



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 Uvod	5.6 Zimsko servisiranje.....	36
1.1 Podpora.....	3	
1.2 Opis izdelka.....	3	
1.3 Automower® Access.....	3	
1.4 Automower® Connect.....	3	
1.5 Automower® Intellegent Mapping (AIM).....	3	
1.6 Pregled izdelka	4	
1.7 Simboli na izdelku.....	5	
1.8 Simboli na bateriji.....	5	
1.9 Splošna navodila.....	6	
1.10 Automower® Access.....	6	
2 Varnost	6 Odpravljanje težav	
2.1 Varnostne informacije.....	6.1 Uvod – odpravljanje težav.....	37
2.2 Varnostne definicije.....	6.2 Ikone napak na zaslonuAutomower® Access.....	37
2.3 Varnostna navodila za uporabo.....	6.3 Sporočila o napakah.....	38
3 Namestitve	6.4 Informacijska sporočila.....	44
3.1 Uvod – namestitev.....	6.5 Indikatorska lučka LED na polnilni postaji.....	44
3.2 Glavne komponente za namestitev.....	6.6 Znaki.....	45
3.3 Splošna priprava.....	6.7 Iskanje poškodb kabla za zanko.....	47
3.4 Pred namestitvijo žic.....	7 Transport skladiščenje in odstranitev	
3.5 Namestitev izdelka.....	7.1 Prevoz.....	50
3.6 Namestitev kabla na mesto s klini.....	7.2 Skladiščenje.....	50
3.7 Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla.....	7.3 Odstranitev.....	50
3.8 Podaljšanje omejevalne zanke ali vodilnega kabla.....	8 Tehnični podatki	
3.9 Po namestitvi izdelka.....	8.1 Tehnični podatki.....	52
3.10 Automower® Connect.....	8.2 Registrirane blagovne znamke.....	54
3.11 Automower® Intellegent Mapping (AIM).....	9 Garancija	
3.12 Prvi zagon izdelka.....	9.1 Garancijski pogoji.....	55
3.13 Nastavitve.....	10 Izjava EU o skladnosti	
4 Delovanje		
4.1 Vklon izdelka.....		28
4.2 Načini delovanja.....		28
4.3 Izklon izdelka.....		29
4.4 Izklon izdelka.....		29
4.5 Polnjenje baterije.....		29
4.6 Nastavitev višine košnje z Automower® Access.....		29
5 Vzdrževanje		
5.1 Uvod – vzdrževanje.....		31
5.2 Izdelek očistite.....		31
5.3 Zamenjava rezil.....		32
5.4 Menjava zgornjih pokrovov.....		33
5.5 Baterija.....		35

1 Uvod

Serijska številka:

Številka izdelka:

PIN-koda:

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

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

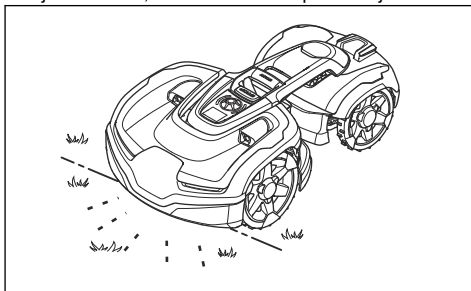
1.1 Podpora

Za podporo o izdelku se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

1.2 Opis izdelka

Opomba: Husqvarna redno posodablja videz in funkcionalnost svojih izdelkov. Glejte *Podpora na strani 3*.

Izdelek je robotska kosilnica. Izdelek ima baterijsko 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 nastavi delovanje v meniju Automower® Access na izdelku. Na zaslonu so prikazane: izbrane in možne nastavitve delovanja ter način delovanja izdelka.

1.2.1 Način košnje

Izdelek je brez emisij, enostaven za uporabo in varčuje z energijo. Tehnika pogoste košnje izboljšuje kakovost trave in zmanjšuje uporabo gnojil. Zbiranje trave ni potrebno.

1.2.2 Iskanje polnilne postaje

Izdelek deluje, dokler stanje napoljenosti 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 25*.

1.3 Automower® Access

Uporabniški vmesnik izdelka se imenuje Automower® Access. Sestavljen je iz zaslona, **vrtjivega gumba**, LED-indikatorja stanja, **gumba START** in **gumba STOP**. Glejte *Automower® Access na strani 6*.

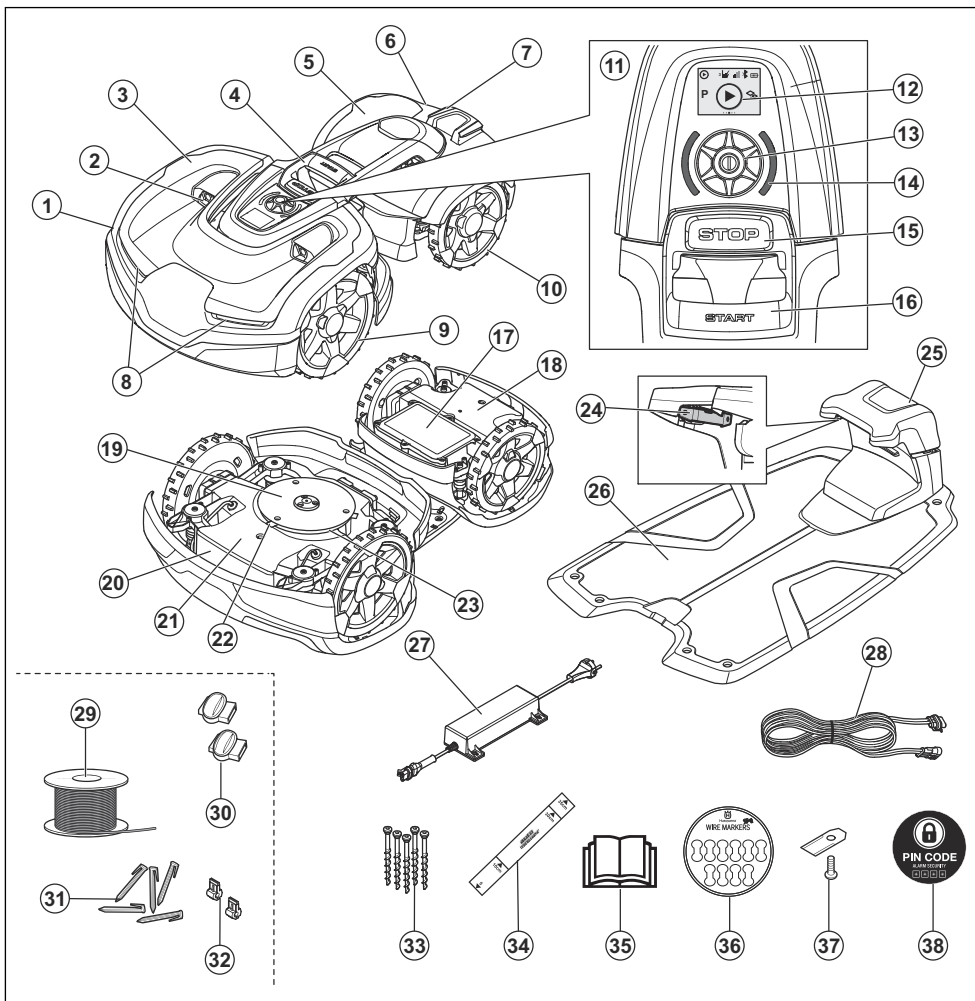
1.4 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilna aplikacija, ki omogoča oddaljeno izbiranje delovnih nastavitvev. Glejte *Automower® Connect na strani 22*.

1.5 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 23*.

1.6 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. Kontaktna plošče
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. Priključek žice zanke⁵
33. Vijaki za pritrditev polnilne postaje
34. Šablona za pomoč pri nameščanju omejevalne zanke (šablona ni pritrjena na ohišju)
35. Navodila za uporabo in kratka navodila
36. Označevalci za kabel
37. Dodatna rezila
38. Opozorilna nalepka

1.7 Simboli na izdelku

Na izdelku lahko najdete naslednje oznake. Pozorno jih preberite.



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite uporabniška navodila.



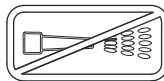
OPOZORILO: Pred deli ali dviganjem izdelek onemogočite.



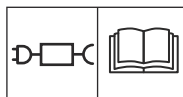
OPOZORILO: Med delovanjem bodite na varni razdalji od izdelka. Z dlanmi in stopali se ne približujte vrtljivim rezilom.



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 gospodinjne 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 pooblašteni 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.

1.8 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 namestitvev, 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.



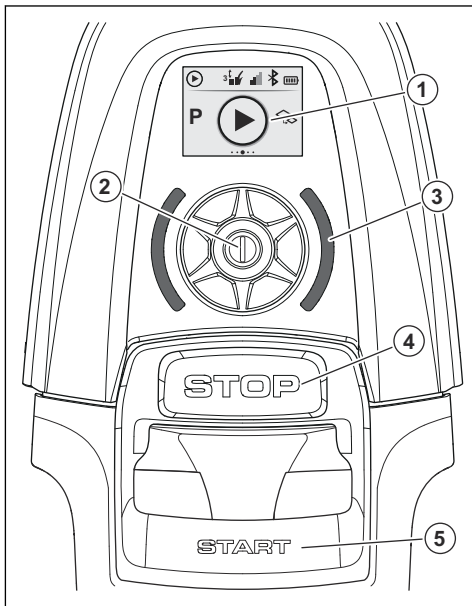
Baterije ne potaplajte v vodo.

1.9 Splošna navodila

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

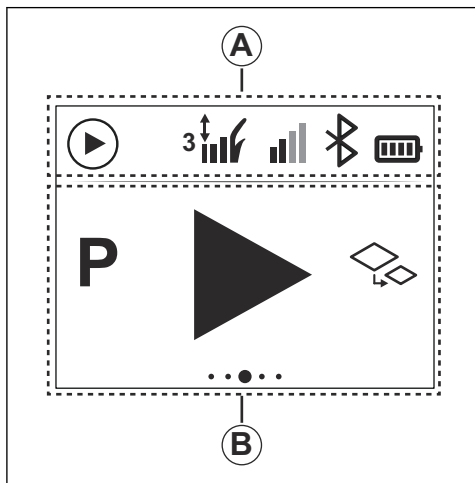
- Besedilo v *ležeči pisavi* se prikazuje na zaslonu ali se nanaša na katerega od drugih delov v navodilih za uporabo.
- Besedilo v *krepki pisavi* označuje gumba na izdelku.

1.10 Automower® Access













1. Na zaslonu so prikazani statusna vrstica in simboli glavnega menija. Glejte *Zaslon na strani 6*.
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 9*.
4. Gumb **STOP**
5. Gumb **START**

1.10.1 Zaslon



Na zaslону so prikazani statusna vrstica in simboli glavnega menija. Če pride do napake, se na zaslónu prikaže indikator napake. Glejte razdelek *Ikone napak na zaslónu Automower® Access na strani 37*.

A. Statusna vrstica		
Delovanje izdelka		Trenutni status delovanja izdelka je lahko košnja ali parkirani izdelek.
Višina košnje		Simbol višine košnje prikazuje trenutno višino košnje.
Mobilno omrežje		Simbol mobilnega omrežja prikazuje trenutno jakost signala mobilnega omrežja.
Stanje Bluetooth®		Ko je povezava Bluetooth® vzpostavljena, je Bluetooth® v statusni vrstici prikazan simbol.
Stopnja napolnjenosti baterije		Simbol stanja napolnjenosti baterije prikazuje trenutno stanje baterije.

B. Simboli glavnega menija		
vklop/izklop		Ko v glavnem meniju potrdite simbol <i>vklop/izklop</i> , se izdelek izklopi. Za navodila, kako izdelek vklopiti, glejte <i>Vklop izdelka na strani 28</i> .
Parkiraj		Z menijem <i>Parkiraj</i> se izdelku omogoči, da se lahko parkira v polnilno postajo. Za različne možnosti glejte <i>Pregled zgradbe menija v Automower® Access na strani 8</i> .
Glavno območje		<i>Glavno območje</i> je standardni način delovanja, v katerem robotska kosilnica kosi in se polni samodejno. Za različne možnosti glejte <i>Pregled zgradbe menija v Automower® Access na strani 8</i> .
Sekund. območje		Če izberete način <i>Sekundarno območje</i> , je treba izdelek ročno premakniti na sosednje delovno območje in z njega; glejte <i>Za ustvarjanje sekundarnega območja na strani 18</i> . Za različne možnosti glejte <i>Pregled zgradbe menija v Automower® Access na strani 8</i> .
Nastavitve		V meniju <i>Nastavitve</i> lahko nastavite višino košnje in vklopite združevanje z Bluetooth®.

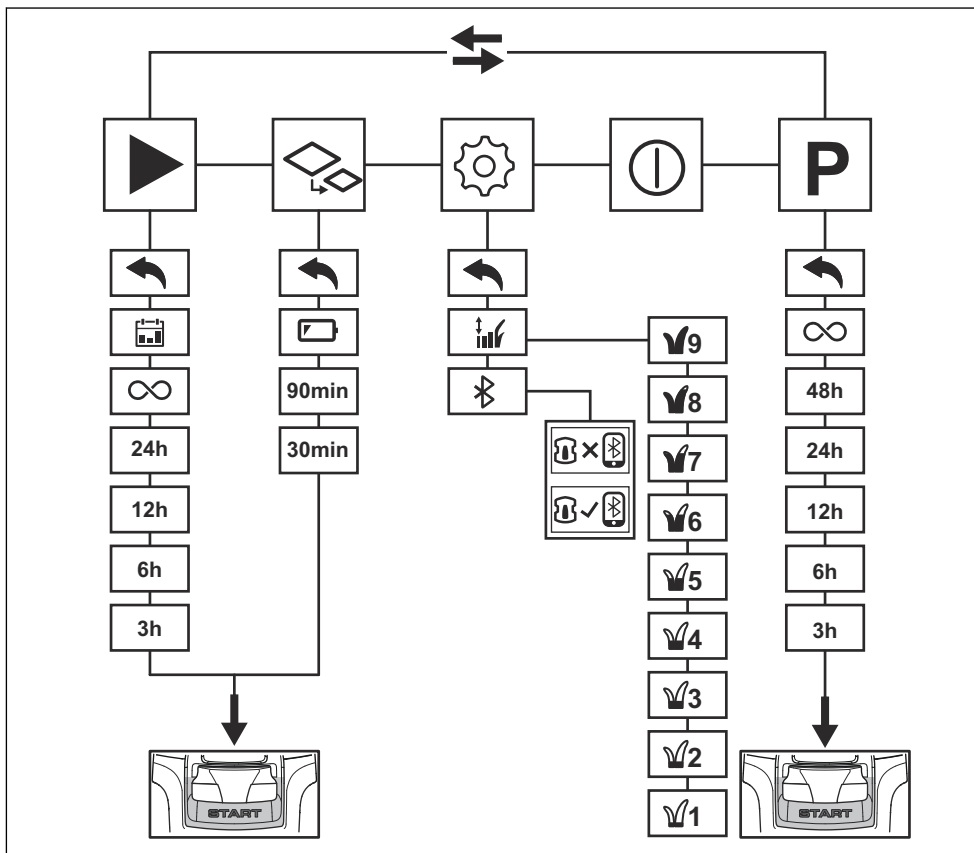
1.10.2 Uporaba Automower® Access







Za informacije o vseh delih Automower® Connectsi oglejte *Automower® Access na strani 6*.

Če boste izdelek zagnali prvič, glejte *Prvi zagon izdelka na strani 23*.

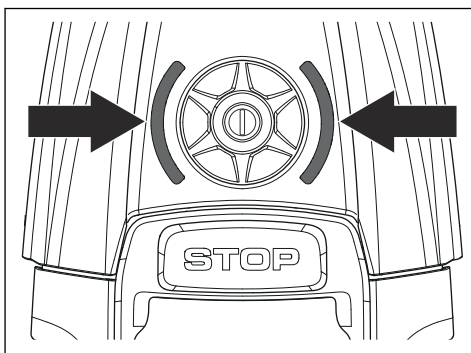
1. Za vklop zaslona pritisnite **vrtljivi gumb**. Če je izdelek izklopljen, glejte *Vklop izdelka na strani 28*.
2. Vrtljivi gumb obrnite v smeri vrtenja urinega kazalca, če se želite v menijh premakniti desno ali navzdol. Če se želite v menijh premakniti levo ali navzgor, obrnite **vrtljivi gumb** v nasprotni smeri vrtenja urinih kazalcev.
3. Za izbiro možnosti v meniju pritisnite **vrtljivi gumb**.

1.10.3 Pregled zgradbe menija v Automower® Access



Opis simbola			
	Uporabite nastavitve <i>Urnik</i> v aplikaciji Automower® Connect.		Sprememba višine košnje.
	Izdelek bo deloval v izbranem načinu, dokler ne izberete nove možnosti.		Vklopite način združevanja Bluetooth®.
	Izdelek bo deloval v izbranem načinu, dokler se baterija ne izprazni.		Povezovanje med izdelkom in mobilno napravo ni bilo uspešno. Povezovanje med izdelkom in mobilno napravo je bilo uspešno.

1.10.4 LED-indikator stanja



LED-indikator	Stanje
Zelena	Delovanje
Modra	Parkirana
Rdeča	Napaka
Rumena	Začasno ustavljena/ustavljena
Utripajoča rumena	Potrebna je PIN-koda
Izmehična zelena/modra	Poteka polnjenje
Utripajoča zelena/modra	Za potrditev začetka delovanja pritisnite vrtljivi gumb .
Utripajoča zelena, počasno utripanje	Nedejavno
Bela	Med izklapljanjem

2.1 Varnostne informacije

2.1.1 POMEMBNO. PRED UPORABO NATANČNO PREBERITE. SHRANITE ZA POZNEJŠO UPORABO

Ne pozabite, da je uporabnik odgovoren za nesreče ali nevarnosti, ki jih povzroči drugim ljudem ali njihovi lastnini.

Ta stroj ni namenjen uporabi s strani oseb (vključno z otroci) z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi (ki bi lahko imele posledice za varno upravljanje izdelka) ali osebe z nezadostnimi izkušnjami in znanjem, razen če jih pri uporabi nadzoruje ali jim o uporabi svetuje oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost.

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. Lokalni predpisi lahko omejujejo starost uporabnika. Otroci naprave brez nadzora ne smejo čistiti, ali opravljati običajnih uporabnikovih vzdrževalnih posegov.

Napajalnika nikoli ne vklopite v vtičnico, če opazite, da sta vtič ali kabel poškodovana. Obrabljen ali poškodovan kabel povečuje nevarnost električnega udara.

Baterijo polnite le s priloženo polnilno postajo. Napačna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz baterije. V primeru iztekanja elektrolita izperite z vodo nevtralizacijskim sredstvom. Če pride elektrolit v stik z očmi, poiščite zdravniško pomoč.

Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih priporoča proizvajalec. Varnost izdelka je mogoče zagotoviti samo z originalnimi baterijami. Ne uporabljajte baterij za enkratno uporabo.

Ko odstranjujete baterijo, stroj ne sme biti priključen na napajalno omrežje.



OPOZORILO: Nepravilna uporaba izdelka je lahko nevarna.



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



OPOZORILO: Izdelka ne uporabljajte, če so v delovnem območju tudi druge osebe, še posebej otroci, ali živali.



OPOZORILO: Z rokami in nogami ne segajte v območje vrtljivih rezil. Z rokami ali nogami nikoli ne segajte v bližino izdelka ali pod njega, ko je vklopljen.



OPOZORILO: V primeru poškodbe ali nesreče poiščite zdravniško pomoč.

2.2 Varnostne definicije

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



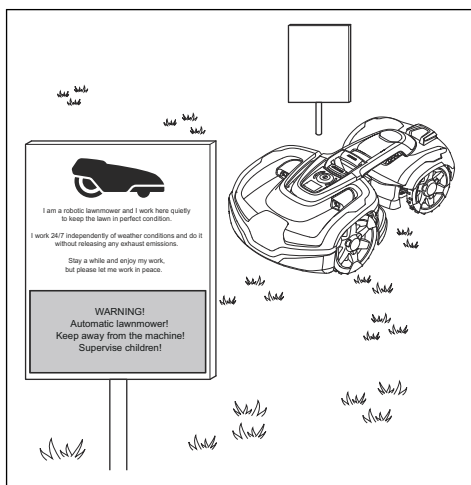
OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost telesne poškodbe ali smrti uporabnika ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

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

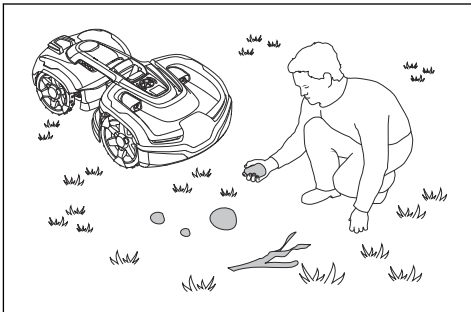
2.3 Varnostna navodila za uporabo

2.3.1 Uporaba

- Izdelek lahko uporabljate le z opremo, ki jo priporoča proizvajalec. Vse druge vrste uporabe so nepravilne. Natančno upoštevajte navodila proizvajalca za uporabo/vzdrževanje.
- Izdelek lahko uporabljajo oziroma vzdržujejo ter popravljajo samo osebe, ki so v celoti seznanjene z njenimi posebnimi lastnostmi in varnostnimi predpisi. Pred začetkom uporabe izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.
- Izvirne oblike izdelka ni dovoljeno spreminjati. Morebitne spremembe opravljate na lastno odgovornost.
- Če izdelek uporabljate na javnih površinah, je treba v okolico območja delovanja namestiti opozorilne oznake. Na označbah mora biti naslednje besedilo: **Opozorilo! Avtomatska kosilnica! Ne približujte se stroju! Pazite na otrokel**



- Če so v okolici delovanja osebe, še posebej otroci ali domače živali, izberite način parkiranja, oglejte si *Parkiraj na strani 28* ali izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 29*. Priporočamo, da uporabo izdelka programirate za čas, ko na teh površinah ni aktivnosti. Upoštevajte, da so določene živali, npr. ježi, aktivne ponoči. Zato jih lahko izdelek poškoduje. Glejte *Urniki na strani 24*.
- Polnilne postaje, vključno z dodatno opremo, ne nameščajte na mesto, ki je 60 cm ali manj oddaljeno od vnetljivih snovi. Napajalnika ne nameščajte v lahko vnetljivo okolje. V primeru nepravilnega delovanja lahko pride do pregrevanja polnilne postaje in napajalnika, kar lahko povzroči nevarnost požara.
- Prepričajte se, da na trati ni predmetov, kot so kamni, veje, orodja ali igrače. Če rezila zadenejo ob predmet, se lahko poškodujejo. Preden odpravite blokado, vedno izklopite izdelek. Pred ponovnim zagonom izdelka se prepričajte, da ni poškodovan. Glejte *Izklop izdelka na strani 29*.



- Če začne izdelek neobičajno vibrirati. Pred ponovnim zagonom izdelka vedno izklopite izdelek in preverite, ali je poškodovan. Glejte *Izklop izdelka na strani 29*.
- Izdelek vklopite v skladu z navodili. Ko je izdelek vklopljen, z rokami in nogami ne segajte v območje vrtljivih rezil. Z dlanmi ali stopali ne segajte pod izdelek.
- Nikoli se ne dotikajte premičnih nevarnih delov, na primer diska z rezili, preden se ti ne zaustavijo popolnoma.
- Ko je izdelek vklopljen, ga ne dvigujte ali prenašajte.
- Izdelek ne sme nikoli trčiti v osebe ali druga živa bitja. Če oseba ali drugo živo bitje prekrži pot izdelku, se ta nemudoma zaustavi. Glejte *Izklop izdelka na strani 29*.
- Na izdelek ali njegovo polnilno postajo ne postavljajte predmetov.
- Izdelka ne uporabljajte, če so ščitnik, disk z rezili ali ohišje poškodovani. Ravno tako je ne uporabljajte v primeru poškodovanih

rezil, vijakov, matic ali kablov. Ne priklaplajte poškodovanega kabla in se poškodovanega kabla ne dotikajte, preden ga ne odklopite iz napajanja.

- Ne uporabljajte izdelka, če gumb **STOP** ne deluje.
- Ko izdelek ni v uporabi, ga vedno izklopite. Izdelek se lahko zažene šele po vnosu pravilne PIN-kode.
- Izdelka ni dovoljeno uporabljati hkrati z zalivalnim sistemom. S funkcijo *Urniki* zagotovite, da izdelek in zalivalni sistem nikoli ne bosta delovala hkrati. Glejte *Urniki na strani 24*.
- Husqvarna 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.
- Vgrajen alarm je zelo glasen. Pri notranji uporabi izdelka bodite izjemno previdni.
- Kovinski predmeti v zemlji (npr. armiran beton ali mreže proti krutom) lahko ustavijo napravo. Kovinski predmeti lahko povzročijo motnje s signalom zanke, ki lahko povzročijo zaustavitvev.
- Temperatura za uporabo in skladiščenje je 0–50 °C (32–122 °F). Razpon temperature za polnjenje je 0–45 °C (32–113 °F). Previsoke temperature lahko poškodujejo izdelek.

2.3.2 Varna uporaba baterije



OPOZORILO: 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.

Več informacij: *Baterija na strani 35*

2.3.3 Način dviganja in premikanja izdelka



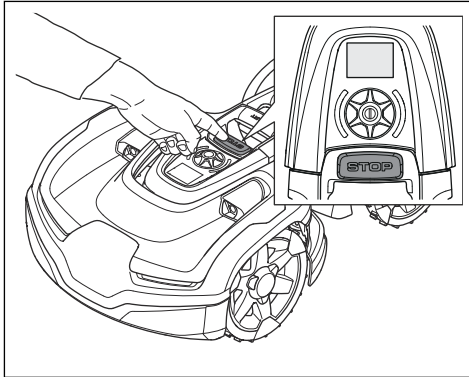
OPOZORILO: Pred dviganjem morate izdelek izklopiti. Izdelek je izklopljen, ko LED-indikator stanja ne sveti.



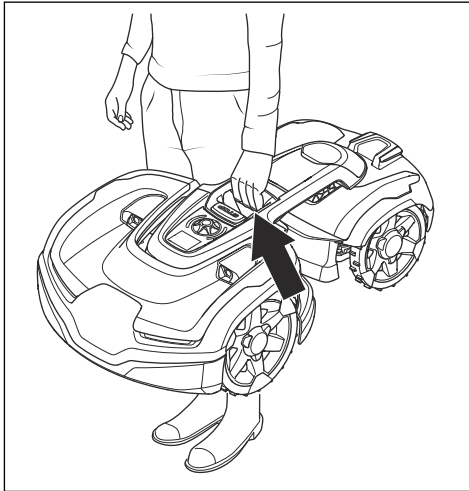
POZOR: Ne dvigajte izdelka, ko je parkiran v polnilni postaji. To lahko poškoduje polnilno postajo in/ali izdelek. Pritisnite gumb **STOP** in izdelek izvlecite iz polnilne postaje, šele nato ga dvignite.

Za varno premikanje kosilnice iz delovnega območja ali znotraj njega:

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



2. Po potrebi vnesite PIN-kodo.
3. Pritisnite in za 3 sekunde pridržite **vrtiljivi gumb**, da izklopite izdelek.
4. Prepričajte se, da LED-indikator stanja ne sveti.
5. Izdelek prenašajte tako, da ga držite za ročaj, kot je prikazano na sliki.



2.3.4 Vzdrževanje



OPOZORILO: Izdelek morate izklopiti, preden ga obrnete na glavo in preden izvedete kakršno koli vzdrževanje.



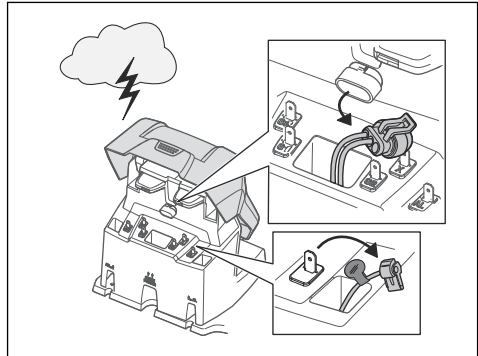
POZOR: Za čiščenje izdelka ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika ali vodnega curka. Pri čiščenju ne uporabljajte topil.



OPOZORILO: Preden se lotite čiščenja ali vzdrževanja polnilne postaje ali kabla za zanko, z vtičem odklopite polnilno postajo.

Vsak teden pregledite izdelek in zamenjajte vse poškodovane ali izrabljene dele. Glejte *Vzdrževanje na strani 31*.

2.3.5 V primeru nevihte



Če želite zmanjšati nevarnost za poškodbe električnih delov izdelka in polnilne postaje med nevihto, priporočamo, da odklopite vse priključke na polnilni postaji (napajanje, omejevalna zanka in vodilni kabel).

1. Označite kable, da bi si tako olajšali ponovno priključevanje. Povezave polnilne postaje so označene kot AR, AL in G1, G2.
2. Odklopite vse povezane kable in napajalnik.
3. Ko ni več tveganja nevihte, vse kable in napajalnik priključite nazaj. Pomembno je, da vse kable priključite na pravo mesto.

3 Namestititev

3.1 Uvod – namestititev



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



POZOR: Uporabljajte originalne nadomestne dele in material za namestititev.

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

3.2 Glavne komponente za namestititev

Namestititev vključuje naslednje sestavne dele:

- Robotska vrtna kosilnica, ki samodejno kosi travo.
- Polnilna postaja, ki ima 3 naloge:
 - Pošilja krmilne signale prek omejitvene 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 Splošna priprava



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

Opomba: Pred začetkom namestitve v celoti preberite poglavje Namestititev. Način namestitve vpliva na učinkovitost delovanja izdelka. Zato je pomembno, da postopek namestitve ustrezno načrtujete.

- Pripravite načrt delovnega območja in na njem označite vse ovire. Tako boste lažje prepoznali najprimernejše položaje za polnilno postajo, omejitveno zanko in vodilni kabel.
- Na načrtu označite, kam nameravate namestiti polnilno postajo, omejevalno zanko in vodilni kabel.

- Na načrtu označite, kje se vodilni kabel poveže z omejevalno zanko. Glejte *Namestititev vodilnega kabla na strani 21*.
- Zapolnite luknje v travi.
- Pred namestitvijo izdelka pokosite travo. Trava naj bo visoka največ 10 cm (4 in).

Opomba: V prvih tednih po namestitvi bo zaznan nivo hrupa pri košnji trave morda višji od pričakovanj. Ko izdelek že nekaj časa kosi travo, je zaznan nivo hrupa močno nižji.

3.4 Pred namestitvijo žic

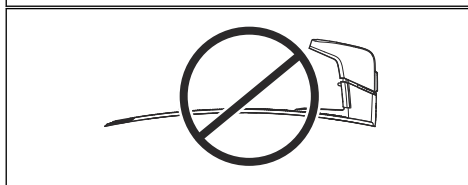
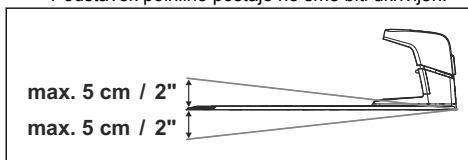
Odločite se lahko, da žice pritrdite s klini oz. jih zakopljete. Za isto delovno območje lahko uporabite 2 postopka.



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

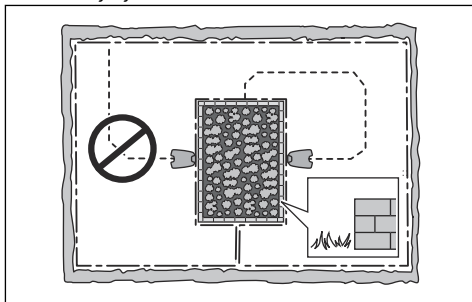
3.4.1 Za pregled mesta za namestititev polnilne postaje

- Pred polnilno postajo ohranite 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.



- 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 17*.



3.4.2 Za pregled mesta za namestitev napajalnika



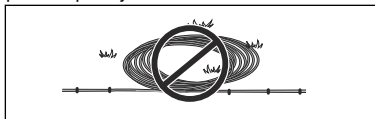
OPOZORILO: Ne režite ali podaljšujte nizkonapetostnega kabla. Nevarnost električnega udara.



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



POZOR: Nizkonapetostnega kabla ne postavljajte v navitje ali pod ploščo polnilne postaje. Navitje povzroča motnje s signalom polnilne postaje.



- Napajalnik postavite na mesto s streho in zaščito pred soncem in dežjem.
- Napajalnik postavite na mesto z dobrim pretokom zraka.
- Pri priključitvi 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 Za 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 in. Izdelek se tako ne poškoduje.



POZOR: Izdelku ne dovolite delovanja na gramozu.



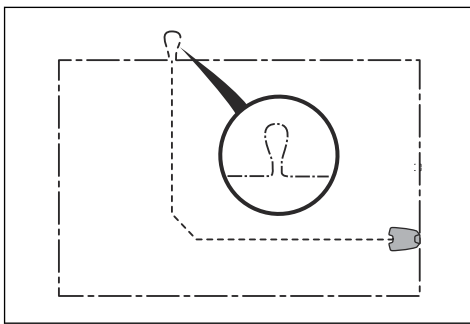
POZOR: Ob namestitvi omejevalne zanke ne speljite v preostrih zavojih.



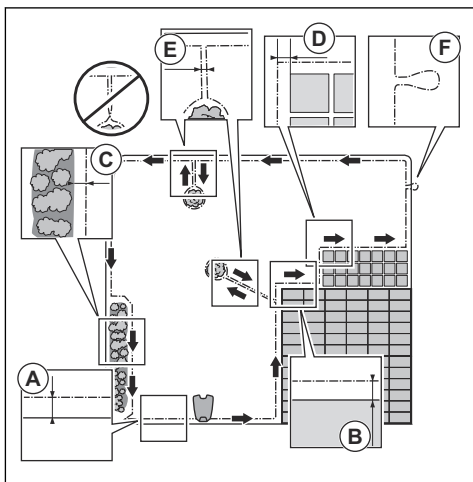
POZOR: Za previdno delovanje brez hrupa izolirajte vse ovire, kot so drevesa, korenine in kamni.

Omejevalno zanko je treba namestiti kot sklenjeno zanko okrog delovnega območja. Senzorji v izdelku zaznavajo približevanje izdelka omejevalni zanki in izdelek izbere drugo smer. Vsi deli delovnega območja morajo biti oddaljeni največ 35 m/115 ft. od omejevalne zanke.

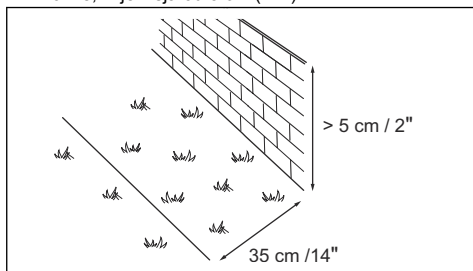
Za enostavnejšo vzpostavitev povezave med vodilnim kablom in omejevalno zanko je priporočena izdelava ušesca za namestitev vodilnega kabla. Ušesce izdelajte iz približno 20 cm (8 in) omejevalne zanke.



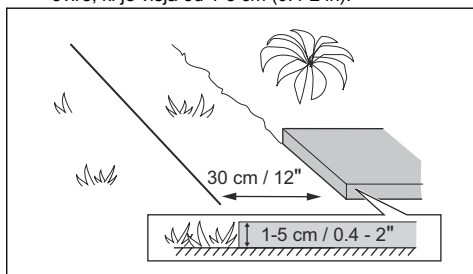
Opomba: Pred namestitvijo vodilnega kabla in omejevalne zanke pripravite načrt delovnega območja.



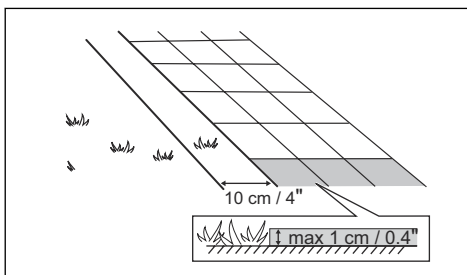
- Omejevalno zanko postavite okoli celotnega delovnega območja (A). Prilagodite razdaljo med omejevalno zanko in ovirami.
- Omejevalno zanko postavite 35 cm (14 in) (B) od ovire, ki je višja od 5 cm (2 in).



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



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



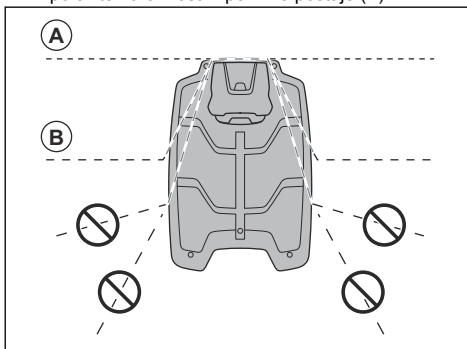
- Če imate kamnito tlakovano pot, ki je v isti višini kot trata, omejevalno zanko postavite pod tlakovci.

Opomba: Če je kamnito tlakovana pot široka vsaj 30 cm (12 in), za košnja trave ob tlakovcih uporabite tovarniško nastavitve funkcije *Vožnja čez zanko*. Glejte *Vožnja ob žici* na strani 26.

- Če ustvarite otok, potem omejevalno zanko, ki poteka do in od otoka, postavite blizu skupaj (E). Žice vstavite v isti klin. Glejte *Za ustvarjanje otoka* na strani 17.
- 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).

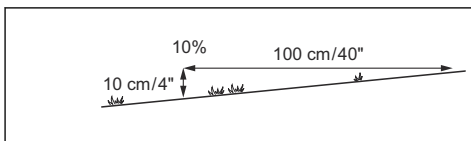


- Po potrebi lahko omejevalno zanko pod kotom (B) namestite pod polnilno postajo.

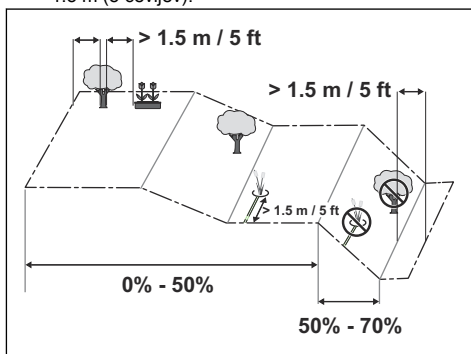
Opomba: Omejevalne zanke ne položite pregloboko pod polnilno postajo. Izdelek jo bo težko našel in težko vstopil v polnilno postajo.

3.4.4.1 Za nameščanje omejevalne zanke na pobočju

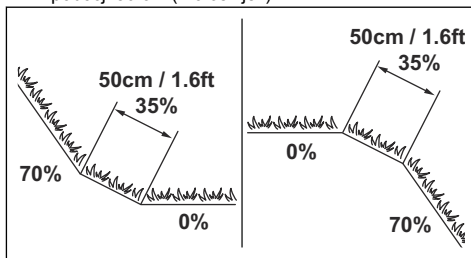
Izdelek lahko uporabljate na klancinah: 70%. Dostop do pobočij, ki so bolj strma kot 70%, mora biti onemogočen z omejevalno zanko. Naklon v odstotkih (%) je izračunan kot dvig terena na meter. Primer: 10 cm/100 cm = 10%.



- 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).



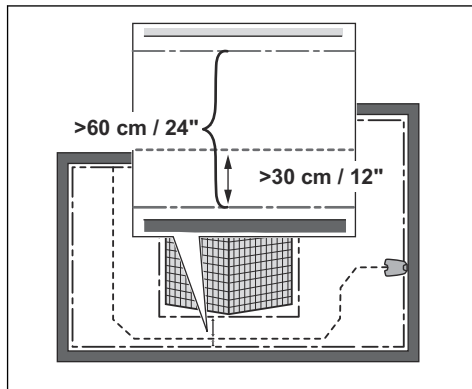
- Za pobočja, ki se nahajajo poleg javnih cest, vzdolž zunanega roba pobočja postavite oviro, ki bo oddaljena najmanj 15 cm (6 in). Kot oviro lahko uporabite steno ali ograjo.

3.4.4.2 Prehodi

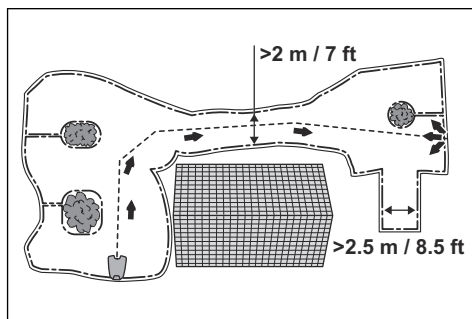
Prehod je predel z omejevalno zanko na vsaki strani, ki povezuje 2 deli delovnega območja. Za zagotavljanje dobrih rezultatov košnje mora biti prehod širok vsaj 2 m (6.5 ft). Kratki prehodi so lahko ozki kar 60 cm (2 ft), če je skozi prehod nameščen vodilni kabel. Daljši ozek prehod lahko negativno vpliva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



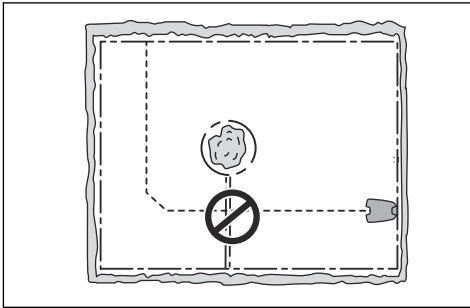
POZOR: Predela omejevalne zanke ne namestite prek drugega. Predela omejevalne zanke morata biti vzporedna.



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



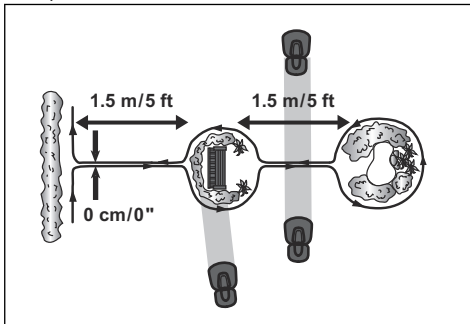
POZOR: Izolirajte ali odstranite ovire, ki so nižje od 15 cm (6 in). Izolirajte ali odstranite ovire, ki se rahlo nagibajo, kot na primer kamenje, drevesa ali korenine. Tako boste preprečili poškodbe rezil.



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

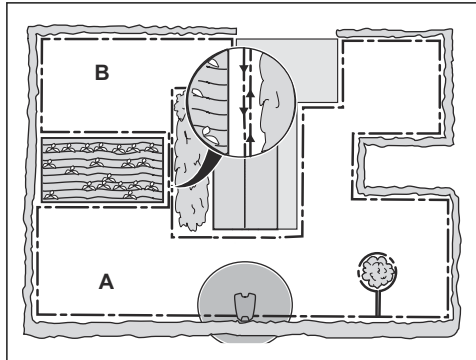
Nekatere ovire so odporne proti trkom, kot na primer drevesa ali grmičevje, ki merijo več kot 15 cm (6 in). Izdelek bo trčil ob oviro in nato izbral novo smer.

- 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 17*.

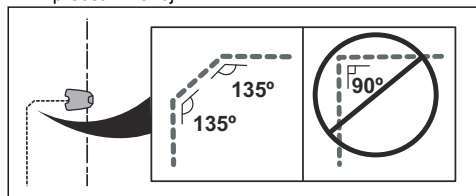
Opomba: Omejevalno zanko je treba namestiti kot 1 sklenjeno zanko okrog celotnega delovnega območja (A + B).

Opomba: Med košnjo trave v sekundarnem območju mora biti izbran način *Sekundarno območje*. Glejte *Sekund. območje na strani 28*.

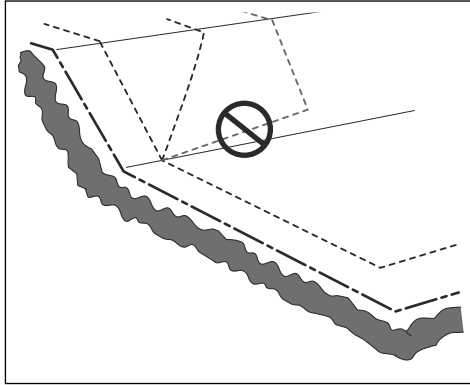
3.4.5 Pregled mesta za namestitev vodilnega kabla

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.



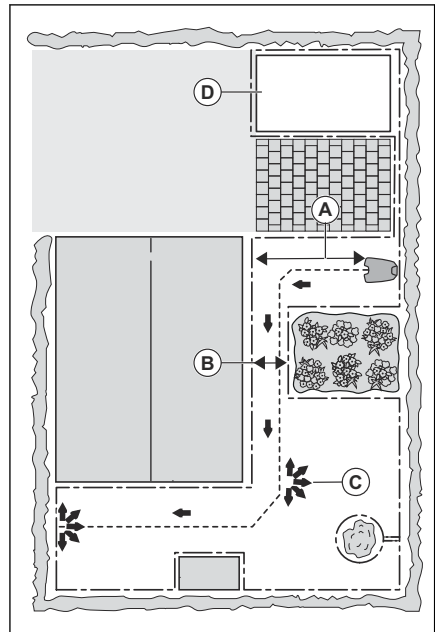
- Če je na delovnem območju pobočje, vodilni kabel namestite v ravni črti od dna pobočja do njegovega vrha. Če ravne črte ni mogoče povleči, vodilni kabel namestite diagonalno čez pobočje.



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 25*.
- Uporabite z GPS podprto navigacijo, ki izdelku pomaga izbrati najbolj optimalno delovanje. Glejte *Pokritost trate na strani 25*.
- Če delovno območje vključuje sekundarno območje (D), glejte *Za ustvarjanje sekundarnega območja na strani 18*. Izdelek postavite v sekundarno območje in izberite način *Sekundarno območje*.



3.5 Namestitev izdelka

3.5.1 Orodja za namestitev

- Kladivo/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



OPOZORILO: Upoštevajte nacionalne predpise o električni varnosti.



OPOZORILO: Izdelek je dovoljeno uporabljati samo z napajalnikom, ki ga dobavi podjetje Husqvarna.



OPOZORILO: Napajalnika ne namestite na višino, na kateri obstaja nevarnost, da ga zalije voda. Napajalnika ne postavite na tla.



OPOZORILO: Napajalnika ne zapirajte. Kondenzirana voda lahko škoduje napajalniku in poveča tveganje električnega udara.



OPOZORILO: Nevarnost električnega udara. Pri priključitvi napajanja na električno vtičnico namestite samo na napravo na diferencialni tok (RCD) s sprožilnim tokom največ 30 mA. 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 nameščenim pokrovom vtičnice ali brez njega.



POZOR: V ploščo polnilne postaje ne vrtajte novih lukenj.



POZOR: Na podstavek polnilne postaje ne postavite nog.



OPOZORILO: Napajalni kabel in kabelski podaljšek morata biti zunaj delovnega območja, da se ne poškodujeta.



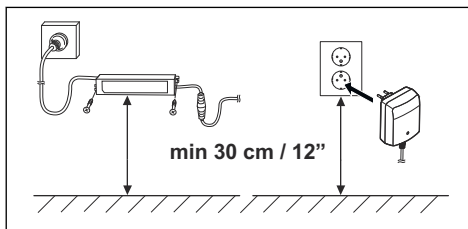
OPOZORILO: Preden priključite nizkonapetostni kabel in napajalnik, se prepričajte, da sta vtiča čista in suha.

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

1. Prebrati in razumeti morate navodila o mestu, kamor namestite polnilno postajo. Glejte *Za pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 14*.
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 21*.

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 polnite, ko priključite polnilno postajo. Pri napolnjevanju omejevalne zanke in vodilnega kabla namestite izdelek v polnilno postajo. Vključite izdelek, da začnete s polnjenjem. Glejte *Vključitev izdelka na strani 28*. Izdelek ne začnite nastavljati, dokler ne dokončate namestitve.

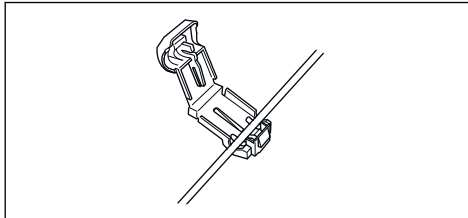
6. Nizkonapetostni kabel s klini namestite v tla ali ga zakopljite. Glejte *Namestitev kabla na mesto s klini na strani 21* ali *Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla na strani 22*.
7. Ko namestite omejevalno zanko in vodilni kabel, žice priključite na polnilno postajo. Glejte *Za namestitev omejevalne zanke na strani 20* in *Namestitev vodilnega kabla na strani 21*.
8. Po namestitvi vodilnega kabla s priloženimi vijaki pritrdite polnilno postajo na tla. Glejte *Namestitev vodilnega kabla na strani 21*.

3.5.3 Za namestitev omejevalne zanke

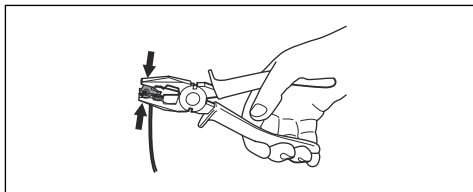


POZOR: Preostali kabel izravnajte, ne puščajte v navitju. Navitje povzroča motnje izdelka.

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.



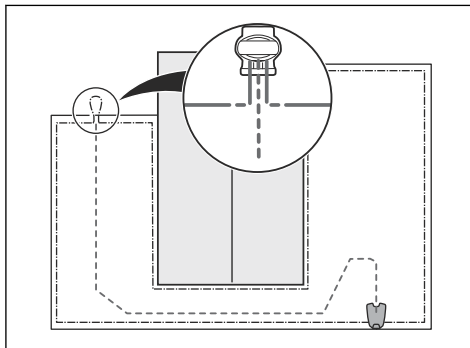
4. Omejevalno zanko odrežite 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad vsakim konektorjem.
5. Desni konec omejevalne zanke vstavite v kanal z oznako "AR".
6. Levi konec omejevalne zanke vstavite v kanal z oznako "AL".
7. Desni konektor pritisnite na kovinsko nožico polnilne postaje z oznako "AR".
8. Levi konektor pritisnite 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.

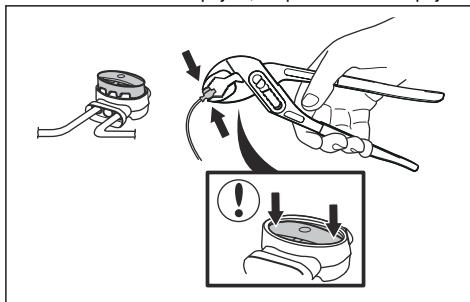
1. Razprite konektor in namestite kabel v konektor.
2. Konektor stisnite s kleščami.
3. Vodilne kable odrežite 1-2 cm (0.4-0.8 in) nad vsakim konektorjem.
4. Vodilne kable namestite na sredino pod ploščo polnilne postaje in jih potisnite skozi režo v stolpu polnilne postaje.
5. Konektor pritisnite na 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 škarjami 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 pritrдите žice v spojnik.



11. Vodilne kable s klini pritrđite na tla ali pa jih zakopljite. Glejte *Namestitev kabla na mesto s klini na strani 21* ali *Zakop omejevalne zanke ali vodilnega kabla na strani 22*.
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 prenizko, 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 robnikom ali ravno lopato.
- Omejevalno zanko ali vodilni kabel vstavite 1-20 cm / 0.4-8 in globoko v tla.

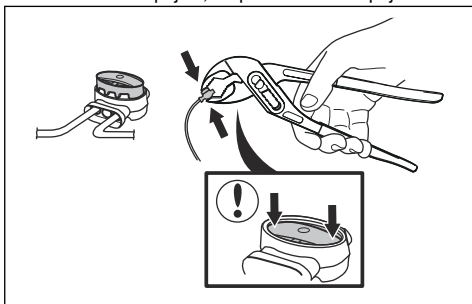
3.8 Podaljšanje omejevalne zanke ali vodilnega kabla

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 škarjami 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.

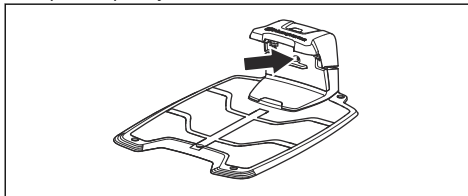


7. Omejevalno zanko ali vodilni kabel namestite na mesto s klini.
8. Polnilno postajo priključite v napajalno vtičnico.

3.9 Po namestitvi izdelka

3.9.1 Vizualno preverjanje polnilne postaje

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

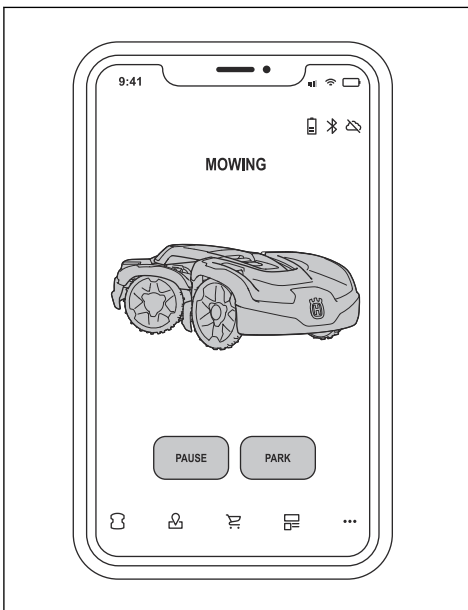


2. Če indikatorna lučka LED ne sveti zeleno, preverite namestitev. Glejte *Indikatorna lučka LED na polnilni postaji na strani 44* in *Za namestitev polnilne postaje na strani 19*.

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 napoljenosti 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 Namestitvev 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 23*.
2. Upoštevajte navodila v aplikaciji Automower® Connect.

3.10.3 Brežično prenesite vdelano programsko opremo (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

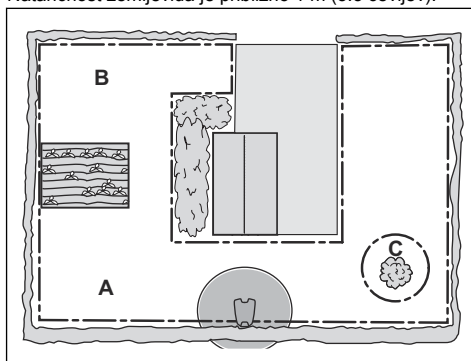
1. V mobilno napravo si prenesite aplikacijo Automower® Connect.
2. Izberite funkcijo Automower® Direct na začetnem zaslonu aplikacije Automower® Connect.
3. Vključite Bluetooth® na mobilnem telefonu in na izdelku, glejte *Prvi zagon izdelka na strani 23*.

4. Na zaslonu se pomaknite na simbol *Nastavitve* 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® Intellegent Mapping (AIM)

Automower® Intellegent 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).



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 nastavitve 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 izdelek začne delovati.

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

Opomba: Način združevanja Bluetooth® je aktiven 3 minute. Če se izdelek ne združi z Bluetooth® v 3 minutah, izklopite izdelek. Počakajte, da se indikatorna lučka izklopi, in nato znova vklopite izdelek.

2. Vnesite tovarniško PIN kodo.
3. Prijavite se v svoj račun Husqvarna v aplikaciji Automower® Connect in združite izdelek z Automower® Connect.

Opomba: Priporočamo, da združite izdelek z Automower® Connect, saj boste tako pridobili dostop do vseh funkcij izdelka. Če vam izdelka ni treba združiti z Automower® Connect, pritisnite *symbol* puščice, da se premaknete v meni.

4. Vklopite Bluetooth® v mobilni napravi.
5. V aplikaciji izberite *Moje kosilnice* Automower® Connect, nato pa izberite znak plus (+).
6. Izberite model. Aplikacija Automower® Connectpoišče razpoložljive izdelke v kratkem dosegu (Bluetooth®).
7. Izberite izdelek.
8. Upoštevajte navodila v aplikaciji Automower® Connect.

3.13 Nastavitve

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

3.13.1 Urnik



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

Funkcija urnika upravlja ure, med katerimi bi moral izdelek delovati ali ne. Ko izdelek ne deluje, je parkiran v polnilni postaji. Delovne ure in dnevi so prikazani v pregledu v aplikaciji Automower® Connect.

Privzeta nastavitve urnika omogoča, da izdelek deluje ves čas vseh 7 dni v tednu. To je običajno primerna nastavitve za delovno območje, ki ustreza najvišji stopnji zmogljivosti. Če je delovno območje manjše od največje zmogljivosti, lahko z nastavitvijo urnika zmanjšate obrabo trave in kosilnice.

Za izračun nastavitve urnika glejte *Izračun nastavitve urnika na strani 24*.

3.13.1.1 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 (600yd²), pokošena s kosilnico Automower® 435X AWD.

500 m²/146 ≈ 3.5 ur.

600yd²/175 ≈ 3.5 ur.

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

3.13.2 Višina košnje



3.13.2.1 Prilaganje višine košnje

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

Opomba: V prvem tednu po novi namestitvi morate višino košnje nastaviti na MAX, da preprečite poškodbe kabla za zanko. Nato lahko višino reza postopoma znižate vsak drugi teden, dokler ne dosežete zelene višine reza.

3.13.2.2 TargetHeight

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

3.13.3 Delovanje



V meniju *Delovanje* lahko spremenite delovne nastavitve izdelka.

3.13.3.1 Izogibanje predmetom

Funkcija *Izogibanja predmetom* zmanjša hitrost izdelka, ko pride v bližino ovire, in se nato obrne stran ovire.

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

3.13.3.2 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*.

3.13.3.3 ECO-način

Če je *ECO-način* aktiviran, izključi signal v omejevalni zanki, vodilnem kablu in polnilni postaji, kadar je izdelek parkiran ali se polni.

Opomba: Uporabite *ECO-način*, da shranite energijo in se izognete motnjam z drugo opremo, npr. slušnimi napravami ali garažnimi vrati.

Opomba: Če želite izdelek v delovnem območju ročno zagnati, pritisnite gumb **STOP**, preden ga odstranite iz polnilne postaje. Če tega ne storite, izdelka v delovnem območju ni mogoče zagnati.

3.13.4 Namestititev



V meniju *Namestititev* lahko spremenite namestitvene nastavitve izdelka.

3.13.4.1 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 14*, *Za pregled mesta za namestitev omejevalne zanke na strani 15* in *Pregled mesta za namestitev vodilnega kabla na strani 18*.

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.

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.

3.13.4.2 Pokritost trate

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

S funkcijo za *nastavitve 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.

Za nastavitve funkcije pokritosti trate

Funkcijo *Pokritost trate* uporabite, če želite, da izdelek kosi v oddaljenih predelih delovnega območja. Funkcijo

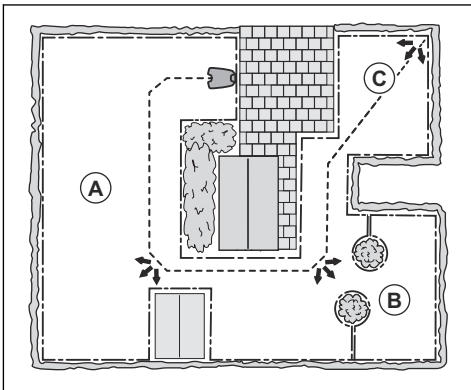
Pokritost trate uporabite, če delovno območje vključuje oddaljene dele, ki so povezani z ozkimi prehodi, da ohranite ustrezno območje za rezanje. Nastavite lahko največ 5 oddaljenih območij, kjer začne izdelek kositi.

Izdelek najprej sledi vodilnemu kablju do nastavljenega 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.

3.13.4.3 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.

3.13.4.4 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 18*.

3.13.5 Dodatna oprema



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

3.13.5.1 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.

3.13.5.2 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.

3.13.6 Splošno (le Bluetooth®).



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

3.13.6.1 Čas in datum

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

3.13.6.2 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.

3.13.7 Varnost (le Bluetooth®)



Varnostne nastavitve nadzorujejo PIN-kodo, funkcijo GeoFence in druge varnostne funkcije. Za dostop do menija *Varnost* v aplikaciji Automower® Connect morate vnesti pravilno PIN-kodo.

3.13.7.1 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.

3.13.7.2 Sprememba PIN-kode

PIN-kodo lahko spremenite v aplikaciji Automower® Connect. Zabeležite si novo PIN-kodo v beležko. Glejte *Uvod na strani 3*.

3.13.7.3 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.

Zahtevaj PIN-kodo

Ta funkcija pomeni, da izdelek 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.

Trajanje alarma

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

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.

Odnosen

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

3.13.7.4 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 deaktivira in sproži se alarm. Ko je funkcija omogočena, bo sredinski položaj nastavljen na trenutni položaj izdelka. PIN-koda je potrebna za deaktiviranje alarma in ponovni zagon izdelka. Funkcija GeoFence je omogočena samo takrat, ko je izdelek vklopljen.

3.13.8 Automower® Connect (samo Bluetooth®)



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

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

3.13.9 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 14*.

3.13.10 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.

4 Delovanje

4.1 Vklon izdelka



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

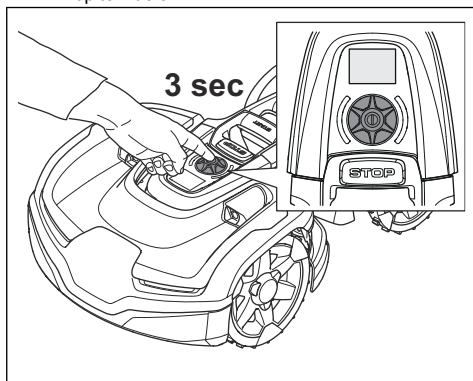


OPOZORILO: Z dlanmi in stopali se ne približujte vrtljivim rezilom. Z rokami ali nogami nikoli ne segajte v bližino izdelka ali pod njega, ko rezalni motor deluje.



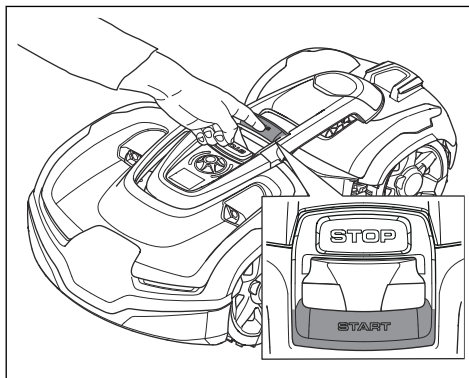
OPOZORILO: Izdelka ne uporabljajte, če so v delovnem območju tudi druge osebe, še posebej otroci, ali živali.

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



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

2. PIN-kodo vnesite z **vrtljivim 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 **vrtljivi gumb**. Glejte *Načini delovanja na strani 28*.
4. Za zagon izdelka pritisnite gumb **START**.



Če je izdelek parkiran v polnilni postaji, jo bo zapustil samo, ko je baterija povsem napolnjena in je *Urnik* nastavljen tako, da omogoča delovanje izdelka.

4.2 Načini delovanja

V meniju Automower® Access lahko izberete naslednje načine delovanja:

- Glavno območje
- Sekund. območje
- Parkiraj

4.2.1 Glavno območje

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

4.2.2 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.

4.2.3 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 8*.

4.2.3.1 Parkiraj do nadaljnjega

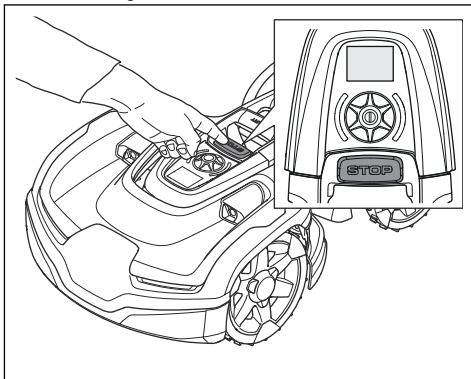
Izdelek se pomakne do polnilne postaje, kjer ostane, dokler ne izberete drugega načina delovanja.

4.2.3.2 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 *Urnik*. Ta način delovanja je uporaben, če morate začasno prekiniti delovanje, npr. za začasno namakanje ali delo na zelenici.

4.3 Izklop izdelka

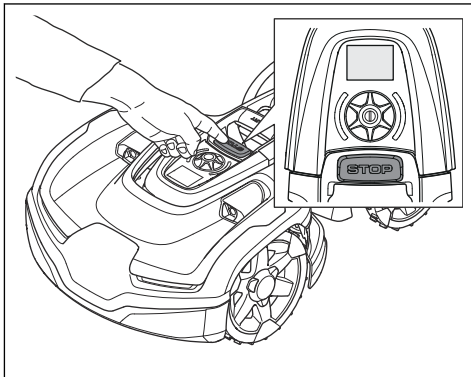
1. Pritisnite gumb **STOP** na vrhu izdelka.



Izdelek in rezalni motor se ustavita.

4.4 Izklop izdelka

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



2. Po potrebi vnesite PIN-kodo.
3. Pritisnite in za 3 sekunde pridržite **vrtiljivi gumb**, da izklopite izdelek.
4. Prepričajte se, da LED-indikator stanja ne sveti.

Opomba: Če LED-indikator stanja sveti ali utripa v kateri koli barvi, izdelek ni izklopljen. Glejte razdelek *LED-indikator stanja na strani 9*.

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



OPOZORILO: Izdelek morate izklopiti pred izvajanjem vzdrževalnih del ali če ga morate premakniti z delovnega območja.

4.5 Polnjenje baterije

Če je izdelek nov ali ga dlje časa niste uporabljali, je lahko baterija prazna in jo morate pred zagonom izdelka napolniti. V načinu delovanja *Glavno območje*, izdelek samodejno preklaplja med košnjo in polnjenjem.



OPOZORILO: Izdelek polnite samo s polnilno postajo in napajalnikom, ki sta zasnovana za ta izdelek. Napačna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz baterije.

V primeru iztekanja elektrolita izperite z vodo, v primeru stika z očmi pa nemudoma poiščite zdravniško pomoč.

1. Priključite izdelek v polnilno postajo.
2. Izdelek vstavite čim dlje in se prepričajte, da je priključen v polnilno postajo.

Stanje baterije lahko nadzorujete v statusni vrstici na zaslonu.

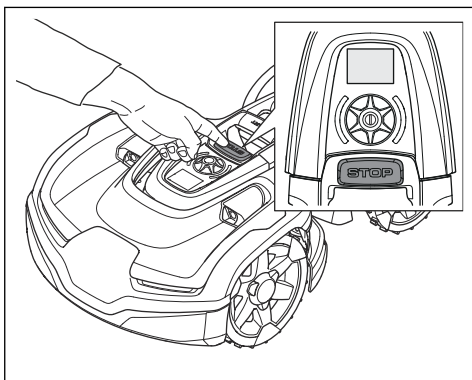
Opomba: Če je baterija prazna, se mora izdelek nekaj časa polniti, preden ga lahko zaženete.

4.6 Nastavitev višine košnje z Automower® Access

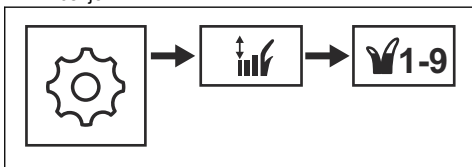
Višino košnje je mogoče nastaviti na vrednosti od MIN (3 cm/1.2palca) do MAX (7 cm/2.8palca).

Opomba: V prvem tednu po novi namestitvi morate višino košnje nastaviti na MAX, da preprečite poškodbe kabla za zanko. Nato lahko višino košnje postopoma znižate vsak teden, dokler ne dosežete zelene višine košnje.

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



5 Vzdrževanje

5.1 Uvod – vzdrževanje



OPOZORILO: Izdelek morate pred vzdrževalnimi opravili izklopiti. Delovanje izdelka je onemogočeno, ko LED-indikator stanja ne sveti.



OPOZORILO: Nosite zaščitne rokavice.

Z boljše delovanje in daljšo življenjsko dobo izdelek redno čistite ter po potrebi zamenjajte obrabljene dele. Vsa vzdrževalna dela in servisiranja morajo biti opravljena v skladu z navodili podjetja Husqvarna. Glejte *Garancija na strani 55*.

Na začetku uporabe izdelka morate disk z rezili in rezila pregledovati enkrat na teden. Če je v tem obdobju stopnja obrabe delov kosilnice nizka, lahko ustrezno podaljšate obdobja med pregledovanji.

Pomembno je, da se disk z rezili vrti brez težav. Robovi rezil se ne smejo poškodovati. Življenjska doba rezil se močno razlikuje in je odvisna na primer od:

- časa delovanja in velikosti delovnega območja;
- vrste trave in sezonske rasti;
- tal, peska in uporabe gnojil;
- prisotnosti predmetov, kot so podstavki, odpadlo sadje, igrače, orodje, kamni, korenine ipd., na delovnem območju.

Običajna življenjska doba je pri uporabi v ugodnih pogojih od 3 do 6 tednov. Glejte *Zamenjava rezil na strani 32* za zamenjavo rezil.

Opomba: Košnja s topimi rezili poslabša rezultat košnje. Trava v takem primeru ni dovolj temeljito pokošena, izdelek pa porabi precej več energije in tako lahko kosi manjše območje.

5.2 Izdelek očistite



POZOR: Za čiščenje izdelka nikoli ne uporabljajte visokotlačnega čistilnika. Pri čiščenju ne uporabljajte topil.

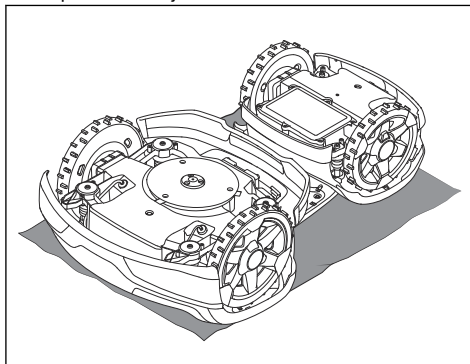
Če se je na kolesih nabrala trava, izdelek na pobočjih ne deluje po pričakovanjih. Izdelek očistite z mehko krtačo.

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.

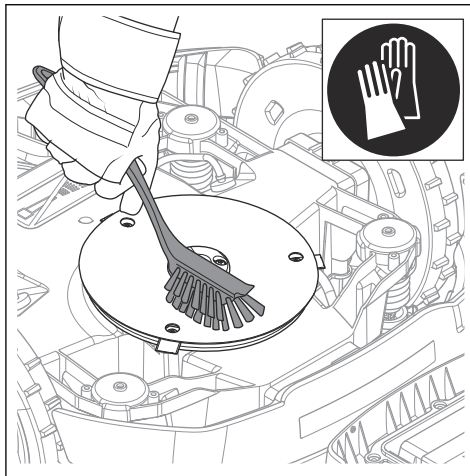
5.2.1 Čiščenje diska z rezili

Disk z rezili in rezila preglejte vsak teden.

1. Izklopite izdelek. Glejte razdelek *Izklop izdelka na strani 29*.
2. Izdelek obrnite na glavo ali ga položite na bok. Izdelek položite na mehko in čisto površino, da ne opraskate ohišja.



3. S krtačo 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.

5.2.2 Čiščenje ohišja

- Dno ohišja očistite s krtačo ali vlažno krpo.

5.2.3 Čiščenje koles

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

- Kolesa očistite z mehko krtačo.

5.2.4 Čiščenje spodnje strani izdelka

- Ohišje izdelka očistite z vlažno krpo in blago milnico.

5.2.5 Čiščenje polnilne postaje



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



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

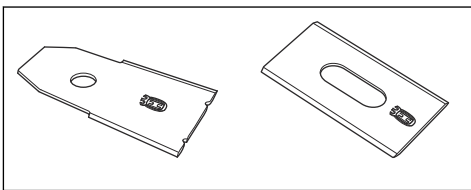
Opomba: Če so v polnilni postaji predmeti, izdelek ne more vstopiti v polnilno postajo. Polnilno postajo čistite redno.

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

5.3 Zamenjava rezil



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

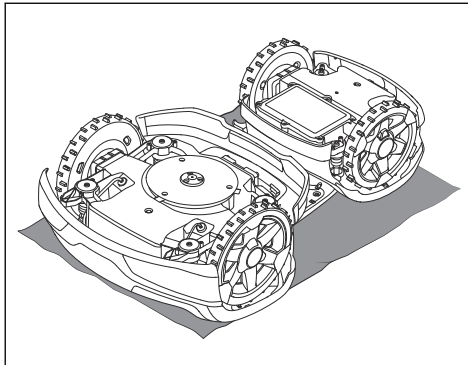


OPOZORILO: Ob zamenjavi rezila morate zamenjati tudi vijake. Rabljeni vijaki se lahko hitro obrabijo, tako da se rezila zrahljajo, kar lahko povzroči hudo telesno poškodbo.

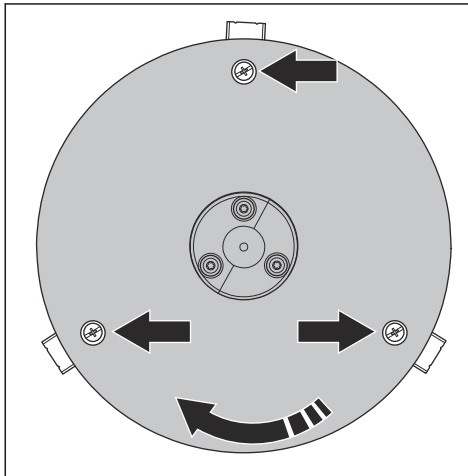
Za varno delovanje morate obrabljena ali poškodovana rezila zamenjati. Za zadovoljive rezultate košnje in majhno porabo energije redno menjajte rezila. Da bo rezalni sistem uravnotežen, je treba vsa 3 rezila in vijake zamenjati hkrati.

5.3.1 Zamenjava rezil

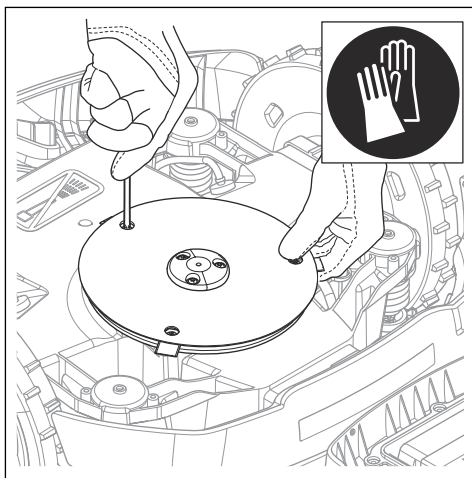
1. Izklopite izdelek. Glejte razdelek *Izklop izdelka na strani 29*.
2. Nadenite si zaščitne rokavice.
3. Obrnite izdelek. Izdelek postavite na mehko in čisto površino, da ne opraskate ohišja.



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



5. Odstranite 3 vijake. Za to uporabite ročni ploščati ali križni izvijač.



6. Odstranite vsako rezilo in vijak.
7. Namestite nova rezila in vijake.
8. Preverite, ali se rezila nemoteno vrtijo.

5.4 Menjava zgornjih pokrovov

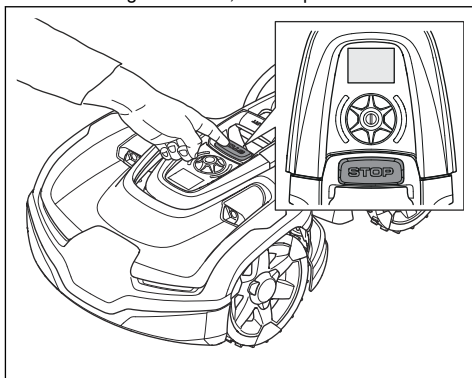
Zgornji pokrov je dodatna oprema, ki je na voljo v različnih barvah. Za več informacij se obrnite na vašega lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.



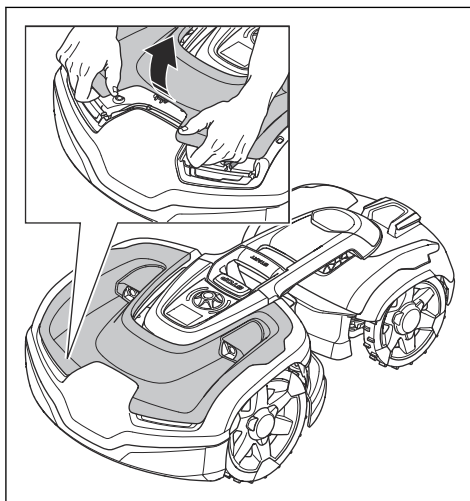
POZOR: Pred odstranjevanjem pokrovov z izdelka očistite travo in umazanijo.

5.4.1 Odstranitev sprednjega zgornjega pokrova

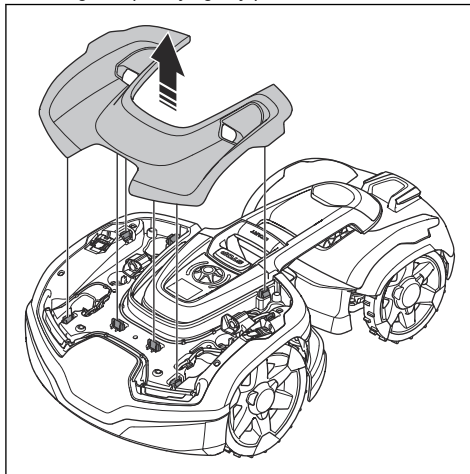
1. Pritisnite gumb **STOP**, da izklopite izdelek.



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

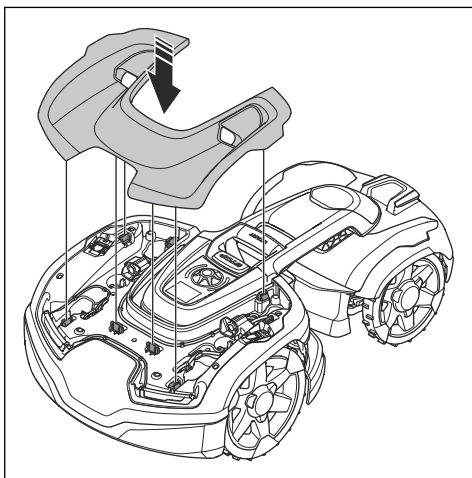


3. Dvignite sprednji zgornji pokrov.

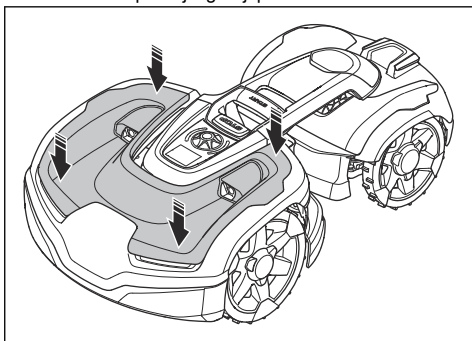


5.4.2 Namestitev sprednjega zgornjega pokrova

1. Namestite sprednji zgornji pokrov na zaskočni sponki.

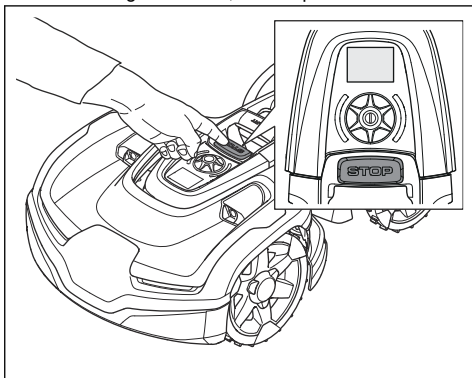


2. Potisnite sprednji zgornji pokrov na mesto.

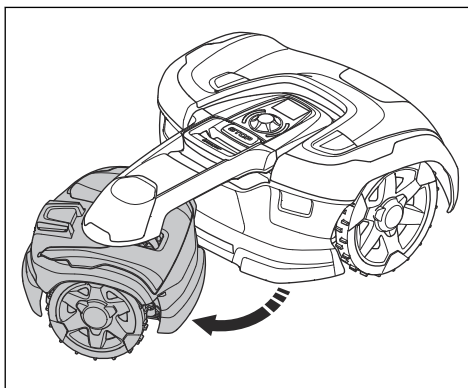


5.4.3 Odstranitev zadnjega zgornjega pokrova

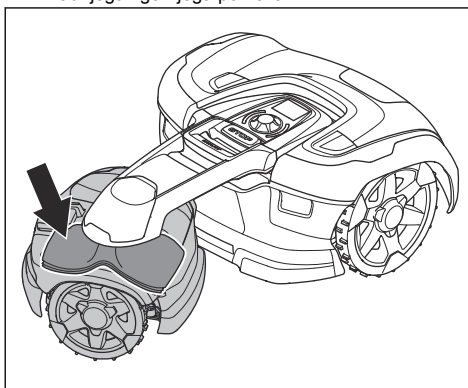
1. Pritisnite gumb **STOP**, da izklopite izdelek.



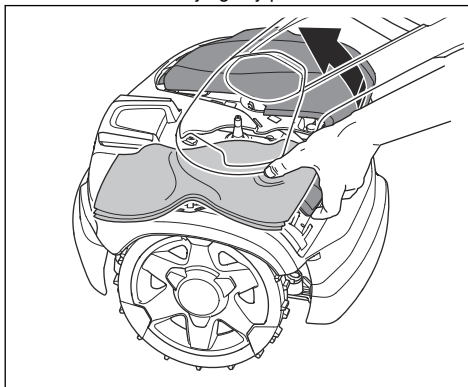
2. Obrnite zadnji del levo ali desno.



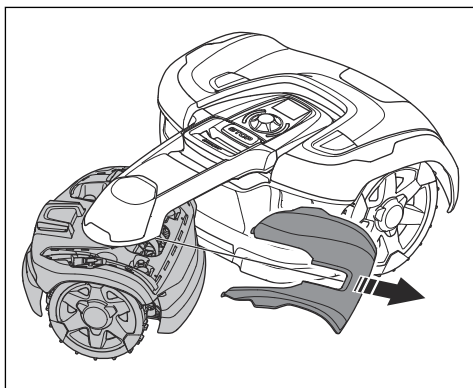
3. Vstavite zaščito med zadnji zgornji pokrov in zglobno ročico. Tako boste preprečili poškodbe zadnjega zgornjega pokrova.



4. Povlecite za zadnji zgornji pokrov.

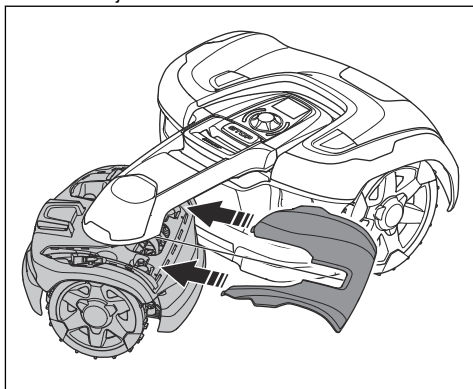


5. Odstranite zadnji zgornji pokrov.

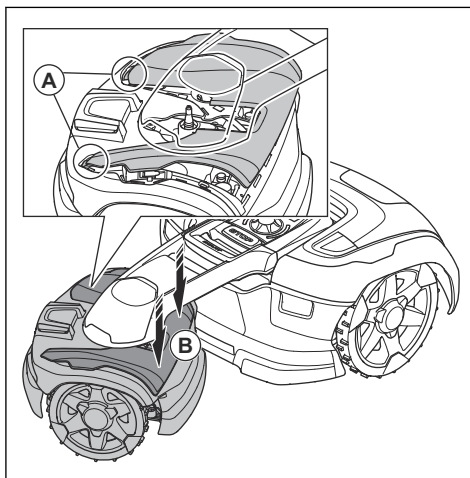


5.4.4 Namestitev zadnjega zgornjega pokrova

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).



5.5 Baterija



OPOZORILO: Izdelek polnite le v polnilni postaji, za kar je tudi namenjena. Napačna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz baterije. V primeru iztekanja elektrolita izperite z vodo, v primeru stika z očmi pa nemudoma poiščite zdravniško pomoč.



OPOZORILO: Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih priporoča proizvajalec. Varnosti izdelka ni mogoče zagotoviti z drugimi baterijami. Ne uporabljajte baterij za enkratno uporabo.



POZOR: Pred zimskim shranjevanjem mora biti baterija napolnjena. Če baterija ni popolnoma napolnjena, se lahko poškoduje in v nekaterih primerih postane neuporabna.

Čas polnjenja je med drugim odvisen tudi od temperature okolja.

V nadaljevanju navedeni znaki pomenijo, da se baterija stara in jo boste morali kmalu zamenjati:

- Čas delovanja izdelka med posameznimi polnjenji je krajši kot običajno. Zato je potrebnih več polnilnih ciklov kot običajno, zaradi česar se poveča nevarnost za nastanek kolesnic v bližini polnilne postaje.
- Izdelek pogosto stoji na trati s sporočilom *Prazna baterija*. To pomeni, da kapaciteta baterije izdelka ne zadostuje za to, da bi ta našel polnilno postajo.

Baterija je v dobrem stanju, dokler izdelek dobro pokosi travo.

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.

Če želite zamenjati baterijo, se obrnite na lokalnega predstavnika Husqvarna.

5.6 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.




6 Odpravljanje težav

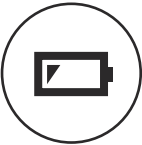




6.1 Uvod – odpravljanje težav

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.

6.2 Ikone napak na zaslonu Automower® Access

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

Ikona napake	Opis	Ukrep
	Izdelek se je ustavil zaradi nepričakovane situacije.	Preverite, ali ne gre za očiten vzrok problema. Izdelek morda denimo ni v delovnem območju ali pa je na drugem predmetu (kamnu, veji, itd.). Ponovno zaženite delovanje izdelka.
	Izdelek se je ustavil zaradi nepričakovanega vedenja kolesnih motorjev.	Preglejte pogonska kolesa in odstranite travne bilke oz. zagozdene predmete. Ponovno zaženite delovanje izdelka. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
	Izdelek se je ustavil zaradi manjkajočega signala zanke.	Glejte razdelek s sporočilom o napaki »Ni signala zanke« v <i>Sporočila o napakah na strani 38</i> .

Ikona napake	Opis	Ukrep
	Izdelek se je ustavil zaradi prazne baterije.	Glejte razdelek s sporočilom o napaki »Prazna baterija« v <i>Sporočila o napakah na strani 38</i> .
	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 vdlane programske opreme.	Vključite/izklopite izdelek. Če težava vztraja, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
	Izdelek se je ustavil zaradi sproženega alarma.	Ponovno zaženite izdelek. Nastavitve alarma so v varnostnem meniju v aplikaciji Automower® Connect.
	Izdelek se je ustavil zaradi napačne PIN-kode.	Vnesite pravilno PIN-kodo. Če pozabite PIN-kodo, prek povezave v aplikaciji pošljite PIN-kodo na registrirani e-poštni naslov. Če e-poštnega naslova niste registrirali, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

6.3 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 27*.

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 20</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 47</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 27</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 20</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 blokiran</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 določeno 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 baterija</i>	Izdelek ne more najti polnilne postaje.	Spremenite položaj vodilnega kabla. Glejte <i>Namestitev vodilnega kabla na strani 21</i> . Preverite nastavitve glede namestitve za način iskanja polnilne postaje. Glejte <i>Iskanje polnilne postaje na strani 25</i> .
	Baterija je prazna.	Zamenjajte baterijo. Glejte <i>Baterija na strani 35</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 44</i> .
<i>Zdrs</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 16</i> .
	Vodilni kabel ni pravilno nameščen na pobočju.	Prepričajte se, da je vodilni kabel nameščen diagonalno čez pobočje. Glejte <i>Namestitev vodilnega kabla na strani 21</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>Prevelik naklon</i>	Izdelek se je zaustavil, ker je naklon prestrm.	Spremenite namestitvev omejevalne zanke, da izključite ta strm del delovnega območja. Glejte <i>Za pregled mesta za namestitvev omejevalne zanke na strani 15</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 (le Bluetooth®) na strani 26</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).
<i>Težave z elektronikom</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 zanke</i>		
<i>Težava polnilnega sistema</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>		

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Začasna težava z 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 baterijo</i>		
<i>Temperatura 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.
<i>Težava polnilnega sistema</i>	Začasne težave z baterijo ali v zvezi s programsko opremo v izdelku.	Ponovno zaženite izdelek. Če težave ni mogoče odpraviti, sporočilo zahteva ukrepanje pooblaščenega serviserja.
	Vrsta baterije ni pravilna.	Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih je priporočil proizvajalec.
<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. postavljene</i>	Nastavitve povezovanja za modul Automower® Connect so bile zaradi napake postavljene.	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>Za pregled mesta za namestitev omejevalne zanke na strani 15</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 20</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 27</i> .	

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Omejena višina košnje</i>	Nastavitve višine košnje ni mogoče premakniti.	Preverite nastavek 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 rezalnega sistema</i>	Premalo ali preveč rezil.	Preglejte rezila na disku z rezili.
<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 25</i> .
<i>Težava s senzorjem trka, spredaj/zadaj</i> <i>Trk</i>	Zaradi blokade se je izdelek ustavil.	Odstranite izdelek iz blokade in preverite vzrok zaustavitve.
	Ohišje izdelka se ne more neovirano premikati okoli šasije.	Odstranite umazanijo in neželeni 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.

6.4 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 27*.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Nastavitve obnovljene</i>	Potrditev, 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>Namestitve vodilnega kabla na strani 21</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>Namestitve vodilnega kabla na strani 21</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 27</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 del 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> .

6.5 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 serveriser. Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

6.6 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 19</i>
	Polnilna postaja je na klancu.	Polnilno postajo postavite na popolnoma ravno površino. Glejte <i>Za pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 14</i> .
Izdelek deluje ob napačni uri.	Nastaviti morate uro.	Nastavite uro. Glejte <i>Čas in datum na strani 26</i> .
	Začetni in končni čas košnje sta napačna.	Ponastavite začetni čas in spremenite nastavitve <i>Urnika</i> . Glejte <i>Urnik na strani 24</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 32</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
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 32</i> .
	Baterija je prazna.	Zamenjajte baterijo. Glejte <i>Baterija na strani 35</i> .
Čas košnje in čas polnjenja sta krajša kot običajno.	Baterija je prazna.	Zamenjajte baterijo. Glejte <i>Baterija na strani 35</i> .
Izdelek je več ur parkiran v polnilni postaji.	Gumb STOP je aktiviran.	Preverite, ali je gumb START pritisnjen.
	Vklapljen je način parkiranja.	Izberite način delovanja v Automower® Accessali Automower® 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>Urnik na strani 24</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 25</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 25</i> .
	Delovno območje je preveliko.	Poskusite omejiti velikost delovnega območja ali podaljšati delovni čas. Glejte <i>Urnik na strani 24</i> .
	Topa rezila.	Zamenjajte vsa rezila. Glejte <i>Zamenjava rezil na strani 32</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 31</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 23.
Izdelek ima samo povezavo Bluetooth® (kratek doseg) s programom Automower® Connect in ne z mobilno povezavo (dolga doseg).	Izdelek nima mobilne povezave s programom Automower® Connect.	V mobilno napravo prenesite aplikacijo Automower® Connect. Izberite Automower® Connect in izvedite novo združevanje.
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.

Znaki	Vzrok	Ukrep
Mobilna povezava je že delovala, vendar zdaj ne deluje.	Prišlo je do težave z mobilno povezljivostjo.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

6.7 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.

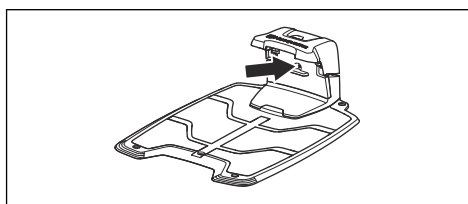
Če takoj po namestitvi travo pokosite zelo na kratko, to lahko poškoduje izolacijo žice. Poškodbe izolacije lahko povzročijo motnje šele nekaj tednov oziroma mesecev pozneje. Da to preprečite, prvi teden po namestitvi vedno izberite najvišjo višino reza in jo nato vsak drugi teden postopoma znižujte,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

Napačna združitvev 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.

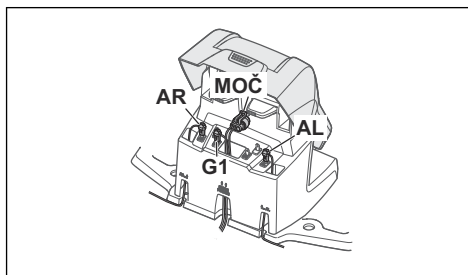
Poškodbo kabla lahko poiščete tako, da postopoma zmanjšujete razdaljo zanke, kjer je morda prišlo do poškodbe, dokler ne ostane samo kratek del kabla.

Naslednja metoda ne deluje, če je vključen *ECO-način*. Najprej izključite *ECO-način*. Glejte *ECO-način na strani 25*.

1. Indikatorska lučka na polnilni postaji mora utripati modro, kar kaže na poškodbo omejevalne zanke. Glejte *Indikatorska lučka LED na polnilni postaji na strani 44*.



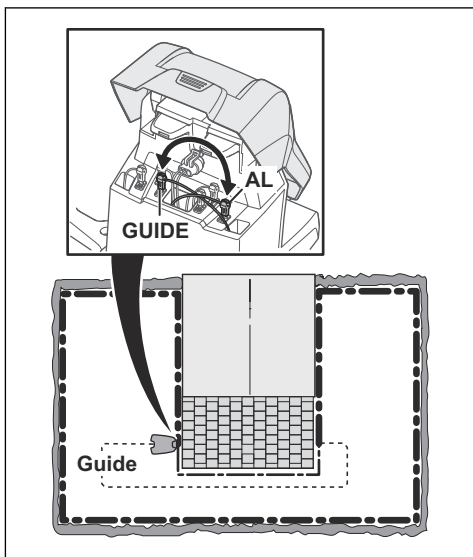
2. Preverite, ali so konektorji omejevalne zanke pravilno priključeni v polnilno postajo in niso poškodovani. Preverite, ali indikatorska lučka na polnilni postaji še vedno utripa modro.



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

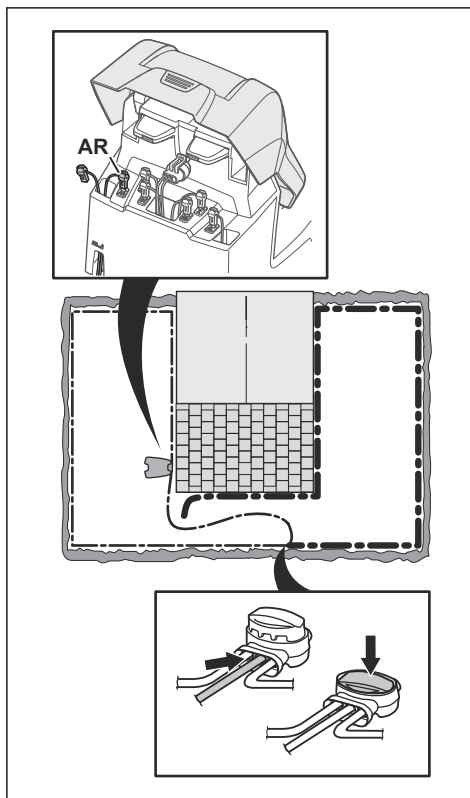
Začnite z menjavo konektorjev AL in G1. Nekateri modeli imajo dodatne vodilne kable (G2, G3). Za te velja enak postopek.

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).

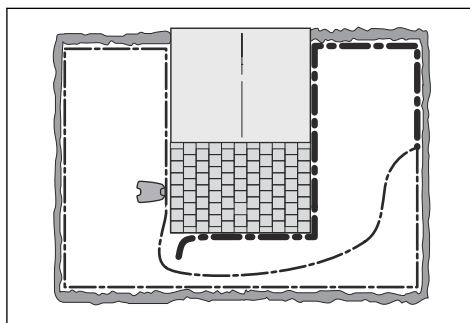


Za odpravljanje napake boste potrebovali omejevalno zanko, konektorje in spojnik:

- 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.



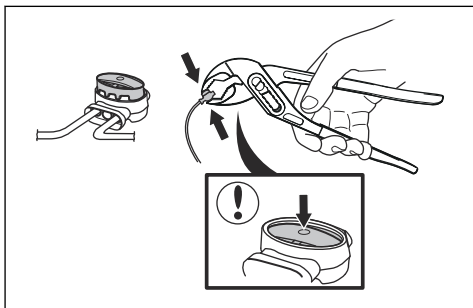
Če lučka indikatorja sveti zeleno, je poškodba nekje na zanki med izključenim koncem in mestom, kjer je priključena nova zanka (debela črna črta spodaj). V tem primeru prestavite konektor nove zanke bližje izključenemu koncu (približno na sredini odseka) in ponovno preverite, ali lučka indikatorja sveti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

4. 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.
5. Ko najdete poškodbo, morate poškodovani del zamenjati z novim kablom. Vedno uporabljajte originalne spojnik.



7 Transport skladiščenje in odstranitev

7.1 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.

7.2 Skladiščenje

- Baterijo napolnite do konca. Glejte *Polnjenje baterije na strani 29*.
- Izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 29*.
- Izdelek očistite. Glejte *Izdelek očistite na strani 31*.
- Izdelek skladiščite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje.
- Med skladiščenjem mora izdelek 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 je polnilna postaja na prostem, s polnilne postaje ne odklopite napajalnika in drugih konektorjev.

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

7.3 Odstranitev

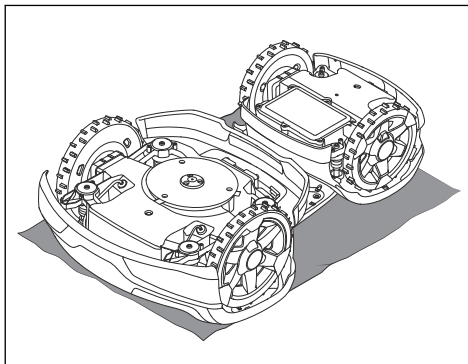
- Spoštujte lokalne zahteve za recikliranje in veljavne predpise.
- Za navodila za odstranitev baterije glejte *Odstranitev baterije na strani 50*.

7.3.1 Odstranitev baterije

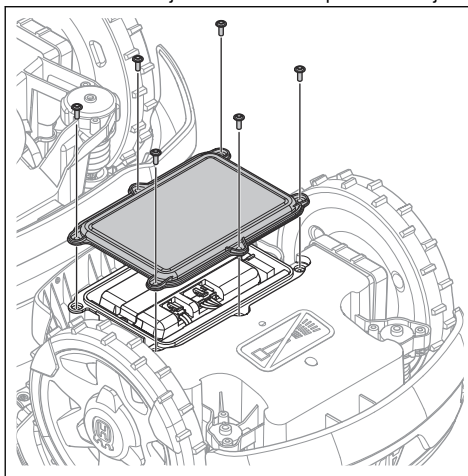


POZOR: Baterijo odstranite le, ko izdelek nameravate zavreči.

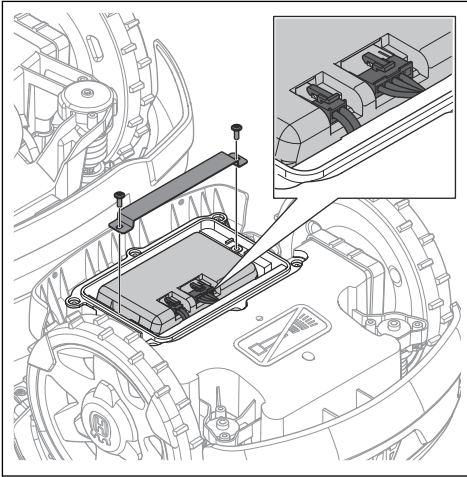
1. Izklopite izdelek. Glejte razdelek *Izklop izdelka na strani 29*.
2. Obrnite izdelek.



3. Odstranite 6 vijakov in odstranite pokrov baterije.



4. Odstranite dva vijaka in odstranite nosilec.



5. Odklopite oba kabla z baterije in odstranite baterijo.

8 Tehnični podatki

8.1 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)	17,3/38,1

Električni sistem	Automower® 435X AWD
Baterija, litij-ionska 18,0 V/5,0 Ah, kat. št.	590 81 01-01, 590 81 01-03, 590 81 01-04
Baterija, litij-ionska 18,0 V/4,9 Ah, kat. št.	590 81 01-02
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-200JR XX
Običajni čas košnje, min	100
Običajni čas polnjenja min	30

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 upravljavčevem 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
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)

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

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.

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 3*.

8.2 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.

9 Garancija

9.1 Garancijski pogoji

Garancija Husqvarnazagotavlja ustrezno delovanje tega izdelka za obdobje 2 let od dneva nakupa. Garancija pokriva resne napake v materialu ali proizvodne napake. V garancijskem obdobju vam bomo izdelek zamenjali ali ga brezplačno popravili, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Izdelek in polnilno postajo lahko uporabljate le v skladu z napotki v navodilih za uporabo. Garancija proizvajalca ne vpliva na pravice, ki izhajajo iz garancije, do prodajalca/trgovca.
- Končni uporabniki ali druge nepooblaščen tretje osebe ne smejo poskušati popravljati izdelka.

Primeri napak, ki niso vključeni v garancijo:

- Škoda, ki jo povzroči pronicanje vode zaradi uporabe visokotlačnega čistilnika ali potopitev v vodo, na primer v luže po močnem deževju.
- Poškodbe, ki jih povzroči strela.
- Poškodbe zaradi neprimernega shranjevanja ali ravnanja z baterijo.
- Poškodbe, ki jih povzroči uporaba neoriginalne baterije Husqvarna.
- Poškodbe, ki jih povzroči uporaba nadomestnih delov in dodatne opreme, ki niso originalni izdelki podjetja Husqvarna, na primer rezil in inštalacijskega materiala.
- Poškodbe kabla za zanko.
- Poškodbe zaradi neodobrenih sprememb ali predelav izdelka ali napajalnika.

Rezila in kolesa se obravnavajo kot obrabni elementi in jih garancija ne krije.

Če pride do okvare izdelka Husqvarna, se za dodatna pojasnila obrnite na službo za pomoč strankam podjetja Husqvarna. Ko stopite v stik s službo za pomoč strankam Husqvarna, imejte pri roki račun in serijsko številko izdelka.

10 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 2021, 40. teden

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami
EU:

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
- EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1
- Draft ETSI EN 303 447 V1.2.1_0.1.16
- ETSI EN 300 328 V2.2.2

in za HUSQVARNA AUTOMOWER®, ki je opremljena z
Automower® Connect 3G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1

za HUSQVARNA AUTOMOWER®, ki je opremljena z
Automower® Connect 4G/2G:

- ETSI EN 301 489-52 V1.1.0
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V13.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.1.1



Husqvarna[®]

AUTOMOWER[®] je blagovna znamka v lasti družbe Husqvarna AB.
Copyright © 2021 HUSQVARNA. Vse pravice pridržane.

www.husqvarna.com

Izvirna navodila

1142741-84



2022-01-21