



Navodila za uporabo
HUSQVARNA AUTOMOWER®
Aspire® R6V/308V/312V SL, Slovenščina

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

VSEBINA

1 Varnost

1.1 Varnostne definicije.....	3
1.2 Splošna varnostna navodila.....	3
1.3 Varnostna navodila za namestitve.....	4
1.4 Varnostna navodila za uporabo.....	4
1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje.....	5
1.6 Varnost akumulatorja.....	5
1.7 Dvigovanje in premikanje izdelka.....	5
1.8 Kibernetska varnost.....	5

2 Uvod

2.1 Uvod.....	7
2.2 Podpora.....	7
2.3 Poškodbe izdelka.....	7
2.4 Opis izdelka.....	7
2.5 Pregled izdelka.....	8
2.6 Simboli na bateriji.....	9
2.7 Simboli na izdelku.....	9
2.8 Tipkovnica.....	9
2.9 Pregled sistema za namestitve vtičnika EPOS®.....	10

3 Namestitve

3.1 Uvod.....	12
3.2 Načrtovanje namestitve.....	12
3.3 Priprava delovnega območja.....	12
3.4 Priprava na namestitve polnilne postaje.....	12

4 Nastavitve

4.1 Urnik.....	16
4.2 Vzorec.....	16
4.3 Delovanje.....	16
4.4 Ponovna namestitev tehnologije EPOS®.....	17
4.5 Dodatna oprema.....	17
4.6 Splošno.....	17
4.7 Varnost.....	17
4.8 Automower® Connect	18
4.9 Sporočila.....	18
4.10 Prenesite vdelano programsko opremo po zraku FOTA (Firmware over the air).....	18
4.11 Profili za košnjo.....	18
4.12 Ponovna namestitve polnilne postaje na zemljevid.....	18

5 Delovanje

5.1 Vključitev izdelka.....	19
5.2 Košnjo po urniku.....	19

5.3 Izbira delovnega območja ali razveljavitev

urnika.....	19
5.4 appDrive.....	19
5.5 Parkiraj do nadaljnjega.....	19
5.6 Parkiranje do naslednjega zagona.....	19
5.7 Parkiranje do nadaljnjega na točki vzdrževanja..	19
5.8 Izključitev izdelka.....	19
5.9 Izključitev izdelka.....	19
5.10 Polnjenje akumulatorja.....	19
5.11 Nastavitev višine košnje	20

6 Vzdrževanje

6.1 Uvod – vzdrževanje.....	21
6.2 Urnik vzdrževanja.....	21
6.3 Izdelek očistite.....	22
6.4 Akumulator.....	23
6.5 Zamenjava rezil.....	23

7 Odpravljanje težav

7.1 Sporočila.....	25
7.2 Indikatorska lučka LED na polnilni postaji.....	30
7.3 Znaki.....	31

8 Transport skladiščenje in odstranitev

8.1 Prevoz.....	32
8.2 Skladiščenje izdelka.....	32
8.3 Odstranitev.....	32

9 Tehnični podatki

9.1 Tehnični podatki.....	33
9.2 Prosta in odprtokodna programska oprema.....	35

1 Varnost

1.1 Varnostne definicije

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



OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe ali življenjske ogroženosti operaterja ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe izdelka, drugega materiala ali bližnjega območja ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

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

1.2 Splošna varnostna navodila



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

- Pred uporabo tega izdelka morate pozorno prebrati navodila za uporabo ter jih razumeti. Navodila shranite za poznejšo uporabo.
- Ta stroj ni namenjen uporabi s strani otrok ali oseb z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi (ki bi lahko imele posledice za varno upravljanje izdelka) ali oseb z nezadostnimi izkušnjami in znanjem, razen če jih pri uporabi nadzoruje ali jim o uporabi svetuje oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost. Vendar zahteve EU omogočajo, da ta stroj lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več, ter osebe z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pri tem pod nadzorom ali jih o varni uporabi ter morebitnih nevarnostih podučijo odgovorna oseba. Otroci se z napravo ne smejo igrati. Otroci naprave brez nadzora ne smejo čistiti, ali opravljati običajnih uporabnikovih vzdrževalnih posegov.
- Izdelek lahko uporabljate le z opremo, ki jo priporoča družba Husqvarna. Vse druge vrste uporabe so nepravilne.
- Za preprečevanje škode na izdelku ter nesreč z vozili in ljudmi ne postavljajte delovnih površin in transportnih poti čez javne poti.
- Izdelek ni igrača. Rezila izdelka lahko poškodujejo osebe in živali.
- Otroci, mlajši od 8 let, se med uporabo ne smejo zadrževati v območju delovanja. Med delovanjem izdelka morajo biti otroci in živali ves čas pod nadzorom.
- Med uporabo morajo biti osebe od izdelka oddaljene vsaj 3 m/10 čevljev. Med delovanjem izdelka na primer ne smete spati ali se sončiti v delovnem območju.
- 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 morate imeti varen in stabilen položaj. Ko izdelek uporabljate na strminah z velikim naklonom, se prepričajte, da v njegovi bližini ni oseb. Med upravljanjem izdelka z aplikacijo appDrive vedno nosite trpežno zaščitno obutev in dolge hlače.
- Za izklop izdelka pojdite za izdelek in pritisnite gumb STOP. Za 3 sekunde pritisnite gumb za VKLOP/IZKLOP in vnesite kodo PIN, če morate izdelek izklopiti. Izdelek pred premikanjem najprej izklopite in počakajte najmanj 3 sekunde.
- 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.
- Ne dotikajte se premičnih nevarnih delov, na primer diska z rezili, preden se ti ne zaustavijo popolnoma.
- Če pride do poškodbe ali nesreče, poiščite zdravniško pomoč.
- Napajalnega kabla in podaljška ne postavljajte v delovno območje. S tem lahko poškodujete kable.
- Poškodovanega kabla ali vtiča ne priklaplajte 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 varno odstranitev akumulatorja glejte *Odstranitev na strani 32*.
- Napačna uporaba akumulatorja lahko povzroči električni udar, pregrevanje ali iztekanje korozivne tekočine iz akumulatorja. V primeru iztekanja elektrolita izperite z vodo nevtralizacijskim sredstvom. Če zaide korozivna tekočina v oči, poiščite zdravniško pomoč.

- Uporabljajte samo originalne akumulatorje, ki jih priporoča družba Husqvarna. Varnost izdelka je mogoče zagotoviti samo z originalnimi akumulatorji. Ne uporabljajte akumulatorjev za enkratno uporabo.
- Upošteвайте navodila za namestitvev, ki vključujejo določevanje delovnega območja. Glejte poglavje *Namestitvev na strani 12*.
- Upošteвайте navodila o zagonu in upravljanju izdelka; glejte *Delovanje na strani 19*.
- Če se približuje nevihta, družba Husqvarna priporoča, da odklopite napajanje polnilne postaje in tako zmanjšate nevarnost poškodb električnih komponent. Ko bo nevarnost nevihte minila, znova vklopite napajalni kabel.
- Upošteвайте navodila za vzdrževanje in po potrebi uporabljajte originalne nadomestne dele Husqvarna, glejte *Vzdrževanje na strani 21*.
- Za tehnične podatke, na primer težo, mere in vrednosti emisij hrupa, glejte *Tehnični podatki na strani 33*.
- 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.
- Upošteвайте nacionalne predpise o električni varnosti.
- Družba Husqvarna ne jamči za popolno združljivost med izdelkom in drugimi vrstami brezžičnih sistemov, kot so daljinski upravljalniki, radijski prenosniki ali enakovredne naprave.
- Vgrajen alarm je zelo glasen. Pri notranji uporabi izdelka bodite izjemno previdni.
- Temperaturno območje za uporabo in skladiščenje je 0–40 °C / 32–104 °F. Temperaturno območje za polnjenje je 5–40 °C / 41–104 °F. V primeru previsokih temperatur lahko pride do poškodb izdelka.
- Napajalnika ne namestite na višino, na kateri obstaja nevarnost, da ga zalije voda. Napajalnika ne postavite na tla.
- Napajalnika ne zapirajte. Kondenzirana voda lahko škoduje napajalniku in poveča tveganje električnega udara.
- Polnilne postaje ne namestite v območju, kjer so škodljivci, npr. mravlje.
- Za Kanado/ZDA. V primeru nameščenega vira napajanja na prostem: Nevarnost električnega udara. Namestite le vtičnico razreda A GFCI (RCD) s pokrovom, ki je odporna na vremenske vplive z ali brez nameščenega pokrova vtičnice.
- Polnilne postaje ne namestite v območju, kjer je nevarnost stoječe vode.

1.4 Varnostna navodila za uporabo



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

- Z rokami in nogami se ne približujte vrtljivim rezilom. Z rokami ali nogami nikoli ne segajte v bližino izdelka ali pod njega, ko je izdelek vklopljen.
- Če so v delovnem območju osebe, še posebej otroci ali živali, izberite način parkiranja ali pa izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 19*. Husqvarna priporoča, da izdelek nastavite na delovanje, ko na delovnem območju ni dejavnosti. Izdelek lahko ponoči na delovnem območju poškoduje živali, na primer ježe. Glejte *Košnja po urniku na strani 19*.
- Prepričajte se, da na trati ni predmetov, kot so kamni, veje, orodja ali igrače. Rezila na izdelku in predmeti 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 19*.
- Na izdelek ali njegovo polnilno postajo ne postavljajte predmetov.
- Ne uporabljajte izdelka, če gumb **STOP** ne deluje.
- Izdelek vedno izklopite, ko ga ne uporabljate. Izdelek se lahko zažene šele po vnosu pravilne kode PIN.
- Izdelka ni dovoljeno uporabljati hkrati s sistemom ugreznih zalivalnikov. Z uporabo funkcije *Urnik* zagotovite, da izdelek in sistem ugreznih zalivalnikov ne bosta delovala sočasno. Glejte *Urnik na strani 16*.
- Izdelka ne uporabljajte, če na delovnem območju stoji voda. Na primer, če med močnim deževjem nastanejo luže.

1.3 Varnostna navodila za namestitvev



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.

1.5 Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred vzdrževanjem izdelka preberite naslednja opozorilna navodila.

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

1.6 Varnost akumulatorja



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

- Litij-ionski akumulatorji lahko v primeru razgradnje, kratkega stika ter izpostavljenosti vodi, ognju ali visokim temperaturam eksplodirajo ali povzročijo požar. Ravnajte previdno, ne razgrajujte in ne odpirajte akumulatorja ter je ne izpostavljajte električnim ali mehanskim poškodbam. Ne skladiščite neposredno izpostavljeni sončnim žarkom.
- Ne uporabljajte poškodovanega akumulatorja. Če je akumulator poškodovan, ga zavržite. Glejte *Odstranitev na strani 32*.

1.7 Dvigovanje in premikanje izdelka



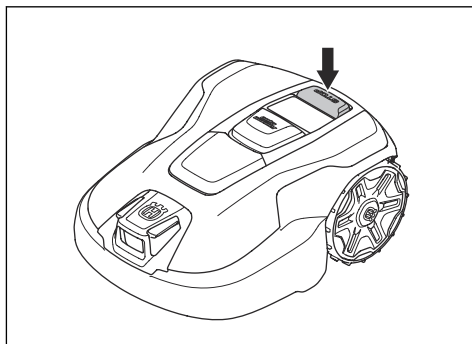
OPOZORILO: Preden izdelek dvignete, ga morate izklopiti. Izdelek je izklopljen, ko lučka indikatorja na gumbu **ON/OFF** ne sveti.



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.

Za varno premikanje izdelka:

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



2. Pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb za **VKLOP/IZKLOP**, da izklopite izdelek.
3. Po potrebi vnesite kodo PIN.
4. Izdelek mora biti izklopljen. Izdelek je izklopljen, ko indikator gumba **ON/OFF** ne sveti. Glejte *Tipkovnica na strani 9*.
5. Izdelek dvignite tako, da ga držite za ročaj in je disk z rezili obrnjen stran od vašega telesa.



1.8 Kibernetska varnost

Varnostna priporočila:

- Izdelka ne nameščajte ali uporabljajte v omrežjih, ki jim ne zaupate, ali v javnih omrežjih.
- Redno preverjajte, ali so na voljo posodobitve vdelane programske opreme za namestitve, da zagotovite varnost sistema.

1.8.1 Vmesnik Bluetooth®

Vmesnik Bluetooth® je privzeto omogočen, da pomaga pri nastavitvi, povezovanju mobilnih naprav, upravljanju lokalne naprave in konfiguraciji izdelka z mobilno napravo. Povezava Bluetooth® uporablja kodo PIN ali geslo, ki je v aplikaciji za vsak izdelek drugačno. Vse povezave naprav so zaščitene s standardnim šifriranjem BLE. Za večjo varnost uporabite močno, edinstveno kodo PIN.

1.8.2 Vmesnik Wi-Fi

Vmesnik Wi-Fi na izdelku omogoča povezavo z vašim zasebnim omrežjem Wi-Fi za daljinsko upravljanje prek spremljevalne aplikacije, posodobitve vdelane programske opreme in storitve, ki temeljijo na lokaciji. Povezave Wi-Fi so zaščitene s šifrirnimi protokoli WPA2/WPA3. Uporabite močno, edinstveno geslo za svoje zasebno omrežje Wi-Fi in poskrbite, da se izdelek poveže samo z zaupanja vrednimi omrežji.

1.8.3 Lokacijske storitve

Lokacijske storitve uporabljajo GPS za prikaz lokacije izdelka. To omogoča vklop funkcije Geo omejitev (zaščita pred krajo), upravitelji pa si lahko prek spremljevalne aplikacije ogledajo lokacijo izdelka.

1.8.4 Zunanje storitve

Te storitve so na voljo prek omrežnih vmesnikov:

- Zaledne storitve: Omogočajo varno upravljanje in konfiguracijo izdelka prek preverjenega dostopa z aplikacijo ali spletnim portalom ter izmenjavo telemetrijskih podatkov.
- Storitve posodobitve vdelane programske opreme: Ta storitev brezžično pošilja novo programsko opremo (FOTA) v izdelek. Te posodobitve zagotavljajo varnost in funkcionalnost izdelka.
- Lokacijske storitve: Te storitve prikazuje položaj izdelka s funkcijo GPS. Preden lahko uporabljate to storitev, jo morate omogočiti v aplikaciji.

1.8.5 Varstvo podatkov

Slike se obdelajo v izdelku in se ne shranijo ali delijo. Podatki iz izdelka so shranjeni v Evropi v skladu z veljavnimi zakoni.

2 Uvod

2.1 Uvod

Tovarniška koda PIN: 1234
Serijska številka:
Številka izdelka:

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

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

2.2 Podpora

Za pomoč in podporo za izdelek si oglejte razdelek s podporo na spletnem mestu www.husqvarna.com, kjer so na voljo navodila in vodniki za odpravljanje težav, ali pa uporabite Husqvarna Samopostrežni portal in Pomočnika za izdelke (če je na voljo na vašem trgu). Za dodatno podporo o izdelku se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

2.3 Poškodbe izdelka

Za škodo na izdelku ne odgovarjamo v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.

- Izdelek je popravljen z uporabo delov, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec,
- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

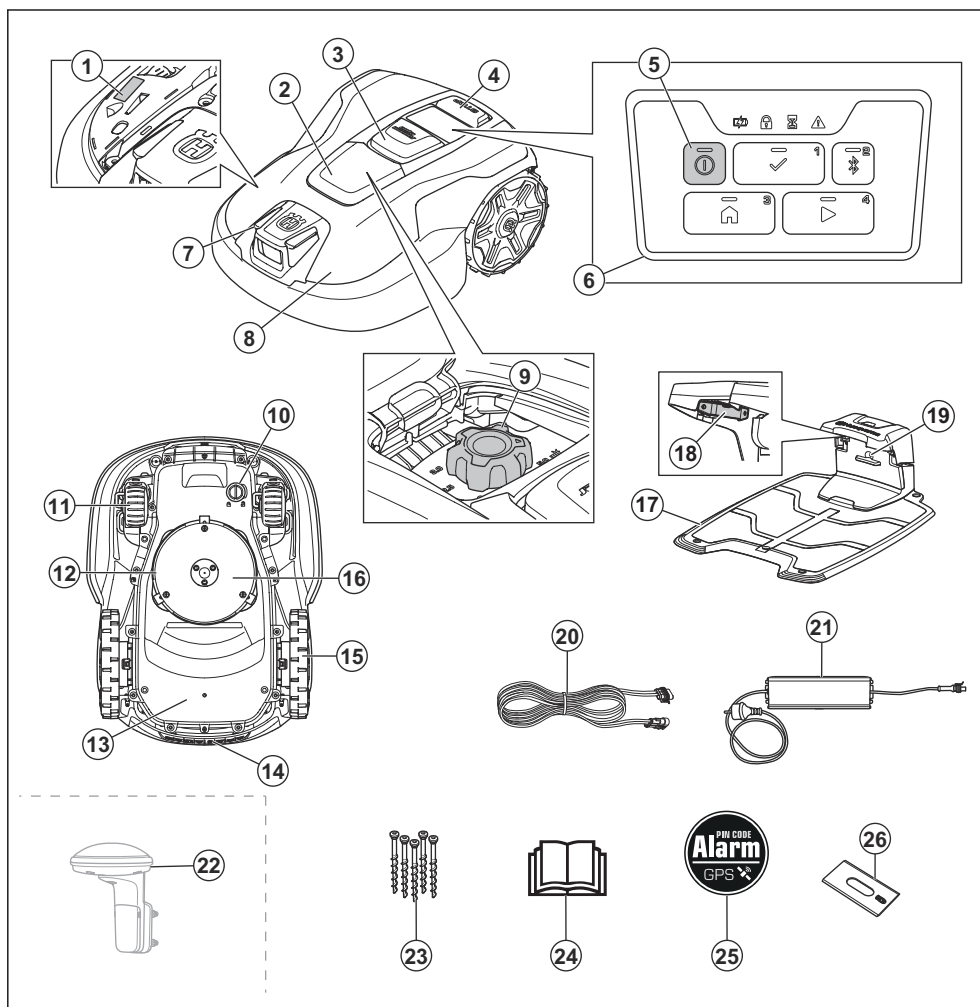
2.4 Opis izdelka

Izdelek je robotska kosilnica. Izdelek ima baterijsko napajanje in deluje samodejno. Izdelek deluje brez fizičnih zank. Uporablja tehnologijo EPOS® in tehnologijo Vision. Tehnologija Vision izboljša tehnologijo EPOS® in se uporablja za izogibanje predmetom. Kamera Vision mora imeti dnevno svetlobo.

2.4.1 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilna aplikacija, ki omogoča daljinsko spremljanje in upravljanje izdelka. Izdelek se lahko poveže z aplikacijo prek tehnologije Bluetooth® in Wi-Fi. Ko ste v bližini izdelka, lahko mobilno napravo in izdelek povežete s tehnologijo Bluetooth®. Za izvedbo nekaterih varnostnih nastavitev je potrebna povezava s tehnologijo Bluetooth®. Ko je izdelek povezan z omrežjem Wi-Fi, ga lahko upravljate od koder koli. Komplet Automower® Connect je na voljo kot pribor, ki omogoča tudi mobilno komunikacijo.

2.5 Pregled izdelka



1. Tipka ploščica¹
2. Pokrov gumba za nastavev višine košnje
3. Antena EPOS®
4. Gumb STOP
5. Gumb za VKLOP/IZKLOP
6. Tipkovnica
7. Polnilne ploščice
8. Zgornji pokrov
9. Gumb za nastavev višine košnje

10. Vtič za servisno vtičnico, ki ga uporablja servisno osebje
11. Prednji kolesi
12. Disk z rezili
13. Ohišje z elektroniko, akumulatorjem in motorji
14. Ročaj
15. Zadnji kolesi
16. Drčna plošča
17. Polnilna postaja

¹ Nahaja se pod zgornjim pokrovom.

18. Kontaktni spoji polnilne postaje
19. Indikatorska lučka LED na polnilni postaji
20. Nizkonapetostni kabel
21. Napajalnik²
22. Referenčna postaja EPOS® RS1³
23. Vijaki za pritrditev polnilne postaje
24. Navodila za uporabo in kratka navodila
25. Opozorilna nalepka
26. Dodatna rezila

2.6 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.

2.7 Simboli na izdelku

Na izdelku lahko najdete naslednje oznake. Prepričajte se, da ste jih razumeli.



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila za uporabo.



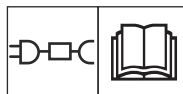
OPOZORILO: Pred vzdrževanjem ali dvigovanjem izdelek izklopite.



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



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



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



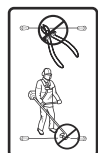
Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami EU.



Izdelka ni dovoljeno zavreči med običajne gospodinske odpadke. Upoštevajte državne predpise in uporabite lokalni sistem recikliranja.



Garancijski pečat. Garancija ne velja, če je nalepka poškodovana.



Ne spreminjajte nizkonapetostnega kabla.

V bližini nizkonapetostnega kabla ne uporabljajte obrezovalnika žive meje ali obrezovalnika trave.

2.8 Tipkovnica

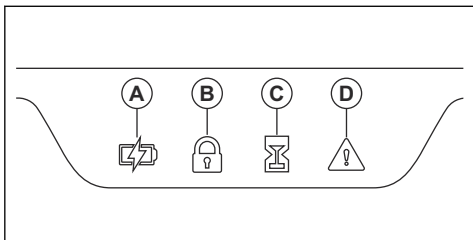
Z gumbi na tipkovnici lahko izberete način delovanja. Za vnos kode PIN uporabite številčnico.

Simboli stanja:

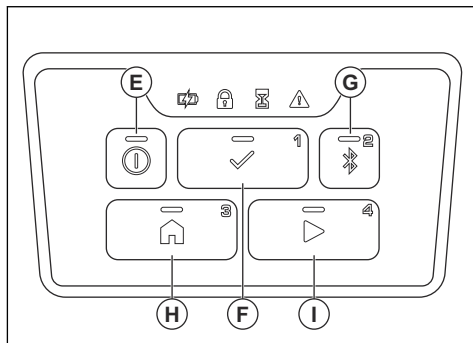
- Akumulator (A) – če utripa simbol, je izdelek v polnilni postaji in akumulator se polni. Če je stanje napolnjenosti akumulatorja prenizko, da bi izdelek lahko deloval, simbol trikrat utripne.
- Koda PIN (B) – če simbol neprekinjeno sveti, je izdelek zaklenjen. Če želite odkleniti izdelek, vnesite kodo PIN. Če vnesete napačno kodo PIN, simbol utripa.
- Načrtovanje (C) – če simbol utripa, je izdelek pred uporabo v načinu obdelave. Zbira na primer informacije ali prenese novo vdelano programsko opremo.
- Opozorilo (D) – če simbol utripa, je prišlo do napake izdelka.

² Videz je lahko za različne trge drugačen.

³ Dodatna oprema, ki je na voljo ločeno. Namestitev lahko opravi samo prodajalec izdelkov Husqvarna.



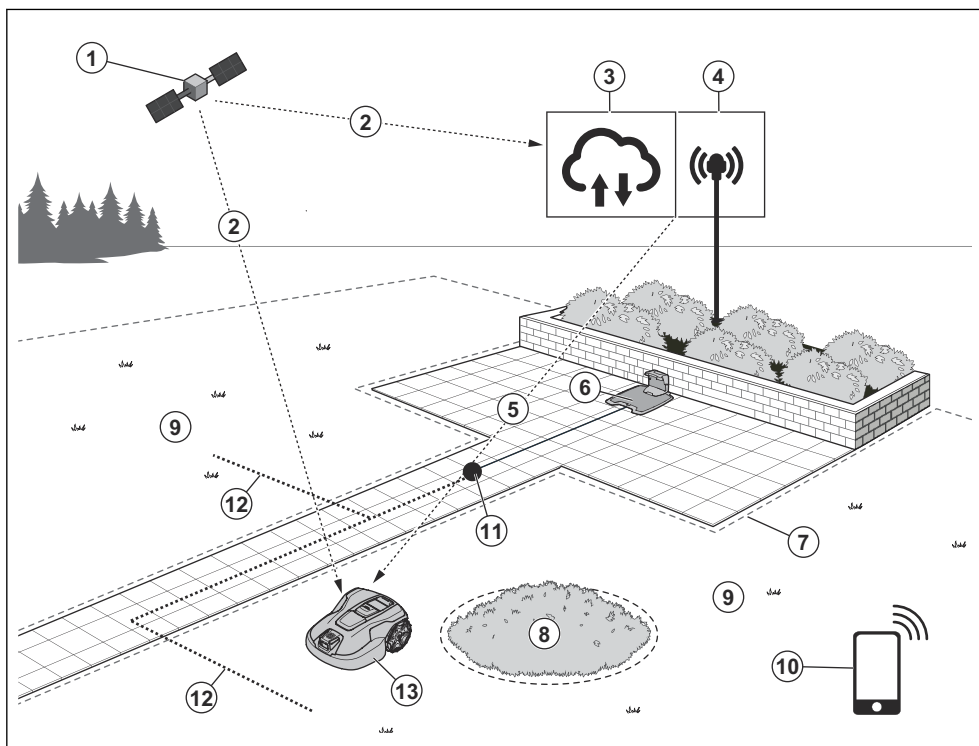
- **Parkiraj (H)** – se uporablja za pošiljanje izdelka v polnilno postajo.
- **Košnja (I)** – se uporablja za zagon izdelka.



Gumbi:

- **VKLOP/IZKLOP (E)** – se uporablja za VKLOP ali IZKLOP izdelka.
- **Potrditev (F)** – se uporablja za potrditev izbranega postopka.
- **Bluetooth® (G)** – se uporablja za omogočanje brezžične tehnologije Bluetooth®. Ko je izdelek v načinu za združevanje, indikator LED na gumbu utripa. Ko je izdelek povezan z mobilno napravo, indikator LED na gumbu neprekinjeno sveti.

2.9 Pregled sistema za namestitve vtičnika EPOS®



1. Sateliti

2. Satelitski signali

3. Oblak Husqvarna® Cloud
4. Referenčna postaja⁴
5. Podatki o popravkih
6. Polnilna postaja
7. Navidezna meja
8. Izločitveno območje
9. Delovno območje
10. Mobilna naprava
11. Priklopna točka
12. Transportna pot
13. Robotska kosilnica

2.9.1 Opis sistema

Izdelek za navigacijo uporablja satelitske signale in podatke o popravkih. Satelitski signali so lahko netočni zaradi atmosferskih motenj. Podatki o popravkih kompenzirajo učinke teh motenj in pomagajo zagotoviti natančno upravljanje izdelka.

Podatki o popravkih so na voljo v treh različnih načinih:

- Tehnologija EPOS® prek storitve Husqvarna Cloud z domačim omrežjem Wi-Fi. Pri tem načinu poskrbite, da imate na delovnem območju popolno pokritost z omrežjem Wi-Fi.
- Tehnologija EPOS® prek storitve Husqvarna Cloud z mobilno povezljivostjo. Za ta način potrebujete komplet Automower Connect®. Komplet omogoča mobilno povezljivost in se prodaja kot pribor.
- Lokalna referenčna postaja. Kupite jo lahko kot pribor. Namestitev lahko izvede prodajalec izdelkov Husqvarna.

Opomba: Posredovanje podatkov o popravkih prek oblaka Husqvarna® Cloud ni podprto v vseh državah in regijah. Za več informacij se obrnite na svojega lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

Predmeti, ki jih je mogoče namestiti na zemljevid:

- Delovno območje je območje, v katerem izdelek kosi travo.
- Ustvarite lahko izločitvena območja, da preprečite vstop izdelka v določena območja.
- Priklopna točka je pred polnilno postajo. Izdelek uporablja to točko za pot do in od polnilne postaje.
- Transportne poti omogočajo premikanje izdelka med delovnimi območji.

⁴ Dodatna oprema, ki je na voljo ločeno.

3 Namestitvev

3.1 Uvod



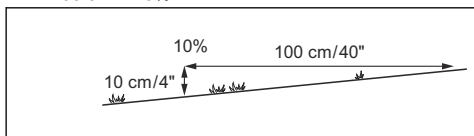
OPOZORILO: Pred namestitvijo izdelka, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



POZOR: Zaščitna ograja preprečuje, da bi izdelek padel v vodo, zdrsnil po pobočju ali zašel na javne ceste.

3.2 Načrtovanje namestitve

- Pred namestitvijo izdelka preberite poglavje o namestitvi.
- Prepričajte se, da lahko izdelek pridobi podatke o popravkih iz oblaka Husqvarna® Cloud. Izdelek lahko pridobi podatke o popravkih, če je omrežje Wi-Fi na voljo na celotnem delovnem območju. Če omrežje Wi-Fi ni na voljo v celotnem delovnem območju, namestite komplet Automower® Connect ali lokalno referenčno postajo.
- Priprava načrta delovnega območja. Vključite vse ovire in na načrtu označite, kje naj bodo polnilna postaja, delovna območja, izločitvena območja, točka za vzdrževanje in transportne poti.
- Izdelek je mogoče uporabljati na 40% klančih na delovnem območju. Pri virtualnih mejah je največji naklon 15%. Klančina v odstotkih (%) je izračunan kot dvig terena na meter. Primer: 10 cm/100 cm = 10%.



3.3 Priprava delovnega območja

- Zapolnite luknje v zelenici, da jo izravnate.
- Pred namestitvijo izdelka pokosite travo. Trava naj bo visoka največ 6 cm/2,5 palca.
- Sistem Vision podpira tehnologijo EPOS® na območjih s slabo pokritostjo s satelitskim signalom, na primer v ozkih prehodih, stavbah v obliki črke L in pod velikimi drevesi v bližini virtualne zanke. Izdelek še naprej deluje, ko pred seboj zazna travo in ko je njegov položaj EPOS® znotraj virtualne zanke. Če je virtualna zanka nameščena na območju, kjer je pokritost s satelitskim signalom slaba in trava raste tik ob zunanji strani virtualne zanke, družba Husqvarna priporoča namestitvev zaščitne ograje. Zaščitna ograja mora biti visoka najmanj 15 cm/6 palcev.
- Če je mesto namestitve v bližini vode, pobočij, prepadov ali javne ceste, namestite zaščitno ograjo. Pregrada mora biti visoka najmanj 15 cm/6 palcev.

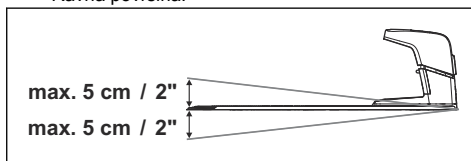
3.4 Priprava na namestitev polnilne postaje

Preden namestite polnilno postajo, se prepričajte, da so na območju namestitve izpolnjeni naslednji pogoji:

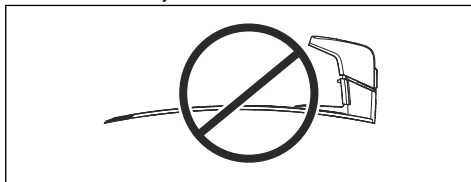
- Odprt prostor z več kot 6 m/20 ft prostora pred polnilno postajo. Prepričajte se, da na območju ni visokih objektov, na primer žive meje ali stavb.
- V tleh ni kovinskih predmetov.

Opomba: Kovinski predmeti lahko povzročajo motnje signala, ki ga izdelek uporablja za iskanje polnilne postaje in premikanje vanjo.

- Ravna površina.



- Ravna površina. Podstavek polnilne postaje ne sme biti ukrivljen.



- Polnilno postajo lahko namestite znotraj ali zunaj delovnega območja.
- Na voljo je dostop do električne vtičnice z zaščitnim stikalom razreda A (GFCI) ali naprave na diferenčni tok (RCD) z največjo vrednostjo 30 mA.
- Napajalno enoto za polnilno postajo morate namestiti na mestu, ki je zaščiteno pred soncem in dežjem ter ima dober pretok zraka.
- Če je na delovnem območju strm naklon, družba Husqvarna priporoča, da polnilno postajo postavite v spodnji del.

3.4.1 Za namestitev polnilne postaje



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

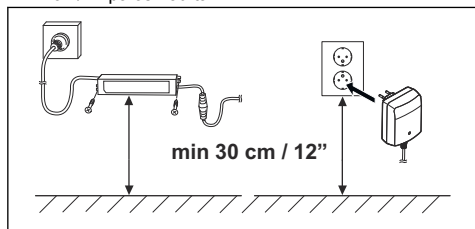


POZOR: Pazite, da rezila na izdelku ne poškodujejo nizkonapetostnega kabla.



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

1. Priključite nizkonapetostni kabel v polnilno postajo.
2. Nizkonapetostni kabel priklopite v napajalno enoto.
3. Napajalno enoto namestite na višino najmanj 30 cm/12 palcev od tal.



4. Kabel napajalnika priključite na vtičnico napetosti 100-240 V. Nizkonapetostni kabel s klini namestite v tla ali ga zakopljite.
5. Prepričajte se, da indikatorska lučka LED na polnilni postaji sveti zeleno.
6. S priloženimi vijaki pritrdite polnilno postajo na tla.

3.4.2 Polnjenje izdelka

1. Namestite izdelek na polnilno postajo.
2. Preverite, ali je izdelek vklopljen in ali simbol akumulatorja na tipkovnici utripa.

3.4.3 Namestitev referenčne postaje

Če sistem EPOS® prek storitve Husqvarna® Cloud ni na voljo, lahko uporabite referenčno postajo. Referenčno postajo lahko namesti samo prodajalec izdelkov Husqvarna. Za več informacij se obrnite na prodajalca izdelkov Husqvarna.

3.4.4 Seznanjanje z aplikacijo Automower® Connect

1. V mobilno napravo prenesite aplikacijo Automower® Connect.
2. Registrirajte se za račun Husqvarna in upoštevajte navodila.

3. V program vnesite tovarniško PIN-kodo 1234.
4. V mobilni napravi omogočite povezavo Bluetooth®.
5. Preverite, ali indikator LED na gumbu Bluetooth® na izdelku utripa modro. V nasprotnem primeru pritisnite gumb Bluetooth®, da omogočite način seznanjanja.
6. V aplikaciji Automower® Connect izberite možnost *Dodaj kosilnico* in dodajte izdelek.
7. Upoštevajte navodila v aplikaciji Automower® Connect.

3.4.5 Namestitev predmetov zemljevida

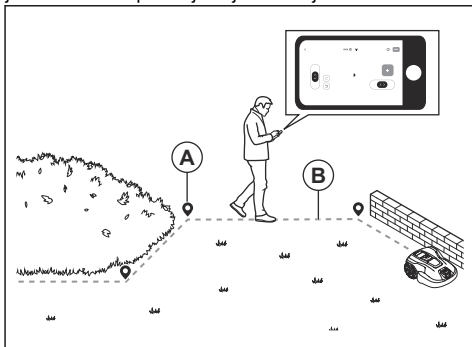
Namestitev predmetov zemljevida se izvede v aplikaciji Automower® Connect. Izberite *Zemljevid* in nato znak plus, da na zemljevid namestite različne predmete zemljevida.

3.4.5.1 appDrive

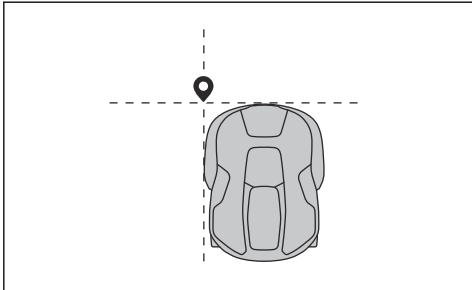
Če želite na zemljevid namestiti predmete, izdelek upravljajte s funkcijo appDrive in na zemljevid dodajte točke poti.

3.4.5.2 Točke poti

Točke poti (A) so položaji, ki določajo virtualne zanke in poti (B). Po namestitvi lahko v aplikaciji dodajate, odstranjujete in spreminjate točke poti. Družba Husqvarna priporoča, da uporabite majhno število točk poti. Črte med točkami poti so ravne. Za gladke krivulve uporabite več točk poti. Družba Husqvarna priporoča, da je med točkami poti najmanjša razdalja 30 cm/1 ft.



Opomba: Položaj vodilne točke, ko namestite delovno ali prepovedno območje, je v sprednjem levem kotu izdelka.



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



3.4.5.3 Priklopna točka

Priklopna točka je v določenem položaju pred polnilno postajo. Namenjena je navigaciji izdelka do polnilne postaje in iz nje. Priklopna točka mora imeti neoviran pogled na nebo. Če je priklopna točka zunaj delovnega območja, morate ustvariti transportno pot od priklopne točke do delovnega območja. Glejte *Transportna pot na strani 15*.

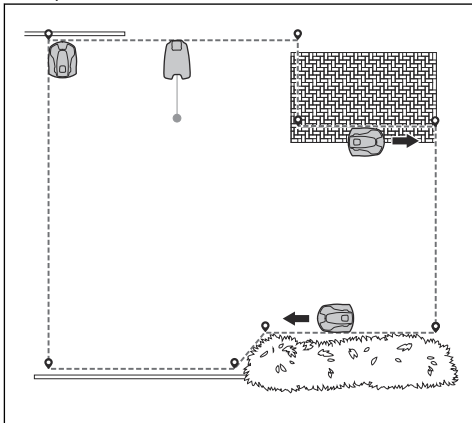
Priklopno točko lahko postavite 70–200 cm/28–78 palcev od polnilne postaje.

Opomba: Kratka razdalja med polnilno postajo in priklopno točko zmanjša tveganje za sledi koles. Za dober satelitski signal na priklopni točki je morda treba nastaviti dolgo razdaljo.

3.4.5.4 Delovno območje

Delovno območje je območje, kjer izdelek deluje in kosi travo. Ko namestite delovno območje, lahko izdelek upravljate z aplikacijo appDrive v smeri urinega kazalca

okoli zanke delovnega območja, vzdolž poti pa nastavite točke poti.



3.4.5.5 Izločitveno območje

Izločitveno območje je območje, kamor izdelek ne sme zapeljati. Ko namestite izločitveno območje, lahko izdelek upravljate z aplikacijo appDrive v nasprotni smeri urinega kazalca okoli meje izločitvenega območja, vzdolž poti pa nastavite točke poti.

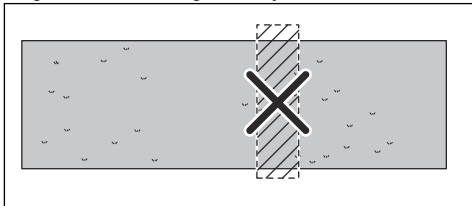
Priporočila za izločitvena območja:

- Okoli vseh ovir, na primer dreves, korenin in kamnov.
- V delovno območje ne vključite pobočij, ki so večja od 40%.

Izločitveno območje mora biti veliko najmanj 30 × 30 cm/1 × 1 ft.

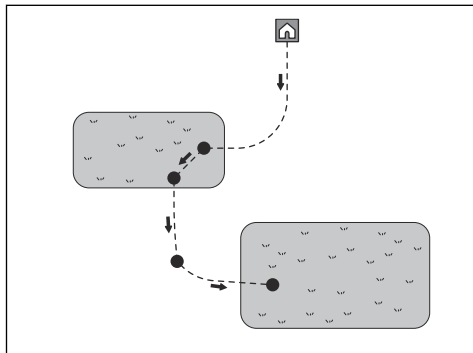
Opomba: Izdelek ima funkcijo izogibanja predmetom, da se izogne začasnim predmetom na travniku, vendar družba Husqvarna priporoča uporabo izločitvenih območij okoli stalnih predmetov. Izločitvena območja izdelku pomagajo pri učinkovitejši navigaciji na delovnem območju.

Opomba: Ne ustvarjajte izločitvenega območja, ki seka delovno območje, da bi preprečili vstop izdelka na drugo stran izločitvenega območja.



3.4.5.6 Transportna pot

Če je priklopna točka zunaj delovnega območja, morate ustvariti transportno pot. Transportna pot vodi izdelek do delovnega območja in od njega. Izdelek med vožnjo vzdolž transportne poti ne kosi trave. Eno transportno pot lahko uporabite za več delovnih območij. Vsaj ena vodilna točka transportne poti mora biti znotraj delovnega območja.



Širino koridorja transportne poti je mogoče nastaviti med 1,2 in 5 m/4,0 in 16,4 ft. Transportne poti ne nameščajte preko izločitvenega območja.

3.4.5.7 Točka za vzdrževanje

Točka za vzdrževanje je določena točka, kjer lahko parkirate izdelek. Vključuje tudi pot do priklopne točke. Najprej nastavite točko za vzdrževanje, nato pa ustvarite pot od točke za vzdrževanje do priklopne točke.

Širino koridorja poti je mogoče nastaviti med 1,2 in 5 m/4,0 in 16,4 ft. Poti ne nameščajte preko izločitvena območja.

4 Nastavitve

V tem poglavju so navede informacije o nastavitvah izdelka, ki jih lahko spremenite v aplikaciji Automower® Connect.

4.1 Urnik



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

Orodje *Scheduler Tool* prilagaja urnik velikosti vašega delovnega območja. Funkcija *urnika* nadzoruje, ob katerih urah izdelek deluje. Ko izdelek ne deluje, je parkiran v polnilni postaji. Pregled nad urami in dnevi delovanja izdelka je na voljo v pregledu urnika v aplikaciji.

4.1.1 Nastavitev urnika sistematičnih košenj

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

Opomba: Ko izdelek pokosi celotno delovno območje, se vrne na polnilno postajo. Ko se začne naslednja košnja, izdelek znova pokosi celotno delovno območje.

Opomba: Če izdelek ni pokosil celotnega delovnega območja pred koncem košnje, se vrne na polnilno postajo. Ko se začne naslednja košnja, izdelek nadaljuje s košnjo od mesta, kjer je zaključil.

- 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.
- Prepričajte se, da lahko izdelek zaključi s košnjo vsakega delovnega območja v manj kot 24 urah. Če mora izdelek delovno območje kositi več kot 24 ur, delovno območje razdelite na manjša delovna območja.

4.1.2 Nastavitev urnika nepredvidenih košenj

Izdelek deluje celoten načrtovani čas z neenakomerno košnjo.

- Skrajšajte načrtovani čas, da preprečite obrabo trave.
- Če rezultat košnje ni zadovoljiv, podaljšajte načrtovani čas delovanja. Glejte *Urniki na strani 16*.

- 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.

4.2 Vzorec



Nastavitve vzorca je mogoče zbrati za vsako delovno območje z nameščenim vtičnikom EPOS®. 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 ali vključuje strme klance.

4.3 Delovanje

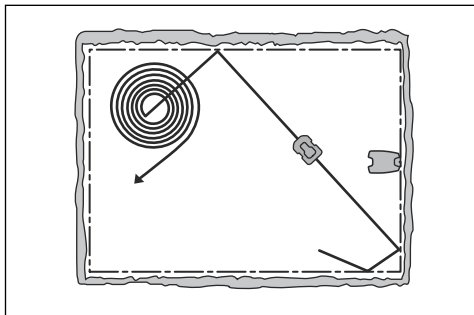


V meniju *Delovanje* lahko spremenite delovne nastavitve izdelka.

4.3.1 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 17%.



4.3.2 Izogibanje predmetom

Izdelek uporablja tehnologijo umetne inteligence vision za zaznavanje predmetov na trati in njihovo izogibanje. Ta funkcija pomaga preprečevati poškodbe izdelka in predmetov na delovnem območju. Funkcijo lahko onemogočite v aplikaciji.

4.3.3 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 dnevni nastavitvi 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*.

4.4 Ponovna namestitev tehnologije EPOS®



V tem meniju lahko po potrebi znova namestite tehnologijo EPOS® prek oblaka Husqvarna Cloud.

4.5 Dodatna oprema



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

4.5.1 Izogibanje trkom s hiško Automower®

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

4.6 Splošno



V *splošnem* meniju lahko določite datum in uro ali ponastavite na tovarniške nastavitve.

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

4.6.1 Čas in datum

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

4.6.2 Ponastavitev na tovarniške nastavitve

Uporabniške nastavitve je moč ponastaviti na tovarniške nastavitve.

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

4.7 Varnost



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

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

4.7.1 Spremeni kodo PIN

Spremeniti lahko kodo PIN. Zabeležite si novo kodo PIN v beležko. Glejte *Uvod na strani 7*.

4.7.2 Zaščita pred krajom

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

4.7.2.1 Zahteva za PIN-kodo ob pritisku gumba STOP

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

4.7.2.2 Trajanje alarma

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

4.7.2.3 Pritisnjen gumb STOP

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

4.7.2.4 Odnosen

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

4.7.3 Geo omejitev

Funkcija Geo omejitev je na tehnologiji GPS osnovana zaščita pred krajom, 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 Geo omejitev omogočena, bo sredinski položaj nastavljen na trenutni položaj izdelka. Koda PIN je zahtevana, da onemogočite alarm in ponovni zagon izdelka. Geo omejitev je omogočena samo takrat, ko je izdelek vklopljen.

4.8 Automower® Connect



V aplikaciji *Automower® Connect* lahko izdelek povežete z omrežjem Wi-Fi. Ogledate si lahko tudi moč signala in stanje povezljivosti.

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

4.9 Sporočila

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

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

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

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

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. Ko je izdelek med posodobitvijo vdelane programske opreme, indikator LED utripa. Če izdelek ne uporablja povezljivosti Wi-Fi, izdelek novo vdelano programsko opremo prenese, ko je parkiran v polnilni postaji. Da prenesete novo vdelano programsko opremo, mora izdelek v polnilni postaji imeti signal Wi-Fi.

4.11 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.

4.12 Ponovna namestitev polnilne postaje na zemljevid

Če polnilno postajo premaknete ali zamenjate, jo znova namestite na zemljevid. Lahko jo tudi znova namestite, če se izdelek ne more priklopiti ali povezati s polnilno postajo.

1. V aplikaciji izberite *Predmeti zemljevida > Polnilna postaja*.
2. Izberite možnost *Ponovno namesti polnilno postajo* in sledite navodilom.

5 Delovanje

5.1 Vkllop izdelka



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

- Pritisnite gumb **VKLOP/IZKLOP** in ga pridržite 1 sekundo. Prepričajte se, da sveti indikator LED.
- Kodo PIN vnesite z gumbi na tipkovnici.

Opomba: Če je izdelek VKLOPLJEN in v načinu varčevanja z energijo, indikator LED na gumbu za VKLOP/IZKLOP utripa. Za izklop načina varčevanja z energijo pritisnite gumb za VKLOP/IZKLOP za 1 sekundo.

5.2 Košnja po urniku

Izdelek nastavite tako, da bo deloval v skladu z urnikom, v aplikaciji ali s tipkovnico.

5.2.1 Nastavitev izdelka za delovanje v načinu nadaljevanja urnika s tipkovnico

1. Na tipkovnici pritisnite gumb **Košnja**.
2. Na tipkovnici pritisnite gumb **Potrdi**.

5.3 Izbira delovnega območja ali razveljavitev urnika

V aplikaciji lahko izberete košnjo določenega delovnega območja. Pri delovnih območjih z nepravilnim vzorcem lahko izberete, koliko časa naj izdelek deluje. Pri delovnih območjih s sistematičnim vzorcem izdelek celotno površino pokosi enkrat. Nato izdelek parkira v polnilni postaji.

Če izdelek na more priti do delovnega območja od priklopne točke ali po transportni poti, upoštevajte naslednja navodila:

1. Uporabite aplikacijo appDrive ali izdelek dvignite in ročno premaknite na delovno območje.
2. V aplikaciji izberite možnost **Začetek > Izbira delovnega območja** in delovno območje, kamor je postavljen izdelek.

5.4 appDrive

S storitvijo appDrive v aplikaciji ročno upravljajte izdelek.

5.4.1 Upravljanje izdelka s funkcijo appDrive

Za upravljanje izdelka uporabite naslednje gumb:

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Kodo PIN vnesite s tipkovnico, če je to potrebno.
3. Pritisnite gumb **Potrdi**.
4. Z aplikacijo Automower® Connect daljinsko upravljajte izdelek.

5.5 Parkiraj do nadaljnjega

Izdelek bo ostal v polnilni postaji, dokler ne izberete drugega načina delovanja. Izberite način v aplikaciji ali na tipkovnici.

5.5.1 Nastavitev parkiranja izdelka do nadaljnjega s tipkovnico

1. Na tipkovnici pritisnite gumb **Parkiraj**.
2. Na tipkovnici pritisnite gumb **Potrdi**.

5.6 Parkiranje do naslednjega zagona

Izdelek nastavite tako, da ostane parkiran do naslednjega zagona v aplikaciji. S to funkcijo izdelek pošljete v polnilno postajo. Izdelek bo ostal v polnilni postaji do naslednje nastavitve po *Urniku*.

5.7 Parkiranje do nadaljnjega na točki vzdrževanja

Če ste nastavili točko vzdrževanja, lahko izdelek tam parkirate in poskrbite za vzdrževanje izdelka. Izdelek je parkiran na točki za vzdrževanje, dokler ne izberete drugega načina delovanja.

5.8 Izklop izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP**, da zaustavite izdelek in motor rezalne enote.

5.9 Izklop izdelka

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite in za 3 sekunde pridržite gumb za **VKLOP/IZKLOP**, da izklopite izdelek. Prepričajte se, da se je LED-indikator izklopil.
3. Po potrebi vnesite kodo PIN.

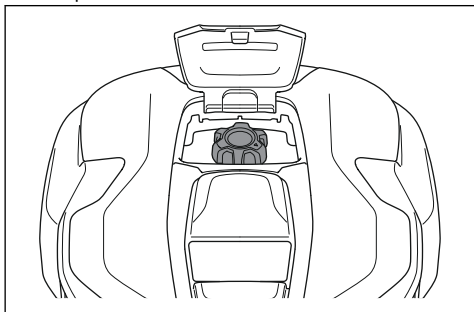
5.10 Polnjenje akumulatorja

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

1. Izdelek namestite v polnilno postajo, dokler se polnilne ploščice ne dotikajo kontaktnih spojev.
2. Vključite izdelek.
3. Prepričajte se, da simbol akumulatorja na tipkovnici sveti in da se izdelek polni.

5.11 Nastavitev višine košnje

1. Pritisnite gumb **STOP**, da zaustavite izdelek.
2. Odprite vratca.



3. Obrnite gumb za nastavitev višine košnje, da izberete višino košnje.
 - a) Če želite povečati višino košnje, ga obrnite v smeri vrtenja urinega kazalca.
 - b) Če želite zmanjšati višino košnje, ga obrnite v nasprotni smeri vrtenja urinega kazalca.

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 3 do 6 tednov. Naslednji pogoji lahko podaljšajo ali skrajšajo življenjsko dobo rezil:

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

Opomba: Rezultat košnje je lahko nezadovoljiv, če so rezila topa. Glejte *Zamenjava rezil na strani 23* 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 22</i> .	X		
Preverite, ali je izdelek poškodovan ali obrabljen.	X		
Posodobite vdelano programsko opremo.	X		
Preverite servisna sporočila za priporočene nadgradnje.		O	
Servis			
Preglejte rezila ter po potrebi zamenjajte rezila in njihove vijake. Glejte <i>Poškodbe izdelka na strani 7</i> .	X		
Preglejte in spolirajte kontaktne spoje na polnilni postaji.		X	
Preglejte in polirajte polnilne ploščice na izdelku.		X	
Preden izdelek shranite, popolnoma napolnite akumulator. Glejte <i>Polnjenje izdelka na strani 13</i> .		X	
Preverite, ali so kolesa obrabljena.		O	
Poskrbite, da je izdelek priključen in se pravilno polni.		O	
Preglejte kabel in priključek za polnilne ploščice na ohišju izdelka.		O	
Preglejte drsno ploščo in ležaj drsne plošče.		O	
Preglejte in očistite zračni filter.		O	

Za pripraviti	Teden-sko	Vsako le-to	Vsako tretje leto
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



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

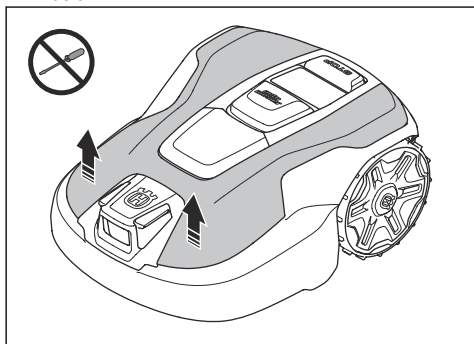
Če se je na kolesih nabrala trava, izdelek na pobočjih ne deluje po pričakovanjih. Izdelek očistite s krtačo ali tekočo vodo iz cevi.

Husqvarna priporoča uporabo posebnega kompleta za čiščenje in vzdrževanje. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

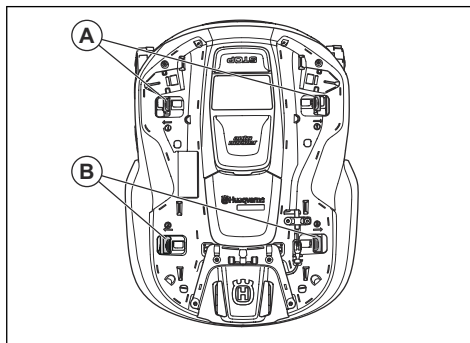
6.3.1 Za čiščenje ohišja, šasije in diska z rezili

Disk z rezili in rezila preglejte vsak teden. Če želite izdelek očistiti temeljiteje, lahko odstranite njegov pokrov in ohišje. Če je izdelek umazan, ga očistite z blago milnico. Za čiščenje uporabite krtačo ali cev za vodo. Izdelka ne čistite z visokotlačnim čistilnikom.

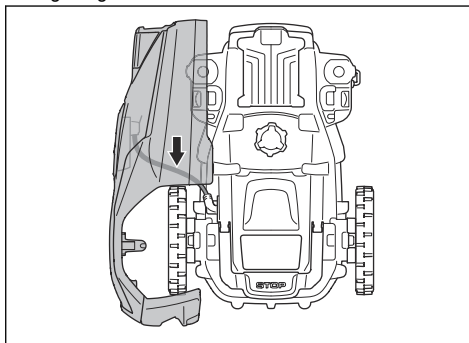
1. Izklopite izdelek.
2. Zgornji pokrov previdno povlecite na sprednjem delu.



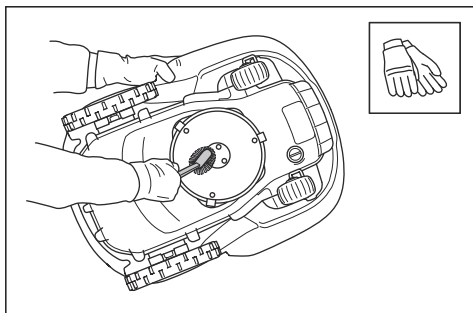
3. Potisnite 2 zadnji sponki (A) proti stranema izdelka.



4. Dvignite zadnji del ohišja.
5. Potisnite 2 prednji sponki (B) proti stranema izdelka.
6. Dvignite sprednji del ohišja.
7. Ohišje izdelka namestite pravokotno na šasijo ali ga nagnite ob steno.



8. Izdelek dvignite na stran.



9. Disk z rezili in šasijo očistite s krtačko. Hkrati se prepričajte, da se disk z rezili prosto vrti. Prepričajte se, da rezila niso poškodovana in se lahko prosto vrtijo.

6.3.2 Čiščenje okenca vision



POZOR: Ne uporabljajte papirnatih brisač, grobih gobic, krtač, jeklene volne, kislin, alkalij, čistil za steklo ali topil. Poškodujejo lahko okence vision.

1. Z okenca vision odstranite prah. Uporabite vodo ali stisnjen zrak.
2. Okence vision očistite z mlačno vodo in mehko krpo ali gobico. Rahlo pritisnite.
3. Okence vision sperite z vodo.
4. Okence vision obrišite z mehko krpo ali osušite s stisnjenim zrakom.

6.3.3 Čiščenje polnilne postaje



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

- Odstranite travo, veje in druge predmete iz polnilne postaje.
- Za čiščenje polnilne postaje uporabite krtačo ali cev za vodo.

6.4 Akumulator



POZOR: Preden izdelek shranite, popolnoma napolnite akumulator. Če akumulator ni popolnoma napolnjen, se lahko poškoduje.

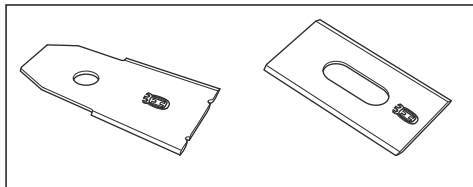
Če je čas delovanja izdelka med posameznimi polnjenji krajši od običajnega, se življenjska doba akumulatorja bliža koncu. Zamenjajte akumulator, da podaljšate čas delovanja izdelka.

Opomba: Življenjska doba akumulatorja 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 akumulator zamenjati pogosteje.

6.5 Zamenjava rezil



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



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

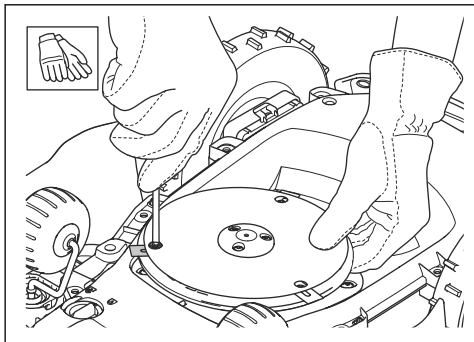
Za varno delovanje morate obrabljena ali poškodovana rezila zamenjati. Za zadovoljive rezultate košnje in majhno porabo energije redno menjajte rezila. Da bo rezalni sistem uravnotežen, je treba vsa 3 rezila in vijake zamenjati hkrati.

6.5.1 Zamenjava rezil



OPOZORILO: Uporabljajte zaščitne rokavice.

1. Izklopite izdelek.
2. Izdelek z diskom z rezili postavite na mehko in čisto površino.
3. Obrnite drsno ploščo tako, da se njene luknje poravnajo z vijaki za rezilo.
4. Odstranite 3 rezila in 3 vijake.



5. Pritrdite nova rezila in vijake.
6. Prepričajte se, da se lahko rezila nemoteno vrtijo.

7 Odpravljanje težav

7.1 Sporočila

Sporočila iz spodnje tabele so prikazana v aplikaciji Automower® Connect. Če se pogosto prikaže isto sporočilo, se obrnite na predstavnika podjetja Husqvarna.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Levi/desni kolesni motor je blokiran</i>	Pogonsko kolo je blokirano s travo ali drugimi predmeti.	Preglejte pogonsko kolo in odstranite travne bilke oz. zagozdene predmete.
<i>Motor kolesa preobremenjen, levo/desno</i>		
<i>Težava s kolesnim pogonom, desno/levo</i>	Pogonsko kolo je blokirano s travo ali drugimi predmeti.	Preglejte desno pogonsko kolo in odstranite travo oz. druge predmete. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščen servis.
<i>Rezalni sistem blokirani</i>	Rezalni motor blokirajo trava ali drugi predmeti.	Preglejte rezalni motor in odstranite travo ali druge predmete.
<i>Neravnovesje rezalnega sistema</i>	Izdelek je zaznal vibracije v disku z rezili.	Prepričajte se, da rezila in vijaki niso poškodovani in obrabljeni. Preglejte, ali so vsa rezila pravilno nameščena in da je na disk z rezili pritrjeno samo eno rezilo. Očistite kosišče in diske z rezili.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Izven delovnega območja</i>	Motnje zaradi kovinskih predmetov (ograje, armiran beton) ali zakopanih kablov v bližini.	Spremenite položaj polnilne postaje.
<i>Obrnjen</i>	Izdelek je preveč nagnjen ali pa se je prevrnil.	Obrnite izdelek in ga postavite na kolesa.
<i>Kosilnica je nagnjena</i>	Izdelek se preveč nagiba.	Izdelek prestavite na ravno območje.
<i>Dvignjen</i>	Senzor dviga se je aktiviral, ker je bil izdelek dvignjen.	Prepričajte se, da se lahko ohišje izdelka neovirano premika po šasiji. Odstranite predmete, ki bi lahko dvignili ohišje, ali pa okoli njih ustvarite otoke. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščen servis.
<i>Ujet</i>	Izdelek se je zataknil na majhnem območju za številnimi ovirami.	Preverite, ali obstajajo ovire, ki izdelku otežujejo premikanje s tega mesta.
<i>Zdrsnil</i>	Izdelek zdrsne, ker je prisotna ovira.	Odstranite oviro.
	Izdelek zdrsne zaradi mokre trave.	Pred ponovnim zagonom izdelka počakajte, da se trata posuši.
	Izdelek je naletel na oviro in se zaustavil ali pa mokra trava onemogoča vrtenje koles.	Osvobodite izdelek in odpravite vzrok, zaradi katerega so kolesa obtičala. Če je razlog mokra travnata površina, počakajte, da se trata posuši, preden boste ponovno uporabili izdelek.
	Izdelek zdrsne, ker je naklon prestrm.	Ustvarite izločitveno območje, da iz delovnega območja izključite klančino.
<i>Trk</i>	Pogonska kolesa izdelka so blokirana.	Sprostite izdelek in odpravite vzrok težave. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščen servis.
<i>Alarm! Kosilnica zaustavljena</i>	Alarm se je zagnal, ker se je izdelek zaustavil.	Vnesite kodo PIN, da onemogočite alarm. Nastavitve alarma lahko spremenite v meniju <i>Varnost</i> . Glejte <i>Varnost na strani 17</i> .
<i>Alarm! Kosilnica se je premaknila.</i>	Alarm se je zagnal, ker se je kosilnica premaknila.	
<i>Alarm! Zunaj Geo omejitev</i>	Alarm se je zagnal, ker je bil izdelek zunaj geomejitve.	
<i>Začasna težava</i>	Začasne težave z elektroniko ali težave z vdelano programsko opremo izdelka.	Posodobite vdelano programsko opremo prek programa FOTA. Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščen servis.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Težave z elektroniko</i>	Začasne težave z elektroniko ali težave z vdelano programsko opremo izdelka.	Ponovno zaženite izdelek.
<i>Težava s senzorji zanke</i>		Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Težava s senzorjem nagiba</i>		
<i>Težava z gumbom STOP</i>		
<i>Varnostna funkcija ne deluje</i>		
<i>Neveljavna konfiguracija sistema</i>		
<i>Težava senzorja dviga</i>		
<i>Težava s senzorjem trka</i>		
<i>Začasna težava z akumulatorjem</i>		
<i>Težava sistema visi-on</i>		
<i>Težava z akumulatorjem</i>	Začasne težave z akumulatorjem 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 akumulatorja.	Uporabljajte samo originalne akumulatorje, ki jih priporoča proizvajalec.
<i>Prazen akumulator</i>	Akumulator je na koncu življenjskega cikla.	Za zamenjavo baterije se obrnite na pooblaščen servisni center.
	Izdelek ne more zapeljati v polnilno postajo, ker je antena v podstavku polnilne postaje poškodovana.	Če indikatorska lučka na polnilni postaji utripa zeleno, je antena poškodovana. Obrnite se na svoj pooblaščen servisni center.
	Izdelek je v polnilni postaji, vendar se akumulator ne polni.	Prepričajte se, da je izdelek vklopljen. Prepričajte se, da so polnilne plošče na izdelku in kontaktne plošče na polnilni postaji v stiku. Očistite kontaktne spoje polnilne postaje in polnilne plošče.
<i>Omejitev temperature</i>	Če je temperatura akumulatorja previsoka ali prenizka, izdelek ne deluje.	Izdelek začne ponovno delovati, ko je temperatura znotraj določenih omejitev in ko nastavitev urnika izdelku omogočijo delovanje. Prepričajte se, da je polnilna postaja postavljena v območje, ki je zaščiteno pred soncem.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Ni signala polnilne postaje</i>	V polnilni postaji ni napajanja. Indikatorska lučka LED na polnilni postaji ni prižgana.	Preglejte, ali je napajalna enota ali nizknapetostni kabel poškodovan oz. ni pravilno nameščen v vtičnico ali polnilno postajo. Preglejte, ali je prišlo do izpada napajanja ali je naprava na diferenčni tok omogočena.
	Motnje zaradi kovinskih predmetov (ograje, armiran beton) ali zakopanih kablov v bližini.	Spremenite položaj polnilne postaje.
<i>Previsok polnilni tok</i>	Akumulatorska baterija se polni s previsokim tokom. Napajalna enota ni pravilna ali je poškodovana.	Prepričajte se, da napajalna enota in polnilna postaja nista poškodovani. Prepričajte se, da uporabljate pravo napajalno enoto in polnilno postajo. Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svoj pooblaščen servis.
<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 vdeleno programsko opremo izdelka.	Ponovno zaženite izdelek. Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
<i>Polnilna postaja nima napajanja</i>	Napajalna enota ni pravilna ali je poškodovana.	Preglejte napajalno enoto. Po potrebi zamenjajte.
	Izpad napajanja.	Poiščite in odpravite vzrok za okvaro napajanja.
	Izdelek se ne more polniti, ker ni stika med kontaktnimi ploščami in polnilnimi ploščami.	Prepričajte se, da so polnilne ploščice in kontaktni spoji polnilne postaje priključeni. Očistite kontaktne spoje polnilne postaje in polnilne ploščice.
<i>Polnilna postaja blokirana</i>	Izdelek ne more priti v polnilno postajo, ker je blokirana ali ker je osnovna plošča polnilne postaje nagnjena ali zvita.	Preglejte, zakaj izdelek ne more vstopiti v polnilno postajo. Odstranite vse predmete in zagotovite, da je podstavek polnilne postaje poravnan.
	Izdelek ne more priti v polnilno postajo, ker je blokirana ali ker je osnovna plošča polnilne postaje nagnjena ali zvita.	Preglejte, zakaj izdelek ne more vstopiti v polnilno postajo. Odstranite vse predmete in zagotovite, da je podstavek polnilne postaje poravnan.
<i>Obstal v polnilni postaji</i>	Izdelek ne more zapustiti polnilne postaje, ker je blokirana ali ker je osnovna plošča polnilne postaje nagnjena ali zvita.	Preverite, zakaj se izdelek ne more zapustiti polnilne postaje. Odstranite predmete in očistite podstavek polnilne postaje.
<i>Polnjenje je prekinjeno</i>	Polnjenje se prekine zaradi previsoke temperature in kosilnica bo namesto tega kosila v skladu z urnikom.	Ukrepanje ni potrebno.
<i>Prevelik naklon</i>	Izdelek se je zaustavil, ker je naklon prestm.	Ustvarite izločitveno območje, da iz delovnega območja izključite klančino.
<i>Spremenjena delovna območja</i>	Polnilna postaja ali referenčna postaja je bila premaknjena.	Znova nastavite zemljevid.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Preveč vodilnih točk</i>	V trenutnem delovnem območju je preveč vodilnih točk.	Znova namestite delovno območje, prepovedano območje in transportne poti. Trenutno delovno območje razdelite v več delovnih območij.
<i>Podatki o popravkih niso na voljo</i>	Tehnične težave s sistemom EPOS® prek storitve Husqvarna® Cloud.	Ponovno zaženite izdelek. Če težave ni mogoče odpraviti, sporočilo zahteva ukrepanje pooblaščenega serviserja.
	Izdelek nima povezljivosti Wi-Fi in ne more prejemati podatkov o popravkih.	Prepričajte se, da so vsi deli območja, kjer izdelek deluje, pokriti s signalom omrežja Wi-Fi.
<i>Iskanje satelitov</i>	Referenčna postaja ima šibek satelitski signal.	Satelitski signal je začasno šibek. Izdelek bo začel delovati, ko bodo satelitski signali dobri.
		Preglejte namestitve 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 lahko povzročal motnjo satelitskega signala. Odstranite predmet ali izvedite novo namestitev, pri kateri ne vključite teh predmetov v delovno območje. Glejte <i>Namestitve predmetov zemljevida na strani 13</i> .
<i>Referenčna postaja ima težave pri prenosu podatkov</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>Neveljavna konfiguracija vdelane programske opreme</i>	Vdelana programska oprema v izdelku ni posodobljena.	Posodobitev vdelane programske opreme na najnovejšo različico.
<i>Težava z zemljevidom</i>	Datoteka predmeta zemljevida ni pravilna.	Preverite zemljevid v aplikaciji. Prilagodite zemljevid in ga shranite.
		Izbrišite zemljevid in ga na novo namestite.

Sporočilo	Vzrok	Ukrep
<i>Cilj ni dosegljiv</i>	Izdelek ne more doseči cilja, ker je izločitveno območje na poti do delovnega območja in zapira pot.	Uredite ali odstranite izločitveno območje ali namestite novo delovno območje.
	Do delovnega območja ni transportne poti.	Uredite ali odstranite izločitveno območje ali namestite novo delovno območje.
	Pot nazaj do polnilne postaje onemogoča ovira.	Odstranite oviro.
	Pot do točke vzdrževanja zapira ovira.	
<i>Cilj je blokiran</i>	Pot do cilja zapira ovira.	Odstranite oviro, ki zapira pot do cilja.
	Pot do cilja blokira prepovedano območje.	Uredite ali odstranite izločitveno območje ali namestite novo delovno območje.
	Do delovnega območja ni transportne poti.	Do delovnega območja speljite transportno pot.

7.2 Indikatorska lučka LED na polnilni postaji

Indikator LED prikazuje stanje polnjenja. Glejte spodnjo tabelo.

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

Indikatorska lučka LED	Vzrok	Ukrep
Neprekinjeno sveti zeleno	Signali polnilne postaje so v redu.	Postopek ni zahtevan.
Utripa zeleno	Napaka v polnilni postaji.	Napako mora odpraviti pooblaščen servisier. Obrnite se na lokalnega predstavnika podjetja Husqvarna.

7.3 Znaki

Če izdelek ne deluje kot običajno, sledite opisom težav v spodnji tabeli. Če ne najdete razloga za napako, se obrnite na službo za pomoč strankam podjetja Husqvarna.

Znaki	Vzrok	Ukrep
Izdelek vibrira.	Rezalni sistem ni uravnotežen zaradi poškodovanih rezil.	Preglejte rezila in vijake ter jih po potrebi zamenjajte. Glejte <i>Zamenjava rezil na strani 23</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 išče polnilno postajo ali kosi do začetne točke.	Običajno delovanje izdelka. Disk z rezili se ne vrti, ko izdelek išče polnilno postajo.
Čas delovanja med polnjenji je krajši od normalnega.	Trava ali drugi predmeti ovirajo disk z rezili.	Odstranite in očistite disk z rezili. Glejte <i>Zamenjava rezil na strani 23</i> .
	Akumulator je na koncu življenjskega cikla.	Zamenjajte akumulator. Glejte <i>Akumulator na strani 23</i> .
	Topa rezila. Za košnjo trave je potrebne več energije.	Zamenjajte lopatice. Glejte <i>Zamenjava rezil na strani 23</i> .
Čas košnje in čas polnjenja sta krajša kot običajno.	Akumulator je na koncu življenjskega cikla.	Zamenjajte akumulator. Glejte <i>Akumulator na strani 23</i> .
Izdelek je več ur parkiran v polnilni postaji.	Vklopljen je način parkiranja.	Spremenite način delovanja. Glejte <i>Delovanje na strani 19</i> .
	Če je temperatura akumulatorja previsoka ali prenizka, izdelek ne deluje.	Prepričajte se, da je polnilna postaja postavljena v območje, ki je zaščiteno pred soncem.
Neenakomerna košnja.	Izdelek deluje malo število ur na dan.	Podaljšajte čas košnje. Glejte <i>Urniki na strani 16</i> .
	Delovno območje je preveliko.	Zmanjšajte velikost delovnega območja ali podaljšajte čas delovanja v urniku. Glejte <i>Urniki na strani 16</i> .
	Topa rezila.	Zamenjajte vsa rezila. Glejte <i>Zamenjava rezil na strani 23</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>Izdelek očistite na strani 22</i> .
Izdelek dela nepravilno, čeprav pred njim ni predmetov.	Kamera sistema vision ne deluje pravilno.	Prepričajte se, da ste s kamere sistema vision odstranili zaščitno folijo. Objektiv kamere mora biti čist.

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.
- Za navodila za odstranitev baterije si oglejte celotna Navodila za uporabo na naslovu www.husqvarna.com.

8.3.1 Odstranjevanje akumulatorja

Navodila za odstranitev baterije si oglejte celotnih navodilih za uporabo v aplikaciji Automower® Connect in na spletnem mestu družbe Husqvarna.

8.2 Skladiščenje izdelka



POZOR: Preden izdelek shranite, popolnoma napolnite akumulator. Če akumulator ni popolnoma napolnjen, se lahko poškoduje.

- Izdelek v celoti napolnite. Glejte *Polnjenje akumulatorja na strani 19*.
- Izklopite izdelek. Glejte *Izklop izdelka na strani 19*.
- Izdelek očistite. Glejte *Izdelek očistite na strani 22*.
- Izdelek skladiščite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje.
- Izdelek mora 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 napajalnik.

Opomba: Če je polnilna postaja na prostem, ne odklopite napajalnika s postaje.

8.3 Odstranitev

Simbol pomeni, da izdelek ni gospodinjski odpadke. Obvezna je reciklaža v najbližjem zbirnem centru za električno in elektronsko opremo. To prispeva k ustreznemu ravnanju z izrabljenimi odpadki. Za informacije se obrnite na lokalne organe, službe za ravnanje z gospodinjskimi odpadki, zastopnika ali prodajalca. V primeru neustrezne odstranitve odpadkov lahko pride zaradi morebitne prisotnosti nevarnih snovi do škodljivih posledic za okolje in zdravje ljudi.



Opomba: Simbol je prikazan na izdelku ali embalaži izdelka.

9 Tehnični podatki

9.1 Tehnični podatki

Mere	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Dolžina, cm	59	59	59
Širina, cm	45	45	45
Višina, cm	25	25	25
Teža, kg	9,9	9,9	9,9

Električni sistem	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Akumulator, litij-ionski 18,0 V/4,0 Ah, kat. št.	593 11 41-07		
Napajalnik (28 V DC), V AC	100–240		
Dolžina nizkonapetostnega kabla, m	10		
Povprečna poraba energije pri maksimalni uporabi, kWh/mesec	4,0	5,5	7,0
Napajalni tok, A DC	1,3	2,2	2,2
Vrsta napajalne enote ⁵	ADP-40KR, ADP-40FW	ADP-60PR	ADP-60PR
Povprečen čas košnje, min	100	100	100
Povprečen čas polnjenja, min	200	100	100

Zvočni podatki ⁶	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Raven hrupa, zaznana, dB (A)	63	63	63
Izmerjen nivo zvočne moči, dB (A)	62	62	62
Odstopanje emisij hrupa, KWA dB (A)	4	4	4
Raven zvočnega tlaka pri upravljalčevem ušesu ⁷ , dB (A)	54	54	54

⁵ XX, YY je lahko kateri koli alfanumerični znak ali prazno samo za namen trženja, brez tehničnih razlik. "XX" označuje kratico države, kot je na primer JP, "Y" pa označuje popravek izdelka, kot je na primer V.

⁶ 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.

⁷ Odstopanje ravni zvočnega tlaka K_{pA}, 2–4 dB (A)

Košnja	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Rezalni sistem	3 vrtljive rezilne plošče		
Največje število vrtljajev rezalnega motorja, vrt/min	2300	2300	2300
Poraba energije med košnjo, W +/- 20 %	26	26	26
Višina košnje od najm. do najv. vrednosti v cm	2–5	2–5	2–5
Širina reza, cm	22	22	22
Najožji dovoljen prehod, cm	120	120	120
Največje pobočje kot za delovno območje, %	40	40	40
Največji naklon za navidezno mejo, %	15	15	15
Najdaljši čas delovanja, košnje in polnjenja, ure/dan	13	10	15
Največja površina – nepravilno, m ² , +/-20 %	400	500	800
Največja površina – sistematično, m ² , +/-20 %	600	800	1200

IP-koda	
Robotska kosilnica	IPX6
Polnilna postaja	IPX4
Napajalnik	IP44

Antena polnilne postaje	
Delovni frekvenčni pas, Hz	100–80000
Največje magnetno polje ⁸ , dBuA/m	82
Največja energija za radijsko frekvenco ⁹ , mW na 60 m.	< 25

Bluetooth®	
Delovni frekvenčni pas, MHz	2400–2484
Največji prenos moči, dBm	9

Wi-Fi	
Podprti frekvenčni pasovi	Kanali 1–11 (2412–2462 MHz)
	Kanali 12–13 (2467–2484 MHz)
	Kanal 14
Delovni frekvenčni pas, MHz	2402–2480
Največji prenos moči, dBm	20

⁸ Izmerjeno v skladu z EN 303 447.

⁹ Najvišja aktivna izhodna moč za antene v frekvenčnem pasu delovanja radijske opreme.

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

9.1.1 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.

Logotip Wi-Fi CERTIFIED™ je registrirana blagovna znamka družbe Wi-Fi Alliance®. Ta izdelek Wi-Fi Alliance® je certificiran.



9.2 Prosta in odprtokodna programska oprema

Ta izdelek vsebuje komponente programske opreme, ki jih imetniki avtorskih pravic licencirajo kot brezplačno programsko opremo ali odprtokodno programsko opremo v skladu s splošno javno licenco GNU General Public License, različica 2, in/ali omejeno splošno javno licenco GNU Lesser General Public License, različica 2.1, in/ali javno licenco Mozilla Public License, različica 2.0. Izvorno kodo za te komponente programske opreme vam lahko zagotovimo na podatkovnem nosilcu (CD-ROM, DVD ali pomnilniški ključ USB). Ponudba velja tri leta od našega zadnjega prenosa objektne kode, na voljo pa je vse dokler za določen izdelek ponujamo nadomestne dele ali podporo za stranke.

Zahtevo lahko oddate na naši spletni strani za podporo strankam na naslovu <https://www.husqvarna.com/uk/support/contact-us/>.

Navedite naslov, na katerega naj vam pošljemo izvirno kodo: Dodatne informacije o izdelku (npr. natančno ime izdelka, serijska številka itd.) nam bodo pomagale prepoznati ustrezno izvirno kodo. Izvorna koda se pošlje na navedeni naslov po povračilu dejanskih stroškov, nastalih pri zagotavljanju podatkovnega nosilca in pošiljanju.



AUTOMOWER® je blagovna znamka v lasti družbe Husqvarna AB.
Copyright © 2026 HUSQVARNA. Vse pravice pridržane.

www.husqvarna.com

Izvirna navodila



1147027-84



2026-02-24