instalacija stanice za punjenje na stranici 27*.

4.10 Uparivanje s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ na mobilni uređaj.
2. Prijavite se u aplikaciju Husqvarna Fleet Services™.
3. UKLJUČITE proizvod.
4. Pokrenite Bluetooth® na mobilnom uređaju.
5. Na proizvodu pritisnite tipku Bluetooth® kako biste omogućili Bluetooth®.

Napomena: Drugi uređaji s omogućenom vezom Bluetooth® mogu ometati radnju uparivanja. Ako ometa radnju uparivanja, onemogućite Bluetooth® na drugim uređajima.

5 Postavke

Proizvod tvornički postavljen, ali te postavke moguće je prilagoditi svakom radnom području.

5.1 Raspored



U izborniku *Raspored* možete mijenjati postavke rasporeda proizvoda. Za svako radno područje moguće je postaviti zasebne postavke rasporeda. *Sekundarna područja* nemoguće je uvrstiti u raspored. Funkcijom rasporeda određujete sate u kojima je dopušten pogon proizvoda. Kada proizvod nije u pogonu, parkiran je na stanici za punjenje.

Oblik radnog područja, broj prepreka i kosine smanjuju kapacitet košnja.

	Sustavna košnja	Nepravilna košnja
Površinski kapacitet – sportski 24	Svakodnevna košnja	Svakodnevna košnja
Površinski kapacitet – standardni 48	Košnja svakog drugog dana	Svakodnevna košnja
Površinski kapacitet– maksimalni 72	Košnja svakog trećeg dana	Svakodnevna košnja

Maksimalni površinski kapacitet proizvoda razlikuje se ovisno o vrsti primjene i kvaliteti terena.

- Površinski kapacitet – sportski 24: Ovo je maksimalni površinski kapacitet za sportske terene i fairwayje za golf koji zahtijevaju svakodnevnu košnju (24 sata). Primjenjivo na dobro održavane, bujne i guste travnjake, kao i travnjake koji se kose pri maloj visini rezanja.
- Površinski kapacitet – standardni 48: Ovo je maksimalni površinski kapacitet za većinu terena, poput namjenskih površina i rougha za golf koji zahtijevaju sustavnu košnju svakog drugog dana (48 sati). Nepravilni obrasci zahtijevaju svakodnevnu košnju. Primjenjuje se za standardnu kvalitetu terena i košnju na srednju visinu rezanja.
- Površinski kapacitet– maksimalni 72: Ovo je maksimalni površinski kapacitet za namjenske površine koje zahtijevaju sustavnu košnju svakog trećeg dana (72 sata). Nepravilni obrasci zahtijevaju svakodnevnu košnju. Primjenjuje se na terenu sa sporijim rastom trave i te košnju na visoku visinu rezanja.

5.1.1 Postavljanje rasporeda za sustavnu košnju

- Raspored postavite tako da proizvod radi što je moguće dulje.

Napomena: Nakon što pokosi čitavo radno područje, proizvod će se vratiti na stanicu za punjenje. Nakon pokretanja sljedeće sesije, proizvod će ponovo pokositi cijelo radno područje.

Napomena: Ako proizvod prije završetka sesije nije pokosio cijelo radno područje, vratit će se na stanicu za punjenje. Nakon pokretanja sljedeće sesije, proizvod će nastaviti s košnjom od mjesta na kojemu je stao.

- Za košnju radnog područja 2 puta dnevno možete postaviti 2 različita rasporeda. Postavite raspored proizvoda s dovoljno vremena za košnju cijelog radnog područja.
- Kada su postavljena 2 ili više usporednih rasporeda, proizvod s košnjom započinje tamo gdje najdulje nije kosio.
- Proizvod mora dovršiti košnju svakog radnog područja za manje od 24 sata. Ako proizvod mora kositi radno područje duže od 24 sata, podijelite radno područje u manja radna područja.

5.1.2 Postavljanje rasporeda za nepravilnu košnju

Proizvod cijelo vrijeme rasporeda kosi nepravilnom košnjom.

- Da biste spriječili habanje trave, smanjite vrijeme rasporeda ili primijenite funkciju *Mjerač vremena prema vremenskim uvjetima*. Pogledajte *Mjerač vremena prema vremenskim uvjetima na stranici 32*.
- Ako niste zadovoljni ishodom košnje, produljite vrijeme rasporeda. Pogledajte *Raspored na stranici 31*.
- Kada su postavljena 2 ili više usporednih rasporeda u različitim radnim područjima, proizvod prvo započinje s košnjom 1 radnog područja. Nakon svakog punjenja proizvoda proizvod započinje košnju drugog radnog područja.

5.2 Visina rezanja



Visina rezanja zasebno se postavlja za svako radno područje. Visinu rezanja moguće je postaviti na 3-7 cm / 1.2-2.8 in.

5.2.1 Prilagodba visine rezanja

Visina rezanja zasebno se postavlja za svako radno područje.

Visinu rezanja moguće je postaviti na 3-7 mm / 1.2-2.8 in.



OPREZ: Kroz prve tjedne nakon nove instalacije visina rezanja mora biti postavljena na 7 cm / 2.8 in. kako bi se izbjeglo oštećenje žice za petlje. Visinu rezanja potom je moguće smanjivati svaki tjedan.

5.3 Obrazac



Postavke za uzorak mogu se postaviti za svako radno područje pomoću instalacije sustava EPOS™. Postavke su sljedeće:

- Postavljanje obrasca za rad proizvoda.
- Za neke obrasce moguće je postaviti smjer.
- Za neke obrasce moguće je postaviti vrstu *Košnje duž granica*. Pri *Košnji uz nepromjenjive granice* proizvod uvijek prati iste staze i održava oštru granicu duž radnog područja. Pri *Košnji po promjenjivim granicama* proizvod se kreće po različitim stazama radi smanjenja opasnosti od ostavljanja tragova duž virtualne granice.

Husqvarna preporučuje primjenu sustavnog obrasca na velikim i otvorenim radnim površinama. Ako sustavni obrazac primjenjujete u radnom području s preprekama, za najbolje ishode košnje oko prepreke izradite zabranjene zone i primijenite višesmjerni obrazac.

Za složena radna područja s brojnim preprekama ili strmim nagibima tvrtka Husqvarna preporučuje nepravilni uzorak.

5.4 Konfiguracija



5.4.1 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.

5.4.1.1 Omogućavanje signala petlje

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

5.4.2 Izbjegavanje predmeta

Funkcija *Izbjegavanje predmeta* uzrokuje smanjenje brzine kada proizvod pride prepreci kako bi je izbjegao.

Napomena: To može uzrokovati propuštanje košnje trave oko prepreke. Ova funkcija proizvoda može uzrokovati nedovoljno dobru košnju visoke trave.

5.4.3 Mjerač vremena prema vremenskim uvjetima

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

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

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

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

5.4.4 Svjetla upozorenja

Uključenost svjetala upozorenja određuju četiri različite postavke:

- *Uvijek uključeno*
- *Samo uvečer*
- *Večer i noć*
- *Uvijek isključeno*

Svjetlo upozorenja može se postaviti na *stalno bijelo svjetlo*, *stalno žuto svjetlo* ili *stroboskopsko žuto svjetlo*. Svjetla upozorenja također je moguće postaviti na treperenje u slučaju pogreške.

Napomena: Husqvarna preporučuje rabiti svjetla upozorenja noću.

5.4.5 Izbjegavanje sudara sa spremištem za Automower®

Kada je omogućena ova mogućnost, habanje proizvoda i spremišta Automower® smanjuje se, no zbog toga oko punjača može ostati više nepokošene trave.

5.4.6 Ponovno postavljanje na tvorničke postavke

Korisničke postavke moguće je ponovo postaviti na tvorničke vrijednosti.

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

5.4.7 Sigurnost

Sigurnosnim postavkama upravljate s PIN kodom, funkcijom GeoFence te drugim sigurnosnim funkcijama. Da biste pristupili izborniku *Sigurnost*, morate unijeti točan PIN kod.

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

5.4.7.1 Trajanje alarma

Moguće je postaviti trajanje signala alarma. Moguće je postaviti na između 1 i 10 minuta.

5.4.7.2 Pritisnut gumb STOP

Ako je omogućen alarm "*Pritisnut gumb STOP*", oglasit će se ako se unutar 30 sekundi po pritisku na gumb **STOP** ne unese PIN kod.

5.4.7.3 Odnesen

Ako je omogućen alarm *Odnesen*, uključit će se kada proizvod prepozna neočekivano kretanje.

5.4.7.4 GeoFence

GeoFence je na sustavu GPS utemeljena zaštita od krađe koja oblikuje virtualnu ogradu za proizvod. Ako je proizvod od središnjeg položaja udaljen više od zadane udaljenosti, proizvod se isključuje i pokreće se alarm. Kada je funkcija GeoFence omogućena, središnji položaj postavlja se prema trenutnom položaju proizvoda. Za isključenje alarma i ponovno pokretanje proizvoda potreban je PIN kod. Zaštita GeoFence omogućena je samo kada je proizvod uključen.

5.5 Postavke za instalaciju

U izborniku *Instalacija* možete promijeniti postavke instalacije granične žice i signal petlje za instalaciju EPOS™.

5.5.1 Pronalaženje punjača

Proizvod je moguće podesiti da punjač traži na tri različita načina:

- *Signal punjača*
- *Prati graničnu žicu*
- *Prati žicu za navođenje*

Tvornički je postavljena istovremena primjena sva tri načina traženja. Primijenite tvorničku postavku kako biste što brže pronašli punjač i opasnost od oblikovanja tragova na travnjaku smanjili na minimum. Proizvod uvijek započinje traženjem *signala punjača*. Nakon određene vremenske odgode također primjenjuje *Prati navođenje* i *Prati graničnu žicu*.

Uzroci zbog kojih proizvod ne može pratiti žicu:

- Neodvojene prepreke u blizini žice.
- Punjač, granična žica i ili žica za navođenje nisu instalirani sukladno uputama u *Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 22*, *Određivanje položaja granične žice na stranici 23* i u *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 26*.

5.5.1.1 Signal stanice za punjenje

U nekim instalacijama nužno je smanjiti jačinu signala stanice za punjenje. Na primjer, kada je stanica za punjenje postavljena blizu prepreke poput grma ili zida. Proizvod signal stanice za punjenje pronalazi s druge strane prepreke i pokušava pronaći stanicu za punjenje, no predmet mu omogućuje pristup stanici za punjenje. Signal stanice za punjenje možete postaviti na *min.*, *prosj.* ili *maks.*

Napomena: Husqvarnapreporučuje signal stanice za punjenje postaviti na *maks.* Obično je bolje premjestiti stanicu za punjenje, a potom smanjiti domet signala stanice za punjenje.

5.5.1.2 Praćenje žice za navođenje i granične žice

Za proizvod je moguće postaviti vremensko razdoblje za početak praćenja granične žice i žice za navođenje do proizvoda.

5.5.2 Ispitivanje granične žice

1. Odaberite *Instalacija > Pronađi stanicu za punjenje > Ispitivanje: Postavljanje navođenja 1 – 3.*
2. Postavite proizvod 3 m / 9 ft. od granične žice i usmjerite ga prema graničnoj žici.
3. Pritisnite gumb **START**.
4. Provjerite prati li proizvod graničnu žicu do stanice za punjenje.
5. Provjerite pristaje li proizvod u stanicu za punjenje.
6. Ako proizvod ne pristaje u stanicu za punjenje, promijenite položaj stanice za punjenje ili granične žice. Pogledajte *Instalacija stanice za punjenje na stranici 27* i *Postavljanje granične žice na stranici 28*.

5.5.3 Ispitivanje žice za navođenje

1. Odaberite *Instalacija > Pronađi stanicu za punjenje > Ispitivanje: Postavljanje navođenja 1 – 3.*
2. Postavite proizvod 3 m / 9 ft. od žice za navođenje i usmjerite ga prema žici za navođenje.
3. Pritisnite gumb **START**.
4. Provjerite prati li proizvod žicu za navođenje do stanice za punjenje.
5. Provjerite pristaje li proizvod u stanicu za punjenje.
6. Ako proizvod ne pristaje u stanicu za punjenje, promijenite položaj stanice za punjenje ili žice za navođenje. Pogledajte *Instalacija stanice za punjenje na stranici 27* i *Polaganje žice za navođenje na stranici 28*.

5.5.4 Pokrivenost travnjaka

Proizvod obuhvaća navigaciju uz GPS koja mu pomaže u odabiru optimalnog rada.

Za ručne postavke upotrijebite funkciju *Pokrivenost travnjaka*.

Napomena: Ako je navigacija uz GPS omogućena, uključena je dok je dostupna usluga sustava GPS. Ako je usluga sustava GPS nedostupna, proizvod za rad primjenjuje ručne postavke.

5.5.4.1 Postavljanje funkcije Pokrivenost travnjaka

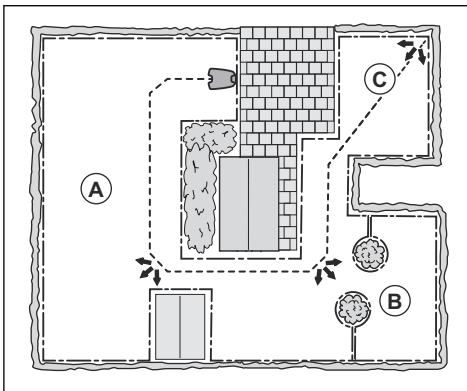
Funkcija proizvoda *Pokrivenost travnjaka* omogućuje košnju udaljenih dijelova radnog područja. Funkciju *Pokrivenost travnjaka* primjenjujte kako biste radno područje koje obuhvaća udaljene dijelove povezane uskim prolazima održavali dovoljno dobrima. Moguće je postaviti najviše 5 udaljenih područja u kojima proizvod započinje košnju.

Proizvod prvo do određene udaljenosti prati žicu za navođenje, a zatim započinje kositi radno područje.

Područje A, približno 50 %

Područje B, približno 30 %

Područje C, približno 20 %



Svako područje moguće je omogućiti ili onemogućiti. Funkcijom *Ispitivanje* izmjerite udaljenost od stanice za punjenje do mjesta početka košnje proizvodom.

Zadane postavke proizvodu omogućuju praćenje žice za navođenje na 300 m / 980 ft. u 20% slučajeva napuštanja stanice za punjenje. Ako je žica za navođenje kraća od 300 m / 980 ft., proizvod će je pratiti do spojne točke žice za navođenje i granične žice.

5.5.5 Vožnja preko žice

Prednji dio proizvoda uvijek se kreće mimo granične žice na navedenoj udaljenosti prije nego što se proizvod vrati u radno područje. Tvornička postavka za funkciju *Vožnja preko žice* je 31 cm / 13 in. Možete odabrati udaljenost od 20-50 cm / 8-15 in.

Napomena: S tvorničkom postavkom proizvod će kositi 11 cm / 4.3 in. preko žice.

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

5.5.6 Početna točka

Funkcija *Početna točka* omogućuje odabrati koliko se proizvod prije početka rada udaljava od stanice za punjenje. Funkciju upotrijebite ako se stanica za punjenje nalazi u ograničenom prostoru.

Napomena: Početnu točku nije dopušteno postaviti na udaljenost veću od udaljenosti instalacije žice za navođenje po pravcu ispred stanice za punjenje. Pogledajte *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 26*.

5.5.7 Novi signal 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 se u dvije susjedne instalacije primjenjuje jako sličan signal.

5.6 Izbornik Bluetooth®

Izbornik Bluetooth® dostupan je samo u verziji aplikacije Husqvarna Fleet Services™. Iz sigurnosnih razloga neki su izbornici dostupni samo uz Bluetooth® vezu.

Za povezivanje proizvoda putem Bluetooth® veze morate se nalaziti unutar Bluetooth® dometa proizvoda, približno 30 m / 100 ft. Pritisnite ikonu Bluetooth® u aplikaciji za povezivanje s Bluetooth® vezom.

5.6.1 Postavke sigurnosti

5.6.1.1 Promjena PIN koda

PIN kod je moguće promijeniti. Novi PIN kod zapišite u Podsjetnik. Pogledajte *Uvod na stranici 7*.

5.6.2 Općenito

5.6.2.1 Vrijeme i datum

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

5.7 Zapisnik pogrešaka

U ovom izborniku možete pronaći prethodne poruke o pogreškama. Postoje i savjeti koji vam pomažu ispraviti kvar. Ako se ista poruka pojavi više puta, to može ukazivati na potrebu prilagodbe instalacije ili proizvoda.

5.8 Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA)

Proizvod je opremljen funkcijom koja automatski preuzima novi ugrađeni softver. Kada je dostupan novi ugrađeni softver, u aplikaciji se prikazuje obavijest u kojoj možete odabrati instalaciju novog ugrađenog softvera. Ova funkcija omogućena je u tvorničkim postavkama. Husqvarna preporučuje ažurirati ugrađeni softver kada je dostupan je novi ugrađeni softver.

5.9 Ponovna instalacija stanice za punjenje na kartu

Ako stanicu za punjenje premjestite ili zamijenite, ponovno je instalirajte na kartu. Također je možete ponovno instalirati ako proizvod ne može pristati ili se povezati sa stanicom za punjenje.

1. Odaberite *Promijeni instalaciju* i odaberite stanicu za punjenje na karti.
2. Odaberite *Ponovno instaliraj* i pratite upute.

Napomena: Drugi uređaji s omogućenom vezom Bluetooth® mogu ometati radnju uparivanja. Ako ometa radnju uparivanja, onemogućite Bluetooth® na drugim uređajima.

5.10 Ponovna instalacija referentne stanice na kartu

Ako referentnu stanicu premjestite ili zamijenite, ponovno je instalirajte na kartu.

1. Odaberite *Promijeni instalaciju* i odaberite referentnu stanicu na karti.
2. Odaberite *Zamijeni* i slijedite upute.

Napomena: Ako premjestite referentnu stanicu, morate provesti ponovno postavljanje na tvorničke postavke i ponovno instalirati karte.

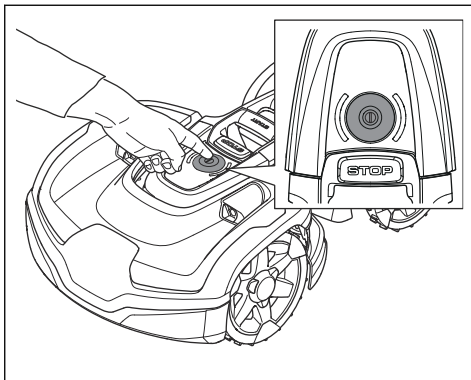
6 Rad

6.1 UKLJUČIVANJE proizvoda



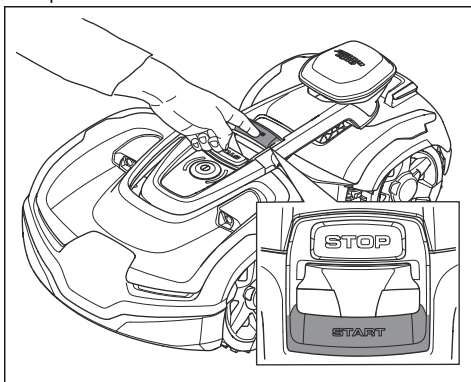
UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte i usvojite poglavlje o sigurnosti.

1. Pritisnite gumb **UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE** na tri sekunde.



Napomena: Provjerite je li pritisnut gumb **STOP**.

2. Ako je neophodno, uz pomoć Husqvarna Fleet Services™ unesite PIN kod.
3. Odaberite jedan način rada u Husqvarna Fleet Services™. Pogledajte *Odabir načina rada Start na stranici 36*.
4. Pritisnite gumb **START** kako biste pokrenuli proizvod.



Proizvod stanicu za punjenje napušta samo kada je baterija potpuno napunjena te ako postavljeni *raspored* dopušta pogon proizvoda.

6.2 Odabir načina rada Start

1. Na mobilnom uređaju otvorite aplikaciju.
2. Odaberite *Start*, a zatim odaberite način rada: *Nastavi raspored appDrive* ili *Odabir radnog područja*.

6.2.1 Nastavi raspored

Proizvod nastavlja raditi na radnom području iz rasporeda, gdje kosi travu do automatskog punjenja.

6.2.2 appDrive

Za ručno upravljanje proizvodom putem aplikacije upotrijebite appDrive.

6.2.3 Odabir radnog područja

Ova funkcija omogućuje privremeni pogon proizvoda u odabranom radnom području. Za radna područja s nepravilnim obrascem ovu funkciju možete vremenski ograničiti. Nakon isteka tog vremenskog razdoblja proizvod nastavlja raditi po zadanom rasporedu. U radnim područjima sa sustavnim obrascem proizvod kosi do dovršetka odabranog radnog područja. Nakon dovršetka košnje radnog područja proizvod nastavlja raditi po zadanom rasporedu.

6.2.3.1 Sekundarno područje

Za pogon u sekundarnom području, proizvod morate ručno premjestiti u i iz sekundarnog područja. Proizvod kosi kroz odabrano vremensko razdoblje ili do pražnjenja baterije.

6.3 Način rada – parkiranje

Nakon što u aplikaciji odaberete *Parkiranje*, možete birati između sljedećih radnji:

- *Parkiranje do sljedeće obavijesti*
- *Odaberi trajanje*

6.3.1 Parkiranje do sljedeće obavijesti

U načinu rada *Parkiranje* proizvod se vraća u punjač, gdje ostaje do odabira novog načina rada i pritiska gumba **START**.

6.3.2 Odaberi trajanje

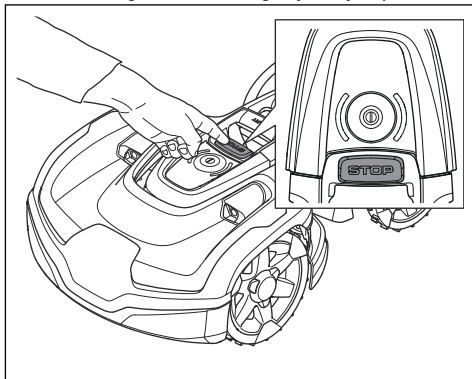
Proizvod se vraća na punjač, gdje ostaje tijekom odabranog trajanja parkiranja. Odabirom za rad privremeno zaustavite izvođeni ciklus košnje i ostavite proizvod na punjaču.

6.3.3 Način rada – pauza

Kada odaberete opciju *Pauza* u aplikaciji Husqvarna Fleet Services™, proizvod zaustavlja trenutnu aktivnost i pauzira. Proizvod pauzira do odabira mogućnosti *Parkiranje* ili *Start* u aplikaciji Husqvarna Fleet Services™.

6.4 Zaustavljanje proizvoda

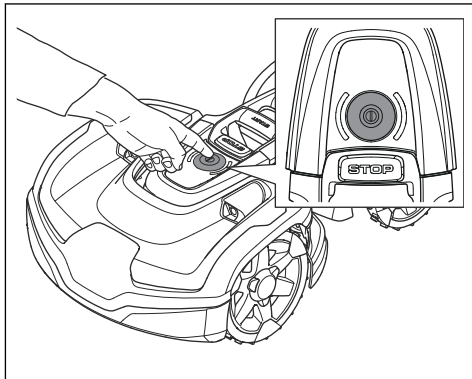
1. Pritisnite gumb **STOP** na gornjem dijelu proizvoda.



Proizvod i rezni motor zaustavljaju se.

6.5 ISKLJUČIVANJE proizvoda

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



2. Pritisnite gumb **UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE** na tri sekunde. Provjerite je li se LED indikator isključio.

Napomena: Ako LED indikator svijetli ili treperi. Pogledajte *LED indikator statusa na stranici 10*.

Napomena: Proizvod nije moguće isključiti kada je u punjaču.

6.6 Zamjena baterije

Nova baterija ili dugotrajno skladištena baterija može biti prazna. Prije pokretanja proizvoda napunite bateriju.

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Postavite proizvod u stanicu za punjenje tako da ploče za punjenje dodiruju kontaktne pločice.
3. Na zaslonu proizvoda provjerite puni li se proizvod.

Napomena: Ako je baterija prazna, proizvod se mora puniti dulje vrijeme prije nego je moguće pokretanje proizvoda.

7 Održavanje

7.1 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.

Kad je proizvod nov, diskove s noževima i noževe pregledavajte svaki tjedan. Ako se slabo troše, možete povećati razmak između intervala pregledavanja diskova s noževima i noževe. Češće provjeravajte diskovi s noževima i noževe ako uočite da se više troše.

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 dovesti do produljenja ili smanjenja vijeka trajanja noževa:

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

Napomena: Rezultati rezanja mogu biti nezadovoljavajući ako su noževi tupi. Pogledajte *Zamjena noževa na stranici 40* za upute o zamjeni noževa.

7.2 Raspored održavanja

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

X = upute se nalaze u ovom korisničkom priručniku.

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

Priprema	Tjedno	Svake godine	Svake treće godine
Očistite proizvod. Pogledajte <i>Čišćenje proizvoda na stranici 39</i> .	X		
Provjerite je li proizvod oštećen ili istrošen.	X		
Ažurirajte ugrađeni softver.		O	
U servisnim porukama potražite preporučena ažuriranja.		O	
Servisiranje			
Pogledajte noževe i vijke noževa te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 40</i> .	X		
Također pregledajte i ispolirajte kontaktne pločice na stanicama za punjenje.		X	
Pogledajte i ispolirajte pločice za punjenje na proizvodu.		X	
Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Pogledajte <i>Zamjena baterije na stranici 37</i> .		X	
Provjerite istrošenost kotača.		O	
Pogledajte i očistite udarne stupove. Provjerite zatezni moment prednjih i stražnjih udarnih stupova.		O	
Provjerite ispravnost pristajanja i punjenja proizvoda.		O	
Pogledajte kabel i priključak pločica za punjenje na karoseriji proizvoda.		O	
Provjerite brtve li gumeni umeci na šasiji ispravno.		O	

Priprema	Tjedno	Svake godine	Svake treće godine
Pregledajte štitnik motora i ležaj štitnika motora.		O	
Provjerite gumene manžete u sustavu prilagodbe visine rezanja.		O	
Pregledajte gumene manžete na udarnim stupovima.		O	
Zamijenite gumene manžete na udarnim stupovima.			O
Pregledajte i očistite protočni filter zraka.		O	
Zamijenite protočni filter zraka.			O
Provjerite zatezni moment vijaka na šasiji.		O	
Otvorite šasiju i zamijenite sve brtvene trake.			O
Pregledajte ležajeve prednjih/stražnjih kotača te ležajeve spojnog kraka.		O	
Posljednji korak			
Softverskim servisnim alatom ispitajte funkcije proizvoda.		O	

7.3 Čišćenje proizvoda



OPREZ: Proizvod nikada nemojte prati peračem pod visokim tlakom ili tekućom vodom. Za čišćenje nemojte upotrebljavati otapala.

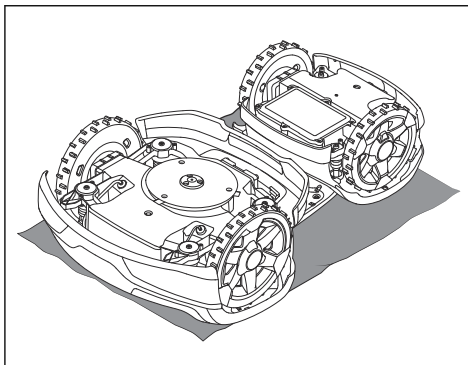
Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro. Proizvod čistite mekom četkom.

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

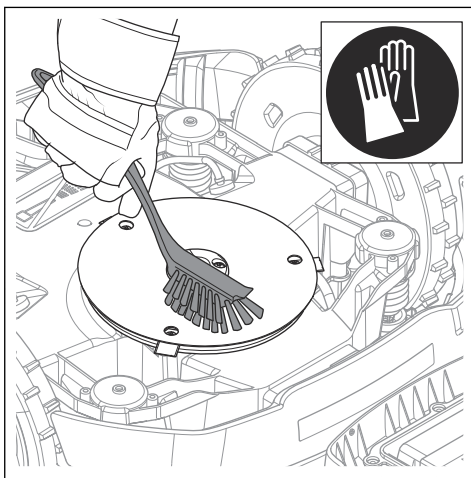
7.3.1 Čišćenje diska s noževima

Jednom tjedno pregledajte disk s noževima i noževe.

1. ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 37*.
2. Preokrenite proizvod na mekoj i čistoj površini kako bi disk s noževima bio okrenut prema gore.



3. Disk s noževima očistite četkom.



4. Provjerite okreće li se disk s noževima neometano.
5. Provjerite ispravnost noževa te okreću li se neometano.

7.3.2 Čišćenje šasije

- Dno šasije čistite četkom ili vlažnom krpom.

7.3.3 Čišćenje kotača

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

- Kotače čistite mekom četkom.

7.3.4 Čišćenje karoserije proizvoda

- Karoseriju proizvoda čistite vlažnom krpom i slabom sapunicom.

7.3.5 Čišćenje stanice za punjenje



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



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

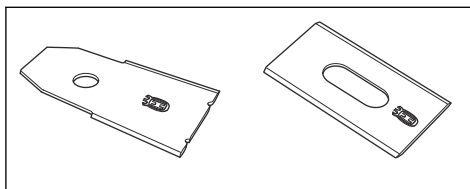
Napomena: Proizvod ne može ući na stanicu za punjenje ako se na njoj nalaze predmeti. Redovito čistite stanicu za punjenje.

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

7.4 Zamjena noževa



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

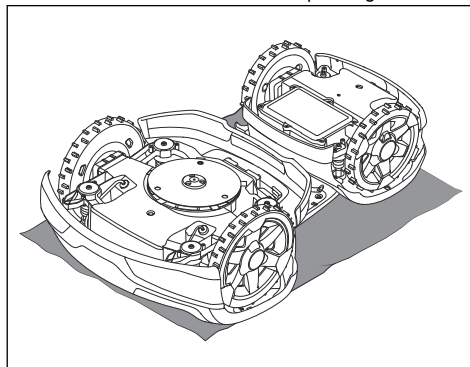


UPOZORENJE: Pri zamjeni noža morate zamijeniti vijke. Korišteni vijci brzo se mogu istrošiti i uzrokovati otpuštanje noža, pri čemu može doći do ozbiljnih ozljeda.

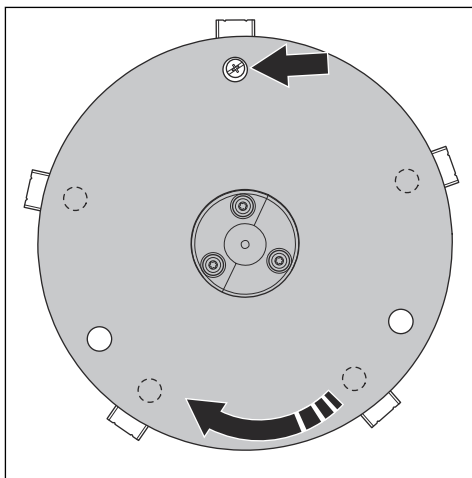
Za siguran rad zamijenite istrošene ili oštećene noževe. Redovito zamjenjujte noževe kako biste ostvarivali zadovoljavajući rezultat košnje te smanjili potrošnju energije. Za ostvarenje ravnoteže reznog sustava svih pet noževa i vijaka moraju se zamijeniti istovremeno.

7.4.1 Zamjena noževa

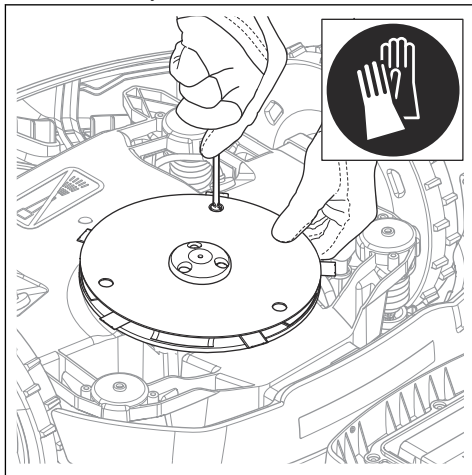
1. ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 37.*
2. Navucite zaštitne rukavice.
3. Preokrenite proizvod na mekoj i čistoj površini kako bi disk s noževima bio okrenut prema gore.



4. Zakrećite štitnik motora dok otvore na štitniku ne poravnate s vijcima noža.



5. Uklonite 5 vijaka.



6. Skinite svaki nož i vijak.

7. Postavite nove noževe i vijke.

8. Provjerite okreću li se noževi neometano.

7.5 Baterija



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

Ako je vrijeme rada proizvoda između punjenja kraće nego uobičajeno, to znači da je baterija dostigla svoj vijek trajanja. Zamijenite bateriju kako biste produžili vrijeme rada.

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

7.6 Zimski servis

Popričajte s Husqvarna središnjim servisom i prije skladištenja proizvoda obavite zimski servis. Zimski servis proizvoda obavite jednom godišnje kako biste ga održali u dobrom stanju.

Zimski servis obično obuhvaća procedure u nastavku:

- Čišćenje rezne postolje i pogonsku jedinicu.
- Izvršite funkcijski test i test komponenti proizvoda.
- Provjerite elemente koji se habaju poput oštrica i ležajeva i po potrebi ih zamijenite.
- Provjerite kapacitet baterije proizvoda i preporuku za zamjenu baterije, ako je to potrebno.
- Ako su dostupne nove programske datoteke, pokrenite ažuriranje programskih datoteka.

8 Rješavanje problema

8.1 Uvod – rješavanje problema

U ovom poglavlju navedene su brojne poruke koje u slučaju kvara mogu biti prikazane na zaslonu Husqvarna Fleet Services™. Navedena je pretpostavka o uzroku te koraci koje za svaku poruku možete poduzeti. U ovom su poglavlju također predstavljeni neki simptomi koji mogu biti korisni u slučaju da proizvod ne radi na očekivan način. Dodatne prijedloge u slučaju pojave kvara ili simptoma pronađite na web-mjestu www.husqvarna.com.

8.2 Poruke

U aplikaciji Husqvarna Fleet Services™ se prikazuju poruke iz tablice u nastavku. Ako se ista poruka učestalo prikazuje, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Zaglavljeno</i>	Proizvod je zaglavljn na malom području iza niza prepreka.	Provjerite ima li prepreka koje proizvodu otežavaju napuštanje lokacije.
<i>Blokiran je motor kotača</i>	Trava ili neki drugi strani predmet omotan je oko pogonskog kotača.	Pregledajte pogonski kotač i uklonite travu ili strani predmet.
<i>Problem s motorom kotača</i>		
<i>Rezni sustav je blokiran</i>	Trava ili neki drugi strani predmet omotan je oko diska s noževima.	Pregledajte disk s noževima i uklonite travu i strane predmete.
	Disk s noževima uronjen je u mlaku.	Pomaknite proizvod i spriječite nakupljanje vode u radnom području.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Pogrešan PIN kod</i>	Unesen je pogrešan PIN kod. Dopušteno je pet unosa, a nakon toga proizvod se zaključava na određeno vrijeme.	Unesite ispravni 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>Prazna baterija</i>	Za instalaciju s graničnom žicom: Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 28</i> . U postavkama instalacije provjerite način pronalaženja stanice za punjenje. Pogledajte <i>Pronalaženje punjača na stranici 33</i> .
	Za EPOS™ instalaciju: Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Proizvod nema točan položaj i ne može pronaći stanicu za punjenje. Prepreka proizvodu onemogućuje pronalazak stanice za punjenje.
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 41</i> .
	Došlo je do kvara antene stanice za punjenje.	Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanici za punjenje crvenom bojom. Pogledajte <i>LED indikator na stanici za punjenje na stranici 50</i> .
<i>Proklizano</i>	Proizvod je zaglavio u nečemu i proklizuje.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok nedostatka pogona. Ako je uzrok vlažna trava, prije upotrebe proizvoda pričekajte na sušenje travnjaka.
	Radno područje obuhvaća i strmu kosinu.	Najveći zajamčeni nagib je 70%. Strmije kosine potrebno je izolirati. Pogledajte <i>Postavljenje granične žice na kosini na stranici 24</i> .
	Za instalaciju s graničnom žicom: Žica za navođenje nepravilno je položena na kosini.	Provjerite je li žica za navođenje postavljena dijagonalno preko kosine. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 28</i> .
<i>Preopterećen je motor kotača</i>	Proizvod je negdje zagavljen.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok nedostatka pogona. Ako je uzrok vlažna trava, prije upotrebe proizvoda pričekajte na sušenje travnjaka.
<i>Stanica za punjenje je blokirana</i>	Kontakt između traka za punjenje i kontaktnih traka je slab i proizvod je probao nekoliko pokušaja punjenja.	Stavite proizvod na stanicu za punjenje i provjerite kontakt između traka za punjenje i kontaktnih traka. Očistite kontaktne pločice i pločice za punjenje.
	Objekt blokira proizvod i onemogućuje mu ulaz na stanicu za punjenje.	Uklonite predmet.
	Bazna ploča je nagnuta ili savijena.	Provjerite je li bazna ploča postavljena na ravno tlo.
<i>Zagavljen u stanici za punjenje</i>	Proizvod proklizuje na baznoj ploči.	Očistite baznu ploču.
	Predmet na izlaznom putu proizvoda iz stanice za punjenje onemogućuje izlazak.	Uklonite predmet.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Naopako</i>	Proizvod se previše naginje ili se preokrenuo.	Okrenite proizvod na pravu stranu.
<i>Kosilica nagnuta</i>	Proizvod je nagnut više od dopuštenog kuta.	Premjestite proizvod na ravnu površinu.
<i>Podignut</i>	Blokada je uzrokovala uključenje senzora podizanja i zaustavljanje proizvoda.	Oslobodite proizvod od blokade. Ako se problem nastavi pojavljivati, potreban je zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Podignuto u spojnom kraku</i>	Blokada je uzrokovala uključenje senzora podizanja u spojnom kraku i zaustavljanje proizvoda.	Oslobodite proizvod od blokade. Ako se problem nastavi pojavljivati, potreban je zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Preveliki nagib</i>	Proizvod se zaustavio zbog prestreme kosine.	Promijenite instalaciju radnog područja kako biste odvojili taj strmi dio radnog područja. Pogledajte <i>Određivanje položaja granične žice na stranici 23</i> .
<i>Alarm! Kosilica je isključena</i>	Uključio se alarm jer je proizvod isključen.	U izborniku <i>Sigurnost</i> prilagodite razinu sigurnosti, pogledajte <i>Postavke sigurnosti na stranici 35</i> .
<i>Alarm! Kosilica se zaustavila</i>	Uključen je alarm zbog zaustavljanja kosilice.	
<i>Alarm! Kosilica je premještena</i>	Uključen je alarm jer je kosilica premještena.	
<i>Alarm! Izvan mreže GeoFence</i>	Uključen je alarm jer se kosilica bila izvan područja GeoFence.	Prilagodite područje za zaštitu od krađe (GeoFence) u aplikaciji Husqvarna Fleet Services™.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Problem s elektroničkom</i>	Privremeni elektronički problem ili problem s ugrađenim softverom.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Problem sa senzorom petlje</i>		
<i>Problem sa senzorom nagiba</i>		
<i>Privremeni problem</i>		
<i>Problem s gumbom STOP</i>		
<i>Problem s ultrazvukom</i>		
<i>Problem s navigacijom uz GPS</i>		
<i>Problem sa senzorom kuta</i>		
<i>Problem s uklopnim kabelom</i>		
<i>Kombinacija poduređaja nije valjana</i>		
<i>Neispravna konfiguracija uređaja</i>		
<i>Problem sa senzorom podizanja</i>		
<i>Problem sa senzorom sudara</i>		
<i>Neispravna sigurnosna funkcija</i>		
<i>Problem s FlexiFence</i>	Baterija dodatne opreme FlexiFence je slaba. Dodatna oprema FlexiFence ne radi kada je baterija prazna. Ako ga pokrenete prije punjenja dodatne opreme FlexiFence, proizvod može kositi u zabranjenoj zoni.	Parkirajte proizvod i prije njegova pokretanja napunite dodatnu opremu FlexiFence. Proizvod postavite u područje zaštićeno od sunčeve svjetlosti. Prije pokretanja proizvoda pričekajte na smanjenje temperature dodatne opreme FlexiFence.
	Temperatura dodatne opreme FlexiFence viša je od maksimalnog ograničenja i uzrokuje isključivanje.	
<i>Privremeni problem s baterijom</i>	Privremeni problem s baterijom ili ugrađenim softverom.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Problem s baterijom</i>		
<i>Temperatura baterije je izvan ograničenja</i>	Proizvod ne radi ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.	Proizvod ponovno počinje raditi kada je temperatura unutar zadanih ograničenja te mu postavke rasporeda omogućuju rad. Stanica za punjenje mora biti postavljena u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.

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, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Problem s povezivanjem</i>	Problem s modulom mobilne komunikacije.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Izvan radnog područja</i>	Zamijenjeni su spojevi granične žice na stanicama za punjenje.	Provjerite je li granična žica ispravno priključena. Pogledajte <i>Određivanje položaja granične žice na stranici 23</i> .
	Granična se žica nalazi preblizu ruba radnog područja.	Provjerite je li granična žica položena sukladno uputama. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 28</i> .
	Granična žica, virtualna granica ili virtualne transportne staze ugrađene su u područje s prestrtim nagibom.	
	Granična je žica položena u pogrešnom smjeru oko otoka.	
	Ometanje metalnim predmetima (ograda, armature) ili zakopanim žicama.	Premjestite graničnu žicu i/ili napravite više otoka u radnom području kako biste povećali jačinu signala.
	Proizvod teško raspoznaje signal zbog instalacije nekog drugog proizvoda u blizini.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 35</i> .
<i>Ograničena visina rezanja</i>	Podešavanje visine rezanja ne može se pomicati.	Provjerite podešenost visine rezanja i uklonite travu i druge nepoželjne materijale. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Neočekivana visina rezanja</i>		
<i>Problem s visinom rezanja, pogon</i>		
<i>Visina rezanja je blokirana</i>		
<i>Problem s visinom rezanja</i>		
<i>Problem s visinom rezanja, smjer</i>		

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Nema struje na stani- ci za punjenje</i>	Neprikladna ili neispravna jedinica električ- nog napajanja.	Provjerite napajanje. Ako je potrebno, zami- jenite napajanje.
	Kvar napajanja.	Pronađite i uklonite uzrok gubitka napajanja.
	Nema kontakta između kontaktnih pločica i pločica za punjenje.	Provjerite jesu li priključene pločice za punje- nje i kontaktne pločice.
<i>Neuravnoteženost reznog sustava</i>	Premalo ili previše noževa.	Pregledajte noževe na disku s noževima.
<i>Slab GPS signal</i>	Veći dio radne površine je natkriven.	Ako je moguće, uklonite objekte koji smetaju. Onemogućite funkciju navigacije uz GPS i umjesto nje primijenite funkciju za pokrivi- nost travnjaka. Pogledajte <i>Pokrivenost trav- njaka na stranici 34.</i>
<i>Problem sa senzo- rom sudara, sprije- da/straga</i> <i>Sudar</i>	Prepreka je uzrokovala zaustavljanje proiz- voda.	Uklonite proizvod s prepreke i utvrdite uzrok zaustavljanja.
	Karoserija proizvoda ne može se slobodno pomicati oko šasiji.	Uklonite onečišćenja ili nepoželjan materijal između šasije i karoserije kako biste omogu- ćili slobodno pomicanje proizvoda oko šasije.
	Karoserija proizvoda nepravilno je postavlje- na na gumene prigušivače.	Gumene prigušivače pravilno postavite na karoseriju proizvoda i šasiju. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
<i>Odredište je nedo- stižno</i>	Proizvod ne može doći do odredišta jer put u radno područje blokiran zabranom.	Uredite ili uklonite zabranjenu zonu, ili napra- vite novu instalaciju radnog područja.
	Za instalaciju EPOS™ nema transportne pu- tanje do radnog područja.	Uredite ili uklonite zabranjenu zonu, ili napra- vite novu instalaciju radnog područja.
	Za instalaciju EPOS™ prepreka blokira put natrag do stanice za punjenje.	Uklonite prepreku.
	Za instalaciju EPOS™ prepreka blokira put natrag do mjesta održavanja.	
<i>Odredište je blokira- no</i>	Put do odredišta blokiran je preprekom.	Uklonite prepreku koja blokira put do odredi- šta.
	Put do odredišta blokiran je zabranjenom zo- nom.	Uredite ili uklonite zabranjenu zonu, ili napra- vite novu instalaciju radnog područja.
	Za instalaciju EPOS™ nema transportne pu- tanje do radnog područja.	Izradite transportnu stazu do radnog podru- čja.
<i>Baterija se treba za- mijeniti</i>	Stanje baterije je loše.	Zamijenite bateriju. Obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Baterija pri kraju vije- ka trajanja</i>	Stanje baterije kritično je loše.	Zamijenite bateriju. Obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Nema signala petlje</i>	Nije priključeno napajanje ili kabel napajanja.	Provjerite LED status na stanici za punjenje. Ako LED indikator nije uključen, nema napajanja. Provjerite priključak napajanja te je li se aktivirao zemljospojni prekidač. Provjerite je li niskonaponski kabel priključen na stanicu za punjenje.
	Napajanje ili kabel napajanja oštećeni su.	Zamijenite napajanje ili niskonaponski kabel.
	Za instalaciju žice, granična žica nije priključena na stanicu za punjenje.	Provjerite jesu li priključci granične žice pravilno postavljeni u stanicu za punjenje. Zamijenite oštećene priključke. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 28</i> .
	Za instalaciju žice, granična žica je prekinuta.	Provjerite signal na LED indikatoru stanice za punjenje. Ako LED indikator prikazuje prekid granične žice, pronađite prekid. Zamijenite oštećeni dio petlje novom žicom za petlju i spojite ju pomoću originalne spojnice. Pogledajte <i>Traženje prekida u žici za petlju na stranici 53</i> .
	Aktiviran je <i>ECO način</i> i proizvod se pokušao pokrenuti izvan stanice za punjenje.	Stavite proizvod na stanicu za punjenje. Pokrenite proizvod.
	Proizvod ne nalazi signal petlje sa stanice za punjenje.	Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 35</i> .
	Za instalaciju žice, granična žica se prekrizila na putu do i od otoka.	Provjerite je li granična žica ispravno instalirana. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 28</i> .
	Smetnje uzrokovane metalnim predmetima (ograde, armature) ili zakopanim kabelima.	Za instalaciju žice, pokušajte premjestiti graničnu žicu i/ili napravite više otoka u radnom području kako biste povećali jačinu signala.
	Za instalaciju žice, proizvod je predaleko od granične žice.	Ponovno instalirajte graničnu žicu tako da su svi dijelovi radnog područja maksimalno 35 m / 115' od granične žice.
<i>Nema signala stanice za punjenje</i>	Nije priključeno napajanje ili niskonaponski kabel.	Provjerite LED indikator na stanici za punjenje. Ako je LED indikator isključen, stanica za punjenje nema napajanja. Provjerite električnu utičnicu i zemljospojni prekidač. Provjerite je li niskonaponski kabel priključen na stanicu za punjenje.
	Omogućen je način rada ECO. Proizvod se pokušao pokrenuti izvan stanice za punjenje.	Stavite proizvod na stanicu za punjenje. Pokrenite proizvod.
	Proizvod ne nalazi signal petlje sa stanice za punjenje.	Stavite proizvod na stanicu za punjenje. Napravite novi signal petlje za stanicu za punjenje.
	Metalni predmeti ili zakopani kabeli uzrokuju smetnje u signalu.	Stanicu za punjenje premjestite na novo mjesto.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Neispravna konfiguracija ugrađenog softvera</i>	Ugrađeni softver u proizvodu nije valjan.	Stavite proizvod na stanicu za punjenje i ažurirajte ugrađeni softver uz FOTA. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Problem s kartom</i>	Datoteka s objektima na karti je neispravna	Provjerite kartu u aplikaciji. Podesite kartu i spremite je.
		Izbrišite kartu i provedite novu instalaciju.
Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Izmijenjeno radno područje</i>	Premještena je stanica za punjenje ili referentna stanica.	Provedite novo instaliranje na karti.
<i>Vodič 1/2/3 nije pro-nađen</i>	Žica za navođenje nije priključena na stanicu za punjenje.	Provjerite je li priključak žice za navođenje čvrsto priključen na stanici za punjenje. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 28</i> .
	Prekid žice za navođenje.	Pronađite gdje je došlo do prekida. Zamijenite oštećeni dio žice za navođenje novom žicom za petlje i spojite je originalnom spojnicom.
	Žica za navođenje nije povezana s graničnom petljom.	Provjerite je li žica za navođenje dobro povezana s graničnom petljom. Pogledajte <i>Polaganje žice za navođenje na stranici 28</i> .
<i>Pretraživanje satelita</i>	Slab satelitski signal na referentnoj stanici.	Satelitski signal privremeno je slab. Proizvod će započeti rad kada satelitski signali budu dobri.
		Provjerite instalaciju referentne stanice.
	Slab satelitski signal na proizvodu.	Satelitski signal privremeno je slab. Proizvod će započeti rad kada satelitski signal bude dobar. Provjerite postoji li predmet između proizvoda i neba koji može uzrokovati ometanje satelitskog signala. Uklonite predmet ili provedite novu instalaciju bez tih dijelova radnog područja. Pogledajte <i>Instaliranje objekata na kartu na stranici 18</i> .
<i>Priključak je promijenjen</i>	Uspješna promjena na novi signal petlje.	Radnja je nepotrebna.
<i>Priključak NIJE promijenjen</i>	Promjena signala petlje nije uspjela.	Stvorite novi signal petlje, pokušajte više puta. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 35</i> .

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Problem u komunikaciji s referentnom stanicom</i>	Proizvod nije povezan s referentnom stanicom.	Uparite proizvod i referentnu stanicu.
	Referentna stanica nije pravilno instalirana.	Provjerite instalaciju referentne stanice.
	Proizvod ne prima radijski signal s referentne stanice u svim radnim područjima.	Ispitajte prima li proizvod radijski signal s referentne stanice u svim dijelovima radnog područja. Ako ne, ponovno instalirajte referentnu stanicu ili instalirajte novu kartu. Pogledajte <i>Instaliranje objekata na kartu na stranici 18</i> .
	Kvar napajanja.	Potražite i uklonite uzrok gubitka napajanja referentne stanice.
	LED indikator na referentnoj stanici pokazuje da je na referentnoj stanici došlo do pogreške.	Odspojite napajanje od referentne stanice i ponovno ga priključite kako biste ponovno pokrenuli referentnu stanicu. Pogledajte korisnički priručnik za referentnu stanicu. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
	Druge referentne stanice ili radijski sustav u tom području uzrokuju smetnje.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.

8.3 LED indikator na stanici za punjenje

LED indikator na stanici za punjenje zelen je kada je instalacija ispravna. Ako LED indikator na stanici za punjenje nije zelen, pratite tablicu za rješavanje problema u nastavku.

Za više informacija obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna ili idite na www.husqvarna.com.

LED indikator	Uzrok	Postupak
Neprekidno zelen	Signali stanice za punjenje su dobri.	Postupak je nepotreban.
Treperi zeleno	Signali stanica za punjenje dobri su i omogućen je <i>ekološki način rada ECO</i> .	Postupak je nepotreban.
Treperi plavo	Granična žica nije priključena na stanicu za punjenje.	Priključite graničnu žicu na stanicu za punjenje.
	Granična žica je oštećena.	Oštećen dio granične žice zamijenite novom žicom za petlju.
Treperi crveno	Smetnje na anteni stanice za punjenje.	Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.
Stalno crven	Pogreška sklopovske pločice ili neodgovarajuće napajanje stanice za punjenje.	Ispravak greške prepustite ovlaštenom servisnom tehničaru. Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

8.4 Simptomi

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

Na stranici www.husqvarna.com možete pronaći često postavljena pitanja i detaljne odgovore na velik broj standardnih pitanja. Ako ipak ne možete pronaći uzrok pogreške, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Proizvod ima poteškoće prilikom pristajanja.	Granična žica nije položena po dugom pravcu dovoljno udaljenom od stanice za punjenje.	Provjerite je li stanica za punjenje instalirana sukladno uputama. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 28</i>
	Stanica za punjenje nalazi se na kosini.	Postavite stanicu za punjenje na potpuno ravnu površinu. Pogledajte <i>Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 22</i> .
Proizvod radi u pogrešno vrijeme.	Treba postaviti sat.	Postavite sat. Pogledajte <i>Vrijeme i datum na stranici 35</i> .
	Vremena pokretanja i zaustavljanja za košnju su neispravna.	Ponovno postavite vrijeme pokretanja i promijenite postavke funkcije <i>Raspored</i> . Pogledajte <i>Raspored na stranici 31</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 40</i> .
	Previše noževa u istom položaju mogu proizvesti neuravnoteženost reznog sustava.	Provjerite je li na svakom vijku postavljen samo jedan nož.
	Upotrebljavaju se različite verzije (debljina) noževa marke Husqvarna.	Provjerite razlikuju li se verzije noževa.
Proizvod je u pogonu, no disk s noževima ne okreće se.	Proizvod traži stanicu za punjenje.	Radnja je nepotrebna. Disk s noževima se ne okreće dok proizvod traži stanicu za punjenje.
Baterija je prazna, a nakon što proizvod stavite na stanicu za punjenje, ne puni se i ne može se uključiti.	Ako je baterija potpuno ispražnjena, punjenje bi moglo potrajati te možda nećete moći odmah uključiti proizvod.	Ostavite proizvod na stanici za punjenje kroz 24 sata i zatim provjerite možete li ga uključiti. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
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 diska s noževima na stranici 39</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 41</i> .
Vremena košnje i punjenja kraća su od uobičajenog.	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 41</i> .
Proizvod je satima parkiran na stanici za punjenje.	Aktiviran je gumb STOP .	Provjerite je li utisnut gumb START .
	Uključen je način rada Parkiranje.	Odaberite način rada u aplikaciji Husqvarna Fleet Services™.
	Pogon proizvoda nije dopušten ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.	Provjerite je li stanica za punjenje postavljena u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Neravnomjerni rezultati košnje.	Proizvod radi premalo sati na dan.	Povećajte vrijeme košnje. Pogledajte <i>Raspored na stranici 31.</i>
	Postavke za funkciju <i>Pokrivenost travnjaka</i> ne odgovaraju rasporedu radnog područja.	Provjerite postavke funkcije <i>Pokrivenost travnjaka</i> . Pogledajte <i>Pokrivenost travnjaka</i> .
	Oblik radnog područja uvjetuje upotrebu funkcije <i>Područje 1 – 5</i> kako bi proizvod pro-našao put do svih udaljenih područja.	Za usmjeravanje proizvoda u udaljeno područje upotrebljavajte funkciju <i>Područje 1 – 5</i> . Pogledajte <i>Pokrivenost travnjaka na stranici 34.</i>
	Radno područje je preveliko.	Pokušajte smanjiti radno područje ili produžiti radno vrijeme. Pogledajte <i>Raspored na stranici 31.</i>
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 40.</i>
	Trava je preduga u odnosu na postavljenu visinu rezanja.	Povećajte visinu rezanja i zatim je postupno smanjujte.
	Nakupljanje trave na disku za noževe ili oko 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 diska s noževima na stranici 39.</i>
Proizvod nije povezan s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™.	Proizvod prethodno nije povezan s aplikacijom i ne nalazi se na popisu <i>Moje kosilice</i> u aplikaciji Husqvarna Fleet Services™.	Uparite proizvod i mobilni uređaj. <i>Uparivanje s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™ na stranici 17.</i>
Proizvod je s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™ povezan samo Bluetooth® (kratkometnom) vezom, ne i mobilnom (dalekometnom) vezom.	Proizvod s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™ nije povezan putem mobilne veze.	Otvorite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ na mobilnom uređaju i izvršite novo uparivanje.
Proizvod nije moguće povezati s dodatnim mobilnim uređajem.	S Bluetooth® vezom istovremeno je moguće povezati samo jedan mobilni uređaj i proizvod.	Onemogućite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ na svim drugim povezanim uređajima. Ako se problem nastavi pojavljivati, ISKLJUČITE mobilni uređaj i ponovno ga pokrenite. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se trgovcu.
Mobilna veza prethodno je radila, no sada više ne radi.	Došlo je do problema u povezivanju mobilnom vezom.	• Provjerite je li u području dostupna pokrivenost mobilnom mrežom. • Ponovno pokrenite proizvod. • Ako je u aplikaciji dostupan novi ugrađeni softver, instalirajte ga kako biste imali najnoviji ugrađeni softver. • Provjerite jeste li instalirali najnoviju verziju aplikacije Husqvarna Fleet Services™. • Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se trgovcu.

8.5 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.

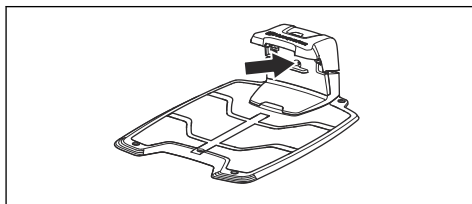
Preniska košnja neposredno nakon instaliranja može oštetiti izolaciju žice. Oštećenja izolacije mogu prouzročiti poremećaje u radu tek nakon nekoliko tjedana ili mjeseci. Kako biste to spriječili, uvijek odaberite najveću visinu rezanja u prvim tjednima nakon instalacije, a zatim smanjujete visinu za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

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

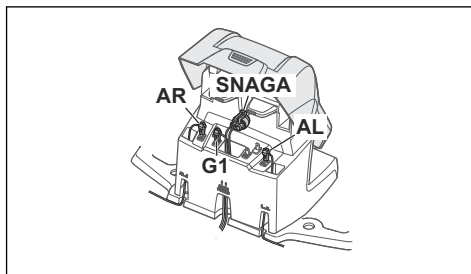
Prekid na žici možete pronaći postupnim prepolovljivanjem udaljenosti petlje do mjesta gdje bi se mogao nalaziti prekid, sve dok ne ostane samo kratak dio žice.

Sljedeća metoda nije primjenjiva ako *ECO način rada* nije aktiviran. Prvo provjerite je li *način rada ECO* isključen. Pogledajte *ECO način rada na stranici 32*.

1. Provjerite trepće li žaruljica indikatora na stanici za punjenje plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *LED indikator na stanici za punjenje na stranici 50*.



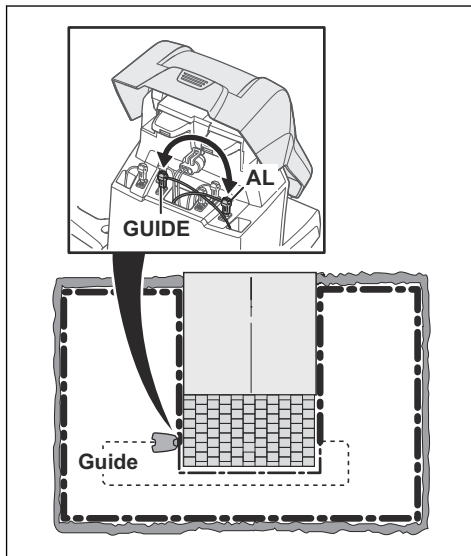
2. Provjerite jesu li priključci granične žice do stanice za punjenje ispravno priključeni i ima li na njima oštećenja. Provjerite trepće li žaruljica indikatora na stanici za punjenje i dalje plavom bojom.



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.

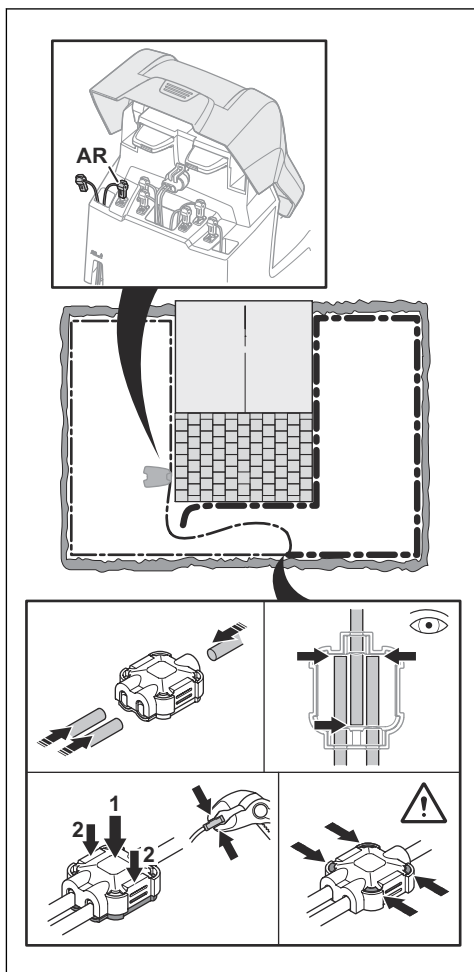
Ako svjetlosni indikator neprestano svijetli zeleno, prekid granične žice je negdje između AL spoja žice za navođenje s graničnom žicom (debela crna crta na slici).



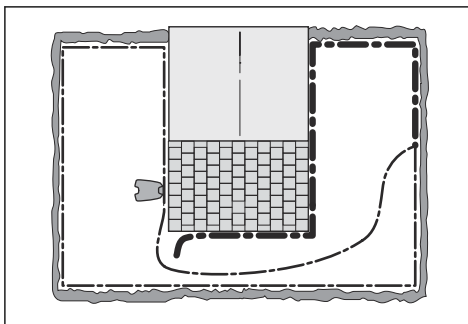
Za popravak kvara trebate graničnu žicu, priključke i spojnice:

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

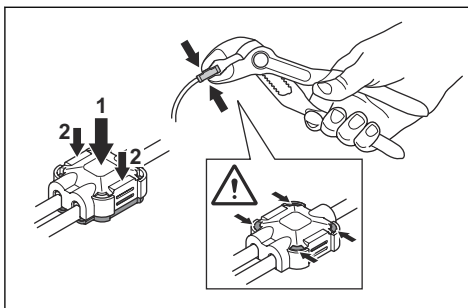


Ako žaruljica indikatora svijetli zelenom bojom, prekid je između isključenog kraja i točke priključka nove žice (debela crna crta u nastavku). U tom slučaju primaknite priključak nove žice bliže odspojenom kraju (približno u sredinu sumnjivog dijela žice) i ponovo provjerite svijetli li žaruljica indikatora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



9 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

9.1 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.

9.2 Skladištenje

- U potpunosti napunite proizvod. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 37*.
- ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLUČIVANJE proizvoda na stranici 37*.
- Očistite proizvod. Pogledajte *Čišćenje proizvoda na stranici 39*.
- Proizvod čuvajte u suhom prostoru bez mraza.
- Sva četiri kotača proizvoda trebaju biti na tlu.
- Ako stanicu za punjenje držite u zatvorenom prostoru, od nje odspojite napajanje te uklonite sve priključke. Kraj žice svakog priključka stavite u spremnik za zaštitu priključka.

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

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

9.3 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.



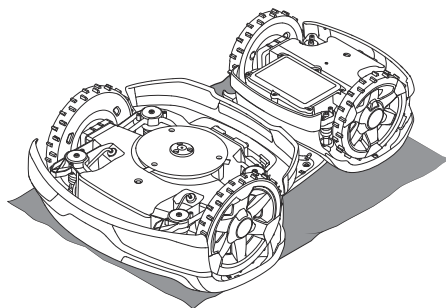
Napomena: Simbol se nalazi na proizvodu ili pakiranju proizvoda.

9.3.1 Uklanjanje baterije

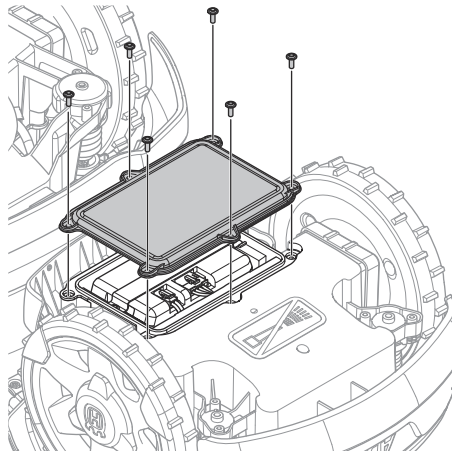


OPREZ: Bateriju uklonite samo pri zbrinjavanju proizvoda u otpad.

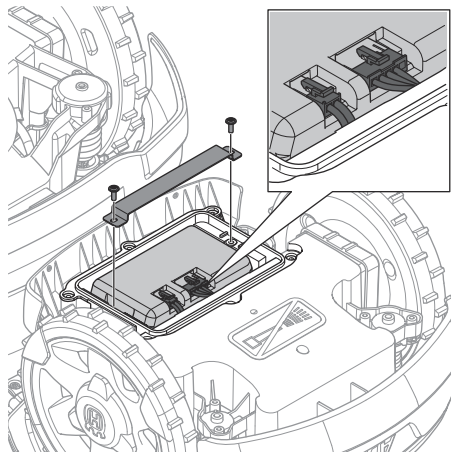
1. ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLUČIVANJE proizvoda na stranici 37*.
2. Preokrenite proizvod na mekoj i čistoj površini kako bi disk s noževima bio okrenut prema gore.



3. Uklonite šest vijaka i skinite poklopac baterije.



4. Uklonite dva vijka, a zatim uklonite nosač.



5. Odspojite dva kabla s baterije i uklonite bateriju.

10 Tehnički podaci

10.1 Tehnički podaci

Dimenzije	Automower® 535 AWD EPOS
Duljina, cm/in.	93/36,6
Širina, cm/inči	55/21,6
Visina, cm/inči	33 / 13,1
Težina, kg / lbs	17,6/39

Električni sustav	Automower® 535 AWD EPOS
Baterija, litij-ionska, 18,0 V / 8,0 Ah, kat. br.	534 19 93-02, 534 19 93-03, 534 19 93-04
Napajanje (28 V DC), V AC	100 – 240
Duljina niskonaponskog kabela, m / ft	10/33
Prosječna potrošnja energije pri maksimalnom korištenju	25 kWh/mjesec na radnoj površini od 3500 m ²
Istosmjerna struja punjenja, A	7
Vrsta jedinice napajanja ¹⁰	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Uobičajeno vrijeme košnje, min	145
Uobičajeno vrijeme punjenja, min	45

Antena granične žice	Automower® 535 AWD EPOS
Radni frekvencijski opseg, Hz	100 – 80000
Maksimalno magnetsko polje, dBuA/m ¹¹	82
Maksimalna snaga radijske frekvencije ¹² , mW pri 60 m	< 25

Podaci o zvuku ¹³	Automower® 535 AWD EPOS
Percipirana razina buke, dB (A)	63
Izmjerena jačina zvuka, dB (A)	62
Nesigurnosti emisije buke KWA, dB (A)	1
Razina pritiska zvuka na uhu korisnika ¹⁴ , dB (A)	54

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

¹¹ Izmjereno prema EN 303 447.

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

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

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

Košnja	Automower® 535 AWD EPOS
Rezni sustav	Pet okretnih reznih noževa
Maksimalna brzina reznog motora, o/min	2475
Potrošnja energije tijekom košnje, W +/- 20 %	42
Visina rezanja, cm/in.	3 – 7 / 1,2 – 2,8
Širina rezanja, cm / in.	22/8,7
Najuži mogući prolaz za instalaciju žice, cm/inči.	60/24
Najuži mogući prolaz za instalaciju EPOS™, cm/inči.	200 / 80
Broj vodilica	3
Maksimalni nagib radnog područja, %	70
Maksimalna kosina za graničnu žicu, %	50
Maksimalna duljina granične žice, m/ft	800/2600
Maksimalna duljina petlje za navođenje ¹⁵ , m / ft	400/1300
Kapacitet površine, nepravilan – sport 24 m ² / jutara	2500 / 0,625
Kapacitet površine, sistematski – sport 24 m ² / jutara	3000/0,75
Kapacitet površine, nepravilan – standardno 48 m ² / jutara	3500 / 0,75
Kapacitet površine, sistematski – standardno 48 m ² / jutara	6000/1,5
Kapacitet površine, nepravilan – maks. 72 m ² / jutara	4000/1
Kapacitet površine, sistematski – maks. 72 m ² / jutara	9000 / 2,25
IP kod	Automower® 535 AWD EPOS
Robotska kosilica za travu	IPX4
Stanica za punjenje	IPX1
Napajanje	IP44

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

Podrška za frekventijske pojaseve	
Raspon frekvencija tehnologije Bluetooth®	2400,0 – 2483,5 MHz
Mobilna veza 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Mobilna veza 4G	Pojas 12 (700 MHz), pojas 28 (700 MHz), pojas 13 (700 MHz), pojas 20 (800 MHz), pojas 26 (850 MHz), pojas 5 (850 MHz), pojas 19 (850 MHz), pojas 8 (900 MHz), pojas 4 (1700 MHz), pojas 3 (1800 MHz), pojas 2 (1900 MHz), pojas 25 (1900 MHz), pojas 1 (2100 MHz), pojas 18 (850 MHz), pojas 66 (1700 MHz), pojas 85 (700 MHz)
SRD868 (Europa)	863 – 870 MHz
SRD915 (Sjeverna Amerika)	902 – 928 MHz
SRD915 (Australija)	915 – 928 MHz
SRD915 (Novi Zeland)	915 – 928 MHz

Razred napajanja		
Izlazna snaga tehnologije Bluetooth®	8 dBm	
Mobilna veza 2G	Razred napajanja 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Razred napajanja 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Razred napajanja E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Razred napajanja E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Mobilna veza 3G	Električno napajanje 3. razreda	24 dBm
Mobilna veza 4G	Električno napajanje 3. razreda	23 dBm
SRD868 (Europa)	13 dBm	
SRD915 (Sjeverna Amerika)	13 dBm	
SRD915 (Australija)	13 dBm	
SRD915 (Novi Zeland)	13 dBm	

Odstupanja od općih tehničkih podataka uključena su u poglavlja po državama.

Tvrtka Husqvarna AB ne jamči potpunu kompatibilnost proizvoda s drugim vrstama bežičnih sustava poput daljinskih upravljača, radijskih odašiljača, slušnih pomagala, podzemnih električnih ograda za životinje i slično.

Proizvodi su proizvedeni u Engleskoj ili Češkoj Republici. Pogledajte informacije na nazivnoj pločici. Pogledajte *Uvod na stranici 7*.

10.2 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.

11 Izjava o skladnosti

11.1 Originalna EU izjava o skladnosti

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-535AWD-25-3E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	AUTOMOWER® 535 AWD EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 40

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"relating to restriction of hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN 55014-1:2021

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)

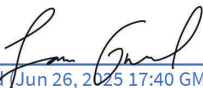
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1

CEN EN 18031-1:2024

CEN EN 18031-2:2024


Sara Gard (Jun 26, 2025 17:40 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna

Director Residential EPAC Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden Division
Responsible for technical documentation



11.2 Prevedena EU izjava o sukladnosti

Mi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, pod punom odgovornošću
izjavljujemo da proizvod:

Opis	Baterijska robotska kosilica
Marka	Husqvarna
Vrsta/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS
Identifikacija	Serijski brojevi iz tjedna 2025 40

sukladne su sa sljedećim direktivama i propisima EU-a
te njihovim izmjenama:

Direktiva/propis	Opis
2006/42/EC	„koji se odnosi na strojeve“
2014/53/EU	„koji se odnose na radijsku opremu“
2011/65/EU	„o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari“

i primijenjene su sljedeće usklađene norme i/ili tehničke
specifikacije;

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN 55014-1:2017+A11:2020 i EN 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 i EN 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (verzija Automower® Connect 3G)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (verzija Automower® Connect 4G)
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
- CEN EN 18031-1:2024

- CEN EN 18031-2:2024

Sara Gard
Huskvarna

Direktorica odjela za istraživanje i razvoj robotskih
EPAC proizvoda za stambena naselja, Husqvarna AB.
Odjel za šumarsko i vrtlarstvo tvrtke Husqvarna. Osoba
odgovorna za tehničku dokumentaciju.





AUTOMOWER® je zaštitni znak u vlasništvu proizvođača Husqvarna AB.
Autorsko pravo® 2025 HUSQVARNA. Sva prava pridržana.

www.husqvarna.com

Originalne upute



1144757-81



2025-09-19