



Navodila za uporabo HUSQVARNA AUTOMOWER® 520/550 EPOS



SL, Slovenščina

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

VSEBINA

1 Varnost		5 Delovanje	
1.1 Varnostne definicije.....	3	5.1 Glavno stikalo.....	26
1.2 Splošna varnostna navodila.....	3	5.2 Zagon izdelka.....	26
1.3 Varnostna navodila za namestitvev.....	4	5.3 Izbira načina delovanja "Zagon".....	26
1.4 Varnostna navodila za uporabo.....	4	5.4 Način delovanja - Parkiraj.....	26
1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje.....	4	5.5 Izkllop izdelka.....	27
1.6 Varna uporaba baterije.....	4	5.6 Izkllop izdelka.....	27
1.7 Dvigovanje in premikanje izdelka.....	5	5.7 Polnjenje baterije.....	27
2 Uvod		6 Vzdrževanje	
2.1 Podpora.....	6	6.1 Uvod – vzdrževanje.....	28
2.2 Opis izdelka.....	6	6.2 Urnik vzdrževanja.....	28
2.3 Opis sistema.....	6	6.3 Izdelek očistite.....	29
2.4 Pregled sistema.....	7	6.4 Zamenjava rezil.....	30
2.5 Pregled izdelka.....	8	6.5 Zamenjava kolesnih ščetk.....	30
2.6 Simboli na izdelku.....	8	6.6 Baterija.....	30
2.7 Simboli na bateriji.....	9	6.7 Zimsko servisiranje.....	30
2.8 Simboli v aplikaciji.....	9	7 Odpravljanje težav	
2.9 Splošna navodila.....	9	7.1 Sporočila.....	32
3 Namestitvev		7.2 Indikatorska lučka na polnilni postaji.....	38
3.1 Uvod – namestitvev.....	11	7.3 LED-indikator na izdelku.....	39
3.2 Glavne komponente za namestitvev.....	11	7.4 Znaki.....	40
3.3 Priprava na namestitvev.....	11	8 Transport skladiščenje in odstranitev	
3.4 Pregled mesta za namestitvev referenčne postaje.....	11	8.1 Prevoz.....	42
3.5 Pregled mesta za namestitvev polnilne postaje.....	11	8.2 Skladiščenje.....	42
3.6 Pregled mesta za namestitvev napajalnika.....	12	8.3 Odstranitev.....	42
3.7 Pregled mest za nastavitvev predmetov na zemljevidu.....	13	9 Tehnični podatki	
3.8 Namestitvev izdelka.....	16	9.1 Tehnični podatki.....	43
4 Nastavitve		9.2 Registrirane blagovne znamke.....	45
4.1 Urnik.....	22	10 Izjava o skladnosti	
4.2 Uporaba sistematične košnje.....	22	10.1 Originalna izjava EU o skladnosti.....	46
4.3 Uporaba neenakomerne košnje.....	22	10.2 Prevedena izjava EU o skladnosti.....	47
4.4 Višina košnje.....	22	10.3 Originalna izjava EU o skladnosti.....	48
4.5 Vzorec.....	22	10.4 Prevedena izjava EU o skladnosti.....	49
4.6 Delovanje.....	23		
4.7 Dodatna oprema.....	23		
4.8 Splošno (le Bluetooth®).....	24		
4.9 Varnost.....	24		
4.10 Automower® Connect (samo Bluetooth®).....	24		
4.11 Sporočila.....	24		
4.12 Profili za košnjo.....	25		
4.13 Prenesite vdelano programsko opremo po zraku (Firmware over the air FOTA).....	25		

1 Varnost

1.1 Varnostne definicije

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



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



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

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

1.2 Splošna varnostna navodila



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

- Pred uporabo tega izdelka morate pozorno prebrati navodila za uporabo ter jih razumeti. Navodila shranite za poznejšo uporabo.
- Ta stroj ni namenjen uporabi s strani otrok ali oseb z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi (ki bi lahko imele posledice za varno upravljanje izdelka) ali oseb z nezadostnimi izkušnjami in znanjem, razen če jih pri uporabi nadzoruje ali jim o uporabi svetuje oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost.
- Izdelek lahko uporabljate le z opremo, ki jo priporoča Husqvarna. Vse druge vrste uporabe so nepravilne.
- Izdelka ne uporabljajte, če so v delovnem območju tudi druge osebe, še posebej otroci, ali živali.
- Za preprečevanje škode na izdelku ter nesreč z vozili in ljudmi ne postavljajte delovnih površin in transportnih poti čez javne poti.
- Izdelka ne uporabljajte na območjih, kjer osebe niso pozorne na izdelek.
- Če izdelek uporabljate na javnih površinah, je treba v delovno območje namestiti opozorilne oznake. Znaki morajo imeti naslednje besedilo: Opozorilo! Avtomatska kosilnica! Ne približujte se stroju! Pazite na otroke!
- Ne tecite, ko ročno upravljate izdelek z aplikacijo appDrive. Vedno hodite, stojte trdno na klančinah in poskrbite, da boste ves čas ohranjali ravnesje. Med upravljanjem izdelka z aplikacijo appDrive vedno nosite trpežno zaščitno obutev in dolge hlače.
- Ne dotikajte se premičnih nevarnih delov, na primer diska z rezili, preden se ti ne zaustavijo popolnoma.
- Preden odstranite blokado, opravite vzdrževanje ali pregled izdelka in če začne slednji neobičajno vibrirati, ga izklopite. Pred ponovnim zagonom izdelka se prepričajte, da ta ni poškodovan. Izdelka ne uporabljajte, če je poškodovan.
- Če pride do poškodbe ali nesreče, poiščite zdravniško pomoč.
- Napajalnega kabla ne nameščajte na območju, kjer izdelek kosi travo. Za namestitev napajalnega kabla sledite navodilom, in sicer si oglejte *Namestitev na strani 11*. Namestitev mora opraviti servisno osebje.
- Poškodovanega kabla ali vtiča ne priklapljajte in se ju ne dotikajte, dokler ju ne izkjučite iz električne vtičnice. Če se kabel med delovanjem poškoduje, izkjučite vtič iz električne vtičnice. Obrabljen ali poškodovan kabel poveča nevarnost električnega udara. Poškodovani kabel mora zamenjati servisno osebje.
- Pri priključevanju napajalnega kabla v električno vtičnico uporabljajte napravo na diferenčni tok (RCD) s sprožilnim tokom največ 30 mA.
- Izdelek polnite le v priloženi polnilni postaji. Za več informacij o varni odstranitvi baterije glejte *Odstranitev na strani 42*. Napačna uporaba lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz baterije. V primeru iztekanja elektrolita izperite z vodo nevtralizacijskim sredstvom. Če zaide korozivna tekočina v oči, poiščite zdravniško pomoč.
- Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih priporoča Husqvarna. Varnost izdelka je mogoče zagotoviti samo z originalnimi baterijami. Ne uporabljajte baterij za enkratno uporabo.
- Upošteвайте navodila za namestitev, ki vključujejo določevanje delovnega območja. Oglejte si razdelek *Namestitev na strani 11*.
- Upošteвайте navodila o zagonu in upravljanju izdelka; glejte *Delovanje na strani 26*.
- Če se približuje nevihta in želite zmanjšati tveganje škode na električnih komponentah, Husqvarna priporoča, da odklopite napajalni kabel do polnilne postaje in napajalno enoto do referenčne postaje. Ko bo nevarnost nevihte minila, znova priključite napajalni kabel in napajalno enoto.
- Upošteвайте navodila za vzdrževanje in po potrebi uporabljajte originalne nadomestne dele Husqvarna; glejte *Vzdrževanje na strani 28*.

- Za tehnične podatke, kot so teža, mere in vrednosti emisij hrupa, si oglejte *Tehnični podatki na strani 43*.
- Uporabnik je odgovoren za nesreče ali nevarnosti, ki jih povzroči drugim ljudem ali njihovi lastnini.
- Izdelek lahko uporabljajo oziroma vzdržujejo ter popravljajo samo osebe, ki so v celoti seznanjene z njegovimi posebnimi lastnostmi in varnostnimi predpisi.
- Izvirne oblike izdelka ni dovoljeno spreminjati.
- Upoštevajte nacionalne predpise o električni varnosti.
- Družba Husqvarna ne jamči za popolno združljivost med izdelkom in drugimi vrstami brezžičnih sistemov, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki ali enakovredne naprave.
- Vgrajen alarm je zelo glasen. Pri notranji uporabi izdelka bodite izjemno previdni.
- 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 povzročijo poškodbe izdelka.

1.3 Varnostna navodila za namestitve



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

- Polnilne postaje ne nameščajte na območju, kjer obstaja nevarnost, da se ljudje ob njo spotaknejo.
- Polnilne postaje, vključno z dodatno opremo, ne nameščajte na mesto, ki je 60 cm ali manj oddaljeno od vnetljivih snovi. V primeru nepravilnega delovanja lahko pride do pregrevanja polnilne postaje in napajalnika, kar lahko povzroči nevarnost požara.
- Polnilno postajo namestite izven dosega škodljivcev, kot so mravlje.
- Za Kanado/ZDA. V primeru nameščenega vira napajanja na prostem: Nevarnost električnega udara. Namestite le vtičnico razreda A GFCI (RCD) s pokrovom, ki je odporna na vremenske vplive z ali brez nameščenega pokrova vtičnice.
- Polnilne postaje ne namestite v območju, kjer je nevarnost stoječe vode.

1.4 Varnostna navodila za uporabo



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

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

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

1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka preberite naslednja opozorila navodila.

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

1.6 Varna uporaba baterije



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

- Litij-ionske baterije lahko v primeru razgradnje, kratkega stika ter izpostavljenosti vodi, ognju ali visokim temperaturam eksplodirajo ali povzročijo požar. Ravnajte previdno, ne razgrajujte in ne odpirajte baterije ter je ne izpostavljajte električnim

ali mehanskim poškodbam. Ne skladiščite
neposredno izpostavljeno sončnim žarkom.

1.7 Dvigovanje in premikanje izdelka

Za varno premikanje izdelka iz delovnega območja ali
znotraj njega lahko izdelek dvignete ali z njim upravljate
v aplikaciji appDrive. Glejte *appDrive na strani 26*.

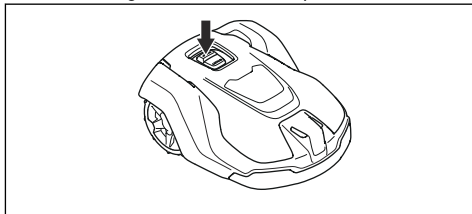


OPOZORILO: Preden izdelek
dvignete, ga morate izklopiti. Izdelek
je onemogočen, ko je **glavno stikalo**
nastavljeno v položaj 0.

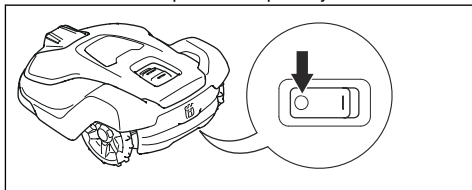


POZOR: Ne dvigajte izdelka, ko je
parkiran v polnilni postaji, saj lahko
poškodujete polnilno postajo in/ali izdelek.
Pritisnite gumb **STOP** in izdelek izvlecite iz
polnilne postaje, šele nato ga dvignite.

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



2. **Glavno stikalo** postavite v položaj 0.



3. Izdelek dvignite tako, da ga držite za ročaj in je
disk z rezili obrnjen stran od vašega telesa.



2 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.

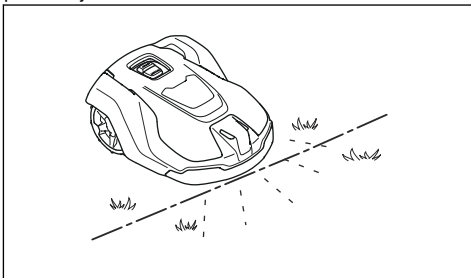
2.1 Podpora

Za podporo o izdelku se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

2.2 Opis izdelka

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

Izdelek je robotska kosilnica. Izdelek ima baterijsko napajanje in travo kosi samodejno. V ponavljajočem zaporedju kosi in se polni. Izdelek deluje, dokler stanje napolnjenosti baterije ni nizko ali dokler delovno območje ni pokošeno, nato pa se začne pomikati proti polnilni postaji. Vzorec premikanja izdelka lahko nastavite na možnost neredno ali sistematično. Navidezna meja določa delovno območje, kjer lahko izdelek deluje. Satelitski sprejemnik v izdelku zaznava, ko se izdelek približuje navidezni meji. Ko izdelek naleti na oviro ali se približa navidezni meji, izbere novo smer premikanja.



Uporabnik nastavi delovanje v aplikaciji Husqvarna Fleet Services™ in Automower® Connect. Na aplikaciji so

prikazane izbrane in možne nastavitve delovanja ter način delovanja izdelka.

2.3 Opis sistema

Sistem vsebuje robotsko kosilnico, polnilno postajo in referenčno postajo. Robotska kosilnica in referenčna postaja uporabljata tehnologijo s satelitskimi signali za pravilno določanje položaja robotske kosilnice, kar pomeni, da omejevalne zanke niso potrebne. Referenčna postaja je nepremična in robotski kosilnici pošilja podatke o popravkih za določanje točnega položaja kosilnice. Virtualno delovno območje za izdelek se ustvari v aplikaciji Automower® Connect. Zemljevid se v aplikaciji izdela ob delovanju izdelka z dodajanjem vodilnih točk. Referenčna postaja lahko deluje kot repetitor za vzpostavitev mreže referenčnih postaj. Repetitorje lahko uporabite na večjih območjih. Glejte *Pregled sistema na strani 7*.

2.3.1 Način košnje

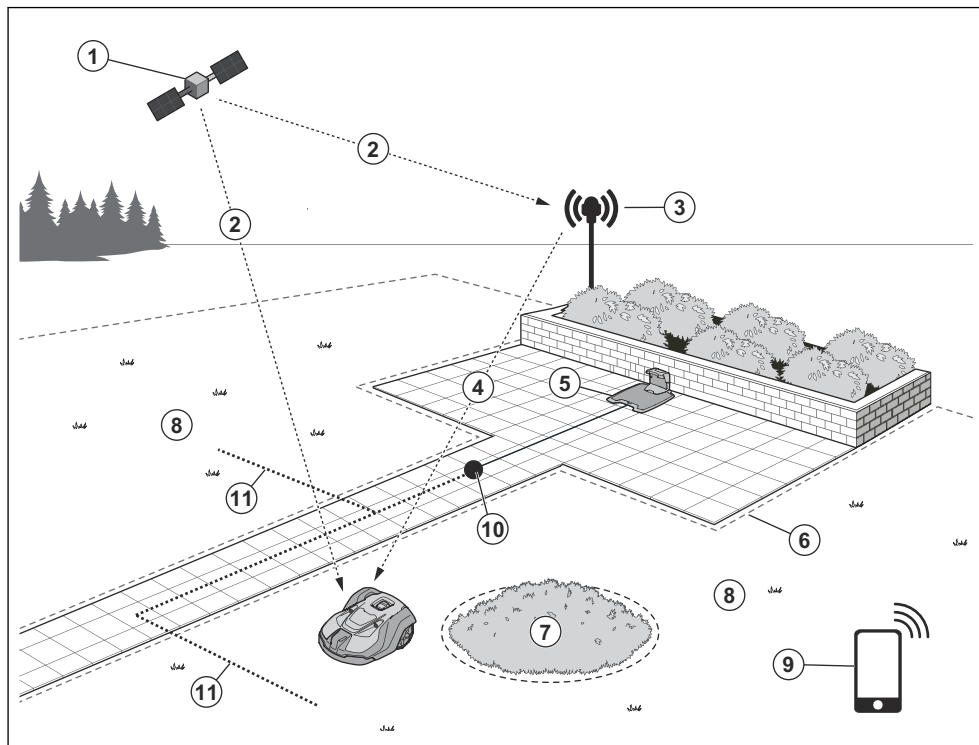
Način pogoste košnje izboljšuje kakovost trave in zmanjšuje potrebo po uporabi gnojil. Zbiranje trave ni potrebno.

2.3.2 Povezljivost

Husqvarna Fleet Services™ je rešitev v oblaku, ki je na voljo kot aplikacija in v spletni platformi www.husqvarna.com. Vse svoje izdelke lahko dodate v platformo Husqvarna Fleet Services™ ter tako pridobite pregled nad izdelki in možnost njihovega nadzora. Glejte *Husqvarna Fleet Services™ na strani 16*.

Automower® Connect je aplikacija, s katero lahko namestite izdelek in izberete nastavitve delovanja izdelka. Glejte *Automower® Connect na strani 17*.

2.4 Pregled sistema

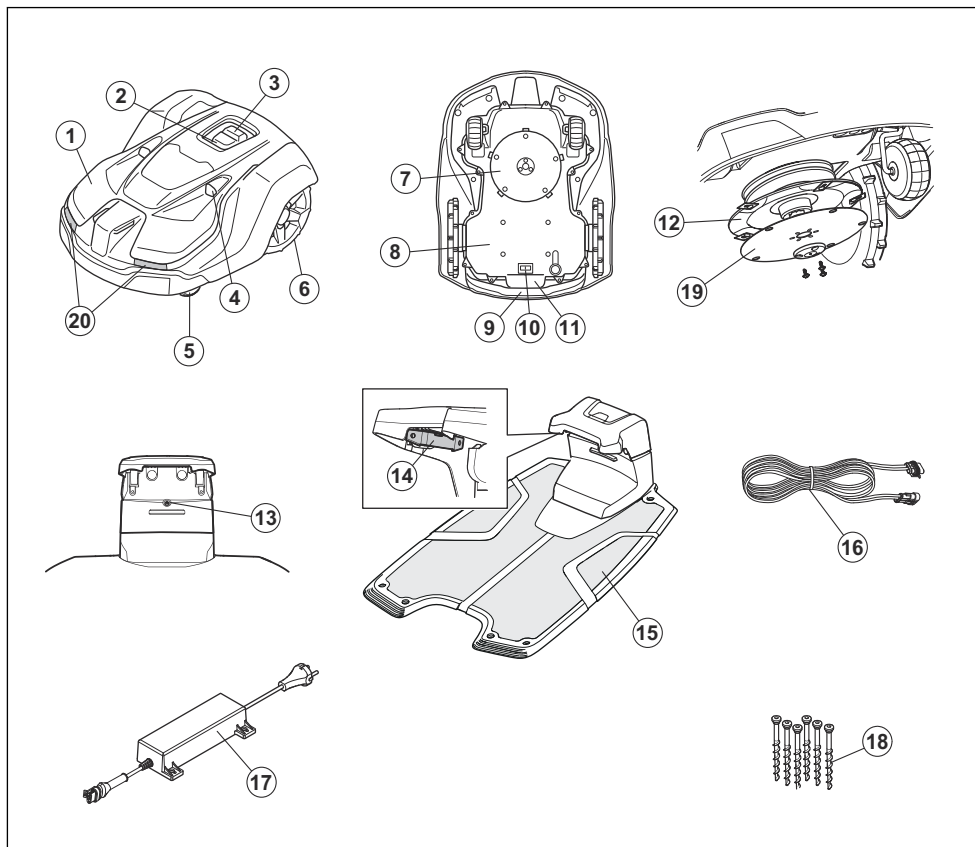


- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Sateliti | 7. Prepovedano območje |
| 2. Satelitski signali | 8. Delovno območje |
| 3. Referenčna postaja ¹ | 9. Mobilna naprava ² |
| 4. Podatki o popravkih | 10. Priklopna točka |
| 5. Polnilna postaja | 11. Transportna pot |
| 6. Navidezna meja | |

¹ Ni priložena.

² Ni priložena.

2.5 Pregled izdelka



1. Ohišje
2. Indikatorska lučka LED na izdelku
3. Gumb STOP/START
4. Ultrazvočni senzorji³
5. Prednji kolesi
6. Zadnji kolesi
7. Rezalni sistem
8. Ohišje z elektrono, akumulatorjem in motorji
9. Ročaj
10. Glavno stikalo
11. Tipska ploščica (vključno z identifikacijsko kodo izdelka)
12. Disk z rezili
13. Indikatorska lučka LED na polnilni postaji

14. Kontaktni spoji polnilne postaje
15. Polnilna postaja
16. Nizkonapetostni kabel
17. Napajalnik⁴
18. Vijaki za pritrditev polnilne postaje
19. Drsna plošča
20. Žarometi

2.6 Simboli na izdelku

Na izdelku lahko najdete naslednje oznake. Pozorno jih preberite.

³ Samo za Automower® 550 EPOS.

⁴ Videz je lahko za različne trge drugačen.



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite uporabniška navodila.



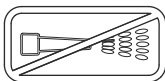
OPOZORILO: Pred deli ali dviganjem izdelek onemogočite.



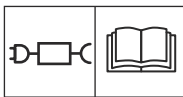
OPOZORILO: Med delovanjem bodite na varni razdalji od izdelka. Z dlanmi in stopali se ne približujte vrtljivim rezilom.



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.



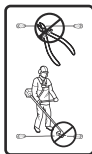
Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami UK.



Izdelka ni dovoljeno zavreči med običajne gospodinjske 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 pooblaščen serviserji. Poškodovano tesnilo lahko vpliva na veljavnost celotne garancije ali njenih delov.



Nizkonapetostnega kabla ni dovoljeno krajšati, podaljševati ali razvejati.

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

2.7 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.



Preberite navodila za uporabnika.



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



Baterije ne potaplajte v vodo.

2.8 Simboli v aplikaciji



Prikaže moč radijskega signala, ki ga izdelek prejme od referenčne postaje.



Stanje je *sistem EPOS potrjen*. Izdelek ima natančen položaj in smer. To je potrebno za samodejno upravljanje izdelka in za namestitev predmetov zemljevida.



Stanje je *zahtevano dejanje EPOS*. Izdelek ima natančen položaj, vendar ga je treba upravljati ročno ali samodejno, da je smer natančna.



Stanje je *sistem EPOS je iskan*. Izdelek nima natančnega položaja ter išče satelitske signale in korekcijske podatke za natančen položaj.

2.9 Splošna navodila

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

- Besedilo v *ležeči pisavi* se prikazuje v aplikaciji Automower® Connect ali se nanaša na katerega od drugih razdelkov v teh navodilih za uporabo.
- Besedilo v **kreпки** pisavi označuje gumb na izdelku ali v aplikaciji appDrive.

3 Namestitev

3.1 Uvod – namestitev



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



POZOR: Uporabljajte originalne nadomestne dele in material za namestitev.

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

3.2 Glavne komponente za namestitev

Namestitev vključuje naslednje dele:

- Robotska vrtna kosilnica, ki samodejno kosi travo.
- Polnilna postaja, ki polni izdelek.
- Napajalnik, ki je povezan s polnilno postajo in napajalno vtičnico z napetostjo 100–240 V.
- Referenčna postaja⁵, ki sprejema satelitske signale in robotski kosilnici pošilja podatke o popravkih.
- Mobilna naprava z aplikacijo Automower® Connect za namestitev izdelka in spreminjanje njegovih nastavitev.

3.3 Priprava na namestitev



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



POZOR: Pred namestitvijo izdelka preberite poglavje o namestitvi.

- Pripravite načrt delovnega območja in na njem označite vse ovire. Tako boste lažje pregledali mesta za namestitev polnilne postaje, referenčne postaje in navideznih mej.
- Na načrtu označite, kam nameravate namestiti polnilno postajo, referenčno postajo, mesto za vzdrževanje, transportne poti in navidezne meje za delovna in prepovedana območja.
- Poskrbite, da ima delovno območje, kjer izdelek deluje, neoviran razgled na nebo.
- Zapolnite luknje v zelenici, da jo izravnate.
- Pred namestitvijo izdelka pokosite travo. Trava naj bo visoka največ 5 cm (2 palcev).

⁵ V prodaji na voljo posebej.

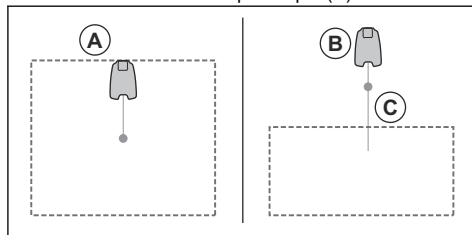
Opomba: V prvih tednih po namestitvi bo raven hrupa med košnjo trave morda višja kot običajno. Po določenem času se raven hrupa zmanjša.

3.4 Pregled mesta za namestitev referenčne postaje

Prebrati in razumeti morate navodila o mestu za namestitev referenčne postaje. Glejte navodila za uporabo referenčne postaje.

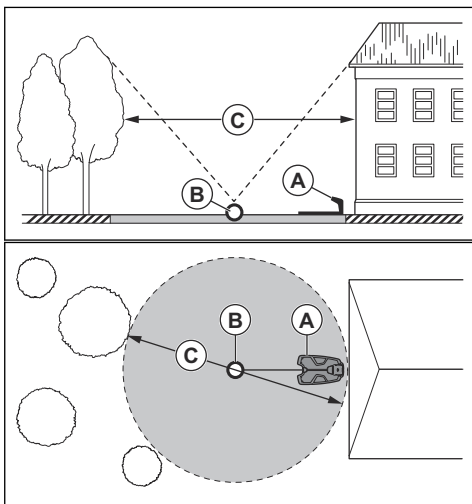
3.5 Pregled mesta za namestitev polnilne postaje

- Polnilno postajo lahko postavite v delovno območje ali izven njega. Če polnilno postajo postavite v delovno območje (A), ni potrebe po transportni poti. Če je izdelek v celoti v delovnem območju, kadar je pri priklopni točki polnilne postaje, ni potrebe po transportni poti. Če sta polnilna postaja in priklopna točka (B) izven delovnega območja, morate namestiti transportno pot (C).



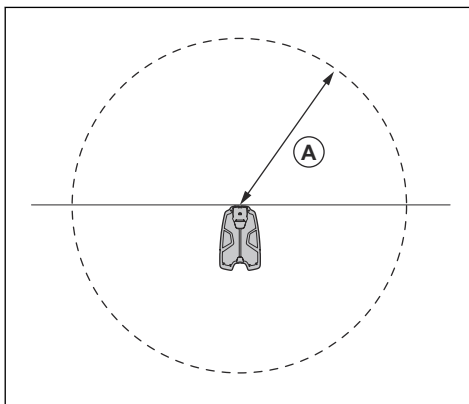
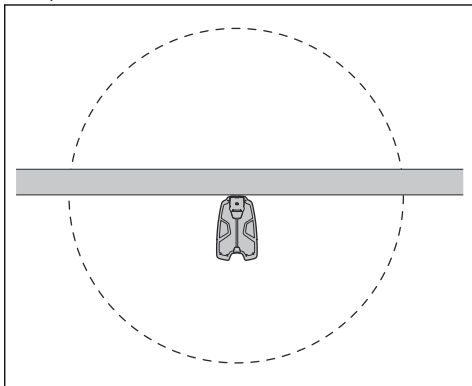
Opomba: Kratka vzvratna razdalja zmanjša možnost nastanka kolesnic. Za dobre satelitske signale na priklopni točki je lahko potrebna dolga vzvratna razdalja.

- Polnilno postajo lahko postavite v hiško Automower®.
- Polnilno postajo (A) postavite tja, kjer ima priklopna točka (B) neoviran razgled na nebo. Priklopna točka polnilne postaje (B) je na mestu, kjer se izdelek ustavi po vzvratnem pomiku iz polnilne postaje. Razdaljo za vzvratno vožnjo lahko nastavite na 70–250 cm / 28–98 in. Husqvarna priporoča, da je pred polnilno postajo najmanj 6 m / 19.6 ft. (C) prostega prostora.



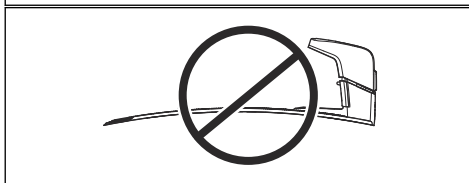
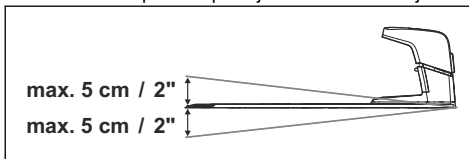
Opomba: Kratka vzratna razdalja zmanjša možnost nastanka kolesnic. Za dobre satelitske signale na priklopni točki je lahko potrebna dolga vzratna razdalja.

- Če izdelka ni dovoljeno uporabljati v določenem predelu območja priklopa, postavite zaščitno steno, visoko najmanj 15 cm/6 palcev. Območje priklopa (A) je krožno območje okoli polnilne postaje s polmerom 3 m/9.8 ft.



Opomba: Izdelek s pomočjo signala polnilne postaje išče polnilno postajo, ko je v območju priklopa.

- Polnilno postajo postavite v bližini napajalne vtičnice.
- Polnilno postajo postavite na ravno površino.
- Podstavek polnilne postaje ne sme biti ukrivljen.



- Če sta na delovnem območju dva predela ločena s strmim naklonom, Husqvarna priporoča, da polnilno postajo postavite v spodnji del.



POZOR: Polnilne postaje ne namestite v območju, kjer so v zemlji kovinski predmeti. Kovinski predmeti lahko povzročijo motnje signala polnilne postaje.

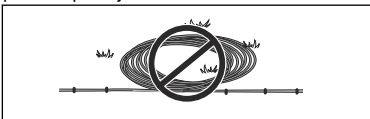
3.6 Pregled mesta za namestitev napajalnika



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



POZOR: Niskonapetostnega 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 priklopu napajanja na električno vtičnico uporabite napravo na diferencialni tok (RCD) z sprožilnim tokom največ 30 mA.

Niskonapetostni kabli različnih dolžin so na voljo kot dodatna oprema.

3.7 Pregled mest za nastavitev predmetov na zemljevidu



POZOR: Če je delovno območje blizu vodnih površin, klančin, prepadov ali javne ceste, mora navidezna meja imeti zaščitno steno. Stena mora biti visoka vsaj 15 cm (6 in).



POZOR: Izdelku ne dovolite delovanja na gramozu.



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

Opomba: Preden ustvarite navidezne meje, pripravite načrt delovnega območja.

- Prepričajte se, da lahko izdelek sprejme radijske signale z referenčne postaje na vseh predelih delovnega območja. Največja razdalja med referenčno postajo in izdelkom mora biti 500 m / 1640 čevljev.

Opomba: Če so med referenčno postajo in izdelkom predmeti se največja razdalja zmanjša.

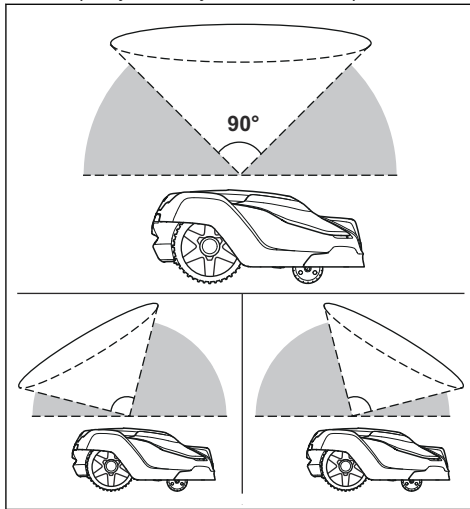
- Husqvarna priporoča največjo razdaljo od polnilne postaje do najbolj oddaljenega dela namestitve. Največja razdalja za Automower® 550 EPOS je

250 m / 800 ft. Največja razdalja za Automower® 520 EPOS je 150 m / 500 ft.

Opomba: Največja razdalja se zmanjša, če so pobočja in visoka trava.

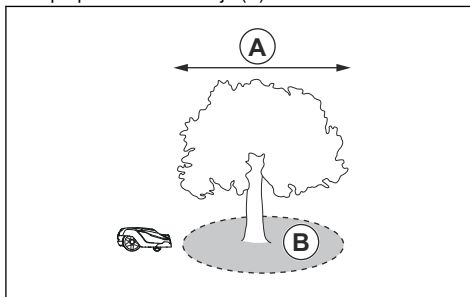
3.7.1 Namestitev predmetov zemljevida v bližino zgradb in dreves

- Prepričajte se, da je del neba 90° odprt.



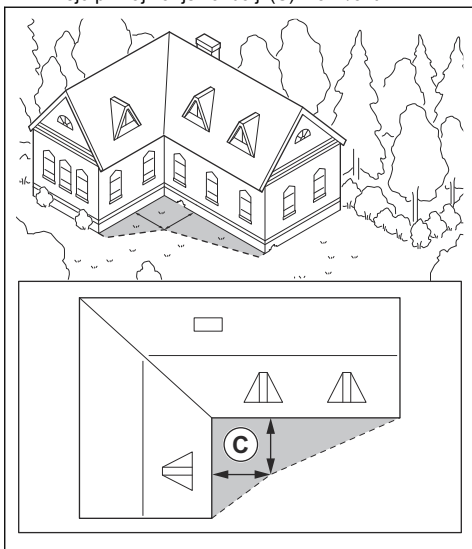
Opomba: Izdelek ne more sprejemati signalov satelita za navigacijo, če je pogled v nebo oviran.

- Okoli dreves ali skupine dreves s krošnjami s premerom več kot 4 m / 13 ft. (A) naredite prepovedano območje (B).

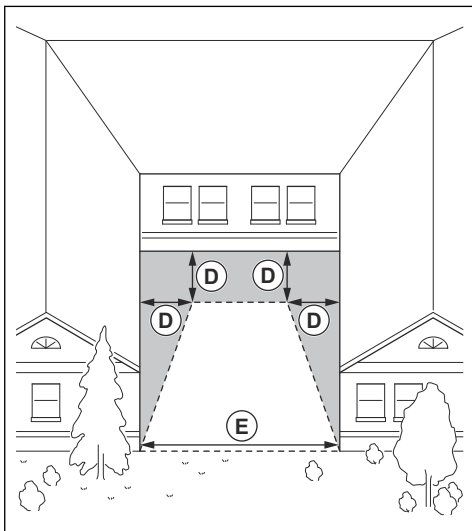


Opomba: Drevesa ali skupina dreves s krošnjami, katerih premer je večji od 4 m / 13 ft. (A), lahko povzročijo začasno zaustavitev izdelka. Manjša drevesa običajno ne povzročajo motenj pri delovanju izdelka.

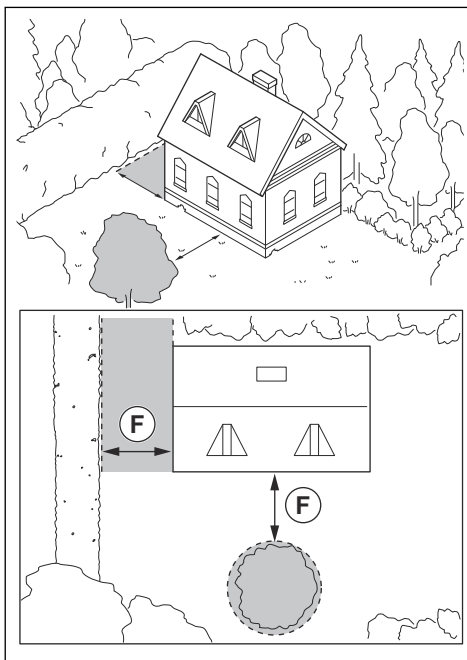
- Pri stavbah v obliki črke L namestite navidezno mejo pri najmanjši razdalji (C) 1.5 m/5 ft.



- Če želite namestiti navidezne meje na območje s stavbo v obliki črke U, se prepričajte, da razdalja (E) meri najmanj 6 m/20 ft. Če je stavba višja od 3 m/10 ft., se prepričajte, da je razdalja (E) dvakrat večja od višine najvišje stavbe. Navidezno mejo namestite pri najmanjši razdalji (D) 1.5 m/5 čevljev od stavbe.

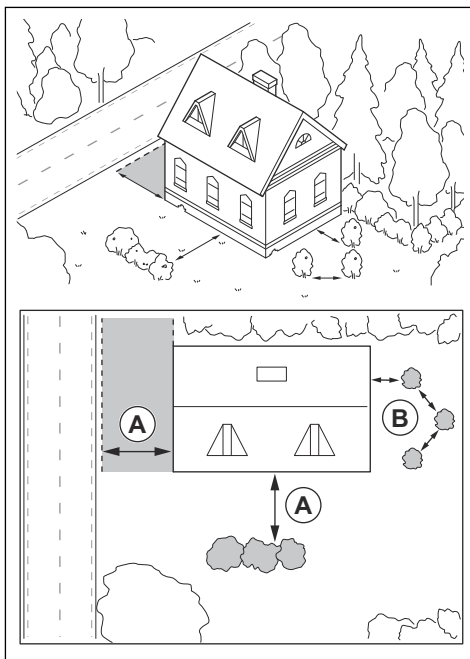


- Prepričajte se, da je razdalja (F) med predmeti najmanj 4 m/13.1 ft.



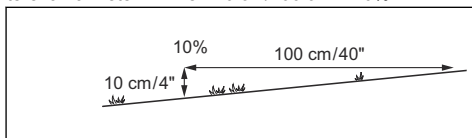
3.7.2 Pregled mest za namestitvev predmetov na zemljevidu v ozkih prehodih

- Prepričajte se, da prehod med predmeti, nižjimi od 1 m/3.3 čevljev, v širino meri najmanj 2 m/6.6 čevljev.
- Prepričajte se, da prehod med predmetom, nižjim od 1 m/3.3 čevljev, in predmetom, višjim od 1 m/3.3 čevljev, v širino (A) meri najmanj 2 m/6.6 čevljev.
- Prepričajte se, da razdalja med predmeti (B) manjša od 1 m/3.3 čevljev, najmanj pa meri 1 m/3.3 čevljev.

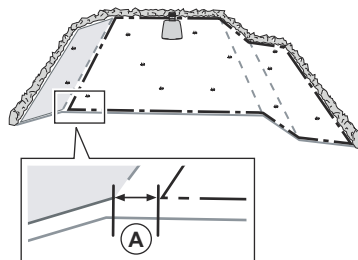


3.7.3 Nastavitev predmetov na zemljevidu klančin

Izdelek lahko uporabljate na klančinah: 45%. Navidezne meje lahko namestite na klančine z največjim naklonom 15%. Klančina v odstotkih (%) je izračunan kot dvig terena na meter. Primer: 10 cm/100 cm = 10%.



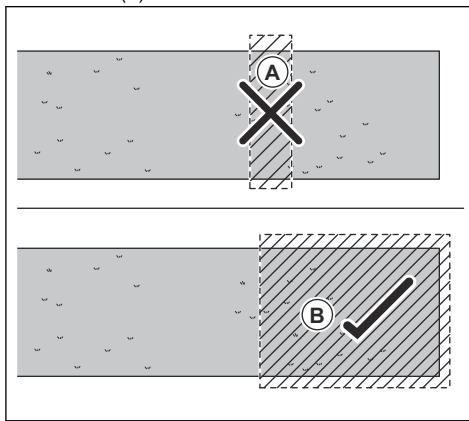
- Klančine, ki so znotraj delovnega območja in so strmejšje od 45%, izolirajte kot prepovedana območja.
- Za klančine vzdolž zunanjega roba trate, ki so večje od 15%. Za namestitev navidezne meje izdelek uporabljajte z zadnjim kolesom 5 cm/2 in. (A) od roba.



- Za klančine, ki se nahajajo poleg javnih cest, vzdolž zunanjega roba klančine postavite ograjo ali zaščitni zid.
- Husqvarna priporoča, da nastavite smer sistematičnega vzorca naravnost navzgor po pobočju, da preprečite obrabo trave.
- Navidezne meje namestite na klančine z največjim naklonom 15%.

3.7.4 Pregled za vzpostavitev prepovedanih območij

- Prepovedana območja naj bodo okoli predmetov z velikostjo, ki je večja od 2 x 2 m/6,6 x 6,6 ft.
- Prepričajte se, da prepovedano območje vključuje celotno območje, na katerem izdelek ne sme delovati (B).



Opomba: Ne ustvarjajte prepovedanega območja čez delovno območje, da bi preprečili vstop izdelka v dele delovnega območja (A).

- Prepričajte se, da je prepovedano območje veliko najmanj 30 x 30 cm/1 x 1 ft.

3.8 Namestitev izdelka

3.8.1 Namestitev izdelka

Za namestitev izdelka izvedite te splošne korake:

1. Namestite referenčno postajo. Glejte navodila za uporabo referenčne postaje.
2. Namestite polnilno postajo. Glejte *Za namestitev polnilne postaje na strani 16*.
3. V mobilno napravo prenesite aplikacijo Automower® Connect. Glejte *Automower® Connect na strani 17*.
4. Izdelek seznanite z aplikacijo Automower® Connect. Nastavite osnovne nastavitve v zagonskem zaporedju v aplikaciji Automower® Connect. Glejte *Automower® Connect na strani 17*.
5. Ustvarite zemljevid z delovnimi območji, prepovedanimi območji, transportnimi potmi in točkami za vzdrževanje. Glejte *Nastavitve predmetov na zemljevidu na strani 18*.
6. Za spreminjanje nastavitve izdelka uporabite aplikacijo Automower® Connect. Glejte *Nastavitve na strani 22*.

3.8.2 Orodja za namestitev

- Ključ inbus, 8 mm. Priložen k izdelku.

3.8.3 Namestitev polnilne postaje

Prebrati in razumeti morate navodila o polnilni postaji. Glejte *Pregled mesta za namestitev polnilne postaje na strani 11*.



POZOR: V ploščo polnilne postaje ne vrtajte novih lukenj.



POZOR: Na podstavek polnilne postaje ne postavite nog.

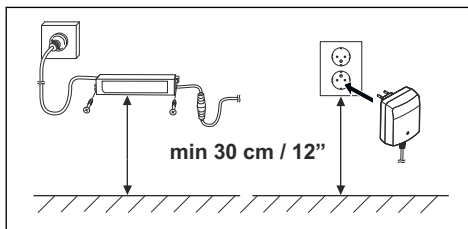


OPOZORILO: Preden priključite nizkonapetostni kabel in napajalnik, se prepričajte, da sta vtiča čista in suha.

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

3.8.3.1 Za namestitev polnilne postaje

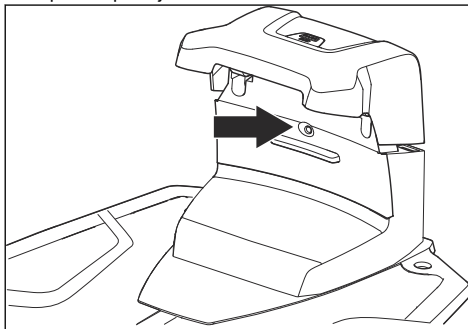
1. Polnilno postajo postavite v izbrano območje.
2. S priloženimi vijaki pritrdite polnilno postajo na tla.
3. Priključite nizkonapetostni kabel v polnilno postajo.
4. Napajalnik namestite na višino najmanj 30 cm/12 in. Glejte *Pregled mesta za namestitev napajalnika na strani 12*.



5. Kabel napajalnika priključite na vtičnico napetosti 100–240 V.
6. Nizkonapetostni kabel položite na tla izven delovnega območja. Uporabite kline ali zakopljite kabel.
7. Izdelek postavite na polnilno postajo in ga napolnite.

3.8.3.2 Vizualno preverjanje polnilne postaje

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



2. Če indikatorska lučka LED ne sveti zeleno, preverite namestitev. Glejte *Za namestitev polnilne postaje na strani 16* in *Indikatorska lučka na polnilni postaji na strani 38*.

3.8.4 Namestitev referenčne postaje

Referenčno postajo namestite v skladu z navodili za uporabo referenčne postaje.

3.8.5 Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je storitev v oblaku, ki upravljavcu komercialne skupine strojev omogoča pregled nad vsemi izdelki. Upravljavcu skupine strojev omogoča tudi, da daljinsko nadzoruje vse izdelke. Husqvarna Fleet Services™ je na voljo kot spletna storitev in kot aplikacija. Ko boste uporabili aplikacijo Husqvarna Fleet Services™, boste preusmerjeni v aplikacijo Automower® Connect. Več informacij o storitvi Husqvarna Fleet Services™ najdete na naslovu www.husqvarna.com.

Opomba: Zaradi regionalno specifičnih mobilnih omrežij povezava ni podprta v vseh državah. Vključen doživljenjski servis lahko uveljavite le, če je na operativnem področju na voljo poddobavitelj 2G//4G.

3.8.6 Automower® Connect

Automower® Connect je brezplačna aplikacija za vašo mobilno napravo. Uporabite aplikacijo za namestitvev, nastavitvev 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®.

3.8.7 Opravljanje osnovnih nastavitvev

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

1. Prenesite si aplikacijo Husqvarna Fleet Services™ in aplikacijo Automower® Connect na svojo mobilno napravo.
2. Prijavite se v aplikacijo Husqvarna Fleet Services™.
3. Vključite izdelek.
4. Vključite Bluetooth® v mobilni napravi.

Opomba: Način postopka seznanjanja izdelka Bluetooth® je omogočen za 3 minute. Če postopek seznanjanja izdelka z mobilno napravo ni pravilno zaključen, ponastavite izdelek. Glejte *Glavno stikalo na strani 26*.

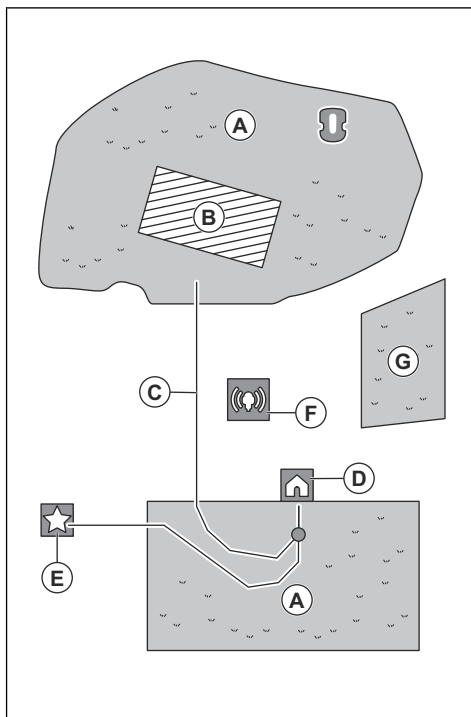
5. V aplikaciji izberite *Dodaj robotsko kosilnico*, da dodate izdelek in sledite navodilom v aplikaciji.
6. Seznanite izdelek in referenčno postajo.
7. Seznanite izdelek in polnilno postajo. Izberite, ali želite omogočiti možnost GeoFence ali ne, in nastavite vzvratno razdaljo.

3.8.8 Namestitev predmetov zemljevida

Prebrati in razumeti morate navodila o mestu, kamor namestite predmetov na zemljevidu. Glejte *Pregled mest za nastavitvev predmetov na zemljevidu na strani 13*.

Na zemljevidu lahko namestite naslednje predmete v aplikaciji:

- Delovna območja (A)
- Prepovedana območja (B)
- Transportna pot (C)
- Polnilna postaja (D)
- Točka za vzdrževanje (E)
- Referenčna postaja (F)
- Delovno območje (sekundarno območje) (G)



Za popolno namestitev zemljevida morate na zemljevid namestiti delovno območje in polnilno postajo.

Delovno območje določajo navidezne meje. Na zemljevid lahko namestite največ toliko delovnih območij in sekundarnih območij 20.

Obstajata dve vrsti delovnih območij:

- Delovno območje, v katerem je polnilna postaja ali pa je nanj priključena, s transportno potjo, kjer izdelek deluje samodejno.
- Sekundarno območje pa je delovno območje brez polnilne postaje in transportne poti. Izdelek je treba na delovno območje ali z delovnega območja premakniti ročno.

Transportna pot je določena pot med priključno točko pred polnilno postajo in delovnim območjem. Na tej poti lahko izdelek deluje samodejno, vendar ne kosi trave. V programu lahko transportno pot začasno omogočite ali onemogočite.

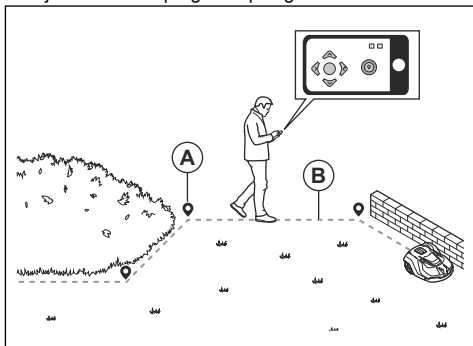
Prepovedana območja so območja, kjer izdelek ne sme uporabljati. Prepovedano območje je določeno z navideznimi mejami. Prepovedana območja lahko začasno omogočite ali onemogočite v aplikaciji.

Mesto za vzdrževanje je določeno mesto, kjer se izdelek lahko parkira. To lahko na primer uporabite na servisni točki, kjer se izvaja vzdrževanje izdelka. Točka za vzdrževanje je priključena na priključno točko s potjo.

Če želite na zemljevid namestiti predmete, izdelek upravljajte z namestitvijo appDrive, da na zemljevid dodate vodilne točke. Glejte *Nastavitev predmetov na zemljevidu na strani 18*.

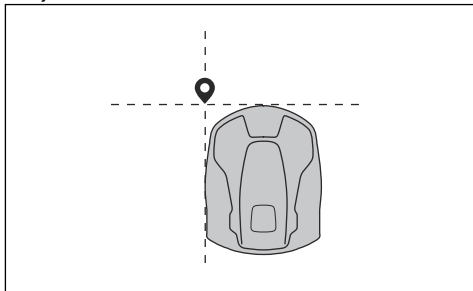
3.8.8.1 Nastavitev predmetov na zemljevidu

Vodilne točke (A) so položaji, ki določajo navidezne meje in poti (B). Črte med vodilnimi točkami so ravne. Priporočamo, da uporabite čim manj vodilnih točk. Skupno največje število vodilnih točk za vsako delovno območje in z njim povezana prepovedana območja in transportne poti je 800. Husqvarna priporoča, da za celotno namestitev zemljevida dodate največ 1000 vodilnih poti. Za gladke krivulje uporabite več vodilnih točk. Husqvarna priporoča, da med vodilnimi točkami nastavite najmanjšo razdaljo 30 cm/1 ft. Po namestitvi zemljevida lahko v programu prilagodite vodilne točke.



POZOR: Med namestitvijo predmetov na zemljevid ne dvigujte in premikajte izdelka med vodilnimi točkami. Za pravilno namestitev uporabite appDrive.

Opomba: Položaj vodilne točke, ko namestite delovno ali prepovedno območje, je v sprednjem levem kotu izdelka. Navidezne meje določajo delovno območje, kjer lahko izdelek deluje. Izdelek zaradi položaja rezalne plošče ne more kositi trave poleg omejevalne zanke.



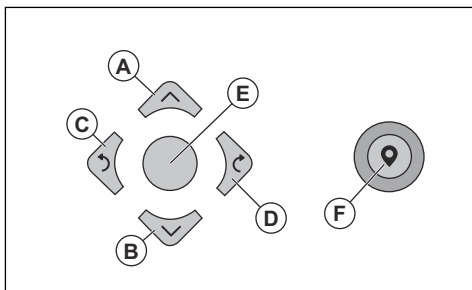
Opomba: Položaj vodilne točke, ko namestite transportno pot ali pot do točke za vzdrževanje, je na sredini izdelka med pogonskima kolesoma.



- Prepričajte se, da se nahajate v bližini izdelka in ste z njim prek aplikacije povezani s tehnologijo Bluetooth®.
- Prepričajte se, da je stanje *EPOS potrjeno* v appDrive.

Opomba: Za upravljanje izdelka lahko igralni krmilnik in Bluetooth® uporabljate skupaj z appDrive.

- Prepričajte se, da je moč radijskega signala iz referenčne postaje dovolj močna. Simbol moči radijskega signala mora biti popolnoma napolnjen.
- Izberite predmet, ki ga želite nastaviti, in za uporabo izdelka uporabite gumb v namestitvi appDrive.
- Za premikanje izdelka naprej pritisnite gumb s puščico **gor** (A).
- Za premikanje izdelka nazaj pritisnite gumb s puščico **dol** (B).
- Za obračanje izdelka v levo stran pritisnite levi **puščični** gumb (C).
- Za obračanje izdelka v desno stran pritisnite desni **puščični** gumb (D).
- Kot krmilno ročico za premikanje in obračanje izdelka v katerokoli smer uporabite **sredinski** gumb (E).
- Za dodajanje vodilne točke na zemljevid uporabite gumb za **vodilno točko** (F).

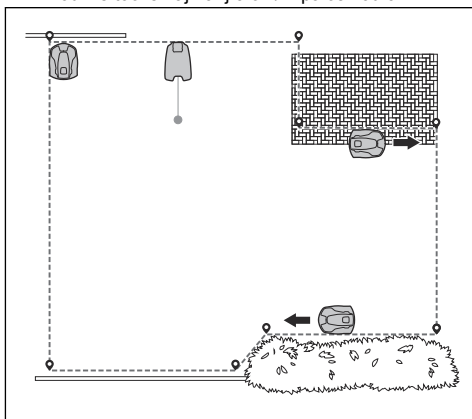


Opomba: Hodite 2-3 m/6.5-9.8 čevljev za izdelkom, ko izdelek upravljate s funkcijo appDrive.

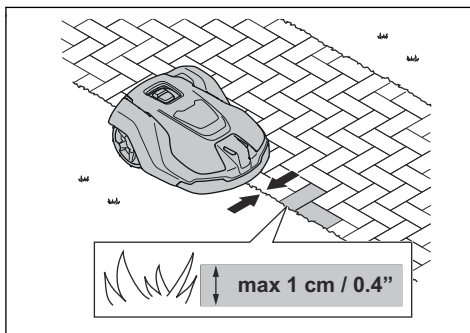
Ustvarjanje delovnega območja

Za delovno območje so potrebne najmanj 3 vodilne točke.

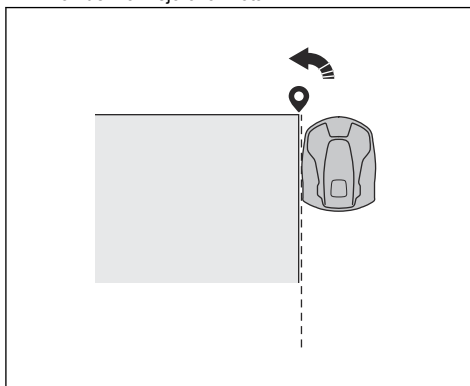
- Izdelek uporabljajte v smeri urinega kazalca ob meji delovnega območja.
- Dodajanje vodilnih točk na zemljevid. Dodajte vodilne točke najmanj 3 cm / 1 palcev od ovir.



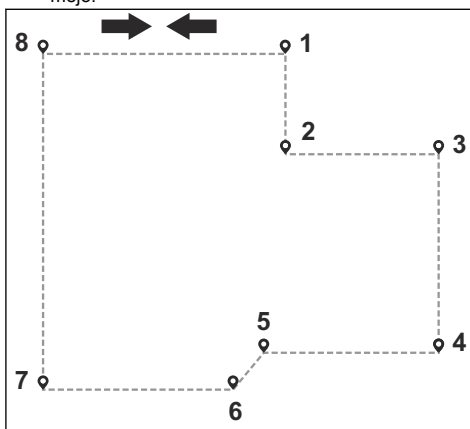
- Dodajte točko poti, da izdelek pokosi travo ob robu med zelenico in kamnito potjo. Ko dodate točko poti, se prepričajte, da ste ob robu zelenice in kamniti poti. Če kamnita pot v primerjavi z zelenico meri največ 1 cm, lahko izdelek prečka pot.



- Dodajte vodilno točko na zunanji kot, da namestite navidezno mejo okoli kota.



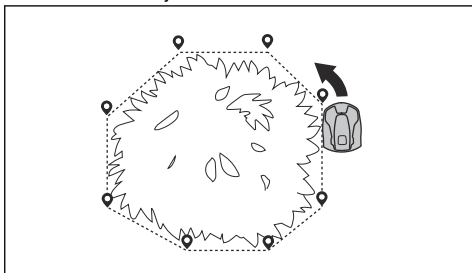
- Vodilne točke ne smejo biti nastavljene tako, da bi navidezna meja prekrivala samo sebe v istem delovnem območju.
- Shranite delovno območje, da se prva in zadnja vodilna točka samodejno povežeta z navidezno mejo.



Ustvarjanje prepovedanega območja

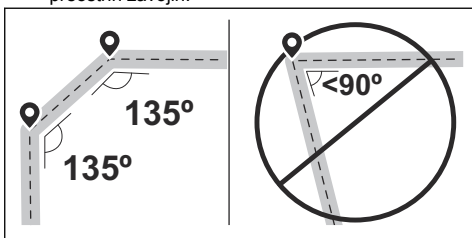
Za prepovedano območje so potrebne najmanj 3 vodilne točke.

- Upravljajte izdelek v nasprotni smeri urnega kazalca okoli meje prepovedanega območja.
- Dodajanje vodilnih točk na zemljevid. Dodajte vodilne točke najmanj 3 cm/ 1 palec od ovir.
- Vodilne točke ne smejo biti nastavljene tako, da navidezna meja prekriva samo sebe v istem prepovedanem območju.
- Shranite prepovedano območje, da se prva in zadnja vodilna točka samodejno povežeta z navidezno mejo.

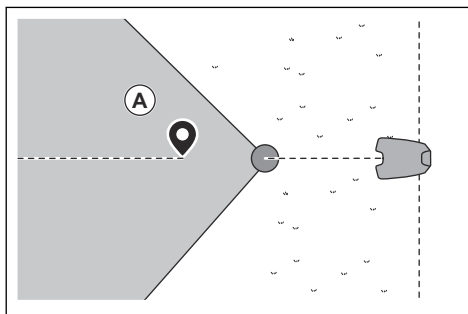


Ustvarjanje transportne poti

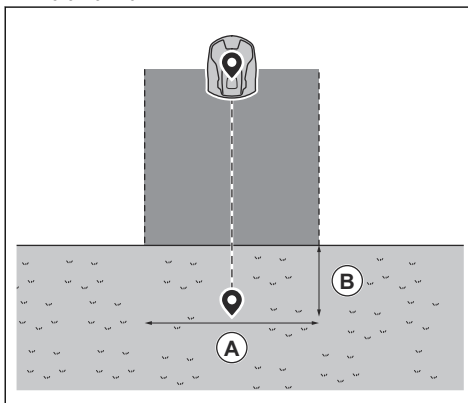
- Za nastavev transportne poti upravljajte izdelek in dodajajte vodilne točke na zemljevid. Začnite na delovnem območju najmanj 1 m/3.3 ft. od navidezne meje.
- Transportno pot namestite navpično na navidezno mejo delovnega območja.
- Transportne poti ne nastavite čez prepovedano območje.
- Vodilne točke ne smejo biti nastavljene tako, da transportna pot prečka isto transportno pot.
- Ob namestitvi transportnega dela ne speljite v preostrih zavojih.



- Da bi povezali transportno pot s priključno točko, upravljajte izdelek in dodajajte vodilne točke.
- Zadnjo vodilno točko postavite na transportno pot (A) pod kotom +/-45 stopinj glede na priključno točko.

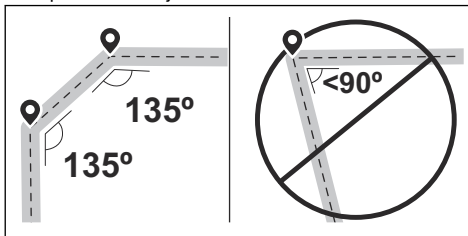


- Shranite transportno pot, da se Zadnja točka poti samodejno poveže s točko združitve.
- Nastavite širino koridorja (A) za transportno pot. Širino koridorja je mogoče nastaviti na 2-5 m/ 6.6-16.4 ft.

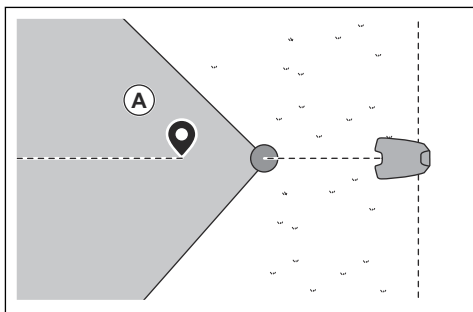


Nastavev točke za vzdrževanje

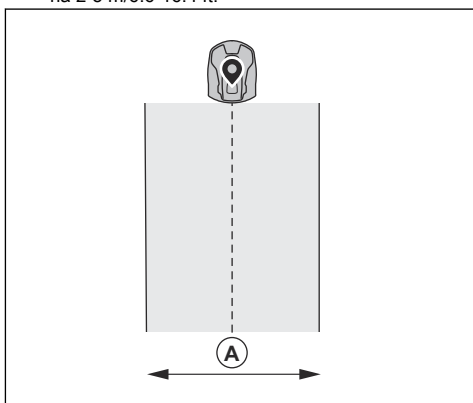
- Upravljajte izdelek in dodajte vodilne točke na zemljevid. Vodilne točke začnite dodajati na položaju, kjer ste namestili točko za vzdrževanje. Prva vodilna točka določa točko za vzdrževanje.
- Ob namestitvi transportnega dela ne speljite v preostrih zavojih.



- Za ustvarjanje poti do polnilne postaje upravljajte izdelek in dodajajte vodilne točke.
- Zadnjo vodilno točko postavite na transportno pot (A) pod kotom +/-45 stopinj glede na priključno točko.



- Shranite točko za vzdrževanje, da samodejno povežete zadnjo vodilno točko s točko združitve.
- Nastavite širino koridorja (A) za točko za vzdrževanje. Širino koridorja je mogoče nastaviti na 2-5 m/6.6-16.4 ft.



4 Nastavitve

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

4.1 Urnik



V meniju *Urniki* lahko spremenite nastavitve urnika za izdelek. Za vsako delovno območje lahko nastavite ločene nastavitve urnika. Urnika za *sekundarna območja* ni mogoče nastaviti. Funkcija urnika nadzoruje, ob katerih urah lahko izdelek deluje. Ko izdelek ne deluje, je parkiran v polnilni postaji.

Oblika delovnega območja, število ovir in pobočij zmanjšujejo zmogljivost košnje.

	Sistematična košnja	Nepravilna košnja
Delovno območje – šport 24	Košnja vsak dan	Košnja vsak dan
Delovno območje – standard 48	Košnja vsak drugi dan	Košnja vsak dan
Delovno območje – največ 72	Košnja vsak tretji dan	Košnja vsak dan

Največje delovno območje izdelka se razlikuje glede na vrsto uporabe in kakovost trate.

- Delovno območje – šport 24: To je največje delovno območje za športna igrišča in golfišča, ki jih je treba kositi vsak dan (24 ur). Velja za dobro urejeno, bujno in gosto trato, pokošeno pri nizki višini košnje.
- Delovno območje – standard 48: To je največje delovno območje za večino travnatih površin, kot so površine objektov in ledine na golfiščih, ki jih je treba sistematično kositi vsak drugi dan (48 ur). Pri nepravilnih vzorcih je treba kositi vsak dan. Velja za standardno kakovost trate, pokošeno pri srednji višini košnje.
- Delovno območje – največ 72: To je največje delovno območje za površine objektov, ki jih je treba sistematično kositi vsak tretji dan (72 ur). Pri neenakomernih površinah je treba kositi vsak dan. Velja za trato s počasnejšo rastjo trave, pokošeno pri visoki višini košnje.

4.2 Uporaba sistematične košnje

- Nastavite urnik tako, da izdelek deluje čim dlje časa.

Opomba: Ko izdelek pokosi delovno območje, gre na polnilno postajo. Izdelek bo ostal v polnilni

postaji do naslednje nastavitve po urniku. Če delovno območje ni v celoti pokošeno, izdelek nadaljuje košnjo delovnega območja v naslednji nastavitvi po urniku.

- Če želite delovno območje kositi dvakrat na dan, lahko nastavite 2 različna urnika. Urnik nastavite tako, da bo imel izdelek dovolj časa za popolno košnjo delovnega območja.
- Pri dveh ali več vzporednih urnikih izdelek začne kositi tam, kjer ni kosil najdlje.

4.3 Uporaba neenakomerne košnje

Izdelek deluje celoten načrtovani čas z neenakomerno košnjo.

- Zmanjšajte načrtovani čas ali uporabite funkcijo *Vremenski časovnik*, da preprečite obrabo trave. Glejte *Vremenski časovnik na strani 23*.
- Če rezultat košnje ni zadovoljiv, podaljšajte načrtovani čas delovanja. Glejte *Urniki na strani 22*.
- Pri dveh ali več vzporednih urnikih na različnih delovnih območjih izdelek najprej začne kositi na 1 delovnem območju. Po vsakem polnjenju izdelka začne izdelek kositi drugo delovno območje.

4.4 Višina košnje



Višino košnje nastavite posamezno za vsako delovno območje. Višino košnje je mogoče nastaviti na 20-60 mm/0.8-2.4 in.

4.5 Vzorec



Nastavitve za vzorec so določene za vsako delovno območje posebej. Izvedete lahko naslednje nastavitve:

- Določite vzorec delovanja izdelka.
- Pri nekaterih vzorcih lahko nastavite smer vzorca.
- Za nekatere vzorce lahko nastavite vrsto *Košnje ob meji*. Če je izbrana možnost *Določena košnja ob meji*, izdelek vedno deluje po istih poteh, da ohrani ostro mejo okrog delovnega območja. Če je izbrana možnost *Spremenljiva košnja ob meji*, izdelek deluje po različnih poteh, da se zmanjša možnost nastanka kolesnic vzdolž navidezne meje.

Husqvarna na velikih in odprtih delovnih območjih priporoča uporabo sistematičnega vzorca. Če uporabljate sistematični vzorec na delovnem območju z ovirami, poskrbite za območja okoli ovir in uporabite vzorec z več smermi ter si tako zagotovite najboljši končni rezultat.

Husqvarna priporoča, da uporabite nepravilne vzorce, če je delovno območje zapleteni in ima veliko ovir.

4.6 Delovanje

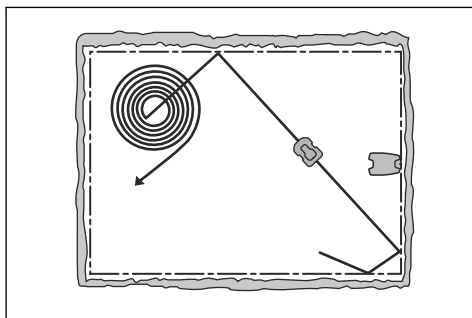


V meniju možnosti Operation (Delovanje) lahko spremenite nastavitve možnosti *Weather timer* (*Vremenski časovnik*), *ECO mode* (*ECO-način*) in *Spiral cutting* (*Krožno košenje*).

4.6.1 Krožna košnja

Spiralna košnja se uporablja le za delovne površine z nepravilnim vzorcem. Če izdelek vstopi v območje, kjer zazna travo, daljšo od običajne, lahko spremeni vzorec premikanja v *Krožno košenje*. To pomeni, da izdelek kosi v krožnem vzorcu, da hitreje pokosi območje z daljšo travo. Intenzivnost *Krožnega košenja* je mogoče nastaviti. *Zelo nizka/nizka* intenzivnost pomeni, da se *Krožno košenje* začne manj pogosto. *Visoka/Zelo visoka* intenzivnost pomeni, da se *Krožno košenje* začne bolj pogosto.

Opomba: *Krožno košenje* se ne zažene na območjih, strmejših od 15%.



4.6.2 Vremenski časovnik

Vremenski časovnik samodejno prilagodi čas košnje rasti trave. *Vremenski časovnik* prilagodi čas košnje samo za delovna območja z nepravilnim vzorcem. 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 v dnevnu nastavite z nastavitvami urnika. Izdelek opravi 1 cikel košnje na načrtovano delovno območje, nato *vremenski časovnik* izbere, ali bo izdelek še naprej deloval.

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

4.6.3 ECO-način

Način ECO izključi signal v polnilni postaji, ko je izdelek parkiran ali se polni. Če je signal zanke izklopljen, lučka LED polnilne postaje utripa zeleno.

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

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

4.6.3.1 Navodila za vklop signala zanke

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

4.7 Dodatna oprema



V tem meniju so na voljo nastavitve za dodatno opremo, nameščeno na izdelek.

4.7.1 Žarometi

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

- *Vedno svetijo*

- *Samo zvečer (19:00-00:00)*
- *Zvečer in ponoči (19:00-07:00)*
- *Nikoli ne svetijo*

Žaromete lahko nastavite na možnost *Utripajoča oranžna luč* ali *Oranžna luč*. Tudi žaromete lahko nastavite tako, da utripajo v primeru napake.

Opomba: Husqvarna priporoča uporabo žarometov ponoči.

4.7.2 Izigibanje trkom s hiško Automower®

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

4.8 Splošno (le Bluetooth®).



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

4.8.1 Čas in datum

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

4.8.2 Ponastavitev na tovarniške nastavitve

Uporabniške nastavitve je moč ponastaviti na tovarniške nastavitve. Predmeti zemljevida in urniki bodo izbrisani.

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

4.9 Varnost



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

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

4.9.1 Novi signal zanke

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

4.9.2 Spremeni kodo PIN

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

4.9.3 Zaščita pred krajo

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

4.9.3.1 Zahtevaj PIN-kodo

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

4.9.3.2 Trajanje alarma

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

4.9.3.3 Pritisnjen gumb STOP

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

4.9.3.4 Odnosen

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

4.9.4 GeoFence

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

4.10 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 izbirate iz povezanih računov.

4.11 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 11*.

4.12 Profili za košnjo

V *Profile za košnjo* lahko shranite različne nabore nastavitvev. 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.

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

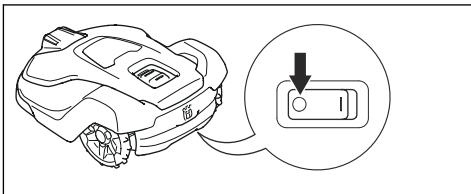
Izdelek ima funkcijo za samodejni prenos nove vdelane programske opreme. Ko je na voljo nova vdelana programska oprema, se v aplikaciji prikaže obvestilo, kjer lahko izberete, ali želite namestiti novo vdelano programsko opremo. Pri tovarniški nastavitvi je ta funkcija omogočena.

5 Delovanje

5.1 Glavno stikalo

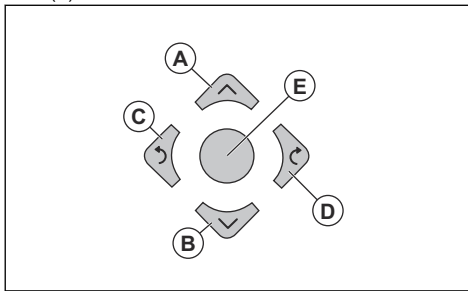


OPOZORILO: Preden začnete uporabljati izdelek, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



- Za zagon izdelka **glavno stikalo** prestavite v položaj **1**.
- Za izklop izdelka **glavno stikalo** prestavite v položaj **0**.

- Za obračanje izdelka v levo stran pritisnite levi **puščični** gumb (C).
- Za obračanje izdelka v desno stran pritisnite desni **puščični** gumb (D).
- Kot krmilno ročico za premikanje in obračanje izdelka v katerokoli smer uporabite **sredinski** gumb (E).



5.2 Zagon izdelka

1. Pritisnite gumb STOP (Zaustavitev) na izdelku.
2. **Glavno stikalo** postavite v položaj **1**.
3. Odprite aplikacijo Automower® Connect.
4. Vnesite kodo PIN.
5. V aplikaciji izberite način delovanja. Glejte *Izbira načina delovanja "Zagon" na strani 26*.
6. Pritisnite gumb **START** na izdelku.
7. V aplikaciji izberite način delovanja.

5.3 Izbira načina delovanja "Zagon"

1. V mobilni napravi odprite aplikacijo.
2. Izberite *Start* (Začetek) in nato še način delovanja: *Resume Schedule* (Nadaljuj z urnikom) *appDrive* ali *Select work area* (Izberi delovno območje).

5.3.1 Nadaljuj z urnikom

Izdelek bo še naprej deloval na načrtovanem delovnem območju, kjer bo kosil travo in se samodejno polnil.

5.3.2 appDrive

Za ročno upravljanje izdelka uporabite funkcijo appDrive.

5.3.2.1 Upravljanje izdelka s funkcijo appDrive

Za upravljanje izdelka uporabite naslednje gumb:

- Za premikanje izdelka naprej pritisnite gumb s puščico **gor** (A).
- Za premikanje izdelka nazaj pritisnite gumb s puščico **dol** (B).

Opomba: Hodite 2-3 m/6.5-9.8 ft. za izdelkom, ko izdelek upravljate s funkcijo appDrive.

5.3.3 Izberi delovno območje

Ta funkcija omogoča začasno delovanje izdelka v izbranem delovnem območju. Za delovna območja z nepravilnim vzorcem lahko za to funkcijo izberete časovno omejitev. Po preteku nastavljenega časa deluje izdelek naprej tako, kot je nastavljeno v urniku. Pri delovnih območjih s sistematičnim vzorcem izdelek kosi, dokler izbrano delovno območje ni končano. Ko izdelek pokosi delovno območje, nadaljuje z delovanjem, kot je nastavljeno v urniku.

5.3.3.1 Sekund. območje

Če želite, da izdelek deluje na sekundarnem območju, ga morate ročno prestaviti na sekundarno območje in z njega. Izdelek kosi za nastavljeno časovno obdobje ali dokler se baterija ne izprazni.

5.4 Način delovanja - Parkiraj

Ko v aplikaciji izberete možnost *Park* (Parkiraj), lahko izberete naslednje načine delovanja:

- *Parkiraj do nadaljnega*
- *Izberi trajanje parkiranja*

5.4.1 Parkiraj do nadaljnega

Način delovanja *Park* (Parkiraj) pomeni, da se izdelek vrne na polnilno postajo in tam ostane, dokler ni izbran nov način delovanja in pritisnjen gumb **START** (Začetek).

5.4.2 Izberi trajanje parkiranja

Izdelek se vrne na polnilno postajo in tam ostane za izbrano trajanje parkiranja. Uporabite izbiro načina delovanja, če želite začasno zaustaviti neprekinjen cikel košnje in pustiti izdelek v polnilni postaji.

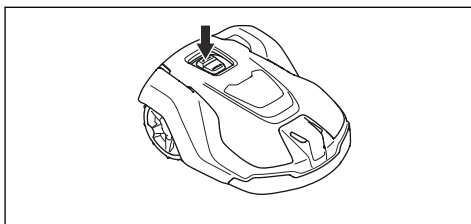
5.4.3 Način delovanja – Začasna ustavitev

Ko v aplikaciji Automower® Connect izberete možnost *Začasna ustavitev*, izdelek ustavi trenutno dejavnost in se začasno ustavi. Izdelek je začasno ustavljen, dokler v aplikaciji Automower® Connect ne izberete možnosti *Park* (Parkiraj) ali možnosti *Start* (Začetek).

5.5 Izklop izdelka

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

Izdelek in rezalni motor se ustavita.



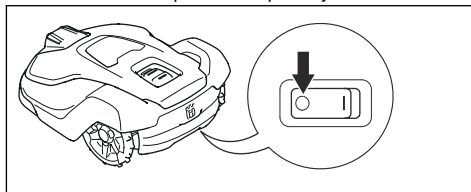
Opomba: Ko znova pritisnete gumb **START** (Začetek), izdelek še naprej deluje v enakem načinu delovanja kot prej.

5.6 Izklop izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. V aplikaciji povežite izdelek prek brezžičnega vmesnika Bluetooth®.

Opomba: Izdelka ni mogoče izklopiti, če ni povezan z aplikacijo z vmesnikom Bluetooth®.

3. **Glavno stikalo** postavite v položaj 0.



5.7 Polnjenje baterije

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

1. **Glavno stikalo** postavite v položaj 1.

2. Izdelek namestite v polnilno postajo, dokler se polnilne ploščice ne dotikajo kontaktnih spojev.
3. Preverite, ali se izdelek polni v aplikaciji.

6 Vzdrževanje

6.1 Uvod – vzdrževanje



OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka morate izdelek izklopiti.



OPOZORILO: Uporabljajte zaščitne rokavice.

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

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

Pomembno je, da se disk z rezili vrti brez težav in robovi rezil niso poškodovani. Običajna življenjska doba rezil je 2 do 5 tednov. Naslednji pogoji lahko podaljšajo ali skrajšajo življenjsko dobo rezil:

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

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

6.2 Urnik vzdrževanja

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

X = Navodila so navedena v teh navodilih za uporabo.

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

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

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

6.3 Izdelek očistite

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.

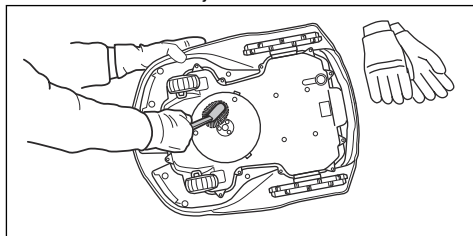


POZOR: Izdelka in polnilne postaje ne čistite z visokotlačnim čistilnikom. Pri čiščenju ne uporabljajte topil.

6.3.1 Za čiščenje šasije in diska z rezili

Disk z rezili in rezila preglejte vsak teden.

1. **Glavno stikalo** postavite v položaj 0.
2. Izdelek dvignite na stran.
3. Prepričajte se, da rezila niso poškodovana in da se rezila in diski z rezili vrtijo nemoteno.
4. Disk z rezili in šasijo očistite s krtačko.



6.3.2 Čiščenje ohišja

- Dno ohišja očistite s krtačo ali vlažno krpo.

6.3.3 Čiščenje koles

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

- Kolesa očistite z mehko krtačo.

6.3.4 Čiščenje spodnje strani izdelka

- Ohišje izdelka očistite z vlažno krpo in blago milnico.

6.3.5 Čiščenje polnilne postaje



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



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

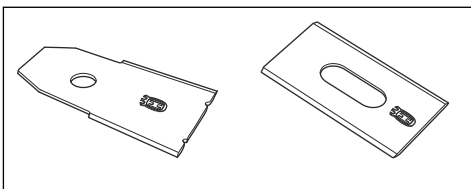
Opomba: Če so v polnilni postaji predmeti, izdelek ne more vstopiti v polnilno postajo. Polnilno postajo čistite redno.

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

6.4 Zamenjava rezil



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

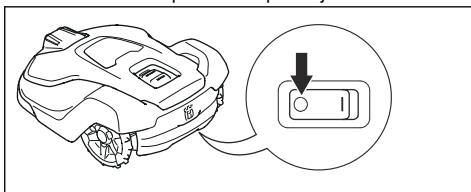


OPOZORILO: Ob zamenjavi rezila morate zamenjati tudi vijake. Rabljeni vijaki se lahko hitro obrabijo, tako da se rezila zrahljajo, kar lahko povzroči hudo telesno poškodbo.

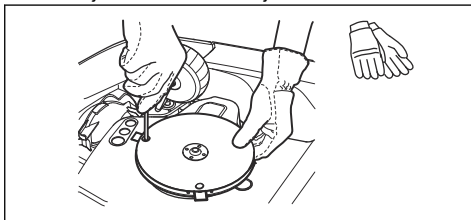
Za varno delovanje morate obrabljena ali poškodovana rezila zamenjati. Za zadovoljive rezultate košnje in majhno porabo energije redno menjajte rezila. Da bo rezalni sistem uravnotežen, morate vseh 5 rezil in vijake zamenjati hkrati.

6.4.1 Zamenjava rezil

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. **Glavno stikalo** postavite v položaj **0**.



3. Izdelek z diskom z rezili postavite na mehko in čisto površino.
4. Obrnite drsno ploščo tako, da se njene luknje poravnajo z vijaki za rezilo.
5. Z izvijačem odstranite 5 vijake.

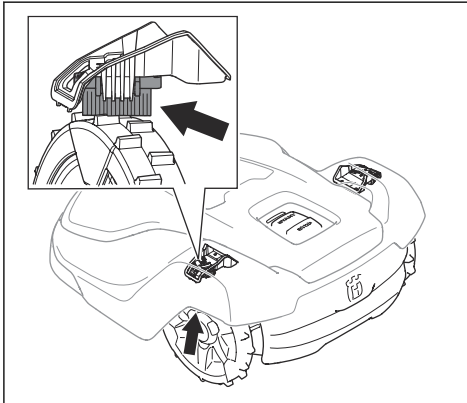


6. Odstranite 5 rezil.
7. Pritrdite 5 novih rezil in vijakov.

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

6.5 Zamenjava kolesnih ščetk

Kolesne ščetke odstranjujejo travo s koles izdelka. Kolesne ščetke redno preverjajte in jih v primeru obrabe zamenjajte. Husqvarna priporoča zamenjavo ščetk vsakih 5–10 tednov.



6.6 Baterija



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

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

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

6.7 Zimsko servisiranje

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

Servisiranje običajno vključuje naslednje:

- Temeljito čiščenje ohišja, šasije, diska rezil in drugih premikajočih se delov.
- Test funkcij in sestavnih delov izdelka.
- Preverjanje in po potrebi zamenjava obrabnih delov, kot so rezila in ležaji.

- Preizkušanje zmogljivosti baterije izdelka in priporočilo za zamenjavo po potrebi.
- Če je na voljo nova vdelana programska oprema, se izdelek posodobi.

7 Odpravljanje težav

7.1 Sporočila

Sporočila v spodnji tabeli so prikazana na zaslonu v aplikaciji. Če se pogosto prikaže isto sporočilo, se obrnite na predstavnika podjetja Husqvarna.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Rezalni sistem blokirán</i>	Disk z rezili blokirajo trava ali drugi predmeti.	Preglejte disk z rezili in odstranite travne bilke ali druge zagozdene predmete.
	Disk z rezili je v vodi.	Izdelek premaknite in preprečite zbiranje vode na delovnem območju.
	Trava je visoka in gosta.	Prilagodite čas košnje višini trave.
		Prilagodite nastavitve urnika, da podaljšate čas delovanja.
<i>Ujet</i>	Izdelek je ujet izza ovir na majhnem območju.	Preverite območje in odstranite ovire, ki izdelku otežujejo premikanje s tega mesta.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Ni signala zanke</i>	Napajalnik ali nizkonapetostni kabel za polnilno postajo ni priključen.	Če LED-indikator stanja na polnilni postaji ne sveti, to pomeni, da ni napajanja. Preverite priključitev na napajanje in napravo na diferenčni tok. Zagotovite, da je nizkonapetostni kabel priključen na polnilno postajo.
	Napajalni ali nizkonapetostni kabel za polnilno postajo je poškodovan.	Zamenjajte napajalni ali nizkonapetostni kabel.
	<i>ECO-način</i> je omogočen in LED-indikator na polnilni postaji utripa zeleno. Izdelek ste zagnali ročno na delovnem območju, vendar niste pritisnili gumba STOP , preden ste odstranili izdelek iz polnilne postaje. Signal polnilne postaje je onemogočen in izdelek ne more zapeljati na polnilno postajo. Glejte <i>ECO-način na strani 23</i> .	Namestite izdelek na polnilno postajo. Zaženite izdelek. Glejte <i>Zagon izdelka na strani 26</i> .
	Izdelek ne najde signala zanke, ki ga oddaja polnilna postaja.	Priklopite izdelek v polnilno postajo in ustvarite nov signal zanke. Glejte <i>Novi signal zanke na strani 24</i> .
	Polnilna postaja ni pravilno nameščena.	Namestite polnilno postajo v skladu z navodili. Glejte <i>Za namestitev polnilne postaje na strani 16</i> .
	Motnje zaradi kovinskih predmetov, kot so ograje, armiran beton ali zakopani kabli v bližini polnilne postaje.	Spremenite položaj polnilne postaje.
<i>Izven delovnega območja</i>	Delovno območje je preveč nagnjeno pri navidezni meji.	Prepričajte se, da je navidezna meja pravilno nastavljena. Glejte <i>Namestitev predmetov zemljevida na strani 17</i> .
	Transportna pot ali pot do točke za vzdrževanje je preveč nagnjena.	Prepričajte se, da je transportna pot pravilno nastavljena. Glejte <i>Ustvarjanje transportne poti na strani 20</i> .
	Izdelek ne more najti pravega signala polnilne postaje zaradi motenj signala zanke, ki ga oddaja nek drug izdelek v bližini.	Priklopite izdelek v polnilno postajo in ustvarite nov signal zanke. Glejte <i>Novi signal zanke na strani 24</i> .
	Motnje zaradi kovinskih predmetov, kot so ograje, armiran beton ali zakopani kabli v bližini polnilne postaje.	Spremenite položaj polnilne postaje.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Prazna akumulatorska baterija</i>	Izdelek ne more najti polnilne postaje.	Izdelek nima točnega položaja in ne more najti polnilne postaje.
	Baterija je na koncu življenjskega cikla.	Na poti izdelka stoji ovira, ki mu preprečuje, da bi našel polnilno postajo.
	Antena polnilne postaje je v okvari.	Zamenjajte akumulatorsko baterijo. Glejte <i>Baterija na strani 30</i> .
<i>Zdrsnil</i>	Izdelek je naletel na oviro in se zaustavil ali pa mokra trava onemogoča vrtenje koles.	Če LED-indikator na polnilni postaji utripa rdeče, je antena polnilne postaje v okvari. Obrnite se na pooblaščenega servisnega zastopnika.
	Na delovnem območju je strma klančina.	Premaknite izdelek in odpravite vzrok težave. Če je razlog mokra travnata površina, počakajte, da se trava posuši, preden ponovno uporabite izdelek.
<i>Preobremenitev kolesnega motorja desno, levo</i>	Trava ali drugi predmeti so oviti okrog pogonskega kolesa.	Največji zajamčen naklon je 45 %. Bolj strme klančine morate izolirati. Glejte <i>Nastavitev predmetov na zemljevidu klančin na strani 15</i> .
<i>Polnilna postaja blokirana</i>	Povezava med polnilnimi ploščicami na izdelku in kontaktnimi spoji na polnilni postaji ni dovolj dobra. Izdelek je večkrat poskusil izvesti postopek polnjenja baterije.	Preglejte pogonsko kolo in odstranite travne bilke oz. zagozdene predmete.
	Nek predmet preprečuje izdelku vstop na polnilno postajo.	Namestite izdelek na polnilno postajo in poskrbite, da imajo polnilne ploščice in kontaktni spoji polnilne postaje dober stik.
	Polnilna postaja je nagnjena ali pa je zvihta.	Odstranite predmet.
<i>Obstal v polnilni postaji</i>	Podstavek namestite na ravno podlago.	Odstranite predmet.
	Nek predmet preprečuje izdelku izstop s polnilne postaje.	Očistite osnovno ploščo polnilne postaje.
<i>Obrnjen</i>	Površina podstavka je mokra ali umazana in preprečuje, da bi se izdelek premaknil iz polnilne postaje.	Postavite izdelek v pravi položaj.
<i>Kosilnica je nagnjena</i>	Izdelek se nagne ali pa je obrnjen z zgornjim delom navzdol.	Izdelek premaknite na območje z ravno površino.
<i>Dvignjen</i>	Izdelek je nagnjen za več kot znaša največji kot.	Postavite izdelek v pravi položaj.
<i>Dvignjen</i>	Senzor dviga se je vklopil, ker je bil izdelek dvignjen.	Očistite osnovno ploščo polnilne postaje.
		Premaknite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Trk</i>	Ohišje izdelka se ne more neovirano premikati okrog svoje šasije.	Odstranite umazanijo ali predmet med šasijo in ohišjem izdelka. Prepričajte se, da se lahko ohišje izdelka neovirano premika po šasiji.
	Izdelek se ne more premakniti naprej ali nazaj.	Odstranite predmet, ki preprečuje delovanje izdelka.
<i>Blokiran kolesni motor, desno/levo</i>	Kolo blokira trava ali drugi predmeti.	Preglejte kolo in odstranite travo oz. druge predmete.
<i>Alarm! Kosilnica zaustavljena</i>	Alarm se je zagnal, ker se je izdelek zaustavil.	Nastavitve varnosti nastavite v meniju <i>Varnost</i> . Glejte <i>Varnost na strani 24</i> .
<i>Alarm! Kosilnica zunaj geomejitve</i>	Alarm se je sprožil, ker se je kosilnica premaknila izven območja GeoFence.	
<i>Alarm! Kosilnica se je premaknila.</i>	Alarm se je zagnal, ker se je kosilnica premaknila.	
<i>Težave z elektroniko</i>	Začasne težave z elektroniko ali težave z vdelano programsko opremo izdelka.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Težava s senzorji zanke</i>		
<i>Težava s senzorjem nagiba</i>		
<i>Začasna težava</i>		
<i>Neveljavna kombinacija podnaprave</i>		
<i>Začasna težava z akumulatorsko baterijo</i>		
<i>Napačna kombinacija baterij</i>		
<i>Težava s senzorjem trka</i>		
<i>Težava senzorja dviga</i>		
<i>Težava z ultrazvokom</i>		
<i>Težava z navigacijo GPS</i>		
<i>Težava polnilnega sistema</i>	Polnilne in kontaktne ploščice so korodirane ali je na njih umazanija.	Ponovno zaženite izdelek. Očistite polnilne ploščice na izdelku in kontaktne ploščice na polnilni postaji.
	Začasne težave z elektroniko ali težave z vdelano programsko opremo izdelka.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Težava z akumulatorsko baterijo</i>	Začasne težave z baterijo ali težave, povezane z vdelano programsko opremo izdelka.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
	Neustrezna vrsta baterije.	Uporabljajte samo originalne baterije, ki jih priporoča proizvajalec.
<i>Temperatura akumulatorske baterije izven območja</i>	Izdelka ni mogoče zagnati, ker je temperatura baterije previsoka ali prenizka.	Izdelek začne delovati, ko se temperatura baterije zniža. Prepričajte se, da je polnilna postaja postavljena v območje, ki je zaščiten pred soncem.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Previsok polnilni tok</i>	Nepravilen ali pokvarjen napajalnik.	Prepričajte se, da napajalna enota in polnilna postaja nista okvarjeni. Prepričajte se, da uporabljate pravo napajalno enoto in polnilno postajo. Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Težava z zemljevidom</i>	Delovno območje ni določeno.	Ustvarite delovno območje v aplikaciji Automower® Connect. Glejte <i>Ustvarjanje delovnega območja na strani 19</i> .
	Datoteka predmeta zemljevida ni pravilna.	Preverite zemljevid v aplikaciji. Prilagodite zemljevid in ga shranite.
		Izbrišite zemljevid in ga na novo namestite.
<i>Spremenjena delovna območja</i>	Začasna težava z elektronsko ali vdeleno programsko opremo.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
	Polnilna postaja je bila premaknjena.	Polnilno postajo premaknite v prvotni položaj ali jo znova namestite v program, da nastavite njen novi položaj.
	Referenčna postaja je premaknjena.	Referenčno postajo premaknite v prvotni položaj ali jo znova namestite v program, da nastavite njen novi položaj. Če referenčno postajo premaknete na novi položaj, morate izvesti tovarniško ponastavitev in znova namestiti vse zemljevide.
<i>Težava s kolesnim pogonom, desno/levo</i>	Kolo blokira trava ali drugi predmeti.	Preglejte pogonsko kolo in odstranite travne bilke oz. zagozdene predmete.
<i>Iskanje položaja</i>	Referenčna postaja ima šibek satelitski signal.	Satelitski signal je začasno šibek. Izdelek bo začel delovati, ko bodo satelitski signali dobri.
		Preglejte namestitvev referenčne postaje. Glejte navodila za uporabo referenčne postaje.
	Izdelek ima šibek satelitski signal.	Satelitski signal je začasno šibek. Izdelek bo začel delovati, ko bo satelitski signal dober. Preverite, ali je med izdelkom in nebom kakšen predmet, ki bi povzročal motnjo s satelitskim signalom. Odstranite predmet ali izvedite novo namestitvev, pri kateri ne vključite teh predmetov v delovno območje. Glejte <i>Namestitvev predmetov zemljevida na strani 17</i>

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Sateliti niso podali točnega položaja</i>	Referenčna postaja ima šibek satelitski signal.	Preglejte namestitve referenčne postaje. Glejte navodila za uporabo referenčne postaje.
	Izdelek ima šibek satelitski signal.	Preverite, ali je med izdelkom in nebom kakšen predmet, ki bi povzročal motnjo s satelitskim signalom. Odstranite predmet ali izvedite novo namestitev, pri kateri ne vključite teh predmetov v delovno območje. Glejte <i>Ustvarjanje delovnega območja na strani 19</i>
<i>Referenčna postaja ima težave pri prenosu podatkov</i>	Ta izdelek ni povezan z referenčno postajo.	Izdelek združite z referenčno postajo.
	Referenčna postaja ni pravilno nameščena.	Preglejte namestitve referenčne postaje. Glejte navodila za uporabo referenčne postaje.
	Izdelek ne sprejema radijskega signala iz referenčne postaje v vseh območjih, kjer izdelek deluje.	Preverite, ali izdelek prejema radijski signal z referenčne postaje na vseh predelih delovnega območja. Če ne, ponovno namestite referenčno postajo ali zemljevid. Glejte <i>Namestitve predmetov zemljevida na strani 17</i> .
	Izpad napajanja.	Preverite in odpravite vzrok za okvaro napajanja referenčne postaje.
	V referenčni postaji je prišlo do napake in LED-indikator stanja utripa rdeče.	Izklopite napajanje referenčne postaje in ga znova priključite, da znova zaženete referenčno postajo. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
	Obstaja motnja z drugo referenčno postajo ali drugimi radijskimi sistemi v območju.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Nepričakovana nast. višine košnje</i>	Nastavitve višine košnje ni mogoče premakniti.	Preverite nastave višine košnje in odstranite travo ali druge predmete. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Omejen obseg višine košnje</i>		
<i>Težava z višino košnje</i>		
<i>Blokirana višina košnje</i>		
<i>Visoko neravnovesje v rezalnem sistemu</i>	Izdelek zaznava vibracije v disku z rezili.	Preverite, ali so rezila in vijaki poškodovani ali obrabljeni. Preglejte, ali so vsa rezila pravilno nameščena in da je na disk z rezili pritrjeno samo eno rezilo.
<i>Neravnovesje rezalnega sistema</i>		
<i>Preveč vodilnih točk</i>	V trenutnem delovnem območju je preveč vodilnih točk.	Znova namestite delovno območje, prepovedano območje in transportne poti. Vnesite manj vodilnih točk. Trenutno delovno območje razdelite v več delovnih območij.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Cilj ni dosegljiv</i>	Med polnilno postajo in delovnim območjem ali točko za vzdrževanje ni nobene transportne poti.	Ustvarite transportno pot med polnilno postajo in delovnim območjem ali točko za vzdrževanje.
	Transportna pot je blokirana in izdelek ne more zapeljati na delovno območje, do polnilne postaje ali točke za vzdrževanje.	Prepričajte se, da transportna pot ni blokirana, ali pa izbršite transportno pot in ustvarite novo.
<i>Polnilna postaja nima napajanja</i>	Nepravilen ali okvarjen napajalnik.	Preverite napajalni kabel. Po potrebi zamenjajte napajanje.
	Izpad napajanja.	Preverite in odpravite vzrok za okvaro napajanja referenčne postaje.
	Povezava med polnilnimi ploščicami na izdelku in kontaktnimi spoji na polnilni postaji ni dovolj dobra.	Prepričajte se, da so polnilne ploščice in kontaktni spoji polnilne postaje priključeni.
<i>Več referenčnih postaj</i>	V bližini delovnega območja je več referenčnih postaj. To lahko povzroči motnje izdelka iz druge referenčne postaje.	Če se ista težava pojavlja pogosto, se obrnite na pooblaščenega serviserja.
<i>Težava s povezovanjem</i>	Težava z modulom Automower® Connect.	Ponovno zaženite izdelek. Če težave s povezavo ni mogoče odstraniti, odklopite izdelek z Automower® Connect in ponovite postopek seznanjenja. Če težave ni mogoče odpraviti, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
<i>Napačna koda PIN</i>	Vnesena je napačna PIN-koda. Dovoljenih je 5 poskusov, nato pa je delovanje izdelka določen čas blokirano.	Vnesite pravilno kodo PIN. Če PIN-koda ni pravilna, jo s povezavo v aplikaciji pošljite na registrirani e-poštni naslov. Če e-poštnega naslova niste registrirali, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

7.2 Indikatorska lučka na polnilni postaji

Za popolnoma delujočo namestitve mora indikatorska lučka na polnilni postaji svetiti ali utripati zeleno. Če sveti druga barva, upoštevajte spodnji vodič za odpravljanje težav.

Več pomoči je na voljo na www.husqvarna.com. Če še vedno potrebujete pomoč, se obrnite na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

Lučka	Stanje
Sveti zeleno	Dobra kakovost signalov.
Utripa zeleno	Signali so močni in <i>ECO-način</i> je aktiviran. Glejte <i>ECO-način na strani 23</i> .
Utripa rdeče	Motnje v anteni polnilne postaje. Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.
Sveti rdeče	Napaka na tiskanem vezju ali neustrezno napajanje v polnilni postaji. Napako mora odpraviti pooblaščen serviser. Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

7.3 LED-indikator na izdelku

LED-indikator na nadzorni plošči izdelka prikazuje trenutno stanje:

LED-indikatorska lučka	Stanje izdelka
Neprekinjeno sveti zeleno	Izdelek pokosi travo ali se premakne iz polnilne postaje.
Utripa zeleno	Izdelek se pripravlja na začetek delovanja.
Utripa zeleno	Izdelek je v načinu <i>začasne zaustavitve</i> .
Utripa rdeče	Izdelek se je zaustavil zaradi napake.
Neprekinjeno rumeno	Gumb STOP je bil pritisnjen.
Utripa rumeno	Če želite zagnati izdelek, morate vnesti kodo PIN.
Neprekinjeno modro	Izdelek se zapelje do polnilne postaje ali točke za vzdrževanje.
	Z izdelkom je povezana aplikacija prek vmesnika Bluetooth®, LED-indikator pa neprekinjeno sveti modro 3 sekunde.
Utripa modro	Izdelek se polni v polnilni postaji.
Utripa modro	Izdelek je parkiran na polnilni postaji.
	Izdelek lahko v tem trenutku najde vmesnik Bluetooth® in se poveže z Bluetooth®.
Neprekinjeno belo	Izdelek je v načinu appDrive.
Utripa belo	Izdelek se izklopi.
	Poteka namestitve vdelane programske opreme.
Utripa belo	Treba je namestiti novo vdelano programsko opremo.

Več informacij je na voljo na www.husqvarna.com. Če potrebujete več informacij, se obrnite na pooblaščenega servisnega zastopnika.

7.4 Znaki

Če izdelek ne deluje pravilno, glejte opise težav v spodnji tabeli.

Znaki	Vzrok	Ukrep
Glavno stikalo je nastavljeno na 0, vendar izdelek ni izklopljen.	Glavno stikalo je bilo nastavljeno na 0, ko izdelek ni bil povezan s programom Automower® Connect z možnostjo Bluetooth®. Izdelek je onemogočen, vendar ni izklopljen.	Glavno stikalo nastavite na 1 in izdelek povežite s programom Automower® Connect z možnostjo Bluetooth® ter glavno stikalo nastavite na 0.
Izdelek ne more vstopiti v polnilno postajo.	Polnilna postaja ni na ravni površini.	Polnilno postajo postavite na ravno površino. Glejte <i>Pregled mesta za namestitve polnilne postaje na strani 11</i> .
	Polnilna postaja je postavljena predaleč od delovnega območja.	Ustvarite novo delovno območje ali premaknite polnilno postajo.
Izdelek deluje ob napačni uri.	Nastaviti morate čas in datum izdelka.	Nastavite čas in datum. Glejte <i>Čas in datum na strani 24</i> .
	Začetni in končni čas delovanja sta napačna.	Spremenite nastavitve urnika. Glejte <i>Urnika na strani 22</i> .
Na izdelku je čutiti tresenje.	Rezalni sistem ni uravnotežen zaradi poškodovanih rezil.	Preglejte rezila in vijake ter jih po potrebi zamenjajte. Glejte <i>Zamenjava rezil na strani 30</i> .
	Rezalni sistem ni uravnotežen, ker je preveč rezil v istem položaju.	Preverite, da je na vsak vijak pritrjeno samo eno rezilo.
	Na izdelek so nameščena rezila različnih debelin.	Preverite, ali so rezila različnih debelin in jih po potrebi zamenjajte.
Izdelek deluje, vendar se disk z rezili ne vrti.	Izdelek se pomakne do polnilne postaje.	Običajno delovanje izdelka. Disk z rezili se ne vrti, ko se izdelek pomakne do polnilne postaje.
Čas delovanja med polnjenji je krajši od normalnega.	Trava ali drugi predmeti ovirajo disk z rezili.	Odstranite in očistite disk z rezili. Glejte razdelek <i>Za čiščenje šasije in diska z rezili na strani 29</i> .
	Baterija je na koncu življenjskega cikla.	Zamenjajte akumulatorsko baterijo. Glejte <i>Baterija na strani 30</i> .
	Trava je visoka in gosta.	Dvignite višino košnje in jo nato postopoma zmanjšujte, ko je trava nižja.
Čas delovanja in čas polnjenja sta krajša kot običajno.	Baterija je na koncu življenjskega cikla.	Zamenjajte akumulatorsko baterijo. Glejte <i>Baterija na strani 30</i> .
Izdelek je več ur parkiran v polnilni postaji.	Izdelek je parkiran zaradi nastavitve <i>Urnika</i> ali ker je izbrana možnost <i>Parkiraj do nadaljnjega</i> .	Spremenite nastavitve <i>Urnika</i> ali zaženite izdelek.
	Če je temperatura baterije previsoka ali prenizka, izdelek ne deluje.	Izdelek začne ponovno delovati, ko je temperatura znotraj določenih omejitev in ko nastavitve urnika izdelku omogočijo delovanje. Prepričajte se, da je polnilna postaja postavljena v območje, ki je zaščiteno pred soncem.

Znaki	Vzrok	Ukrep
Izdelek deluje v krogih ali spiralah.	Izdelek pogosto deluje v načinu <i>Krožna košnja</i> .	Prilagodite intenzivnost načina <i>Krožna košnja</i> ali ga po potrebi onemogočite. Glejte <i>Krožna košnja na strani 23</i> .
Izdelek deluje na majhnem območju določeno število minut.	Izdelek sledi z GPS podprti navigaciji.	Običajno delovanje izdelka.
Izdelek se ne more povezati z mobilno napravo.	Izdelek je povezan z drugo mobilno napravo ali programom.	V vseh drugih povezanih napravah onemogočite program.
Rezultat košnje ni zadovoljiv.	Izdelek deluje kratek čas.	Podaljšajte čas košnje. Glejte <i>Urniki na strani 22</i> . V <i>Vremenskem časovniku</i> povišajte raven intenzivnosti ali onemogočite funkcijo <i>Vremenski časovnik</i> .
	Delovno območje je preveliko.	Omejite velikost delovnega območja ali podaljšajte čas delovanja. Glejte <i>Urniki na strani 22</i> .
	Topa rezila.	Zamenjajte vsa rezila. Glejte <i>Zamenjava rezil na strani 30</i> .
	Predolga trava glede na nastavljeno višino košnje.	Dvignite višino košnje in jo nato postopoma zmanjšujte, ko je trava nižja.
	Kopičenje trave okoli diska z rezili ali okoli motorne gredi.	Odstranite nakopičeno travo in očistite izdelek. Glejte <i>Za čiščenje šasije in diska z rezili na strani 29</i> .
	Vzorec ali smer vzorca za delovno območje ni ustrezna.	Izberite drugo smer vzorca ali drug vzorec.
Obrabljena trava na pobočjih.	Pobočje je prestrmo. Največji zajamčen naklon je 45%.	Pobočje izolirajte s prepovedanimi območji.
	Vzorec ali smer vzorca za pobočje ni ustrezna.	Izberite drugo smer vzorca ali drug vzorec. Za sistematičen vzorec naprava Husqvarna priporoča, da je smer sistematičnega vzorca naravnost navzgor po pobočju in ne vzporedno z njim.

8 Transport skladiščenje in odstranitev

8.1 Prevoz

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

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

8.2 Skladiščenje

- Baterijo napolnite do konca. Glejte *Polnjenje baterije na strani 27*.
- Izdelek odklopite z **glavnim stikalom**. Glejte *Izklop izdelka na strani 27*.
- Izdelek očistite. Glejte *Izdelek očistite na strani 29*.
- Izdelek skladiščite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje.
- Med skladiščenjem mora izdelek stati z vsemi kolesi na ravnih tleh, v nasprotnem primeru je treba uporabljati stenski obešalnik Husqvarna.
- Če polnilno postajo hranite v zaprtem prostoru, s polnilne postaje odklopite in odstranite napajalnik.

Opomba: Če je polnilna postaja na prostem, s polnilne postaje ne odklopite napajalnika in drugih konektorjev.

8.3 Odstranitev

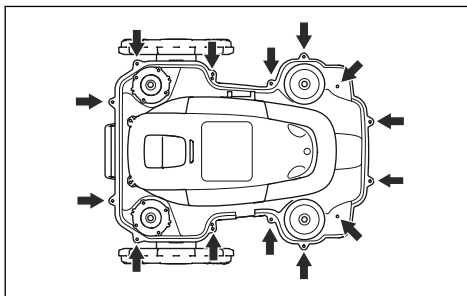
- Spoštujte lokalne zahteve za recikliranje in veljavne predpise.
- Za navodila za odstranitev baterije glejte *Odstranitev baterije na strani 42*.

8.3.1 Odstranitev baterije

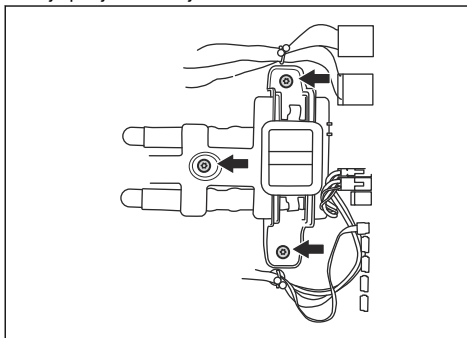


POZOR: Baterijo odstranite le, ko izdelek nameravate zavreči. Ko odstranite garancijsko nalepko, garancija podjetja Husqvarna preneha veljati.

1. Izdelek odklopite z **glavnim stikalom**. Glejte razdelek *Izklop izdelka na strani 27*.
2. Izvlecite nastavek na polnilnem kablu povsem na začetku sprednjega dela izdelka in previdno odstranite konektor.
3. Dvignite pokrov, po en vogal naenkrat.
4. Odstranite 14 vijakov z izvijačem Torx 20.



5. Dvignite zadnji rob zgornjega dela ohišja.
6. Odklopite kabel z glavnega vezja.
7. Odstranite zgornji del ohišja.
8. Z izvijačem Torx 20 odstranite 3 vijake, s katerimi je pritrjena baterija.



9. Odklopite povezavo baterije z glavnega vezja.

9 Tehnični podatki

9.1 Tehnični podatki

Mere	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Dolžina, cm/in.	72/28,3	72/28,3
Širina v cm/in.	56/22,0	56/22,0
Višina v cm/in.	32/12,6	32/12,6
Teža, kg (lb)	13,8/30,4	13,8/30,4
Električni sistem	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Baterija, litij-ionska 18 V/5,0 Ah, kat. št.	593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06	593 11 84-01, 593 11 84-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 kosa) 5,0 Ah-akumulator
Napajalnik (28 V DC), V AC	100–240	100–240
Nizkonapetostni kabel za polnilno postajo, dolžina m/ft.	10/33	10/33
Povprečna poraba energije pri maksimalni uporabi, kWh/mesec	14	23
Napajalni tok, A DC	2,2	7
Vrsta napajalne enote za polnilno postajo ⁶	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Povprečen čas košnje, min	75	210
Povprečen čas polnjenja, min	85	60
Zanka antene polnilne postaje	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Delovni frekvenčni pas, Hz	100–80000	100–80000
Največje magnetno polje, dBuA/m	82	82
Največja energija za radijsko frekvenco ⁷ , mW na 60 m	< 25 mW pri 60 m	< 25 mW pri 60 m

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

⁷ Najvišja aktivna izhodna moč za antene v frekvenčnem pasu delovanja radijske opreme.

Emisije hrupa v okolje, izmerjene kot zvočna moč⁸	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Raven hrupa, zaznana, dB (A)	62	66
Izmerjen nivo zvočne moči, dB (A)	62	66
Odstopanje emisij hrupa K_{WA} , dB (A)	1	2
Raven zvočnega tlaka pri upravljalčevem ušesu, dB (A) ⁹	54	58

Košnja	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Rezalni sistem	5 vrtljive rezilne plošče	5 vrtljive rezilne plošče
Največje število vrtljajev rezalnega motorja, vrt/min	2500	2500
Poraba energije med košnjo, W +/- 20 %	30	35
Višina košnje, cm/in.	2–6 (0,8–2,4)	2–6 (0,8–2,4)
Širina košnje, cm/in.	24/9,4	24/9,4
Najožji možen prehod, m/ft.	2/6,5	2/6,5
Največji naklon za območje reza, %	45	45
Največji naklon za navidezno mejo, %	15	15
Delovno območje – standard 48 (nepravilen vzorec), m ² /akri	2500/0,62	5000/1,25
Delovno območje – standard 24 (sistematični vzorec), m ² /akri	2500/0,62	5000/1,25
Delovno območje – standard 48 (sistematični vzorec), m ² /akri	5000/1,25	10000/2,5
Delovno območje – največ 72 (sistematični vzorec), m ² /akri	7500/1,85	15000/3,7
Območje na uro, brez polnjenja, m ² /ft ²	175/1900	300/3200

IP-koda	Automower® 520 EPOS	Automower® 550 EPOS
Robotska kosilnica	IPX4	IPX4
Polnilna postaja	IPX1	IPX1
Napajalnik polnilne postaje	IP44	IP44

⁸ 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.

⁹ Odstopanje ravni zvočnega tlaka K_{pA} , 2-4 dB (A).

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 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)
SRD868 (Evropa)	863–870 MHz
SRD915 (Severna Amerika)	902–928 MHz
SRD915 (Avstralija)	915–928 MHz
SRD915 (Nova Zelandija)	915–928 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 4G	Razred moči 3	23 dBm
SRD868 (Evropa)	13 dBm	
SRD915 (Severna Amerika)	13 dBm	
SRD915 (Avstralija)	13 dBm	
SRD915 (Nova Zelandija)	13 dBm	

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

Popolne združljivosti med izdelkom in drugimi brezžičnimi sistemi, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki, slušni aparati, podzemne električne ograje za živali ipd., ni mogoče zagotoviti.

Izdelki so izdelani v Angliji ali na Češkem. Glejte podatke na tipski ploščici. Glejte *Pregled izdelka na strani 8*.

9.2 Registrirane blagovne znamke

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

10 Izjava o skladnosti

10.1 Originalna izjava EU o skladnosti

EU Declaration of Conformity

ROB-550EPOS-23-2E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 44

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

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

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CETECOM GmbH, No. 0680, has issued a type examination certificate with no. M22-1047-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:14 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.2 Prevedena izjava EU o skladnosti

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

Opis	Robotska kosilnica
Znamka	Husqvarna
Vrsta/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS
Identifikacija	Serijske številke iz leta 2023, 44. teden

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami
EU:

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

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

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Priglašeni organ, CETECOM GmbH, No. 0680, je
izdal potrdilo o opravljenem tipskem pregledu s št.
M22-1047-01-TEC za čl. 3.2 2014/53/EU.

Manne Alzén

Huskvarna

Direktor oddelka za raziskave in razvoj na področju
profesionalnih robotoc. Husqvarna AB, Huskvarna
Forest and Garden. Odgovorna oseba za tehnično
dokumentacijo.



10.3 Originalna izjava EU o skladnosti

EU Declaration of Conformity

ROB-520EPOS-23-2E

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

Description	Robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS
Identification	Serial numbers dating from 2023 week 47

complies fully with the following EU directives and regulations:

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

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

IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

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

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.2.1

ETSI EN 303 447 V1.3.1

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 908-1 V15.1.1

ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

Manne Alzén

Manne Alzén (Sep 20, 2023 09:13 GMT+2)

Manne Alzén
Huskvarna

Director Pro Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden
Responsible for technical documentation



10.4 Prevedena izjava EU o skladnosti

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

Opis	Robotska kosilnica
Znamka	Husqvarna
Vrsta/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS
Identifikacija	Serijske številke iz leta 2023, 47. teden

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami
EU:

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

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

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Forest and Garden. Odgovorna oseba za tehnično
dokumentacijo.



Priglašeni organ, CETECOM GmbH, No. 0680, je
izdal potrdilo o opravljenem tipskem pregledu s št.
M22-1047-01-TEC za čl. 3.2 2014/53/EU.

Manne Alzén

Huskvarna

Direktor oddelka za raziskave in razvoj na področju
profesionalnih robotoc. Husqvarna AB, Huskvarna



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

www.husqvarna.com

Izvirna navodila



1143610-84



2023-12-08