



Priručnik za korištenje Husqvarna Automower® 105

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije
rukovanja strojem.



HR, Hrvatski

Sadržaj

1 Uvod	
1.1 Podrška.....	3
1.2 Opis proizvoda.....	3
1.3 Pregled proizvoda.....	4
1.4 Simboli na proizvodu.....	5
1.5 Simboli na zaslonu.....	5
1.6 Simboli na bateriji.....	6
1.7 Opće upute za priručnik.....	6
1.8 Pregled strukture izbornika.....	7
1.9 Zaslone.....	8
1.10 Tipkovnica.....	8
2 Sigurnost	
2.1 Informacije o sigurnosti.....	9
2.2 Sigurnosne definicije.....	10
2.3 Sigurnosne upute za rad.....	10
3 Instalacija	
3.1 Uvod – instalacija.....	13
3.2 Glavne komponente za instalaciju.....	13
3.3 Opće pripreme.....	13
3.4 Prije instalacije žica.....	13
3.5 Instalacija proizvoda.....	18
3.6 Postavljanje žice pomoću klinova.....	20
3.7 Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje.....	20
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje.....	20
3.9 Nakon instalacije proizvoda.....	20
3.10 Poduzimanje postavki proizvoda.....	21
4 Rad	
4.1 Glavni prekidač.....	25
4.2 Pokretanje proizvoda.....	25
4.3 Načini rada.....	25
4.4 Zaustavljanje proizvoda.....	26
4.5 Isključivanje proizvoda.....	26
4.6 Zamjena baterije.....	26
4.7 Podešavanje visine rezanja.....	26
5 Održavanje	
5.1 Uvod – održavanje.....	27
5.2 Očistite proizvod.....	27
5.3 Zamjena noževa.....	28
5.4 Baterija.....	28
5.5 Zimski servis.....	28
6 Rješavanje problema	
6.1 Uvod – rješavanje problema.....	29
6.2 Poruke o pogreškama.....	29
6.3 Poruke s informacijama.....	34
6.4 Žaruljica indikatora na punjaču.....	35
6.5 Simptomi.....	36
6.6 Traženje prekida u žici za petlju.....	37
7 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje	
7.1 Prijevoz.....	40
7.2 Skladištenje.....	40
7.3 Odlaganje.....	40
8 Tehnički podaci	
8.1 Tehnički podaci.....	41
9 Jamstvo	
9.1 Uvjeti jamstva.....	43

1 Uvod

Serijski broj:

Broj proizvoda:

PIN kod:

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

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

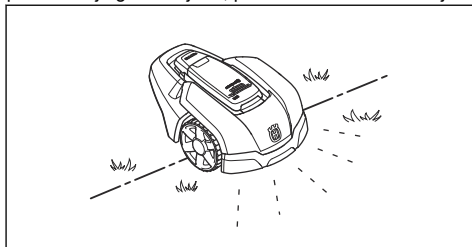
1.1 Podrška

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 za travu. 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.

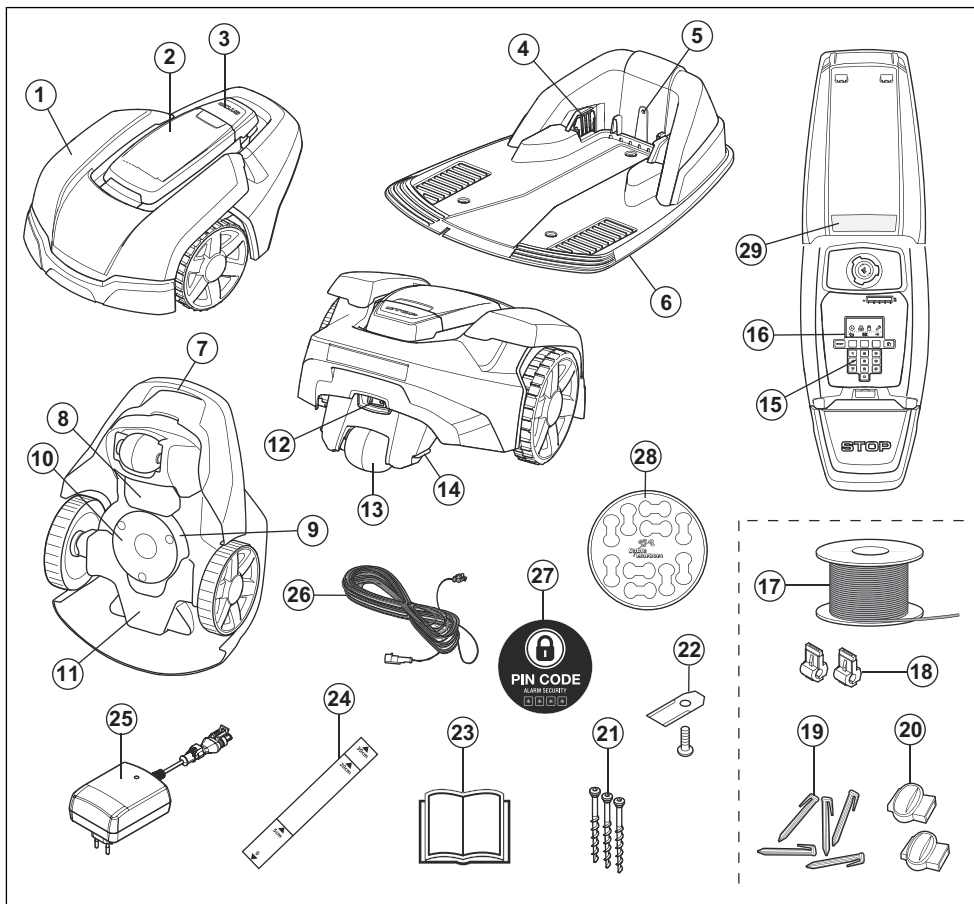
1.2.1 Tehnika košnje

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 stanice za punjenje

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

1.3 Pregled proizvoda



- | | |
|--|--|
| 1. Karoserija | 13. Stražnji kotač |
| 2. Poklopac za zaslon, tipkovnicu i podešavanje visine rezanja | 14. Traka za punjenje |
| 3. Gumb Stop | 15. Tipkovnica |
| 4. Kontaktne trake | 16. Zaslon |
| 5. LED indikator za provjeru rada punjača, granične žice i žice za navođenje | 17. Žica za graničnu petlju i žica za navođenje |
| 6. Punjač | 18. Priključak za spajanje žice za povezivanje na punjač |
| 7. Ručka za nošenje | 19. Klinovi |
| 8. Poklopac baterije | 20. Spojnica za žicu za petlje |
| 9. Disk s noževima | 21. Vijci za pričvršćivanje punjača |
| 10. Štitnik motora | 22. Dodatni noževi |
| 11. Kućište postolja s elektronikom, baterijom i motorima | 23. Korisnički priručnik i kratke upute |
| 12. Glavna sklopka | 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.



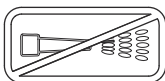
UPOZORENJE: Onemogućite proizvod prije rada na proizvodu ili njegovog podizanja.



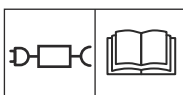
UPOZORENJE: Održavajte sigurnu udaljenost od proizvoda u pogonu. Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa.



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



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



Primjenjujte odvojivo električno napajanje definirano na natpisnoj naljepnici uz simbol.



Ovaj proizvod ispunjava primjenjive EU direktive.



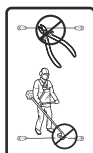
Ovaj proizvod ispunjava primjenjive direktive UK-a.



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



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



Niskonaponski kabel ne smije se skraćivati, produljivati niti razdvajati. Trimer nije dopušteno upotrebljavati u blizini niskonaponskog kabela. Budite oprezni pri obrezivanju rubova u blizini postavljenih kabela.

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.



Proizvod neće kositi travu zbog funkcije *Mjerač vremena*.



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

¹ Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu



Proizvod je na punjaču, ali se baterija ne puni.



Proizvod je postavljen u *način ECO*.

1.6 Simboli na bateriji



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



Pročitajte korisničke upute.



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



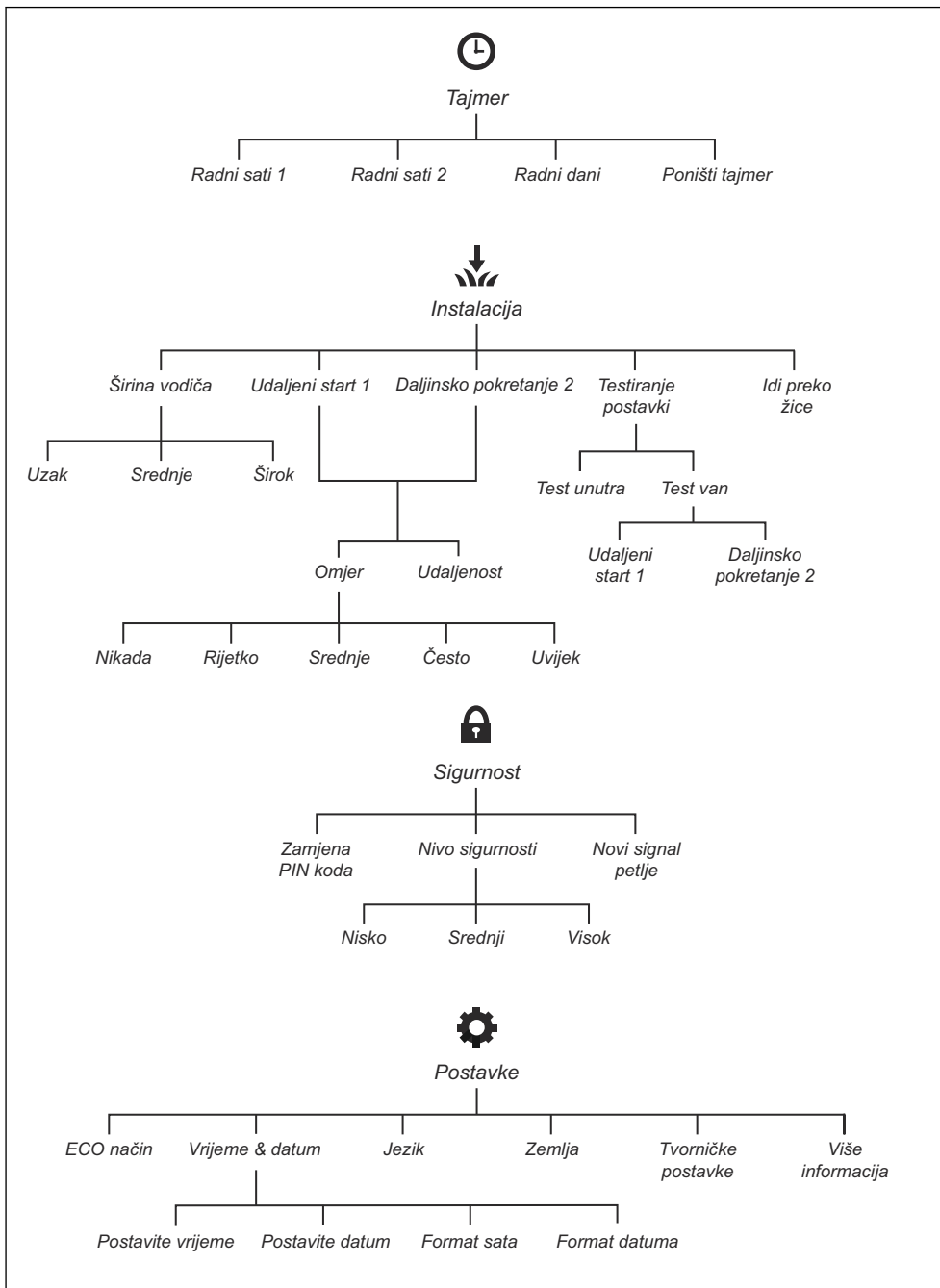
Bateriju nemojte uranjati u vodu.

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.

1.8 Pregled strukture izbornika



1.9 Zaslón

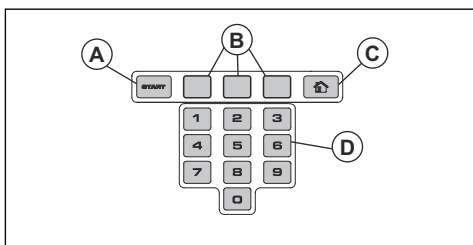
Na zaslonu ovog proizvoda prikazuju se informacije i postavke proizvoda.

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 punite 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 uključen, ruke i noge nemojte pružati prema ili ispod proizvoda.



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.



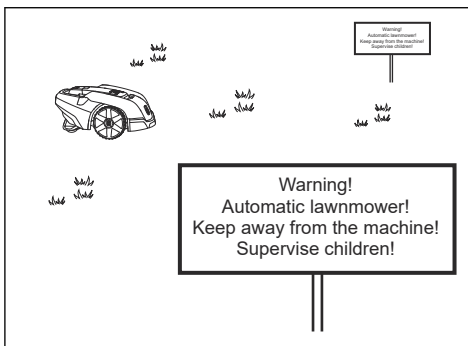
OPREZ: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

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

2.3 Sigurnosne upute za rad

2.3.1 Upotreba

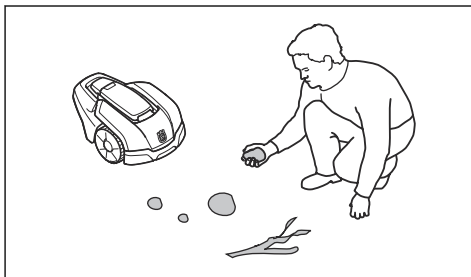
- Proizvod je dopušteno upotrebljavati samo s opremom koju je preporučio proizvođač. Sve ostale vrste upotrebe nisu pravilne. Nužno je doslovno se pridržavati uputa proizvođača za rukovanje/održavanje.
- Ako se upotrebljava na javnim površinama, oko radnog područja proizvoda moraju se postaviti znakovi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



- Ako se u radnom području nalaze osobe, pogotovo djeca ili životinje, upotrijebite funkciju **HOME** ili isključite glavnu sklop. Preporučuje se programirati upotrebu proizvoda u satima kada u području nema aktivnosti. Pogledajte *Poduzimanje postavki mjerača vremena na stranici 21*. Imajte na umu da su određene životinjske vrste, npr. ježeži, aktivne noću. Proizvod ih potencijalno može ozlijediti.
- Stanicu za punjenje, uključujući bilo koju dodatnu opremu, nemojte postavljati na udaljenosti manjoj

od 60 cm / 24" (vertikalno i horizontalno) od zapaljivog materijala. Jedinicu napajanja nemojte instalirati u lako zapaljivo okruženje. U slučaju kvara moguće je zagrijavanje stanice za punjenje i napajanja te opasnost od požara.

- Proizvodom smiju rukovati, održavati ih i popravljati samo osobe koje su potpuno upoznate s njihovim 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 promjene provodite na vlastitu odgovornost.
- Pazite da na travnjaku nema kamenja, grana, alata, igraćaka ili drugih predmeta koji mogu oštetiti noževe. Predmeti na travnjaku također mogu dovesti do zaglavlivanja proizvoda. Možda će biti potrebna pomoć pri uklanjanju predmeta prije nego proizvod može nastaviti košnju. 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. Ruke ili stopala nikada nemojte pružati pod proizvod.
- Opasne pokretne dijelove poput diska s noževima nemojte dodirivati prije nego se potpuno zaustave.
- Nikada ne podižite niti ne prenosite proizvod s glavnom sklopkom u položaju 1.
- Proizvod se ne smije sudarati s osobama ili drugim živim bićima. Ako se na putu proizvoda nađe osoba ili neko drugo živo biće, treba ga odmah zaustaviti. Pogledajte *Zaustavljanje proizvoda na stranici 26*.
- Nemojte ništa stavljati na proizvod ili na stanicu za punjenje.
- Ako su štitnik, disk s noževima ili karoserija neispravni, nemojte dopustiti upotrebu proizvoda. Također se ne smije upotrebljavati s oštećenim noževima, vijcima, maticama ili kabelima. Nikada nemojte priključivati oštećeni kabel, niti dodirivati oštećeni kabel prije odspajanja od izvora napajanja.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako glavna sklopka ne radi.

- Kada ne upotrebljavate proizvod, uvijek ga isključite uz pomoć glavne sklopke. Proizvod se može pokrenuti samo ako je glavna sklopka postavljena u položaj 1 i ako je unesen točan PIN kod.
- Proizvod nikada ne smijete upotrebljavati istovremeno s prskalicama. Da proizvod i prskalice ne bi bili istodobno u pogonu, primijenite funkciju tajmera. Pogledajte *Poduzimanje postavki mjerača vremena na stranici 21*.
- Husqvarna® ne jamči potpunu kompatibilnost proizvoda s drugim vrstama bežičnih sustava poput daljinskih upravljača, radijskih odašiljača, slušnih pomagala, podzemnih električnih ograda 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 kosilicu. Metalni predmeti mogu uzrokovati smetnje signala petlje, a potom i zaustavljanje.
- Temperatura za rad i skladištenje je 0 – 50 °C / 32 – 122 °F. Raspon temperature za punjenje je 0 – 45 °C / 32 – 113 °F. Previsoke temperature mogu uzrokovati oštećenje proizvoda.

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 28*

2.3.3 Podizanje i pomicanje proizvoda



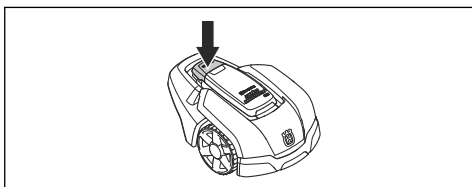
UPOZORENJE: Proizvod morate isključiti prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada je **glavna sklopka** u položaju 0.



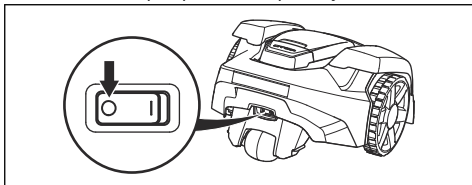
OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na punjaču. To može oštetiti punjač i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite **STOP** i izvucite proizvod iz punjača.

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.

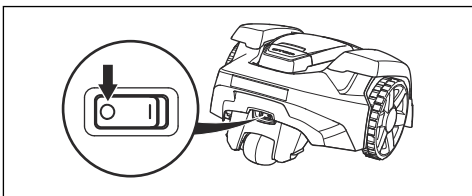


2.3.4 Održavanje



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.



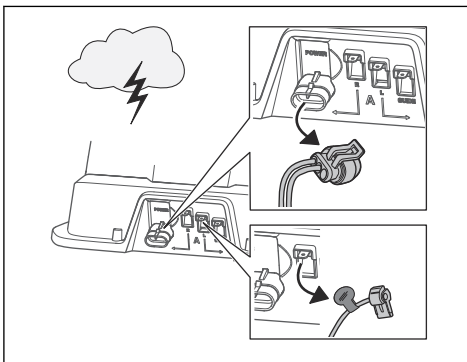
OPREZ: za čišćenje proizvoda nipošto nemojte upotrebljavati uređaj za pranje pod visokim tlakom ili tekuću vodu. Nipošto nemojte koristite otapala za čišćenje.



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 27.*

2.3.5 U slučaju grmljavinskog nevremena



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

1. Da biste priključke kasnije jednostavnije ponovo priključili, označite žice. Priključci na stanici za punjenje 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.
- Stanica za punjenje s tri funkcije:
 - Šalje upravljačke signale duž granične žice.
 - Šalje upravljačke signale duž žice za navođenje kako bi proizvod mogao slijediti žicu za navođenje do određenih udaljenih područja u vrtu te kako bi pronašao put natrag do stanice za punjenje.
 - Punjenje proizvoda.
- Električno napajanje, priključuje se između stanice za punjenje i strujne utičnice od 100 – 240 V.
- Žica za petlju, koja se polaže oko radnog područja te oko predmeta i biljaka u koje robotska kosilica ne smije udarati. Žica za petlju upotrebljava se kao granična žica i žica za navođenje.

3.3 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 19*.
- 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 protoka 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.

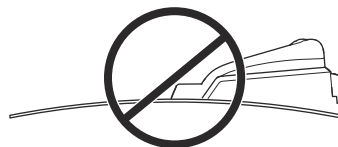
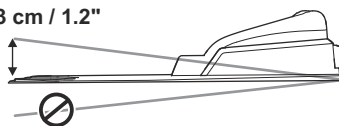


OPREZ: Ako u radnom području upotrebljavate prozračivač, zakopajte graničnu žicu u žicu za navođenje kako biste ih sačuvali od oštećenja.

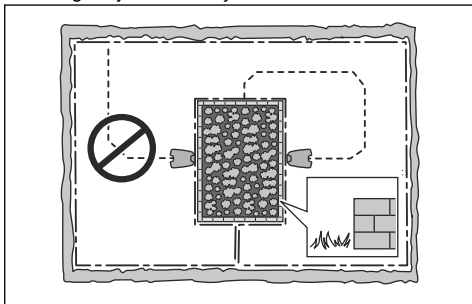
3.4.1 Određivanje položaja stanice za punjenje

- Ispred stanice za punjenje ostavite najmanje 3 m / 9.8 ft. slobodnog prostora. Pogledajte *Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 17*.
- Desno i lijevo od sredine stanice za punjenje ostavite najmanje 1.5 m / 4.9 ft. slobodnog prostora.
- Stanicu za punjenje postavite blizu strujne utičnice.
- Stanicu za punjenje postavite na ravnu površinu.
- Bazna ploča stanice za punjenje ne smije biti savijena.

Max 3 cm / 1.2"



- Stanicu za punjenje postavite u donji dio radnog područja.
- Stanicu za punjenje postavite u područje bez sustava za navodnjavanje.
- Stanicu za punjenje postavite u područje zaštićeno od sunčeve svjetlosti.
- Ako stanicu za punjenje postavljate na otoku, žicu za navođenje obavezno povežite s otokom. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 16*.



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



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



- Električno napajanje postavite u natkriveno područje zaštićeno od sunca i kiše.
- Električno napajanje postavite u područje s dobrim protokom zraka.

- Električno napajanje na električnu utičnicu priključite preko diferencijalne sklopke (RCD) uz struju isključivanja koja ne smije biti veća od 30 mA.

Niskonaponski kabeli različitih duljina dostupni su u kao dodatna oprema.

3.4.3 Određivanje položaja granične žice



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



OPREZ: Onemogućite pogon proizvoda na šljunku.



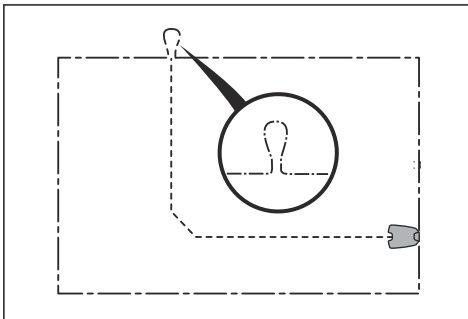
OPREZ: Pri instalaciji granične žice nemojte praviti oštra skretanja.



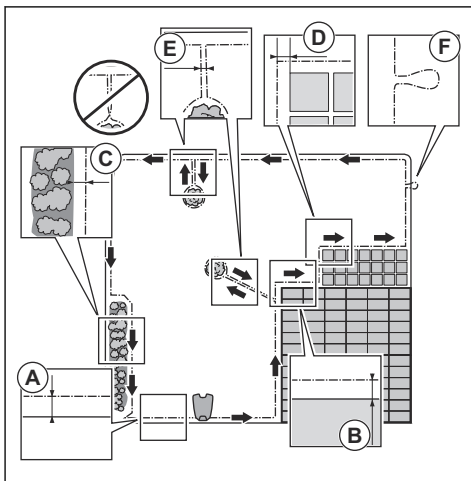
OPREZ: Za pažljiv rad bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

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

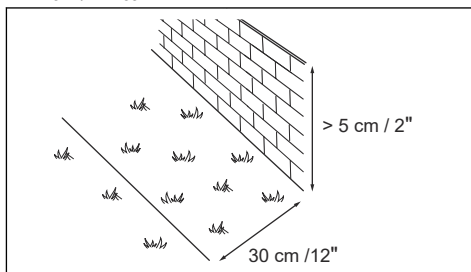
Radi lakšeg povezivanja granične žice sa žicom za navođenje preporučuje se postaviti očicu na mjesto priključenja žice za navođenje. Očicu postavite na udaljenost od oko 20 cm / 8 inča od granične žice.



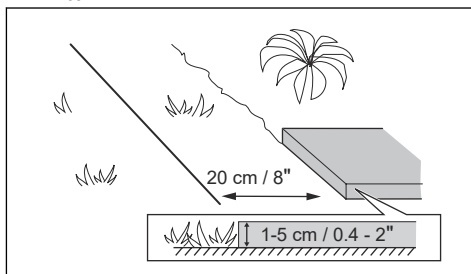
Napomena: Prije polaganja granične žice i žice za navođenje izradite tlocrt radnog područja.



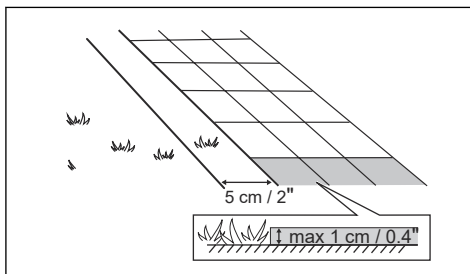
- Postavite graničnu žicu oko cijelog radnog područja (A). Prilagodite udaljenost između granične žice i prepreka.
- Postavite graničnu žicu na udaljenost od 30 cm / 12 inča (B) od prepreke koja je visoka više od 5 cm / 2 inča.



- Postavite graničnu žicu na udaljenost 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.



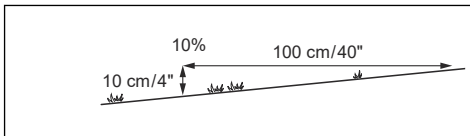
- Ako imate stazu popločanu kamenom u ravni s travnjakom, graničnu žicu postavite ispod kamenih ploča.

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 23.

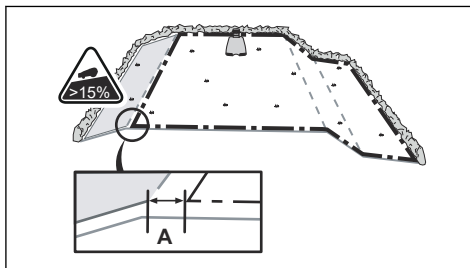
- Ako oblikujete otok, graničnu žicu koja ide do otoka i onu koju odlazi od njega postavite jednu uz drugu (E). Žice stavite u isti kanal. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 16*.
- Na mjestu povezivanja žice za navođenje i granične žice napravite očku (F).

3.4.3.1 Postavljanje granične žice na kosini

Proizvod može raditi na kosinama od 25%. Kosine s većim nagibom moraju se izolirati graničnom žicom. Nagib (%) se izračunava po m. Na primjer: 10 cm / 100 cm = 10%.



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



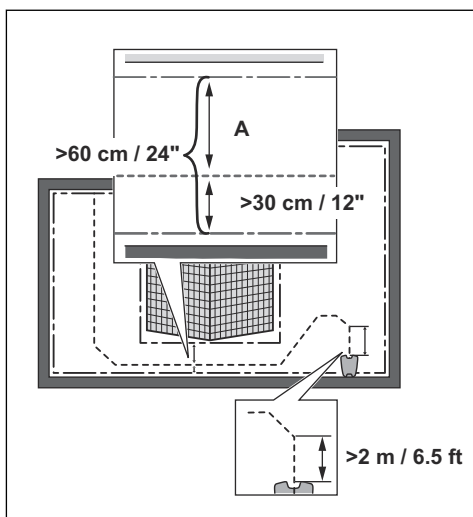
- Duž vanjskog ruba kosina uz javne ceste postavite prepreku od minimalno 15 cm / 6 in. Prepreka također može biti zid ili ograda.

3.4.3.2 Prolazi

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

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

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



3.4.3.3 Oblikovanje otoka



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

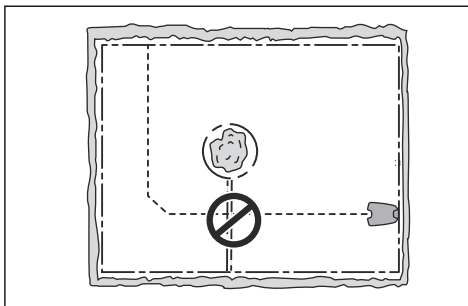


OPREZ: Žicu za navođenje nemojte polagati preko granične žice.



OPREZ: Odvojite ili uklonite prepreke niže od 15 cm / 5.9 in. Odvojite ili uklonite blago nakošene prepreke,

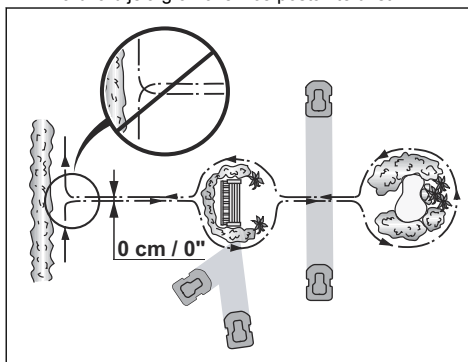
primjerice kamenje, stabla ili korijenje. Tako se sprječava oštećenje noževa proizvoda.



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

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

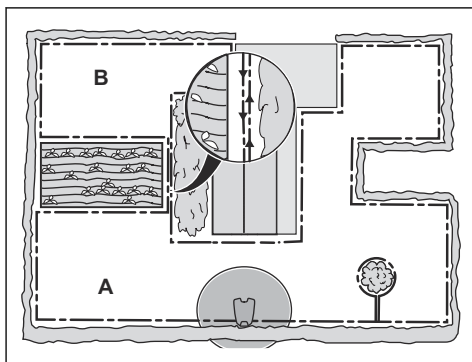
- Da biste oblikovali otok, graničnu žicu postavite oko prepreke.
- Dva dijela granične žice koji vode do otoka i od njega položite zajedno. Tako se proizvodu omogućuje kretanje preko žice.
- Ta dva dijela granične žice postavite u isti klin.



3.4.3.4 Oblikovanje sekundarnog područja

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

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



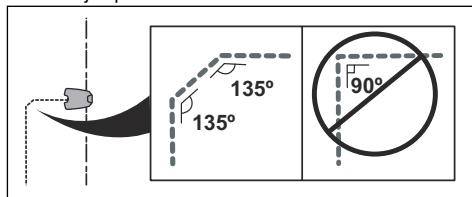
- Postavite graničnu žicu oko sekundarnog područja (B) kako biste oblikovali otok. Pogledajte *Oblikovanje otoka na stranici 16*.

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

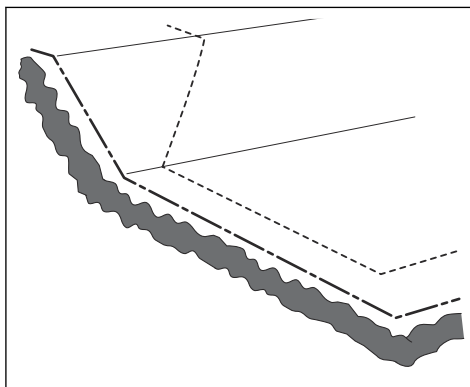
Napomena: Dok proizvodom kosite travu u sekundarnom području, morate odabrati način rada *MAN* (Ručno). Pogledajte *Načini rada na stranici 25*.

3.4.4 Određivanje položaja žice za navođenje

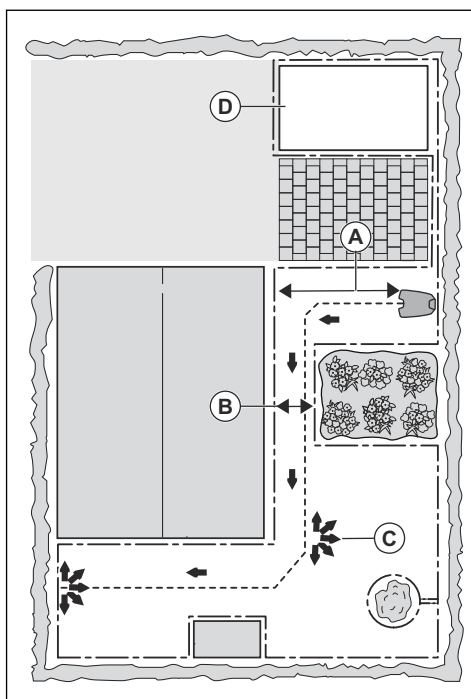
- Postavite žicu za navođenje po pravcu na udaljenosti od najmanje 2 m / 7 ft. ispred stanice za punjenje.
- Osigurajte što više prostora s lijeve strane žice za navođenje, gledano prema stanici za punjenje. Pogledajte *Širina vodiča na stranici 22*.
- Žicu za navođenje postavite najmanje 30 cm / 12 inča od granične žice.
- Prilikom postavljanja žice za navođenje nemojte je savijati pod ostrim kutom.



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



3.4.5 Primjeri radnog područja



- Ako stanicu za punjenje 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 22*.
- Ako u radnom području postoji i sekundarno područje (D), pogledajte *Oblikovanje sekundarnog područja na stranici 16*. 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.
- Obrezač rubova / ravna lopata: Ukapanje granične žice.
- Kombinirana kliješta: Za rezanje granične žice i stiskanje priključka.
- Kliješta papagajke: Za stiskanje spojnica.

3.5.2 Instalacija stanice za punjenje



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 postaviti na tlo.



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



UPOZORENJE: Postoji opasnost od strujnog udara. Električno napajanje na električnu utičnicu priključite samo preko diferencijalne sklopke (RCD) uz struju isključivanja koja ne smije biti veća od 30 mA. Primjenjivo u SAD-u/Kanadi. Ako je električno napajanje instalirano na otvorenom: Postoji opasnost od strujnog udara. Instalirajte samo na prekrivenu utičnicu s diferencijalnom sklopkom (RCD)

razreda A s kućištem otpornim na vremenske uvjete kada je priključni utikač priključen ili uklonjen.



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



OPREZ: Nemojte gaziti po baznoj ploči stanice za punjenje.



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



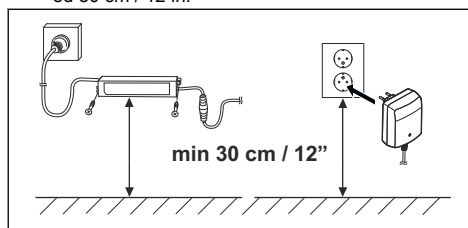
UPOZORENJE: Pazite da su svječi niskonaponskog kabela i jedinice napajanja uvijek čiste i suhe prije priključivanja.

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

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

Napomena: Stanicu za punjenje nemojte vijcima pričvrstiti za tlo prije instalacije žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 19*.

3. Priključite niskonaponski kabel u stanicu za punjenje.
4. Električno napajanje postavite na minimalnu visinu od 30 cm / 12 in.



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

Napomena: Kabel električnog napajanja priključite na električnu utičnicu od 100 – 240 V. Dok polažete graničnu žicu i žicu za navođenje, proizvod postavite na stanici za punjenje. Uključite proizvod kako biste započeli njegovo punjenje. Pogledajte *Glavni prekidač na stranici 25*. Prije dovršenja instalacije nemojte nastaviti postavljati proizvod.

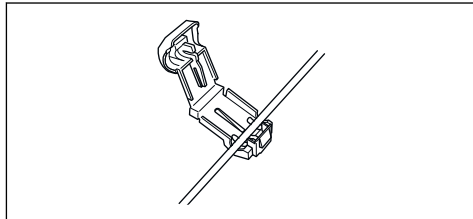
6. Niskonaponski kabel postavite na tlo klinovima ili ga zakopajte. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 20* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 20*.
7. Žice priključite na stanicu za punjenje nakon dovršetka instalacije granične žice i žice za navođenje. Pogledajte *Postavljanje granične žice na stranici 19* i *Postavljanje žice za navođenje na stranici 19*.
8. Nakon instalacije žice za navođenje stanicu za punjenje pričvrstite za tlo isporučenim vijcima. Pogledajte *Postavljanje žice za navođenje na stranici 19*.

3.5.3 Postavljanje granične žice

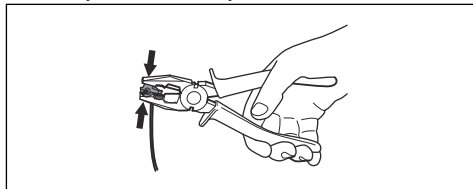


OPREZ: Preostalu žicu nemojte namotavati. Namoti izazivaju interferencije s proizvodom.

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



3. Priključak zatvorite klijestima.



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

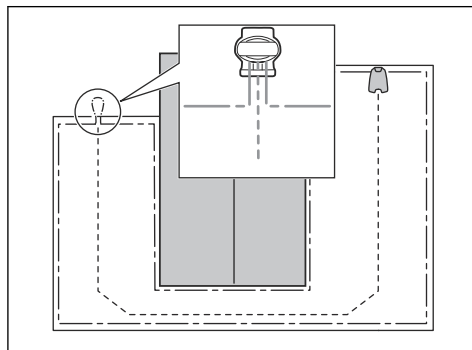
6. Utisnite lijevi priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "L".

3.5.4 Postavljanje žice za navođenje



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

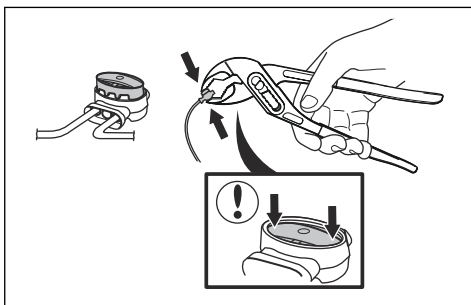
1. Otvorite priključak pa stavite žicu u priključak.
2. Priključak zatvorite klijestima.
3. Prerežite žicu za navođenje 1-2 cm / 0.4-0.8 inča iznad svakog priključka.
4. Gurnite žicu za navođenje kroz utor na ploči punjača.
5. Utisnite priključak na metalni klin na punjaču s oznakom "GUIDE".
6. Odspojite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



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

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

- b) Prikladljivim klijestima pritisnite poklopac na spojnicu kako biste žice umetnuli i spojili.



10. Žicu za navođenje klinovima pričvrstite za tlo ili je ukopajte u zemlju. Pogledajte *Postavljanje žice pomoću klinova na stranici 20* ili *Zakopavanje granične žice ili žice za navođenje na stranici 20*.
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: Preiska 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.

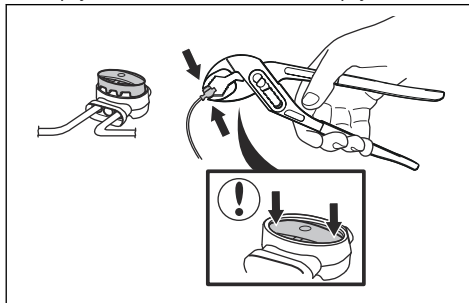
3.8 Produljenje granične žice ili žice za navođenje

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 klijestima pritisnite poklopac na spojnici kako biste žice umetnuli i spojnicu.

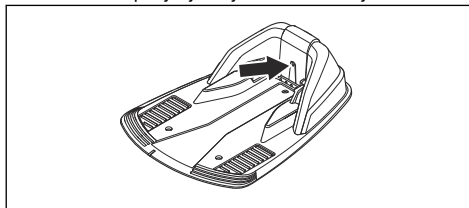


7. Graničnu žicu ili žicu za navođenje postavite u položaj klinova.
8. Priključite punjač na električnu utičnicu.

3.9 Nakon instalacije proizvoda

3.9.1 Vizualna kontrola stanice za punjenje

1. Provjerite svijetli li žaruljica LED indikatora na stanici za punjenje svijetli zelenom bojom.



2. Ako žaruljica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 35 i Instalacija stanice za punjenje na stranici 18*.

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 21*.

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 m² / 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 21*.
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 Procjena potrebnog radnog vremena

Ako je radno područje manje od maksimalnog kapaciteta proizvoda, raspored se postavlja za smanjenje razine habanja travnjaka i proizvoda. Proizvod ima maksimalno vrijeme košnje svaki dan. U rasporedu možete postaviti radno vrijeme proizvoda. Vrijeme rada obuhvaća košnju, traženje i punjenje. Vrijeme rada može se razlikovati zbog brojnih razloga, primjerice plana radnog područja, rastu trave i starosti baterije. Po isteku maksimalnog dnevnog vremena košnje proizvodom, na zaslonu u aplikaciji prikazuje se poruka *Današnja košnja je dovršena*.

Primjeri preporučenih vremena rada za neka radna područja prikazani su u tablici u nastavku. Ako niste zadovoljni ishodom, produljite vrijeme rada.

Površina, m ²	Preporučeno vrijeme rada, h
300	6-7
600	12-13

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 *Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 21*.

1. Provedite korake 1 – 3 u odjeljku *Pristup izborniku na stranici 21*.
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.

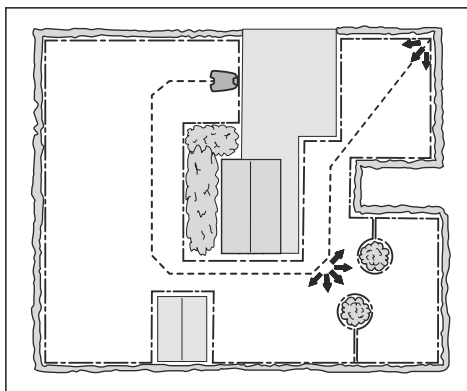
Proizvod ima zadanu postavku za *Medium* (Srednje) široke koridore. Da biste dodatno smanjili mogućnost nastanka tragova, preporučujemo odabir najšireg mogućeg koridora. Postavka *uskog* koridora normalno se ne preporučuje, ali na travnjaku s jednim ili više uskih koridora, uski koridor ponekad može 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 21*.
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 tjesnim 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 21*.
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 *Oftan* (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 21*.
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 21*.
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 21*.
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 21*.
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 21*.
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 21*.
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 21*.
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 21*.
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 21*.
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 21*.
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 21*.
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 Glavni prekidač



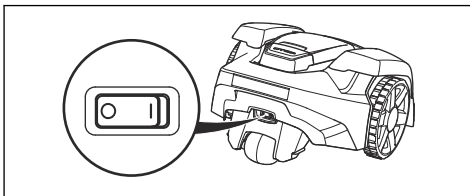
UPOZORENJE: Prije pokretanja proizvoda pažljivo pročitajte sigurnosne upute.



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



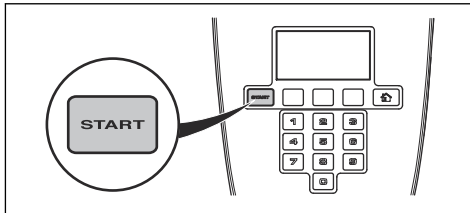
UPOZORENJE: Upotreba proizvoda nije dopuštena ako se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca, ili životinje.



- 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.

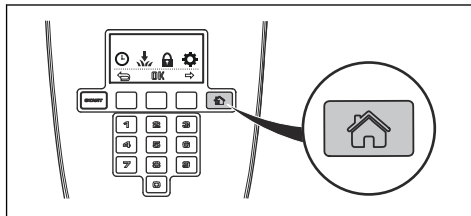
Napomena: Ako je proizvod parkiran u stanici za punjenje, napušta je samo kada je baterija potpuno napunjena i ako mjerač vremena dopušta rad proizvoda.

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

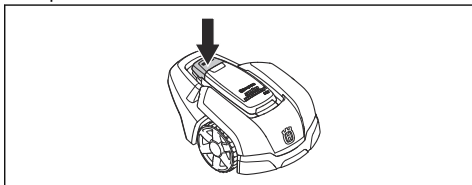
Za košnju sekundarnih područja morate odabrati način rada *Man* (Ručno). U načinu rada *Man* (Ručno) rukovatelj mora ručno pomicati proizvod između glavnog i sekundarnog područja. Proizvod kosi sve dok se baterija ne isprazni.

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.

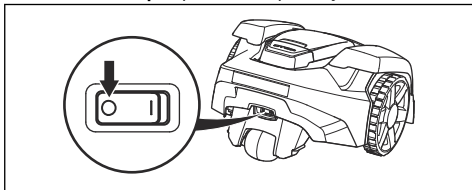
4.4 Zaustavljanje proizvoda

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



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 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.

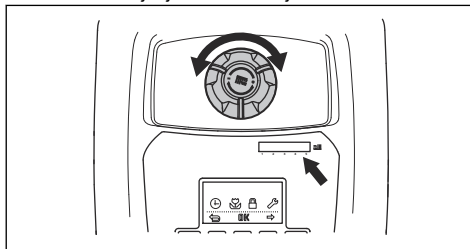
4.7 Podešavanje visine rezanja

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.

4.7.1 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 43*.

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 28*.

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.

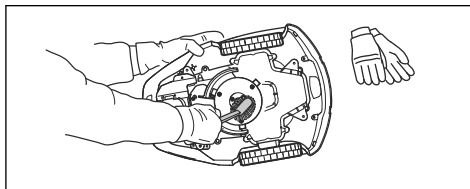
Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro. Proizvod čistite mekom četkom.

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 Čišćenje kotača

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

- Kotače čistite mekom četkom.

5.2.3 Čišćenje karoserije proizvoda

- Karoseriju proizvoda čistite vlažnom krpom i slabom sapunicom.

5.2.4 Čišćenje stanice za punjenje



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



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

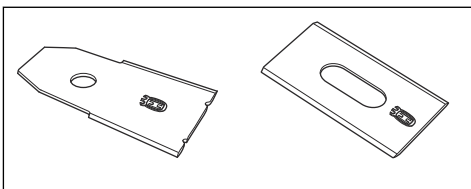
Napomena: Proizvod ne može ući na stanicu za punjenje ako se na njoj nalaze predmeti. Redovito čistite stanicu za punjenje.

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

5.3 Zamjena noževa



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

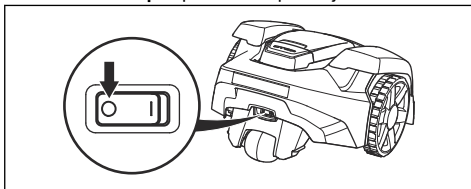


UPOZORENJE: Pri zamjeni noža morate zamijeniti vijke. Korišteni vijci brzo se mogu istrošiti i uzrokovati otpuštanje noža, pri čemu može doći do ozbiljnih ozljeda.

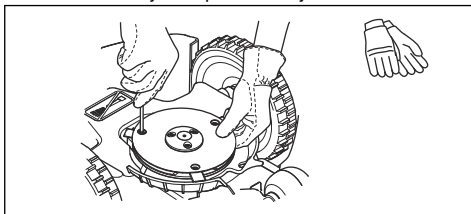
Za siguran rad zamijenite istrošene ili oštećene noževe. Redovito zamjenjujte noževe kako biste ostvarivali zadovoljavajući rezultat košnje te smanjili potrošnju energije. Za ostvarenje ravnoteže reznog sustava sva tri noža i vijka moraju se istovremeno zamijeniti.

5.3.1 Zamjena noževa

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



3. Preokrenite proizvod. Postavite proizvod na meku i čistu površinu kako ne biste izgrebali proizvod.
4. Zakrećite štitnik motora tako da se otvori na štitniku poravnaju 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



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

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

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

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 možete pronaći više informacija o kvarovima i simptomima proizvoda. Više informacija i često postavljana pitanja potražite 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 16</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 19</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 19</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 28</i> .
	Antena punjača je u kvaru.	Provjerite treperi li žaruljica indikatora na punjaču crvenom bojom. Pogledajte <i>Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 35</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 14</i> .
	Žica za navođenje nije položena dijagonalno preko kosine.	Pobrinite se da žica za navođenje bude postavljena dijagonalno preko kosine. Pogledajte <i>Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 17</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>	Karoserijski proizvod ne može se neometano pomicati oko šasije.	Provjerite može li se karoserijski proizvod neometano pomicati oko šasije. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom tehničaru.
<i>Alarm! Kosilica je isključena</i>	Uključen je alarm zbog isključenja proizvoda.	U izborniku <i>Sigurnost</i> prilagodite razinu sigurnosti. Pogledajte <i>Sigurnosna razina na stranici 23</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 naginuta</i>	Uključen je alarm zbog naginjanja proizvoda.	

Poruka	Uzrok	Radnja
<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 19</i> .
<i>Zaglavljnjen u punjaču</i>	Predmet na izlaznom putu proizvoda iz punjača onemogućuje izlazak.	Uklonite predmet.
<i>Okrenut naopako</i>	Proizvod se previše nagnje 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 21</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 24</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>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 21</i> .
<i>Podignut</i>	Po podizanju proizvoda uključio se senzor podizanja.	Provjerite može li se karoserija proizvoda 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.

Poruka	Uzrok	Radnja
<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 elektroničkim 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.
<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. Pogledajte 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 19</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 isprepletana 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 19</i> .
	Proizvod i punjač više nisu upareni.	Postavite proizvod na punjač i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Stvaranje novog signala petlje na stranici 24</i> .
	Ometanje metalnim predmetima (ograda, 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.
<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 24</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 predstavniku tvrtke Husqvarna®.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Slaba baterija</i>	Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.	Promijenite položaj žice za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 19.</i>
	Baterija je na kraju vijeka trajanja.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 28.</i>
	Antena stanice za punjenje je neispravna.	Provedite provjeru ako svjetlosni indikator na stanici za punjenje treperi crveno. Pogledajte <i>Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 35.</i>
	Pločice za punjenje na proizvodu ili kontaktne pločice na stanici za punjenje neispravne su zbog korozije.	Očistite pločice za punjenje i kontaktne pločice. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se servisu tvrtke Husqvarna®.
<i>Postavke su vraćene</i>	Provedena je naredba <i>Poništi sve korisničke postavke.</i>	Uobičajena upotreba proizvoda.
<i>Vodič 1 nije pronađen</i>	Žica za navođenje nije priključena na stanicu za punjenje.	Priključite žicu za navođenje na stanicu za punjenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 19.</i>
	Oštećenje žice za navođenje.	Oštećeni dio zamijenite novom žicom za navođenje.
	Žica za navođenje nije povezana s graničnom petljom.	Pravilno priključite žicu za navođenje u graničnu petlju. Pogledajte <i>Postavljanje granične žice na stranici 19.</i>
<i>Greška kalibracije navođenja</i>	Zbog pogreške proizvod nije kalibrirao žicu za navođenje.	Pravilno instalirajte žicu za navođenje. Pogledajte <i>Postavljanje žice za navođenje na stranici 19.</i>
<i>Provedena je kalibracija navođenja</i>	Proizvod je kalibrirao žicu za navođenje.	Uobičajena upotreba proizvoda.
<i>Priključak je promijenjen</i>	Promijenjen je novi signal petlje.	Uobičajena upotreba proizvoda.

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 24</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 19</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 37</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 19</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 dugom pravcu dovoljno udaljenom od stanice za punjenje.	Provjerite je li stanica za punjenje instaliran sukladno uputama u <i>Određivanje položaja žice za navođenje na stranici 17</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 19</i> .
	Stanica za punjenje nalazi se na kosini.	Postavite stanicu za punjenje na potpuno ravnu površinu. Pročitajte odjeljak <i>Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 13</i> .
Proizvod radi u pogrešno vrijeme	Treba postaviti sat na proizvodu.	Postavite sat. Pročitajte odjeljak <i>Postavljanje vremena i datuma na stranici 24</i> .
	Vremena pokretanja i zaustavljanja za košnju nisu točna.	Poništite vrijeme pokretanja i zaustavljanja košnje. Pročitajte odjeljak <i>Ponovno postavljanje tajmera na stranici 21</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 28</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.
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 27</i> .
	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pročitajte odjeljak <i>Uklanjanje baterije na stranici 40</i> .
Vremena košnje i punjenja kraća su od normalnih.	Baterija je ispražnjena.	Zamijenite bateriju. Pročitajte odjeljak <i>Uklanjanje baterije na stranici 40</i> .

Simptomi	Uzrok	Radnja
Proizvod je parkiran satima u stanici za punjenje.	Proizvod ima ugrađeno razdoblje stanja mirovanja u skladu s tablicom Trajanja stanja mirovanja. Pročitajte odjeljak <i>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 21</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>Procjena potrebnog radnog vremena na stranici 21</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 22</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 21</i> .
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pročitajte odjeljak <i>Zamjena noževa na stranici 28</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 27</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 može nastati ako je žica tijekom instalacije previše zategnuta.

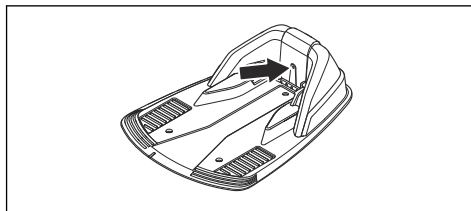
Preniska košnja neposredno nakon instaliranja može oštetiti izolaciju žice. Oštećenja izolacije mogu prouzročiti poremećaje u radu tek nakon nekoliko tjedana ili mjeseci. Kako biste to spriječili, uvijek odaberite najveću visinu rezanja u prvim tjednima nakon instalacije, a zatim smanjujte visinu za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

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

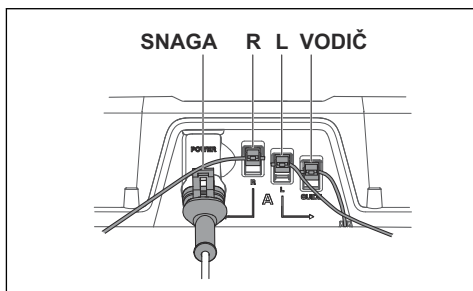
Prekid na žici možete pronaći postupnim prepolavljanjem udaljenosti petlje do mjesta gdje bi se mogao nalaziti prekid, sve dok ne preostane samo kratak dio žice.

Sljedeća metoda nije primjenjiva ako *ECO način* nije aktiviran. Prvo provjerite je li *ECO način* isključen. Pogledajte *Način rada ECO na stranici 24*.

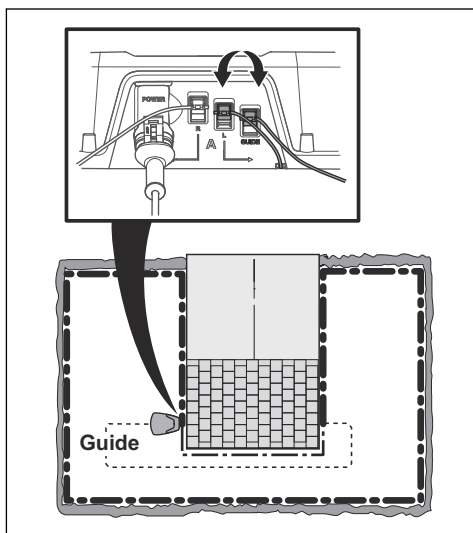
1. Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanici za punjenje plavom bojom, što ukazuje na prekid granične petlje. Pogledajte *Žaruljica indikatora na punjaču na stranici 35*.



2. Provjerite jesu li priključci granične žice do stanice za punjenje ispravno priključeni i ima li na njima oštećenja. Provjerite treperi li svjetlosni indikator na stanici za punjenje i dalje plavom bojom.



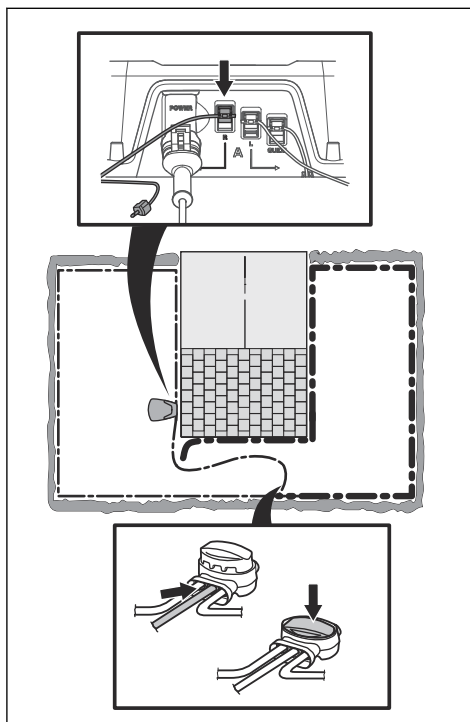
3. Promijenite priključke između žice za navođenje i granične žice na stanici za punjenje.
Započnite zamjenom priključaka L i GUIDE.
Ako svjetlosni indikator treperi žutom bojom, prekid je negdje na graničnoj žici između priključka L i spoja žice za navođenje s graničnom žicom (debela crna crta na slici).



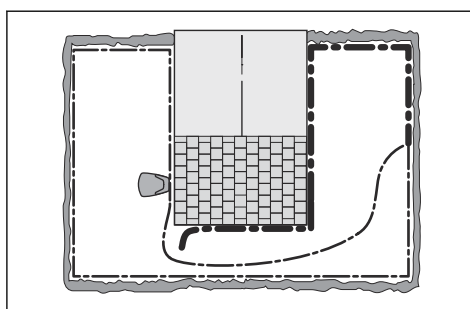
Za popravak kvara trebate graničnu žicu, priključke i spojnice:

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

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

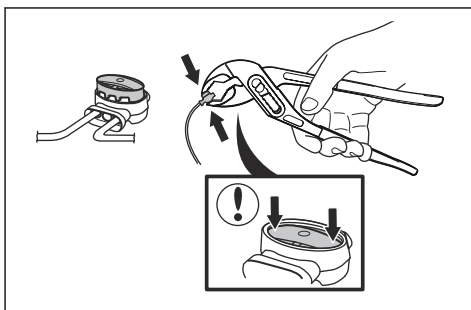


Ako svjetlosni indikator sada treperi zelenom bojom, prekid je između odspojenog kraja i točke priključka nove žice (debela crna crta u nastavku). U tom slučaju primaknite priključak nove žice bliže odspojenom kraju (približno u sredinu sumnjivog dijela žice) i ponovo provjerite svijetli li svjetlosni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



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

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



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 26*.
- Isključite proizvod. Pročitajte odjeljak *Isključivanje proizvoda na stranici 26*.
- Očistite proizvod. Pročitajte odjeljak *Očistite proizvod na stranici 27*.
- 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.

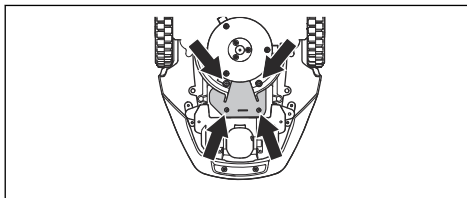
7.3 Odlaganje

- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za reciklažu i važećih propisa.
- Upute za uklanjanje baterije potražite u odjeljku *Uklanjanje baterije na stranici 40*.

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/inči	55/21,7
Širina, cm/inči	39/15,4
Visina, cm/inči	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, 586 57 62-05
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 napajanja	ADP-40BR XX, ADP 40EW XX, FW7313/28/D/XX/Y/1.3/PI, FW7313/28/D/XX/Y/1.3
Prosječno vrijeme rezanja, min	65
Prosječno vrijeme punjenja, min	50

Antena granične žice	Automower® 105
Radni frekventijski opseg, Hz	100 – 80000
Maksimalno magnetsko polje ² , dBuA/m	82
Maksimalna snaga radijske frekvencije ³ , mW pri 60 m	< 25

² Izmjereno prema EN 303 447.

³ Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekventijskom pojasu u kojem radi radijska oprema.

Podaci o zvuku ⁴	Automower® 105
Razina zvuka, percipirana, dB (A)	65
Izmjerena jačina zvuka, dB (A)	58
Nesigurnosti emisije buke, KWA dB (A)	3
Zajamčena jačina zvuka, dB (A)	61
Razina pritiska zvuka na uhu korisnika ⁵ , dB (A)	47

Košnja	Automower® 105
Rezni sustav	Tri okretna noža za rezanje
Broj okretaja reznog motora, o/min	2900
Potrošnja energije tijekom košnje, W +/- 20 %	20
Visina rezanja, cm / in.	2 – 5 / 0,8 – 2
Širina rezanja, cm / in.	17/6,7
Najuži 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 ⁶ , m/ft.	200/650
Maksimalna udaljenost do granične žice, m/ft.	15/50
Radni kapacitet, m ² / jutro, +/- 20 %	600/0,15

Klasifikacija IP	Automower® 105
Robotska kosilica za travu	IPX4
Punjač	IPX1
Napajanje	IPX4/IP44

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

⁴ Utvrđeno prema direktivi 2006/42/EC i standardu EN 50636-2-107. Očekivana razina buke, percipirana mjerenjem sukladno normi ISO 11094:1991.

⁵ Nesigurnosti razine pritiska zvuka K_{pA} , 2 – 4 dB (A)

⁶ Petlja za navođenje je petlja oblikovana žicom za navođenje te dijelom granične žice od spoja sa žicom za navođenje do desnog priključka na punjaču.

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 nekorištenjem originalnih rezervnih dijelova i dodatne opreme tvrtke Husqvarna®, primjerice noževa i instalacijskog materijala.
- Oštećenje žice za petlju.
- Oštećenje uzrokovano neovlaštenom zamjenom ili preinakom proizvoda ili njegovog napajanja.

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

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



AUTOMOWER® je zaštitni znak u vlasništvu proizvođača Husqvarna AB.
Autorsko pravo® 2022 HUSQVARNA. Sva prava pridržana.

www.husqvarna.com

Originalne upute

1142743-81



2022-03-08