



Priručnik za korištenje Husqvarna Automower® 105

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije
rukovanja strojem.



HR, Hrvatski

Sadržaj

1 Uvod		6 Rješavanje problema	
1.1 Podrška.....	3	6.1 Uvod – rješavanje problema.....	35
1.2 Opis proizvoda.....	3	6.2 Poruke o pogreškama.....	35
1.3 Pregled proizvoda	4	6.3 Poruke s informacijama.....	40
1.4 Simboli na proizvodu.....	5	6.4 Žaruljica indikatora na punjaču.....	41
1.5 Simboli na zaslonu.....	5	6.5 Simptomi.....	42
1.6 Simboli na bateriji.....	6	6.6 Traženje prekida u žici za petlju.....	43
1.7 Opće upute za priručnik.....	6		
1.8 Pregled strukture izbornika.....	7	7 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje	
1.9 Zaslona.....	8	7.1 Prijevoz.....	46
1.10 Tipkovnica	8	7.2 Skladištenje.....	46
		7.3 Odlaganje.....	46
2 Sigurnost		8 Tehnički podaci	
2.1 Informacije o sigurnosti.....	9	8.1 Tehnički podaci.....	47
2.2 Sigurnosne definicije.....	10		
2.3 Sigurnosne upute za rad.....	10	9 Jamstvo	
		9.1 Uvjeti jamstva.....	49
3 Instalacija		10 Izjava o sukladnosti EC	
3.1 Uvod – instalacija.....	14	10.1 Izjava o sukladnosti EZ.....	50
3.2 Glavne komponente za instalaciju.....	14		
3.3 Opće pripreme.....	14		
3.4 Prije instalacije žica.....	14		
3.5 Instalacija proizvoda.....	19		
3.6 Postavljanje žice pomoću klinova.....	21		
3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za			
navođenje.....	22		
3.8 Produljenje granične žice ili žice za			
navođenje.....	22		
3.9 Nakon instalacije proizvoda.....	22		
3.10 Poduzimanje postavki proizvoda.....	23		
4 Rad			
4.1 Glavna sklopka.....	28		
4.2 Pokretanje proizvoda.....	28		
4.3 Načini rada.....	28		
4.4 Zaustavljanje proizvoda.....	29		
4.5 Isključivanje proizvoda.....	29		
4.6 Tajmer i mirovanje.....	29		
4.7 Zamjena baterije.....	30		
4.8 Podešavanje visine rezanja.....	30		
5 Održavanje			
5.1 Uvod – održavanje.....	32		
5.2 Očistite proizvod.....	32		
5.3 Zamjena noževa.....	33		
5.4 Baterija.....	33		
5.5 Zimski servis.....	34		

1 Uvod

Serijski broj:

PIN kod:

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

- Serijskim brojem registrirajte svoj proizvod na www.husqvarna.com.

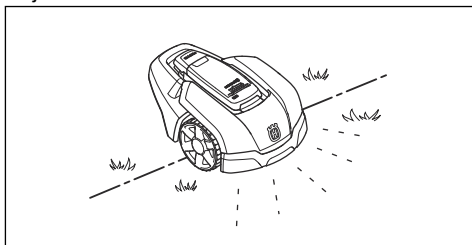
1.1 Podrška

Za podršku za proizvod obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna®.

1.2 Opis proizvoda

Napomena: Husqvarna® redovito ažurira izgled i funkcije proizvoda. Pogledajte *Podrška na stranici 3*.

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



Rukovatelj bira radne postavke tipkama na tipkovnici. Na zaslonu se prikazuju odabrane i moguće radne postavke, kao i način rada proizvoda.

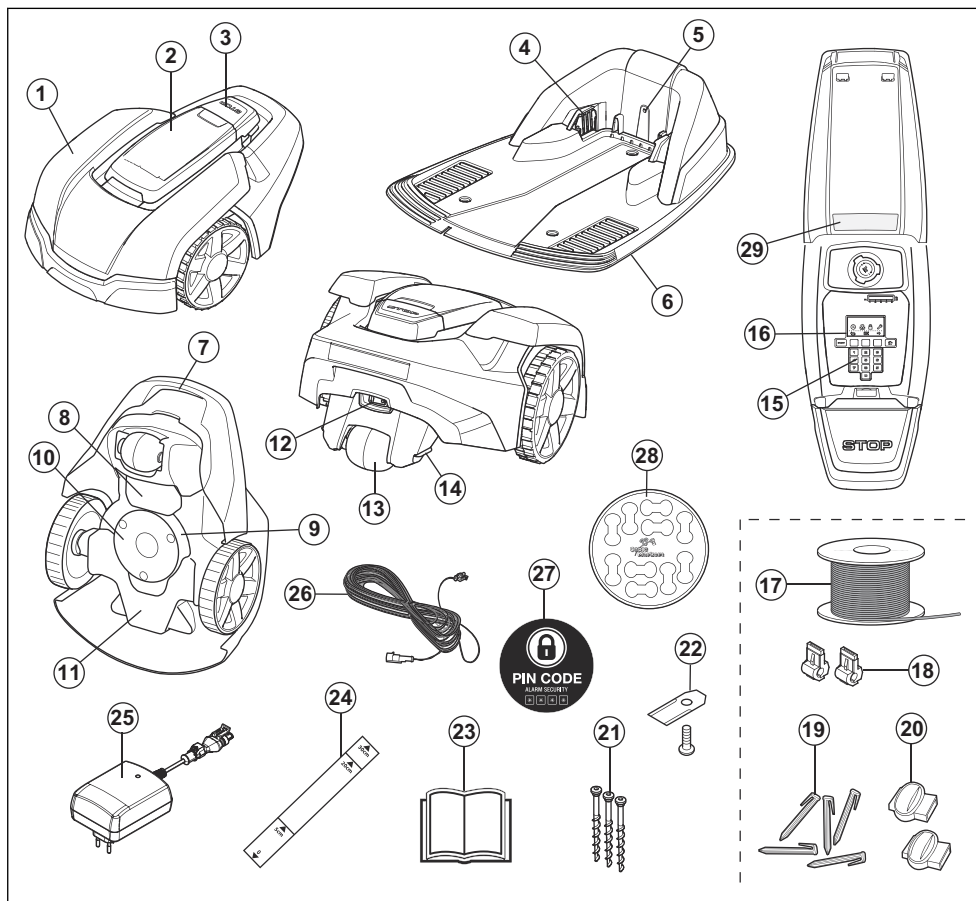
1.2.1 Tehnika košnje

Proizvod nema emisija, praktičan je i štedi energiju. Tehnika učestale košnje poboljšava kvalitetu trave i smanjuje potrebu za gnojivima. Nije potrebno sakupljati travu.

1.2.2 Pronalaženje punjača

Proizvod radi sve do niskog stanja napunjenosti baterije. Potom prati žicu za navođenje do punjača. Žica za navođenje polaže se od punjača prema, primjerice, udaljenom dijelu radnog područja ili kroz uski prolaz. Žica za navođenje povezana je s graničnom žicom i robotskoj kosilici omogućuje brži i lakši pronalazak punjača.

1.3 Pregled proizvoda



- | | |
|--|---|
| 1. Karoserija | 11. Kućište postolja s elektronikom, baterijom i motorima |
| 2. Poklopac za zaslon, tipkovnicu i podešavanje visine rezanja | 12. Glavna sklopka |
| 3. Gumb Stop | 13. Stražnji kotač |
| 4. Kontaktne trake | 14. Traka za punjenje |
| 5. LED indikator za provjeru rada punjača, granične žice i žice za navođenje | 15. Tipkovnica |
| 6. Punjač | 16. Zaslon |
| 7. Ručka za nošenje | 17. Žica za graničnu petlju i žica za navođenje |
| 8. Poklopac baterije | 18. Priključak za spajanje žice za povezivanje na punjač |
| 9. Disk s noževima | 19. Klinovi |
| 10. Štitnik motora | 20. Spojnica za žicu za petlje |
| | 21. Vijci za pričvršćivanje punjača |

22. Dodatni noževi
23. Korisnički priručnik i kratke upute
24. Kalibrator za pomoć pri postavljanju granične žice (kalibrator se skida s kućišta)
25. Električno napajanje¹
26. Niskonaponski kabel
27. Naljepnica alarma
28. Oznake za kabele
29. Natpisna pločica (s identifikacijskim kodom proizvoda)

1.4 Simboli na proizvodu

Na proizvodu možete pronaći ove simbole. Pažljivo ih proučite.



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte korisničke upute.



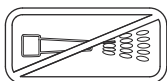
UPOZORENJE: Onemogućite proizvod prije rada na proizvodu ili njegovog podizanja.



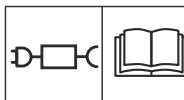
UPOZORENJE: Održavajte sigurnu udaljenost od proizvoda u pogonu. Ruke i stopala držite podalje od rotirajućih noževa.



UPOZORENJE: Nemojte se voziti na proizvodu. Ne stavljajte šake ili stopala u blizinu ili ispod proizvoda.



Za čišćenje proizvoda nikada nemojte upotrebljavati uređaj za pranje pod visokim tlakom ili vodu.



Primjenjujte odvojivo električno napajanje definirano na nazivnoj naljepnici uz simbol.



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



Emisija buke u okoliš. Emisije proizvoda navedene su u *Tehnički podaci na stranici 47* i na natpisnoj pločici.



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



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



Niskonaponski kabel ne smije se skraćivati, produljivati niti razdvajati.

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

1.5 Simboli na zaslonu



U izborniku *Mjerač vremena* možete postaviti kada će proizvod kositi travnjak.



U izborniku *Sigurnost* možete birati između tri razine sigurnosti.



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



U izborniku *Postavke* možete postaviti opće postavke proizvoda.

¹ Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu



Proizvod neće kositi travu zbog funkcije *Mjerač vremena*.



Indikator napunjenosti baterije pokazuje razinu napunjenosti baterije. Dok se proizvod puni, taj simbol trepće.



Proizvod je na punjaču, ali se baterija ne puni.



Proizvod je postavljen u *način ECO*.

1.6 Simboli na bateriji



Pročitajte upute za korisnika.



Bateriju ne odlažite u otpad paljenjem te je ne izlažite izvorima topline.



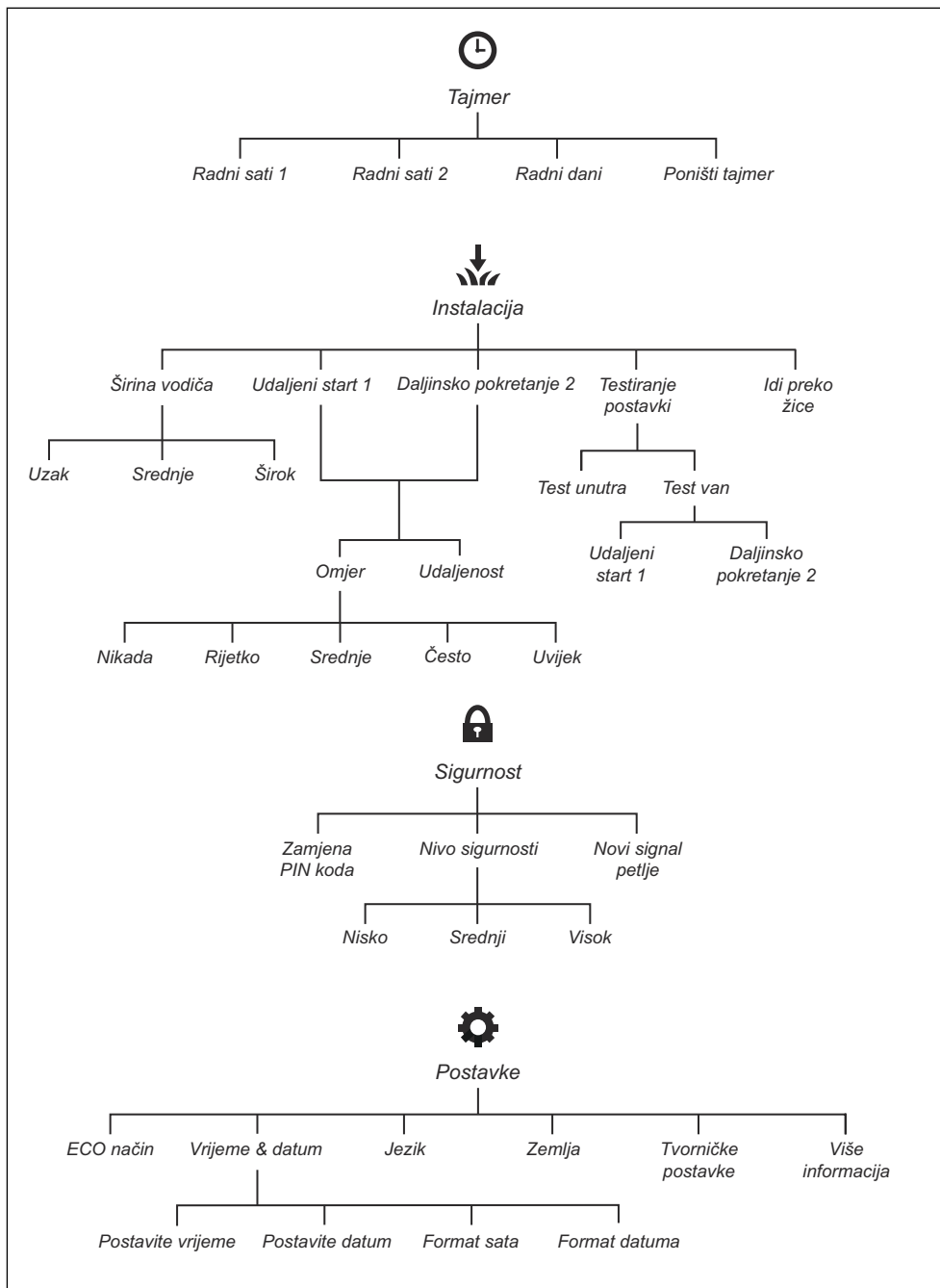
Bateriju ne uranjajte u vodu.

1.7 Opće upute za priručnik

Za jednostavniju upotrebu korisničkog priručnika primjenjuje se sljedeći sustav:

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

1.8 Pregled strukture izbornika



1.9 Zaslون

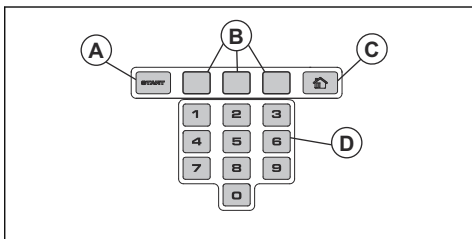
Na zaslonu ovog proizvoda prikazuju se informacije i postavke proizvoda.

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

1.10 Tipkovnica

Poslužite se tipkovnicom na proizvodu za navigaciju po izborniku. Za pristup tipkovnici pritisnite gumb **STOP**.

- Proizvod se pokreće gumbom **START** (A).
- S tri **višenamjenska** gumba (B) odabirete funkcije koje se prikazuju na zaslonu iznad gumba.
- Gumbom za **odabir rada** (C) odabirete način rada proizvoda.
- **Numeričkim** gumbima (D) unosite PIN kod, vrijeme i datum.



2.1 Informacije o sigurnosti

2.1.1 VAŽNO. PAŽLJIVO PROČITAJTE PRIJE UPOTREBE. ZADRŽITE ZA BUDUĆE PRIMJENE

Korisnik je odgovoran za nezgode ili dovođenje u opasnost drugih osoba ili imovine.

Ovaj uređaj ne smiju upotrebljavati osobe (uključujući djecu) s umanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima (koje mogu utjecati na sigurno rukovanje proizvodom) ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im osoba odgovorna za njihovu sigurnost nije osigurala nadzor ili ih uputila u sigurnu upotrebu uređaja.

Uređaj mogu upotrebljavati djeca od osam godina i starija te osobe s umanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako je osiguran njihov nadzor ili ako su upućeni u sigurnu upotrebu uređaja te razumiju obuhvaćene opasnosti. Dob korisnika može biti ograničena lokalnim propisima. Čišćenje i održavanje ne smiju provoditi djeca bez nadzora.

Strujno napajanje s oštećenim utikačem ili žicom nije dopušteno priključivati na strujne utičnice. Istrošena ili oštećena žica povećava opasnost od strujnog udara.

Bateriju puniti isključivo s isporučenim punjačem. Nepravilna upotreba može uzrokovati strujni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije. U slučaju ispuštanja elektrolita isperite vodom / neutralizirajućim sredstvom. Ako vam elektroliti dospiju u oči, zatražite liječničku pomoć.

Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje proizvođač. Sigurnost proizvoda nije zajamčena ako se ne upotrebljavaju originalne baterije. Nemojte upotrebljavati baterije koje nisu punjive.

Uređaj se pri uklanjanju baterije mora odspojiti od mrežnog napona.



UPOZORENJE: Proizvod može biti opasan ako se nepropisno upotrebljava.



UPOZORENJE: Upotreba proizvoda nije dopuštena ako se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca ili životinje.



UPOZORENJE: Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa. Kada je motor u pogonu, ruke i noge nemojte pružati prema proizvodu ili ispod njega.



UPOZORENJE: U slučaju ozljede ili nezgode potražite liječničku pomoć.

2.2 Sigurnosne definicije

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



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



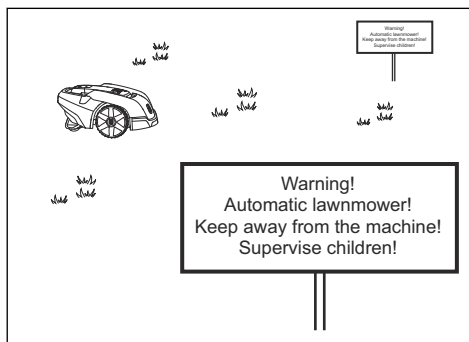
OPREZ: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

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

2.3 Sigurnosne upute za rad

2.3.1 Upotreba

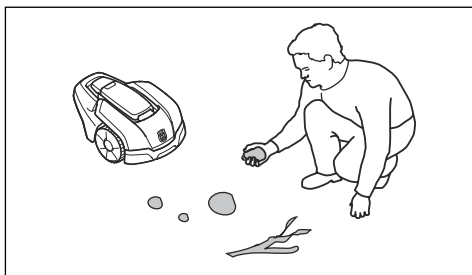
- Proizvod je dopušteno upotrebljavati samo s opremom koju je preporučio proizvođač. Sve ostale vrste upotrebe nisu pravilne. Potrebno se doslovno pridržavati uputa proizvođača za rukovanje/održavanje.
- Ako se upotrebljava na javnim područjima, oko radnog područja ovog proizvoda moraju se postaviti znakovi upozorenja. Znakovi trebaju sadržavati sljedeći tekst:
Upozorenje! Automatska kosilica! Ne približavajte se stroju! Nadzirite djecu!



- Ako se u radnom području nalaze osobe, pogotovo djeca ili životinje, upotrijebite funkciju **HOME** ili isključite glavnu sklop. Preporučuje se da se ovaj proizvod

programira za upotrebu u satima kada u području nema aktivnosti, npr. noću. Pročitajte odjeljak *Poduzimanje postavki mjerača vremena na stranici 23*. Imajte na umu da su određene životinjske vrste, npr. ježeve, aktivni noću. Proizvod im eventualno može naškoditi.

- Proizvodom smiju rukovati, održavati ga i popravljati samo osobe koje su potpuno upoznate s njegovim posebnim karakteristikama i sigurnosnim propisima. Prije rukovanja proizvodom pažljivo pročitajte korisnički priručnik i provjerite jeste li usvojili upute.
- Originalni dizajn proizvoda nije dopušteno mijenjati. Sve prilagodbe radite na vlastiti rizik.
- Pazite da na travnjaku nema kamenja, grana, alata, igračaka ili drugih predmeta koji mogu oštetiti noževe. Predmeti na travnjaku također mogu dovesti do zaglavlivanja proizvoda. Moguće je da će vam biti potrebna pomoć pri uklanjanju predmeta prije nastavka košnje. Prije uklanjanja blokade glavnu sklopku obavezno postavite u položaj 0.



- Pokrenite proizvod prema uputama. Kada je glavna sklopka u položaju 1, šake i stopala držite dalje od rotirajućih noževa. Šake ili stopala nikada ne pružajte pod proizvod.
- Opasne pokretne dijelove, kao što je disk s noževima, nemojte dodirivati prije nego se potpuno zaustave.
- Nikada ne podižite niti ne prenosite proizvod s glavnom sklopkom u položaju 1.
- Proizvod se nipošto ne smije sudarati s osobama ili drugim živim bićima. Ako se na putanji proizvoda nađe osoba ili neko drugo živo biće, mora se odmah zaustaviti. Pročitajte odjeljak *Zaustavljanje proizvoda na stranici 29*.
- Ne stavljajte ništa na proizvod niti na stanicu za punjenje.
- Ako štitnik, disk s noževima ili karoserija nisu ispravni, proizvod se ne smije upotrebljavati. Ne smije se upotrebljavati ni ako su noževi, vijci, matice ili kabeli oštećeni. Nipošto ne priključujte oštećeni kabel niti ga nemojte dodirivati prije nego ga isključite iz izvora napajanja.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako glavna sklopka ne radi.
- Kada ga ne upotrebljavate, proizvod uvijek isključite pomoću glavne sklopke. Proizvod se može pokrenuti samo ako je glavna sklopka postavljena u položaj 1 i ako je unesen točan PIN kod.
- Proizvod se ne smije upotrebljavati istodobno s prskalicama. Da proizvod i prskalice ne bi bili istodobno u pogonu, primijenite funkciju tajmera. Pročitajte odjeljak *Poduzimanje postavki mjerača vremena na stranici 23*.
- Husqvarna® ne jamči potpunu kompatibilnost proizvoda s drugim vrstama bežičnih sustava kao što su daljinski upravljači, radijski odašiljači, slušna pomagala, podzemne električne ograde za životinje i slično.
- Ugrađeni alarm vrlo je glasan. Budite oprezni, posebno ako proizvodom rukujete u zatvorenom prostoru.
- Metalni predmeti u tlu (primjerice armirani beton ili mreže za zaštitu od krtica) mogu zaustaviti proizvod. Metalni predmeti mogu uzrokovati smetnje signala petlje što može dovesti do zaustavljanja proizvoda.
- Radna temperatura i temperatura skladištenja iznosi 0 – 50 °C / 32 – 122 °F. Raspon temperatura za punjenje iznosi 0 – 45 °C / 32 – 113 °F. Previsoke temperature mogu oštetiti proizvod.

2.3.2 Sigurnost baterije



UPOZORENJE: Ako ih rastavite, kratko spojite, izložite vodi, vatri ili visokim temperaturama, litij-ionske baterije mogu eksplodirati. Budite oprezni pri rukovanju, nemojte ih rastavljati, otvarati ili ih električki/mehanički nepravilno primjenjivati. Izbjegavajte pohranu na izravnoj sunčevoj svjetlosti.

Više informacija o bateriji potražite pod *Baterija* na stranici 33

2.3.3 Podizanje i pomicanje proizvoda



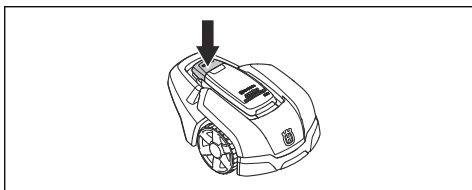
UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada je **glavna sklopka** u položaju 0.



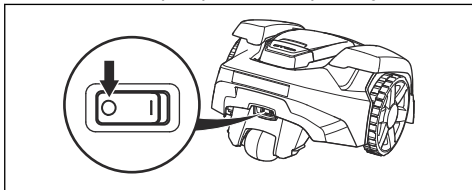
OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na punjaču. To može oštetiti punjač i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite **STOP** i izvucite proizvod iz punjača.

Za siguran prijenos iz ili unutar radnog područja:

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



2. Glavnu sklopku postavite u položaj 0.



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

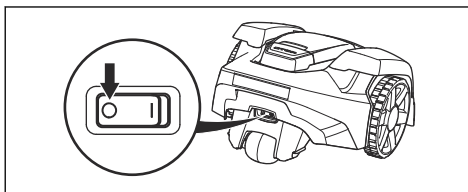


2.3.4 Održavanje



UPOZORENJE: Kada je proizvod preokrenut, glavna sklopka uvijek mora biti u položaju 0.

Tijekom svih radova na šasiji proizvoda, kao što je čišćenje ili zamjena noževa, glavnu sklopku postavite u položaj 0.



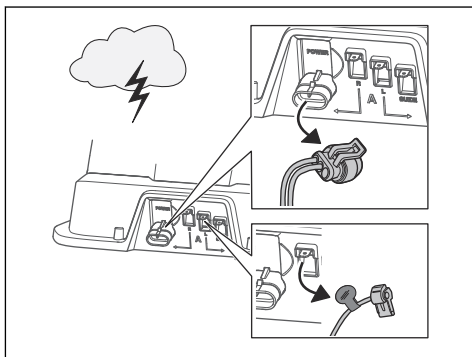
OPREZ: za čišćenje proizvoda nipošto nemojte upotrebljavati uređaj za pranje pod visokim tlakom ili tekuću vodu. Nipošto nemojte koristiti otapala za čišćenje.



OPREZ: utikačem odspojite stanicu za punjenje prije izvođenja bilo kakvih radova održavanja ili čišćenja stanice za punjenje odnosno žice za povezivanje.

Proizvod pregledajte jednom tjedno te zamijenite sve oštećene ili istrošene dijelove. Pročitajte odjeljak *Održavanje* na stranici 32.

2.3.5 U slučaju grmljavinskog nevremena



Ako postoji opasnost od grmljavinskog nevremena, preporučujemo da odspojite sve priključke s punjača (napajanje, graničnu žicu i žicu za navođenje) i time umanjite opasnost od oštećenja električnih komponenti proizvoda i punjača.

1. Da biste priključke kasnije jednostavnije ponovo priključili, označite žice. Priključci na punjaču su označeni s R, L i GUIDE.
2. Odspojite sve priključene žice i napajanje.
3. Kada opasnost od grmljavinskog nevremena prođe, ponovo priključite sve žice i napajanje. Važno je svaku žicu priključiti na pravo mjesto.

3 Instalacija

3.1 Uvod – instalacija



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 Glavne komponente za instalaciju

Instalacija obuhvaća sljedeće komponente:

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

3.3 Opće pripreme



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

Napomena: Prije početka instalacije pročitajte poglavlje Instalacija. Rad robotske kosilice ovisi o načinu izvedbe instalacije. Stoga je instalaciju važno pažljivo isplanirati.

- Napravite tlocrt radnog područja i u njega uvrstite sve prepreke. Tako je lakše utvrditi idealan položaj za postavljanje punjača, granične žice i žice za navođenje.
- Na tlocrtu označite mjesta gdje želite postaviti punjač, graničnu žicu i žicu za navođenje.
- Na tlocrtu označite mjesto gdje se žica za navođenje povezuje s graničnom žicom. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 21*.
- Popunite rupe u travnjaku.
- Prije instalacije proizvoda pokosite travu. Visina trave smije iznositi maksimalno 4 cm / 1.6 inča.

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

3.4 Prije instalacije žica

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

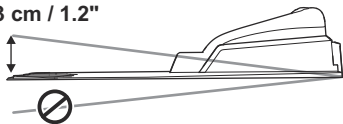


OPREZ: Ako u radnom području upotrebljavate prozračivač, zakopajte graničnu žicu u žicu za navođenje kako biste ih sačuvali od oštećenja.

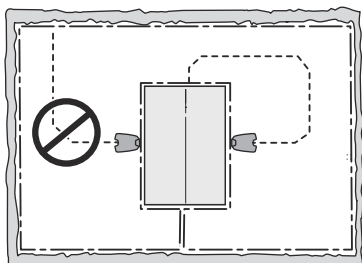
3.4.1 Određivanje položaja punjača

- Ispred punjača ostavite najmanje 3 m / 9.8 ft. slobodnog prostora. Pogledajte *Određivanje gdje staviti žicu za navođenje na stranici 18*.
- Desno i lijevo od sredine punjača ostavite najmanje 1.5 m / 4.9 ft. slobodnog prostora.
- Punjač postavite blizu strujne utičnice.
- Punjač postavite na ravnu površinu.
- Bazna ploča punjača ne smije biti savijena.

Max 3 cm / 1.2"



- Punjač postavite u donji dio radnog područja.
- Punjač postavite u područje bez sustava za navodnjavanje.
- Punjač postavite u područje zaštićeno od sunčeve svjetlosti.
- Ako punjač postavljate na otoku, žicu za navođenje obavezno povežite s otokom. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 17*.



3.4.2 Određivanje položaja električnog napajanja



UPOZORENJE: Nemojte rezati ili produljivati niskonaponski kabel. Postoji opasnost od strujnog udara.



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



UPOZORENJE: Da bi se izbjeglo oštećenje kablova, kabel za napajanje

i produžni kabel moraju biti izvan radnog područja.



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



- Električno napajanje postavite u natkriveno područje zaštićeno od sunca i kiše.
- Stavite strujno napajanje u područje s dobrim protokom zraka.
- Električno napajanje na električnu utičnicu priključite preko diferencijalne sklopke (RCD).

Niskonaponski kabeli različitih duljina dostupni su kao dodatna oprema.

3.4.3 Određivanje položaja granične žice



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



OPREZ: Ne dopustite da proizvod radi na šljunku.



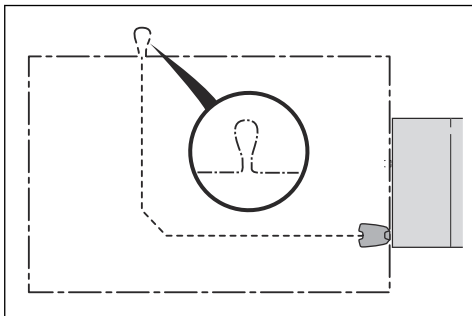
OPREZ: Pri instalaciji granične žice nemojte praviti oštra skretanja.



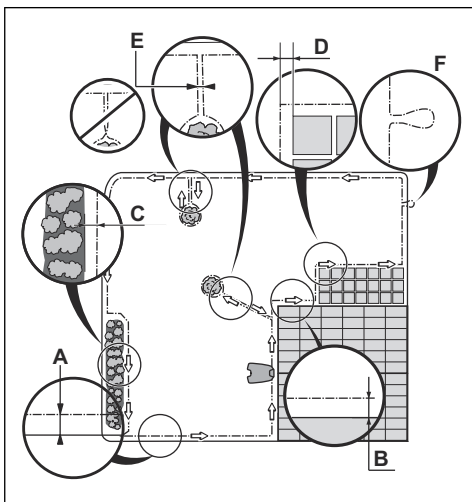
OPREZ: Za oprezan pogon bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

Granična žica postavlja se oko radnog područja u obliku petlje. Senzori u proizvodu otkrivaju kada se proizvod približava graničnoj žici te kada proizvod bira drugi smjer. Svi dijelovi radne površine moraju biti najmanje 15 m / 50 ft. od granične žice.

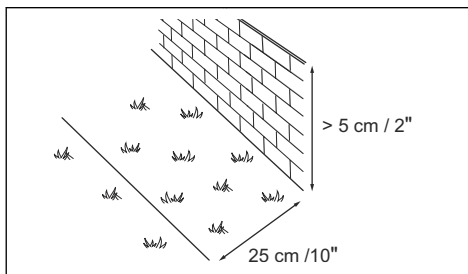
Radi lakšeg povezivanja granične žice sa žicom za navođenje preporučuje se postaviti očicu na mjesto priključenja žice za navođenje. Stavite očicu na udaljenosti od otprilike 20 cm / 8 in od granične žice.



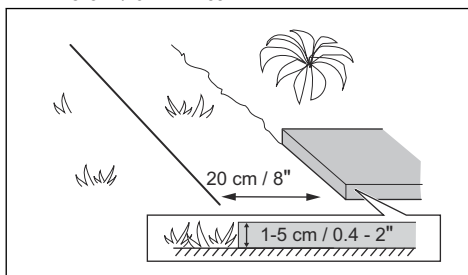
Napomena: Načinite tlocrt radnog područja prije postavljanja granične žice i žice za navođenje.



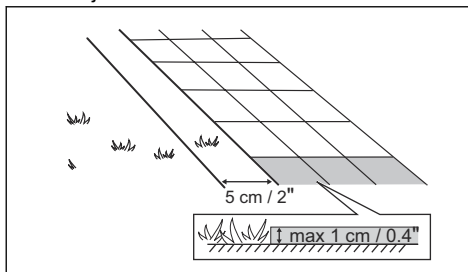
- Postavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreka.
- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 25 cm / 10 inča (B) od prepreke koja je visoka više od 5 cm / 2 inča.



- Postavite graničnu žicu na udaljenosti od 20 cm / 8 inča (C) od prepreke koja je visoka 1-5 cm / 0.4-2 inča.



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



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

Napomena: Ako su kamene ploče široke najmanje 30 cm / 12 inča, za košnju sve trave uz kamene ploče primijenite tvorničku postavku funkcije *Vožnja preko žice*. Pogledajte *Postavljanje funkcije Drive Past Wire (Vozi mimo žice)* na stranici 25.

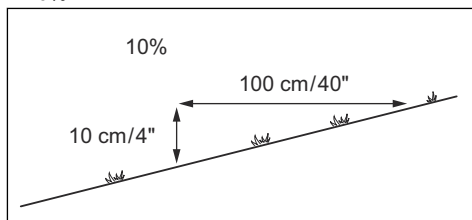
- Ako oblikujete otok, graničnu žicu koja ide do otoka i onu koju odlazi od njega postavite jednu uz drugu (E). Žice stavite u isti klin.

Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 17*.

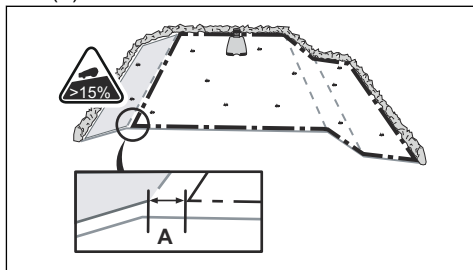
- Na mjestu povezivanja žice za navođenje i granične žice napravite očicu (F).

3.4.3.1 Postavljanje granične žice na kosini

Ovaj proizvod može raditi na kosinama od 25%. Kosine s većim nagibom moraju se izolirati graničnom žicom. Stupanj nagiba (%) izračunava se kao visina po metru. Primjer: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Za kosine strmije od 25% unutar radnog područja izolirajte nagib graničnom žicom.
- Za nagibe strmije od 15% duž vanjskog ruba travnjaka stavite graničnu žicu 20 cm / 8 in. (A) od ruba.



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

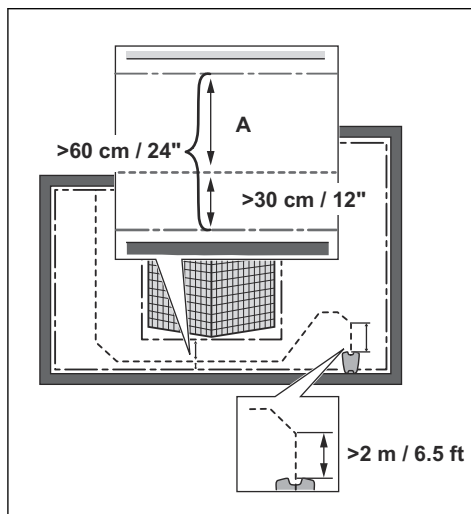
3.4.3.2 Prolazi

Prolaz je dio koji s obje strane ima graničnu žicu te povezuje dva dijela radnog područja. Udaljenost između graničnih žica na obje strane prolaza mora biti najmanje 60 cm / 24 in.

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

Minimalna udaljenost između žice za navođenje i granične žice je 30 cm / 12 in. Proizvod se uvijek kreće lijevo od žice za navođenje, gledano prema

punjaču. Preporučuje se ostaviti što je moguće više prostora lijevo od žice za navođenje (A).



3.4.3.3 Oblikovanje otoka



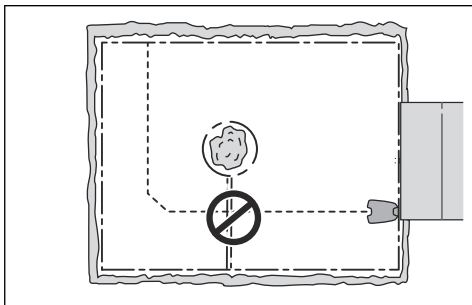
OPREZ: Jedan dio granične žice nemojte postavljati preko drugog. Dijelovi granične žice moraju biti paralelni.



OPREZ: Žicu za navođenje nemojte polagati preko granične žice.



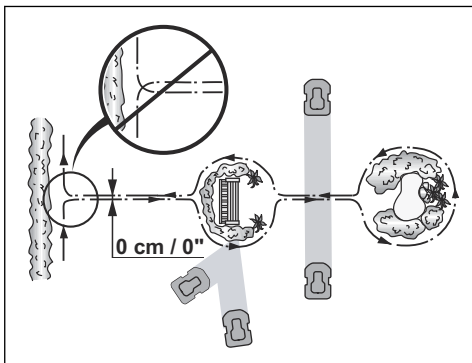
OPREZ: Odvojite ili uklonite prepreke niže od 15 cm / 5.9 in. Odvojite ili uklonite blago nakošene prepreke, primjerice kamenje, stabla ili korijenje. Tako se sprječava oštećenje noževa proizvoda.



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

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

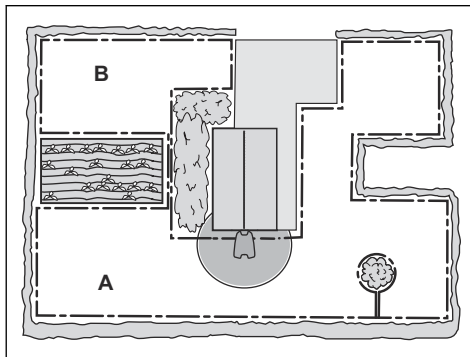
- Da biste oblikovali otok, graničnu žicu postavite oko prepreke.
- Dva dijela granične žice koji vode do otoka i od njega položite zajedno. Tako se proizvodu omogućuje kretanje preko žice.
- Ta dva dijela granične žice postavite u isti smjer.



3.4.3.4 Pravljenje 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.



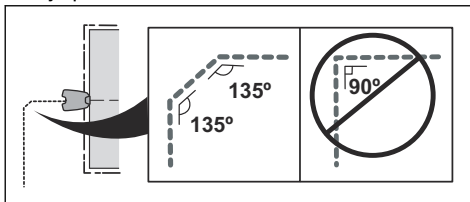
- Stavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) da biste napravili otok. Pročitajte odjeljak *Oblikovanje otoka na stranici 17*.

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

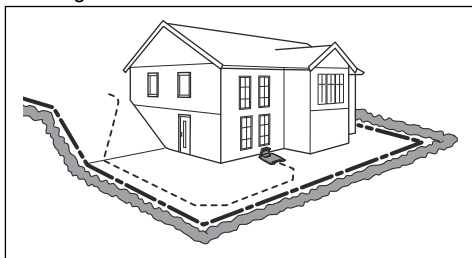
Napomena: Dok proizvodom kosite travu u sekundarnom području, morate odabrati način rada *MAN* (Ručno). Pročitajte odjeljak *Načini rada na stranici 28*.

3.4.4 Određivanje gdje staviti žicu za navođenje

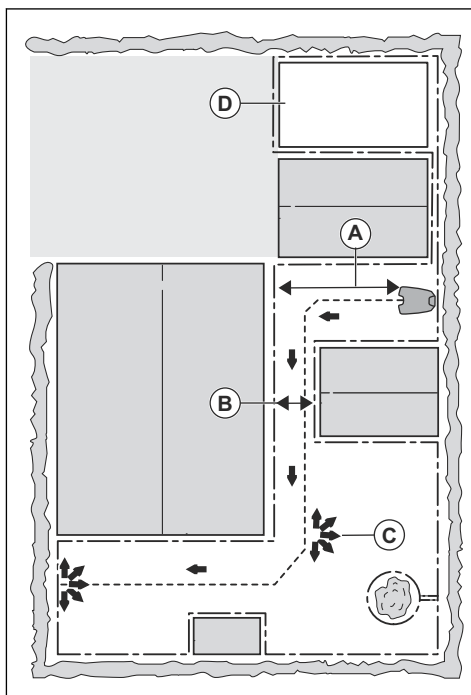
- Stavite žicu za navođenje u liniji na udaljenosti od najmanje 2 m / 7 ft. ispred stanice za punjenje.
- Osigurajte što više prostora s lijeve strane žice za navođenje, gledano prema punjaču. Pogledajte *Širina vodiča na stranici 24*.
- Stavite žicu za navođenje na udaljenost od najmanje 30 cm / 12 in. od granične žice.
- Pri instalaciji žice za navođenje ne savijajte je puno.



- Ako u radnom području postoji nagib, žicu za navođenje stavite dijagonalno preko nagiba.



3.4.5 Primjeri radnog područja



- Ako punjač postavite u malo područje (A), udaljenost od granične žice mora biti najmanje 3 m / 10 ft.
- Ako se u radnom području nalazi prolaz (B) i nije položena žica za navođenje, minimalna udaljenost između graničnih žica je 2 m / 6.6 ft. Sa žicom za navođenje položenom kroz prolaz, minimalna udaljenost između graničnih žica je 60 cm / 24 in.

- Ako u radnom području postoje dijelovi koji su povezani uskim prolazom (B), možete postaviti proizvod tako da se odmakne od granične žice nakon određene udaljenosti (C). Upute za promjenu tih postavki potražite u odjeljku *Udaljeno pokretanje 1 na stranici 24*.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pročitajte odjeljak *Pravljenje sekundarnog područja na stranici 18*. Postavite proizvod u sekundarno područje pa odaberite način rada *Ručno*.

3.5 Instalacija proizvoda

3.5.1 Alati za instalaciju

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

3.5.2 Instalacija punjača



UPOZORENJE: Pridržavajte se nacionalnih propisa o električnoj sigurnosti.



UPOZORENJE: Proizvod je dopušteno upotrebljavati samo s jedinicom napajanja koju je isporučila tvrtka Husqvarna®.



UPOZORENJE: Električno napajanje nemojte postaviti na visinu na kojoj postoji opasnost od uranjanja u vodu. Električno napajanje nemojte staviti na tlo.



UPOZORENJE: Električno napajanje nemojte zatvoriti u kućište. Kondenzirana voda može oštetiti električno napajanje i povećati opasnost od strujnog udara.



UPOZORENJE: Opasnost od strujnog udara. Instalirajte isključivo na diferencijalnu sklopku (RCD) kada napajanje priključujete na strujnu utičnicu. Primjenjivo u SAD/Kanadi. Ako je električno napajanje instalirano na otvorenom: Opasnost od strujnog udara. Instalirajte samo na prekrivenu utičnicu s diferencijalnom sklopkom (RCD) razreda A s kućištem otpornim na vremenske uvjete kada je priključni utikač priključen ili uklonjen.



OPREZ: Na ploči punjača nemojte bušiti nove rupe.



OPREZ: Nemojte gaziti po baznoj ploči punjača.



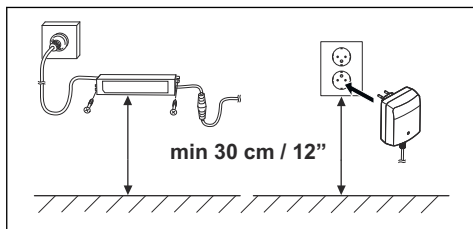
UPOZORENJE: Da bi se izbjeglo oštećenje kablova, kabel za napajanje i produžni kabel moraju biti izvan radnog područja.

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

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

Napomena: Punjač nemojte vijcima pričvrstiti za tlo prije instalacije žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 21*.

3. Na punjač priključite niskonaponski kabel.
4. Električno napajanje postavite na minimalnu visinu od 30 cm / 12 inča.



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

Napomena: Proizvod je moguće puniti odmah nakon priključivanja punjača. Postavite proizvod u punjač dok polazete graničnu žicu i žicu za navođenje. Uključite proizvod. Pogledajte *Glavna sklopka na stranici 28*. Prije dovršenja instalacije nemojte nastaviti postavljati proizvod.

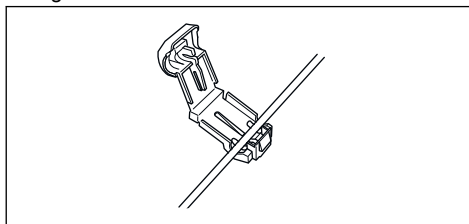
6. Niskonaponski kabel postavite na tlo klinovima ili ga zakopajte. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 21* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 22*.
7. Žice priključite na punjač nakon dovršetka instalacije granične žice i žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje granične žice na stranici 20* i *Postavljanje žice za navođenje na stranici 21*.
8. Nakon instalacije žice za navođenje punjač pričvrstite za tlo isporučenim vijcima. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 21*.

3.5.3 Postavljanje granične žice

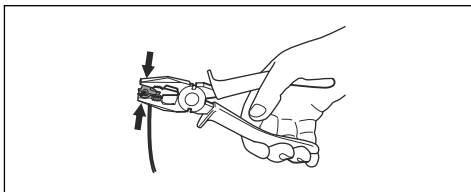


OPREZ: Preostalu žicu nemojte namotavati. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

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



3. Priključak zatvorite klijestima.



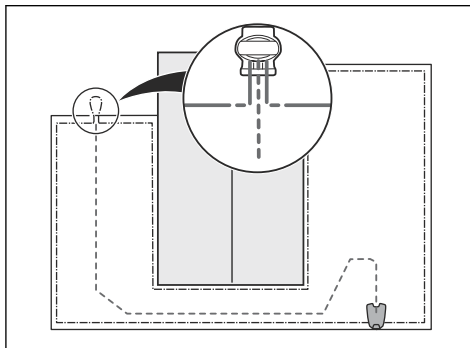
4. Graničnu žicu prerežite 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
5. Utisnite desni priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "R".
6. Utisnite lijevi priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "L".

3.5.4 Postavljanje žice za navođenje



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

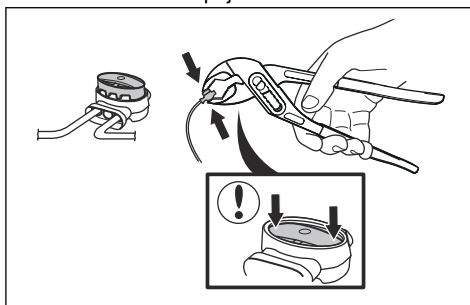
1. Otvorite priključak pa stavite žicu u priključak.
2. Priključak zatvorite kliještima.
3. Prerežite žicu za navođenje 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
4. Gurnite žicu za navođenje kroz utor na ploči punjača.
5. Utisnite priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "".
6. Odspojite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



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

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

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



10. Žicu za navođenje klinovima pričvrstite za tlo ili je ukopajte u zemlju. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 21* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 22*.
11. Priključite punjač na električnu utičnicu.

3.6 Postavljanje žice pomoću klinova



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



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

1. Položite graničnu žicu i žicu za navođenje na tlo.
2. Klinove postavite na najveću međusobnu udaljenost od 75 cm / 30 inča.
3. Klinove na tlo pričvrstite čekićem ili plastičnim maljem.

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

3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje

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

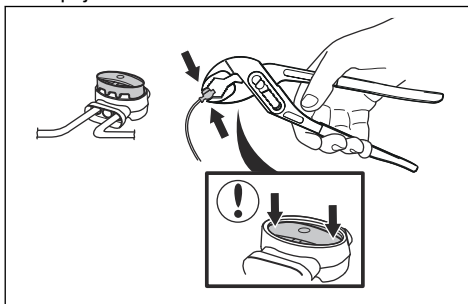
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

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

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

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

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

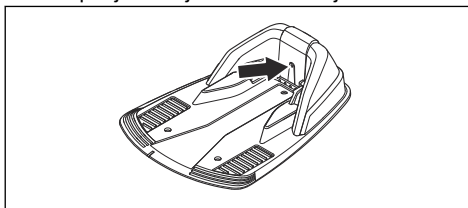


7. Graničnu žicu ili žicu za navođenje postavite u položaj klinova.
8. Priključite punjač na električnu utičnicu.

3.9 Nakon instalacije proizvoda

3.9.1 Vizualna kontrola punjača

1. Provjerite svijetli li žaruljica LED indikatora na punjaču svijetli zelenom bojom.



2. Ako lampica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 41* i *Instalacija punjača na stranici 19*.

3.9.2 Postavljanje osnovnih postavki

Prije prvog rada proizvoda morate provesti osnovne postavke.

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

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

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

Napomena: Ako je razina napunjenosti baterije preniska, prije početka kalibracije baterije u proizvodu moraju se potpuno napuniti. Pogledajte *Kalibracija na stranici 23*.

Napomena: Zabilježite PIN kod. Pogledajte *Uvod na stranici 3*.

3.9.3 Kalibracija

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

3.10 Poduzimanje postavki proizvoda

Na upravljačkoj ploči postavite sve postavke za proizvod. Na upravljačkoj ploči su zaslon i tipkovnica kojima putem izbornika možete pristupiti svim funkcijama. Funkcije imaju tvorničke postavke primjenjive na većinu radnih površina, no postavke je moguće prilagoditi uvjetima u svakom radnom području.

3.10.1 Struktura izbornika

Glavni izbornik obuhvaća:

- *Tajmer*
- *Instalacija*
- *Sigurnost*
- *Postavke*

Pogledajte *Pregled strukture izbornika na stranici 7*.

3.10.2 Pristup izborniku

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Unesite PIN kod putem tipkovnice.
3. Pritisnite **višenamjenski** gumb.

3.10.3 Poduzimanje postavki mjerača vremena



Napomena: Ako je radno područje manje od 600 m^2 / 0.15 jutra, postavite *Mjerač vremena* kako biste spriječili trošenje travnjaka i proizvoda.

3.10.3.1 Postavljanje tajmera

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Timer* (Tajmer).
3. Tipkama **s višestrukim izborom** odaberite *Work hours 1 (Sati rada 1)* ili *Work hours 2 (Sati rada 2)*.
4. Unesite vrijeme **brojčanim tipkama**.
5. Pritisnite tipku **OK** (U redu).
6. Tipkama **s višestrukim izborom** odaberite *Work days* (Radni dani).
7. Tipkama **s višestrukim izborom** odaberite dane rada proizvoda.
8. Pritisnite tipku **OK** (U redu).

3.10.3.2 Izračun postavke tajmera

1. Izračunajte dimenzije travnjaka u m^2 / ft^2 .
2. Podijelite m^2 / ft^2 travnjaka s približnim radnim kapacitetom. Pogledajte tablicu u nastavku.
3. Rezultat je jednak broju sati koje proizvod mora provesti u radu svakoga dana. Taj broj sati obuhvaća košnju, traženje i punjenje.

Napomena: vrijednost radnog kapaciteta približna je i izračunava se za ravno i otvoreno radno područje. Ako u radnom području ima mnogo kosina ili prepreka, postavke *mjerača vremena* treba povećati.

Model	Približni radni kapacitet, m^2/h , / ft^2/h
Automower® 105	43 / 463

Primjer: Travnjak od 500 m^2 / 5400 ft^2 , košnja s Automower® 105.

$500 \text{ m}^2 / 43 \approx 12 \text{ h}$.

$5400 \text{ ft}^2 / 463 \approx 12 \text{ h}$.

Dani / tjedan	Broj sati po danu	Postavke tajmera
7	12	07:00-19:00 / 7:00 am-7:00 pm

3.10.3.3 Ponovno postavljanje tajmera

Možete izbrisati sve postavke tajmera i vratiti se na tvorničke postavke. Tvorničke postavke tajmera omogućuju rad proizvoda svakoga sata kroz sve dane u tjednu. Pročitajte odjeljak *Tajmer i mirovanje na stranici 29*.

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika *Timer > Reset timer* (Tajmer > Ponovno postavi tajmer).
3. Pritisnite tipku **OK** (U redu).

3.10.4 Instalacija



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

3.10.4.1 Širina vodiča

Širina vodiča mjera je koja označava koliko se daleko od žice za navođenje smije kretati proizvod kada je slijedi prema stanici za punjenje i od nje. Zona pored žice koju proizvod tada upotrebljava naziva se koridorom.

Proizvod ima zadanu postavku za *Medium* (Srednje) široke koridore. Da biste dodatno smanjili mogućnost nastanka tragova, preporučujemo odabir najšireg mogućeg koridora. Postavka *uskog* koridora normalno se ne preporučuje, ali na travnjaku s jednim ili više uskih koridora, uski koridor ponekad može biti jedina mogućnost. Postavka *uskog* koridora povećava opasnost od stvaranja tragova uz žicu za navođenje.

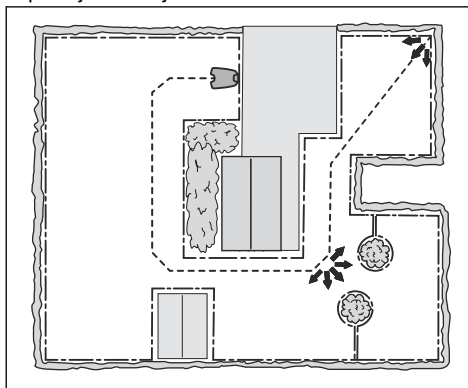
Postavljanje širine za navođenje

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. **Višenamjenskim** gumbima krećite se kroz strukturu izbornika i odaberite *Instalacija > Širina za navođenje*.
3. **Višenamjenskim** gumbima odaberite *Usko*, *Srednje* ili *Široko*.

4. Pritisnite gumb **OK**.

3.10.4.2 Udaljeno pokretanje 1

Funkcija *Remote start* (Udaljeno pokretanje) upotrebljava se za navođenje proizvoda do udaljenih dijelova radnog područja. Ako u radnom području postoje dijelovi koji su povezani tijesnim prolazima, funkcija *Remote start* (Udaljeno pokretanje) korisna je za održavanje dobro pokošenog travnjaka u svim dijelovima dvorišta. Proizvod započinje s košnjom kada dođe do točke *Remote start* (Udaljeno pokretanje). Proizvod u svim drugim slučajevima napušta stanicu za punjenje na standardni način i započinje s košnjom.



Postavljanje funkcije *Remote start* (Udaljeno pokretanje)

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Installation > Remote start > Proportion* (Instalacija > Udaljeno pokretanje > Proporcije).
3. Odaberite koliko se često želite koristiti funkcijom *Remote start* (Udaljeno pokretanje). Postoji pet mogućnosti:
 - Nikada (0 %)
 - Rijetko (pribl. 20 %)
 - Srednje (pribl. 50 %)
 - Često (pribl. 80 %)
 - Uvijek (100 %)
4. Odaberite udaljenost od stanice za punjenje do mjesta aktivacije funkcije *Remote start* (Udaljeno pokretanje).

5. Pritisnite tipku *OK* (U redu).

3.10.4.3 Daljinsko pokretanje 2

Ako se radno područje sastoji od dva udaljena dijela, žicu za navođenje trebalo bi instalirati tako da se doseže oba dijela. Mogućnosti *Remote start 1* (Udaljeno pokretanje 1) i *Remote start 2* (Udaljeno pokretanje 2) moguće je kombinirati kako bi se proizvod usmjerio u pojedine dijelove.

Postavke za *Proportion* (Proporcije) i *Distance* (Udaljenost) provode se jednako kao i za *Remote start 1* (Udaljeno pokretanje 1). Tvornička je postavka *Never* (Nikada).

Napomena: Zbroj *Proportion* (Proporcija) za *Remote start 1* (Udaljeno pokretanje 1) i *Remote start 2* (Udaljeno pokretanje 2) ne može premašiti 100 %.

Na primjer, ako ste odabrali *Often* (Često) za *Remote start 1* (Udaljeno pokretanje 1), možete odabrati samo *Never* (Nikada) ili *Rarely* (Rijetko) za *Remote start 2* (Udaljeno pokretanje 2).

Mjerenje udaljenosti od stanice za punjenje

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
3. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Installation > Remote start 1 ili Remote start 2 > Distance* (Instalacija > Udaljeno pokretanje 1 ili Udaljeno pokretanje 2 > Udaljenost).
4. **Brojčanim tipkama** postavite 100 m kao udaljenost.
5. Pritisnite tipku *OK* (U redu).
6. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Installation > Test settings > Test OUT* (Instalacija > Ispitivanje postavki > Ispitaj IZLAZAK).
7. Pritisnite tipku *OK* (U redu).
8. Pritisnite tipku **STOP** (Zaustavljanje) kada je proizvod na udaljenosti koju ste odabrali izmjeriti. Udaljenost se prikazuje na zaslonu.

3.10.4.4 Ispitivanje postavki

U izborniku *Test settings* (Ispitivanje postavki) moguće je ispitati funkcioniraju li postavke za *Remote start 1* (Udaljeno pokretanje 1) i *Remote*

start 2 (Udaljeno pokretanje 2) u predmetnom radnom području.

Ispitivanje funkcije Remote start (Udaljeno pokretanje)

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
3. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Installation > Test settings > Test OUT > Remote start 1 ili Remote start 2* (Instalacija > Ispitivanje postavki > Ispitaj IZLAZAK > Udaljeno pokretanje 1 ili Udaljeno pokretanje 2).
4. Pritisnite tipku *OK* (U redu).
5. Pritisnite tipku **START**.
6. Zatvorite poklopac.
7. Pobrinite se da proizvod može pronaći to područje.

3.10.4.5 Postavljanje funkcije Drive Past Wire (Vozi mimo žice)

Prednji dio proizvoda uvijek ide mimo granične žice na navedenoj udaljenosti prije nego što se proizvod vrati u radno područje. Tvornička postavka je 25 cm. Možete odabrati udaljenost od 20-30 cm.

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Installation > Drive Past Wire* (Instalacija > Vozi mimo žice).
3. **Brojčanim tipkama** postavite udaljenost u cm.
4. Pritisnite tipku **BACK** (Natrag).

3.10.5 Sigurnosna razina



Za proizvod su dostupne tri sigurnosne razine.

Funkcija	Kratko	Srednje	Visoko
<i>Alarm</i>			X
<i>Zahtjev za unos PIN koda</i>		X	X
<i>Vremensko zaključavanje</i>	X	X	X

- *Alarm* – Alarm se oglašava ako se PIN kod ne unese unutar 10 sekundi nakon pritiska gumba **STOP**. Alarm se također oglašava i kada se proizvod podigne. Alarm se zaustavlja kada se unese PIN kod.
- *PIN kod* – morate unijeti točan PIN kod da biste pristupili strukturi izbornika proizvoda. Ako se pet puta unese pogrešan PIN kod, proizvod će se zaključati na neko vrijeme. Zaključavanje se produljuje svakim novim netočnim pokušajem.
- *Time lock* (Vremensko zaključavanje) – proizvod se zaključava ako se PIN kod ne unese 30 dana. Unesite PIN kod za pristup proizvodu.

3.10.5.1 Promjena PIN koda

1. Provedite korake 1 – 3 pod *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. **Višenamjenskim gumbima** krećite se kroz strukturu izbornika do *Sigurnost > Promijeni PIN kod*.
3. Unesite novi PIN kod.
4. Pritisnite gumb *OK*.
5. Ponovno unesite novi PIN kod.
6. Pritisnite gumb *OK*.
7. Zabilježite novi PIN kod. Pogledajte *Uvod na stranici 3*.

3.10.5.2 Postavljanje razine sigurnosti

Odaberite razinu sigurnosti od 1 do 3 za proizvod.

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Security > Security level* (Sigurnost > Razina sigurnosti).
3. Tipkama **s višestrukim izborom** odaberite razinu sigurnosti.
4. Pritisnite tipku *OK* (U redu).

3.10.5.3 Stvaranje novog signala petlje

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

1. Postavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
3. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Security > New loop signal* (Sigurnost > Novi signal petlje).
4. Pritisnite tipku *OK* i pričekajte potvrdu da je generiran signal petlje. To obično traje oko 10 sekundi.

3.10.6 Postavke



U postavkama možete mijenjati opće postavke proizvoda.

3.10.6.1 Način rada ECO

Način rada ECO zaustavlja signal u graničnoj petlji, žici za navođenje i stanici za punjenje kada je proizvod parkiran ili dok se puni.

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

Napomena: prije uklanjanja proizvoda sa stanice za punjenje pritisnite gumb **STOP**. Ako to ne učinite, proizvod se neće moći pokrenuti u radnom području.

Postavljanje ECO načina rada

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Settings > ECO mode* (Postavke > ECO način rada).
3. Pritisnite tipku *OK* (U redu).

3.10.6.2 Postavljanje vremena i datuma

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Settings > Time & Date* (Postavke > Vrijeme i datum).
3. **Brojčanim tipkama** postavite vrijeme, a potom pritisnite tipku *OK* (U redu).
4. **Brojčanim tipkama** postavite datum, a potom pritisnite tipku *OK* (U redu).
5. Tipkama **s višestrukim izborom** postavite format vremena, a potom pritisnite tipku *OK* (U redu).
6. Tipkama **s višestrukim izborom** postavite format datuma, a potom pritisnite tipku *OK* (U redu).

3.10.6.3 Postavljanje jezika

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Settings > Language* (Postavke > Jezik).
3. Tipkama **s višestrukim izborom** odaberite jezik, a potom pritisnite tipku *OK* (U redu).

3.10.6.4 Postavljanje države

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Settings > Country* (Postavke > Država).
3. Tipkama **s višestrukim izborom** odaberite državu, a potom pritisnite tipku *OK* (U redu).

3.10.6.5 Poništavanje svih korisničkih postavki

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 23*.
2. Tipkama **s višestrukim izborom** pomičite se kroz strukturu izbornika pa odaberite *Settings > Reset user settings* (Postavke > Ponovno postavljanje korisničkih postavki).
3. Tipkama **s višestrukim izborom** odaberite državu, a potom pritisnite tipku *OK* (U redu).
4. Unesite PIN kod.
5. Pritisnite tipku *OK* (U redu) za ponovno postavljanje svih korisničkih postavki.

Napomena: Ne postavljaju se ponovno *Security level, PIN code, Loop signal, Messages, Date & Time, Language* i *Country settings* (Razina sigurnosti, PIN kod, Signal petlje, Poruke, Datum i vrijeme te Postavke države).

3.10.6.6 Izbornik About (O proizvodu)

Na zaslonu *About* (O proizvodu) prikazuju se informacije o proizvodu, primjerice serijski broj i verzije firmvera.

4 Rad

4.1 Glavna sklopka



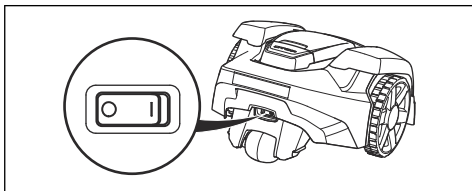
UPOZORENJE: Prije pokretanja proizvoda pažljivo pročitajte sigurnosne upute.



UPOZORENJE: Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa. Kada je motor noževa u pogonu, ruke i noge nemojte pružati prema ili ispod proizvoda.



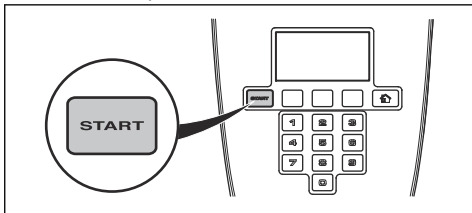
UPOZORENJE: Upotreba proizvoda nije dopuštena ako se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca ili životinje.



- **Glavnu sklopku** postavite u položaj **1** da biste pokrenuli proizvod.
- Kada proizvod nije u pogonu ili prije bilo kakvih pregleda ili održavanja, **glavnu sklopku** postavite u položaj **0**.

4.2 Pokretanje proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP** za otvaranje poklopca.
2. Glavnu sklopku postavite u položaj **1**.
3. Unesite PIN kod.
4. Pritisnite tipku **START**.



5. Zatvorite poklopac.

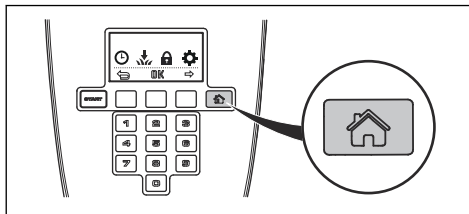
Napomena: Ako je proizvod parkiran u stanici za punjenje, napušta je samo kada je baterija potpuno napunjena i ako mjerač vremena dopušta rad proizvoda.

Napomena: Za pokretanje proizvoda najprije pritisnite gumb **START**, a tek onda zatvorite poklopac. Ako ne pritisnete gumb **START**, oglašava se zvučni signal za poruku i proizvod se ne pokreće.

4.3 Načini rada

Pritisnite gumb **Odabir rada** za odabir jednog od sljedećih načina rada:

- *Početak*
- *Auto (Automatski)*
- *Man (Ručno)*



4.3.1 Home (Kuća)

U načinu rada *Home* (Kuća) proizvod ostaje na stanici za punjenje do odabira nekog drugog načina rada. Način rada *Home* (Kuća) također se upotrebljava da bi se ispitalo može li proizvod pratiti žicu za navođenje i pristati u stanicu za punjenje.

4.3.2 Način rada Auto (Automatski)

Način rada *Auto* (Automatski) standardni je način rada u kojemu proizvod kosi i puni se automatski.

4.3.3 Ručni način rada

Za košnju sekundarnih područja morate odabrati način rada *Man* (Ručno). U načinu rada *Man* (Ručno) rukovatelj mora ručno pomicati proizvod između glavnog i sekundarnog područja. Proizvod kosi sve dok se baterija ne isprazni.

Kada se baterija isprazni, proizvod se zaustavlja, a na zaslonu proizvoda prikazuje se poruka

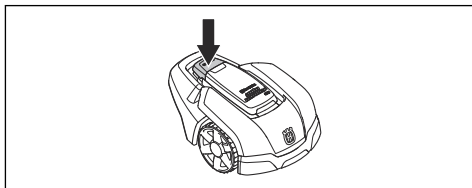
Needs manual charging (Potrebno je ručno punjenje). Stavite proizvod na stanicu za punjenje da biste napunili bateriju. Kada se baterija napuni, proizvod izlazi iz stanice za punjenje i zaustavlja se. Proizvod je sada spreman za početak rada, ali to rukovatelj prvo mora potvrditi.

Napomena: Želite li kositi glavno područje nakon što se baterija napunila, stavite proizvod u način rada *Auto* (Automatski) prije nego što ga stavite u stanicu za punjenje.

4.4 Zaustavljanje proizvoda

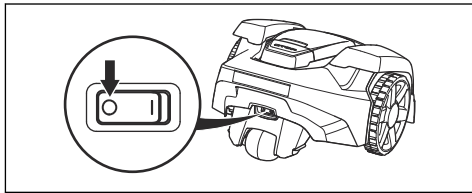
1. Pritisnite tipku **STOP** na gornjem dijelu proizvoda.

Proizvod i motor noževa zaustavljaju se.



4.5 Isključivanje proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP** na gornjem dijelu proizvoda.
2. Glavnu sklopku postavite u položaj 0.



UPOZORENJE: Ako je potrebno održavanje ili se proizvod mora prenijeti izvan radnog područja, obavezno ga isključite glavnom sklopkom.

4.6 Tajmer i mirovanje

Proizvod ima ugrađeno razdoblje mirovanja u skladu s tablicom Vrijeme mirovanja. Razdoblja stanja mirovanja dobra su prilika za zalijevanje ili igranje na travnjaku. Vrijeme mirovanja ovisi o svakodnevnom radnom vremenu (rezanje i

traženje) proizvoda. Radno vrijeme određuje npr. kapacitet baterije, kosine i rast trave. Kada je proizvod odradio dnevno dopušteno vremensko razdoblje, na zaslonu se prikazuje poruka Današnja košnja je dovršena. Proizvod tada prelazi i u način za mirovanje do sljedećeg dana.

Model	Trajanje stanja mirovanja, minimalni broj sati po danu
Automower® 105	10

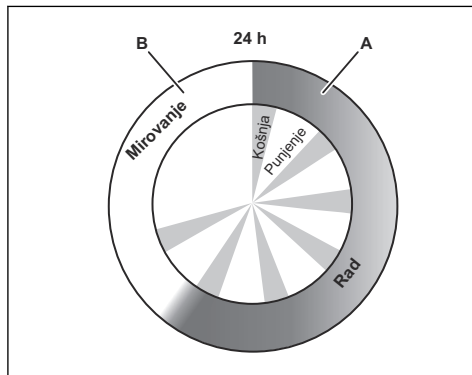
4.6.1 Primjer 1

Ovaj se primjer odnosi na proizvode za koje je navedeno radno područje površine od 500 m², ali princip je isti i za druge modele.

Postavka tajmera, Period 1 (Razdoblje 1): 07:00 - 23:00

Aktivno razdoblje (A): 07:00 - 21:00

Ova postavka tajmera osigurava početak košnje travnjaka od proizvoda u 07:00. Međutim, proizvod je u stanju mirovanja parkiran u stanici za punjenje od 21:00 i miruje do ponovnog početka košnje u 07:00.



Primjer: Navedeno radno područje površine od 500 m²

Rad, A = maks. sati	14
Punjenje / stanje mirovanja, B = min. sati	10

4.6.2 Primjer 2

Ovaj se primjer odnosi na proizvode za koje je navedeno radno područje površine od 500 m², ali princip je isti i za druge modele.

Postavke tajmera mogu se podijeliti na dva razdoblja rada da bi se spriječila košnja kada se obično odvijaju druge aktivnosti. Ako je postavka tajmera podijeljena na dva razdoblja rada, minimalno vrijeme stanja pripravnosti mora odgovarati zbroju vremena u skladu s tablicom o trajanju stanja pripravnosti. Pročitajte odjeljak *Tajmer i mirovanje na stranici 29*.

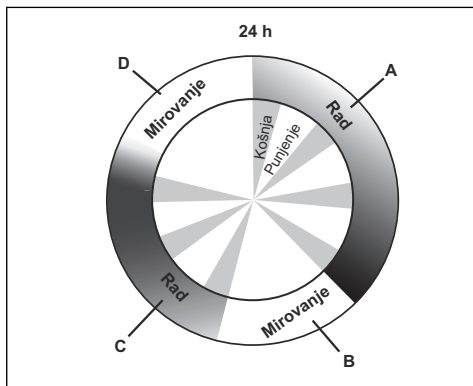
Postavka tajmera Period 1 (A) (Razdoblje 1):
06:00 - 17:00

Postavka tajmera Period 2 (C) (Razdoblje 2):
20:00 - 24:00

Aktivno razdoblje (A): 06:00 - 17:00

Aktivno razdoblje (C): 20:00 - 23:00

Ovaj proizvod radi između 06:00 i 17:00. S radom ponovno započinje u 20:00, ali se zaustavlja u 24:00 zbog načina pripravnosti te se ponovno pokreće u 06:00.



Primjer: Navedeno radno područje površine od 500 m²

Rad, A + C = maks. sati	14
-------------------------	----

Punjenje / stanje mirovanja, B + D = min. sati	10
--	----

4.7 Zamjena baterije



UPOZORENJE: Proizvod puniti samo punjačem koji je namijenjen za to. Nepravilna upotreba može uzrokovati strujni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije.

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

Baterija novog ili dugotrajno uskladištenog proizvoda može biti potpuno ispražnjena i prije početka rada nužno ju je napuniti. U načinu rada *Glavno područje* proizvod automatski prelazi s košnje na punjenje i obratno.

1. **Glavnu sklopku** postavite u položaj **1**.
2. Postavite proizvod u punjač. Gurnite proizvod što je moguće više unutra da biste osigurali dobar kontakt proizvoda i punjača. Pogledajte kontaktne trake i trake za punjenje *Pregled proizvoda na stranici 4*
3. Na zaslonu se prikazuje poruka da je punjenje u tijeku.

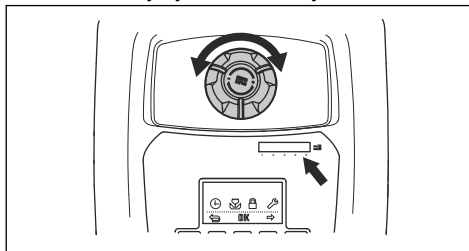
4.8 Podešavanje visine rezanja

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

Napomena: Tijekom prvog tjedna nakon nove instalacije visina rezanja mora biti postavljena na MAX da bi se izbjeglo oštećenje žice za petlje. Visina rezanja može se nakon toga svakog tjedna postupno smanjivati sve do postizanja željene visine rezanja.

4.8.1 Prilagodba visine rezanja

1. Pritisnite gumb **STOP** da biste zaustavili proizvod i otvorili poklopac.
2. Okrenite kotačić za podešavanje visine u željeni položaj. Odabrani položaj označava se narančastim stupcem na indikatoru podešavanja visine.
 - Okrenite suprotno od smjera kazaljke na satu za povećanje visine rezanja.
 - Okrenite u smjeru kazaljke na satu za smanjenje visine rezanja.



3. Zatvorite poklopac.

5 Održavanje

5.1 Uvod – održavanje



UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije provedbe održavanja.



UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.

Za bolji rad i dulji radni vijek redovito čistite proizvod i mijenjajte istrošene dijelove. Sva održavanja i servisiranja moraju se provesti u skladu s uputama tvrtke Husqvarna®. Pročitajte odjeljak *Jamstvo na stranici 49*.

Pri prvoj upotrebi proizvoda disk s noževima i noževe treba pregledavati jednom tjedno. Interval pregleda može se povećati ako je habanje u tom periodu bilo slabo.

Važno je da se disk s noževima lako okreće. Rubovi noževa ne smiju biti oštećeni. Vijek trajanja noževa vrlo je promjenjiv, a ovisi, primjerice, o sljedećem:

- Radnom vremenu i površini radnog područja.
- vrsti trave i sezonskom rastu
- Tlu, pijesku i primjeni gnojiva.
- Predmetima kao što su šišarke, otpalo voće, igračke, alati, kamenje, korijenje i slično.

Uobičajeni je vijek trajanja u povoljnim uvjetima od 4 do 7 tjedana. Upute za zamjenu noževa potražite pod *Zamjena noževa na stranici 33*.

Napomena: Rad s tupim noževima daje slabiji ishod košnje. Trava se ne kosi potpuno i potrebno je više energije zbog čega proizvod ne kosi tako veliko područje.

5.2 Očistite proizvod



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

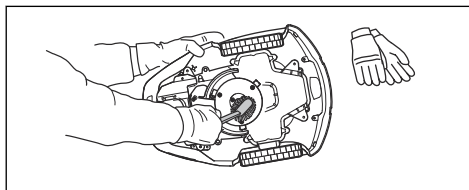
Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro. Proizvod čistite mekom četkom.

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

5.2.1 Šasija i disk s noževima

Jedanput tjedno pregledajte disk s noževima i noževe.

1. Pritisnite tipku **STOP**.
2. **Glavnu sklopku** stavite u položaj 0.
3. Postavite proizvod na bočnu stranu.
4. Očistite disk s noževima i šasiju npr. četkom za posuđe. Istovremeno provjerite okreće li se disk s noževima slobodno u odnosu na štitnik za stopala. Također provjerite ispravnost noževa te okreću li se neometano.



5.2.2 Kotači

Očistite oko kotača. Trava na kotačima može utjecati na rad proizvoda na kosinama.

5.2.3 Karoserija proizvoda

Karoseriju proizvoda očistite vlažnom, mekom spužvom ili krpom. Ako je karoserija proizvoda onečišćena, operite ju blagom sapunicom.

5.2.4 Punjač



UPOZORENJE: Utikačem odspojite punjač prije izvođenja svih radova održavanja ili čišćenja punjača ili električnog napajanja.

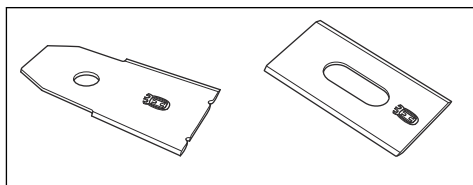
Punjač redovito čistite od trave, lišća, grančica i drugih predmeta koji mogu otežavati pristajanje.

5.3 Zamjena noževa



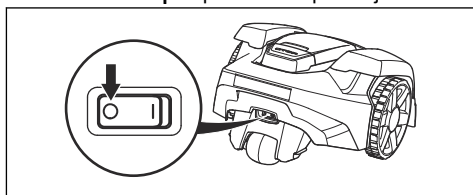
UPOZORENJE: Upotrebljavajte prikladne noževe i vijke. Tvrtka Husqvarna® za sigurnost može jamčiti samo pri uporabi originalnih noževa. Samo zamjena noževa uz ponovnu upotrebu vijaka može uzrokovati trošenje vijaka tijekom košnje. Noževi tada mogu biti izbačeni iz prostora ispod kućišta te mogu uzrokovati ozbiljne ozljede.

Zbog sigurnosti zamijenite istrošene ili oštećene dijelove. Čak i ako su noževi ispravni, potrebno ih je redovno zamjenjivati kako biste ostvarili najbolje rezultate košnje i nisku potrošnju energije. Za održavanje ravnoteže reznog sustava sva tri noža i vijka moraju se istovremeno zamijeniti. Upotrebljavajte originalne noževe tvrtke Husqvarna® s okrunjenim logotipom H-mark, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 47*.

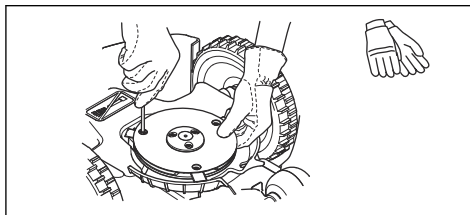


5.3.1 Zamjena noževa

1. Pritisnite tipku **STOP**
2. **Glavnu sklopku** postavite u položaj *0*.



3. Preokrenite proizvod. Proizvod položite na meku i čistu površinu kako ne biste izgrebali kućište i poklopac.
4. Zakrećite štitnik motora tako da se otvori na štitniku poravnanju s vijcima noža.
5. Uklonite 3 vijka uz pomoć odvijača.



6. Uklonite 3 noža.
7. Pričvrstite 3 nova noža i vijke.
8. Pobrinite se da se noževi neometano okreću.

5.4 Baterija



UPOZORENJE: Proizvod punite samo punjačem koji je namijenjen za to. Nepravilna upotreba može uzrokovati strujni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije. U slučaju curenja elektrolita isperite vodom, a u slučaju kontakta s očima zatražite medicinsku pomoć itd.



UPOZORENJE: Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje proizvođač. S drugim baterijama nije zajamčena sigurnost proizvoda. Nemojte upotrebljavati baterije koje nisu punjive.



OPREZ: Prije zimskog skladištenja mora se provesti puni ciklus punjenja baterije. Ako baterija nije potpuno napunjena, mogla bi se oštetiti i u određenim slučajevima postati neupotrebjiva.

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

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

5.5 Zimski servis

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

Servis uobičajeno uključuje sljedeće:

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

6 Rješavanje problema

6.1 Uvod – rješavanje problema

U ovom poglavlju opisani su kvarovi i simptomi koji vam mogu pomoći ako proizvod ne radi na očekivani način. Više prijedloga za slučaj pojave kvara ili simptoma pronađite na www.husqvarna.com.

6.2 Poruke o pogreškama

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

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Motor kotača blokiran, lijevi / desni</i>	Trava ili neki drugi predmet omotan je oko pogonskog kotača.	Provjerite pogonski kotač i uklonite travu ili drugi predmet.
<i>Rezni sustav je blokiran</i>	Trava ili neki drugi predmet omotan je oko diska s noževima.	Provjerite disk s noževima i uklonite travu ili druge predmete.
	Disk s noževima uronjen je u mlaku.	Pomaknite proizvod i spriječite nakupljanje vode u radnom području.
	Trava je previsoka.	Prije postavljanja proizvoda pokosite travu. Visina trave smije iznositi maksimalno 4 cm / 1.6 inča.
<i>Zaglavljen</i>	Proizvod je zaglavljen na malom području iza niza prepreka.	Provjerite ima li prepreka koje otežavaju pomicanje proizvoda iz tog položaja. Uklonite prepreke ili oblikujte otok oko tih prepreka. Pogledajte <i>Oblikovanje otoka na stranici 17</i> .
<i>Izvan radnog područja</i>	Zamijenjeni su spojevi granične žice na punjaču.	Provjerite je li granična žica pravilno priključena.
	Granična žica nalazi se preblizu ruba radnog područja.	Provjerite je li granična žica položena sukladno uputama. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .
	Granična žica je preblizu kosine u radnom području.	
	Granična žica je oko otoka položena u pogrešnom smjeru.	
	Ometanje metalnim predmetima (ograde, armature) ili zakopanim žicama.	Pokušajte premjestiti graničnu žicu.
	Proizvod teško raspoznaje signal iz instalacije nekog drugog proizvoda u blizini.	Postavite proizvod na punjač i stvorite novi signal petlje.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Prazna baterija</i>	Proizvod ne može pronaći punjač.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 21</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 33</i> .
	Antena punjača je u kvaru.	Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču crvenom bojom. Pogledajte <i>Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 41</i> .
	Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na punjaču korodirale su.	Pločice za punjenje i kontaktne pločice očistite brusnim platnom fine gradacije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Pogrešan PIN kod</i>	Unesen je pogrešan PIN kod. Dopusšteno je pet unosa, a nakon toga se tipkovnica zaključava na određeno vrijeme.	Unesite točan PIN kod. Ako ste zaboravili PIN kod, obratite se službi za korisnike tvrtke Husqvarna®.
<i>Nema pogona</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.	Strme kosine potrebno je izolirati. Pogledajte <i>Određivanje položaja granične žice na stranici 15</i> .
	Žica za navođenje nije položena dijagonalno preko kosine.	Pobrinite se da žica za navođenje bude postavljena dijagonalno preko kosine. Pogledajte <i>Određivanje gdje staviti žicu za navođenje na stranici 18</i> .
<i>Motor kotača je preopterećen, lijevi / desni</i>	Oko pogonskog kotača omotala se trava ili drugi predmet.	Provjerite pogonski kotač i uklonite travu ili predmet.
<i>Problem sa senzorom sudara, straga</i>	Karoserija proizvoda ne može se neometano pomicati oko šasije.	Provjerite može li se karoserija proizvoda neometano pomicati oko šasije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Alarm! Kosilica je isključena</i>	Uključen je alarm zbog isključenja proizvoda.	U izborniku <i>Sigurnost</i> prilagodite razinu sigurnosti. Pogledajte <i>Sigurnosna razina na stranici 25</i> .
<i>Alarm! Kosilica se zaustavila</i>	Alarm se uključio jer se proizvod zaustavio.	
<i>Alarm! Kosilica podignuta</i>	Uključen je alarm zbog podizanja proizvoda.	
<i>Alarm! Kosilica nagnuta</i>	Uključen je alarm zbog naginjanja proizvoda.	
<i>Punjač blokirana</i>	Moguće je da je loš kontakt između ploča za punjenje na proizvodu i kontaktnih ploča na punjaču a proizvod je nekoliko puta pokušao započeti punjenje.	Postavite proizvod u punjač i provjerite kontakt između ploča za punjenje i kontaktnih ploča.
	Neki predmet nalazi se na putu proizvodu i sprječava ga da uđe u punjač.	Uklonite predmet.
	Punjač je nagnut ili izvijen.	Postavite baznu ploču na ravno tlo.
	Žica za navođenje nepravilno je položena.	Provjerite je li žica za navođenje položena sukladno s uputama. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 21</i> .
<i>Zaglavljen u punjaču</i>	Predmet na izlaznom putu proizvoda iz punjača onemogućuje izlazak.	Uklonite predmet.
<i>Okrenut naopako</i>	Proizvod se previše naginje ili se preokrenuo.	Okrenite proizvod na pravu stranu.
<i>Potrebno je ručno punjenje</i>	Proizvod je postavljen u način rada <i>RUČNO</i> .	Stavite proizvod u punjač.
<i>Sljedeće pokretanje u hh:mm</i>	Postavka tajmera sprječava rad proizvoda.	Promijenite postavke tajmera. Pogledajte <i>Poduzimanje postavki mjerača vremena na stranici 23</i> .
	U tijeku je razdoblje mirovanja. Proizvod ima ugrađeno razdoblje mirovanja u skladu s tablicom Vrijeme mirovanja.	To je ponašanje uobičajeno i nije potrebno ništa poduzimati.
	Vrijeme ili datum na proizvodu su netočni.	Postavite vrijeme. Pogledajte <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 27</i> .
<i>Dovršena je dnevna košnja</i>	Proizvod ima ugrađeno razdoblje mirovanja u skladu s tablicom Vrijeme mirovanja.	To je ponašanje uobičajeno i nije potrebno ništa poduzimati. Pogledajte <i>Tajmer i mirovanje na stranici 29</i> .

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Podignut</i>	Po podizanju proizvoda uključio se senzor podizanja.	Provjerite može li se karoserija proizvođa neometano pomicati oko šasije. Uklonite predmete koji uzrokuju podizanje šasije ili oblikujte otoke oko njih. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Problem s pogonskim kotačem, desni / lijevi</i>	Oko pogonskog kotača omotala se trava ili drugi predmet.	Očistite kotače i prostor oko njih.
<i>Elektronički problem</i>	Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Problem sa senzorom petlje, prednji / stražnji</i>		
<i>Problem sa senzorom nagiba</i>		
<i>Privremeni problem</i>		
<i>Kombinacija poduređaja nije valjana</i>		
<i>Privremeni problem s baterijom</i>		
<i>Problem sa sustavom za punjenje</i>	Neispravna vrsta baterije.	Upotrebljavajte originalne baterije koje preporučuje proizvođač.
<i>Problem s baterijom</i>	Privremeni problem s baterijom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
	Neispravna vrsta baterije.	Upotrebljavajte originalne baterije koje preporučuje proizvođač.
<i>Temperatura baterije je izvan ograničenja</i>	Temperatura u bateriji je previsoka ili preniska za početak rada.	Nije potrebno ništa poduzimati. Proizvod će započeti s radom kada temperatura bude u dopuštenom rasponu.
<i>Struja punjenja je prejaka</i>	Neprikladna ili neispravna jedinica električnog napajanja.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Problem s povezivanjem</i>	Potencijalni problem na pločici s električkim sklopovima za povezivanje na proizvodu.	Ponovo pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Vraćanje postavki za povezivanje</i>	Postavke za povezivanje vraćene su zbog kvara.	Provjerite i promijenite postavke ako je to potrebno.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Loša kvaliteta signala</i>	Pločica s elektroničkim sklopovima za povezivanje na proizvodu ugrađena je naopako ili je sami proizvod nagnut ili prevrnut.	Uvjerite se da proizvod nije okrenut naopako ili nagnut. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Nema signala petlje</i>	Nije priključeno napajanje ili kabel niskonaponskog napajanja.	Ako nije uključen LED indikator stanja na punjaču, to je znak da nema napajanja. Pregledajte priključak na utičnicu i diferencijalnu sklopku. Provjerite je li niskonaponski kabel priključen na punjač.
	Oštećeno ili nije priključeno napajanje ili kabel niskonaponskog napajanja.	Zamijenite napajanje ili niskonaponski kabel.
	Granična žica nije priključena na punjač.	Provjerite jesu li priključci granične žice ispravno postavljeni u punjač. Zamijenite oštećene priključke. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .
	Granična je žica prekinuta.	Provjerite LED indikator stanja na punjaču. Ako on pokazuje da je granična žica prekinuta, zamijenite oštećeni dio novom žicom petlje i spojite ga originalnim sprežnikom.
	Aktiviran je <i>ECO način</i> i proizvod se pokušao pokrenuti izvan punjača.	Postavite proizvod na punjač, pokrenite ga i zatvorite poklopac.
	Granična je žica isprepletena na putu do i od otoka.	Provjerite je li granična žica položena u skladu s uputama, npr. u pravom smjeru oko otoka. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .
	Proizvod i punjač više nisu upareni.	Postavite proizvod na punjač i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Stvaranje novog signala petlje na stranici 26</i> .
	Ometanje metalnim predmetima (ograde, armature) ili zakopanim žicama.	Pokušajte premjestiti graničnu žicu i/ili napravite otoke u radnom području kako biste povećali jačinu signala.
	Proizvod je predaleko od granične žice.	Ponovno instalirajte graničnu žicu tako da su svi dijelovi radnog područja maksimalno 15 m / 50 ft. od granične žice.
<i>Kosilica nagnuta</i>	Proizvod je nagnut više od maksimalnog kuta.	Premjestite proizvod na ravnu površinu.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Priključak NIJE promijenjen</i>	Promjena signala petlje nije uspjela.	Pokušajte stvoriti <i>novi signal petlje</i> više puta. Pogledajte <i>Stvaranje novog signala petlje na stranici 26</i> . Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.

6.3 Poruke s informacijama

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

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Niska razina napunjenosti baterije</i>	Proizvod ne može pronaći punjač.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 21</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 33</i> .
	Antena punjača je u kvaru.	Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču crvenom bojom. Pogledajte <i>Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 41</i> .
	Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na punjaču korodirale su.	Pločice za punjenje i kontaktne pločice očistite brusnim platnom fine gradacije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Vraćene postavke</i>	Potvrda da je funkcija <i>Poništi sve korisničke postavke</i> izvršena.	Nije potrebno ništa poduzimati.
<i>Vodič nije pronađen</i>	Žica za navođenje nije priključena na punjač.	Provjerite je li priključak žice za navođenje čvrsto priključen na punjač. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 21</i> .
	Prekid žice za navođenje.	Pronađite gdje je došlo do prekida i popravite ga.
	Žica za navođenje nije povezana s graničnom petljom.	Provjerite je li žica za navođenje dobro povezana s graničnom petljom. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .
<i>Greška kalibracije navođenja</i>	Proizvod nije uspio kalibrirati žicu za navođenje.	Provjerite je li žica za navođenje položena sukladno s uputama. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 21</i> .
<i>Kalibracije navođenja gotova</i>	Proizvod je uspješno kalibrirao žicu za navođenje.	Nije potrebno ništa poduzimati.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Priključak je promijenjen</i>	Uspješna promjena na novi signal petlje.	Nije potrebno ništa poduzimati.

6.4 Žaruljica indikatora na punjaču

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

Informacije također možete pronaći na www.husqvarna.com. Za više informacija obratite se korisničkoj službi tvrtke Husqvarna®.

Svjetlo	Uzrok	Radnja
<i>Stalno zeleno svjetlo</i>	Dobri signali.	Nije potrebno ništa poduzimati.
<i>Zeleno trepereće svjetlo</i>	Signali su dobri i uključen je <i>ECO način</i> .	Nije potrebno ništa poduzimati. Više informacija o <i>ECO načinu</i> potražite pod <i>Način rada ECO na stranici 26</i> .
<i>Plavo trepereće svjetlo</i>	Granična petlja nije spojena s punjačem.	Provjerite je li priključak granične žice ispravno spojen u punjač. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 20</i> .
	Prekid u graničnoj petlji.	Pronađite gdje je došlo do prekida. Zamijenite oštećeni dio granične žice novom žicom za povezivanje i spojite je pomoću originalne spojnice. Pogledajte <i>Traženje prekida u žici za petlju na stranici 43</i> .
<i>Žuto trepereće svjetlo</i>	Žica za navođenje nije priključena na punjač.	Provjerite je li priključak žice za navođenje ispravno priključen na punjač. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 21</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.
<i>Crveno trepereće svjetlo</i>	Prekid u anteni punjača.	Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna®.
<i>Stalno crveno svjetlo</i>	Pogreška sklopovske pločice ili neodgovarajuće napajanje punjača. Popravak kvara prepustite ovlaštenom servisnom tehničaru.	Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna®.

6.5 Simptomi

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

Na web-mjestu www.husqvarna.com možete pronaći često postavljena pitanja i detaljne odgovore na velik broj standardnih pitanja. Ako ipak ne možete pronaći uzrok kvara, obratite se službi za korisnike tvrtke Husqvarna®.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Proizvod ima poteškoće prilikom pristajanja.	Žica za navođenje nije položena po duгом pravcu dovoljno udaljenom od stanice za punjenje.	Provjerite je li stanica za punjenje instaliran sukladno uputama u <i>Određivanje gdje staviti žicu za navođenje na stranici 18</i>
	Žica za navođenje nije umetnuta u utor ispod stanice za punjenje.	Za ispravan je rad kosilice od presudne važnosti da žica za navođenje bude postavljena potpuno ravno i u pravilnom položaju ispod stanice za punjenje. Stoga uvijek provjeravajte nalazi li se žica za navođenje u odgovarajućem utoru u stanici za punjenje. Pročitajte odjeljak <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 21</i> .
	Stanica za punjenje nalazi se na kosini.	Postavite stanicu za punjenje na potpuno ravnu površinu. Pročitajte odjeljak <i>Određivanje položaja punjača na stranici 14</i> .
Proizvod radi u pogrešno vrijeme	Treba postaviti sat na proizvodu.	Postavite sat. Pročitajte odjeljak <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 27</i> .
	Vremena pokretanja i zaustavljanja za košnju nisu točna.	Poništite vrijeme pokretanja i zaustavljanja košnje. Pročitajte odjeljak <i>Ponovno postavljanje tajmera na stranici 24</i> .
Proizvod vibrira.	Oštećeni noževi mogu uzrokovati neuravnoteženost u reznom sustavu.	Provjerite noževe i vijke te ih po potrebi zamijenite. Pročitajte odjeljak <i>Zamjena noževa na stranici 33</i> .
	Previše noževa u istom položaju može uzrokovati neuravnoteženost reznog sustava.	Provjerite je li na svakom vijku postavljen samo jedan nož.
	Upotrebljavaju se različite verzije (debljina) noževa marke Husqvarna®.	Provjerite jesu li noževi različitih verzija.
Proizvod je u pogonu, ali se disk s noževima ne okreće.	Proizvod traži stanicu za punjenje ili vozi na početnu točku.	Nije potrebno djelovanje. Disk s noževima ne okreće se dok proizvod traži stanicu za punjenje.

Simptomi	Uzrok	Radnja
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. Pročitajte odjeljak <i>Šasija i disk s noževima na stranici 32.</i>
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pročitajte odjeljak <i>Uklanjanje baterije na stranici 46.</i>
Vremena košnje i punjenja kraća su od normalnih.	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pročitajte odjeljak <i>Uklanjanje baterije na stranici 46.</i>
Proizvod je parkiran satima u stanici za punjenje.	Proizvod ima ugrađeno razdoblje stanja mirovanja u skladu s tablicom Trajanja stanja mirovanja. Pročitajte odjeljak <i>Tajmer i mirovanje na stranici 29.</i>	Nije potrebno djelovanje.
	Aktivirana je tipka STOP .	Otvorite poklopac, unesite PIN kod i potvrdite gumbom OK (U redu). Pritisnite tipku Start i potom zatvorite poklopac.
Neravnomjerni rezultati košnje.	Proizvod radi premalo sati na dan.	Povećajte vrijeme košnje. Pročitajte odjeljak <i>Izračun postavke tajmera na stranici 23.</i>
	Da bi proizvod pronašao put do svih udaljenih područja, za oblik radnog područja potrebno je upotrijebiti funkciju <i>Remote start</i> (Daljinsko pokretanje).	Usmjerite proizvod do udaljenog područja. Pročitajte odjeljak <i>Daljinsko pokretanje 2 na stranici 25.</i>
	Postavka <i>Proportion</i> (Proporcije) netočna je u odnosu na izgled radnog područja.	Provjerite je li odabrana pravilna vrijednost za postavku <i>Proportion</i> (Proporcije).
	Preveliko je radno područje.	Pokušajte ograničiti radno područje ili produžiti radno vrijeme. Pročitajte odjeljak <i>Poduzimanje postavki mjerača vremena na stranici 23.</i>
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pročitajte odjeljak <i>Zamjena noževa na stranici 33.</i>
	Trava je predugačka u odnosu na postavljenu visinu rezanja.	Povećajte visinu rezanja i zatim je postupno smanjujte.
	Nakupljanje trave oko diska s noževima ili osovine motora.	Provjerite okreće li se disk s noževima lako i neometano. Ako to nije slučaj, odvijte disk s noževima i uklonite travu i strane predmete. Pročitajte odjeljak <i>Šasija i disk s noževima na stranici 32.</i>

6.6 Traženje prekida u žici za petlju

Prekidi na žici za petlju obično su posljedica nenamjernog fizičkog oštećenja žice, primjerice pri prekopavanju vrta lopatom. U državama u

kojima se pojavljuje mraz čak i oštro kamenje koje se kreće u tlu može oštetiti žicu. Prekidi također mogu nastati ako je žica tijekom instalacije previše zategnuta.

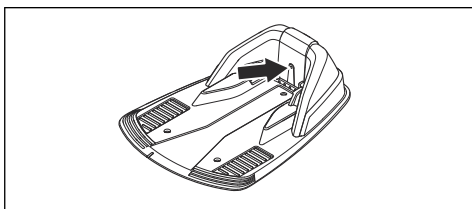
Preniska košnja neposredno nakon instaliranja može oštetiti izolaciju žice. Oštećenja izolacije mogu prouzročiti poremećaje u radu tek nakon nekoliko tjedana ili mjeseci. Kako biste to spriječili, uvijek odaberite najveću visinu rezanja u prvim tjednima nakon instalacije, a zatim smanjujete visinu za 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 kliještama ili upotrebe spojnice lošije kvalitete u odnosu na originalnu. Prije nego što nastavite s rješavanjem problema, provjerite sve spojeve za koje znate.

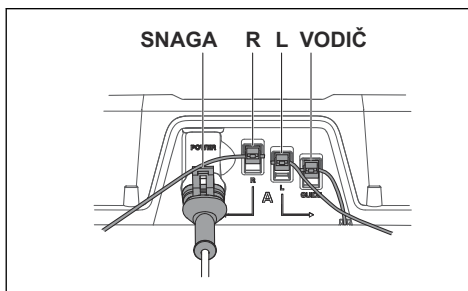
Prekid na žici možete pronaći postupnim prepolovljenjem udaljenosti petlje do mjesta gdje bi se mogao nalaziti prekid, sve dok ne preostane samo kratak dio žice.

Sljedeća metoda nije primjenjiva ako *ECO način* nije aktiviran. Prvo provjerite je li *ECO način* isključen. Pogledajte *Način rada ECO na stranici 26*.

1. Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 41*.



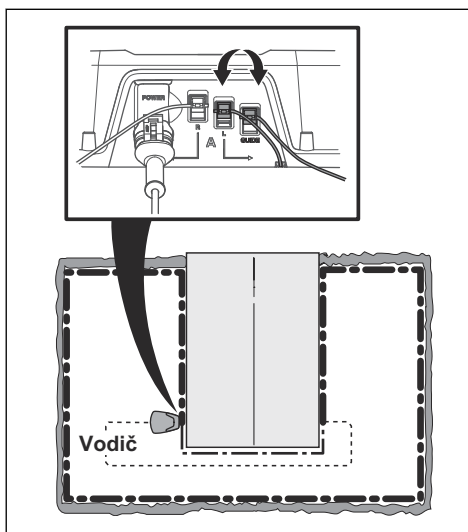
2. Provjerite jesu li priključci granične žice do punjača ispravno priključeni i ima li na njima oštećenja. Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču i dalje plavom bojom.



3. Promijenite priključke između žice za navođenje i granične žice na punjaču.

Započnite zamjenom priključaka L i GUIDE.

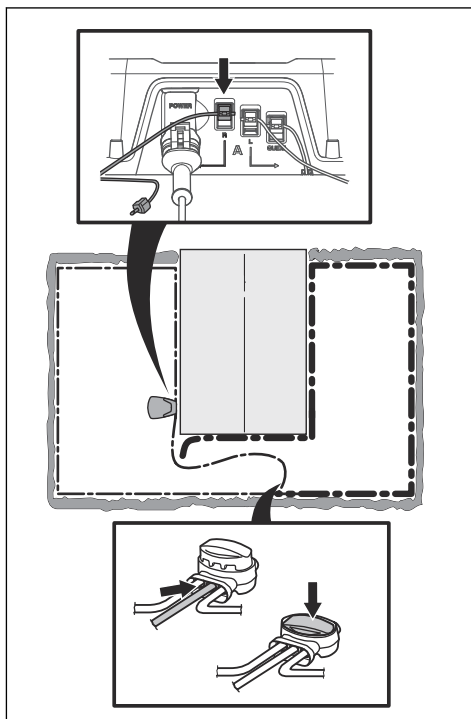
Ako žaruljica indikatora treperi žutom bojom, prekid je negdje na graničnoj žici između priključka L i spoja žice za navođenje s graničnom žicom (debeli crna crta na slici).



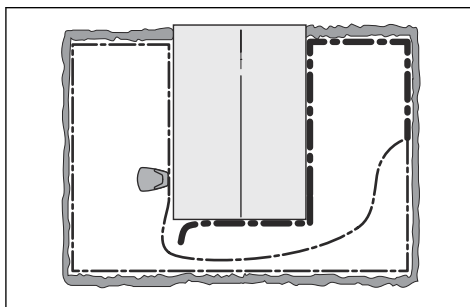
Za popravak kvara trebate graničnu žicu, priključke i spojnice:

- a) Ako je granična žica na kojoj bi se mogao nalaziti prekid kratka, najlakše je zamijeniti cijelu graničnu žicu između L i spoja žice za navođenje i granične žice (debeli crna crta).
- b) Ako je granična žica na kojoj bi se mogao nalaziti prekid duga (debeli crna crta), učinite sljedeće: Vratite L i GUIDE u prethodne položaje. Potom isključite R.

Priključite novu žicu za petlje na R. Drugi kraj nove žice za petlje spojite na sredinu dijela žice na kojem bi se mogao nalaziti prekid.

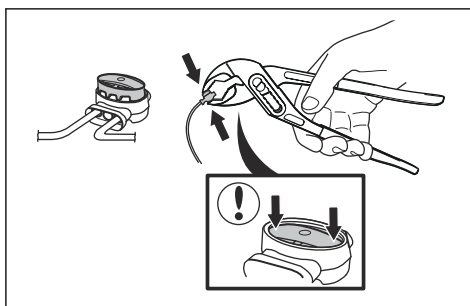


Ako žaruljica indikatora sada treperi zelenom bojom, prekid je između odspojenog kraja i točke priključka nove žice (debela crna crta u nastavku). U tom slučaju primaknite priključak nove žice bliže isključenom kraju (približno u sredinu sumnjivog dijela žice) i ponovo provjerite svijetli li žaruljica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



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

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



7 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

7.1 Prijevoz

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

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

7.2 Skladištenje

- U potpunosti napunite proizvod. Pročitajte odjeljak *Zamjena baterije na stranici 30*.
- Isključite proizvod. Pročitajte odjeljak *Isključivanje proizvoda na stranici 29*.
- Očistite proizvod. Pročitajte odjeljak *Očistite proizvod na stranici 32*.
- Proizvod čuvajte u suhom prostoru bez mraza.
- Proizvod skladištite sa svim kotačima na ravnoj podlozi ili upotrijebite originalni zidni nosač ako je dostupan.
- Ako stanicu za punjenje držite u zatvorenom prostoru, s nje isključite i uklonite električno napajanje te sve priključke. Jedan kraj žice svakog priključka stavite u spremnik s mazivom.

Napomena: Ako stanicu za punjenje držite na otvorenom, ne isključujte strujno napajanje ni priključke.

7.3 Odlaganje

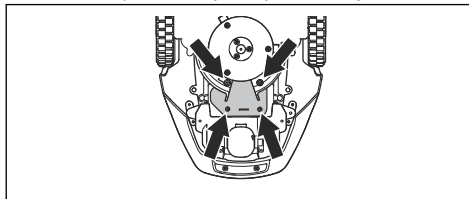
- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za reciklažu i važećih propisa.
- Upute za uklanjanje baterije potražite u odjeljku *Uklanjanje baterije na stranici 46*.

7.3.1 Uklanjanje baterije

Slijedite ove korake kako biste uklonili bateriju iz proizvoda.

1. **Glavnu sklopku** postavite u položaj 0.
2. Visinu rezanja postavite u najniži položaj.
3. Preokrenite proizvod.
4. Očistite površinu oko poklopca baterije.

5. Uklonite 4 vijka na poklopcu baterije (ključ Torx 20) i skinite poklopac baterije.



6. Izvadite vijak pričvrstnog nosača baterije pa skinite nosač.
7. Izvadite bateriju povlačenjem trake.

8 Tehnički podaci

8.1 Tehnički podaci

Dimenzije	Automower® 105
Duljina, cm / in.	55 / 21,7
Širina, cm / in.	39 / 15,4
Visina, cm / in.	25 / 9,8
Težina, kg / lbs	6,9 / 15

Električni sustav	Automower® 105
Baterija, litij-ionska, 18,5 V / 2,1 Ah, kat. br.	586 57 62-02
Baterija, litij-ionska, 18 V / 2,0 Ah, kat. br.	586 57 62-03
Baterija, litij-ionska, 18,25 V / 2,0 Ah, kat. br.	586 57 62-04
Napajanje (28 V DC), V AC	100 – 240
Duljina niskonaponskog kabela, m / ft	5 / 16,4
Prosječna potrošnja energije pri maksimalnom korištenju	5 kWh/mjesec za radno područje od 600 m ² / 0,15 jutara
Istosmjerna struja punjenja, A	1,3
Vrsta jedinice električnog napajanja	FW7312, ADP-40BR
Prosječno vrijeme košnje, min	65
Prosječno vrijeme punjenja, min	50

Antena granične žice	Automower® 105
Radni frekventijski opseg, Hz	300 – 80.000
Maksimalna snaga radijske frekvencije ² , mW pri 60 m	< 25

Emisija buke izmjerena u okolini kao jačina zvuka ³	Automower® 105
Izmjerena jačina zvuka, dB (A)	58
Zajamčena jačina zvuka, dB (A)	61
Razina pritiska zvuka na uhu korisnika ⁴ , dB (A)	47

² Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekventijskom pojasu u kojem radi radijska oprema.

³ Emisija buke izmjerena u okolini kao jačina zvuka (L_{wa}) u skladu je s Direktivom EZ 2000/14/EZ i zakonskim propisima Novog Južnog Walesa (Uredba o zaštiti od radova u okolini 2017., Kontrola buke). Zajamčena jačina zvuka uključuje izmjene u proizvodnji i varijacije u načinu ispitivanja unutar 1 – 3 dB(A). Podaci o emisiji buke navedeni su na naljepnici i u poglavlju Tehnički podaci.

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

Košnja	Automower® 105
Rezni sustav	Tri okretna noža za rezanje
Broj okretaja motora noža, o/min	2900
Potrošnja energije tijekom rezanja, W +/- 20 %	20
Visina rezanja, cm / in.	2 – 5 / 0,8 – 2
Širine rezanja, cm / in.	17 / 6,7
Najужи mogući prolaz, cm / in.	60 / 24
Maksimalni kut radnog područja, %	25
Maksimalni kut granične žice, %	15
Maksimalna duljina granične žice, m / ft	400 / 1300
Maksimalna duljina petlje za navođenje ⁵ , m / ft	200 / 650
Radni kapacitet, m ² / jutro, +/- 20 %	600 / 0,15

Klasifikacija IP	Automower® 105
Robotska kosilica za travu	IPX4
Punjač	IPX1
Električno napajanje	IPX4

Nije zajamčena potpuna kompatibilnost robotske kosilice s drugim vrstama bežičnih sustava poput daljinskih upravljača, radijskih odašiljača, slušnih pomagala, podzemnih električnih ograda za životinje i slično.

⁵ Petlja za navođenje je petlja oblikovana žicom za navođenje te dio granične žice od spoja sa žicom za navođenje do desnog priključka na punjaču.

9 Jamstvo

9.1 Uvjeti jamstva

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

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

Primjeri kvarova koji nisu obuhvaćeni jamstvom:

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

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

Ako dođe do pogreške na proizvodu Husqvarna®, dodatne upute potražite od službe za korisnike tvrtke Husqvarna®. Prije obraćanja službi za korisnike tvrtke Husqvarna® pripremite račun i serijski broj proizvoda.

10 Izjava o sukladnosti EC

10.1 Izjava o sukladnosti EZ

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel: +46-36-146500, izjavljuje da robotske kosilice **Husqvarna Automower® 105** i sa serijskim brojevima od 40. tjedna 2019. i novije (godina i tjedan jasno su navedeni na nazivnoj pločici uz serijski broj u nastavku) udovoljavaju zahtjevima DIREKTIVE VIJEĆA:

Lars Roos

Global R&D Director, Robotic category

(ovlašteni predstavnik tvrtke Husqvarna AB i osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju).

- Direktiva „koja se odnosi na strojeve“ **2006/42/EZ**.
 - Posebni zahtjevi za baterijom pogonjene električne robotske kosilice **EN 50636-2-107: 2015**.
 - Elektromagnetska polja **EN 62233: 2008**.
- Direktiva o „ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari“ **2011/65/EZ**.
 - Primjenjuje se sljedeća norma: **EN 50581:2012**
- Direktiva „o emisiji buke uzrokovane opremom za vanjsku upotrebu“ **2000/14/EZ**.
Informacije o emisiji buke i širini rezanja potražite u *Tehnički podaci na stranici 47*.
Prijavljeno tijelo 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sweden objavilo je izvješće koje se odnosi na procjenu sukladnosti s aneksom VI DIREKTIVE VIJEĆA od 8. svibnja 2000. „o emisijama buke u okoliš“ 2000/14/EZ. Certifikat je numeriran: 01/901/163 za Husqvarna Automower® 105. za .
- Direktiva „o zahtjevima za radijsku opremu“ **2014/53/EZ**. Certifikat o ispitivanju tipa izdaje se za pregled prema Direktivi 2014/53/EU. Broj certifikata o ispitivanju tipa za Husqvarna Automower® 105 jest SC1110-17. Primijenjene su sljedeće norme:
 - **ETSI EN 303 447 V1.1.1**Elektromagnetska kompatibilnost:
 - **ETSI EN 301 489-1 verzija 2.2.0**

Huskvarna, 2019-12-12





Husqvarna®

AUTOMOWER® je zaštitni znak u vlasništvu proizvođača Husqvarna AB.
Copyright© 2020 HUSQVARNA. Sva prava pridržana.

www.husqvarna.com

Originalne upute

1141971-81



2020-05-05