



Priročnik za uporabnika

Tako poteka namestitev



Najprej varnost

POMEMBNO!

PRED UPORABO PAZLJIVO PREBERITE NAVODILA!

NATO JIH SHRANITE ZA KASNEJŠO UPORABO.



Vaša varnost nam je pomembna

Prosimo, skrbno preberite varnostna navodila v tem priročniku in pazite zlasti na to, da se otroci in domače živali ne nahajajo na trati, ko začnete uporabljati robotsko kosilnico.



Otroci ne smejo zagnati kosilnice.
Otroci morajo biti ves čas pod nadzorom.

1 Pomen znakov na opozorilnih nalepkah



1. To je nevarna in zelo zmogljiva naprava. Napravo uporabljajte previdno in upoštevajte opozorilne in varnostne napotke.
2. Preden začnete uporabljati kosilnico, pazljivo preberite varnostne napotke.
3. Med obratovanjem bodite pozorni na morebitne predmete, ki priletijo izpod kosilnice.
4. Med obratovanjem svoje kosilnice bodite na varni razdalji. Ne dovolite, da se druge osebe, zlasti otroci, in domače živali približajo območju, na katerem je dejavna kosilnica.
5. POZOR – ne dotikajte se vrtečih se nožev. Z nogami in rokami se ne približujte kosilnici in ne poskušajte dvigniti kosilnice od tal.
6. Pred deli na kosilnici ali pred dvigom kosilnice aktivirajte varnostno stikalo (glejte razdelek 3.b).
7. Ne usedite se na kosilnico.



Odsluženo kosilnico ali njene dele (vključno z napajalnikom in polnilno postajo) ne oddajte med gospodinjske odpadke. Odstraniti jih je treba med posebne odpadke.



Ta izdelek izpolnjuje zahteve ustreznih EU-direktiv.



Ta simbol označuje, da je električni kabel dvakrat izoliran.

2 Varnostna opozorila in napotki

A Preden začnete

1. Preden začnete uporabljati kosilnico, pazljivo preberite ta priročnik za varnost, da se boste seznanili z upravljalnimi elementi in pravilno uporabo.
2. Nikoli ne dovolite, da to napravo uporabljajo otroci, osebe z omejenimi telesnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebe, ki nimajo ustreznih izkušenj in niso prebrale teh navodil. Najnižja dovoljena starost uporabnika je morda določena v predpisih, ki veljajo v vašem okolišju.
3. Vi sami ste odgovorni za morebitne telesne poškodbe ali poškodovanje tuje lastnine.
4. Vaša odgovornost je, da svoje sosede obvestite o nevarnostih in jim sporočite, da je med delom kosilnice prepovedan dostop na trato.
5. Če je vaša trata odprta proti cesti oz. proti vašim sosedom, morate med košnjo biti prisotni, da drugim osebam preprečujete dostop do svoje trate. V nasprotnem primeru morate trato ograditi z ograjo, da tretje osebe med košnjo nimajo dostopa do vaše kosilnice.

B Priprava

1. Zagotovite, da je mejna žica napeljana, kot je navedeno.
2. Redno pregledujte območje, na katerem uporabljate kosilnico, in odstranite vse kamne, palice, šture, žice in druge predmete.
3. Redno preverjajte, ali so noži obrabljeni ali poškodovani. Zamenjajte obrabljene ali poškodovane nože (štev. art. MRK6101A).

C Obratovanje



POMEMBNO VARNOSTNO NAVODILO!

Med košnjo ne pustite kosilnice brez nadzora, če bi se v bližini nahajale druge osebe ali domače živali. Ne opravljajte košnje, če se v bližini zadržujejo drugi ljudje, zlasti otroci, ali domače živali.

1. Ne uporabljajte kosilnice, če je katera od varnostnih naprav ali kak njen del poškodovan, obrabljen ali neuporaben.
2. Z rokami in nogami se ne približujte nožem kosilnice in drugim premikajočim se delom.
3. Pred deli na kosilnici ali nastavljanjem vedno najprej izklopite varnostno stikalo.
4. Ne prenašajte in ne dvigajte kosilnice, kadar njen motor teče.
5. Noža se dotaknite šele, ko se povsem ustavi.
6. Kosilnico uporabljajte izključno za košnjo na trati.
7. Vse pokrove, zaščitne naprave, varnostne naprave in senzorje pustite na njihovem mestu. Poskrbite za popravilo ali zamenjavo poškodovanih delov, vključno z opozorilnimi nalepkami.
8. Izdelajte tedenski program časov, v katerih se na trati ne zadržujejo ljudje.
9. Ne priključite poškodovanega električnega kabla v vtičnico in se ga ne dotikajte, preden ga odklopite iz vtičnice; v nasprotnem primeru lahko pridete v stik z nevarno električno napetostjo.
10. Ne približujte podaljševalnega kabla nožem kosilnice, da ga kosilnica ne bi poškodovala. Poškodovan električni kabel lahko povzroči stik z nevarno električno napetostjo.
11. Če se električni kabel poškoduje ali zaplete med obratovanjem kosilnice, ga ločite od električnega omrežja s tem, da izvlečete vtič.
12. V primeru nesreče ali okvare med obratovanjem kosilnice takoj pritisnite tipko STOP.

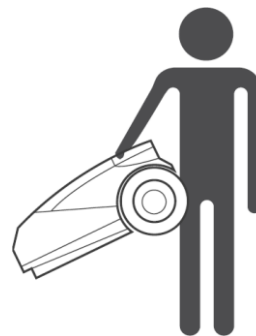
D Transport

Znotraj delovnega območja:

1. Pritisnite tipko STOP, da se kosilnica izklopi.
2. Za prevoz kosilnice z enega mesta na drugo uporabite daljinski upravljalnik. (Dobavljiv je kot pribor ali kot aplikacija za vašo mobilno napravo.)
3. Če se nivoja razlikujeta po višini, izklopite varnostno stikalo in prenesite kosilnico s tem, da jo primete za ročaj. Pri tem dvignite tipko STOP.

Prek večje razdalje:

ko svojo kosilnico prenašate na večji razdalji, izklopite varnostno stikalo.



POMEMBNO!

Priporočamo, da shranite originalno embalažo za morebitno pošiljanje naprave.

E Uporaba daljinskega upravljalnika (ročno upravljanje)

1. Kosite samo pri dnevni ali ustrezni umetni svetlobi in se izogibajte košnji mokre trave.
2. Ne upravljajte kosilnice bosi ali z odprtimi sandali. Nosite trdno obutev in dolge hlače. Pri košnji na strmini vedno skrbite, da ste v stabilnem položaju.
3. Zlasti bodite previdni, če kosilnica kosi v smeri proti vam.
4. Motor izključite v skladu z navodili ter pazite, da z nogami ne segate v bližino nožev.
5. Ne kosite z ročnim upravljanjem na strmini z naklonom več kot 15 stopinj, če niste v stabilnem položaju.

F Akumulator

1. Ne odpirajte in ne poškodujte akumulatorja.
2. V akumulatorju je elektrolit. Če iz akumulatorja izteče elektrolit, izvedite naslednje ukrepe:
 - Stik s kožo: kožo, ki je prišla s stik z elektrolitom, takoj temeljito izperite z vodo in milom.
 - Stik z očmi: oči takoj izpirajte z veliko količino čiste vode najmanj 15 minut, pri tem ne drgnite oči.
 - Poiščite zdravniško pomoč.
3. Akumulator polnite samo s polnilnikom, katerega priporoča proizvajalec akumulatorja. Pri napačni uporabi lahko pride do udara električnega toka, pregrevanja ali iztoka jedke akumulatorske tekočine.

G Vzdrževanje in posebna navodila

1. Preden odstranite zataknjene predmete, preverjate in čistite ter izvajate dela na kosilnici ali zamenjate nože, izključite varnostno stikalo. Med obratovanjem nikoli ne izvajajte servisnih del ali nastavitvev na kosilnici.
2. Pri nenavadnih vibracijah zaustavite kosilnico, izključite varnostno stikalo in preverite, ali je nož poškodovan. Obrabljene in poškodovane nože (štev. art. MRK6101A) je treba zamenjati, da preprečite neuravnoteženost nožev. Če stroj še naprej vibrira, se obrnite na servisno delavnico.
3. Pri preverjanju ali izvajanju del na nožih nosite debele delovne rokavice.

4. Vzdrževalnih del na kosilnici ne izvajajte bosí ali neprimerno obuti. Zmeraj nosite ustrezno obutev in dolge hlače.
5. Obrabljene ali poškodovane dele je treba zaradi varnostnih razlogov zamenjati.
6. Uporabljajte samo originalno dodatno opremo in sestavne dele. Prvotne oblike kosilnice ni dovoljeno spreminjati. Morebitne prilagoditve izvajate na svojo odgovornost.
7. Zagotovite, da so vedno v uporabi samo noži ustreznega tipa (MRK6101A).
8. Vzdrževalna dela/popravila/čiščenje kosilnice je treba izvajati v skladu z navodili proizvajalca.
9. Trdno privijte vse protimatice, zatiče in vijake, da zagotovite varno uporabo kosilnice.



OPOZORILO!

V primeru nevarnosti zaradi neurja izvlecite mejno žico iz polnilne postaje oz. dajalnika signala in izvlecite vtič (230/120 V) omrežnega napajalnika iz vtičnice.

H Konec življenjske dobe izdelka

1. Kosilnico in dodatno opremo je ob koncu življenjske dobe treba odstraniti ločeno: električni in elektronski deli ne smejo končati na deponijah, ker bi škodovali okolju.
2. Odsluženo kosilnico ali njene dele (vključno z napajalnikom in polnilno postajo) ne oddajte med gospodinske odpadke – odstraniti jih je treba med posebne odpadke.
3. V zvezi z vračilom in ustreznimi zbirnimi mesti se posvetujte s svojim prodajalcem.
4. Ne odvrzite akumulatorja v ogenj in ga ne odložite med gospodinske odpadke.
5. Akumulator je treba oddati na zbirnem mestu, kjer ga bodo reciklirali ali odstranili na okolju prijazen način.

3 Varnostne funkcije



OPOZORILO!

Kosilnica je opremljena s številnimi vgrajenimi varnostnimi funkcijami. Kljub temu je kosilnica nevarna naprava z ostrimi noži, ki v primeru stika z njimi lahko povzročijo resne telesne poškodbe. Zato je strogo prepovedano, da se med košnjo kdo zadržuje na trati. Prekinite košnjo, če se na trati pojavijo ljudje (zlasti otroci) ali domače živali.

A Zaščita otrok

Funkcija "zaščita otrok" preprečuje nezaželen zagon kosilnice pri nenamernem pritisku katere od tipk. Samo s pritiskom dveh tipk v pravem zaporedju se naprava zažene. Zaščito otrok je treba aktivirati, če bi v stik s kosilnico lahko prišel otrok do 6. leta starosti.

B Zaščita pred krajo / izklopna naprava

Sistem za zaščito pred krajo / izklopna naprava preprečuje, da bi kosilnico uporabljala ali premikala oseba, ki ne pozna ustrezne kode. Vpisati morate štirimestno številko po lastni izbiri, ki se bo uporabljala kot varnostna koda. Zelo vam priporočamo, da to funkcijo aktivirate, da boste preprečili uporabo kosilnice otrokom ali drugim osebam, ki niso poučene o pravilni uporabi.

C Tipalo za zaznavanje dviga

Pri dvigu kosilnice med obratovanjem se noži takoj ustavijo.

D Tipalo za zaznavanje prevrnitve

Če kosilnico postavite navpično ali poševno, se noži nemudoma ustavijo.

E Tipalo za zaznavanje ovir

Kosilnica med košnjo zaznava ovire, ki so na njeni poti. Če naleti na oviro, se noži nemudoma ustavijo, kosilnica preneha voziti v tej smeri in se zapelje vzvratno, proč od ovire.

F Stikalo za izklop v sili

Če med obratovanjem kosilnice pritisnete tipko STOP, se kosilnica in noži takoj ustavijo.

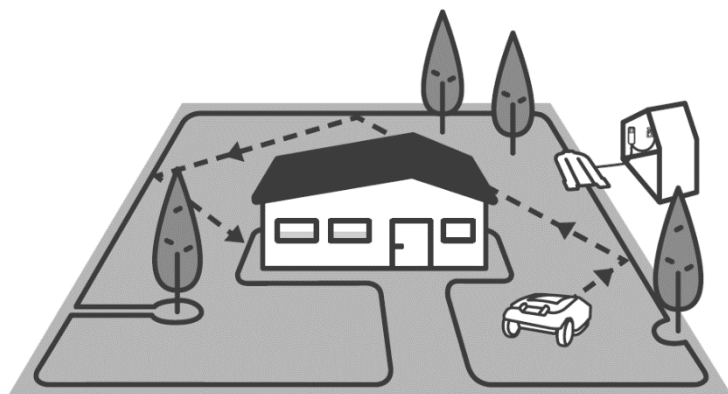
G Varnostno stikalo

Če je aktivirano varnostno stikalo, je kakršnokoli delovanje kosilnice onemogočeno. Varnostno stikalo je treba aktivirati, če želite kosilnico dvigniti ali na njej izvajati vzdrževalna dela.

H Polnilna postaja / mejno stikalo in mejna žica

Kosilnice ni mogoče uporabljati brez nameščene mejne žice in če polnilna postaja / mejno stikalo nista aktivirana. Če mejno stikalo ni vključeno ali napačno deluje, kosilnica preneha delovati.

😊 Dobrodošli v prijaznem domu



Čestitamo vam ob nakupu nove kosilnice! Ste tik pred tem, da spoznate najboljšega igralca v svoji ekipi. Kmalu boste lahko vključili svojega novega prijatelja, da bo za vas odlično opravljal svoje delo.

Kosilnica se samodejno premakne iz polnilne postaje ob vnaprej določenih dneh in urah, opravi košnjo in se nato vrne v postajo na polnjenje.

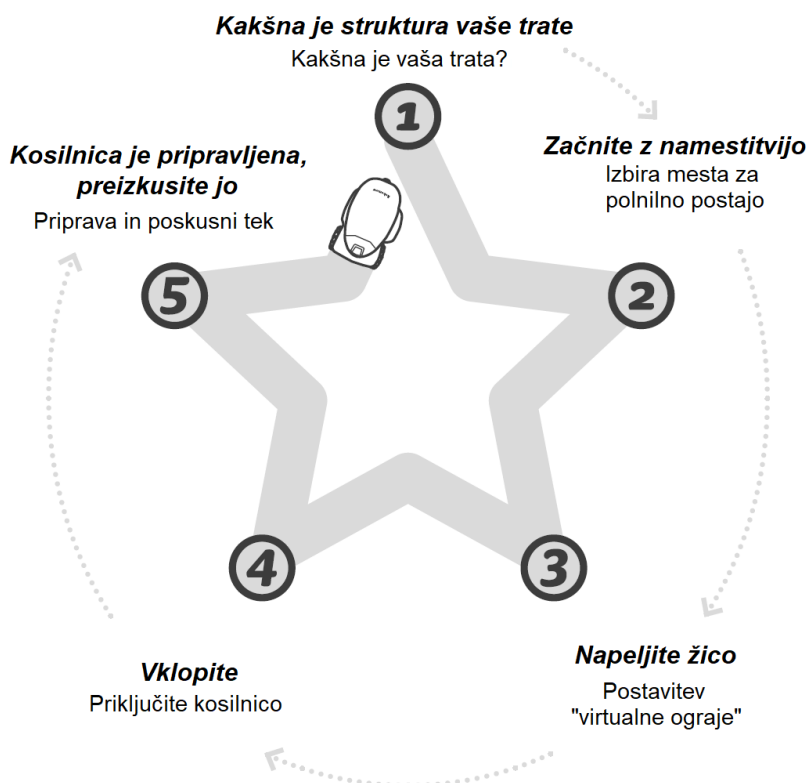
S pomočjo predhodno nameščene mejne žice so določene omejitve območja ("navidezna ograja") vaše kosilnice. Žico je treba namestiti ob robovih trate in ob objektih, ki jih želite zaščititi.

Kosilnica se premika po naključnih poteh (v skladu z mejno žico) znotraj svojega delovnega območja. Zaradi naključnih poti je trata pokošena povsem enakomerno in brez vrzeli. Poleg tega kosilnica sledi mejni žici in s tem zagotovi precizno, brezhibno košnjo na robu.

Lepoto trate je mogoče doseči z redno košnjo in prav to dela robotska kosilnica.

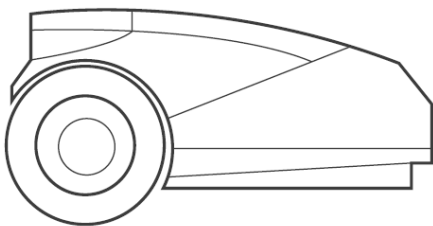
Potem ko po navodilih opravite dela v zvezi z namestitvijo, se lahko sproščeno usedete in prepustite košnjo svojemu novemu prijatelju.

Začnimo s pripravo...



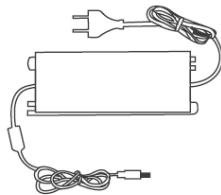
Pravilna namestitev kosilnice zagotavlja dobre rezultate dela. V nadaljevanju je opisano, kako morate pripraviti kosilnico, da bo namesto vas perfektно opravljala delo.

Kaj je v obsegu dobave



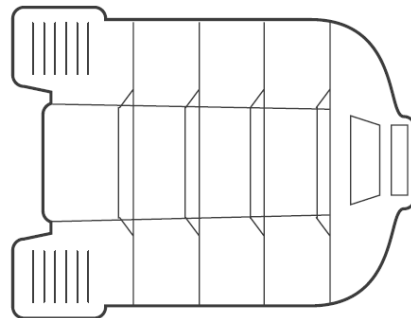
Naprava

Vaša nova robotska kosilnica



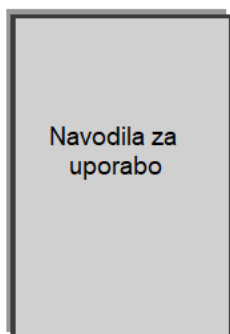
Napajalnik

Za polnjenje akumulatorja
v kosilnici



Polnilna postaja

Tu si kosilnica napolni akumulator.



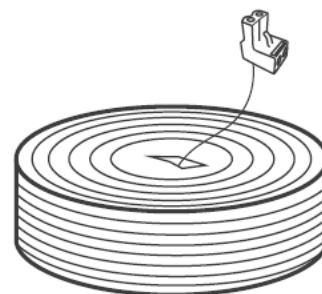
Navodila za
uporabo

Priročnik za uporabnika



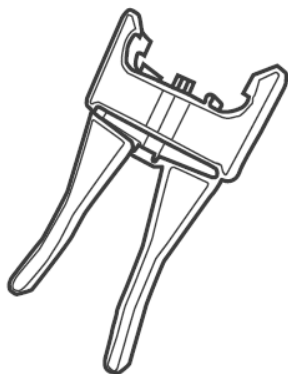
Podaljševalni kabel 20 m

Nizkonapetostni kabel za povezavo
kosilnice z napajalnikom



Mejna žica

Označuje delovno območje
kosilnice



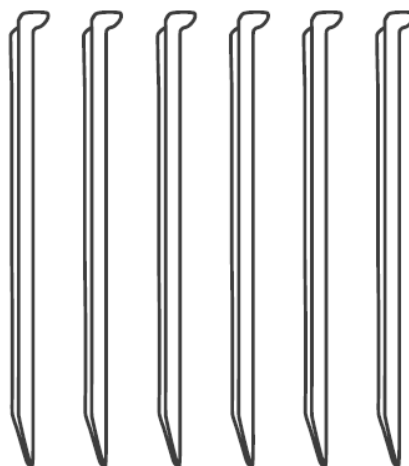
Orodje za nože

Za varno odstranitev nožev



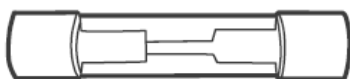
Nadomestni vtič

Za povezavo mejne žice s
polnilno postajo



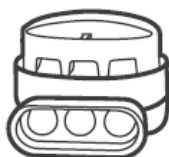
Klini za polnilno postajo (6 kosov)

Za pritrditev polnilne postaje na tla



Varovalka

Za preprečitev morebitne izpraznitve akumulatorja v zimskem času



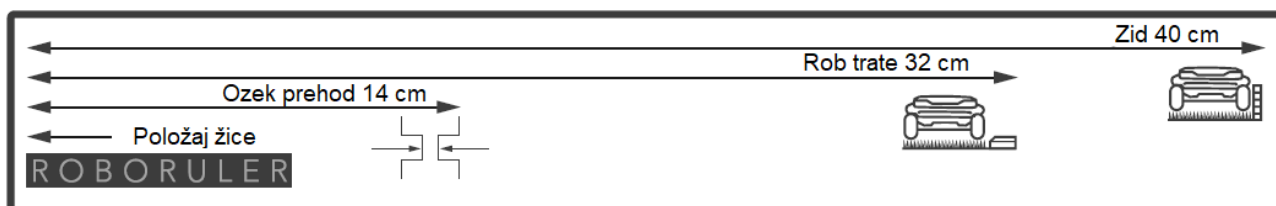
Spojni element za žico

Za spajanje mejne žice v primeru pretrganja



Klini

Za pritrditev mejne žice na tla



»RoboRuler«

Ravnilo za merjenje odmika mejne žice od roba trate

1. Kakšna je struktura vaše trate

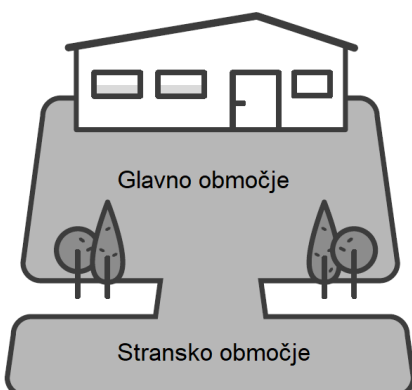
Če poznate obliko svoje trate, se lahko že vnaprej izognete napakam in si olajšate postopek namestitve. Nekateri od spodaj navedenih korakov pri nameščanju lahko izpustite, če za obliko vaše trate niso pomembni. Kakšne oblike je torej vaša trava?



Tip A

Samo glavno območje

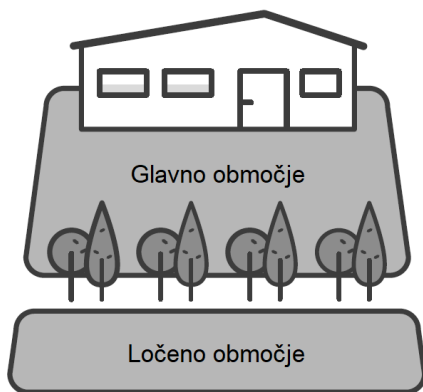
Vaša trava vsebuje samo eno neprekinjeno območje in vsi deli tega območja so dovolj veliki, da kosilnica lahko vozi podolgem (širina najmanj 4 m na najožjem delu).



Tip B

Glavno območje + stransko območje

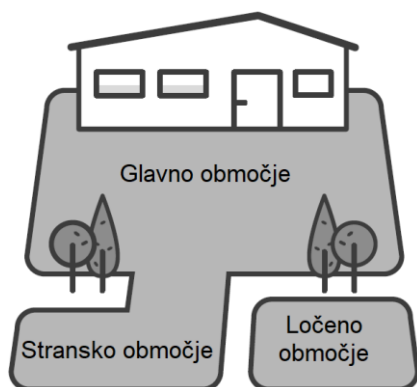
Vaša trava vsebuje več območij. Ta območja so med seboj povezana z ozkim prehodom (1,5 do 4 m). Kosilnica lahko vozi med temi območji in torej lahko pokosi celotno travo.



Tip C

Glavno območje + ločeno območje

Vaša trata vsebuje dve ali več območij, ki med seboj niso povezana (so ločena z ograjo, potjo ali drugimi ovirami). Kosilnica se ne more samodejno premakniti z enega območja na drugo.



Tip D

Glavno območje + stransko območje + ločeno območje

Nekatera območja vaše trate so z glavnim območjem povezana z ozkim prehodom (širina do 4 m) in nekatera območja so od glavnega območja povsem ločena z ograjo, potjo ali drugo oviro, zato kosilnica teh območij ne more doseči.

2. Začnite z namestitvijo

Izbira mesta za polnilno postajo in napajalnik

Na polnilni postaji si kosilnica napolni akumulator in tu se začne ter konča mejna žica. V tem koraku namestitve boste določili ustrezno mesto za polnilno postajo.



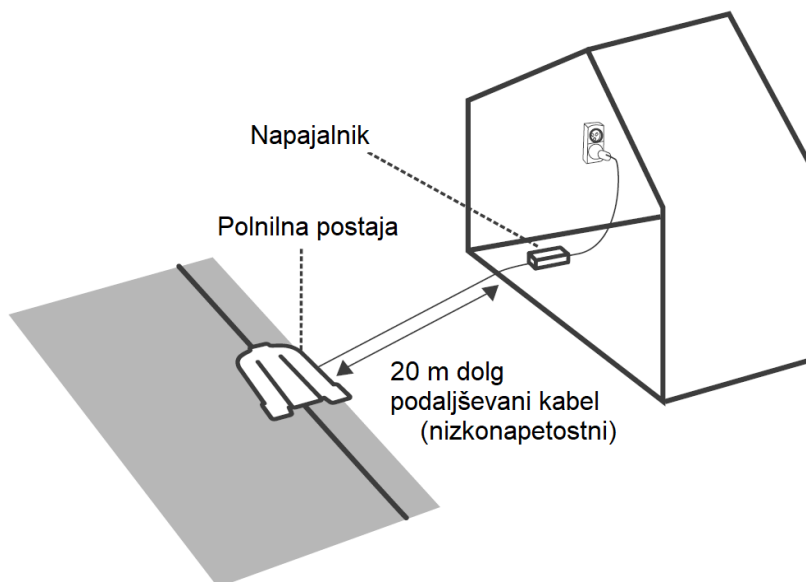
Polnilno postajo boste namestili kasneje, in sicer potem, ko boste že napeljali mejno žico.

NASVET

Kje bo nameščena vaša polnilna postaja?

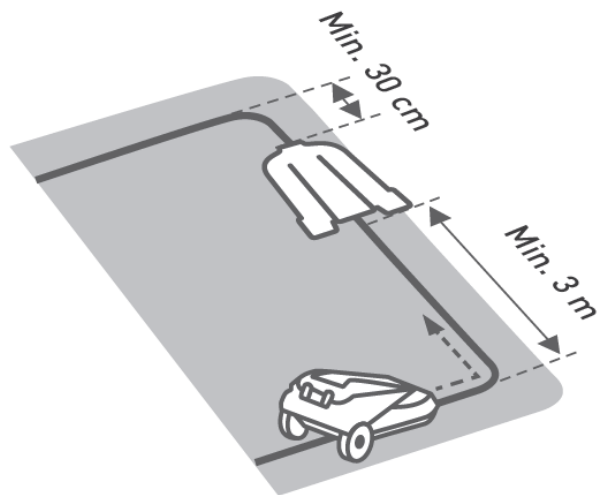
Razmislek A

Do razdalje maks. 20 m od vtičnice



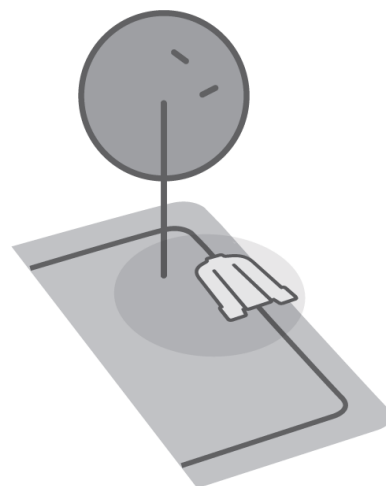
Razmislek B

Najmanj 3 m ravno položene žice pred polnilno postajo in najmanj 30 cm za postajo omogoča neovirano združevanje kosilnice s postajo



Razmislek C

Izberite ravno in vodoravno območje v senci



NASVETI

- Če vaša trata vsebuje dodatna območja, postavite polnilno postajo na največje območje.
- Izberite ravno in senčno površino brez naklona.
- Upoštevajte razdaljo od namakalne naprave najmanj 1 meter, da preprečite poškodovanje notranjih sestavnih delov kosilnice.

3. Napeljite žico

Položite mejno žico ("navidezno ograjo"), ki določa delovno območje kosilnice.

Zdaj lahko napeljete mejno žico. Postopek opravite po korakih.



NASVETI

- Imejte pripravljeno embalažo kosilnice.
- Svojo trato še zadnjič pokosite s staro kosilnico, preden napeljete mejno žico. Tako boste brez težav zasadili kline in ne bo nevarnosti, da bi kosilnica prerezala žico.

KAJ POTREBUJETE



- Kladivo
 - Majhen ploščat izvijač
 - Kombinirane klešče
- ... lep sončen dan in ščepec dobre volje :)



Najprej najpomembnejše: ovire in strmine

Preden začnete zasajati kline v tla, si ustvarite pregled nad ovirami in strminami na trati.

OVIRE



Mehke ovire

Mehke ovire so cvetlične gredice, ribniki ali mala drevesa. Zaščitite jih z namestitvijo omejitvenih otokov.



Trde ovire

To so ovire, ki so višje od 15 cm, npr. drevesa, telefonski ali električni drogov.

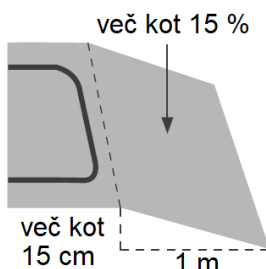
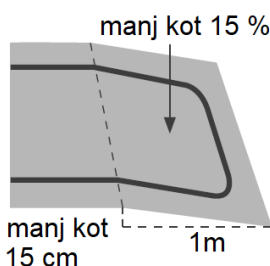
Če je premer trde ovire manjši od 10 cm, je oviro treba zaščititi z otokom.

Pri ovirah z večjim premerom to ni potrebno.

STRMINE

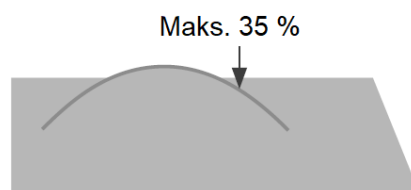
Strmine na robu

Da kosilnica ne bi zdrsnila s trate, zlasti kadar je trata mokra, je strmino vzdolž roba trate, ki presega 15 % (to ustreza dvigu 15 cm na razdalji 1 m), treba zavarovati z mejno žico.



Strmine znotraj trate

Vaša kosilnica znotraj delovnega območja lahko obdelata strmine z naklonom do 35 % (dvig 35 cm na razdalji 1 m).



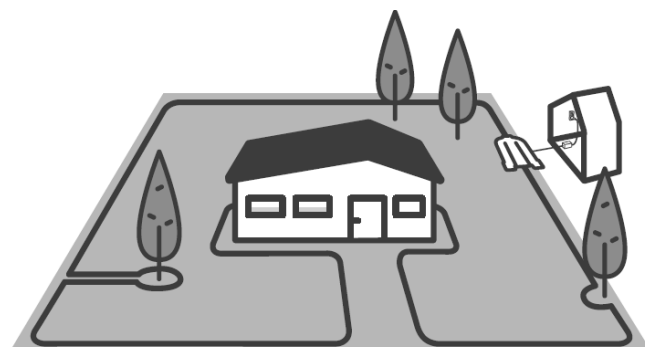
Strmina je prevelika, če...

se kosilnica pri vožnji navzgor dvigne od tal. Takšna območja izločite iz področja košnje.

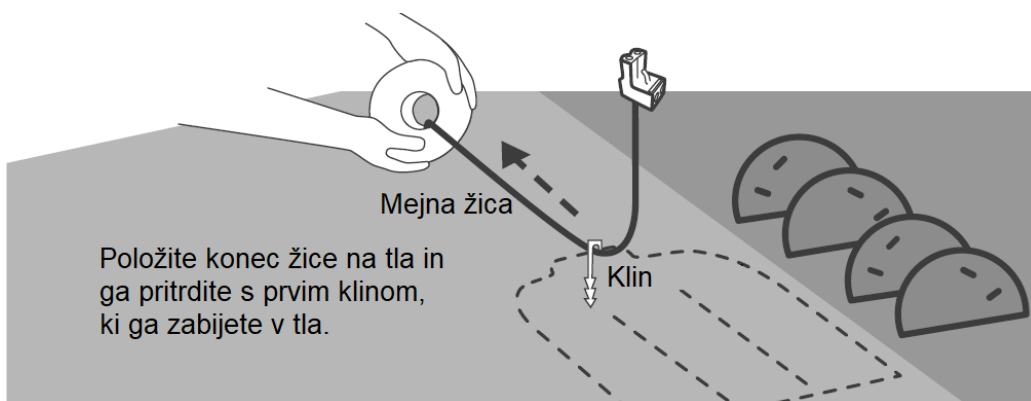
NASVET

A Ustvarite dobro izhodišče

Preden se lotite načrtovanja polaganja mejne žice, obhodite svojo trato. Zabeležite si vse ovire in strmine.



Izvlomite približno 30 cm žice skozi odprtino v ovoju iz umetne mase na zvitku in vtaknite začetek žice v tla na mestu, kjer želite namestiti polnilno postajo.

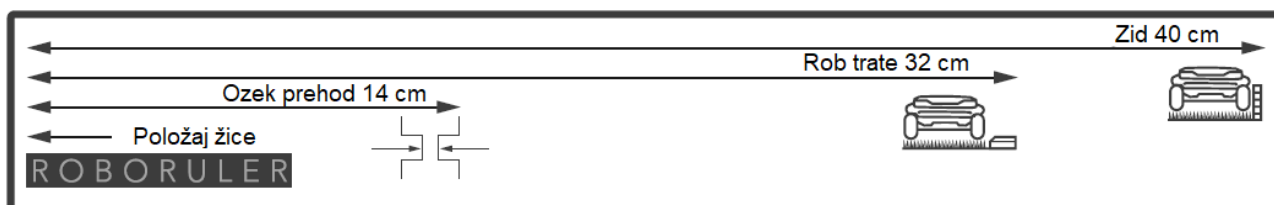
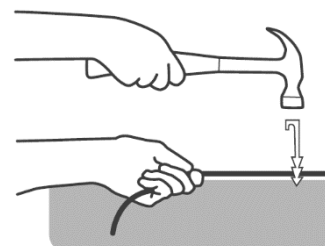


Odvijajte žico vzdolž roba trate v smeri urinih kazalcev; začnite na mestu, kjer bo postavljena polnilna postaja.

Prosto polagajte mejno žico na površino trate, ko hodite vzdolž roba trate. Ko naletite na območje oz. objekt, ki potrebuje posebno pozornost, skrbno napeljite mejno žico tako, kot je opisano v naslednjih odstavkih.

B Upošteвайте primerno razdaljo

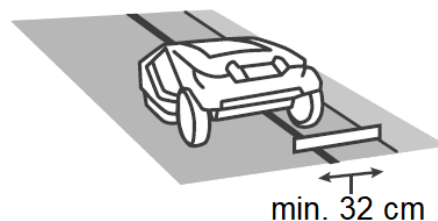
Mejno žico pritrujete na tla z malimi klini. Ti klini so v obsegu dobave izdelka. Z ravnilom RoboRuler določite razdaljo, ki je potrebna med mejno žico in robom trate oziroma ovirami.



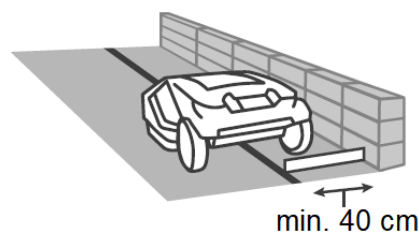
NASVETI

- Mejno žico pritrujete na razdalji nekaj metrov in na vogalih. Pri teh začetnih opravilih uporabite le malo klinov. Kasneje boste uporabili še preostale kline.
- Povlecite žico, ko s kladivom zabijete klin v tla.
- Pazite, da s klini ne poškodujete cevi za namakanje.

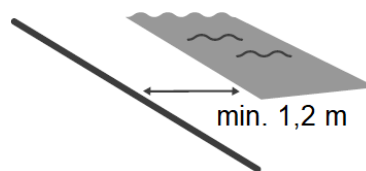
Kjer se rob trate spušča, uporabite krajšo razdaljo na ravnilu RoboRuler.



Kjer rob trate meji na steno, uporabite večjo razdaljo na ravnilu RoboRuler.



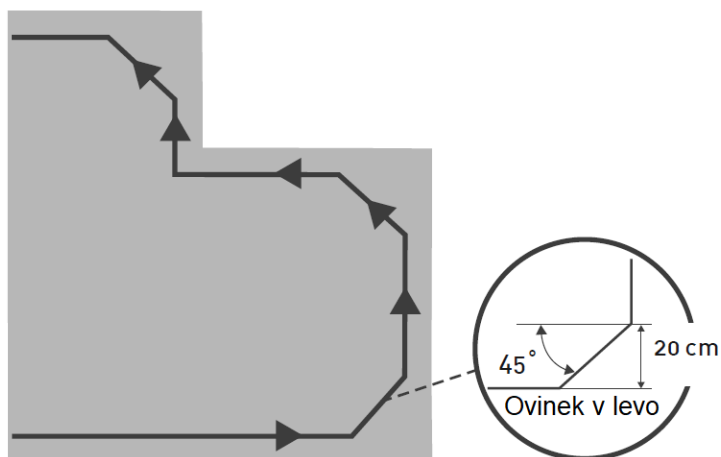
Pustite najmanj 1,2 m razdalje, kjer rob trate meji na vodo.



- Mejne žice ni treba zakopati v zemljo. Če to kljub temu storite, pazite, da žice ne zakopljete globlje od 5 cm.
- Priporočljivo je, da žico zakopljete na izpostavljenih območjih, npr. na poteh.
- Če pri nameščanju potrebujete še dodatno količino mejne žice, jo spojite s priloženimi vodotesnimi spojkami za kable. (Glejte razdelek 5 G - "Spojitev mejne žice" v nadaljevanju.)

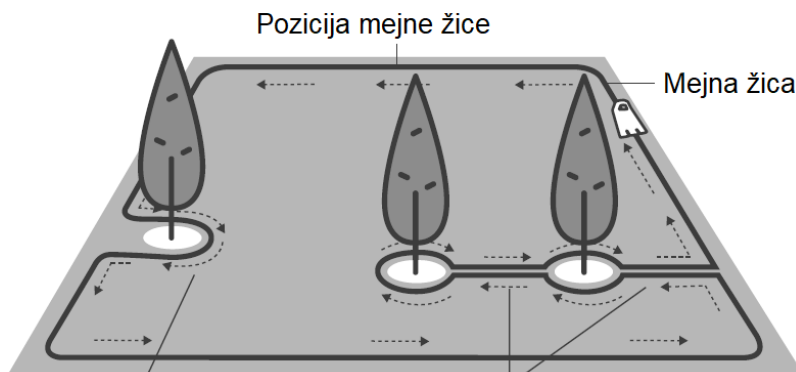
C Blagi ovinki

Pri vseh ovinkih v levo pri polaganju žice za omejitev upoštevajte kot 45° .



D Zaščita mehkih ovir

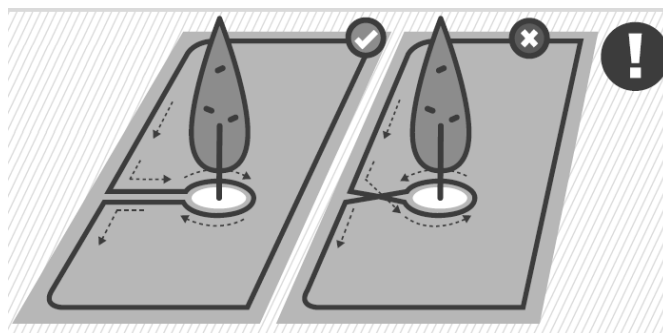
Objekte kot npr. cvetlične grede, ribnike ali mala drevesa je treba zavarovati z omejitvenimi otoki.



Če je razdalja med otokom in mejno žico manjša od 1,5 m, otok vključite v rob trate.

Med otoki mora biti razdalja najmanj 1,5 m; če so ovire bolj na gosto, uporabite samo en otok.

Napeljite mejno žico okrog ovire v smeri urinih kazalcev, sicer bo kosilnica zapeljala v otok in ne bo pravilno pokosila okolice otoka.





NASVETI

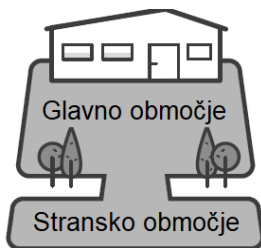
- Žici, ki gresta proti otoku in od otoka, morata biti pritrjeni z istim klinom.
- Omejitveni otoki morajo biti pravokotne ali okrogle oblike.

Kakšno vrsto trate imate?



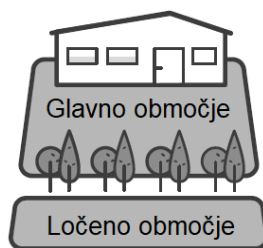
Tip A

Samo glavno območje



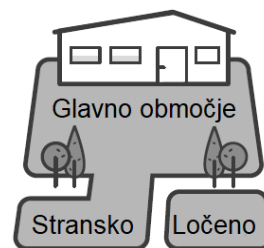
Tip B

Glavno območje + stransko območje



Tip C

Glavno območje + ločeno območje

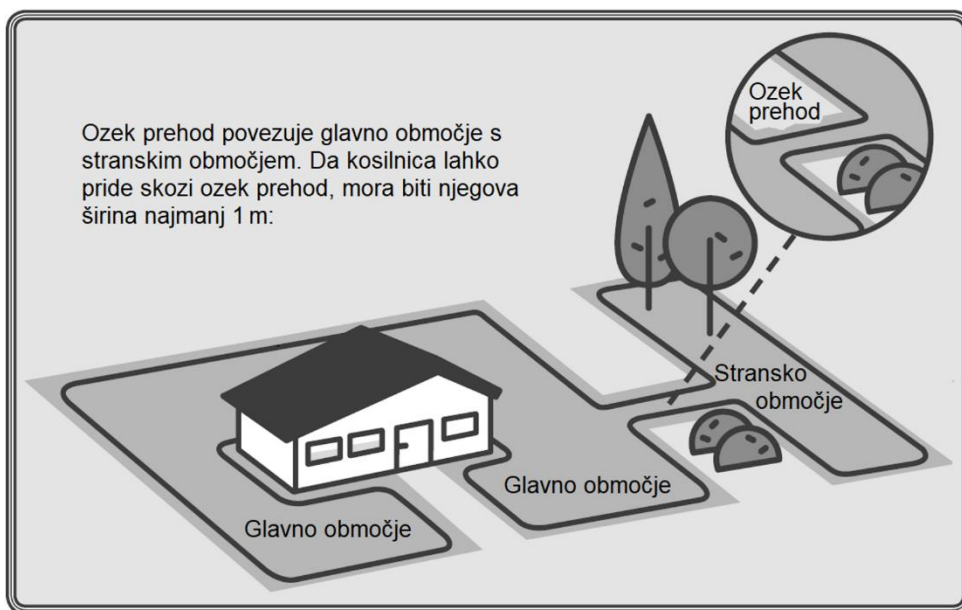


Tip D

Glavno območje + stransko območje + ločeno območje

E Tako omejite stransko območje

Tip B / tip D



Ozek prehod povezuje glavno območje s stranskim območjem. Da kosilnica lahko pride skozi ozek prehod, mora biti njegova širina najmanj 1 m:

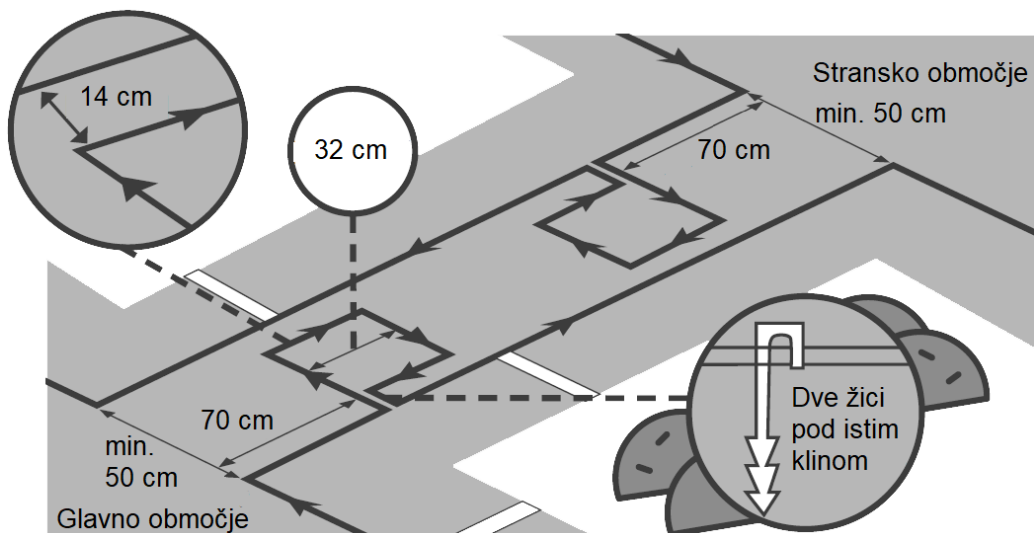
Nimate stranskega območja? V tem primeru preskočite ta razdelek!

Na spletu je na razpolago video posnetek, ki vam bo koristil

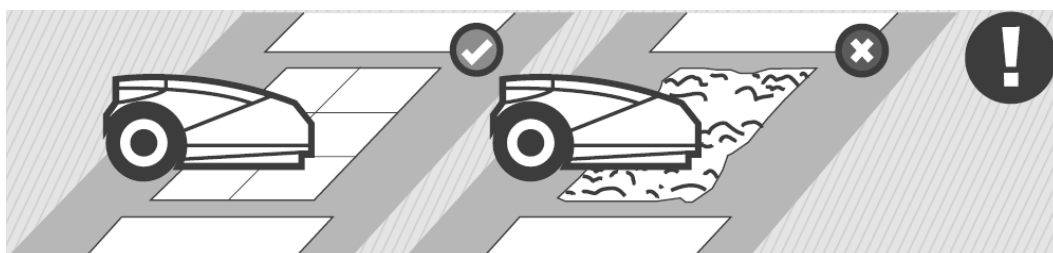


NASVETI

- Če je ozek prehod ožji od 2 m, tam naredite samo en kvadraten omejitveni otok.
- Pazite, da ozke prehode pravilno označite in s tem zagotovite, da kosilnica pri košnji ne zaide na drugo območje.



Podlaga v ozkih prehodih mora biti trdna, ravna in gladka.



F Tako omejite ločeno območje

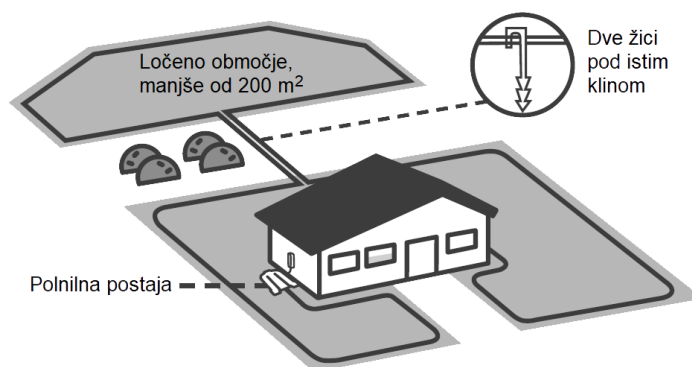
Tip C / tip D

Nimate ločenega območja? V tem primeru preskočite ta razdelek!

Če je vaše ločeno območje večje od 120 m² (200 m² pri modelih za 3.000 m²), ga kosilnica ne more pokositi naenkrat. Priporočamo, da površino posebej opremito z žico in jo povežete s primerno polnilno postajo. Če je vaše ločeno območje manjše od 120 m² (200 m² pri modelih za 3.000 m²), pri polaganju žice lahko uporabite eno od naslednjih dveh možnosti.

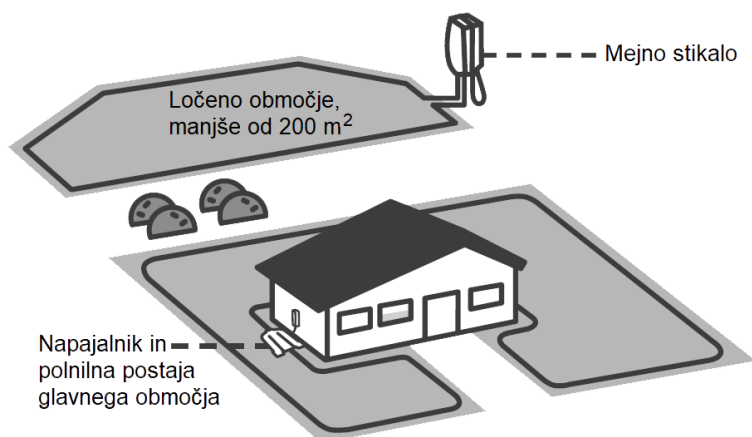
MOŽNOST 1

Napeljite mejno žico od glavnega območja prek ovire.



MOŽNOST 2

Posebej omejite ločeno območje in ga povežite z mejnim stikalo (opcijna dodatna oprema).



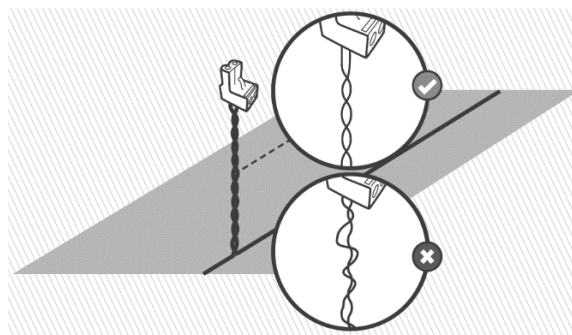
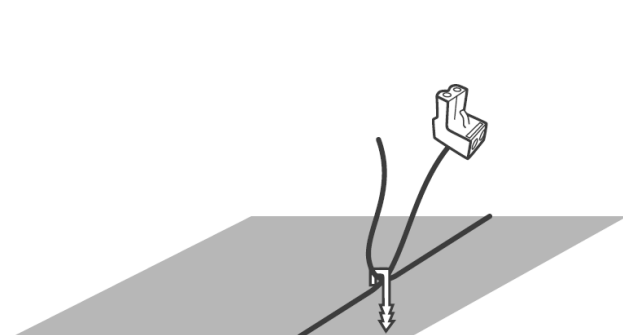
G Zaključite mejno žico

Ko v celoti položite mejno žico, med seboj spojite konca žice, ki se srečata na polnilni postaji.



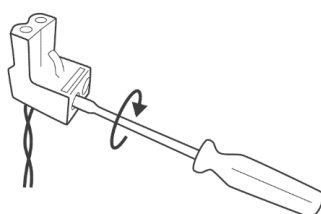
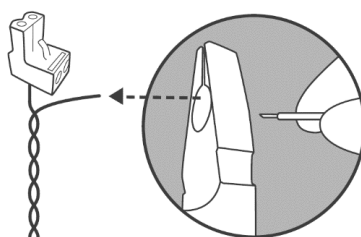
- Z enim samim klinom pritrdite oba konca na tla.
- Posukajte oba konca skupaj tako, da sta enako dolga.

NASVETI



Pazite, da sta obe žici pravilno medsebojno posukani.

Odstranite 5 mm izolacije s koncev žice, vtaknite posukani žici v priključek in ju privijte z malim ploščatim izvijačem.



*Odlično!
Najzahtevnejše
delo ste s tem
že opravili!*

4. Vključite kosilnico

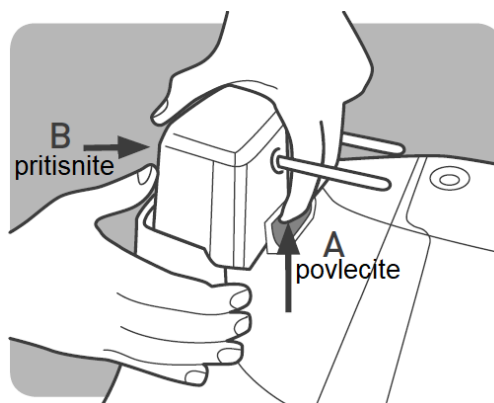
A Montaža in priključitev polnilne postaje

Postavite polnilno postajo na predvideno mesto.

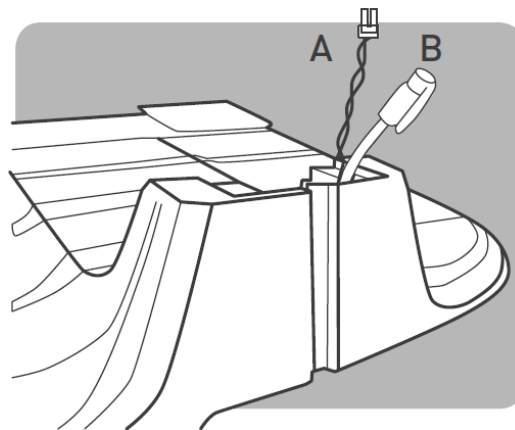
Izvalcite čelni del polnilne postaje:

A – povlecite ročico navzgor.

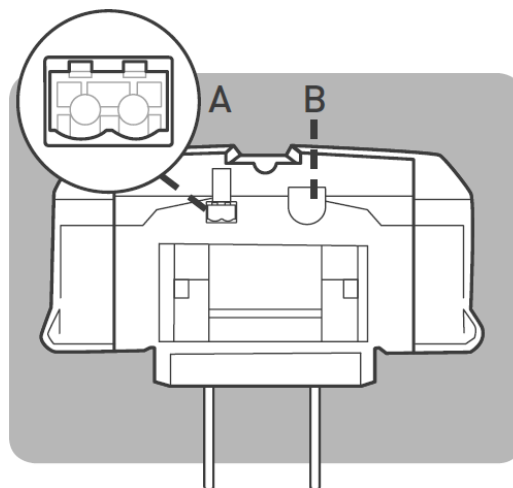
B – Potisnite čelni del polnilne postaje naprej v označeno smer.



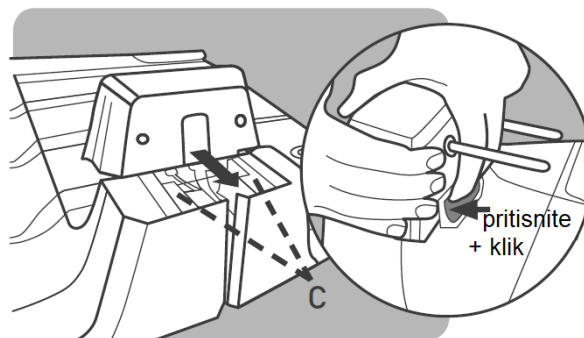
Napeljite mejno žico (A) in podaljševalni kabel (B) skozi zarezo na hrbtni smeri polnilne postaje.



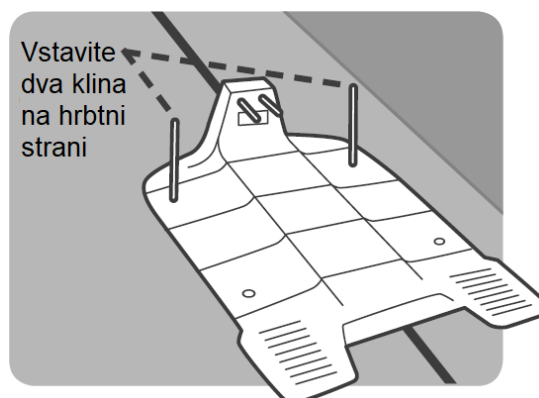
Priključite priključno sponko mejne žice v točko A na čelnem delu polnilne postaje. Priključite podaljševalni kabel dolžine 20 m v točko B na čelnem delu polnilne postaje.



Potisnite čelni del nazaj v polnilno postajo v položaj drsnikov (C). Pazite, da se trdno usede. Potisnite ročico navzdol tako, da se zaskoči. Napeljite podaljševalni kabel v napajalnik.



Postavite polnilno postajo na predvideno mesto in poravnajte njeno sredino na mejno žico. Vstavite dva klina, kot kaže slika. Ostale kline boste uporabili kasneje.



Pazite, da pri zabijanju klinov ne poškodujete cevi za namakanje.

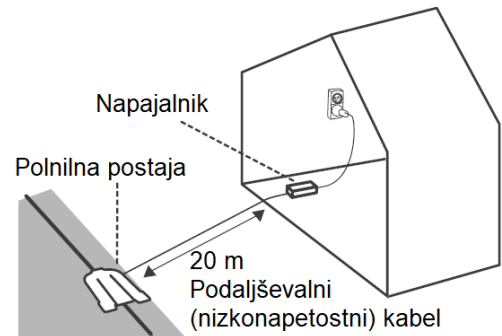
B Priključite napajalnik



Pri določanju primerne mesta za napajalnik upoštevajte:

NASVET

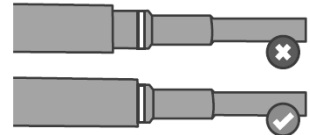
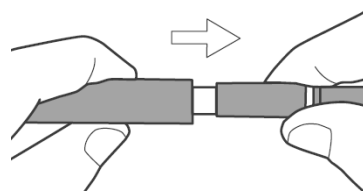
- Izberite primerno mesto v bližini električne vtičnice.
- Naprava naj bo izven območja trate, omejenega z žico.
- Po možnosti izberite suho in zaščiteno mesto.



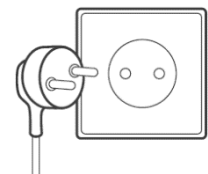
Priključite kabel za enosmerni tok napajalnika na podaljševalni kabel 20 m.



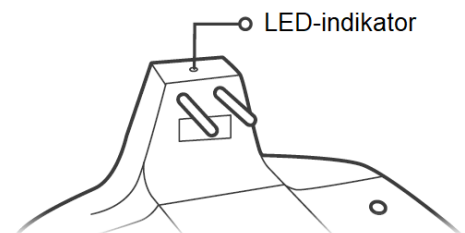
Pazite, da je priključni vtič vtaknjen do bele oznake.



Priključite napajalnik na običajno električno vtičnico.



Zdaj mora LED-indikator na polnilni postaji zeleno utripati (če je kosilnica izven) ali zeleno svetiti (če je kosilnica v polnilni postaji).



Pozor!

Podaljševalni kabel med upravljalnim delom in polnilno postajo mora biti varno pritrjen na tla! Ne sme povzročati nevarnosti za spotikanje.

Priključni kabel sme biti napeljan SAMO po mehki podlagi. Ne sme prečkati trdih površin (npr. poti, dovozi), kjer ga ni mogoče zanesljivo pritrditi.



5. Priprava in poskusni tek

Pripravite svojo kosilnico in jo preizkusite.

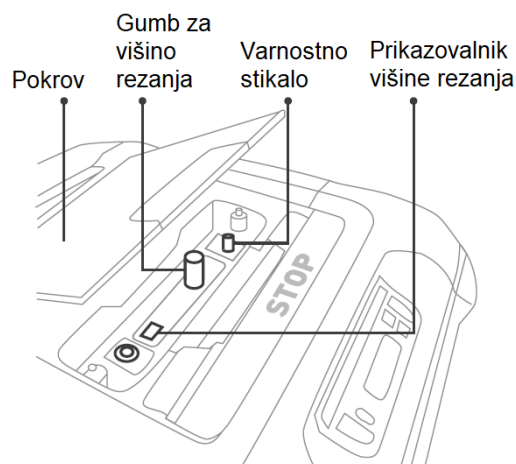
Potrebuje:

- kosilnico
 - preostale kline
 - preostale kline za polnilno postajo
- ... in kozarec šampanjca :-)

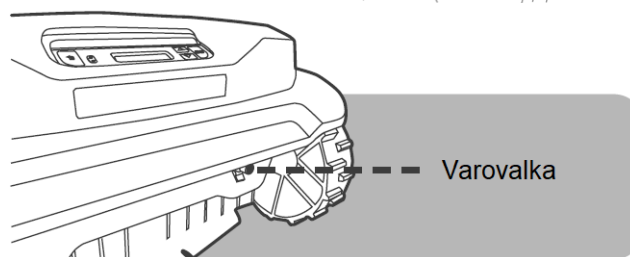
A Začetek

Preden kosilnico lahko zaženete, morate storiti še naslednje korake.

1. Nastavite višino košnje (20 do 80 mm) z nastavljalnim gumbom za višino rezanja: gumb pri tem pritisnite navzdol.



Vstavite varovalko.



Pozor

Pazite, da držalo varovalke trdno privijete!

Vklopite varnostno stikalo.

B Določitev osnovnih nastavitev

Da bi čim hitreje opravili prvo konfiguriranje, upoštevajte navodila v nadaljevanju.

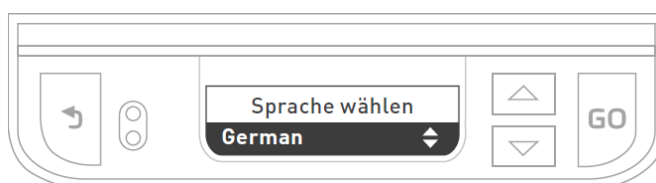


Pozor

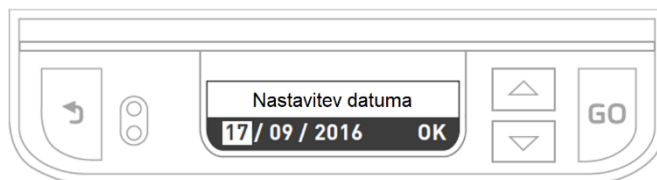
Vaša kosilnica ima zdaj dovolj moči, da zaključi konfiguriranje. Pred prvo košnjo pa morate opraviti prvo polnjenje, ki traja približno 24 ur.

Nastavitev jezika

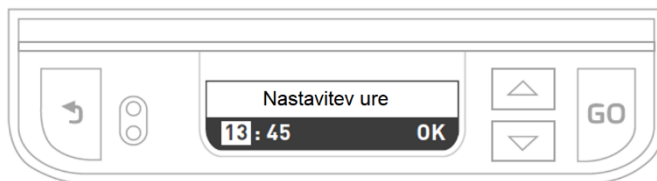
S smernima tipkama izberite želeno vrednost. Pritisnite tipko »GO« za potrditev in prehod v naslednjo točko. Če se želite vrniti za en korak ali preklicati akcijo, pritisnite tipko za povratek.



Nastavitev datuma

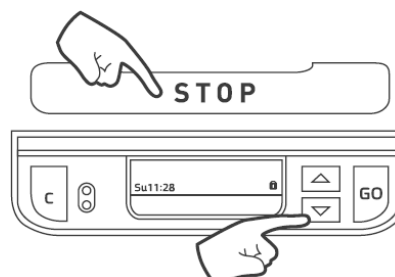


Nastavitev ure



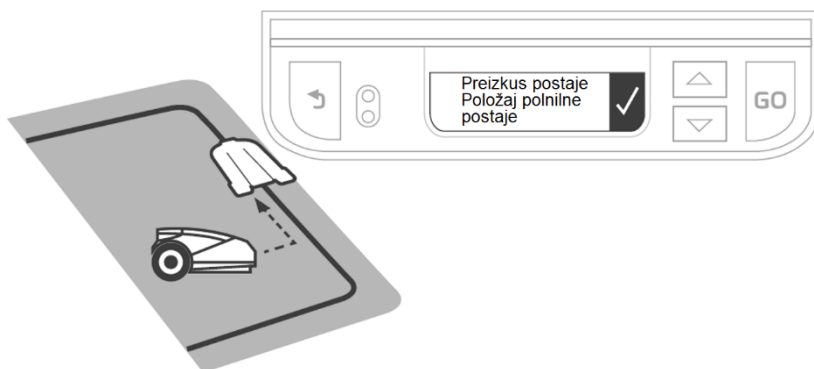
NASVETI

Za ponoven začetek nastavljanja hkrati pritisnite in 4 sekunde držite tipko STOP in smerni tipki.

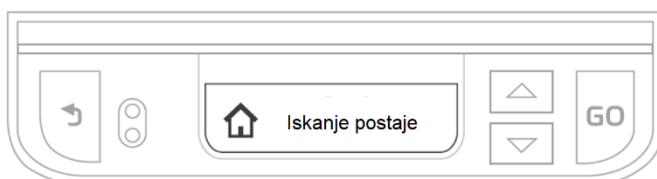


C Preizkus položaja polnilne postaje

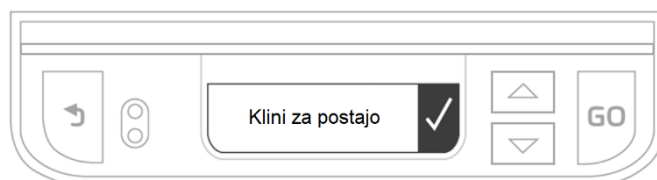
Postavite kosilnico na trato približno 3 m pred polnilno postajo v smeri proti mejni žici in pritisnite tipko GO. Preizkus se izvede.



Kosilnica se odpelje do polnilne postaje in se združi z njo.



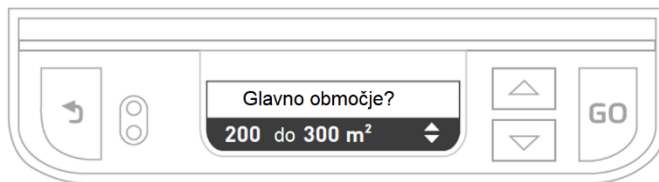
Nato se kosilnica umakne iz polnilne postaje in čaka pred njo ter prikaže U002 (»Peg Base« = klini za postajo). Vstavite preostale štiri kline v polnilno postajo. Pritisnite tipko »GO«.



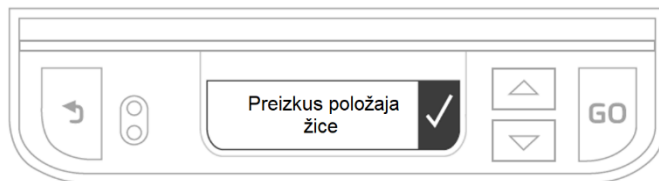
- Če se prikaže sporočilo »ni signala žice«, preverite, ali so napajalnik, podaljševalni kabel in polnilna postaja pravilno povezani. Preglejte, ali je prišlo do prekinitve mejne žice.
- Če se prikaže sporočilo »zamenjajte žici v vtiču«, zamenjajte žici v vtiču.
- Če se prikaže sporočilo »ponovno namestite polnilno postajo«, preverite, ali je polnilna postaja poravnana z mejno žico. Odstranite vse ovire, ki napravi preprečujejo, da bi se združila s polnilno postajo.
- Pazite, da pri zabijanju klinov ne poškodujete namakalnih cevi.

D Preverjanje merilne žice

Vnesite velikost vašega glavnega območja. Če se prikaže sporočilo »preizkus položaja žice«, pomeni, da je kosilnica pripravljena za preizkus. Pritisnite tipko »GO«. Kosilnica se premakne.



Hodite ob kosilnici. Na koncu poskusne vožnje se prikaže sporočilo »preizkus žice uspešen« in kosilnica se premakne v polnilno postajo. Pritisnite tipko »GO«.



Če se prikaže sporočilo »prilagodite merilno žico« ter se kosilnica ustavi in vozi vzvratno, premaknite žico nekoliko navznoter in pritisnite tipko »GO«, da se preizkus položaja žice nadaljuje.

E Dodajanje stranskih območij

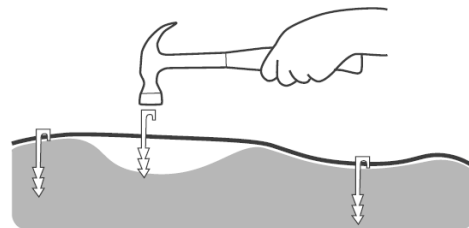
Kosilnica vas zdaj pozove, da dodate vsa stranska območja. Izberite X, da preskočite ta korak, če vaša trata nima stranskih območij.

Če izberete možnost stranskih območij, se kosilnica samodejno odpelje vzdolž mejne žice do stranskega območja. Ko se nahaja najmanj 5 m znotraj stranskega območja, pritisnite tipko STOP in izberite velikost stranskega območja. Po zaključku tega postopka se kosilnica vrne v polnilno postajo.

F Zaključitev montaže mejne žice

Zabijte preostale kline vzdolž mejne žice na razmakih približno 1 m.

S kladivom potolcite podaljševalni kabel ob tla, da ne bo povzročal spotikanja.



G Napolnite akumulator

Postavite kosilnico v polnilno postajo in pustite, da se pred prvo košnjo povsem napolni (do 24 ur). Takoj ko je povsem napolnjena, kosilnica samodejno začne izvajati svoj program košnje.



- Varnostno stikalo mora med polnjenjem biti v položaju »On« (vklop).
- V nobenem primeru se ne dotikajte nožev.
- Nikoli ne opravljajte košnje, če so v bližini druge osebe (zlasti otroci) ali domače živali.
- Pazite, da na trati ne ležijo razni predmeti.

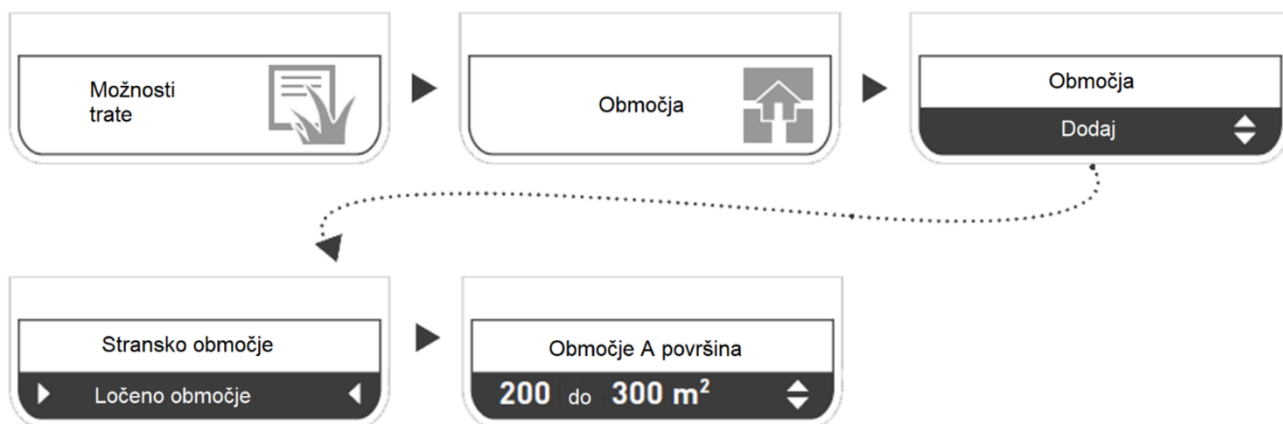


Bodite brez skrbi, če trata po prvem dnevu izgleda neenakomerno pokošena. Po nekaj opravljenih košnjah se bo poravnala.

NASVET

A Ali obstajajo ločena območja?

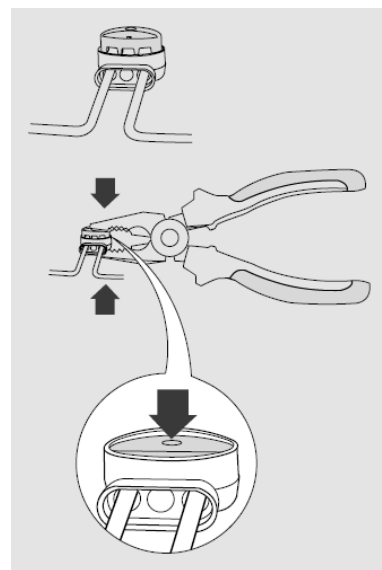
Za travne površine, ki so ločene in torej niso povezane, je potrebno posebno programiranje.



B Spojitev mejne žice (če je potrebno)

- Vtaknite oba konca žice na mesti povsem levo in povsem desno v priključku.
- Poskrbite, da sta žici do konca vstavljeni v priključek.
- Pritisnite tipko zgoraj na priključku s kombiniranimi kleščami navzdol. Tipka mora biti povsem pritisnjena, priključek pa mora ostati nepoškodovan.

Na spletu je na razpolago video posnetek, ki vam bo koristil.



Dobro opravljeno!

Zdaj se lahko sprostite in pustite, da kosilnica dela namesto vas.

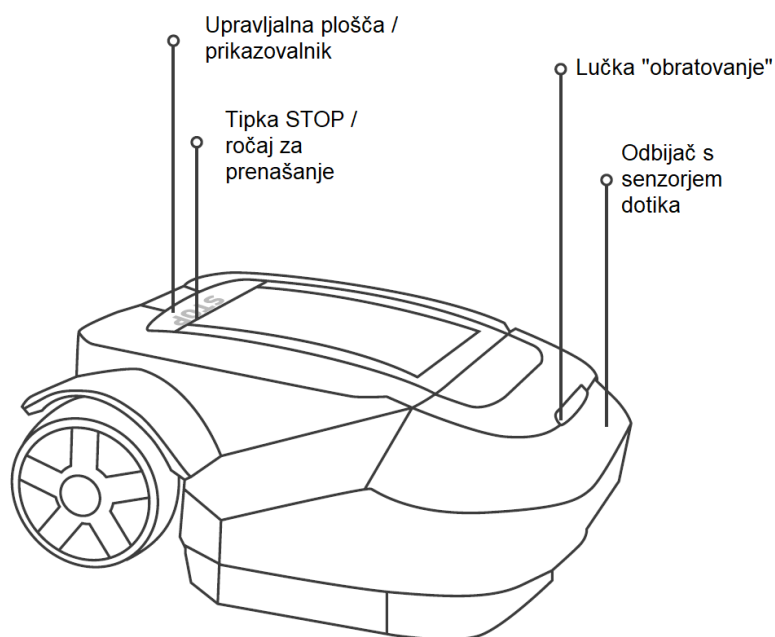
Kratek pregled

1. Seznanite se s svojo kosilnico
2. Struktura menijev
3. Avtomatsko delovanje
4. Ročno upravljanje
5. Funkcije – kratko navodilo
6. Redno vzdrževanje
7. Odpravljanje napak
8. Pogosto zastavljena vprašanja

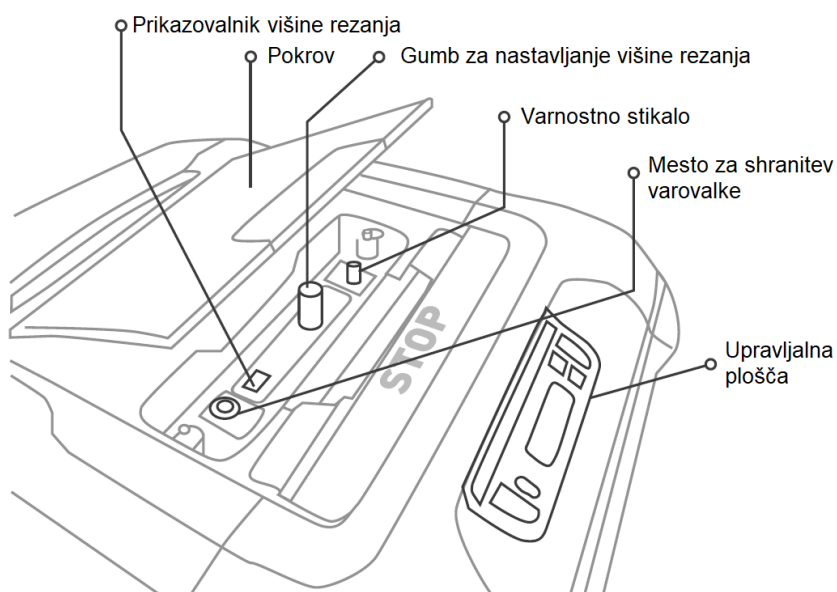
1. Seznanite se s svojo kosilnico

Da bi se podrobneje seznanili s svojo kosilnico, morate spoznati njene posamezne dele in sporočila. Da bi bila uporaba učinkovita, morate vedeti, kako kosilnica deluje in kako se odziva.

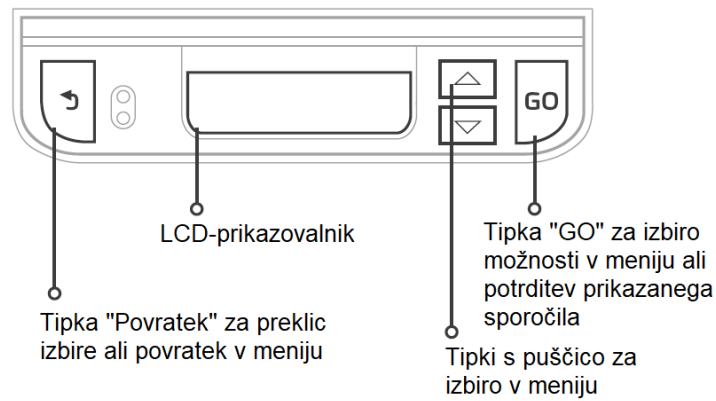
Zunanji deli



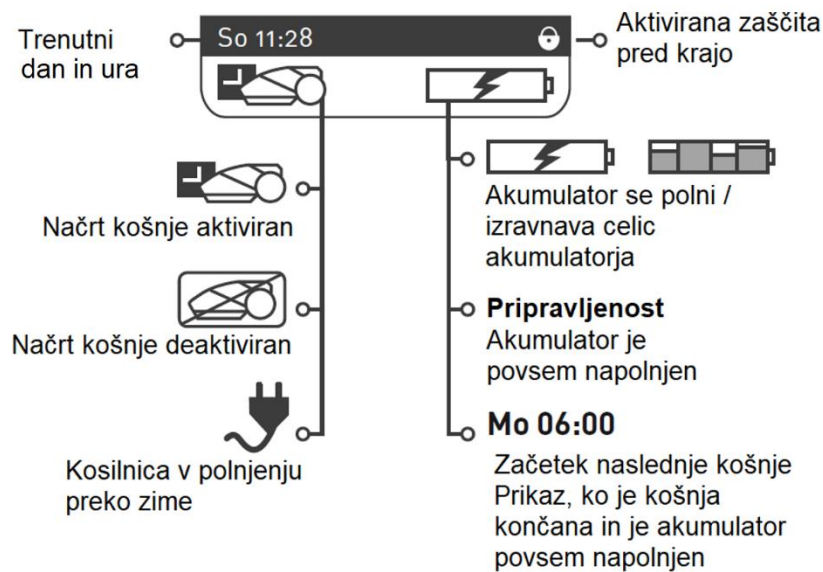
Deli pod pokrovom



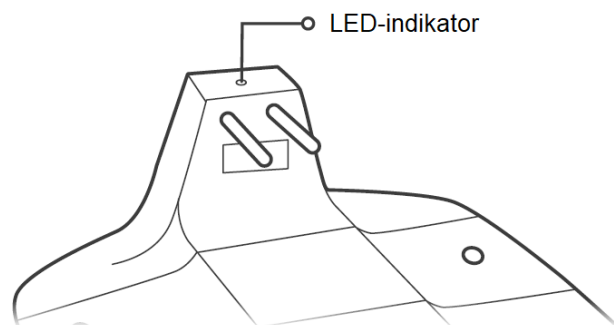
Upravljalna plošča



LCD-prikazovalnik



LED-indikator na polnilni postaji



Prikaz	Pomen
Neprekinjeno sveti zeleno	Mejna žica je v redu; kosilnica je v polnilni postaji
Utripa zeleno	Mejna žica je v redu; kosilnica je izven polnilne postaje
Hitro utripa rdeče	Mejna žica je poškodovana ali ni priključena
Počasi utripa rdeče	Slaba povezava mejne žice ali žica je predolga
Neprekinjeno sveti rdeče	Okvara napajalnika

2. Struktura menijev

Popoln opis možnosti v meniju dobite na našem spletnem centru za pomoč.
S **smernima tipkama** se pomikate po strukturi menijev in s tipko »GO« opravite izbiro.



Možnosti košnje

Konfiguriranje parametrov za trato in košnjo

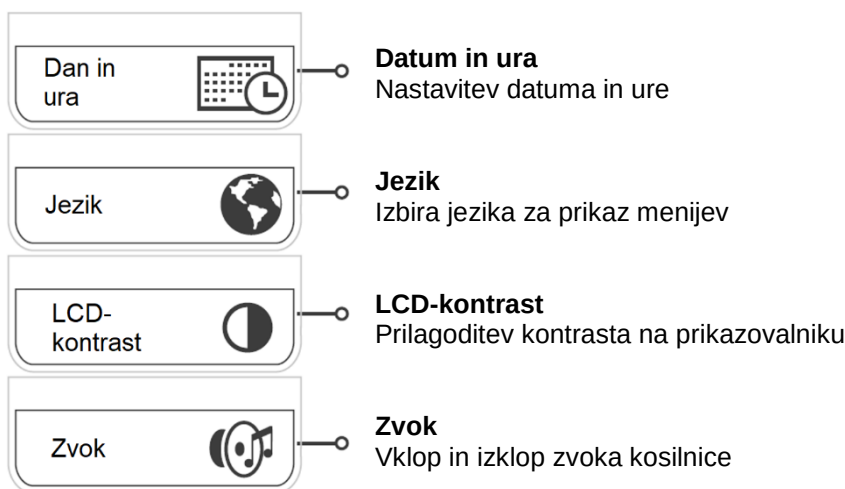
- | | |
|--|--|
| | Neaktiven čas
Določitev časov brez košnje |
| | Obseg košnje
Določitev, kako pogosto se izvaja košnja |
| | Območja
Dodajanje, odstranjevanje in spreminjanje območij |
| | Otoki
Vklop in izklop funkcije otokov |
| | Sledenje žici
Preprečuje nastajanje kolesnic vzdolž roba trate |
| | »Pametna košnja«
Izboljšanje učinkovitosti kosilnice |
| | »Turbo košnja«
Aktiviranje hitrejšega in zmogljivejšega rezanja
(za uporabo pri prvi košnji v sezoni) |
| | Program vklop/izklop
Aktiviranje in deaktiviranje avtomatskega delovanja po območjih |



Možnosti kosilnice

Konfiguriranje parametrov za uporabo

- | | |
|--|--|
| | Zaščita otrok
Blokada tipkovnice, ki preprečuje nenamerno uporabo tipkovnice |
| | Zaščita pred krajo
Zaščita s PIN-kodo in alarmom v primeru kraje |
| | Senzor za dež
V primeru dežja se košnja samodejno prekine |
| | RoboHome
RoboHome-pribor vklop/izklop |



3. Avtomatsko delovanje

Spoznajte, kako je konfigurirano avtomatsko delovanje in kako ga je mogoče obiti z ročnim upravljanjem ali ga spremeniti.

- Pri nastavitvi površine trate se samodejno določi potreben čas košnje za vašo trato – to je trajanje enega cikla košnje.
- Kosilnica običajno izvede več zaporednih korakov košnje tako, da se celoten cikel košnje dokonča.
- Vsak cikel košnje se začne ob vnaprej določenem času, če je akumulator kosilnice povsem napolnjen.
- Avtomatsko delovanje kosilnice lahko omejite z nastavitvijo »neaktivnega časa«.
- Ko se cikel košnje konča, ostane kosilnica v polnilni postaji do naslednjega cikla.
- Časovno obdobje med cikli košnje je določeno z nastavitvijo »frekvenca košnje«.
- Po potrebi je zaradi izboljšanja rezultatov košnje mogoče podaljšati cikle košnje z nastavitvijo »časi košnje«.

Naročite kosilnici, kako pogosto naj kosi

Frekvenca košnje* določa, kako pogosto se izvajajo cikli košnje. Čim večja je frekvenca košnje, tem pogostejše kosilnica izvede cikel košnje in obratno.

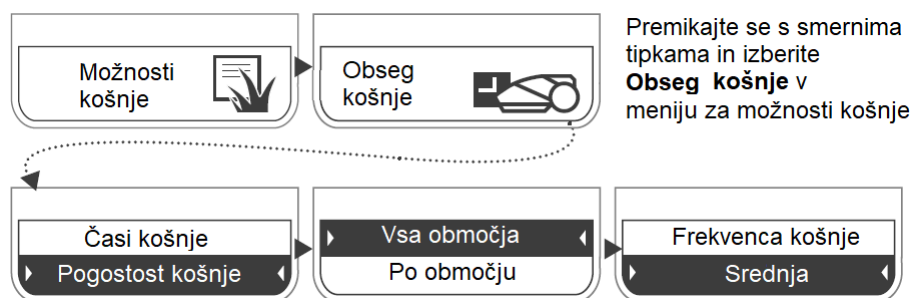
Frekvenca košnje:

Nizka – en cikel tedensko

Srednja – dva cikla tedensko

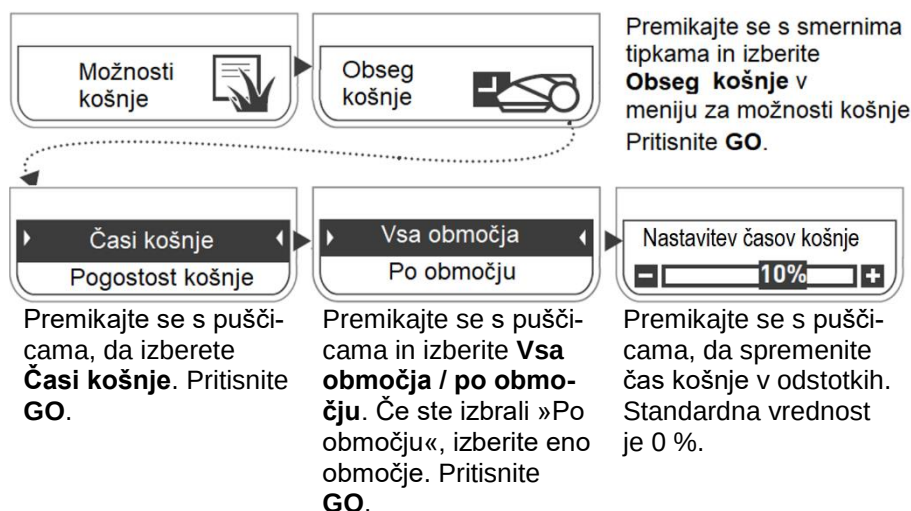
Visoka – košnja se izvede vsak dan

*Ta možnost je na razpolago samo za območja s polnilno postajo.

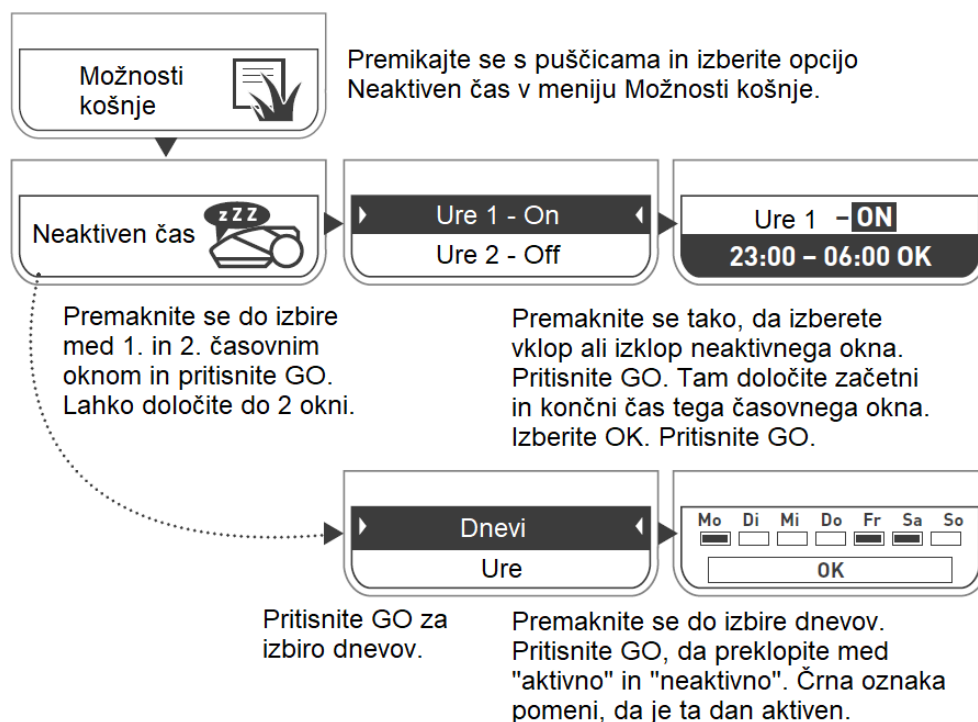


Če želite daljši čas košnje

Če z rezultati košnje niste zadovoljni, lahko z nastavitvijo »Časi košnje« v odstotkih spremenite trajanje cikla košnje za svojo trato.

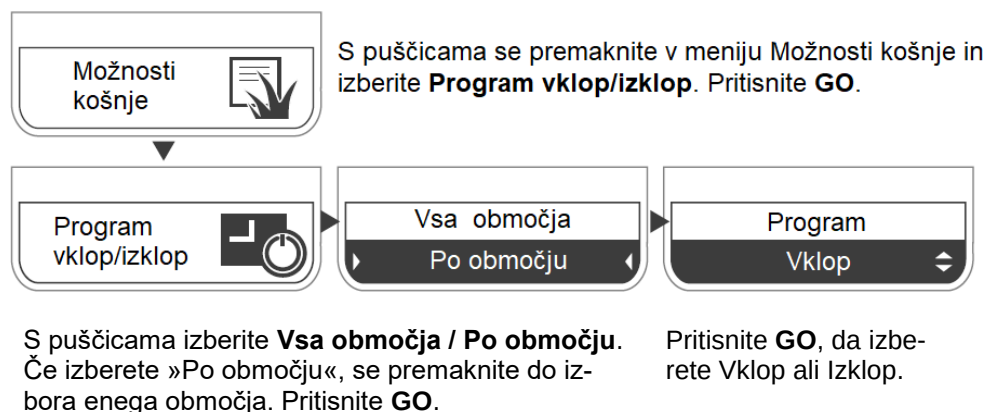


Tako nastavite dneve in ure brez košnje



Izključitev avtomatskega delovanja za določeno območje

V meniju Program vklop/izklop lahko zaustavite avtomatsko delovanje kosilnice za določeno območje na svoji trati. Če je program za kako območje nastavljen na »izklop«, kosilnica tu ne izvede košnje tega območja, vendar pa izvede košnjo roba na celotni trati.

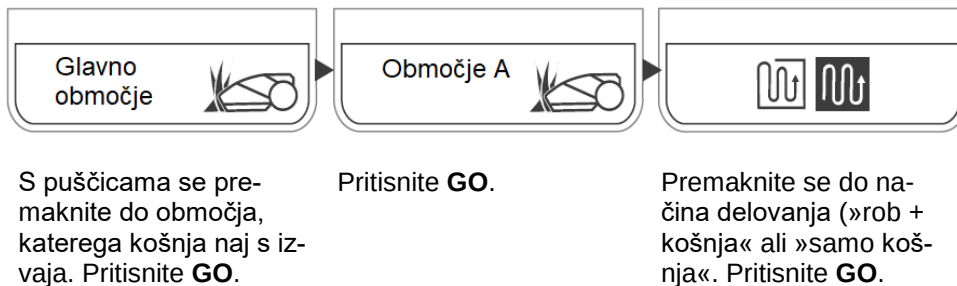


4. Ročno upravljanje

Z ročnim upravljanjem kosilnica opravlja košnjo neodvisno od programiranega urnika košnje.

Ročno upravljanje s košnjo robov ali brez košnje robov

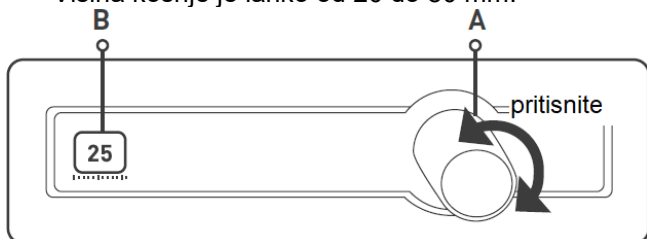
Tako aktivirate ročno upravljanje:



5. Funkcije – kratko navodilo

Nastavitev višine rezanja

- Privzdignite letev vratc na kosilnici.
- Pritisnite navznoter in obenem obračajte gumb (A) ter s tem nastavite višino rezanja. Višina rezanja je prikazana levo na gumbu (B).
- Višina košnje je lahko od 20 do 80 mm.



Zaščita otrok

Ta funkcija je standardno izključena. Če jo želite aktivirati:

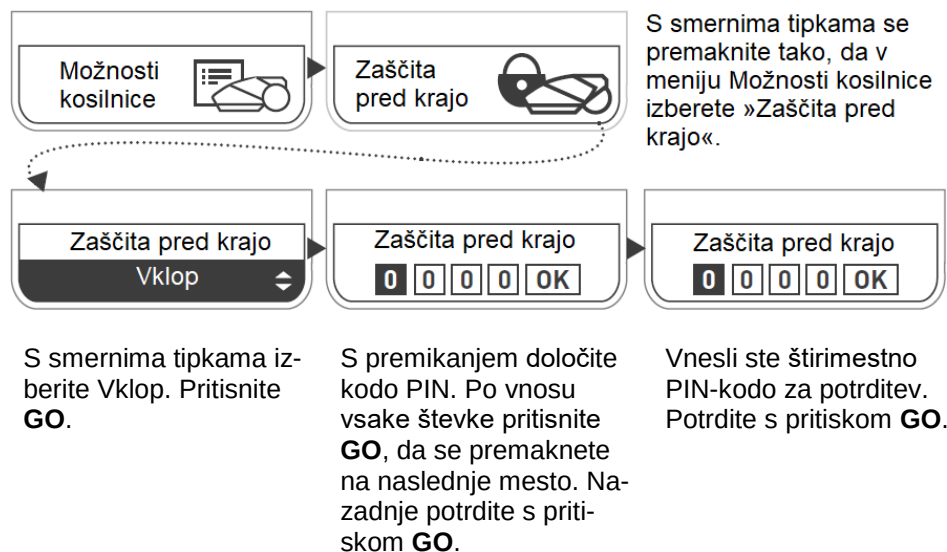


Če želite blokado tipkovnice začasno izklopiti:

pritisnite tipko s puščico navzgor in nato tipko Povratak. Blokada tipkovnice se samodejno spet aktivira po 30 minutah.

Delovanje zaščite pred krajo / izklopne naprave

Ta funkcija oz. naprava preprečuje uporabo ali premikanje kosilnice osebi, ki ne pozna ustrezne kode. Povzroči tudi alarm, če kosilnico kdo nepooblaščen odnese s predvidenega območja. Ta funkcija je standardno izklopljena. Pri prvem aktiviranju funkcije ravnajte takole:



6. Redno vzdrževanje



OPOZORILO

Nevarnost težkih telesnih poškodb in poškodovanja naprave!

Preden dvignete kosilnico, v vsakem primeru izklopite varnostno stikalo. Nož je zelo oster. Lahko povzroči globoke ureznine. Pri delu na nožu ali v njegovi okolici vedno nosite zaščitne rokavice. NIKOLI ne uporabljajte poškodovanega ali zlomljenega noža. NIKOLI ne ostrite noža ročno.

Enkrat mesečno:

- Preglejte spodnjo stran kosilnice. Po potrebi jo očistite. Previdno odstranite oprijeto travo (z leseno palčko ali podobnim predmetom) iz pokrova rezalnega mehanizma.
- Preglejte mejno žico in uporabite dodatne kline, če žica ne poteka tik ob tleh. Potek žice ustrezno spreminjajte pri menjavi letnih časov.
- Preglejte polnilno postajo, odstranite z nje blato in drugo umazanijo, da se kosilnica brez težav združuje s postajo.



POMEMBNO!

NIKOLI ne perite kosilnice z visokotlačnim čistilnikom. Tekočine lahko škodujejo sestavnim delom kosilnice. Uporabite vlažno krpo za čiščenje površine, potem ko odstranite oprijeto travo.

Zaradi še boljše nege in vzdrževanja vam svetujemo, da kosilnico v času zime dostavite pooblaščenemu prodajalcu oz. zastopniku.

7. Odpravljanje napak

Prikazano sporočilo	Mogoči vzroki / dogodek	Ukrepi za odpravo
Kosilnica izven območja	Mejna žica je preblizu roba trate.	Premaknite žico proti notranjosti trate.
	Strmina trate je prevelika in povzroči, da kosilnica zdrsne iz območja.	Poskrbite, da na območju košnje ni predelov s preveliko strmino.
	Rob trate je preveč neraven.	Zasujte luknje in uture na robu trate s prstjo.

Kosilnica je obtičala	Kosilnica je obtičala in ne more nadaljevati vožnje.	Preglejte tla glede lukenj in poglobljenih mest. Zasujte takšne predele s prstjo
		Preverite, ali je mejna žica preblizu roba trate. Premaknite žico proti notranjosti trate.
Preverite višino rezanja	Rezalni mehanizem je preobremenjen zaradi previsoke trave ali tujka, ki tiči v nožu.	Izklopite varnostno stikalo in preglejte nož. Odstranite tujke iz rezalnega mehanizma.
		Povečajte višino rezanja in vklopite »turbo-košnjo«.
Preverite dovod napetosti	Trenutni izpad električne napetosti.	Preverite povezavo med virom električne napetosti in napajalnikom.
	Napajalnik ni pravilno priključen.	Preverite, ali je napajalnik pravilno priključen.
	Kosilnica ne prepozna vira za polnjenje.	Očistite kontakta za polnjenje na polnilni postaji in preverite povezavo med polnilno postajo in napajalnikom.
Ni signala žice / čakanje na signal	Napajalnik ni priključen ali je prišlo do trenutnega izpada elektrike.	Zagotovite, da je napajalnik priključen na električno napetost.
	Morda je treba ponovno zagnati generator signala.	Ločite napajalnik od električne napetosti in ga po 10 sekundah spet vklopite.
	Mejna žica ni povezana s polnilno postajo.	Preverite povezavo med mejno žico in polnilno postajo. Zagotovite, da je vtič pravilno priključen.
	Mejna žica je prekinjena.	Preglejte, ali je mejna žica prekinjena.

8. Pogosto zastavljena vprašanja



Kosilnica se ne združi pravilno s polnilno postajo in včasih zgreši kontakte na polnilni postaji.

Dovoz do polnilne postaje ni raven. Nasujte toliko prsti, da je trata pred postajo ravna in da omogoča neoviran dostop do polnilne postaje. Zagotovite, da je mejna žica ravna in na sredini polnilne postaje.

Blato, umazanija in listje so se nakopičili na sprednjem kolesu. Zato je kosilnica spredaj višja in zgreši kontakte za polnjenje na polnilni postaji. Očistite sprednje kolo in preverite, ali se neovirano vrti.

Polnilna postaja je na območju z naklonom. Prestavite polnilno postajo na čim bolj ravno površino.



Slaba kakovost košnje

Nož morda ni oster. Izklopite varnostno stikalo in poskusite zamenjati nože. Pri pregledovanju nožev nosite debele rokavice.

Trata je morda mokra. Da bi dosegli optimalne rezultate košnje, naj kosilnica kosi samo, ko je trava suha. Odsvetujemo košnjo v zgodnjih jutranjih urah.



Neenakomerna košnja

Skrajšajte neaktiven čas kosilnice, da se cikel košnje izvede že prej in bodo rezultati košnje boljši. V času obdobja hitrejše rasti skrajšajte čase med posameznimi cikli z nastavitvijo **frekvence košnje**. Povečajte dodeljene čase za košnjo z nastavitvijo **časov košnje**, da se izboljša enakomernost košnje.



Kosilnica dalj časa ne zapusti polnilne postaje

Pritisnite in držite 1 sekundo tipko s puščico navzgor, ko se kosilnica nahaja v polnilni postaji. Koda vzroka za motnje v delovanju se prikaže približno za 3 sekunde. Nadaljnje informacije o »vzrokih za motnje pri uporabi« dobite na našem spletnem centru za pomoč.

Kontakt



WWW.ROBOMOW.COM



DOC6011G_SL

robomow.com f 