



Navodila za uporabo
HUSQVARNA AUTOMOWER®
435X AWD



SL, Slovenščina

Pred začetkom uporabe stroja natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.

VSEBINA

1 Varnost		5 Delovanje	
1.1 Varnostne definicije.....	3	5.1 Vklp izdelka.....	26
1.2 Splošna varnostna navodila.....	3	5.2 Načini delovanja.....	26
1.3 Varnostna navodila za namestitev.....	4	5.3 Izklp izdelka.....	26
1.4 Varnostna navodila za uporabo.....	4	5.4 Izklp izdelka.....	27
1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje.....	4	5.5 Polnjenje baterije.....	27
1.6 Varna uporaba baterije.....	4	5.6 Nastavitev višine košnje z Automower®	
1.7 Dvigovanje in premikanje izdelka.....	5	Access.....	27
2 Uvod		6 Vzdrževanje	
2.1 Podpora.....	6	6.1 Uvod – vzdrževanje.....	28
2.2 Opis izdelka.....	6	6.2 Urnik vzdrževanja.....	28
2.3 Automower® Access	6	6.3 Izdelek očistite.....	29
2.4 Automower® Connect	6	6.4 Zamenjava rezil.....	30
2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	6	6.5 Menjava zgornjih pokrovov.....	31
2.6 Pregled izdelka	7	6.6 Baterija.....	33
2.7 Simboli na izdelku.....	8	6.7 Zimsko servisiranje.....	34
2.8 Simboli na bateriji.....	8	7 Odpravljanje težav	
2.9 Splošna navodila.....	9	7.1 Uvod – odpravljanje težav.....	35
2.10 Automower® Access	9	7.2 Simboli napak na zaslonu Automower®	
3 Namestitev		Access.....	35
3.1 Uvod – namestitev.....	12	7.3 Sporočila o napakah.....	36
3.2 Glavne komponente za namestitev.....	12	7.4 Informacijska sporočila.....	43
3.3 Priprava na namestitev.....	12	7.5 Indikatorska lučka LED na polnilni postaji.....	43
3.4 Pred namestitvijo žic.....	12	7.6 Znaki.....	44
3.5 Namestitev izdelka.....	17	7.7 Iskanje poškodb kabla za zanko.....	46
3.6 Namestitev kabla na mesto s klini.....	19	8 Transport skladiščenje in odstranitev	
3.7 Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla.....	19	8.1 Prevoz.....	49
3.8 Podaljšanje omejevalne zanke ali vodilnega kabla.....	19	8.2 Skladiščenje.....	49
3.9 Po namestitvi izdelka.....	19	8.3 Odstranitev.....	49
3.10 Automower® Connect	19	9 Tehnični podatki	
3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	20	9.1 Tehnični podatki.....	51
3.12 Prvi zagon izdelka.....	21	9.2 Registrirane blagovne znamke.....	53
4 Nastavitve		10 Originalna izjava EU o skladnosti	
4.1 Urnik.....	22	11 Prevedena izjava EU o skladnosti	
4.2 Višina košnje.....	22		
4.3 Delovanje.....	22		
4.4 Namestitev.....	23		
4.5 Dodatna oprema.....	24		
4.6 Splošno (le Bluetooth®).....	24		
4.7 Varnost.....	24		
4.8 Automower® Connect (samo Bluetooth®).....	25		
4.9 Sporočila.....	25		
4.10 Profili za košnjo.....	25		

1 Varnost

1.1 Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.



OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost telesne poškodbe ali smrti uporabnika ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe izdelka, drugih materialov ali okolice ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

Opomba: Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

1.2 Splošna varnostna navodila



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pred uporabo tega izdelka morate pozorno prebrati navodila za uporabo ter jih razumeti. Navodila shranite za poznejšo uporabo.
- Ta stroj ni namenjen uporabi s strani otrok ali oseb z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi (ki bi lahko imele posledice za varno upravljanje izdelka) ali oseb z nezadostnimi izkušnjami in znanjem, razen če jih pri uporabi nadzoruje ali jim o uporabi svetuje oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost. Vendar zahteve EU omogočajo, da ta stroj lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več, ter osebe z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pri tem pod nadzorom ali jih o varni uporabi ter morebitnih nevarnostih podučijo odgovorna oseba. Otroci se z napravo ne smejo igrati. Otroci naprave brez nadzora ne smejo čistiti, ali opravljati običajnih uporabnikovih vzdrževalnih posegov.
- Izdelek lahko uporabljate le z opremo, ki jo priporoča Husqvarna. Vse druge vrste uporabe so nepravilne.
- Izdelka ne uporabljajte, če so v delovnem območju tudi druge osebe, še posebej otroci, ali živali.
- Če izdelek uporabljate na javnih površinah, je treba v delovno območje namestiti opozorilne oznake. Znaki morajo imeti naslednje besedilo:

Opozorilo! Avtomatska kosilnica! Ne približujte se stroju! Pazite na otroke!

- Ne dotikajte se premičnih nevarnih delov, na primer diska z rezili, preden se ti ne zaustavijo popolnoma.
- Preden odstranite blokado, opravite vzdrževanje ali pregled izdelka in če začne slednji neobičajno vibrirati, ga izklopite. Pred ponovnim zagonom izdelka se prepričajte, da ta ni poškodovan. Izdelka ne uporabljajte, če je poškodovan.
- Če pride do poškodbe ali nesreče, poiščite zdravniško pomoč.
- Napajalnega kabla in podaljška ne postavljajte v delovno območje. S tem lahko poškodujete kable.
- Poškodovanega kabla ali vtiča ne priklapljajte in se ju ne dotikajte, dokler ju ne izklopite iz električne vtičnice. Če se kabel med delovanjem poškoduje, izklopite vtič iz električne vtičnice. Obrabljen ali poškodovan kabel poveča nevarnost električnega udara. Poškodovani kabel mora zamenjati servisno osebje.
- Pri priključevanju napajalnega kabla v električno vtičnico uporabljajte napravo na diferenčni tok (RCD) s sprožilnim tokom največ 30 mA.
- Izdelek polnite le v priloženi polnilni postaji. Za več informacij o varni odstranitvi baterije glejte *Odstranitev na strani 49*. Napačna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz baterije. V primeru iztekanja elektrolita izperite z vodo nevtralizacijskim sredstvom. Če zaide korozivna tekočina v oči, poiščite zdravniško pomoč.
- Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih priporoča Husqvarna. Varnost izdelka je mogoče zagotoviti samo z originalnimi baterijami. Ne uporabljajte baterij za enkratno uporabo.
- Upoštevajte navodila za namestitve, ki vključujejo določevanje delovnega območja. Oglejte si razdelek *Namestitve na strani 12*.
- Upoštevajte navodila o zagonu in upravljanju izdelka; glejte *Delovanje na strani 26*.
- Če se približuje nevihta, Husqvarna priporoča, da odklopite napajalni kabel in vse kable do polnilne postaje in tako zmanjšate nevarnost poškodb električnih komponent. Ko bo nevarnost nevihte minila, znova priključite napajalni kabel in preostale kable. Pomembno je, da so vsi kabli pravilno nameščeni.
- Upoštevajte navodila za vzdrževanje in po potrebi uporabljajte originalne nadomestne dele Husqvarna; glejte *Vzdrževanje na strani 28*.
- Za tehnične podatke, kot so teža, mere in vrednosti emisij hrupa, si oglejte *Tehnični podatki na strani 51*.
- Uporabnik je odgovoren za nesreče ali nevarnosti, ki jih povzroči drugim ljudem ali njihovi lastnini.

- Izdelek lahko uporabljajo oziroma vzdržujejo ter popravljajo samo osebe, ki so v celoti seznanjene z njegovimi posebnimi lastnostmi in varnostnimi predpisi.
- Izvirne oblike izdelka ni dovoljeno spreminjati.
- Upoštevajte nacionalne predpise o električni varnosti.
- Družba Husqvarna ne jamči za popolno združljivost med izdelkom in drugimi vrstami brezžičnih sistemov, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki ali enakovredne naprave.
- Vgrajen alarm je zelo glasen. Pri notranji uporabi izdelka bodite izjemno previdni.
- Temperaturno območje za uporabo in skladiščenje je 0-50 °C / 32-122 °F. Temperaturno območje za polnjenje je 5-45 °C / 41-113 °F. V primeru previsokih temperatur lahko pride do poškodb izdelka.

1.3 Varnostna navodila za namestitev



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Polnilne postaje, vključno z dodatno opremo, ne nameščajte na mesto, ki je 60 cm ali manj oddaljeno od vnetljivih snovi. V primeru nepravilnega delovanja lahko pride do pregrevanja polnilne postaje in napajalnika, kar lahko povzroči nevarnost požara.
- Napajalnika ne namestite na višino, na kateri obstaja nevarnost, da ga zalije voda. Napajalnika ne postavite na tla.
- Napajalnika ne zapirajte. Kondenzirana voda lahko škoduje napajalniku in poveča tveganje električnega udara.
- Polnilne postaje ne namestite v območju, kjer so škodljivci, npr. mravlje.
- Za Kanado/ZDA. V primeru nameščenega vira napajanja na prostem: Nevarnost električnega udara. Namestite le vtičnico razreda A GFCI (RCD) s pokrovom, ki je odporna na vremenske vplive z ali brez nameščenega pokrova vtičnice.
- Polnilne postaje ne namestite v območju, kjer je nevarnost stoječe vode.

1.4 Varnostna navodila za uporabo



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Z rokami in nogami se ne približujte vrtljivim rezilom. Z rokami ali nogami nikoli ne segajte v bližino izdelka ali pod njega, ko je izdelek vklopljen.

- Če so v delovnem območju osebe, še posebej otroci ali živali, izberite način parkiranja ali pa izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 27* Husqvarna priporoča, da izdelek nastavite na delovanje, ko na delovnem območju ni aktivnosti. Izdelek lahko ponoči na delovnem območju poškoduje živali, na primer ježe. Glejte *Urnik na strani 22*.
- Prepričajte se, da na zelenici ni predmetov, kot so kamni, veje, orodja ali igrače. Če rezila zadenejo ob predmet, se lahko poškodujejo.
- Ne dvigajte ali kako drugače premikajte izdelka, ko je vklopljen.
- Izdelek ne sme trčiti v osebe ali živali. Če oseba ali žival prekrži pot izdelku, slednjega nemudoma zaustavite. Glejte *Izklop izdelka na strani 26*.
- Na izdelek ali njegovo polnilno postajo ne postavljajte predmetov.
- Ne uporabljajte izdelka, če gumb **STOP** ne deluje.
- Izdelek vedno izklopite, ko ga ne uporabljate. Izdelek se lahko zažene šele po vnosu pravilne kode PIN.
- Izdelka ni dovoljeno uporabljati hkrati s sistemom ugreznih zalivalnikov. Z uporabo funkcije *Urnik* zagotovite, da izdelek in sistem ugreznih zalivalnikov ne bosta delovala sočasno. Glejte *Urnik na strani 22*.
- Izdelka ne uporabljajte, če na delovnem območju stoji voda. Na primer, če med močnim deževjem nastanejo luže.

1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka preberite naslednja opozorilna navodila.

- Pred vzdrževanjem izdelka morate izdelek **izklopiti**.
- Izdelka ne čistite z visokotlačnim čistilnikom. Izdelka ne čistite s topli.
- Preden se lotite čiščenja ali vzdrževanja polnilne postaje, izključite vtič iz polnilne postaje.

1.6 Varna uporaba baterije



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Litij-ionske baterije lahko v primeru razgradnje, kratkega stika ter izpostavljenosti vodi, ognju ali visokim temperaturam eksplodirajo ali povzročijo požar. Ravnajte previdno, ne razgrajujte in ne odpirajte baterije ter je ne izpostavljajte električnim ali mehanskim poškodbam. Ne skladiščite neposredno izpostavljeno sončnim žarkom.

1.7 Dvigovanje in premikanje izdelka

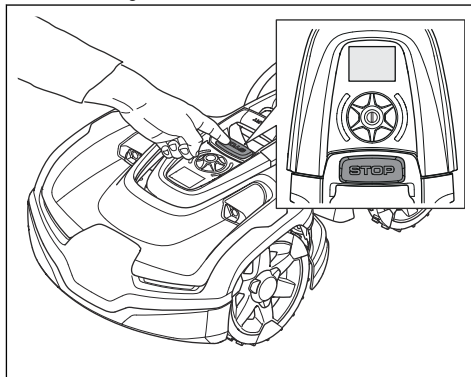


OPOZORILO: Preden izdelek dvignete, ga morate izklopiti. Izdelek je izklopljen, ko LED-indikator stanja ne sveti.

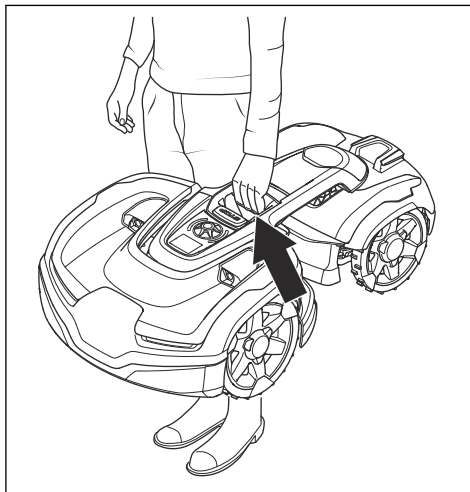


POZOR: Ne dvigajte izdelka, ko je parkiran v polnilni postaji. To lahko poškoduje polnilno postajo in/ali izdelek. Pritisnite gumb **STOP** in izdelek izvlecite iz polnilne postaje, šele nato ga dvignite.

1. Pritisnite gumb **STOP**, da zaustavite izdelek.



2. Po potrebi vnesite kodo PIN.
3. Pritisnite in za 3 sekunde pridržite **vrtiljivi gumb**, da izklopite izdelek.
4. Prepričajte se, da se je LED-indikator stanja izklopil.
5. Dvignite izdelek tako, da ga držite za ročaj.



2 Uvod

Tovarniška koda PIN: 1234

Serijska številka:

Številka izdelka:

Serijska številka in številka izdelka sta navedeni na tipski ploščici izdelka in na škatli izdelka.

- Registrirajte izdelek na www.husqvarna.com. Za registracijo izdelka vnesite serijsko številko izdelka, številko izdelka in datum nakupa.

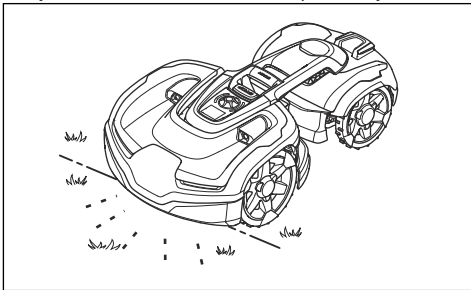
2.1 Podpora

Za podporo o izdelku se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

2.2 Opis izdelka

Opomba: Husqvarna redno posodablja videz in funkcionalnost svojih izdelkov. Glejte *Podpora na strani 6*.

Izdelek je robotska kosilnica. Izdelek ima akumulatorsko napajanje in travo kosi samodejno. V ponavljajočem zaporedju kosi in se polni. Vzorec premikanja je naključen, kar omogoča enakomerno pokošeno travo in jo predvsem manj obrabi. Omejevalna zanka in vodilni kabel upravljata premikanje izdelka znotraj delovnega območja. Senzorji v izdelku zaznavajo, ko se približujejo omejevalni zanki. Sprednji del izdelka vedno zapelje določeno razdaljo čez omejevalno zanko, preden se kosilnica obrne. Ko izdelek naleti na oviro ali se približa omejevalni zanki, izbere novo smer premikanja.



Uporabnik izbere nastavitve delovanja v meniju Automower® Access na izdelku. Na zaslonu so

prikazane: izbrane in možne nastavitve delovanja ter način delovanja izdelka.

2.2.1 Način košnje

Način pogoste košnje izboljšuje kakovost trave in zmanjšuje potrebo po uporabi gnojil. Zbiranje trave ni potrebno.

2.2.2 Iskanje polnilne postaje

Izdelek deluje, dokler stanje napolnjenosti baterije ni nizko, nato pa se začne pomikati proti polnilni postaji. Izdelek lahko polnilno postajo najde na 3 načine. Glejte *Iskanje polnilne postaje na strani 23*.

2.3 Automower® Access

Uporabniški vmesnik izdelka se imenuje Automower® Access. Sestavljen je iz zaslona, **vrtljivega gumba**, LED-indikatorja stanja, **gumba START** in **gumba STOP**. Glejte *Automower® Access na strani 9*.

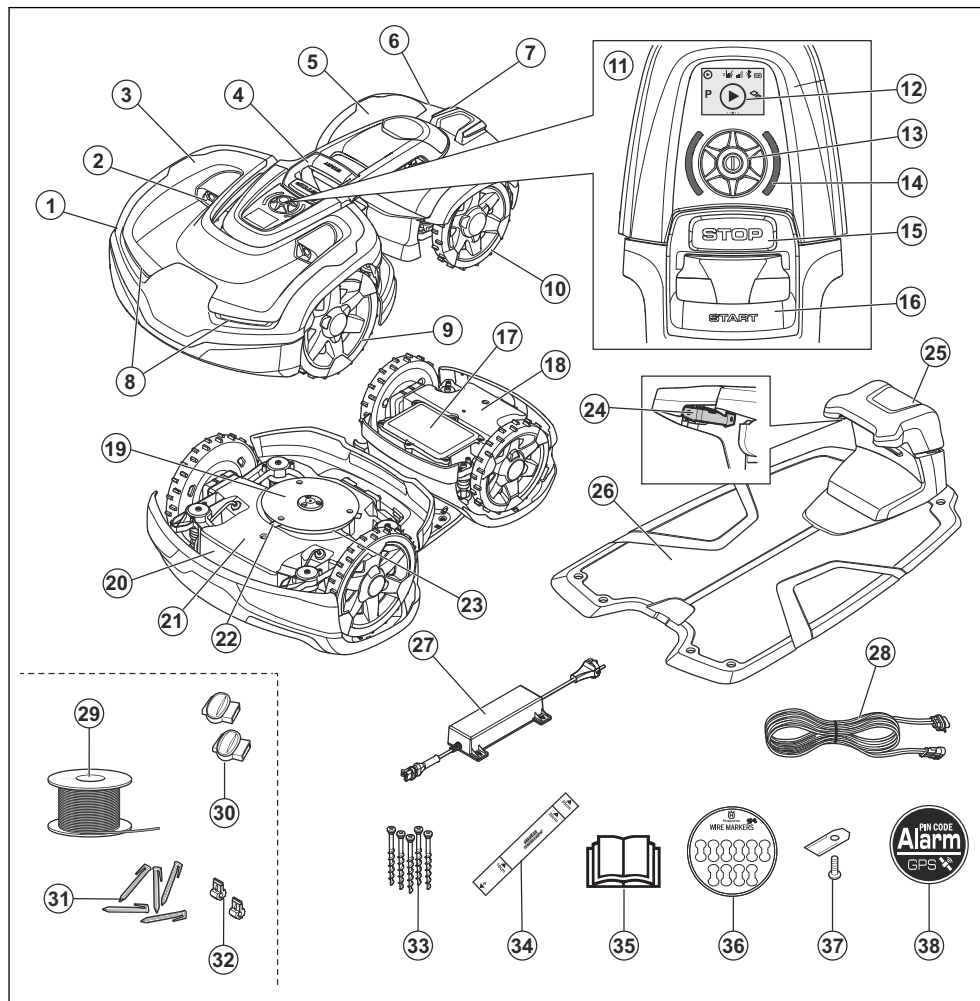
2.4 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilna aplikacija, ki omogoča oddaljeno izbiranje delovnih nastavitev. Glejte *Automower® Connect na strani 19*.

2.5 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) je na voljo v programu Automower® Connect. Uporabite Automower® Intelligent Mapping (AIM), da ustvarite virtualni zemljevid zelenice in namestitev. Na zemljevidu lahko ustvarite virtualna delovna območja in prepovedana območja. Glejte *Automower® Intelligent Mapping (AIM) na strani 20*.

2.6 Pregled izdelka



- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Sprednji del ohišja | 12. Zaslón |
| 2. Ultrazvočni senzorji | 13. Vrtljivi gumb |
| 3. Sprednji zgornji pokrov | 14. LED-indikator stanja |
| 4. Ročaj | 15. Gumb STOP |
| 5. Zadnji del ohišja | 16. Gumb START |
| 6. Zadnji zgornji pokrov | 17. Pokrov baterije |
| 7. Polnilne ploščice | 18. Ohišje zadnjega dela šasije z elektroniko, motorji in baterijo |
| 8. Žarometi | 19. Drsna plošča |
| 9. Prednji kolesi | 20. Tipska ploščica (vključno z identifikacijsko kodo izdelka) |
| 10. Zadnji kolesi | |
| 11. Automower® Access | |

21. Ohišje sprednjega dela šasije z elektroniko in motorji
22. Rezila
23. Disk z rezili
24. Kontaktni spoji polnilne postaje
25. Lučka LED za preverjanje delovanja polnilne postaje in omejevalne zanke
26. Polnilna postaja
27. Napajalnik¹
28. Nizkonapetostni kabel
29. Kabel za omejevalno zanko in vodilni kabel²
30. Spojniki kabla za zanko³
31. Klini⁴
32. Prikluček žice zanke⁵
33. Vijaki za pritrditev polnilne postaje
34. Merilnik za pomoč pri nameščanju omejevalne zanke (merilnik je odklopljen od ohišja)
35. Navodila za uporabo in kratka navodila
36. Označevalci za kabel
37. Dodatna rezila
38. Opozorilna nalepka

2.7 Simboli na izdelku

Na izdelku lahko najdete naslednje oznake. Pozorno jih preberite.



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite uporabniška navodila.



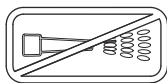
OPOZORILO: Pred deli ali dviganjem izdelek onemogočite.



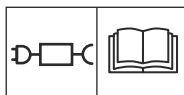
OPOZORILO: Med delovanjem bodite na varni razdalji od izdelka. Z dlanmi in stopali se ne približujte vrtljivim rezilom.



OPOZORILO: Ne vozite se na izdelku. Rok ali nog ne približajte ali postavite pod izdelek.



Za čiščenje izdelka ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika ali vodnega curka.



Uporabite odstranljivi napajalnik, kot je opredeljeno na tipski ploščici ob simbolu.



Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami EU.



Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami UK.



Izdelka ni dovoljeno zavreči med običajne gospodinske odpadke. Izdelek mora biti recikliran v skladu z lokalnimi predpisi.



Ohišje vključuje sestavne dele, ki so občutljivi na elektrostatično razelektritev (ESD). Tudi ohišje je treba znova zapečatiti na strokoven način. Zaradi tega lahko ohišje odprejo samo pooblašeni serviserji. Poškodovano tesnilo lahko vpliva na veljavnost celotne garancije ali njenih delov.



Nizkonapetostnega kabla ni dovoljeno krajšati, podaljševati ali razvejati.

V bližini nizkonapetostnega kabla ne uporabljajte trimerja. Pri obrezovanju žive meje pazite v območju speljave kabla.

2.8 Simboli na bateriji



OPOZORILO: Litij-ionske baterije lahko v primeru razgradnje, kratkega stika ali neprimerne ravnanja eksplodirajo ali povzročijo požar. Ne izpostavljajte vodi, ognju ali visokim temperaturam.

¹ Videz je odvisen od trga.

² Je del kompleta za namestitve, ki je na prodaj ločeno.

³ Glejte opombo 2

⁴ Glejte opombo 2

⁵ Glejte opombo 2



Preberite navodila za uporabnika.



Baterije ne odvrzite v ogenj in je ne izpostavljajte virom vročine.



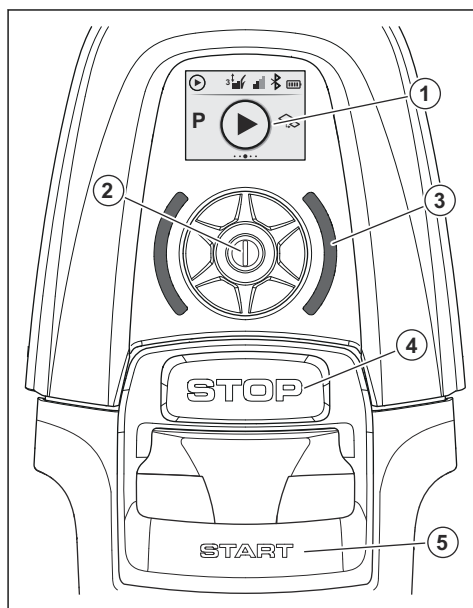
Baterije ne potaplajte v vodo.

2.9 Splošna navodila

Za lažje razumevanje vsebine teh navodil za uporabo se uporablja naslednji sistem označb:

- Besedilo v *ležeči pisavi* se prikazuje na zaslonu ali se nanaša na katerega od drugih delov v navodilih za uporabo.
- Besedilo v **krepki** pisavi označuje gumba na izdelku.

2.10 Automower® Access



1. Na zaslonu so prikazani statusna vrstica in simboli glavnega menija. Glejte *Simboli na zaslonu na strani 9*.
2. Z **vrtiljivim gumbom** se lahko pomikate po strukturi menija in izberete možnost v meniju.

3. LED-indikator stanja prikazuje stanje izdelka. Glejte *LED-indikator stanja na strani 11*.
4. Gumb **STOP**
5. Gumb **START**

2.10.1 Simboli na zaslonu



Izdelek deluje.



Izdelek je parkiran.



Izdelek je začasno ustavljen.



Prišlo je do napake.



Višina košnje izdelka.



Moč signala mobilnega omrežja.



Moč signala Wi-Fi.



Povezava Bluetooth® je omogočena.

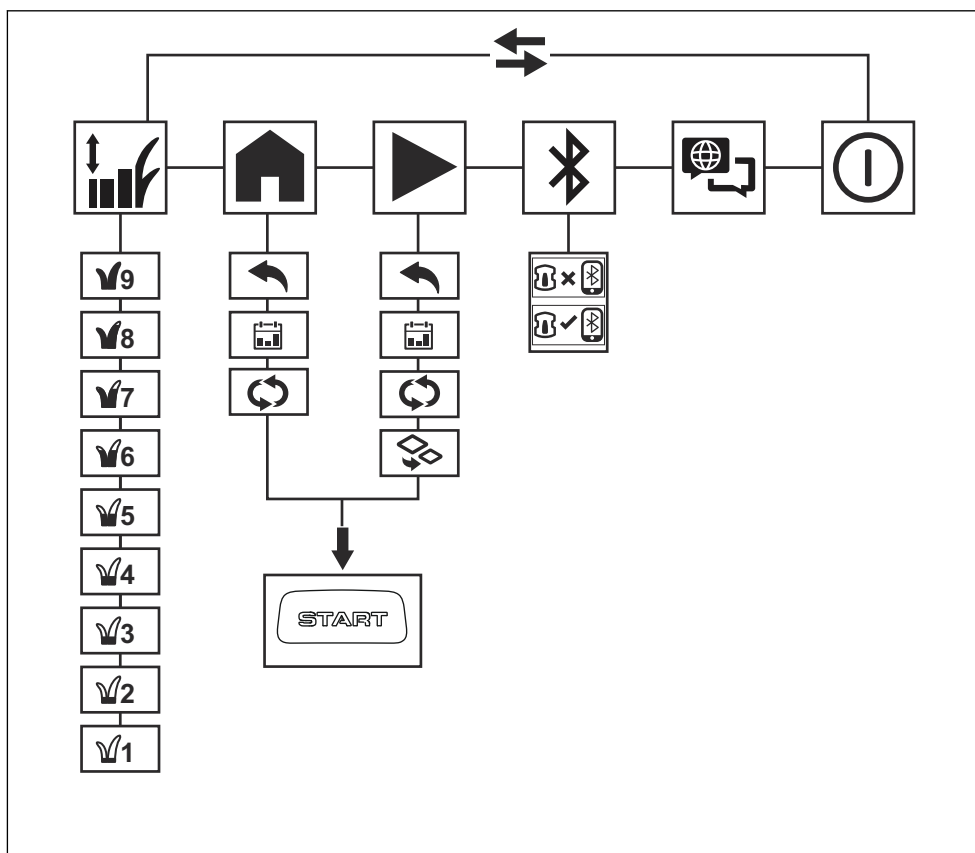


Baterija se polni.



Stopnja napolnjenosti baterije.

2.10.2 Pregled zgradbe menija v Automower® Access



2.10.2.1 Simboli v glavnem meniju za Automower® Access



Višina košnje

V meniju *Višina košnje* lahko v 9 korakih nastavite višino košnje za izdelek.



Parkiraj

V meniju *Parkiranje* lahko izdelek nastavite tako, da parkirate do nadaljnjega obvestila ali do nastavljenega urnika.



Košnja

V meniju *Košnja* lahko izdelek nastavite tako, da kosi po nastavljenem urniku ali v načinu za sekundarno območje.



Poveži

V meniju *Poveži* lahko omogočite možnost Bluetooth® in opravite postopek združevanja z mobilno napravo.



Jezik

V meniju *Jezik* lahko izberete jezik na zaslonu.



Izklop

Z možnostjo *Izklop* izklopite napravo.

2.10.2.2 Simboli v podmeniju za Automower® Access



Višina košnje

V podmeniju *Višina košnje* lahko nastavite višino košnje za izdelek.



Nazaj

Če izberete *Nazaj*, se vrnete v glavni meni.



Urniki

V podmeniju *Urniki* lahko izberete nastavitve *urnika*. Nastavitve *urnika* so nastavljene v programu Automower® Connect.



Izbran način delovanja

V tem podmeniju lahko izberete izdelek za neprekinjeno delovanje v izbranem načinu delovanja. Izdelek še naprej deluje v tem načinu, dokler ne izberete novega načina delovanja.



Sekundarno območje

V podmeniju *Sekundarno območje* lahko izberete način delovanja *Sekundarno območje*. Glejte *Sekund. območje* na strani 26.



Povezava vzpostavljena

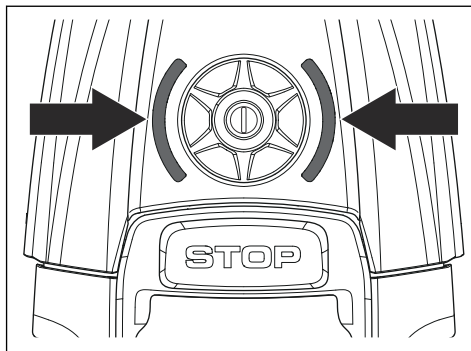
Izdelek in mobilna naprava sta povezana z Bluetooth®.



Ni povezave

Izdelek in mobilna naprava nista povezana z Bluetooth®.

2.10.3 LED-indikator stanja



LED-indikator	Stanje
Zelena	Delovanje
Modra	Parkirana
Rdeča	Napaka
Rumena	Začasno ustavljena/ustavljena
Utripa rumeno	Potrebna je PIN koda
Utripa zeleno/modro	Poteka polnjenje
Utripa zeleno/modro	Za začetek delovanja pritisnite vrtiljivi gumb .
Počasi utripa zeleno	Ne deluje
Bela	Izdelek se izklopi

3 Namestitev

3.1 Uvod – namestitev



OPOZORILO: Pred namestitvijo izdelka, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



POZOR: Uporabljajte originalne nadomestne dele in material za namestitev.

Opomba: Za dodatne informacije za namestitev glejte www.husqvarna.com.

3.2 Glavne komponente za namestitev

Namestitev vključuje naslednje sestavne dele:

- Robotska vrtna kosilnica, ki samodejno kosi travo.
- Polnilna postaja, ki ima 3 naloge:
 - Pošilja krmilne signale prek omejevalne zanke.
 - Pošilja krmilne signale prek vodilnega kabla, da lahko izdelek sledi vodilnemu kablu do določenih oddaljenih območij na vrtu in zlahka najde pot nazaj do polnilne postaje.
 - Zamenjava izdelka.
- Napajalnik, ki je povezan s polnilno postajo in napajalno vtičnico z napetostjo 100–240 V.
- Kabel za zanko, ki se napelje po delovnem območju ter okoli predmetov in rastlin, kjer izdelek ne sme kositi. Kabel za zanko se uporablja kot omejevalna zanka in vodilni kabel.

3.3 Priprava na namestitev

Pred namestitvijo izdelka preberite poglavje o namestitvi. Za pravilno delovanje izdelka mora biti namestitev izvedena natančno.

- Pripravite načrt delovnega območja in na njem označite vse ovire. Tako boste lažje določili mesta za namestitev polnilne postaje, omejitvene zanke in vodilnega kabla.
- Na načrtu označite mesta namestitve polnilne postaje, omejevalne zanke in vodilnega kabla.
- Na načrtu označite mesto povezave vodilnega kabla z omejevalno zanko. Glejte *Namestitev vodilnega kabla na strani 18*.
- Zapolnite luknje v zelenici, da jo izravnate.



POZOR: Luknje v travi, ki so napolnjene z vodo, lahko izdelek poškodujejo.

- Pred namestitvijo izdelka pokosite travo in robove. Trava naj bo visoka največ 10 cm (4 palcev).

Opomba: V prvih tednih po namestitvi bo raven hrupa med košnjo trave morda višja kot običajno. Po določenem času se raven hrupa zmanjša.

3.4 Pred namestitvijo žic

Odločite se lahko, da žice pritrdite s klini oz. jih zakopljete. Za isto delovno območje lahko uporabite 2 postopka.



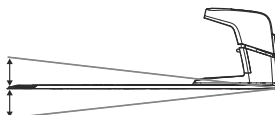
POZOR: Če v delovnem območju uporabljate prezračevalnik, omejevalno zanko in vodilni kabel zakopljete, da ju ne poškodujete.

3.4.1 Za pregled mesta za namestitev polnilne postaje

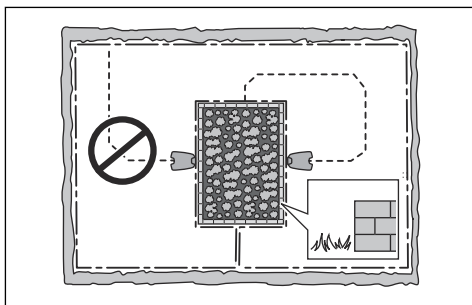
- Pred polnilno postajo ohranajte najmanj 3 m (10 ft) prostora.
- Desno in levo od polnilne postaje ohranite vsaj 1.5 m (5 ft) prostora.
- Polnilno postajo postavite v bližini napajalne vtičnice.
- Polnilno postajo postavite na ravno površino.
- Podstavek polnilne postaje ne sme biti ukrivljen.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Polnilno postajo postavite v največji možni odprti predel delovnega območja.
- Polnilno postajo postavite v območje brez namakalnega sistema.
- Polnilno postajo postavite v območje, ki je zaščiteno pred soncem.
- Če je polnilna postaja nameščena na otoku, je treba vodilni kabel priključiti na otok. Glejte *Za ustvarjanje otoka na strani 15*.



3.4.2 Pregled mesta za namestitev napajalnika



POZOR: Pazite, da rezila na izdelku ne poškodujejo nizkonapetostnega kabla.

- Napajalnik postavite na mesto s streho in zaščito pred soncem in dežjem.
- Napajalnik postavite na mesto z dobrim pretokom zraka.
- Pri priklopu napajanja na električno vtičnico uporabite napravo na diferenčni tok (RCD) z sprožilnim tokom največ 30 mA.

Nizkonapetostni kabli različnih dolžin so na voljo kot dodatna oprema.

3.4.3 Pregled mesta za namestitev omejevalne zanke



POZOR: Med omejevalno zanko in vodnimi telesi, pobočji, prepadi ali javnimi cestami mora biti ovira, ki meri najmanj 15 cm/6 palca. Izdelek se tako ne poškoduje.



POZOR: Izdelku ne dovolite delovanja na gramozu.



POZOR: Ob namestitvi omejevalne zanke ne speljite v preostrih zavojih.

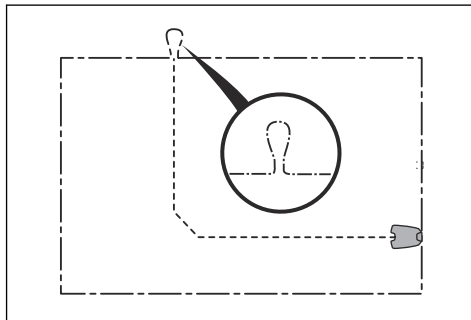


POZOR: Za natančno delovanje brez hrupa izolirajte vse ovire, kot so drevesa, korenine in kamne.

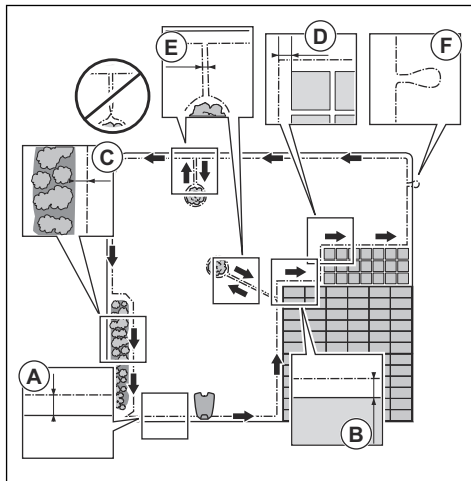
Omejevalno zanko je treba namestiti kot sklenjeno zanko okrog delovnega območja. Senzorji izdelka zaznavajo približevanje omejevalni zanki in izdelek

izbere drugo smer. Vsi deli delovnega območja morajo biti oddaljeni največ 35 m/115 čevljev od omejevalne zanke.

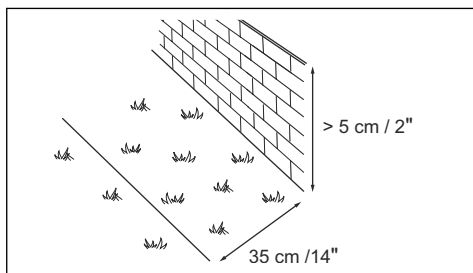
Za enostavnejšo vzpostavitev povezave med vodilnim kablom in omejevalno zanko je priporočena izdelava ušesca za namestitev vodilnega kabla. Ušesce izdelajte iz približno 20 cm/8 palca omejevalne zanke.



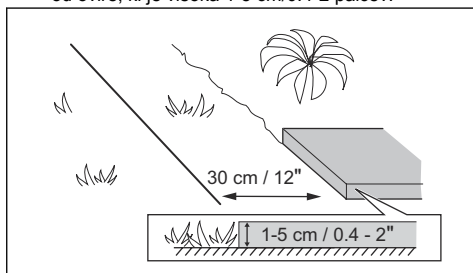
Opomba: Pred namestitvijo vodilnega kabla in omejevalne zanke pripravite načrt delovnega območja.



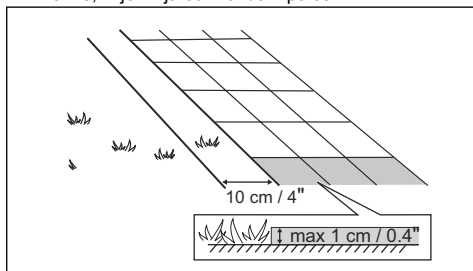
- Omejevalno zanko postavite okoli celotnega delovnega območja (A). Prilagodite razdaljo med omejevalno zanko in ovirami.
- Omejevalno zanko postavite 35 cm/14 palcev (B) od ovire, ki je visoka več kot 5 cm/2 palcev.



- Omejevalno zanko postavite 30 cm/12 palcev (C) od ovire, ki je visoka 1-5 cm/0.4-2 palcev.



- Omejevalno zanko postavite 10 cm/4 palcev (D) od ovire, ki je nižja od 1 cm/0.4 palcev.



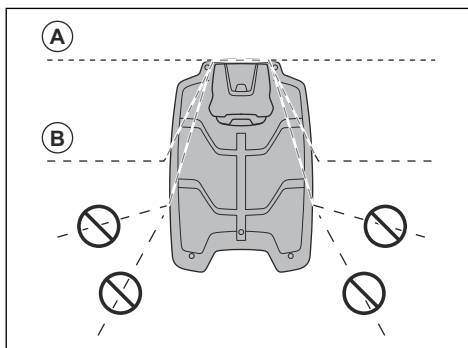
- Če imate kamnito tlakovano pot, ki je v isti višini kot trata, omejevalno zanko postavite pod tlakovci.

Opomba: Če je kamnito tlakovana pot široka vsaj 30 cm/12 palcev, za košnjo trave ob tlakovcih uporabite tovarniško nastavitve funkcije *Vozi ob žici*. Glejte *Vožnja ob žici na strani 24*.

- Če ustvarite otok, omejevalno zanko, ki poteka do in od otoka, postavite blizu ene drugi (E). Žice vstavite v isti klin. Glejte *Za ustvarjanje otoka na strani 15*.
- Naredite pritrdišče (F), kjer bo vodilni kabel priključen na omejevalno zanko.

3.4.4 Preverite, kako omejevalno zanko namestite okoli polnilne postaje.

- Husqvarna priporoča, da omejevalno zanko položite naravnost iz polnilne postaje (A).

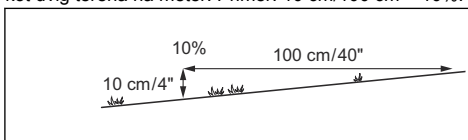


- Po potrebi lahko omejevalno zanko pod kotom (B) namestite pod polnilno postajo.

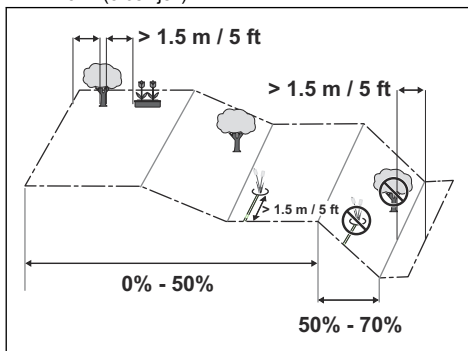
Opomba: Omejevalne zanke ne položite pregloboko pod polnilno postajo. Izdelek jo bo težko našel in težko vstopil v polnilno postajo.

3.4.4.1 Za nameščanje omejevalne zanke na pobočju

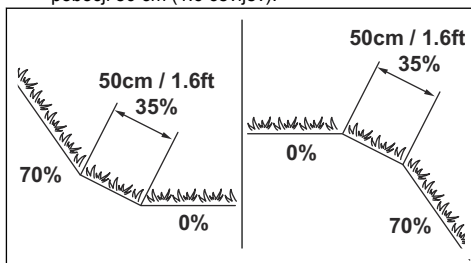
Izdelek lahko uporabljate na klancinah: 70%. Dostop do pobočij, ki so bolj strma kot 70%, mora biti onemogočen z omejevalno zanko. Naklon v odstotkih (%) je izračunan kot dvig terena na meter. Primer: 10 cm/100 cm = 10%.



- Na pobočjih, ki na delovnem območju merijo največ 50%, izdelek deluje povsem normalno. Med omejevalno zanko in ovirami ali med ovirami mora biti razdalja 1.5.
- Na pobočjih z naklonom med 50-70% se prepričajte, da na pobočju ni ovir. Med dnom pobočja in omejevalno zanko mora biti razdalja 1.5 m (5 čevljev).



- Poskrbite, da je med ravnimi tlemi in strmimi pobočji 50 cm (1.6 čevljev).



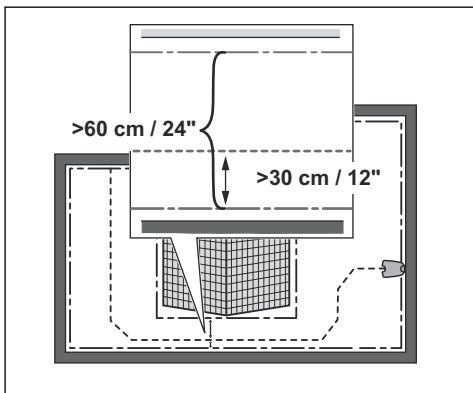
- Za pobočja, ki se nahajajo poleg javnih cest, vzdolž zunanega roba pobočja postavite oviro, ki bo oddaljena najmanj 15 cm (6 in). Kot oviro lahko uporabite steno ali ograjo.

3.4.4.2 Prehodi

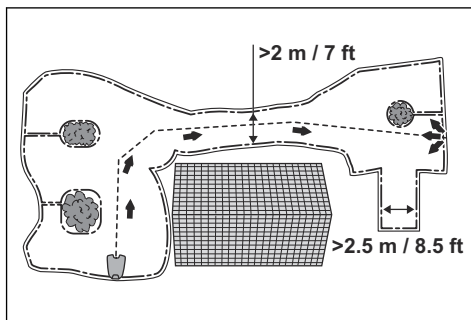
Prehod je predel z omejevalno zanko na vsaki strani, ki povezuje 2 deli delovnega območja. Za zagotavljanje dobrih rezultatov košnje mora biti prehod širok vsaj 2 m (6.5 ft). Kratki prehodi so lahko ozki kar 60 cm (2 ft), če je skozi prehod nameščen vodilni kabel. Daljši ozek prehod lahko negativno vpliva na rezultat košnje.

Opomba: Če je prehod ožji od 2 cm (6.5 in), skozenj namestite vodilni kabel.

Izdelek se vedno premika po levi strani vodilnega kabla v smeri proti polnilni postaji. Priporočljivo je, da je razdalja med vodilno žico in omejevalno zanko ena tretjina skupne širine prehoda na desni strani in dve tretjini skupne širine prehoda na levi strani vodilne žice (A). Najmanjša razdalja med vodilno žico in omejevalno zanko naj bo 30 cm/12palcev.



Slepa ulica mora biti široka vsaj 2.5 cm (8.5 ft).



3.4.4.3 Za ustvarjanje otoka



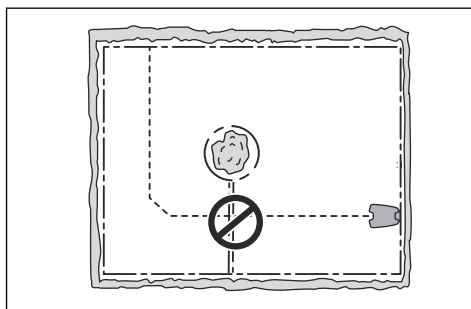
POZOR: Predela omejevalne zanke ne namestite prek drugega. Predela omejevalne zanke morata biti vzporedna.



POZOR: Vodilni kabel ne sme biti napeljan čez omejevalno zanko.



POZOR: Izolirajte ali odstranite ovire, ki so nižje od 15 cm (6 in). Izolirajte ali odstranite ovire, ki se rahlo nagibajo, kot na primer kamenje, drevesa ali korenine. Tako boste preprečili poškodbe rezil.

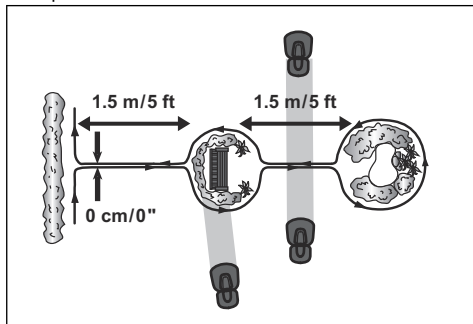


Če želite ustvariti otok, z omejevalno zanko osamite območja v delovnem območju. Priporočamo, da izolirate vse nepremične predmete v delovnem območju.

Nekatere ovire so odporne proti trkom, kot na primer drevesa ali grmičevje, ki merijo več kot 15 cm (6 in). Izdelek bo trčil ob oviro in nato izbral novo smer.

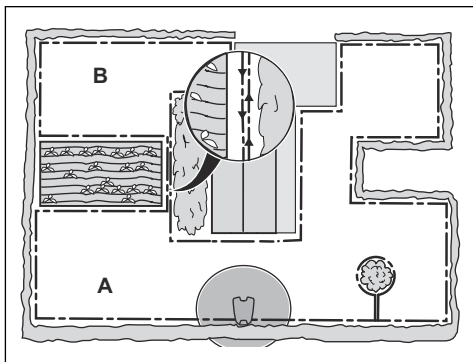
- Omejevalno zanko namestite na oviro in okrog nje, da naredite otok.
- Dva predela omejevalne zanke, ki potekata do in od otoka, namestite skupaj. Tako se bo izdelek pomikal po žici.

- 2 predela omejevalne zanke vstavite v isti klin.
- Prepričajte se, da je pred oviro vsaj 1.5 praznega prostora.



3.4.4.4 Za ustvarjanje sekundarnega območja

Če delovno območje vsebuje 2 območji, ki nista povezani s prehodom, ustvarite sekundarno območje (B). Glavno območje (A) je delovno območje s polnilno postajo.



Opomba: Izdelek je treba ročno prestaviti z glavnega na sekundarno območje.

- Omejevalno zanko namestite okrog sekundarnega območja (B), da ustvarite otok. Glejte *Za ustvarjanje otoka na strani 15*.

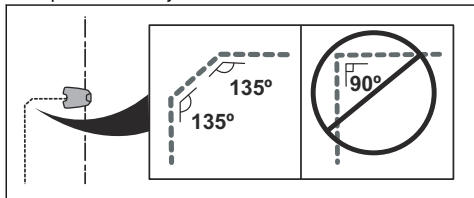
Opomba: Omejevalno zanko je treba namestiti kot 1 sklenjeno zanko okrog celotnega delovnega območja (A + B).

Opomba: Med košnjo trave v sekundarnem območju mora biti izbran način *Sekundarno območje*. Glejte *Sekund. območje na strani 26*.

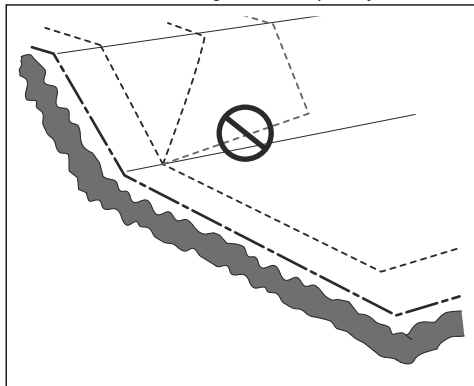
3.4.5 Pregled mesta za namestitev vodilnega kabla

Speljite vodilni kabel iz polnilne postaje skozi delovno območje in ga povežite z omejevalno zanko. Ta izdelek ima 2 vodilna kabla. Za vse vodilne kable uporabite isti pristop.

- Vodilni kabel namestite v ravni črti najmanj 2 m (7 ft) stran od polnilne postaje.
- Pomembno je, da je na levi strani vodilnega kabla (gledano v smeri polnilne postaje) čim več prostora.
- Vodilni kabel namestite vsaj 30 cm/12 palcev stran od omejevalne zanke.
- Ob namestitvi vodilnega kabla ne speljite v preostrih zavojih.



- Če je na delovnem območju pobočje, vodilni kabel namestite v ravni črti od dna pobočja do njegovega vrha. Če ravne črte ni mogoče povleči, vodilni kabel namestite diagonalno čez pobočje.



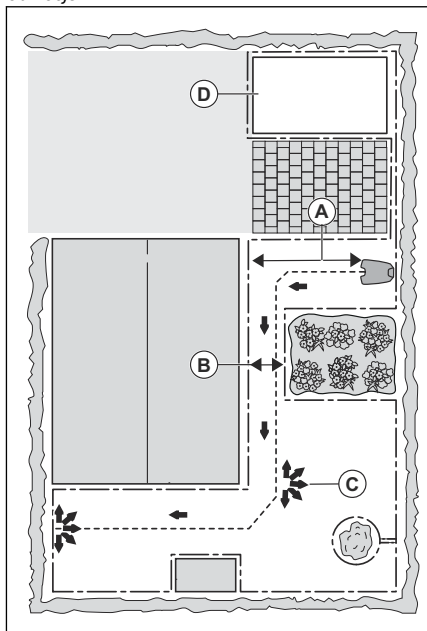
POZOR: Vodilnega kabla ne nameščajte vzporedno s pobočjem, kot prikazuje slika. Na ta način se lahko namreč poveča obraba trave.

3.4.6 Primeri delovnega območja

- Če je polnilna postaja postavljena v majhnem območju (A), mora biti razdalja do omejevalne zanke najmanj 3 m (10 ft) pred polnilno postajo.
- Če ima delovno območje prehod (B) brez nameščene vodilne žice, je najmanjša priporočena

razdalja med omejevalnimi zankami 2 m/6.5 ft. Ko je vodilna žica nameščena skozi prehod, je najmanjša priporočena razdalja med omejevalnimi zankami 60 cm/24 palcev.

- V primeru delovnega območja z ozkimi prehodi (B) lahko izdelek nastavite tako, da na določeni razdalji (C) najprej sledi in nato zapusti vodilni kabel. Nastavitve je mogoče spremeniti v *Pokritost trate na strani 23*.
- Uporabite z GPS podprto navigacijo, ki izdelku pomaga izbrati najbolj optimalno delovanje. Glejte *Pokritost trate na strani 23*.
- Če delovno območje vključuje sekundarno območje (D), glejte *Za ustvarjanje sekundarnega območja na strani 16*. Izdelek postavite v sekundarno območje in izberite način *Sekundarno območje*.



3.5 Namestitev izdelka

3.5.1 Orodja za namestitev

- Kladio/plastični bat: Za enostavnejše zabijanje klinov v tla.
- Robilnik/ravna lopata: Za zakop omejevalne zanke.
- Kombinirane klešče: Za rezanje omejevalne zanke in stiskanje konektorjev.
- Nastavljive klešče: Za stiskanje sponk.

3.5.2 Za namestitev polnilne postaje



POZOR: V ploščo polnilne postaje ne vrtajte novih lukenj.



POZOR: Na podstavek polnilne postaje ne postavite nog.



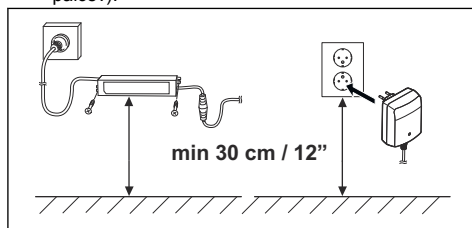
OPOZORILO: Preden priključite nizkonapetostni kabel in napajalnik, se prepričajte, da sta vtiča čista in suha.

Napajalnik priključite samo na napajalno vtičnico, povezano z napravo na diferenčni tok naprave (RCD).

1. Prebrati in razumeti morate navodila o polnilni postaji. Glejte *Za pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 12*.
2. Polnilno postajo postavite v izbrano območje.

Opomba: Polnilne postaje ne pritrdite na tla z vijaki, dokler vodilni kabel ni nameščen. Glejte *Namestitev vodilnega kabla na strani 18*.

3. Priključite nizkonapetostni kabel v polnilno postajo.
4. Napajalnik namestite na višino najmanj 30 cm (12 palcev).



5. Kabel napajalnika priključite na vtičnico napetosti 100-240 V.

Opomba: Izdelek lahko med nameščanjem omejevalne zanke in vodilnega kabla postavite v polnilno postajo, da se napolni.

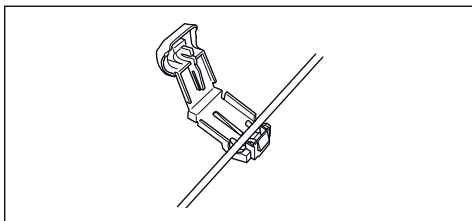
6. Nizkonapetostni kabel s klini namestite v tla ali ga zakopljite. Glejte *Namestitev kabla na mesto s klini na strani 19* ali *Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla na strani 19*.
7. Ko namestite omejevalno zanko in vodilni kabel, žice priključite na polnilno postajo. Glejte *Za namestitev omejevalne zanke na strani 18* in *Namestitev vodilnega kabla na strani 18*.
8. Po namestitvi vodilnega kabla s priloženimi vijaki pritrdite polnilno postajo na tla. Glejte *Namestitev vodilnega kabla na strani 18*.

3.5.3 Za namestitev omejevalne zanke

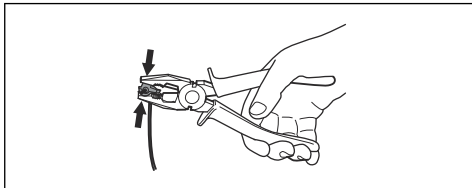


POZOR: Preostali kabel izravnajte, ne puščajte v navitju. Navitje povzroča motnje izdelka.

1. Omejevalno zanko postavite okoli celotnega delovnega območja. Namestitev začnite in končajte za polnilno postajo.
2. Razprite konektor in omejevalno zanko vstavite v konektor.



3. Konektor stisnite s kleščami.



4. Omejevalno zanko odrežite 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad vsakim konektorjem.
5. Desni konec omejevalne zanke vstavite v kanal z oznako "AR".
6. Levi konec omejevalne zanke vstavite v kanal z oznako "AL".
7. Desni konektor pritisnite na kovinsko nožico polnilne postaje z oznako "AR".
8. Levi konektor pritisnite na kovinsko nožico polnilne postaje z oznako "AL".
9. Oznako kabla namestite na levo in desno omejevalno zanko. Ne stopajte na polnilno postajo.

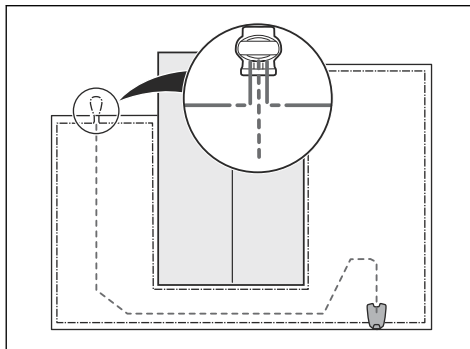
3.5.4 Namestitev vodilnega kabla



POZOR: Združeni kabli ali sponke, zaščitene z izolirnim trakom, niso ustrezni primeri razcepitve. Vlažnost tal povzroči oksidacijo kablov in sčasoma prekinjen tokokrog.

1. Razprite konektor in namestite kabel v konektor.
2. Konektor stisnite s kleščami.
3. Vodilne kable odrežite 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad vsakim konektorjem.

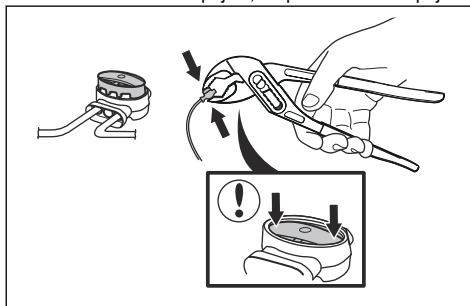
4. Vodilne kable namestite na sredino pod ploščo polnilne postaje in jih potisnite skozi rezo v stolpu polnilne postaje.
5. Konektor pritisnite na kovinsko nožico polnilne postaje z oznako "G1" ali "G2".
6. Polnilno postajo odklopite iz napajalne vtičnice.
7. Oznako kabla namestite na vodilne kable.
8. Konec vodilnih kablov vstavite v zaponko na omejevalni zanki.
9. Omejevalno zanko prerežite z ustreznimi škarkami za rezanje žic.
10. S spojnikom povežite vodilne kable z omejevalno zanko.



- a) 2 konca omejevalne zanke in konec vodilnih kablov vstavite v spojnik.

Opomba: Konec vodilnih kablov mora biti viden skozi prozorno območje spojnika.

- b) S pomočjo nastavljivih klešč potisnite pokrov navzdol na spojnik, da pritrdite žice v spojnik.



11. Vodilne kable s klini pritrdite na tla ali pa jih zakopljite. Glejte *Namestitev kabla na mesto s klini na strani 19* ali *Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla na strani 19*.
12. Polnilno postajo priključite v napajalno vtičnico.

3.6 Namestitev kabla na mesto s klini



POZOR: Prepričajte se, da sta omejevalna zanka in vodilni kabel s klini pritrjena ob tla.



POZOR: Če takoj po namestitvi travo pokosite pre nizko, lahko poškodujete izolacijo kabla. Poškodbe izolacije lahko povzročijo motnje šele nekaj tednov oziroma mesecev pozneje.

1. Omejevalno zanko in vodilni kabel postavite na tla.
2. Kline namestite tako, da bo razdalja med njimi največ 75 cm (30 in).
3. Kline pritrdite v tla s kladivom ali plastičnim kladivom.

Opomba: Kabel je v nekaj tednih zaraščen s travo in ni viden.

3.7 Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla

- Zarežite utor v tla z robilnikom ali ravno lopato.
- Omejevalno zanko ali vodilni kabel vstavite 1-20 cm / 0.4-8 in globoko v tla.

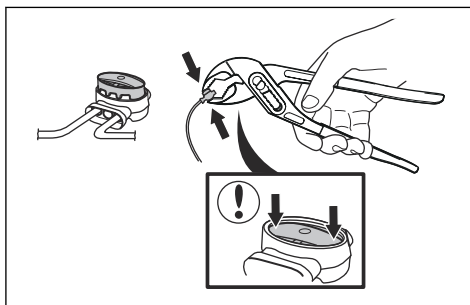
3.8 Podaljšanje omejevalne zanke ali vodilnega kabla

Opomba: Omejevalno zanko ali vodilni kabel podaljšajte, če je prekratek za delovno območje. Uporabite originalne nadomestne dele, na primer spojnike.

1. Polnilno postajo odklopite iz napajalne vtičnice.
2. Na mestu, kjer boste namestili podaljšek, odrežite omejevalno zanko ali vodilni kabel s škariami za rezanje žic.
3. Na mestu, kjer morate namestiti podaljšek, dodajte kabel.
4. Omejevalno zanko ali vodilni kabel namestite na mesto.
5. Vstavite konce kabla v spojnik.

Opomba: Konci omejevalne zanke ali vodilnega kabla morajo biti vidni skozi prozorni del spojnika.

6. S pomočjo nastavljivih klešč potisnite pokrov navzdol na spojnik, da pritrdite žice v spojnik.

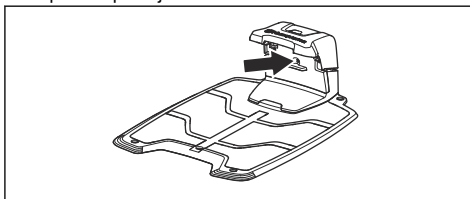


7. Omejevalno zanko ali vodilni kabel namestite na mesto s klini.
8. Polnilno postajo priključite v napajalno vtičnico.

3.9 Po namestitvi izdelka

3.9.1 Vizualno preverjanje polnilne postaje

1. Prepričajte se, da indikatorna lučka LED na polnilni postaji sveti zeleno.

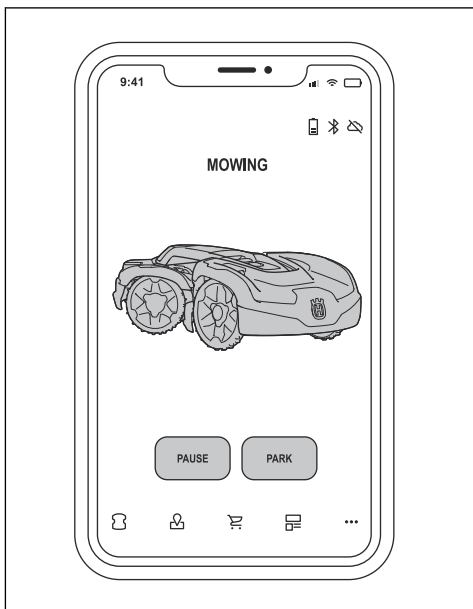


2. Če indikatorna lučka LED ne sveti zeleno, preverite namestitev. Glejte *Indikatorna lučka LED na polnilni postaji na strani 43 in Za namestitev polnilne postaje na strani 17*.

3.10 Automower® Connect

Automower® Connect je brezplačna aplikacija za vašo mobilno napravo. Uporabite aplikacijo za namestitev, nastavitve in uporabo izdelka. V aplikaciji Automower® Connect lahko najdete tudi več informacij, na primer o alarmu in statističnih podatkih.

Aplikacija zagotavlja 2 načina povezljivosti: povezljivost dolgega dosega prek mobilnega omrežja in povezljivost kratkega dosega s tehnologijo Bluetooth®.



- Nadzorna plošča prikazuje trenutno stanje izdelka in stanje napolnjenosti baterije.

Opomba: Zaradi regionalno specifičnih mobilnih omrežij povezava v Automower® Connect ni podprta v vseh državah. Vključen Automower® Connect doživljenjski servis lahko uveljavite le, če je na operativnem področju na voljo poddobavitelj.

3.10.1 Namestitev aplikacije Automower® Connect

1. V mobilno napravo si prenesite aplikacijo Automower® Connect.
2. Registrirajte račun Husqvarna v aplikaciji Automower® Connect.
3. E-poštno sporočilo je poslano na registriran e-poštni naslov. Za potrditev svojega računa morate v 24 urah slediti navodilom v e-poštnem sporočilu.
4. Prijavite se v svoj račun Husqvarna v aplikaciji Automower® Connect.

3.10.2 Za združevanje Automower® Connect in izdelka

1. Izvedite korake 1-6 iz *Prvi zagon izdelka na strani 21*.
2. Upoštevajte navodila v aplikaciji Automower® Connect.

3.10.3 Prenesite vdelano programsko opremo po zraku (Firmware over the air FOTA)

Izdelek ima funkcijo za samodejni prenos nove vdelane programske opreme. Ko je na voljo nova vdelana programska oprema, se v aplikaciji prikaže obvestilo, kjer lahko izberete, ali želite namestiti novo vdelano programsko opremo. Pri tovarniški nastavitvi je ta funkcija omogočena.

3.10.4 Funkcija Automower® Direct

Funkcija Automower® Direct uporablja komunikacijo kratkega dosega s tehnologijo Bluetooth® in je vključena v Automower® 435X AWD.

Husqvarna ne more zagotoviti časovnega obdobja ali pokritosti dolgega dosega prek mobilnega omrežja. Z izdelkom lahko komunicirate prek vmesnika Bluetooth®, če ste v kratkem dosegu izdelka. Funkcijo Automower® Direct lahko uporabljate brez računa Husqvarna, potrebujete pa PIN-kodo izdelka.

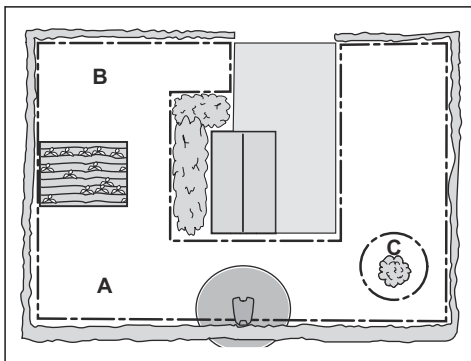
3.10.4.1 Začetek uporabe: Automower® Direct

1. V mobilno napravo si prenesite aplikacijo Automower® Connect.
2. Izberite funkcijo Automower® Direct na začetnem zaslonu aplikacije Automower® Connect.
3. Vključite Bluetooth® na mobilnem telefonu in na izdelku, glejte *Prvi zagon izdelka na strani 21*.
4. Na zaslonu se pomaknite na simbol *Nastavitev* in vklopite Bluetooth®.
5. V aplikaciji Automower® Connect izberite izdelek, s katerim se želite povezati.
6. Vnesite PIN-kodo za izdelek.

Opomba: Dokler boste v kratkem dosegu Bluetooth®, boste imeli dostop do menijev in funkcij.

3.11 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) je na voljo v programu Automower® Connect. Tehnologija v izdelku uporablja različne senzorje, vključno s sistemom GPS. Natančnost zemljevida je približno 1 m (3.3 čevljev).



6. Sledite navodilom v aplikaciji Automower® Connect.

Opomba: Husqvarna priporoča spremembo tovarniške PIN-kode v izbrano PIN-kodo v aplikaciji.

Nekatere funkcije so AIM:

- V programu Automower® Connect je prikazan zemljevid zelenice s polnilno postajo, vodilnim kablom in otoki.
- Ustvarite lahko delovna območja (A) in (B) med namestitvijo nastavite razpored košnje in višino košnje za posamezno območje.
- Prav tako lahko ustvarite prepovedana območja (C), v katere izdelek ne sme vstopiti in kositi.

Opomba: S funkcijo AIM lahko nastavite delovna in prepovedana območja z natančnostjo 1 m (3.3 čevljev).

Zbiranje podatkov za zemljevid AIM se začne samodejno. Izdelek med delovanjem zbira podatke, zemljevid pa je končan v 1 ali 2 tednih. Ko izdelek kosi in zbira podatke, z zelenice odstranite začasne ovire. Če spremenite namestitvev zanke ali polnilne postaje, morate narediti nov zemljevid. O AIM lahko preberete več v programu Automower® Connect.

3.12 Prvi zagon izdelka

Ob prvem vklopu izdelka je treba opraviti nekaj osnovnih nastavitvev, preden lahko začne izdelek delovati.

1. Pritisnite in za 3 sekunde pridržite **vrtiljivi gumb**, da vklopite izdelek.

Opomba: Način postopka seznanjanja izdelka Bluetooth® je omogočen za 3 minute. Če postopek seznanjanja izdelka z mobilno napravo ni pravilno zaključen, z **vrtiljivim gumbom** na izdelku, da znova omogočite možnost Bluetooth®.

2. V program vnesite tovarniško PIN-kodo 1234.
3. Prijavite se v svoj račun Husqvarna v aplikaciji Automower® Connect.
4. Vklopite Bluetooth® v mobilni napravi.
5. V aplikaciji Automower® Connect izberite možnost *Moje kosilnice* in nato dodajte svoj izdelek.

4 Nastavitve

Izdelek ima tovarniške nastavitve, vendar lahko nastavitve prilagodite za posamezno delovno območje.

4.1 Urnik



V meniju *Urniki* lahko spremenite nastavitve urnika za izdelek.

Funkcija *urnika* nadzoruje, ob katerih urah izdelek deluje. Ko izdelek ne deluje, je parkiran v polnilni postaji. Pregled nad urami in dnevi delovanja izdelka je na voljo v pregledu urnika v aplikaciji.

Če je delovno območje manjše od največje zmogljivosti izdelka, lahko določite Urnik. Tako boste preprečili poškodbe trave in izdelka. Tovarniška nastavitve urnika omogoča, da izdelek deluje ves čas vseh 7 dni v tednu.

Za izračun nastavitve urnika glejte *Izračun nastavitve urnika na strani 22*.

4.1.1 Izračun nastavitve urnika

1. Izračunajte velikost vaše trate v m² (yd²).
2. Vrednost v m² (yd²) trate delite s približno delovno zmogljivostjo. Glejte spodnjo tabelo.
3. Rezultat je enak številu ur, kolikor mora izdelek delovati vsak dan.

Opomba: Delovna zmogljivost je približna in je izračunana za ravno, odprto delovno območje. Če ima delovno območje veliko pobočij ali ovir, morate povečati nastavitve urnika.

Model	Približna delovna zmogljivost, m ² (yd ² /uro)
Automower® 435X AWD	146/175

Primer: Trata velikosti 500 m² (600 yd²), pokošena s kosilnico Automower® 435X AWD.

500 m²/146 ≈ 3.5 ur.

600 yd²/175 ≈ 3.5 ur.

Dni/teden	Ur/dan	Nastavitve urnika
7	3.5	10:00 - 13:30 / 10 am - 1.30 pm

4.2 Višina košnje



4.2.1 Prilagajanje višine košnje

Višino košnje je mogoče nastaviti na vrednosti od 3 cm/ 1.2in do 7 cm/2.8in.



POZOR: V prvem tednu po novi namestitvi morate višino košnje nastaviti na 7 cm / 2.8, da preprečite poškodbe kabla za zanko. Nato lahko višino košnje postopoma znižate vsak teden.

4.2.2 TargetHeight

Uporabite funkcijo TargetHeight, da postopoma v 10 dneh znižate višino košnje z največje vrednosti na navedeno višino košnje. Če v tem času višino košnje spremenite ročno, bo funkcija TargetHeight onemogočena.

4.3 Delovanje



V meniju *Delovanje* lahko spremenite delovne nastavitve izdelka.

4.3.1 Izogibanje predmetom

Funkcija *Izogibanje predmetom* zmanjša hitrost izdelka, ko pride v bližino ovire, da bi se izognil trku z njo.

Opomba: Zaradi tega se lahko zgodi, da trava okoli ovire ni pokošena. Ta funkcija povzroči, da izdelek ne reže dovolj visoke trave.

4.3.2 Vremenski časovnik

Vremenski časovnik samodejno prilagodi čas košnje rasti trave. Izdelek ne sme delovati dlje od nastavitve urnika.

Opomba: Pri uporabi *vremenskega časovnika* je priporočljivo, da je za funkcijo *vremenskega časovnika* na voljo čim daljši čas delovanja. Urnika ne omejujte bolj, kot je potrebno.

Prvo delovanje dneva nastavite z nastavitvami urnika. Izdelek vedno dokonča 1 cikel košnje, nato pa *vremenski časovnik* izbere, ali bo izdelek še naprej deloval ali ne.

Opomba: Funkcija *vremenskega časovnika* se ponastavi, če izdelek ne deluje več kot 50 ur ali če izberete možnost *Ponastavi vse uporabniške nastavitve*. Funkcija *vremenskega časovnika* se ne spremeni, če ponastavite nastavitve urnika.

4.3.3 ECO-način

ECO-način onemogoči signal v omejevalni zanki, vodilnem kablu in polnilni postaji, ko je izdelek parkiran ali se polni. Če je signal zanke izklopljen, lučka LED polnilne postaje utripa zeleno.

Opomba: Uporabite *ECO-način* za varčevanje z energijo in izogibanje motnjam z drugo opremo, npr. slušnimi napravami ali garažnimi vrati.

Opomba: Če želite izdelek na delovnem območju zagnati ročno, morate najprej vklopiti signal zanke.

4.3.3.1 Navodila za vklop signala zanke

1. Vključite izdelek.
2. Namestite izdelek na polnilno postajo.
3. Pritisnite gumb **STOP**.
4. Počakajte 2 sekundi in nato izdelek odstranite s polnilne postaje.
5. Prepričajte se, da indikatorske lučke LED na polnilni postaji neprekinjeno svetijo zeleno.
6. Izdelek položite na mesto, kjer naj začne košnjo.

4.4 Namestitev



V meniju *Namestitev* lahko spremenite namestitvene nastavitve izdelka.

4.4.1 Iskanje polnilne postaje

Izdelek je mogoče nastaviti za iskanje polnilne postaje na 3 načine:

- *Signal polnilne postaje*
- *Sledenje omejevalni zanki*
- *Sledenje vodilnemu kablu*

Tovarniška nastavitve je nastavljen tako, da se uporabljajo vsi 3 načini iskanja hkrati. Uporabite tovarniško nastavitve, če želite čim hitreje poiskati polnilno postajo in ohraniti čim manjšo možnost

nastanka kolesnic na travi. Kosilnica začne vedno iskati *signal polnilne postaje*. Po določenem časovnem intervalu uporabi tudi način *Sledenje vodilnemu kablu* in *Sledenje omejevalni zanki*.

Vzroki, zakaj izdelek ne more slediti kablu, so:

- ovire v bližini kabla niso izolirane.
- Polnilna postaja, omejevalna zanka ali vodilni kabel ni nameščen v skladu z navodili v poglavjih *Za pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 12*, *Pregled mesta za namestitev omejevalne zanke na strani 13* in *Pregled mesta za namestitev vodilnega kabla na strani 16*.

4.4.1.1 Signal polnilne postaje

Pri nekaterih namestitvah je potrebno zmanjšati domet signala polnilne postaje. Na primer, ko je polnilna postaja v bližini ovire, kot je grmovje ali stena. Izdelek poišče signal polnilne postaje na drugi strani ovire in poskuša najti polnilno postajo, vendar predmet preprečuje, da bi izdelek šel v polnilno postajo. Signal polnilne postaje lahko nastavite na *najm.*, *pov.* ali *najv.*

Opomba: Husqvarna priporoča, da signal polnilne postaje nastavite na *najv.* Običajno je bolje premakniti polnilno postajo, kot pa povečati domet signala polnilne postaje.

4.4.1.2 Sledite vodilnemu kablu in omejevalni zanki.

Časovni interval je mogoče nastaviti za čas, ko izdelek začne slediti omejevalni zanki in vodilni žici, da najde polnilno postajo.

4.4.2 Pokritost trate

Izdelek je opremljen z navigacijo, podprto z GPS, ki mu pomaga izbrati najbolj optimalno delovanje.

S funkcijo za *nastavitev pokritosti trate* lahko ročno prilagodite nastavitve.

Opomba: Če je z GPS podprta navigacija onemogočena, je vklopljena tako dolgo, dokler je na voljo storitev GPS. Izdelek uporablja ročne nastavitve za delovanje, če storitev GPS ni na voljo.

4.4.2.1 Za nastavitev funkcije pokritosti trate

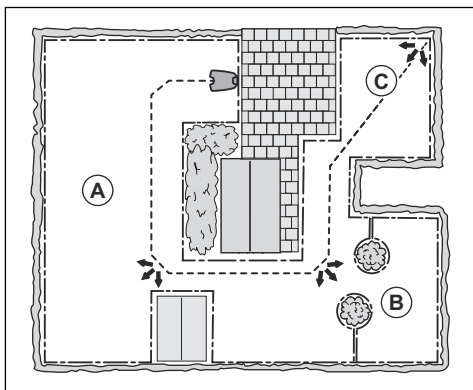
Funkcijo *Pokritost trate* uporabite, če želite, da izdelek kosi v oddaljenih predelih delovnega območja. Funkcijo *Pokritost trate* uporabite, če delovno območje vključuje oddaljene dele, ki so povezani z ozkimi prehodi, da ohranite ustrezno območje za rezanje. Nastavite lahko največ 5 oddaljenih območij, kjer začne izdelek kositi.

Izdelek najprej sledi vodilnemu kablu do nastavljenе določene razdalje, in nato začne rezati delovno območje.

Območje A, približno 50 %

Območje B, približno 30 %

Območje C, približno 20 %



Vsako območje lahko omogočite ali onemogočite. S funkcijo *Test* izmerite razdaljo od polnilne postaje do mesta, kjer mora izdelek začeti kositi.

Privzete nastavitve omogočajo, da izdelek sledi vodilnemu kablju na razdalji 300 m (980 ft) v 20% primerov, ko zapusti polnilno postajo. Če je vodilni kabel krajši od 300 m (980 ft), mu izdelek sledi do točke, kjer je vodilni kabel priključen na omejevalno zanko.

4.4.3 Vožnja ob žici

Sprednji del izdelka se vedno pomika čez omejevalno zanko z določeno razdaljo, preden se vrne v delovno območje. Tovarniška nastavitve za funkcijo *Vozi ob žici* znaša 31 cm (13 in). Izberete lahko razdaljo 20-50 cm (10-15 in).

Opomba: S tovarniško nastavitvijo bo izdelek kosil 11 cm (4.3 in) od žice.

Opomba: Če spremenite razdaljo funkcije *Vožnja ob žici*, se bo spremenila razdalja vzdolž omejevalne zanke na vsaki točki delovnega območja.

4.4.4 Začetna točka

Funkcija *Začetna točka* vam omogoča nadzor nad razdaljo vožnje izdelka naprej iz polnilne postaje pred začetkom košnje. To funkcijo uporabite, če je polnilna postaja nameščena na območju z omejenim prostorom.

Opomba: Izhodiščna točka ne sme biti nastavljena na razdaljo, ki je daljša od razdalje, do katere je vodilni kabel nameščen v liniji pred polnilno postajo. Glejte *Pregled mesta za namestitev vodilnega kabla na strani 16*.

4.5 Dodatna oprema



V meniju *Dodatna oprema* lahko spremenite namestitvene nastavitve izdelka.

4.5.1 Žarometi

Obstajajo 4 različne nastavitve žarometov, ki nadzorujejo čas, ko so žarometi prižgani:

- *Vedno svetijo*
- *Samo zvečer (19.00–00.00)*
- *Zvečer in ponoči (19.00–07.00)*
- *Nikoli ne svetijo*

Privzeta nastavitve je *Vedno VKLJUČENI*. Žaromete lahko nastavite tako, da utripajo v primeru napake.

4.5.2 Izogibanje trkom s hiško Automower®

Ko je omogočena ta možnost, se zmanjša obraba izdelka in hiške Automower®, vendar pa je zaradi tega okrog polnilne postaje več nepokošene trave.

4.6 Splošno (le Bluetooth®).



Ta funkcija se uporablja za nastavitve časa in datuma ali ponastavitve privzetih nastavitev.

4.6.1 Čas in datum

Čas in datum lahko spremenite ročno ali pa uporabite čas in datum mobilne naprave.

4.6.2 Ponastavitev na tovarniške nastavitve

Uporabniške nastavitve je moč ponastaviti na tovarniške nastavitve.

Opomba: *PIN-koda, signal zanke, sporočila in datum in čas se ne bodo ponastavili.*

4.7 Varnost



Varnostne nastavitve nadzorujejo kodo PIN, funkcijo GeoFence in druge varnostne funkcije. Za dostop do menija *Varnost* morate vnesti pravilno kodo PIN.

Ta meni je na voljo samo, če je mobilna naprava povezana z izdelkom z možnostjo Bluetooth®.

4.7.1 Novi signal zanke

Signal zanke se naključno izbere, da se ustvari enolična povezava med izdelkom in polnilno postajo. V redkih primerih je morda treba ustvariti nov signal, ko je npr. signal 2 sosednjih namestitev zelo podoben.

4.7.2 Spremeni kodo PIN

Spremenite lahko kodo PIN. Zabeležite si novo kodo PIN v beležko. Glejte *Uvod na strani 6*.

4.7.3 Zaščita pred krajo

V meniju *Zaščita pred krajo* lahko nastavite trajanje alarma in dogodke, ki sprožijo alarm. Tovarniška nastavitve zahteva PIN-kodo, alarm pa traja 1 minuto.

4.7.3.1 Zahtevaj PIN-kodo

Ta funkcija pomeni, da izdelka ni mogoče upravljati ali nadzorovati po tem, ko je bil pritisnjen gumb **STOP**, ne da bi prej vnesli pravilno PIN-kodo. Če petkrat zapored vnesete napačno PIN kodo, se izdelek za nekaj časa zaklene. Čas zaklepa se pri vsakem naslednjem napačnem vnosu podaljša.

4.7.3.2 Trajanje alarma

Nastavite lahko, kako dolgo traja alarm. Nastavite lahko vrednost 1–10 minut.

4.7.3.3 Pritisnjen gumb STOP

Če je omogočen alarm »Pritisnjen gumb STOP«, se alarm sproži, če nekdo pritisne gumb **STOP** in če se nato PIN-koda ne vnese v naslednjih 30 sekundah.

4.7.3.4 Odnosen

Če je omogočen alarm *Odnosen*, se alarm sproži, če izdelek zazna nepričakovano premikanje.

4.7.4 GeoFence

Funkcija GeoFence je na tehnologiji GPS osnovana zaščita pred krajo, ki zagotavlja virtualno ograjo za izdelek. Če je izdelek od sredinskega položaja oddaljen več, kot ste nastavili razdaljo, se izdelek onemogoči in sproži se alarm. Ko je funkcija GeoFence omogočena, bo sredinski položaj nastavljen na trenutni položaj izdelka. Koda PIN je zahtevana, da onemogočite alarm in ponovni zagon izdelka. Funkcija GeoFence je omogočena samo takrat, ko je izdelek vklopljen.

4.8 Automower® Connect (samo Bluetooth®)



V *Automower® Connect* lahko omogočite ali onemogočite modul Automower® Connect. Vidite pa

lahko tudi moč signala in stanje poveztivosti, pričnete z novim povezovanjem ali pa izdelek izbrišete iz povezanih računov.

4.9 Sporočila

V tem meniju si lahko ogledate prejšnja sporočila napak in informacijska sporočila. V zvezi z nekaterimi sporočili so na voljo nasveti, ki vam bodo pomagali odpraviti napako.

Če je delovanje izdelka kakor koli moteno (če na primer obtiči ali če je baterija skoraj prazna), se shrani sporočilo o motnji in času, ko se je zgodila.

Če se isto sporočilo prikaže večkrat, lahko to pomeni, da je potrebna prilagoditev namestitve izdelka. Glejte razdelek *Namestitve na strani 12*.

4.10 Profili za košnjo

V *Profile za košnjo* lahko shranite različne nabore nastavitve. To funkcijo uporabite, če en izdelek uporabljate za več kot eno lokacijo ali če želite na istem mestu imeti različne nastavitve. V *Profilih za košnjo* shranite nastavitve izdelka, predmete zemljevida in njihove nastavitve.

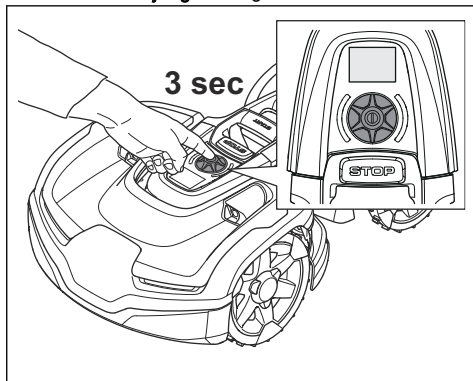
5 Delovanje

5.1 Vkllop izdelka



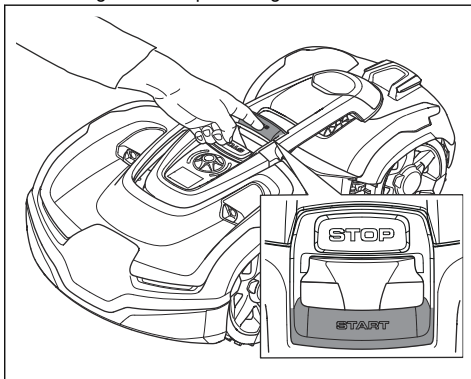
OPOZORILO: Preden začnete uporabljati izdelek, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

1. Pritisnite **vrtiljivi gumb** in ga zadržite za 3 sekunde.



Opomba: Prepričajte se, da je gumb **STOP** pritisnjen. Če gumb **STOP** ni pritisnjen, se na zaslonu prikaže simbol **STOP**.

2. PIN-kodo vnesite z **vrtiljivim gumbom**. Za dostop do menija morate vnesti pravilno PIN-kodo. Če petkrat zapored vnesete napačno PIN-kodo, se izdelek za nekaj časa zaklene. Čas zaklepa se pri vsakem naslednjem napačnem vnosu podaljša.
3. Izberite želeni način delovanja in pritisnite **vrtiljivi gumb**. Glejte *Načini delovanja na strani 26*.
4. Za zagon izdelka pritisnite gumb **START**.



Izdelek zapusti polnilno postajo samo, ko je baterija povsem napolnjena in je možnost *Urnika* nastavljena tako, da omogoča delovanje izdelka.

5.2 Načini delovanja

V meniju Automower® Access lahko izberete naslednje načine delovanja:

- Glavno območje
- Sekund. območje
- Parkiraj

5.2.1 Glavno območje

Glavno območje je standardni način delovanja, v katerem izdelek kosi in se polni samodejno.

5.2.2 Sekund. območje

Za košnjo sekundarnih območij morate izbrati način delovanja *Drugo območje*. V tem načinu mora uporabnik izdelek ročno prestavljati med glavnim in sekundarnim območjem. Izdelek kosi za nastavljeno časovno obdobje ali dokler se baterija ne izprazni.

5.2.3 Parkiraj

Ko izberete način *Park* (Parkiraj), lahko izberete naslednje načine delovanja:

- Parkiraj do nadaljnjega
- Parkiraj za določeno število ur

Glejte razdelek *Pregled zgradbe menija v Automower® Access na strani 10*.

5.2.3.1 Parkiraj do nadaljnjega

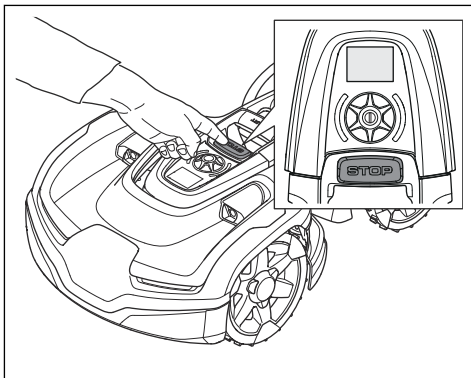
Izdelek se pomakne do polnilne postaje, kjer ostane, dokler ne izberete drugega načina delovanja.

5.2.3.2 Parkiraj za določeno število ur

Izdelek se pomakne do polnilne postaje, kjer ostane izbrano število ur, nato pa samodejno preklopi na običajno delovanje, ki je nastavljeno v nastavitvah *Urnika*. Ta način delovanja je uporaben, če morate začasno prekiniti delovanje, npr. za začasno namakanje ali delo na zelenici.

5.3 Izkllop izdelka

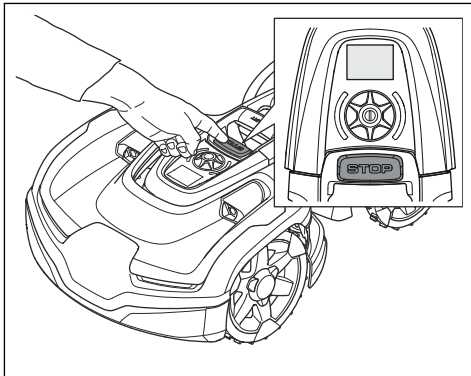
1. Pritisnite gumb **STOP** na vrhu izdelka.



Izdelek in rezalni motor se ustavita.

5.4 Izklop izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP**, da zaustavite izdelek.



2. Po potrebi vnesite kodo PIN.
3. Pritisnite **vrtiljivi gumb** in ga zadržite za 3 sekunde. Prepričajte se, da se je LED-indikator stanja izklopil.

Opomba: Če LED-indikator sveti ali utripa. Glejte *LED-indikator stanja na strani 11*.

Opomba: Ko je izdelek v polnilni postaji, ga ni mogoče izklopiti.

5.5 Polnjenje baterije

Če je izdelek nov ali ga dlje časa niste uporabljali, je lahko baterija prazna. Pred zagonom izdelka napolnite baterijo.

1. Namestite izdelek na polnilno postajo.
2. Izdelek namestite v polnilno postajo, dokler se polnilne ploščice ne dotikajo kontaktnih spojev.

3. Preverite, ali se izdelek polni na zaslonu izdelka.

Opomba: Če je baterija prazna, se mora izdelek nekaj časa polniti, preden ga lahko zaženete.

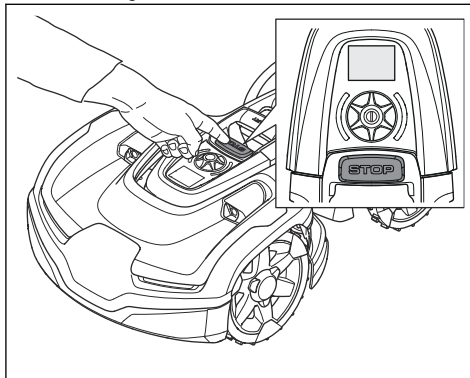
5.6 Nastavitev višine košnje z Automower® Access

Višino košnje je mogoče nastaviti na vrednosti od MIN (3 cm/1.2in.) do MAX (7 cm/2.8in.).



POZOR: Prve tedne po novi namestitvi nastavite višino košnje na vrednost MAX in tako preprečite poškodbe omejevalne zanke. Nato lahko vsak teden znižate vrednost višine košnje.

1. Pritisnite gumb **STOP**, da zaustavite izdelek.



2. Z **vrtiljivim gumbom** izberite *Nastavitve*.
3. Z **vrtiljivim gumbom** izberite simbol za višino košnje.
4. Obrnite **vrtiljivi gumb**, če želite spremeniti višino košnje.
5. Pritisnite **vrtiljivi gumb**, da potrdite izbiro višine košnje.

6 Vzdrževanje

6.1 Uvod – vzdrževanje



OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka morate izdelek izklopiti.



OPOZORILO: Uporabljajte zaščitne rokavice.

Za boljše delovanje in daljšo življenjsko dobo izdelek redno čistite ter po potrebi zamenjajte obrabljene dele.

Ko je izdelek nov, disk z rezili in sama rezila preglejte vsak teden. Če je obraba majhna, lahko ob naslednjem pregledu diska z rezili in samih rezil povečate interval. Morebitno poškodovanost diska z rezili in rezil preverjajte pogosteje.

Pomembno je, da se disk z rezili vrti brez težav in robovi rezil niso poškodovani. Običajna življenjska doba rezil je 3 do 6 tednov. Naslednji pogoji lahko podaljšajo ali skrajšajo življenjsko dobo rezil:

- čas delovanja in velikost delovnega območja;
- dolžina in debelina trave;
- tla, pesek in uporaba gnojil;
- predmeti, kot so podstavki, igrače, kamni in korenine na delovnem območju.

Opomba: Rezultat košnje je lahko nezadovoljiv, če so rezila topa. Glejte *Zamenjava rezil na strani 30* za zamenjavo rezil.

6.2 Urnik vzdrževanja

Urnik vzdrževanja prikazuje, kako opraviti servisiranje in vzdrževanje izdelka. Za boljše delovanje in daljšo življenjsko dobo izdelka upoštevajte urnik vzdrževanja.

X = Navodila so navedena v teh navodilih za uporabo.

O = Navodila niso navedena v teh navodilih v uporabo. Obrnite se na pooblaščenega servisnega zastopnika.

Za pripraviti	Teden-sko	Vsako le-to	Vsako tretje leto
Izdelek očistite. Glejte <i>Izdelek očistite na strani 29</i> .	X		
Preverite, ali je izdelek poškodovan ali obrabljen.	X		
Posodobite vdelano programsko opremo.		O	
Preverite servisna sporočila za priporočene nadgradnje.		O	
Servis			
Preglejte rezila ter po potrebi zamenjajte rezila in njihove vijake. Glejte <i>Zamenjava rezil na strani 30</i> .	X		
Preglejte in spolirajte kontaktne spoje na polnilni postaji.		X	
Preglejte in polirajte polnilne ploščice na izdelku.		X	
Preden izdelek shranite, popolnoma napolnite baterijo. Glejte <i>Polnjenje baterije na strani 27</i> .		X	
Preverite, ali so kolesa obrabljena.		O	
Preverite in očistite stebričke za zaščito pred trki. Preverite zatezni moment na sprednjih in zadnjih stebričkih za zaščito pred trki.		O	
Poskrbite, da je izdelek priključen in se pravilno polni.		O	
Preglejte kabel in priključek za polnilne ploščice na ohišju izdelka.		O	

Za pripraviti	Teden- sko	Vsako le- to	Vsako tretje leto
Preglejte gumijaste nastavke na šasiji in se prepričajte, da je popolnoma zatesnjena.		O	
Preglejte drsno ploščo in ležaj drsne plošče.		O	
Preverite gumijaste manšete sistema za nastavitev višine reza.		O	
Preglejte gumijaste manšete za stebričke za zaščito pred trki.		O	
Zamenjajte gumijaste manšete za stebričke za zaščito pred trki.			O
Preglejte in očistite zračni filter.		O	
Zamenjajte zračni filter.			O
Preverite moment zategnitve na vijakih šasije.		O	
Odprite ohišje in zamenjajte vse tesnilne trakove.			O
Preglejte ležaje sprednjega/zadnjega kolesa in ležaje vodila.		O	
Zadnji korak			
S servisnim orodjem za programsko opremo preizkusite funkcije izdelka.		O	

6.3 Izdelek očistite



POZOR: Za čiščenje izdelka ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika ali vodnega curka. Pri čiščenju ne uporabljajte topil.

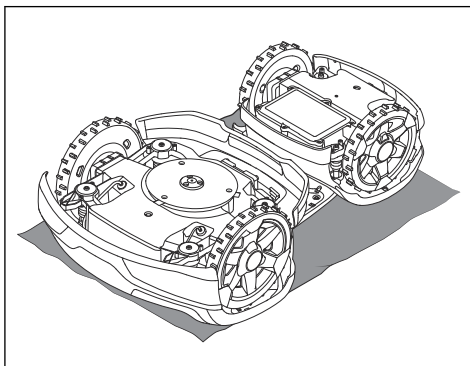
Če se je na kolesih nabrala trava, izdelek na pobočjih ne deluje po pričakovanjih. Izdelek očistite z mehko krtačo.

Husqvarna Priporoča uporabo posebnega kompleta za čiščenje in vzdrževanje, ki je na voljo kot dodatna oprema. Če potrebujete več informacij, se obrnite na predstavnika podjetja Husqvarna.

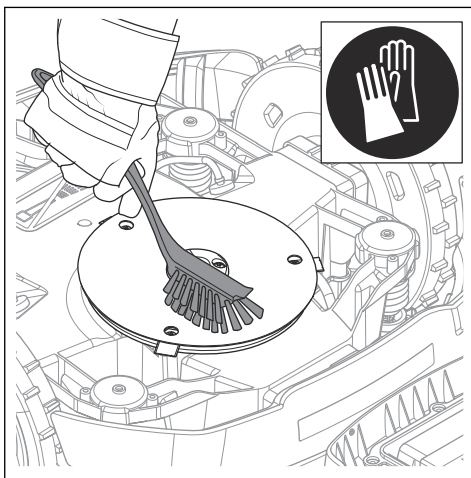
6.3.1 Čiščenje diska z rezili

Disk z rezili in rezila preglejte vsak teden.

1. Izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 27*.
2. Izdelek z diskom z rezili postavite na mehko in čisto površino.



3. S krtačko očistite disk z rezili.



4. Prepričajte se, da se lahko disk z rezili neovirano vrti.
5. Prepričajte se, da rezila niso poškodovana in se lahko prosto vrtijo.

6.3.2 Čiščenje ohišja

- Dno ohišja očistite s krtačo ali vlažno krpo.

6.3.3 Čiščenje koles

Če se je na kolesih nabrala trava, izdelek na pobočjih ne deluje po pričakovanjih.

- Kolesa očistite z mehko krtačo.

6.3.4 Čiščenje spodnje strani izdelka

- Ohišje izdelka očistite z vlažno krpo in blago milnico.

6.3.5 Čiščenje polnilne postaje



OPOZORILO: Preden se lotite čiščenja ali vzdrževanja polnilne postaje ali napajalnika, izvalcite vtič iz električnega omrežja.



POZOR: Za čiščenje polnilne postaje ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika ali vodnega curka.

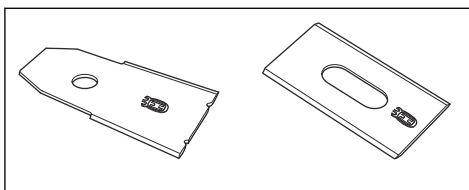
Opomba: Če so v polnilni postaji predmeti, izdelek ne more vstopiti v polnilno postajo. Polnilno postajo čistite redno.

- Odstranite travo, veje in druge predmete iz polnilne postaje.

6.4 Zamenjava rezil



OPOZORILO: Husqvarna Lahko zagotavlja varnost le, če uporabljate originalna rezila znamke Husqvarna z logotipom v obliki črke H s krono.

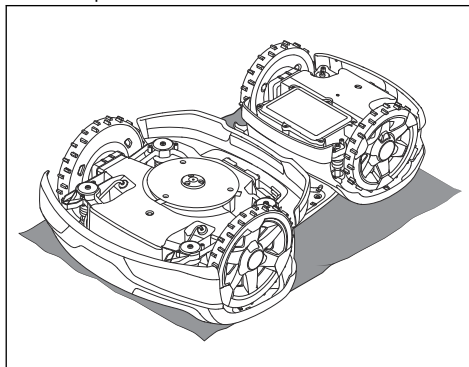


OPOZORILO: Ob zamenjavi rezila morate zamenjati tudi vijake. Rabljeni vijaki se lahko hitro obrabijo, tako da se rezila zrahljajo, kar lahko povzroči hudo telesno poškodbo.

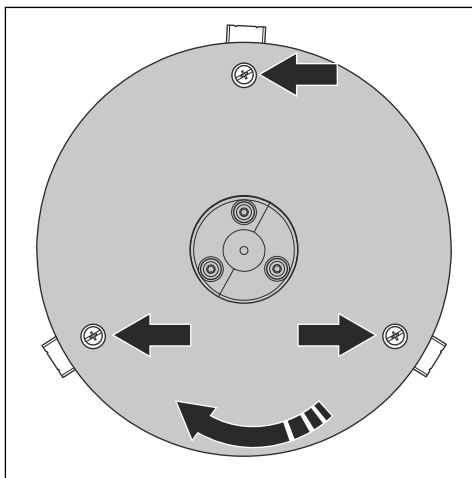
Za varno delovanje morate obrabljena ali poškodovana rezila zamenjati. Za zadovoljive rezultate košnje in majhno porabo energije redno menjajte rezila. Da bo rezalni sistem uravnotežen, je treba vsa 3 rezila in vijake zamenjati hkrati.

6.4.1 Zamenjava rezil

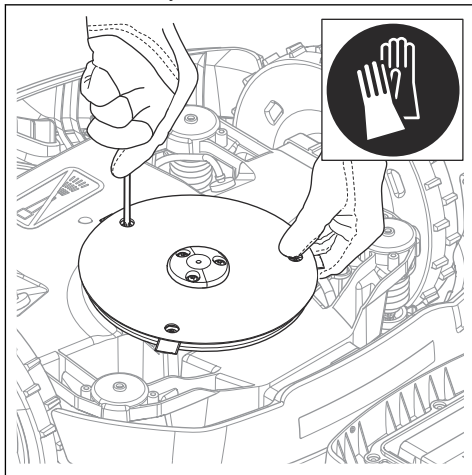
1. Izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 27*.
2. Nadenite si zaščitne rokavice.
3. Izdelek z diskom z rezili postavite na mehko in čisto površino.



4. Obrnite drsno ploščo tako, da se njene luknje poravnajo z vijaki za rezilo.



5. Odstranite 3 vijake.



6. Odstranite vsako rezilo in vijak.

7. Namestite nova rezila in vijake.

8. Prepričajte se, da se lahko rezila nemoteno vrtijo.

6.5 Menjava zgornjih pokrovov

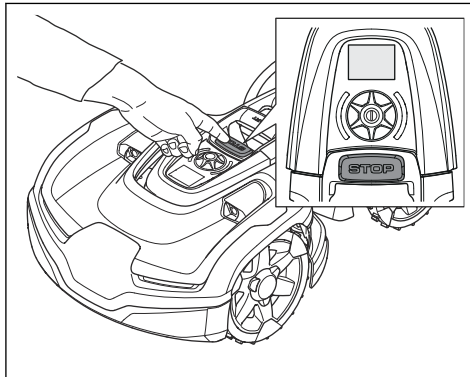
Zgornji pokrov je dodatna oprema, ki je na voljo v različnih barvah. Za več informacij se obrnite na vašega lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.



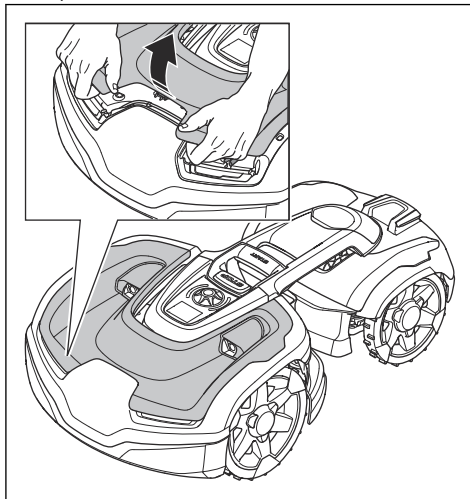
POZOR: Pred odstranjevanjem pokrovov z izdelka očistite travo in umazanijo.

6.5.1 Odstranitev sprednjega zgornjega pokrova

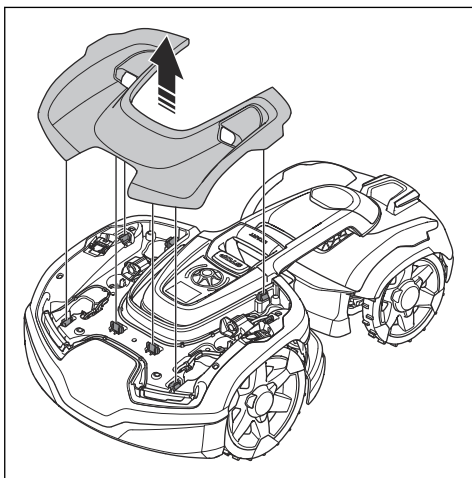
1. Pritisnite gumb **STOP**, da izklopite izdelek.



2. Odstranite sprednji zgornji pokrov z zaskočnih sponk na izdelku.

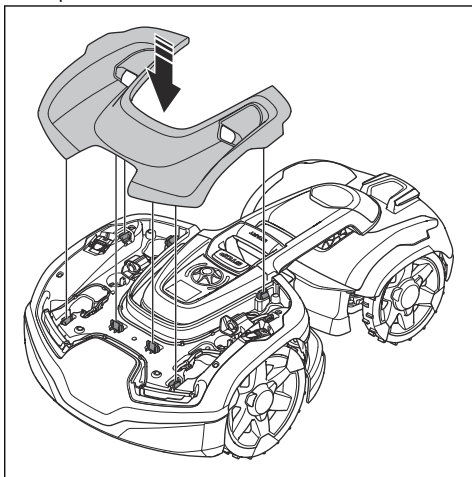


3. Dvignite sprednji zgornji pokrov.

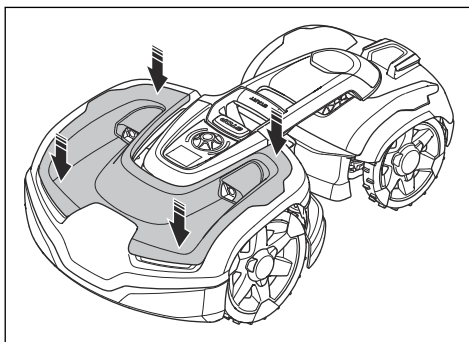


6.5.2 Namestitev sprednjega zgornjega pokrova

1. Namestite sprednji zgornji pokrov na zaskočni sponki.

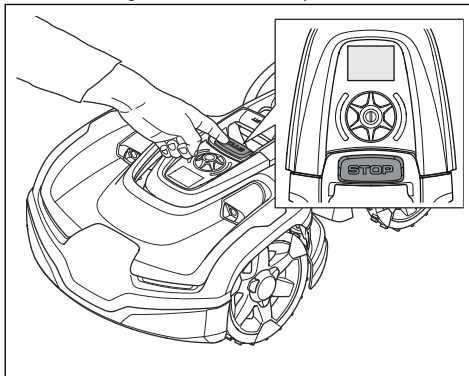


2. Potisnite sprednji zgornji pokrov na mesto.

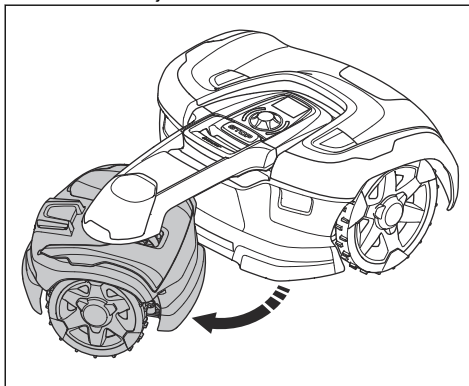


6.5.3 Odstranitev zadnjega zgornjega pokrova

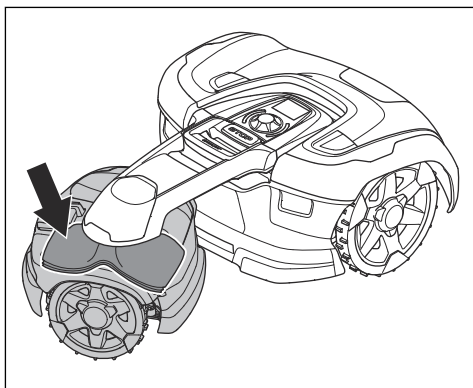
1. Pritisnite gumb **STOP**, da izklopite izdelek.



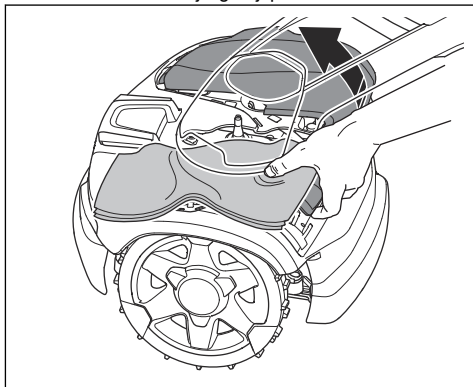
2. Obrnite zadnji del levo ali desno.



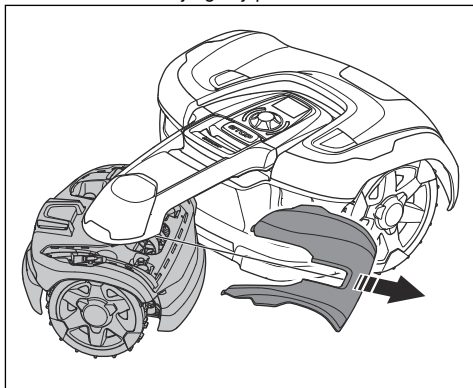
3. Vstavite zaščito med zadnji zgornji pokrov in zglobno ročico. Tako boste preprečili poškodbe zadnjega zgornjega pokrova.



4. Povlecite za zadnji zgornji pokrov.

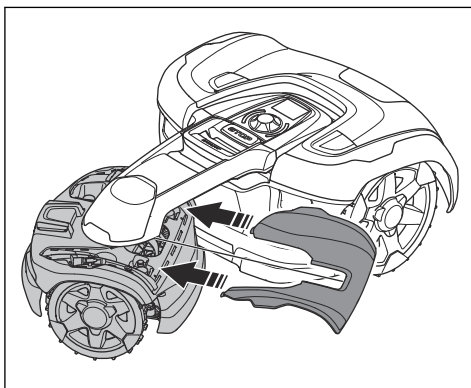


5. Odstranite zadnji zgornji pokrov.

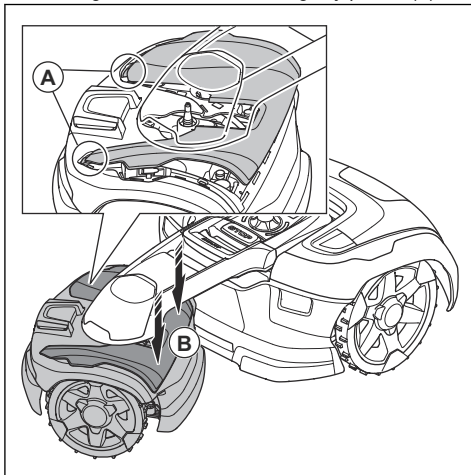


6.5.4 Namestitev zadnjega zgornjega pokrova

1. Namestite zgornji pokrov na zadnjem delu karoserije.



2. Zgornji pokrov namestite na mesto (A) in pritisnite 2 magneta ter tako sestavite zgornji pokrov (B).



6.6 Baterija



POZOR: Preden izdelek shranite, popolnoma napolnite baterijo. Če baterija ni popolnoma napolnjena, se lahko poškoduje.

Če je čas delovanja izdelka med posameznimi polnjenji krajši od običajnega, se življenjska doba baterije bliža koncu. Zamenjajte baterijo, da podaljšate čas delovanja izdelka.

Opomba: Življenjska doba baterije je odvisna od dolžine sezone in od tega, koliko ur na dan izdelek deluje. Zaradi dolge sezone ali velikega števila ur uporabe na dan je treba baterijo zamenjati bolj pogosto.

6.7 Zimsko servisiranje

Izdelek pred zimskim skladiščenjem odnesite na servisiranje v centralni servis družbe Husqvarna. Redno zimsko servisiranje ohranja izdelek v dobrem stanju in zagotavlja najboljše pogoje za to, da se nova sezona začne brez prekinitev.

Servisiranje običajno vključuje naslednje:

- Temeljito čiščenje ohišja, šasije, diska rezil in drugih premikajočih se delov.
- Test funkcij in sestavnih delov izdelka.
- Preverjanje in po potrebi zamenjava obrabnih delov, kot so rezila in ležaji.
- Preizkušanje zmogljivosti baterije izdelka in priporočilo za zamenjavo po potrebi.
- Če je na voljo nova vdelana programska oprema, se izdelek posodobi.

7 Odpravljanje težav

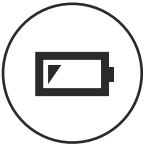
7.1 Uvod – odpravljanje težav

V tem poglavju so navedena sporočila, ki se lahko v primeru okvare prikažejo na Automower® Connect in Automower® Access. Za vsako sporočilo sta navedena vzrok in predlagani ukrep za odpravo težave. V tem razdelku so navedeni tudi nekateri simptomi, s katerimi si lahko pomagate, če izdelek ne deluje po pričakovanjih. Več predlogov o potrebnih postopkih v primeru okvare lahko najdete na spletnem mestu www.husqvarna.com.

7.2 Simboli napak na zaslonu Automower® Access

Če se na zaslonu Automower® Access prikaže simbol napake, pritisnite gumb **STOP** in se vrnite v glavni meni. Več informacij o napaki najdete v Automower® Connect.

Simbol napake	Opis	Ukrep
	Izdelek se zaustavi.	Preverite vzrok težave. Izdelek morda denimo ni v delovnem območju ali pa je na drugem predmetu. Zaženite izdelek.
	Izdelek se je ustavil zaradi trave ali drugih predmetov okoli pogonskih koles.	Preglejte pogonska kolesa in odstranite travne bilke oz. zagozdene predmete. Zaženite izdelek. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
	Izdelek se je ustavil, ker ne more najti signala zanke.	Glejte razdelek s sporočilom o napaki <i>Ni signala zanke</i> v <i>Sporočila o napakah na strani 36</i> .

Simbol napake	Opis	Ukrep
	Izdelek se je zaustavil, ker je skoraj baterija prazna.	Glejte razdelek s sporočilom o napaki <i>Prazna baterija</i> v <i>Sporočila o napakah</i> na strani 36.
	Izdelek se je ustavil zaradi ovire v rezalnem sistemu.	Preglejte disk z rezili in območje, ki ga obdaja. Odstranite travne bilke in druge predmete, ki bi lahko predstavljali oviro za rezalni sistem.
	Izdelek se je ustavil zaradi začasne elektronske težave ali težave vdelane programske opreme.	Ponovno zaženite izdelek. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
	Izdelek se je ustavil, ker se je sprožil alarm.	Zaženite izdelek. Nastavitve alarma lahko spremenite v meniju <i>Varnost</i> v aplikaciji Automower® Connect.
	Izdelek se je ustavil, ker je bila vnesena napačna koda PIN.	Vnesite pravilno kodo PIN. Če ste pozabili kodo PIN, si jo prek aplikacije pošljite na registrirani e-poštni naslov. Če e-poštnega naslova niste registrirali, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

7.3 Sporočila o napakah

V spodnji tabeli boste našli nekaj sporočil o napakah, ki se lahko prikažejo v Automower® Connect. Nekatere napake lahko potrdite v Automower® Connect, nekatera sporočila pa morate potrditi v Automower® Access na zaslonu

izdelka. Če se pogosto prikaže isto sporočilo, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna. Za več informacij glejte razdelek *Sporočila na strani 25*.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Ni signala zanke</i>	Napajalnik ali nizkonapetostni kabel ni priključen.	Preverite stanje LED-indikatorja na polnilni postaji. Če LED-indikator ne sveti, to pomeni, da ni napajanja. Preverite povezavo z napajalno vtičnico in ali se je sprožilo ozemljitveno stikalo. Zagotovite, da je nizkonapetostni kabel priključen na polnilno postajo.
	Napajalni ali nizkonapetostni kabel je poškodovan.	Zamenjajte napajalni ali nizkonapetostni kabel.
	Omejevalna zanka ni priključena na polnilno postajo.	Zagotovite, da so priključki omejevalne zanke pravilno nameščeni v polnilno postajo. Če so priključki poškodovani, jih zamenjajte. Glejte <i>Za namestitev omejevalne zanke na strani 18</i> .
	Omejevalna zanka je pretrgana.	Preverite lučko za signal na polnilni postaji. Če LED-indikator kaže, da se je omejevalna zanka pretrgala, preverite, kje je pretrgana. Zamenjajte poškodovani del zanke z novim kablom za zanko in jo združite z originalnim spojnikom. Glejte <i>Iskanje poškodb kabla za zanko na strani 46</i> .
	<i>ECO-način je aktiviran in izdelek se je poskušal zagnati zunaj polnilne postaje.</i>	Namestite izdelek na polnilno postajo. Zaženite izdelek.
	Seznanjanje med izdelkom in polnilno postajo ne deluje.	Priklopite izdelek v polnilno postajo in ustvarite nov signal zanke. Glejte <i>Novi signal zanke na strani 25</i> .
	Omejevalna zanka je prekržana na poti do otoka in od njega.	Preverite, ali je omejevalna zanka pravilno nameščena. Glejte <i>Za namestitev omejevalne zanke na strani 18</i> .
	Motnje zaradi kovinskih predmetov (ograje, armiran beton) ali zakopanih kablov.	Premaknite omejevalno zanko in/ali ustvarite več otokov v delovnem območju, da povečate moč signala.
	Izdelek je predaleč od omejevalne zanke.	Znova namestite omejevalno zanko tako, da so vsi deli delovnega območja oddaljeni največ 35 m/115 čevljev od omejevalne zanke.
<i>Blokiran kolesni motor</i>	Trava ali drugi predmeti so se ovili okrog kolesa.	Preglejte pogonsko kolo in odstranite travne bilke oz. zagozdene predmete.
<i>Težava s pogonskim kolesom</i>		
<i>Rezalni sistem blokirani</i>	Trava ali drugi predmeti so se ovili okoli diska z rezili.	Preglejte disk z rezili in odstranite travne bilke ali druge zagozdene predmete.
	Disk z rezili je pod vodo.	Izdelek premaknite in preprečite zbiranje vode na delovnem območju.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Ujet</i>	Izdelek se je zataknil na majhnem območju za številnimi ovirami.	Preverite, ali obstajajo ovire, ki izdelku otežujejo premikanje s tega mesta.
<i>Napačna koda PIN</i>	Vnesena je napačna PIN koda. Dovoljenih je pet poskusov, nato pa je delovanje izdelka določen čas blokirano.	Vnesite pravilno kodo PIN. Če PIN-koda ni pravilna, jo s povezavo v aplikaciji pošljite na registrirani e-poštni naslov. Če e-poštnega naslova niste registrirali, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
<i>Prazna akumulatorska baterija</i>	Izdelek ne more najti polnilne postaje.	Spremenite položaj vodilnega kabla. Glejte <i>Namestitve vodilnega kabla na strani 18</i> . Preverite nastavitve glede namestitve za način iskanja polnilne postaje. Glejte <i>Iskanje polnilne postaje na strani 23</i> .
	Akumulatorska baterija je prazna.	Zamenjajte akumulatorsko baterijo. Glejte <i>Odstranitev na strani 49</i> .
	Antena polnilne postaje je pokvarjena.	Preverite, ali indikatorska lučka na polnilni postaji utripa rdeče. Glejte <i>Indikatorska lučka LED na polnilni postaji na strani 43</i> .
<i>Spodrsnilo/ni pogona</i>	Izdelek se je ujel v nekaj in je zdrsnil.	Osvobodite izdelek in odpravite vzrok, zaradi katerega so kolesa obtičala. Če je razlog mokra travnata površina, počakajte, da se trata posuši, preden boste ponovno uporabili izdelek.
	Na delovnem območju je strma klančina.	Največji zamčen naklon je 70 %. Bolj strme klančine morate izolirati. Glejte <i>Za nameščanje omejevalne zanke na pobočju na strani 14</i> .
	Vodilni kabel ni pravilno nameščen na pobočju.	Prepričajte se, da je vodilni kabel nameščen diagonalno čez pobočje. Glejte <i>Namestitve vodilnega kabla na strani 18</i> .
<i>Motor kolesa preobremenjen</i>	Izdelek se je zapletel.	Osvobodite izdelek in odpravite vzrok, zaradi katerega so kolesa obtičala. Če je razlog mokra travnata površina, počakajte, da se trata posuši, preden boste ponovno uporabili izdelek.
<i>Polnilna postaja blokirana</i>	Stik med kovinskimi kontakti na polnilni postaji in kontaktnimi spoji je morda slab in izdelek je izvedel več poskusov polnjenja.	Priklopite izdelek v polnilno postajo in preverite, ali je stik med kovinskimi kontakti na polnilni postaji in kontaktnimi spoji dober. Očistite kontaktne in polnilne ploščice.
	Predmet povzroči blokado in izdelek ne more vstopiti v polnilno postajo.	Odstranite predmet.
	Podstavek je nagnjen ali upognjen.	Zagotovite, da je podstavek nameščen na ravni podlagi.
<i>Obstal v polnilni postaji</i>	Izdelek na podstavku drsi.	Očistite podstavek.
	Predmet ovira izdelek in mu preprečuje, da bi zapustil polnilno postajo.	Odstranite predmet.
<i>Obrnjen</i>	Izdelek je preveč nagnjen ali pa se je prevrnil.	Obrnite izdelek in ga postavite na kolesa.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Kosilnica je nagnjena</i>	Izdelek je nagnjen za več, kot je dovoljen naklon.	Izdelek prestavite na ravno območje.
<i>Dvignjen</i>	Blokada je aktivirala senzorje dviga in povzročila, da se je izdelek ustavil.	Odstranite izdelek z blokade. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
<i>Dvignjen v zglobni ročici</i>	Blokada je aktivirala senzor dviga v zglobni ročici in povzročila, da se je izdelek ustavil.	Odstranite izdelek z blokade. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
<i>Prevelik naklon</i>	Izdelek se je zaustavil, ker je naklon prestrm.	Spremenite namestitvev omejevalne zanke, da izključite ta strm del delovnega območja. Glejte <i>Pregled mesta za namestitvev omejevalne zanke na strani 13</i> .
<i>Alarm! Kosilnica je izklopljena</i>	Alarm se je aktiviral, ker se je izdelek izklopil.	Stopnjo varnosti prilagodite v meniju <i>Varnost</i> , glejte <i>Varnost na strani 24</i> .
<i>Alarm! Kosilnica zaustavljena</i>	Alarm se je aktiviral, ker se je izdelek zaustavil.	
<i>Alarm! Kosilnica se je premaknila.</i>	Alarm se je sprožil, ker se je kosilnica premaknila.	
<i>Alarm! Zunaj geo omejitve</i>	Alarm se je sprožil, ker je bila kosilnica zunaj GeoFence.	V meniju <i>Automower® Connect</i> prilagodite območje zaščite proti kraji (GeoFence).

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Težave z elektroniko</i>	Začasna elektronska težava ali težava povezana z vdelano programsko opremo.	Ponovno zaženite izdelek. Če težave ni mogoče odpraviti, sporočilo zahteva ukrepanje pooblaščenega serviserja.
<i>Težava s senzorji za nke</i>		
<i>Težava s senzorjem nagiba</i>		
<i>Začasna težava</i>		
<i>Težava z gumbom STOP</i>		
<i>Težava z ultrazvokom</i>		
<i>Težava z navigacijo GPS</i>		
<i>Težava kotnega senzorja</i>		
<i>Težava s kablom s stikalom</i>		
<i>Neveljavna kombinacija podnaprave</i>		
<i>Neveljavna konfiguracija sistema</i>		
<i>Težava senzorja dviga</i>		
<i>Težava s senzorjem trka</i>		
<i>Začasna težava z akumulatorsko baterijo</i>	Začasna težava z baterijo ali težava povezana z vdelano programsko opremo.	Ponovno zaženite izdelek. Če težave ni mogoče odpraviti, sporočilo zahteva ukrepanje pooblaščenega serviserja.
<i>Težava z akumulatorsko baterijo</i>		
<i>Težava polnilnega sistema</i>	Polnilne in kontaktne ploščice so korodirane ali je na njih umazanija.	Ponovno zaženite izdelek. Očistite polnilne ploščice na izdelku in kontaktne ploščice na polnilni postaji.
	Začasne težave z elektroniko ali težave z vdelano programsko opremo izdelka.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Temperatura akumulatorske baterije izven območja</i>	Če je temperatura baterije previsoka ali prenizka, izdelek ne deluje.	Izdelek začne ponovno delovati, ko je temperatura znotraj določenih omejitev in ko nastavitev urnika izdelku omogočijo delovanje. Prepričajte se, da je polnilna postaja postavljena v območje, ki je zaščiteno pred soncem.
<i>Napačna kombinacija baterij</i>	Vrsta baterije ni pravilna.	Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih je priporočil proizvajalec.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Previsok polnilni tok</i>	Napačen ali poškodovan napajalnik.	Ponovno zaženite izdelek. Če težave ni mogoče odpraviti, sporočilo zahteva ukrepanje pooblaščenega serviserja.
<i>Težava s povezovanjem</i>	Težava z modulom Automower® Connect.	Ponovno zaženite izdelek. Če težave ni mogoče odpraviti, sporočilo zahteva ukrepanje pooblaščenega serviserja.
<i>Nast. povez. ponastavljene</i>	Nastavitve povezovanja za modul Automower® Connect so bile zaradi napake ponastavljene.	Preverite nastavitve in jih po potrebi spremenite.
<i>Izven delovnega območja</i>	Priključki omejevalne zanke na polnilni postaji so prekržani.	Preverite, ali je omejevalna zanka pravilno priključena. Glejte <i>Pregled mesta za namestitev omejevalne zanke na strani 13</i> .
	Omejevalna zanka je preblizu roba delovnega območja.	Zagotovite, da je bila omejevalna zanka napeljana v skladu z navodili. Glejte <i>Za namestitev omejevalne zanke na strani 18</i> .
	Delovno območje je preveč nagnjeno pri omejevalni zanki.	
	Omejevalna zanka je okoli otoka napeljana v napačni smeri.	
	Motnje zaradi kovinskih predmetov (ograje, armiran beton) ali zakopanih kablov v bližini.	Premaknite omejevalno zanko in/ali ustvarite več otokov v delovnem območju, da povečate moč signala.
	Izdelek težko razloči svoj signal od signala drugega nameščenega izdelka v bližini.	Priklopite izdelek v polnilno postajo in ustvarite nov signal zanke. Glejte <i>Novi signal zanke na strani 25</i> .
<i>Omejena višina košnje</i>	Nastavitve višine košnje ni mogoče premakniti.	Preverite nastavitve višine košnje in odstranite travo in drug neželen material. Če težave ni mogoče odpraviti, sporočilo zahteva ukrepanje pooblaščenega serviserja.
<i>Nepričakovana višina košnje</i>		
<i>Težava z višino košnje, pogon</i>		
<i>Blokirana višina košnje</i>		
<i>Težava z višino košnje</i>		
<i>Polnilna postaja nima napajanja</i>	Napačen ali poškodovan napajalnik.	Preverite napajalni kabel. Po potrebi zamenjajte napajanje.
	Izpad napajanja.	Poiščite in odpravite vzrok za okvaro napajanja.
	Ni stika med kontaktnimi ploščami in polnilnimi ploščicami.	Prepričajte se, da so polnilne ploščice in kontaktni spoji polnilne postaje priključeni.
<i>Neravnovesje rezalne sistema</i>	Premalo ali preveč rezil.	Preglejte rezila na disku z rezili.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Slab signal GPS</i>	Nebo je ovirano na večjih delih delovnega območja.	Če je možno, odstranite predmete, ki ga zakrivajo. Onemogočite funkcijo navigacije GPS in namesto tega uporabite funkcijo pokritosti trate. Glejte <i>Pokritost trate na strani 23</i> .
<i>Težava s senzorjem trka, spredaj/zadaj</i>	Zaradi blokade se je izdelek ustavil.	Odstranite izdelek iz blokade in preverite vzrok zaustavitve.
<i>Trk</i>	Ohišje izdelka se ne more neovirano premikati okoli šasije.	Odstranite umazanijo in neželene material med šasijo in ohišjem, da se lahko ohišje izdelka prosto giba okoli šasije.
	Ohišje izdelka ni pravilno nameščeno v gumijaste blažilnike.	Poskrbite, da so gumijasti blažilniki pravilno nameščeni v ohišju izdelka in v šasiji. Če težave ni mogoče odpraviti, sporočilo zahteva ukrepanje pooblaščenega serviserja.
<i>Cilj ni dosegljiv</i>	Izdelek ne more doseči cilja, ker v delovnem območju ni vodilnega kabla ali omejevalne zanke.	Uredite ali namestite novo delovno območje v programu in v delovno okolje vključite vodilni kabel ali omejevalno zanko.
	Izdelek ne more doseči cilja, ker je prepovedano območje na poti do delovnega območja in zapira pot.	Uredite ali odstranite prepovedano območje ali namestite novo delovno območje.
<i>Cilj je blokiran</i>	Pot do cilja zapira ovira.	Odstranite oviro, ki zapira pot do cilja.
<i>Potrebna je zamenjava baterije</i>	Stanje baterije je nizko.	Zamenjajte akumulatorsko baterijo. Obrnite se na svoj pooblaščenega serviserja.
<i>Baterija se bliža koncu življenjske dobe</i>	Stanje baterije je kritično nizko.	Zamenjajte akumulatorsko baterijo. Obrnite se na svoj pooblaščenega serviserja.
<i>Neveljavna konfiguracija vdelane programske opreme</i>	Vdelana programska oprema v izdelku ni veljavna.	Izdelek postavite v polnilno postajo in posodobite vdelano programsko opremo prek možnosti . Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
<i>Težava z zemljevidom</i>	Datoteka objekta zemljevida je napačna.	Preverite zemljevid v aplikaciji. Prilagodite zemljevid in ga shranite.
		Izbrišite zemljevid in ga na novo namestite.

7.4 Informacijska sporočila

V spodnji tabeli boste našli nekaj informativnih sporočil, ki se lahko prikažejo v Automower® Connect. Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna, če se enako sporočilo pojavi pogosto. Za več informacij glejte razdelek *Sporočila na strani 25*.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Nastavitve obnovljene</i>	Potrditiv, da je bila izvedena funkcija <i>Ponastavi vse nastavitve</i> .	To je običajno. Ukrepi niso potrebni.
<i>Vodilnega kabla 1/2 ni mogoče najti.</i>	Vodilni kabel ni priključen na polnilno postajo.	Preverite, ali je konektor vodilnega kabla čvrsto priključen na polnilno postajo. Glejte <i>Namestitev vodilnega kabla na strani 18</i> .
	Vodilni kabel je poškodovan.	Poiščite okvaro. Zamenjajte poškodovani del vodilne žice z novim kablom z zanko in ga združite z originalnim spojnikom.
	Vodilni kabel ni povezan z omejevalno zanko.	Preverite, ali je vodilni kabel pravilno povezan z omejevalno zanko. Glejte <i>Namestitev vodilnega kabla na strani 18</i> .
<i>Povezava je spremenjena</i>	Novi signal zanke je uspešno spremenjen.	Ukrepanje ni potrebno.
<i>Povezava NI spremenjena</i>	Signala zanke ni bilo mogoče spremeniti.	Ustvarite nov signal zanke in poskusite večkrat. Če težave ni mogoče odpraviti, sporočilo zahteva ukrepanje pooblaščenega serviserja. Glejte <i>Novi signal zanke na strani 25</i> .
<i>Prevelik naklon</i>	Izdelek je nehal kositi, ker je naklon prestrm.	Če se ta težava pogosto pojavlja, zamenjajte namestitev omejevalne zanke, da izločite strm delovnega območja.
<i>Slaba kakovost signala</i>	Modul v izdelku Automower® Connect je vgrajen obrnjen navzdol ali pa je sam izdelek nagnjen ali obrnjen na glavo.	Prepričajte se, da izdelek ni obrnjen na glavo ali nagnjen. Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
<i>Programsko opremo komunikacijske plošče je treba posodobiti</i>	Vdelano programsko opremo modula Automower® Connect je treba posodobiti.	Za posodobitev vdelane programske opreme se obrnite na pooblaščenega serviserja.
<i>Napaka z Geo omejitvijo</i>	Geo omejitev ne deluje zaradi nezadovoljive ali prekinjene komunikacije s sistemom GPS.	Izdelek postavite na prosto območje in počakajte približno 15 minut. Če težava ni odpravljena, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
	Signal GPS je šibek za trenutno delovno območje. Navigacije s podporo sistema GPS ni mogoče uporabiti.	Če se sporočilo pogosto prikaže, onemogočite navigacijo, podprto z GPS, in namesto tega uporabite ročne nastavitve za <i>Pokritost trate</i> .

7.5 Indikatorska lučka LED na polnilni postaji

Če je namestitev pravilna, indikatorska lučka LED polnilne postaje sveti zeleno. Če indikatorska lučka LED

polnilne postaje ne sveti zeleno, upoštevajte spodnjo preglednico za odpravljanje težav.

Za več informacij se obrnite na svojega lokalnega predstavnika Husqvarna ali www.husqvarna.com.

LED-indikator	Vzrok	Ukrep
Neprekinjeno sveti zeleno	Signali polnilne postaje so v redu.	Postopek ni potreben.
Utripa zeleno	Signali polnilne postaje so močni in <i>ECO-način</i> je aktiviran.	Postopek ni potreben.
Utripa modro	Omejevalna zanka ni priključena na polnilno postajo.	Omejevalno zanko priklopite na polnilno postajo.
	Omejevalna zanka je poškodovana.	Zamenjajte poškodovani del omejevalne zanke z novo omejevalno zanko.
Utripa rdeče	Motnje v anteni polnilne postaje.	Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
Neprekinjeno sveti rdeče	Napaka na tiskanem vezju ali neustrezno napajanje v polnilni postaji.	Napako mora odpraviti pooblaščen servisier. Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

7.6 Znaki

Če izdelek ne deluje po pričakovanjih, sledite spodnjim navodilom za odpravljanje težav.

Na spletnem mestu www.husqvarna.com si lahko ogledate pogosto zastavljena vprašanja (FAQ), ki nudijo podrobne odgovore na številna pogosta vprašanja. Če še vedno ne najdete razloga za napako, se obrnite na lokalnega predstavnika družbe Husqvarna.

Znaki	Vzrok	Ukrep
Izdelek ima težave pri priklopu.	Omejevalna zanka ni položena v ravni liniji, ki je dovolj oddaljena od polnilne postaje.	Preverite, ali je polnilna postaja nameščena v skladu z navodili. Glejte <i>Za namestitev polnilne postaje na strani 17</i>
	Polnilna postaja je na klancu.	Polnilno postajo postavite na popolnoma ravno površino. Glejte <i>Za pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 12</i> .
Izdelek deluje ob napačni uri.	Nastaviti morate uro.	Nastavite uro. Glejte <i>Čas in datum na strani 24</i> .
	Začetni in končni čas košnje sta napačna.	Ponastavite začetni čas in spremenite nastavitve <i>Urnika</i> . Glejte <i>Urnika na strani 22</i> .
Izdelek vibrira.	Poškodovana rezila povzročijo neravnovesje v sistemu rezanja.	Preverite rezila in vijake ter jih po potrebi zamenjajte. Glejte <i>Zamenjava rezil na strani 30</i> .
	Preveč rezil v istem položaju povzroči neravnovesje v sistemu rezanja.	Preverite, ali je na vsak vijak pritrjeno samo eno rezilo.
	Uporabljene so druge različice (debelina) rezil Husqvarna.	Preverite, ali je različica rezila drugačna.
Izdelek deluje, vendar se disk z rezili ne vrti.	Izdelek išče polnilno postajo.	Ukrepanje ni potrebno. Disk z rezili se ne vrti, ko izdelek išče polnilno postajo.

Znaki	Vzrok	Ukrep
Baterija je prazna, izdelek pa je v polnilni postaji, vendar se ne polni in ga ni mogoče vklopiti.	Če je baterija povsem izpraznjena, traja zelo dolgo, da se baterija toliko napolni, da lahko vklopite izdelek.	Pustite izdelek 24 ur v polnilni postaji, nato pa preizkusite, ali ga lahko vklopite. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
Čas košnje med polnjenji je krajši od normalnega.	Trava ali drugi tujki blokirajo disk z rezili.	Odstranite in očistite disk z rezili. Glejte razdelek <i>Zamenjava rezil na strani 30</i> .
	Baterija je prazna.	Zamenjajte baterijo. Glejte <i>Odstranitev baterije na strani 49</i> .
Čas košnje in čas polnjenja sta krajša kot običajno.	Baterija je prazna.	Zamenjajte baterijo. Glejte <i>Odstranitev baterije na strani 49</i> .
Izdelek je več ur parkiran v polnilni postaji.	Gumb STOP je aktiviran.	Preverite, ali je gumb START pritisnjen.
	Vklopljen je način parkiranja.	Izberite način delovanja vAutomower® AccessaliAutomower® Connect.
	Če je temperatura baterije previsoka ali prenizka, izdelek ne sme delovati.	Preverite, ali je polnilna postaja postavljena v območje, ki je zaščiteno pred soncem.
Neenakomerna košnja.	Izdelek deluje premalo ur na dan.	Podaljšajte čas košnje. Glejte <i>Urniki na strani 22</i> .
	Nastavitve za funkcijo <i>Pokritost trate</i> so nepravilne glede na postavitev delovnega območja.	Preverite nastavitve funkcije <i>Pokritost trate</i> . Glejte <i>Pokritost trate na strani 23</i> .
	Za obliko delovnega območja je treba nastaviti <i>Area 1–5</i> (Območje 1–5), da lahko izdelek doseže vsa oddaljena območja.	Z možnostjo <i>Območje 1–5</i> izdelek usmerite na oddaljeno območje. Glejte <i>Pokritost trate na strani 23</i> .
	Delovno območje je preveliko.	Poskusite omejiti velikost delovnega območja ali podaljšati delovni čas. Glejte <i>Urniki na strani 22</i> .
	Topa rezila.	Zamenjajte vsa rezila. Glejte <i>Zamenjava rezil na strani 30</i> .
	Predolga trava glede na nastavljeno višino košnje.	Povečajte višino reza in jo nato postopoma zmanjšujte.
	Kopičenje trave okoli diska z rezili ali okoli motorne gredi.	Preverite, ali se disk z rezili vrti brez težav. Če se ne, ga odvijte in odstranite travo ter ostale tujke. Glejte <i>Čiščenje diska z rezili na strani 29</i> .
Ta izdelek ni povezan s programom Automower® Connect.	Pred tem izdelek ni bil povezan s programom in ni vključen na seznam <i>Moje kosilnice</i> v programu Automower® Connect.	Izdelek združite z mobilno napravo. Za združevanje Automower® Connect in izdelka na strani 20.
Izdelek ima samo povezavo Bluetooth® (kratek doseg) s programom Automower® Connect in ne z mobilno povezavo (dolg doseg).	Izdelek nima mobilne povezave s programom Automower® Connect.	V mobilno napravo prenesite aplikacijo Automower® Connect. Izberite Automower® Connect in izvedite novo združevanje.

Znaki	Vzrok	Ukrep
Izdelka ne morete povezati z dodatno mobilno napravo.	Z Bluetooth® lahko hkrati povežete samo eno mobilno napravo in izdelek.	V vseh drugih povezanih napravah onemogočite program Automower® Connect Če težava ni odpravljena, povezano mobilno napravo izklopite in jo znova zaženite. Če težava ni odpravljena, se obrnite na svojega prodajalca.
Mobilna povezava je že delovala, vendar zdaj ne deluje.	Prišlo je do težave z mobilno povezljivostjo.	• Prepričajte se, da je območje pokrito z mobilnim omrežjem. • V programu onemogočite Automower® Connect in ga znova omogočite. Počakajte 1 uro in poskusite znova. • Ponovno zaženite izdelek. • Če je v programu na voljo nova vdelana programska oprema, jo namestite in se prepričajte, da imate najnovjšo vdelano programsko opremo. • Prepričajte se, da imate nameščeno najnovjšo različico programa Automower® Connect. • Če težava ni odpravljena, se obrnite na svojega prodajalca.

7.7 Iskanje poškodb kabla za zanko

Poškodbe kabla za zanko so običajno posledica nenamerne fizične poškodbe zanke, na primer pri vrtnarjenju z lopato. V državah, kjer tla zamrznejo, lahko zanko poškodujejo tudi ostri kamni, ki se premikajo v tleh. Poškodbe lahko nastanejo tudi zaradi pretiranega raztegovanja kabla med namestitvijo.

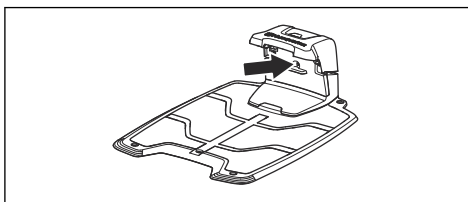
Če takoj po namestitvi travo pokosite zelo na kratko, to lahko poškoduje izolacijo žice. Poškodbe izolacije lahko povzročijo motnje šele nekaj tednov oziroma mesecev pozneje. Da to preprečite, prvi teden po namestitvi vedno izberite najvišjo višino reza in jo nato vsak drugi teden postopoma znižujte, dokler ne dosežete želene višine.

Napačna združitev kabla za zanko lahko prav tako povzroča motnje še nekaj tednov po združitvi. Do slabega spoja lahko na primer pride, če spojnika s kleščami ne stisnete dovolj močno ali uporabite spojnik slabše kakovosti od originalnega. Pred dodatnim odpravljanjem težav najprej pregledajte vse znane združitve.

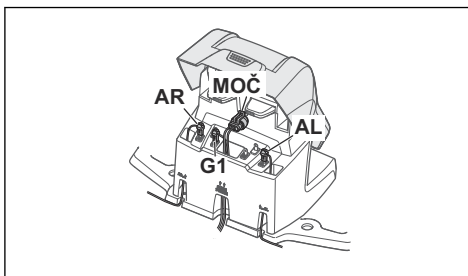
Poškodbo kabla lahko poiščete tako, da postopoma zmanjšujete razdaljo zanke, kjer je morda prišlo do poškodbe, dokler ne ostane samo kratek del kabla.

Naslednja metoda ne deluje, če je vključen *ECO-način*. Najprej izključite *ECO-način*. Glejte *ECO-način na strani 23*.

1. Indikatorska lučka na polnilni postaji mora utripati modro, kar kaže na poškodbo omejevalne zanke. Glejte *Indikatorska lučka LED na polnilni postaji na strani 43*.



2. Preverite, ali so konektorji omejevalne zanke pravilno priklopljeni v polnilno postajo in niso poškodovani. Preverite, ali indikatorska lučka na polnilni postaji še vedno utripa modro.

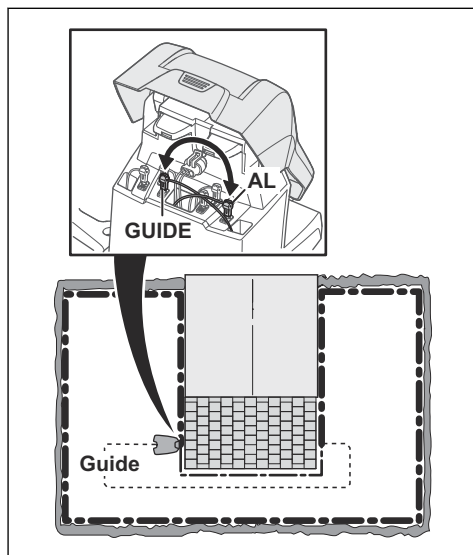


3. Zamenjajte konektorje med vodilnim kablom in omejevalno zanko v polnilni postaji.

Začnite z menjavo konektorjev AL in G1. Nekateri modeli imajo dodatne vodilne kable (G2, G3). Za te velja enak postopek.

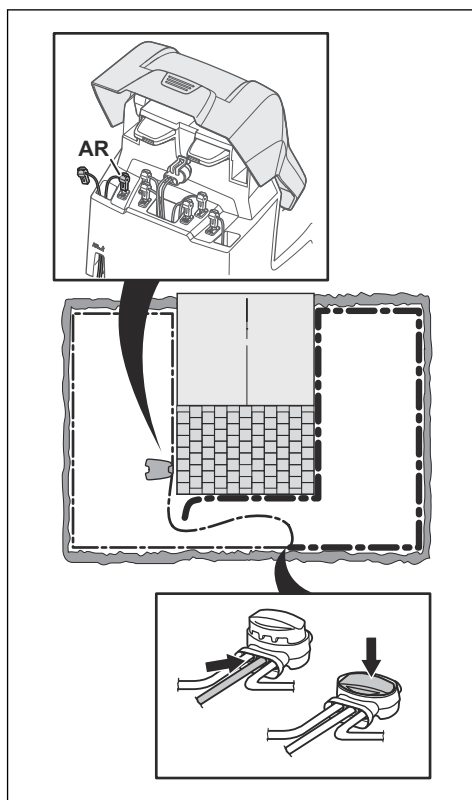
Če lučka indikatorja ne utripa in je zelena, se poškodba nahaja nekje na omejevalni zanki med

konektorjem AL in mestom, kjer je vodilni kabel povezan z omejevalno zanko (debela črna črta na sliki).

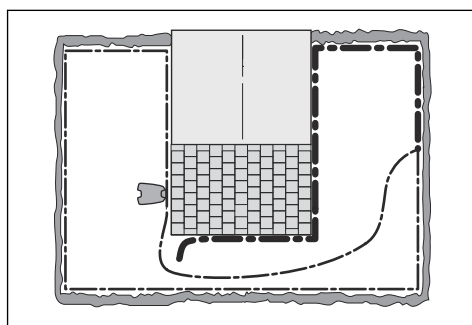


Za odpravljanje napake boste potrebovali omejevalno zanko, konektorje in spojnike:

- a) Če je omejevalna zanka kratka, boste najlažje zamenjali vso omejevalno zanko med konektorjem AL in mestom, kjer je vodilni kabel povezan z omejevalno zanko (debela črna črta).
- b) Če je omejevalna zanka dolga (debela črna črta), naredite naslednje: Konektor AL in konektor G1 priključite nazaj v prvotni položaj. Nato odklopite AR. Priključite nov kabel za zanko v konektor AR. Drugi konec novega kabla za zanko priključite na sredini odseka kabla.

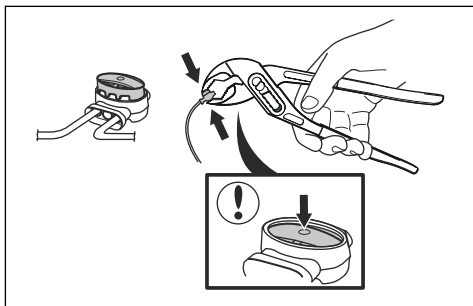


Če lučka indikatorja sveti zeleno, je poškodba nekje na zanki med izključenim koncem in mestom, kjer je priključena nova zanka (debela črna črta spodaj). V tem primeru prestavite konektor nove zanke bližje izključenemu koncu (približno na sredini odseka) in ponovno preverite, ali lučka indikatorja sveti zeleno.



Nadaljujte tako, dokler ne ostane zelo kratek del kabla, ki predstavlja razliko med lučko, ki sveti

- zeleno ali utripa modro. Nato sledite navodilom v 5. koraku spodaj.
- Če lučka indikatorja še vedno utripa modro pri zgornjem 3. koraku: Konektor AL in konektor G1 priključite nazaj v prvotni položaj. Nato zamenjajte AR in G1. Če lučka indikatorja ne utripa in je zelena, izključite AL in priključite novo omejevalno zanko v konektor AL. Drugi konec novega kabla priključite na sredini odseka kabla. Sledite enakemu pristopu v skladu s 3a) in 3b) zgoraj.
 - Ko najdete poškodbo, morate poškodovani del zamenjati z novim kablom. Vedno uporabljajte originalne spojnik.



8 Transport skladiščenje in odstranitev

8.1 Prevoz

Priložene litij-ionske baterije so skladne z zahtevami zakonodaje o nevarnem blagu.

- Upoštevajte vse veljavne nacionalne predpise.
- Pri transportu, tudi če ga izvaja tretja oseba ali posrednik, je treba upoštevati posebna navodila na embalaži in nalepkah.

8.2 Skladiščenje

- Baterijo napolnite do konca. Glejte *Polnjenje baterije na strani 27*.
- Izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 27*.
- Izdelek očistite. Glejte *Izdelek očistite na strani 29*.
- Izdelek skladiščite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje.
- Izdelek mora stati z vsemi kolesi na ravnih tleh.
- Če je polnilna postaja v zaprtem prostoru, s polnilne postaje odklopite in odstranite napajalnik ter vse druge konektorje. Konce vsakega konektorskega kabla vstavite v zaščitno ohišje konektorja.

Opomba: Če polnilno postajo hranite na prostem, s polnilne postaje ne odklopite napajalnika in drugih konektorjev.

- Za informacije o razpoložljivih dodatkih za shranjevanje izdelka se obrnite na servis Husqvarna.

8.3 Odstranitev

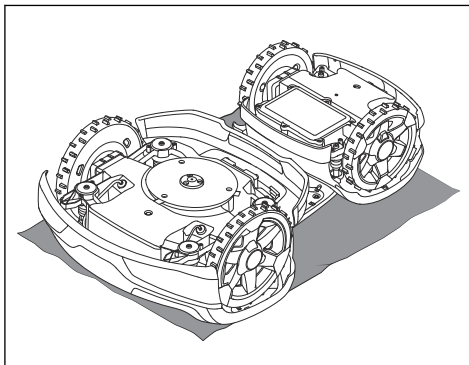
- Spoštujte lokalne zahteve za recikliranje in veljavne predpise.
- Za navodila za odstranitev baterije glejte *Odstranitev baterije na strani 49*.

8.3.1 Odstranitev baterije

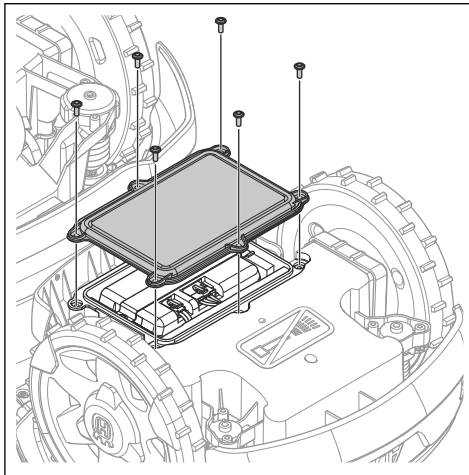


POZOR: Baterijo odstranite le, ko izdelek nameravate zavreči.

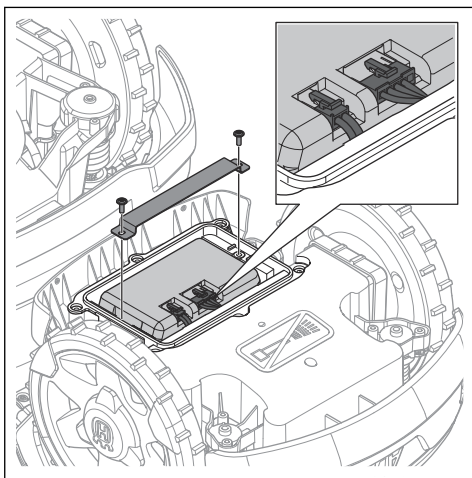
1. Izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 27*.
2. Izdelek z diskom z rezili postavite na mehko in čisto površino.



3. Odstranite 6 vijakov in odstranite pokrov baterije.



4. Odstranite 2 vijaka in odstranite nosilec.



5. Odklopite dva kabla z baterije in odstranite baterijo.

9 Tehnični podatki

9.1 Tehnični podatki

Mere	Automower® 435X AWD
Dolžina, cm/in.	93/36,6
Širina v cm/in.	55/21,6
Višina v cm/in.	29/11,4
Teža, kg (lb)	17,6/39

Električni sistem	Automower® 435X AWD
Baterija, litij-ionska 18,0 V/8,0 Ah, kat. št.	534 19 93-01
Baterija, litij-ionska 18,0 V/8,4 Ah, kat. št.	534 19 93-02
Napajalnik (28 V DC), V AC	100–240
Dolžina nizkonapetostnega kabla, m/ft	10/33
Povprečna poraba energije pri maksimalni uporabi	24 kWh/mesec pri 3500 m ²
Napajalni tok, A DC	7
Vrsta napajalne enote ⁶	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Običajni čas košnje, min	145
Običajni čas polnjenja min	45

Antena omejevalne zanke	Automower® 435X AWD
Delovni frekvenčni pas, Hz	100–80000
Največje magnetno polje, dBuA/m ⁷	82
Največja energija za radijsko frekvenco ⁸ , mW na 60 m.	< 25

Zvočni podatki ⁹	Automower® 435X AWD
Raven hrupa, zaznana, dB (A)	60
Izmerjen nivo zvočne moči, dB (A)	60
Zajamčen nivo zvočne moči, dB (A)	62
Odstopanje emisij hrupa KWA, dB (A)	2
Raven zvočnega tlaka pri upravljalčevem ušesu ¹⁰ , dB (A)	49

⁶ XX, YY je lahko kateri koli alfanumerični znak ali prazno samo za namen trženja, brez tehničnih razlik.

⁷ Izmerjeno v skladu z EN 303 447.

⁸ Najvišja aktivna izhodna moč za antene v frekvenčnem pasu delovanja radijske opreme.

⁹ Določena v skladu z Direktivo 2006/42/ES in standardom EN 50636-2-107. Razen ravni hrupa, ki je zaznana in se izmeri v skladu s standardom ISO 11094:1991.

¹⁰ Odstopanje ravni zvočnega tlaka K_{PA}, 2–4 dB (A)

Košnja	Automower® 435X AWD
Rezalni sistem	3 vrtljive rezilne plošče
Največje število vrtljajev rezalnega motorja, vrt/min	2475
Poraba energije med košnjo, W +/- 20 %	40
Višina košnje, cm/in.	3–7/1,2–2,8
Širina košnje, cm/in.	22/8,7
Najožji možen prehod, cm/in.	60/24
Največje pobočje kot za delovno območje, %	70
Število vodil	3
Največji naklon za omejevalno zanko, %	50
Največja dolžina omejevalne zanke, m/ft	800/2600
Največja dolžina vodilne zanke ¹¹ , m (ft)	400/1300
Zmogljivost delovnega območja, m ² /akra, +/- 20 %	3500/0,9

IP-koda	Automower® 435X AWD
Robotska kosilnica	IPX4
Polnilna postaja	IPX1
Napajalnik	IP44

Podprti frekvenčni pasovi	
Bluetooth® frekvenčno območje	2400,0–2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Pas 19 (800 MHz), pas 5 (850 MHz), pas 8 (900 MHz), pas 2 (1900 MHz), pas 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Pas 12 (700 MHz), pas 17 (700 MHz), pas 28 (700 MHz), pas 13 (700 MHz), pas 20 (800 MHz), pas 26 (850 MHz), pas 5 (850 MHz), pas 19 (850 MHz), pas 8 (900 MHz), pas 4 (1700 MHz), pas 3 (1800 MHz), pas 2 (1900 MHz), pas 25 (1900 MHz), pas 1 (2100 MHz), pas 39 (1900 MHz), pas 18 (850 MHz), pas 66 (1700 MHz), pas 85 (700 MHz)

¹¹ Vodilna zanka je zanka, ki jo tvorita vodilni kabel in del omejevalne zanke od spoja z vodilnim kablom do desnega priključka na polnilni postaji.

Razred moči		
Bluetooth® Izhodna moč	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Razred moči 4 (za GSM/E-GSM)	33 dBm
	Razred moči 1 (za DCS/PCS)	30 dBm
	Razred moči E2 (za pasove GSM/E-GSM)	27 dBm
	Razred moči E2 (za pasove DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Razred moči 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Razred moči 3	23 dBm

Odstopanje od teh splošnih tehničnih podatkov so navedena v poglavjih za specifične države.

Husqvarna AB ne jamči za popolno združljivost med izdelkom in drugimi vrstami brezžičnih sistemov, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki, slušne naprave, podzemne električne ograje za živali ali podobno.

Izdelki so izdelani v Angliji ali na Češkem. Glejte podatke na tipski ploščici. Glejte *Uvod na strani 6*.

9.2 Registrirane blagovne znamke

Besedna znamka in logotipi *Bluetooth®* so registrirane blagovne znamke v lasti *Bluetooth SIG, inc.*. Vsaka uporaba teh oznak s strani Husqvarna je na podlagi licence.

10 Originalna izjava EU o skladnosti

EU Declaration of Conformity

ROB-435XAWD-23-1E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 48

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021

EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

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

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

and for HUSQVARNA AUTOMOWER® equipped with Automower Connect:

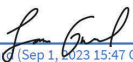
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

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

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


Sara Gard (Sep 1, 2023 15:47 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna

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



11 Prevedena izjava EU o skladnosti

Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel.
+46 36 146500 na lastno odgovornost izjavljamo, da je
izdelek:

Opis	Robotska kosilnica
Znamka	Husqvarna
Vrsta/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD
Identifikacija	Serijske številke iz leta 2023, 48. teden

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami
EU:

Direktiva/uredba	Opis
2006/42/EC	"o strojih"
2014/53/EU	"v zvezi z radijsko opremo"
2011/65/EU	"o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi"

in so pri tem v veljavi naslednji usklajeni standardi in/ali
tehnične specifikacije:



- EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+
A13:2017+A15:2021
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+
A3:2021
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

in za HUSQVARNA AUTOMOWER®, ki je opremljena z
Automower® Connect:

- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower®
Connect 3G Version)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower®
Connect 4G Version)

Sara Gard

Husqvarna

Vodja oddelka za raziskave in razvoj na področju
robotov EPAC za domačo rabo pri Husqvarna AB.
Husqvarna Forest and Garden Division. Odgovorna
oseba za tehnično dokumentacijo.



AUTOMOWER® je blagovna znamka v lasti družbe Husqvarna AB.
Copyright © 2023 HUSQVARNA. Vse pravice pridržane.

www.husqvarna.com

Izvirna navodila



1143601-84



2023-11-07