



Priručnik za korištenje
HUSQVARNA AUTOMOWER®
Aspire® R6V/308V/312V



HR, Hrvatski

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije
rukovanja strojem.

Sadržaj

1 Sigurnost

1.1 Sigurnosne definicije.....	3
1.2 Opće sigurnosne upute.....	3
1.3 Sigurnosne upute za instalaciju.....	4
1.4 Sigurnosne upute za rad.....	4
1.5 Sigurnosne upute za održavanje.....	5
1.6 Sigurnost baterije.....	5
1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda.....	5
1.8 Kibernetička sigurnost.....	5

2 Uvod

2.1 Uvod.....	7
2.2 Podrška.....	7
2.3 Oštećenje proizvoda.....	7
2.4 Opis proizvoda.....	7
2.5 Pregled proizvoda.....	8
2.6 Simboli na bateriji.....	9
2.7 Simboli na proizvodu.....	9
2.8 Tipkovnica.....	9
2.9 Pregled sustava za instalaciju EPOS®.....	10

3 Instalacija

3.1 Uvod.....	12
3.2 Planiranje instalacije.....	12
3.3 Priprema radnog područja.....	12
3.4 Priprema za instalaciju stanice za punjenje.....	12

4 Postavke

4.1 Raspored.....	16
4.2 Obrazac.....	16
4.3 Pogon.....	16
4.4 Ponovna instalacija sustava EPOS®.....	17
4.5 Dodatna oprema.....	17
4.6 Općenito.....	17
4.7 Sigurnost.....	17
4.8 Automower® Connect	18
4.9 Poruke.....	18
4.10 Zračni prijenos ugrađenog softvera FOTA (Firmware over the air).....	18
4.11 Profili košnje.....	18
4.12 Ponovna instalacija stanice za punjenje na kartu.....	18

5 Rad

5.1 UKLJUČIVANJE proizvoda.....	19
5.2 Košnja po rasporedu.....	19
5.3 Odabir radnog područja ili obilaženje rasporeda.....	19

5.4 appDrive.....	19
5.5 Parkiranje do sljedeće obavijesti.....	19
5.6 Parkiranje do sljedećeg pokretanja.....	19
5.7 Parkiranje na mjestu održavanja do sljedeće obavijesti.....	19
5.8 Zaustavljanje proizvoda.....	19
5.9 ISKLJUČIVANJE proizvoda.....	19
5.10 Zamjena baterije.....	19
5.11 Prilagodba visine rezanja	20

6 Održavanje

6.1 Uvod – održavanje.....	21
6.2 Raspored održavanja.....	21
6.3 Čišćenje proizvoda.....	22
6.4 Baterija.....	23
6.5 Zamjena noževa.....	23

7 Rješavanje problema

7.1 Poruke.....	25
7.2 LED indikator na stanici za punjenje.....	29
7.3 Simptomi.....	30

8 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

8.1 Prijevoz.....	31
8.2 Skladištenje proizvoda.....	31
8.3 Zbrinjavanje u otpad.....	31

9 Tehnički podaci

9.1 Tehnički podaci.....	32
9.2 Besplatan i softver otvorenog koda.....	34

1 Sigurnost

1.1 Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.



UPOZORENJE: Upotrebljava se kada se nepoštivanjem uputa iz priručnika mogu uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.



OPREZ: Upotrebljava se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Upotrebljava se za prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

1.2 Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe proizvoda dobro usvojite sadržaj. Zadržite za buduće primjene.
- Ovaj uređaj ne smiju upotrebljavati djeca ili osobe s umanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima (koje mogu utjecati na sigurno rukovanje proizvodom) ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im osoba odgovorna za njihovu sigurnost nije osigurala nadzor ili ih uputila u sigurnu upotrebu uređaja. Međutim, zahtjevi EU dopuštaju da djeca od osam godina i starija te osobe s umanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja upotrebljavaju uređaj ako je osiguran njihov nadzor ili ako su upućeni u sigurnu upotrebu uređaja te razumiju obuhvaćene opasnosti. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju provoditi djeca bez nadzora.
- Proizvod je dopušteno upotrebljavati samo s opremom koju je preporučila tvrtka Husqvarna. Sve ostale vrste upotrebe nisu ispravne.
- Kako biste spriječili oštećenje proizvoda i nezgode s vozilima i osobama, radna područja i transportne staze nemojte instalirati preko javnih cesta.
- Proizvod nije igračka. Noževi proizvoda mogu ozlijediti osobe i životinje.
- Djeci mlađoj od osam godina nemojte dopustiti zadržavanje u radnom području tijekom rada. Djeca i životinje moraju biti pod nadzorom tijekom cijelog rada.
- Kada je u pogonu, sve osobe moraju biti najmanje 3 m / 10' udaljene od proizvoda. Nemojte, primjerice, spavati ili sunčati se u radnom području kada je proizvod u pogonu.
- Ako se upotrebljava na javnim površinama, oko radnog područja proizvoda moraju se postaviti znakovi upozorenja. Na znakovima mora biti sljedeći tekst: Upozorenje! Automatska kosilica! Nemojte se približavati stroju! Nadzirite djecu!
- Nemojte trčati dok proizvod pogonite ručno s appDrive. Uvijek morate imati siguran i stabilan položaj. Tijekom pogona proizvoda na strmim kosinama u njegovoj se blizini ne smiju zadržavati osobe. Kada proizvodom upravljate s appDrive, obavezno nosite čvrstu obuću i duge hlače.
- Kako biste ISKLJUČILI proizvod, idite iza proizvoda i pritisnite gumb STOP. Pritisnite gumb ON/OFF na tri sekunde i po potrebi unesite PIN kod za ISKLJUČIVANJE proizvoda. Kada je proizvod ISKLJUČEN, prije premještanja proizvoda pričekajte najmanje 3 sekunde.
- ISKLJUČITE proizvod prije uklanjanja blokade, održavanja ili pregleda proizvoda te ako proizvod počne neobičajeno vibrirati. Prije ponovnog pokretanja proizvoda provjerite je li neoštećen. Nemojte upotrebljavati proizvod ako je oštećen.
- Opasne pokretne dijelove poput diska s noževima nemojte dodirivati prije nego se potpuno zaustave.
- U slučaju ozljede zatražite medicinsku pomoć.
- Kabel napajanja i produžni kabel nemojte polagati u radnom području. Tako možete oštetiti kabele.
- Nikada nemojte priključivati oštećeni kabel ili utikač, niti dodirivati oštećeni kabel prije odspajanja od električne utičnice. Ako dođe do oštećenja kabela tijekom rada, odspojite utikač iz električne utičnice. Istrošeni ili oštećeni kabeli povećavaju opasnost od strujnog udara. Zamjenu oštećenog kabela morate prepustiti servisnom osoblju.
- Električno napajanje na utičnicu priključite putem zaštitnog uređaja diferencijalne struje sa strujom okidanja od najviše 30 mA.
- Proizvod puniti isključivo u isporučenoj stanici za punjenje.
- Više informacija o zbrinjavanju baterije u otpad potražite pod *Zbrinjavanje u otpad na stranici 31*.
- Nepravilna upotreba baterije može uzrokovati strujni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije. U slučaju ispuštanja elektrolita isperite vodom / neutralizirajućim sredstvom. Ako vam korozivna tekućina dospije u oči, zatražite medicinsku pomoć.

- Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje tvrtka Husqvarna. Sigurnost proizvoda ne može se zajamčiti ako se ne upotrebljavaju originalne baterije. Nemojte upotrebljavati baterije koje nisu punjive.
- Slijedite upute za instalaciju koje obuhvaćaju određivanje radnog područja. Pogledajte *Instalacija na stranici 12*.
- Slijedite upute za pokretanje i pogon proizvoda. Pogledajte *Rad na stranici 19*.
- Ako postoji opasnost od grmljavinskog nevremena, Husqvarna preporučuje odspojiti električno napajanje od stanice za punjenje radi smanjenja rizika od oštećenja električnih komponenti. Kada više nema rizika od grmljavinskog nevremena, ponovno priključite električno napajanje.
- Slijedite upute za održavanje i, ako je potrebno, upotrebljavajte originalne rezervne dijelove tvrtke Husqvarna. Pogledajte *Održavanje na stranici 21*.
- Tehničke podatke poput težine, dimenzija i vrijednosti emisije buke potražite u *Tehnički podaci na stranici 32*.
- Rukovatelj je odgovoran za nezgode ili opasnosti kojima su izložene druge osobe ili imovina.
- Proizvodom je dopušteno rukovati, održavati ih i popravljati samo osobama koje su potpuno upoznate s njihovim posebnim karakteristikama i sigurnosnim propisima.
- Originalni dizajn proizvoda nije dopušteno mijenjati.
- Pridržavajte se nacionalnih propisa o električnoj sigurnosti.
- Husqvarna ne jamči potpunu kompatibilnost proizvoda s drugim vrstama bežičnih sustava poput daljinskih upravljača, radijskih odašiljača i sličnih.
- Ugrađeni alarm vrlo je glasan. Budite oprezni, posebno ako proizvodom rukujete u zatvorenom prostoru.
- Raspon temperature za pogon i skladištenje je 0–40 °C / 32–104 °F. Raspon temperature za punjenje je 5–40 °C / 41–104 °F. Previsoke temperature mogu uzrokovati oštećenje proizvoda.

1.3 Sigurnosne upute za instalaciju



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje u kojem postoji opasnost od spoticanja osoba preko nje.
- Stanicu za punjenje i bilo koju dodatnu opremu nemojte instalirati na udaljenosti manjoj od 60 cm / 24" od svih zapaljivih materijala. U slučaju kvara može doći do zagrijavanja stanice za punjenje i

električnog napajanja, što predstavlja opasnost od požara.

- Električno napajanje nemojte postaviti na visinu na kojoj postoji opasnost od uranjanja u vodu. Električno napajanje nemojte staviti na tlo.
- Električno napajanje nemojte zatvoriti u kućište. Kondenzirana voda može oštetiti električno napajanje i povećati rizik od strujnog udara.
- Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje na kojem ima nametnika, primjerice mrava.
- Primjenjivo u SAD-u/Kanadi. Ako je električno napajanje instalirano na otvorenom: Rizik od strujnog udara. Instalirajte samo na prekrivenu utičnicu s diferencijalnom sklopkom (RCD) razreda A s kućištem otpornim na vremenske uvjete, kada je priključni utikač priključen ili uklonjen.
- Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje u kojem se može nakupljati voda.

1.4 Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa. Kada je proizvod UKLJUČEN, šake i stopala nemojte pružati prema proizvodu ili ispod njega.
- Kada se u radnom području zadržavaju osobe, posebice djeca ili životinje, primijenite način rada za parkiranje ili ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 19*. Husqvarna preporučuje postaviti pogon proizvoda u razdoblju nade u radnom području nema aktivnosti. Proizvod noću može ozlijediti životinje, primjerice ježeve. Pogledajte *Košnja po rasporedu na stranici 19*.
- Uvjerite se kako na travnjaku nema stranih predmeta poput kamenja, grana, alata ili igraćaka. Moguće je oštećenje noževa na proizvodu i predmeta.
- Proizvod nemojte podizati ili premješati kada je UKLJUČEN.
- Onemogućite sudare proizvoda s osobama ili životinjama. Ako se na putanji proizvoda nađe osoba ili životinja, odmah ga zaustavite. Pogledajte *Zaustavljanje proizvoda na stranici 19*.
- Nemojte ništa stavljati na proizvod ili na njegovu stanicu za punjenje.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako gumb **STOP** ne radi.
- Kada proizvod ne upotrebljavate, obavezno ga ISKLJUČITE. Proizvod je moguće pokrenuti samo unosom ispravnog PIN koda.
- Proizvod i skočne prskalice nemojte upotrebljavati istovremeno. Funkcijom *Raspored* onemogućite istovremeni rad proizvoda i skočnih prskalica. Pogledajte *Raspored na stranici 16*.

- Proizvod nemojte upotrebljavati ako se u radnom području zadržava voda. Na primjer, kada se nakon jake kiše oblikuju lokve.

1.5 Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prije održavanja proizvod isključite postavljanjem na **OFF**.
- Proizvod nemojte prati peračem pod visokim tlakom. Proizvod nemojte prati otapalima.
- Prije čišćenja ili održavanja stanice za punjenje odspojite utikač stanice za punjenje.

1.6 Sigurnost baterije



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Ako ih rastavite, kratko spojite, izložite vodi, vatri ili visokim temperaturama, litij-ionske baterije mogu eksplodirati. Budite oprezni pri rukovanju, nemojte ih rastavljati, otvarati ili ih električki/mehanički nepravilno primjenjivati. Izbjegavajte pohranu na izravnoj sunčevoj svjetlosti.
- Nemojte upotrebljavati oštećenu bateriju. Ako je baterija oštećena, odbacite je. Pogledajte *Zbrinjavanje u otpad na stranici 31*.

1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda



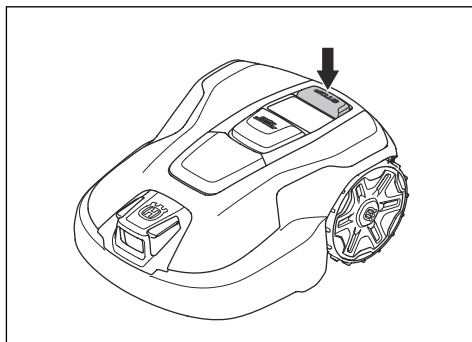
UPOZORENJE: Proizvod morate ISKLJUČITI prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada je indikator na gumbu **ON/OFF** isključen.



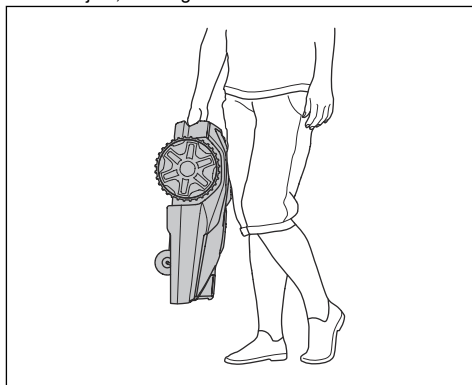
OPREZ: Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na stanici za punjenje. Tako možete oštetiti stanicu za punjenje i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite gumb **STOP** i izvucite proizvod sa stanice za punjenje.

Sigurno premještanje proizvoda:

1. Za zaustavljanje proizvoda pritisnite gumb **STOP**.



2. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod.
3. Ako je neophodno, unesite PIN kod.
4. Provjerite je li proizvod onemogućen. Indikator na gumbu **ON/OFF** se isključuje kada je proizvod onemogućen. Pogledajte *Tipkovnica na stranici 9*.
5. Proizvod podižite s diskom s noževima okrenutim od tijela, držeći ga za ručku.



1.8 Kibernetička sigurnost

Sigurnosne preporuke:

- Uređaj nemojte postavljati ili upotrebljavati na nepouzdanim ili javnim mrežama.
- U redovitim vremenskim intervalima provjeravajte postoje li ažuriranja programskih datoteka koja se mogu instalirati radi očuvanja sigurnosti sustava.

1.8.1 Sučelje Bluetooth®

Sučelje Bluetooth® zadano je omogućeno kao pomoć pri postavljanju, povezivanju s mobilnim uređajem, upravljanju s lokalnim uređajem i konfiguriranju proizvoda s mobilnim uređajem. S vezom Bluetooth® primjenjuje se PIN kod ili lozinka koji se razlikuju za svaki proizvod u aplikaciji. Sve veze uređaja oblikuju se

sa standardnim šifriranjem BLE. Za povećanje sigurnosti upotrebljavajte snažan, jedinstveni PIN.

1.8.2 Sučelje Wi-Fi

Sučelje Wi-Fi proizvoda omogućuje povezivanje s privatnom mrežom Wi-Fi za daljinsko upravljanje putem prateće aplikacije i ažuriranja programskih datoteka te usluge lokacije. Veze Wi-Fi zaštićene su protokolima šifriranja WPA2/WPA3. Za privatnu mrežu Wi-Fi primjenjujte jaku, jedinstvenu lozinku i provjerite povezuje li se uređaj samo s pouzdanim mrežama.

1.8.3 Usluge lokacije

Usluga lokacije primjenom GPS-a prikazuje lokaciju uređaja. Time se omogućuje funkcija sigurnosnog zemljopisnog lociranja (zaštita od krađe) i operatorima omogućuje uvid u lokaciju proizvoda putem popratne aplikacije.

1.8.4 Vanjske usluge

Ove usluge dostupne su putem mrežnih sučelja:

- Pozadinski servisi: Omogućuje sigurno upravljanje i konfiguriranje proizvoda pristupom uz provjeru autentičnosti putem aplikacije ili internetskog portala, kao i razmjenu podataka o telemetriji.
- Usluga ažuriranja ugrađenog softvera: Ova usluga nove programske datoteke u proizvod šalje bežičnom vezom (FOTA). Ovim ažuriranjima održavaju se ažuriranost sigurnosti i funkcije proizvoda.
- Usluge lokacije: Ova usluga uz pomoć GPS-a prikazuje položaj proizvoda. Ovu uslugu prije upotrebe morate omogućiti u aplikaciji.

1.8.5 Privatnost podataka

Slike se obrađuju u uređaju te se ne pohranjuju i ne dijele. Podaci koji izlaze iz proizvoda pohranjuju se u Europi sukladno primjenjivim zakonima.

2 Uvod

2.1 Uvod

Pogrešan PIN kod: 1234
Serijski broj:
Broj proizvoda:

- Registrirajte svoj proizvod na www.husqvarna.com. Unesite serijski broj proizvoda, broj proizvoda i datum kupnje kako biste registrirali proizvod.

Serijski broj i broj proizvoda nalaze se na natpisnoj pločici proizvoda i na kartonu proizvoda.

2.2 Podrška

Za podršku za proizvod pogledajte odjeljak Podrška u www.husqvarna.com kako biste pristupili uputama, vodičima za rješavanje problema ili kako biste upotrijebili samoposlužne značajke i pomoćnika za proizvode Husqvarna (ako je dostupan na vašem tržištu). Za dodatnu podršku za proizvod obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

2.3 Oštećenje proizvoda

U sljedećim okolnostima nećemo biti odgovorni za oštećenja proizvoda:

- proizvod nepravilno popravljen.
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.

- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nema odobrenje proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlaštenom servisnom centru ili kod ovlaštenog tijela.

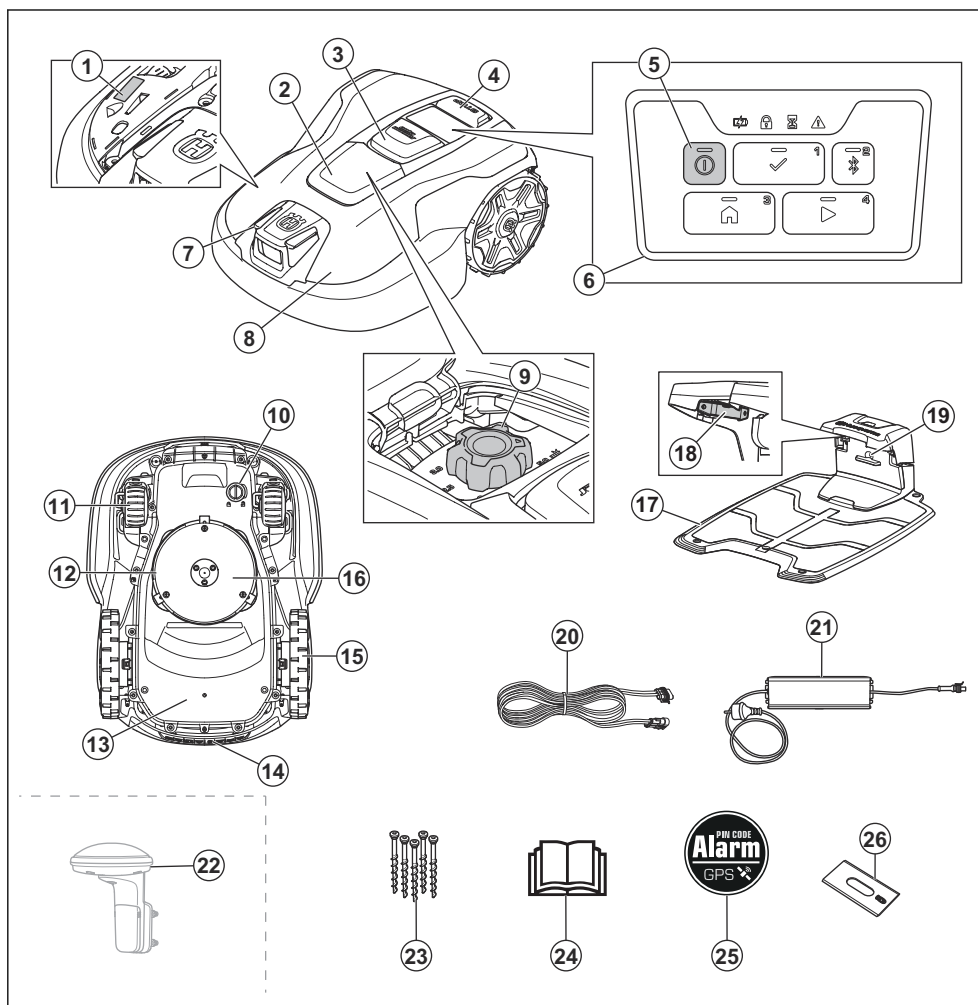
2.4 Opis proizvoda

Proizvod je robotska kosilica. Proizvod se napaja baterijom i radi automatski. Proizvod radi bez fizičkih granica. Primjenjuje tehnologiju EPOS® i tehnologiju vizualizacije. Tehnologija vizualizacije poboljšava tehnologiju EPOS® i primjenjuje se za izbjegavanje objekata. Za kameru za vizualizaciju potrebno je danje svjetlo.

2.4.1 Automower® Connect

Automower® Connect je mobilna aplikacija koja omogućuje daljinski nadzor proizvoda i odabir njegovih postavki. Proizvod se s aplikacijom može povezati putem veza Bluetooth® i Wi-Fi. Kada ste u blizini proizvoda, mobilni uređaj i proizvod možete povezati vezom Bluetooth®. Za provedbu određenih sigurnosnih postavki potrebno je povezati se vezom Bluetooth®. Kada je proizvod povezan s mrežom Wi-Fi, proizvodom možete upravljati s bilo kojeg mjesta. Komplet za Automower® Connect, dostupan kao dodatna oprema, omogućuje mobilnu komunikaciju.

2.5 Pregled proizvoda



- | | |
|---|---|
| 1. Natpisna pločica ¹ | 10. Servisni utikač za servisno osoblje |
| 2. Poklopac kotačića za prilagodbu visine rezanja | 11. Prednji kotači |
| 3. Antena za EPOS® | 12. Disk s noževima |
| 4. Gumb STOP | 13. Kućište šasije s elektronikom, baterijom i motorima |
| 5. Gumb za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) | 14. Ručica |
| 6. Tipkovnica | 15. Stražnji kotači |
| 7. Ploče za punjenje | 16. Štitnik motora |
| 8. Gornji pokrov | 17. Stanica za punjenje |
| 9. Kotačić za prilagodbu visine rezanja | 18. Kontaktne pločice |

¹ Nalazi se ispod gornjeg poklopca.

19. LED indikator na stanici za punjenje
20. Niskonaponski kabel
21. Napajanje²
22. Referentna stanica EPOS® RS1³
23. Vijci za pričvršćenje stanice za punjenje
24. Korisnički priručnik i brzi vodič
25. Naljepnica alarma
26. Dodatni noževi

2.6 Simboli na bateriji



UPOZORENJE: Ako ih rastavite, kratko spojite ili ako se njima grubu rukuje, litij-ionske baterije mogu eksplodirati ili izazvati požar. Nemojte izlagati vodi, vatri ili visokim temperaturama.



Pročitajte korisničke upute.



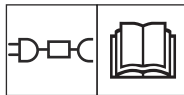
Ne bacajte bateriju u vatru i nemojte je izlagati izvoru topline.



Bateriju nemojte uranjati u vodu.



UPOZORENJE: Nemojte sjediti na proizvodu. Šake ili stopala nemojte približavati proizvodu ili ih stavljati ispod njega.



Primjenjujte odvojivo električno napajanje navedeno na natpisnoj pločici uz simbol.



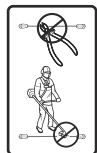
Ovaj proizvod ispunjava primjenjive EU direktive.



Proizvod nije dopušteno odlagati kao obični kućanski otpad. Poštujte državne propise i iskoristite lokalni reciklažni sustav.



Jamstveni pečat. Jamstvo je neprimjenjivo ako je brtva polomljena.



Nemojte izmjenjivati niskonaponski kabel.

Škare za živicu ili trimer za travu nemojte upotrebljavati u blizini niskonaponskih kabela.

2.7 Simboli na proizvodu

Na proizvodu možete pronaći ove simbole. Obavezno ih proučite i usvojite.



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte korisničke upute.



UPOZORENJE: Prije održavanja ili podizanja proizvoda onemogućite njegov pogon.



UPOZORENJE: Održavajte sigurnu udaljenost od proizvoda kada je u pogonu. Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa proizvoda.

2.8 Tipkovnica

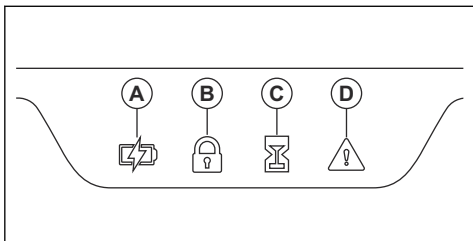
Gumbima na tipkovnici također se bira načina rada. Uz pomoć numeričkih gumba unesite PIN kod.

Simboli statusa:

- Baterija (A) – ako simbol treperi, proizvod je na stanici za punjenje i baterija se puni. Ako je razina napunjenosti baterije preniska za pogon proizvoda, simbol treperi triput.
- PIN kod (B) – ako simbol svijetli postojano, proizvod je zaključan. Unesite PIN kod da biste otključali proizvod. Simbol treperi ako unesete neispravan PIN kod.
- Planiranje (C) – ako simbol treperi, proizvod je u načinu rada za obradu prije pogona. Na primjer, prikuplja podatke ili preuzima novi ugrađeni softver.
- Upozorenje (D) – ako simbol treperi, došlo je do pogreške na proizvodu.

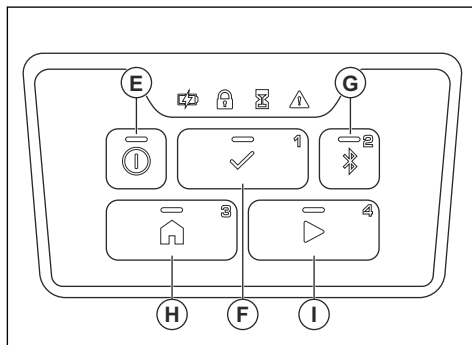
² Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu.

³ Opcionalna dodatna oprema koja se kupuje zasebno. Ugrađuje samo zastupnik tvrtke Husqvarna.

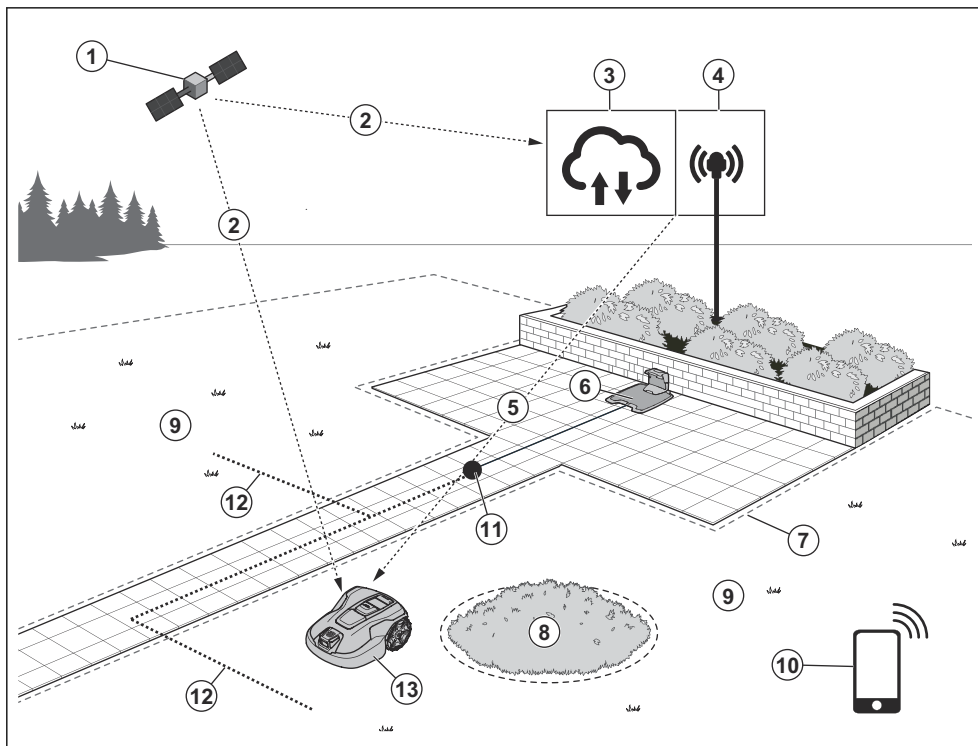


Gumbi:

- **ON/OFF (E)** – upotrebljava se za UKLJUČIVANJE ili iSKLJUČIVANJE proizvoda.
- **Confirm (Potvrda) (F)** – upotrebljava se za potvrdu odabrane radnje.
- **Bluetooth® (G)** – upotrebljava se za omogućavanje bežične tehnologije Bluetooth®. LED indikator na gumbu treperi kada je proizvod u načinu rada za uparivanje. LED indikator na gumbu svijetli postojano kada je proizvod povezan s mobilnim uređajem.



2.9 Pregled sustava za instalaciju EPOS®



1. Sateliti

2. Satelitski signali

3. Husqvarna® Cloud
4. Referentnu stanicu⁴
5. Podaci za ispravak
6. Stanica za punjenje
7. Virtualna granica
8. Zabranjena zona
9. Radno područje
10. Mobilni uređaj
11. Mjesto pristajanja
12. Transportna staza
13. Robotska kosilica za travu

2.9.1 Opis sustava

Proizvod za navigaciju primjenjuje satelitske signale i podatke za ispravak. Satelitski signali mogu biti netočni zbog atmosferskih smetnji. Podaci za ispravak kompenziraju te smetnje i proizvodu pomažu raditi s velikom kontrolom preciznosti.

Podaci za ispravak dostupni su putem tri različite metode:

- EPOS® putem Husqvarna Cloud uz kućnu mrežu Wi-Fi. Za ovu metodu provjerite je li cijelo radno područje pokriveno mrežom Wi-Fi.
- EPOS® putem Husqvarna Cloud s mobilnom vezom. Za ovu metodu morate imati komplet za Automower® Connect. Komplet omogućuje mobilno povezivanje i prodaje se kao dodatna oprema.
- Lokalna referentna stanica. Možete je kupiti kao dodatnu opremu. Instalira je zastupnik tvrtke Husqvarna.

Napomena: Podaci za ispravak putem Husqvarna® Cloud nisu podržani u svim državama i regijama. Za informacije se obratite lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

Objekti koje je moguće instalirati na karti:

- Radno područje je područje u kojem proizvod kosi travu.
- Zabranjene zone proizvodu onemogućuju ulazak u određena područja.
- Mjesto pristajanja je ispred stanice za punjenje. Proizvod tu točku primjenjuje za pristup i napuštanje stanice za punjenje.
- Transportne staze proizvodu omogućavaju kretanje između radnih područja.

⁴ Opcionalna dodatna oprema koja se kupuje zasebno.

3 Instalacija

3.1 Uvod



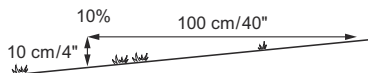
UPOZORENJE: Prije instalacije proizvoda s razumijevanjem pročitajte poglavlje o sigurnosti.



OPREZ: Zaštitna pregrada sprečava pad proizvoda u vodu, spuštanje niz kosinu ili izlazak na javne ceste.

3.2 Planiranje instalacije

- Prije početka instaliranja pročitajte poglavlje za instaliranje.
- Provjerite može li proizvod primati podatke za ispravak iz Husqvarna® Cloud. Proizvod može primati podatke za ispravak ako je mreža Wi-Fi dostupna u cijelom radnom području. Ako mreža Wi-Fi nije dostupna u cijelom radnom području, instalirajte komplet za Automower® Connect ili lokalnu referentnu stanicu.
- Napravite nacrt radnog područja. Na nacrt uvrstite sve prepreke i označite gdje želite postaviti stanicu za punjenje, radna područja, zabranjene zone, mjesto održavanja i transportne staze.
- Proizvod može raditi na 40% nagibima u radnom području. Na virtualnim granicama maksimalni nagib je 15%. Nagib (%) se izračunava kao visina po metru. Na primjer: 10 cm / 100 cm = 10%.



3.3 Priprema radnog područja

- Popunite rupe u travnjaku kako bi svugdje bio ravan.
- Prije instalacije proizvoda pokosite travu. Trava ne smije biti viša od 6 cm / 2,5".
- Sustav Vision podržava navigaciju tehnologijom EPOS® u područjima s niskom pokrivenošću satelitskog signala, na primjer uskim prolazima, zgradama u obliku slova L i ispod velikih stabala blizu virtualne granice. Proizvod nastavlja s radom kada otkrije da je trava ispred njega, a njegov EPOS® položaj nalazi se unutar virtualne granice. Ako je virtualna granica postavljena u području s niskom pokrivenošću satelitskog signala i travom izravno izvan virtualne granice, Husqvarna preporučuje postavljanje zaštitne barijere. Najmanja visina zaštitne barijere mora biti 15 cm / 6 inča.
- Ako je instalacija u blizini vode, nagiba, litica ili javne ceste, postavite zaštitnu pregradu. Najmanja visina barijere mora biti 15 cm / 6 inča.

3.4 Priprema za instalaciju stanice za punjenje

Prije instalacije stanice za punjenje provjerite mogu li se u prostoru za instalaciju ispuniti sljedeći uvjeti:

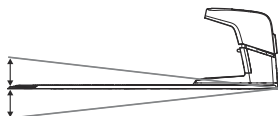
- Područje je otvoreno, s više od 6 m / 20' ispred stanice za punjenje. U području ne smije biti visokih objekata, primjerice živica ili građevina.
- U području nema podzemnih metalnih predmeta.

Napomena: Metalni predmeti mogu ometati signal uz pomoć kojeg proizvod pronalazi i pristupa u stanicu za punjenje.

- Vodoravna površina.

max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Ravna površina. Bazna ploča stanice za punjenje ne smije biti savijena.



- Stanicu za punjenje moguće je instalirati unutar ili izvan radnog područja.
- Postoji pristup strujnoj utičnici s prekidačem napona na zemlji razreda A (GFCI) ili zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD) od najviše 30 mA.
- Jedinica napajanja stanice za punjenje mora se instalirati u dobro prozračeno područje zaštićeno od sunca i kiše.
- Ako radno područje obuhvaća kosinu, Husqvarna stanicu za punjenje preporučuje postaviti u niži dio područja.

3.4.1 Instalacija stanice za punjenje



UPOZORENJE: Pazite da su svjeće niskonaponskog kabela i jedinice napajanja uvijek čiste i suhe prije priključivanja.

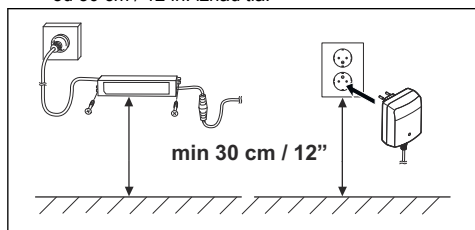


OPREZ: Pazite da noževi na proizvodu ne prerežu niskonaponski kabel.



OPREZ: Niskonaponski kabel nemojte namatati niti ga stavljati ispod ploče stanice za punjenje. Mot otmeta signal stanice za punjenje.

1. Priključite niskonaponski kabel u stanicu za punjenje.
2. Priključite niskonaponski kabel na jedinicu napajanja.
3. Električno napajanje postavite na minimalnu visinu od 30 cm / 12 in. iznad tla.



4. Kabel električnog napajanja priključite na električnu utičnicu od 100 – 240 V. Niskonaponski kabel postavite na tlo klinovima ili ga zakopajte.
5. Provjerite svijetli li LED indikator na stanici za punjenje postojano zeleno.
6. S isporučenim vijcima pričvrstite stanicu za punjenje za tlo.

3.4.2 Punjenje proizvoda

1. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
2. Provjerite je li proizvod postavljen na ON te treperi li simbol baterije na tipkovnici.

3.4.3 Instaliranje referentne stanice

Ako EPOS® putem Husqvarna® Cloud nije dostupan, može se upotrebljavati referentna stanica. Referentnu stanicu može instalirati samo zastupnik tvrtke Husqvarna. Za više informacija obratite se zastupniku tvrtke Husqvarna.

3.4.4 Uparivanje s aplikacijom Automower® Connect

1. Preuzmite aplikaciju Automower® Connect na mobilni uređaj.
2. Prijavite se za račun Husqvarna i slijedite upute.
3. Unesite tvornički PIN kod 1234 na proizvodu.
4. Omogućite Bluetooth® na mobilnom uređaju.
5. Na proizvodu provjerite treperi li LED indikator na gumbu za Bluetooth® plavo. Ako ne, pritisnite gumb za Bluetooth® kako biste omogućili način rada za uparivanje.
6. U aplikaciji Automower® Connect odaberite *Dodaj kosilicu* i dodajte vaš proizvod.
7. Slijedite upute u aplikaciji Automower® Connect.

3.4.5 Postavljanje objekata na kartu

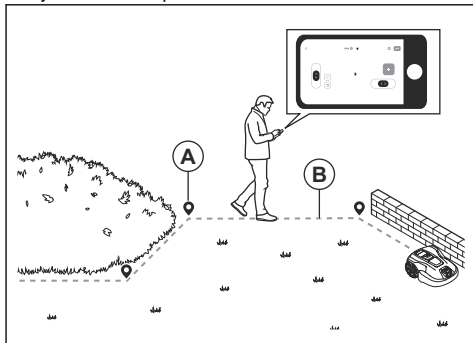
Postavljanje objekata na kartu provodi se u aplikaciji Automower® Connect. Odaberite *Karta* i potom znak plus za postavljanje različitih objekata na kartu.

3.4.5.1 appDrive

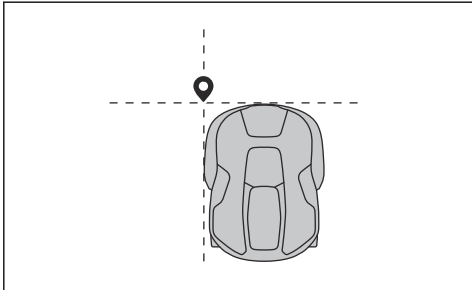
Za postavljanje objekata na kartu proizvod funkcijom appDrive pogonite instalacijom i dodavajte putne točke na kartu.

3.4.5.2 Putne točke

Putne točke (A) položaji su koji čine virtualne granice i staze (B). Nakon instalacije putne točke moguće je dodavati, uklanjati i mijenjati. Husqvarna preporučuje primjenu malog broja putnih točaka. Crte između putnih točaka ravne su. Za izradu glatke krivulje primijenite više putnih točaka. Husqvarna preporučuje najmanju udaljenost između putnih točaka od 30 cm / 1'.



Napomena: Položaj putne točke pri instaliranju radnog područja ili zabranjene zone je u prednjem lijevom kutu proizvoda.



Napomena: Položaj putne točke pri instaliranju transportne staze ili staze do mjesta održavanja je u sredini proizvoda, između pogonskih kotača.



3.4.5.3 Mjesto pristajanja

Mjesto pristajanja je zadani položaj ispred stanice za punjenje. Proizvod je primjenjuje za navigiranje prema stanici za punjenje i od nje. Na mjestu pristajanja pogled na nebo trebao bi biti neometan. Ako je mjesto pristajanja izvan radnog područja, postavite transportnu stazu od mjesta pristajanja do radnog područja. Pogledajte *Transportna staza na stranici 15*.

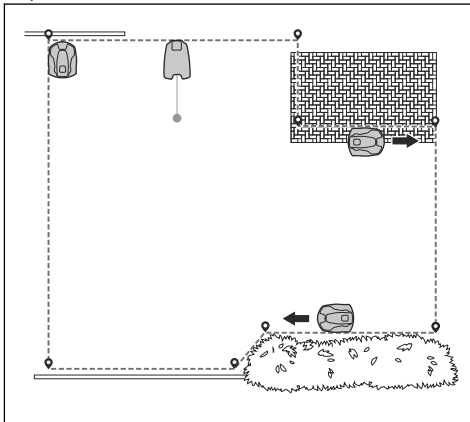
Mjesto pristajanja moguće je postaviti 70 – 200 cm / 28 – 78" ispred stanice za punjenje.

Napomena: Kratka udaljenost između stanice za punjenje i mjesta pristajanja smanjuje opasnost od pojave tragova kotača. Velika udaljenost može biti neophodna za dobre satelitske signale na mjestu pristajanja.

3.4.5.4 Radno područje

Radno područje je područje u kojem proizvod radi i kosi travu. Tijekom instalacije radnog područja proizvodom se oko granice radnog područja upravlja s appDrive u

smjeru kretanja kazaljke na satu, a duž puta postavljaju se putne točke.



3.4.5.5 Zabranjena zona

Zabranjena zona područje je u koje proizvod ne smije ići. Tijekom instalacije zabranjene zone proizvodom se oko granice zabranjene zone upravlja programom appDrive u smjeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu, a duž puta postavljaju se putne točke.

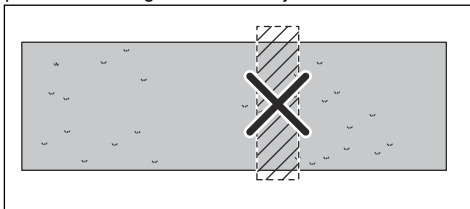
Zabranjene zone preporučuju se:

- Oko svih prepreka, primjerice stabala, korijenja i kamenja.
- Za izostavljanje kosina većih od 40% iz radnog područja.

Zabranjena zona mora biti minimalne veličine od 30 × 30 cm / 1 × 1 ft.

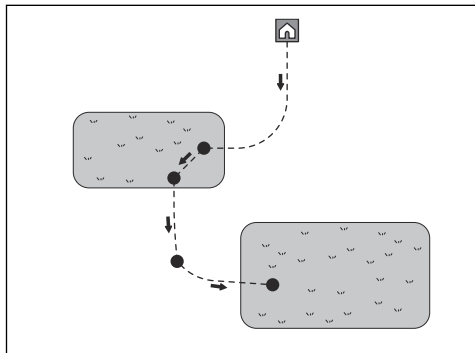
Napomena: Proizvod ima funkciju za izbjegavanje objekata koji su privremeno na travnjaku, no Husqvarna preporučuje postaviti zabranjene zone oko trajnih objekata. Zabranjene zone proizvodu pomažu pri učinkovitijoj navigaciji kroz radno područje.

Napomena: Nemojte izrađivati zabranjenu zonu preko radnog područja da biste spriječili odlazak proizvoda na drugu stranu zabranjene zone.



3.4.5.6 Transportna staza

Ako je mjesto pristajanja izvan radnog područja, morate izraditi transportnu stazu. Transportna staza navodi proizvod do i od radnog područja. Dok ne na transportnoj stazi, proizvod ne kosi travu. Jednu transportnu stazu možete primjenjivati za više područja. Najmanje jedna putna točka za transportnu stazu treba biti postavljena unutar radnog područja.



Širinu koridora za transportnu stazu moguće je postaviti između 1,2 – 5 m / 4,0' – 16,4'. Transportnu stazu nemojte postavljati preko zabranjene zone.

3.4.5.7 Mjesto održavanja

Mjesto održavanja definirano je mjesto na koje možete parkirati proizvod. Obuhvaća stazu do mjesta pristajanja. Prvo postavite mjesto održavanja, a zatim izradite stazu od mjesta održavanja do mjesta pristajanja.

Širinu koridora za stazu moguće je postaviti između 1,2 – 5 m / 4,0' – 16,4'. Stazu nemojte postavljati preko zabranjene zone.

4 Postavke

U ovom poglavlju su informacije o postavkama proizvoda koje je moguće provoditi u aplikaciji Automower® Connect.

4.1 Raspored



Pod *Raspored* možete mijenjati postavke rasporeda za proizvod.

Alat za raspored prilagođava raspored veličini vašeg radnog područja. Funkcijom *Raspored* upravljate radnim satima proizvoda. Kada proizvod nije u pogonu, parkiran je na stanici za punjenje. Sate i dane pogona proizvoda možete pregledati u pregledu rasporeda u aplikaciji.

4.1.1 Postavljanje rasporeda za sustavnu košnju

- Raspored postavite tako da proizvod radi što je moguće dulje.

Napomena: Nakon što pokosi čitavo radno područje, proizvod će se vratiti na stanicu za punjenje. Nakon pokretanja sljedeće sesije, proizvod će ponovo pokositi cijelo radno područje.

Napomena: Ako proizvod prije završetka sesije nije pokosio cijelo radno područje, vratit će se na stanicu za punjenje. Nakon pokretanja sljedeće sesije, proizvod će nastaviti s košnjom od mjesta na kojemu je stao.

- Za košnju radnog područja 2 puta dnevno možete postaviti 2 različita rasporeda. Postavite raspored proizvoda s dovoljno vremena za košnju cijelog radnog područja.
- Kada su postavljena 2 ili više usporednih rasporeda, proizvod s košnjom započinje tamo gdje najdulje nije kosio.
- Proizvod mora dovršiti košnju svakog radnog područja za manje od 24 sata. Ako proizvod mora kositi radno područje duže od 24 sata, podijelite radno područje u manja radna područja.

4.1.2 Postavljanje rasporeda za nepravilnu košnju

Proizvod cijelo vrijeme rasporeda kosi nepravilnom košnjom.

- Skratite planirano vrijeme kako biste spriječili trošenje trave.

- Ako niste zadovoljni ishodom košnje, produljite vrijeme rasporeda. Pogledajte *Raspored na stranici 16*.
- Kada su postavljena 2 ili više usporednih rasporeda u različitim radnim područjima, proizvod prvo započinje s košnjom 1 radnog područja. Nakon svakog punjenja proizvoda proizvod započinje košnju drugog radnog područja.

4.2 Obrazac



Postavke za uzorak mogu se postaviti za svako radno područje pomoću instalacije sustava EPOS®. Postavke su sljedeće:

- Postavljanje obrasca za rad proizvoda.
- Za neke obrasce moguće je postaviti smjer.
- Za neke obrasce moguće je postaviti vrstu *Košnje duž granica*. Pri *Košnji uz nepromjenjive granice* proizvod uvijek prati iste staze i održava oštru granicu duž radnog područja. Pri *Košnji po promjenjivim granicama* proizvod se kreće po različitim stazama radi smanjenja opasnosti od ostavljanja tragova duž virtualne granice.

Husqvarna preporučuje primjenu sustavnog obrasca na velikim i otvorenim radnim površinama. Ako sustavni obrazac primjenjujete u radnom području s preprekama, za najbolje ishode košnje oko prepreke izradite zabranjene zone i primijenite višesmjerni obrazac.

Za složena radna područja s brojnim preprekama ili strmim nagibima tvrtka Husqvarna preporučuje nepravilni uzorak.

4.3 Pogon



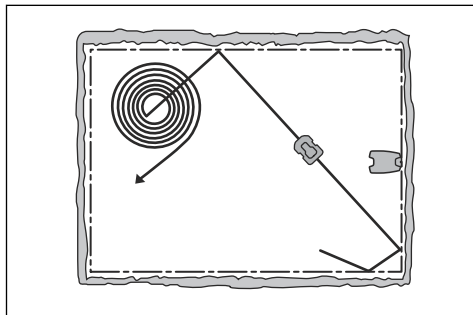
Pod *Rad* možete promijeniti radne postavke proizvoda.

4.3.1 Spiralna košnja

Spiralna košnja primjenjiva je sam, o na radnim područjima s nepravilnim obrascem. Ako proizvod uđe u područje na kojem je visina trave veća od prosjeka, tada uzorak kretanja može promijeniti u *spiralnu košnju*. To znači da će proizvod a kositi po spiralnom uzorku kako bi brže pokosio područje s višom travom. Intenzitet *spiralne košnje* moguće je podesiti. *Vrlo nizak / nizak* intenzitet znači da *spiralna košnja* započinje rjeđe.

Visok / Vrlo visok intenzitet znači da *spiralna košnja* započinje češće.

Napomena: *Spiralna košnja* ne pokreće na kosinama većima od 17%.



4.3.2 Izbjegavanje objekata

Proizvod upotrebljava tehnologiju AI vision za otkrivanje predmeta na travnjaku i njihovo izbjegavanje. Ova funkcija pomaže u sprječavanju oštećenja proizvoda i predmeta u radnom području. Funkciju možete onemogućiti u aplikaciji.

4.3.3 Mjerač vremena prema vremenskim uvjetima

Funkcija *Mjerač za vremenske uvjete* vrijeme košnje automatski prilagođava rastu trave. *Mjerač za vremenske uvjete* vrijeme košnje prilagođava samo u radnim područjima s nepravilnim obrascem. Proizvodu nije dopušteno raditi dulje nego je to postavljeno rasporedom.

Napomena: Pri upotrebi funkcije *Mjerač za vremenske uvjete* preporučuje se osloboditi što je moguće više radnog vremena za *Mjerač za vremenske uvjete*. Raspored nemojte ograničavati više nego što je potrebno.

Prvi rad tijekom dana određuju postavke rasporeda. Proizvod završava 1 ciklus košnje po radnoj površini iz rasporeda, a potom *Mjerač vremena prema vremenskim uvjetima* odabire nastavlja li proizvod s radom.

Napomena: *Mjerač za vremenske uvjete* ponovno se postavlja se ako proizvod prestane s radom na dulje od 50 sati ili ako izvedete funkciju *Ponovno postavi sve korisničke postavke*. Funkcija *Mjerač za vremenske uvjete* ne mijenja se ako izvedete funkciju *Ponovno postavi sve korisničke postavke*.

4.4 Ponovna instalacija sustava EPOS®



Ako je potrebno, iz ovog izbornika možete ponovno instalirati EPOS® putem Husqvarna Cloud.

4.5 Dodatna oprema



Pod *Dodatna oprema* možete promijeniti postavke dodatne opreme proizvoda.

4.5.1 Izbjegavanje sudara sa spremištem za Automower®

Kada je omogućena ova mogućnost, habanje proizvoda i spremišta Automower® smanjuje se, no zbog toga oko punjača može ostati više nepokošene trave.

4.6 Općenito



U izborniku *Općenito* možete postavljati vrijeme i datum ili provesti ponovno postavljanje na tvorničke postavke.

Izbornik je dostupan samo kada je mobilni uređaj s proizvodom povezan vezom Bluetooth®.

4.6.1 Vrijeme i datum

Datum i vrijeme možete promijeniti ručno ili primjenom datuma i vremena s mobilnog uređaja.

4.6.2 Ponovno postavljanje na tvorničke postavke

Korisničke postavke moguće je ponovo postaviti na tvorničke vrijednosti.

Napomena: *PIN kod*, *Signal petlje*, *Poruke* i *Datum i vrijeme* ne postavljaju se ponovno.

4.7 Sigurnost



Sigurnosnim postavkama upravljate s PIN kodom, funkcijom GeoFence te drugim sigurnosnim funkcijama. Da biste pristupili izborniku *Sigurnost*, morate unijeti točan PIN kod.

Izbornik je dostupan samo kada je mobilni uređaj s proizvodom povezan vezom Bluetooth®.

4.7.1 Promjena PIN koda

PIN kod je moguće promijeniti. Novi PIN kod zapišite u Podsetnik. Pogledajte *Uvod na stranici 7*.

4.7.2 Zaštita od krađe

U izborniku *Zaštita od krađe* moguće je postaviti trajanje alarma i događaje koji pokreću alarm. Tvornički je postavljeno traženje PIN koda, a trajanje alarma je 1 min.

4.7.2.1 Prilikom ZAUSTAVLJANJA potreban je PIN kod

Ova funkcija onemogućava rad ili upravljanje proizvodom nakon pritiskanja gumba **STOP** ako prethodno nije unesen točan PIN kod. Ako se pet puta uzastopno unese pogrešan PIN kod, proizvod se zaključava na određeno vrijeme. Zaključavanje se produljuje pri svakom neuspješnom pokušaju.

4.7.2.2 Trajanje alarma

Moguće je postaviti trajanje signala alarma. Moguće je postaviti na između 1 i 10 minuta.

4.7.2.3 Pritisnut gumb STOP

Ako je omogućen alarm "*Pritisnut gumb STOP*", oglasit će se ako se unutar 30 sekundi po pritisku na gumb **STOP** ne unese PIN kod.

4.7.2.4 Odnosen

Ako je omogućen alarm *Odnosen*, uključit će se kada proizvod prepozna neočekivano kretanje.

4.7.3 GeoFence

GeoFence je GPS zaštita od krađe koja oblikuje virtualnu ogradu za proizvod. Ako je proizvod od središnjeg položaja udaljen više od zadane udaljenosti, proizvod se isključuje i pokreće se alarm. Kada je funkcija GeoFence omogućena, središnji položaj postavlja se prema trenutnom položaju proizvoda. Za isključenje alarma i ponovno pokretanje proizvoda potreban je PIN kod. Funkcija GeoFence omogućena je samo kada je proizvod uključen.

4.8 Automower® Connect



U *Automower® Connect* proizvod možete povezati s mrežom Wi-Fi. Možete vidjeti i snagu signala te status veze.

Izbornik je dostupan samo kada je mobilni uređaj s proizvodom povezan vezom Bluetooth®.

4.9 Poruke

Na ovom izborniku možete pronaći prethodne poruke o pogreškama i poruke s informacijama. Za neke poruke postoje upute i savjeti koji vam pomažu ispraviti pogrešku.

Ako se proizvod omete na bilo koji način, primjerice zaglavi ili je razina napunjenosti baterije niska, sprema se nova poruka o ometanju i vremenu događaja.

Ako se ista poruka pojavi više puta, to može ukazivati na potrebu prilagodbe instalacije ili proizvoda. Pročitajte odjeljak *Instalacija na stranici 12*.

4.10 Zračni prijenos ugrađenog softvera FOTA (Firmware over the air).

Proizvod je opremljen funkcijom koja automatski preuzima novi ugrađeni softver. Kada je dostupan novi ugrađeni softver, u aplikaciji se prikazuje obavijest u kojoj možete odabrati instalaciju novog ugrađenog softvera. LED indikator na proizvodu pulsira dok je u tijeku ažuriranje ugrađenog softvera. Ako s proizvodom ne upotrebljavate bežičnu vezu, novi ugrađeni softver preuzima se tijekom parkiranja u stanici za punjenje. Proizvod u stanici za punjenje mora imati pristup mreži Wi-Fi kako biste mogli preuzimati novi ugrađeni softver.

4.11 Profili košnje

Pod *Profili košnje* možete spremati različite skupove postavki. Funkciju upotrebljavajte kada proizvod koristite na više od jedne lokacije ili imate različite postavke za istu lokaciju. Pod *Profili košnje* u postavkama proizvoda spremaju se objekti na karti i njihove postavke.

4.12 Ponovna instalacija stanice za punjenje na kartu

Ako stanicu za punjenje premjestite ili zamijenite, ponovno je instalirajte na kartu. Također je možete ponovno instalirati ako proizvod ne može pristati ili se povezati sa stanicom za punjenje.

1. U aplikaciji odaberite *Objekti na karti > Stanica za punjenje*.
2. Odaberite *Ponovno instaliraj stanicu za punjenje* i pratite upute.

5.1 UKLJUČIVANJE proizvoda



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte i usvojite poglavlje o sigurnosti.

- Pritisnite gumb **ON/OFF** na jednu sekundu. Pričekajte na uključivanje LED indikatora.
- Uz pomoć gumba tipkovnice unesite PIN kod.

Napomena: Ako treperi LED indikator na gumbu ON/OFF, proizvod je UKLJUČEN i u načinu za štednju energije. Pritisnite gumb ON/OFF na jednu sekundu kako biste izašli iz načina za štednju energije.

5.2 Košnja po rasporedu

Proizvod se na rad po rasporedu postavlja u aplikaciji ili uz pomoć tipkovnice.

5.2.1 Postavljanje proizvoda na rad s nastavkom rasporeda uz pomoć tipkovnice

1. Na tipkovnici pritisnite gumb **Mow** (Košnja).
2. Pritisnite gumb **Confirm** (Potvrdi) na tipkovnici.

5.3 Odabir radnog područja ili obilaženje rasporeda

U aplikaciji možete odabrati košnju određenog radnog područja. Za radna područja s nepravilnim obrascima možete postaviti duljinu rada proizvoda. U radnim područjima sa sustavnim obrascem proizvod odjednom kosi do cijelo područje. Proizvod se potom parkira u stanicu za punjenje.

Ako proizvod s mjesta pristajanja ili po transportnoj stazi ne može doći do radnog područja, slijedite sljedeće korake:

1. Primijenite appDrive ili proizvod podignite i ručno prenesite u radno područje.
2. U aplikaciji odaberite *Start > Odabir radnog područja* i odaberite radno područje u koje ste stavili proizvod.

5.4 appDrive

Za ručno upravljanje proizvodom putem aplikacije upotrijebite appDrive.

5.4.1 Upravljanje proizvodom s appDrive

Proizvodom upravljate gumbima:

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Ako je potrebno, unesite PIN kod putem tipkovnice.

3. Pritisnite gumb **Confirm** (Potvrdi).
4. Daljinski upravljajte proizvodom putem aplikacije Automower® Connect.

5.5 Parkiranje do sljedeće obavijesti

Proizvod ostaje u stanici za punjenje do odabira novog načina rada. Odaberite način rada u aplikaciji ili putem tipkovnice.

5.5.1 Postavljanje proizvoda na parkiranje do sljedeće obavijesti putem tipkovnice

1. Na tipkovnici pritisnite gumb **Park** (Parkiranje).
2. Pritisnite gumb **Confirm** (Potvrdi) na tipkovnici.

5.6 Parkiranje do sljedećeg pokretanja

Proizvod se na parkiranje do sljedećeg pokretanja postavlja u aplikaciji. Funkciju primijenite da biste proizvod poslali u stanicu za punjenje. Proizvod ostaje u stanici za punjenje do sljedeće postavke *Rasporeda*.

5.7 Parkiranje na mjestu održavanja do sljedeće obavijesti

Ako ste postavili mjesto održavanja, na njemu možete parkirati proizvod radi održavanja. Proizvod ostaje parkiran na mjestu održavanja do odabira novog načina rada.

5.8 Zaustavljanje proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP** kako biste zaustavili proizvod i rezni motor.

5.9 ISKLJUČIVANJE proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** na tri sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod. Provjerite je li se LED indikator isključio.
3. Ako je neophodno, unesite PIN kod.

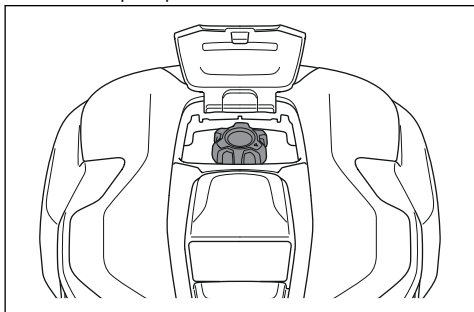
5.10 Zamjena baterije

Nova baterija ili dugotrajno skladištena baterija može biti prazna. Prije pokretanja proizvoda napunite bateriju.

1. Postavite proizvod u stanicu za punjenje tako da ploče za punjenje dodiruju kontaktne pločice.
2. UKLJUČITE proizvod.
3. Provjerite je li simbol baterije na tipkovnici uključen i puni li se proizvod.

5.11 Prilagodba visine rezanja

1. Za zaustavljanje proizvoda pritisnite gumb **STOP**.
2. Otvorite poklopac.



3. Okrećite kotačić za podešavanje visine rezanja na proizvodu za odabir visine rezanja.
 - a) Okrećite u smjeru kazaljke na satu za povećanje visine rezanja.
 - b) Okrećite suprotno od smjera kazaljke na satu za smanjenje visine rezanja.

6 Održavanje

6.1 Uvod – održavanje



UPOZORENJE: Prije održavanja
ISKLJUČITE proizvod.



UPOZORENJE: Nosite zaštitne
rukavice.

Za bolji rad i dulji radni vijek redovito čistite proizvod i mijenjajte istrošene dijelove.

Diskove s noževima i noževe novog proizvoda pregledavajte svaki tjedan. Ako je potrošnja slaba, možete povećati interval za sljedeći pregled diskova s noževima i noževa. Ako je potrošnja velika, diskove s noževima i noževe pregledavajte češće.

Vrlo je važno da se disk s noževima lako okreće i da rubovi noževa nisu oštećeni. Uobičajen vijek trajanja noževa je 3 do 6 tjedana. Uvjeti u nastavku mogu uzrokovati produljenje ili smanjenje vijeka trajanja noževa:

- Vrijeme rada i dimenzija radnog područja.
- Duljina i gustoća trave.
- Tlo, pijesak i upotreba gnojiva.
- Predmeti poput češera, alata, kamenja i korijenja u radnom području.

Napomena: Ako su noževi tupi, rezultat košnje može biti nedovoljno dobar. Pogledajte *Zamjena noževa na stranici 23* za upute o zamjeni noževa.

6.2 Raspored održavanja

Kako servisirati i održavati proizvod prikazano je rasporedom održavanja. Pratite raspored održavanja da biste osigurali bolji rad te produljili vijek trajanja proizvoda.

X = upute se nalaze u ovom korisničkom priručniku.

O = upute nisu u ovom korisničkom priručniku. Obratite se ovlaštenom servisnom zastupniku.

Priprema	Tjedno	Svake godine	Svake treće godine
Očistite proizvod. Pogledajte <i>Čišćenje proizvoda na stranici 22</i> .	X		
Provjerite je li proizvod oštećen ili istrošen.	X		
Ažurirajte ugrađeni softver.	X		
U servisnim porukama potražite preporučena ažuriranja.		O	
Servisiranje			
Pregledajte noževe i vijke noževa te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Oštećenje proizvoda na stranici 7</i> .	X		
Također pregledajte i ispolirajte kontaktne pločice na stanicima za punjenje.		X	
Pregledajte i ispolirajte pločice za punjenje na proizvodu.		X	
Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Pogledajte <i>Punjenje proizvoda na stranici 13</i> .		X	
Provjerite istrošenost kotača.		O	
Provjerite ispravnost pristajanja i punjenja proizvoda.		O	
Pregledajte kabel i priključak pločica za punjenje na karoseriji proizvoda.		O	
Pregledajte štitnik motora i ležaj štitnika motora.		O	
Pregledajte i očistite protočni filter zraka.		O	

Priprema	Tjedno	Svake godine	Svake treće godine
Zamijenite protočni filter zraka.			O
Provjerite zatezni moment vijaka na šasiji.		O	
Otvorite šasiju i zamijenite sve brtvene trake.			O
Posljednji korak			
Softverskim servisnim alatom ispitajte funkcije proizvoda.		O	

6.3 Čišćenje proizvoda



OPREZ: Proizvod nemojte prati peračem pod visokim tlakom. Za čišćenje nemojte upotrebljavati otapala.

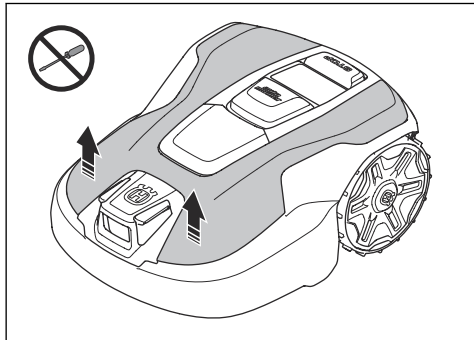
Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro. Proizvod čistite četkom ili tekućom vodom iz crijeva za vodu.

Husqvarna preporučuje upotrebu posebnog kompleta za čišćenje i održavanje. Za više informacija obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

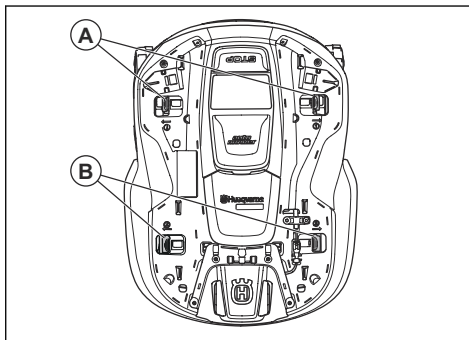
6.3.1 Čišćenje karoserije, šasije i diska s noževima

Jednom tjedno pregledajte disk s noževima i noževe. Za potpuno čišćenje proizvoda moguće je ukloniti karoseriju proizvoda. Ako je proizvod onečišćen, po potrebi ga operite blagom sapunicom. Proizvod očistite četkom i vodom iz crijeva. Proizvod nemojte prati peračem pod visokim tlakom.

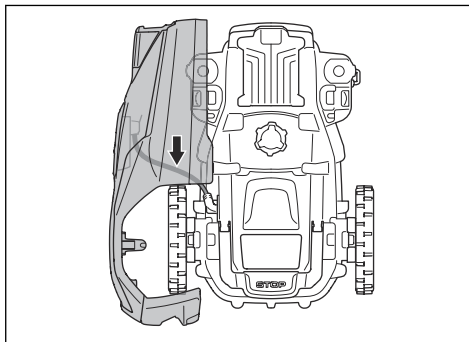
1. ISKLJUČITE proizvod.
2. Pažljivo povucite gornji poklopac na prednjoj strani.



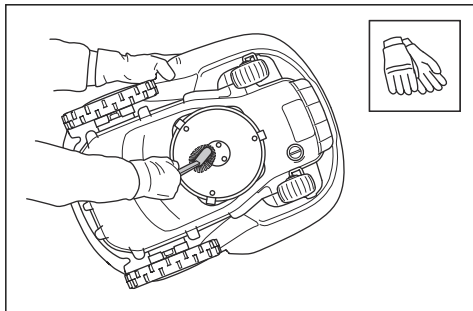
3. Utisnite dvije stražnje kopče (A) prema bočnim stranama proizvoda.



4. Podignite stražnji kraj karoserije.
5. Utisnite dvije prednje kopče (B) prema bočnim stranama proizvoda.
6. Podignite prednji kraj karoserije.
7. Karoseriju proizvoda stavite uz njegovu šasiju ili je naslonite na zid.



8. Postavite proizvod na bočnu stranu.



9. Disk s noževima i šasiju očistite četkom. Istovremeno provjerite okreće li se disk s noževima neometano. Provjerite ispravnost noževa te okreću li se neometano.

6.3.2 Za čišćenje prozora za pregled



OPREZ: Nemojte koristiti papirnate ručnike, spužvice za ribanje, četke, čeličnu vunu, kiseline, alkalije, sredstva za čišćenje stakla ili otapala. Oni mogu oštetiti prozor za pregled.

1. Uklonite prašinu s prozora za pregled. Upotrijebite vodu ili komprimirani zrak.
2. Prozor za pregled očistite mlakom vodom i mekom krpom ili spužvom. Lagano pritisnite.
3. Isperite prozor za pregled vodom.
4. Prozor za pregled prebrišite mekom krpom ili komprimiranim zrakom.

6.3.3 Čišćenje stanice za punjenje



UPOZORENJE: Prije održavanja ili čišćenja stanice za punjenje ili električnog napajanja, električno napajanje odspojite od električne utičnice.

- Sa stanice za punjenje uklonite travu, graničice i druge predmete.
- Stanicu za punjenje očistite četkom ili vodom iz crijeva.

6.4 Baterija



OPREZ: Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Nepotpuno napunjena baterija može se oštetiti.

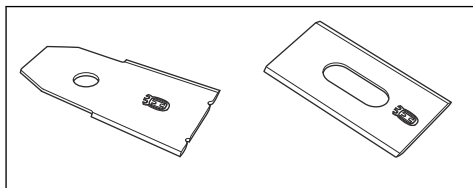
Ako je vrijeme rada proizvoda između punjenja kraće nego uobičajeno, to znači da je baterija na kraju vijeka trajanja. Zamijenite bateriju kako biste produljili vrijeme rada.

Napomena: Vijek trajanja baterije ovisi o duljini sezone i o broju dnevnih sati pogona proizvoda. Duga sezona ili mnogo sati rada dnevno uvjetuju češću zamjenu baterije.

6.5 Zamjena noževa



UPOZORENJE: Husqvarna jamči za sigurnost samo ako upotrebljavate originalne noževe tvrtke Husqvarnas otisnutim okrunjenim logotipom H.



UPOZORENJE: Pri zamjeni noža morate zamijeniti vijke. Korišteni vijci brzo se mogu istrošiti i uzrokovati otpuštanje noža, pri čemu može doći do ozbiljnih ozljeda.

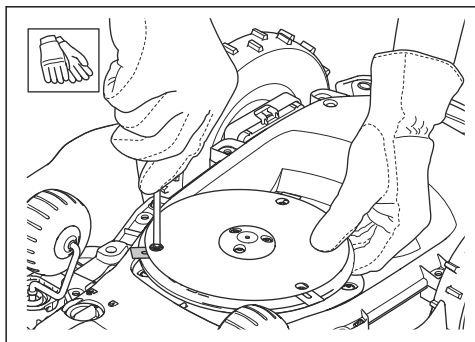
Za siguran rad zamijenite istrošene ili oštećene noževe. Redovito zamjenjujte noževe kako biste ostvarivali zadovoljavajući rezultat košnje te smanjili potrošnju energije. Za ostvarenje ravnoteže reznog sustava sva tri noža i vijka moraju se istovremeno zamijeniti.

6.5.1 Zamjena noževa



UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.

1. ISKLJUČITE proizvod.
2. Preokrenite proizvod na čistoj i mekoj površini tako da je disk s noževima okrenut prema gore.
3. Zakrećite štitnik motora dok otvore na štitniku ne poravnate s vijcima noža.
4. Uklonite tri noža i tri vijka.



5. Pričvrstite nove noževe i vijke.
6. Provjerite pomiču li se noževi neometano.

7 Rješavanje problema

7.1 Poruke

Poruke iz tablice prikazuju se u aplikaciji Automower® Connect. Ako se ista poruka učestalo prikazuje, obratite se predstavniku tvrtke Husqvarna.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Motor kotača blokiran, lijevi/desni</i>	Pogonski kotač blokira travu ili drugi predmeti.	Pregledajte pogonski kotač i uklonite travu ili strani predmet.
<i>Motor kotača je preopterećen, lijevi/desni</i>		
<i>Problem sa pogonskim kotačem, desni/lijevi</i>	Pogonski kotač blokira travu ili drugi predmeti.	Pregledajte desni pogonski kotač i uklonite travu ili druge predmete. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom centru.
<i>Rezni sustav je blokirao</i>	Rezni sustav blokira travu ili drugi predmeti.	Pregledajte rezni sustav i uklonite travu ili druge predmete.
<i>Neuravnoteženost reznog sustava</i>	Proizvod je otkrio vibracije na disku s noževima.	Provjerite jesu li noževi i vijci neoštećeni i neistrošeni. Svi noževi moraju biti pravilno ugrađeni, a u svakom položaju na disku s noževima može biti pričvršćen samo jedan nož. Očistite noževe i rezni disk.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Izvan radnog područja</i>	Ometanje metalnim predmetima (ograda, armature) ili zakopanim žicama.	Promijenite položaj stanice za punjenje.
<i>Naopako</i>	Proizvod se previše naginje ili se preokrenuo.	Okrenite proizvod na pravu stranu.
<i>Kosilica nagnuta</i>	Proizvod se previše naginje.	Premjestite proizvod na ravnu površinu.
<i>Podignut</i>	Zbog podizanja proizvoda uključio se senzor podizanja.	Omogućite slobodno pomicanje karoserije proizvoda na šasiji. Uklonite predmete koji uzrokuju podizanje karoserije proizvoda ili izradite otoke oko njih. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom centru.
<i>Zaglavljeno</i>	Proizvod je zaglavljn na malom području iza niza prepreka.	Provjerite ima li ikakvih prepreka koje proizvodu otežavaju napuštanje te lokacije.
<i>Proklizano</i>	Proizvod proklizuje zbog prepreke.	Uklonite prepreku.
	Proizvod proklizuje na mokroj travi.	Prije ponovnog pokretanja proizvoda pričekajte da se trava osuši.
	Proizvod je udario u prepreku te se zaustavio ili se kotači ne mogu kretati po mokroj travi.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok nedostatka pogona. Ako je uzrok vlažna trava, prije upotrebe proizvoda pričekajte na sušenje travnjaka.
	Proizvod proklizuje zbog prestreme kosine.	Napravite zabranjenu zonu kako biste nagib odvojili od radnog područja.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Sudar</i>	Pogonski kotači proizvoda su blokirani.	Oslobodite proizvod i uklonite uzrok problema. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom centru.
<i>Alarm! Kosilica se zaustavila</i>	Pokrenut je alarm zbog zaustavljanja proizvoda.	Unesite PIN kod na kako biste onemogućili alarm. Postavke alarma mogu se promijeniti u izborniku <i>Sigurnost</i> . Pogledajte <i>Sigurnost na stranici 17</i> .
<i>Alarm! Kosilica je premještena</i>	Pokrenut je alarm zbog premještanja proizvoda.	
<i>Alarm! Izvan mreže GeoFence</i>	Pokrenut je alarm jer je proizvod bio izvan granica GeoFence.	
<i>Privremeni problem</i>	Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ažurirajte ugrađeni softver funkcijom zračnog prijenosa ugrađenog softvera (FOTA). Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom centru.
<i>Problem s elektronikom</i>	Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod.
<i>Problem sa senzorom petlje</i>		Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Problem sa senzorom nagiba</i>		
<i>Problem s gumbom STOP</i>		
<i>Neispravna sigurnosna funkcija</i>		
<i>Neispravna konfiguracija uređaja</i>		
<i>Problem sa senzorom podizanja</i>		
<i>Problem sa senzorom sudara</i>		
<i>Privremeni problem s baterijom</i>		
<i>Problem sa sustavom vision</i>		
<i>Problem s baterijom</i>	Privremeni problem s baterijom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
	Neodgovarajuća vrsta baterije.	Upotrebljavajte isključivo originalne baterije koje preporučuje proizvođač.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Prazna baterija</i>	Baterija je na kraju vijeka trajanja.	Za zamjenu baterije obratite se ovlaštenom servisnom centru.
	Proizvod ne može ući u stanicu za punjenje jer je antena u baznoj ploči stanice za punjenje oštećena.	Ako svjetlosni indikator na stanici za punjenje treperi zeleno, oštećena je antena. Obratite se ovlaštenom servisnom centru.
	Proizvod je na stanici za punjenje, no baterija se ne puni.	Provjerite je li proizvod postavljen na položaj ON. Provjerite jesu li pločice za punjenje na proizvodu i kontaktnih pločica na stanici za punjenje u kontaktu. Očistite kontaktne pločice i pločice za punjenje.
<i>Ograničenje temperature</i>	Proizvod ne radi ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.	Proizvod ponovno počinje raditi kada je temperatura unutar zadanih ograničenja te mu postavke rasporeda omogućuju rad. Stanica za punjenje mora biti postavljena u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.
<i>Nema signala stanice za punjenje</i>	Stanica za punjenje nema napajanje. LED indikator na stanici za punjenje nije uključen.	Provjerite jesu li jedinica električnog napajanja ili niskonaponski kabel oštećeni te jesu li pravilno priključeni na električnu utičnicu stanice za punjenje. Provjerite je li došlo do gubitka napajanja ili je aktiviran zaštitni uređaj diferencijalne struje.
	Ometanje metalnim predmetima (ograda, armature) ili zakopanim žicama.	Promijenite položaj stanice za punjenje.
<i>Struja punjenja je prejaka</i>	Baterija se puni prejakom strujom. Jedinica električnog napajanja je neodgovarajuća ili oštećena.	Provjerite jesu li jedinica napajanja i stanica za punjenje neoštećene. Provjerite upotrebljavate li ispravnu jedinicu napajanja i stanicu za punjenje. Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom centru.
<i>Problem sa sustavom za punjenje</i>	Korozija ili prljavština na pločama za punjenje i kontaktnim pločicama.	Ponovno pokrenite proizvod. Očistite pločice za punjenje na proizvodu i kontaktne pločice na stanici za punjenje.
	Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Nema struje na stanici za punjenje</i>	Jedinica električnog napajanja je neodgovarajuća ili oštećena.	Provjerite jedinicu napajanja. Ako je potrebno, zamijenite ih.
	Kvar napajanja.	Pronađite i ispravite uzrok gubitka napajanja.
	Proizvod se ne može puniti jer nema kontakta između kontaktnih pločica i pločica za punjenje.	Provjerite jesu li pločice za punjenje i kontaktne pločice u kontaktu. Očistite kontaktne pločice i pločice za punjenje.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Stanica za punjenje je blokirana</i>	Proizvod ne može ući na stanicu za punjenje jer je blokirana, ili je bazna ploča stanice za punjenje nagnuta ili izvijena.	Provjerite zašto proizvod se ne može ući na stanicu za punjenje. Uklonite sve predmete i provjerite je li bazna ploča stanice za punjenje ravna.
	Proizvod ne može ući na stanicu za punjenje jer je blokirana, ili je bazna ploča stanice za punjenje nagnuta ili izvijena.	Provjerite zašto proizvod se ne može ući na stanicu za punjenje. Uklonite sve predmete i provjerite je li bazna ploča stanice za punjenje ravna.
<i>Zaglavljnjen u stanici za punjenje</i>	Proizvod ne može napustiti stanicu za punjenje jer je blokirana ili proklizuje na baznoj ploči stanice za punjenje.	Provjerite zašto proizvod se ne može napustiti stanicu za punjenje. Uklonite sve predmete i očistite baznu ploču stanice za punjenje.
<i>Punjenje je prekinuto</i>	Punjenje je prekinuto zbog previsoke temperature i umjesto njega provodi se košnja po rasporedu.	Nije potrebna nikakva radnja.
<i>Preveliki nagib</i>	Proizvod se zaustavio zbog prestrme kosine.	Napravite zabranjenu zonu kako biste nagib odvojili od radnog područja.
<i>Izmijenjeno radno područje</i>	Premještena je stanica za punjenje ili referentna stanica.	Provedite novo instaliranje na karti.
<i>Previše putnih točaka</i>	Trenutačno radno područje obuhvaća previše radnih točaka.	Ponovno instalirajte radno područje, zabranjenu zonu i transportne staze. Raspodijelite trenutačno radno područje u više radnih područja.
<i>Nema dostupnih podataka za ispravak</i>	Tehnički problemi s EPOS® tehnologijom putem usluge Husqvarna® Cloud.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.
	Proizvod nema vezu Wi-Fi i ne može primati podatke za ispravak.	Provjerite pokrivenost svih dijelova radnog područja proizvoda vezom Wi-Fi.
<i>Pretraživanje satelita</i>	Slab satelitski signal na referentnoj stanici.	Satelitski signal privremeno je slab. Proizvod će započeti rad kada satelitski signali budu dobri.
		Provjerite instalaciju referentne stanice.
	Slab satelitski signal na proizvodu.	Satelitski signal privremeno je slab. Proizvod će započeti rad kada satelitski signal bude dobar. Provjerite postoji li predmet između proizvoda i neba koji može uzrokovati ometanje satelitskog signala. Uklonite predmet ili provedite novu instalaciju bez tih dijelova radnog područja. Pogledajte <i>Postavljanje objekata na kartu</i> na stranici 13.

Poruka	Uzrok	Radnja
<i>Problem u komunikaciji s referentnom stanicom</i>	Kvar napajanja.	Potražite i uklonite uzrok gubitka napajanja referentne stanice.
	Došlo je do pogreške na referentnoj stranici i LED indikator treperi crveno.	Odspojite napajanje od referentne stanice i ponovno ga priključite kako biste ponovno pokrenuli referentnu stanicu. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
	Druga referentna stanica ili radijski sustav u tom području uzrokuju smetnje.	Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.
<i>Neispravna konfiguracija ugrađenog softvera</i>	Ugrađeni softver u proizvodu nije valjan.	Ažurirajte ugrađeni softver na najnoviju verziju.
<i>Problem s kartom</i>	Datoteka s objektima na karti je neispravna.	Provjerite kartu u aplikaciji. Podesite kartu i spremite je.
		Izbrišite kartu i provedite novu instalaciju.
<i>Odredište je nedostizno</i>	Proizvod ne može doći do odredišta jer put u radno područje blokiran zabranom.	Uredite ili uklonite zabranjenu zonu, ili napravite novu instalaciju radnog područja.
	Nema transportne staze do radnog područja.	Uredite ili uklonite zabranjenu zonu, ili napravite novu instalaciju radnog područja.
	Prepreka blokira put natrag do stanice za punjenje.	Uklonite prepreku.
	Put do točke održavanja blokiran je preprekom.	
<i>Odredište je blokirano</i>	Put do odredišta blokiran je preprekom.	Uklonite prepreku koja blokira put do odredišta.
	Put do odredišta blokiran je zabranjenom zonom.	Uredite ili uklonite zabranjenu zonu, ili napravite novu instalaciju radnog područja.
	Nema transportne staze do radnog područja.	Izradite transportnu stazu do radnog područja.

7.2 LED indikator na stanici za punjenje

LED indikator prikazuje status punjenja. Pogledajte tablicu u nastavku.

Za više informacija obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna ili idite na www.husqvarna.com.

LED indikator	Uzrok	Radnja
Neprekidno zelen	Signal stanice za punjenje su dobri.	Postupak je nepotreban.
Treperi zeleno	Pogreška na stanici za punjenje.	Ispravak pogreške prepustite ovlaštenom servisnom tehničaru. Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

7.3 Simptomi

Ako proizvod ne radi na uobičajeni način, pratite tablicu sa simptomima u nastavku. Ako ne možete pronaći uzrok pogreške, obratite se korisničkoj službi tvrtke Husqvarna.

Simptomi	Uzrok	Radnja
Proizvod vibrira.	Oštećeni noževi uzrokuju neuravnoteženost reznog sustava.	Pregledajte noževe i vijke te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 23</i> .
	Previše noževa u istom položaju uzrokuju neuravnoteženost reznog sustava.	Provjerite je li na svaki vijak pričvršćen samo jedan nož.
	Na proizvod su instalirani noževi različitih debljina.	Provjerite razlikuju li se debljine noževa i po potrebi ih zamijenite.
Proizvod radi, no disk s noževima se ne okreće.	Proizvod traži stanicu za punjenje ili odlazi na početnu točku.	Uobičajen rad proizvoda. Disk s noževima se ne okreće dok proizvod traži stanicu za punjenje.
Proizvod između punjenja radi u kraćim razdobljima.	Trava ili drugi predmet blokira disk s noževima.	Uklonite i očistite disk s noževima. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 23</i> .
	Baterija je na kraju vijeka trajanja.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 23</i> .
	Tupi noževi. Za košnju trave potrebno je više energije.	Zamijenite noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 23</i> .
Vremena košnje i punjenja kraća su od uobičajenih.	Baterija je na kraju vijeka trajanja.	Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 23</i> .
Proizvod je satima parkiran na stanici za punjenje.	Omogućen je način rada Parkiranje.	Primijenite način rada. Pogledajte <i>Rad na stranici 19</i> .
	Proizvod ne radi ako je temperatura baterije previsoka ili preniska.	Stanica za punjenje mora biti postavljena u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti.
Neravnomjerni rezultati košnje.	Proizvod radi samo malen broj sati dnevno.	Povećajte vrijeme košnje. Pogledajte <i>Raspored na stranici 16</i> .
	Radno područje je preveliko.	Smanjite veličinu radnog područja ili produljite raspored. Pogledajte <i>Raspored na stranici 16</i> .
	Tupi noževi.	Zamijenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 23</i> .
	Trava je preduga u odnosu na postavljenu visinu rezanja.	Povećate visinu rezanja, a potom je spustite za kraću travu.
	Nakupljanje trave kod diska s noževima ili oko osovine motora.	Uklonite nakupinu trave i očistite proizvod. Pogledajte <i>Čišćenje proizvoda na stranici 22</i> .
Proizvod radi neočekivano okrete bez ikakvih predmeta ispred njega.	Kamera tehnologije vision ne radi ispravno.	Obavezno uklonite zaštitni film s kamere vision. Provjerite jesu li objektivi kamere čisti.

8 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

8.1 Prijevoz

Isporučene litij-ionske baterije podliježu zahtjevima propisa o opasnim proizvodima.

- Pridržavajte se svih mjerodavnih nacionalnih propisa.
- Pridržavajte se posebnih zahtjeva o pakiranju i označavanju u komercijalnom transportu, uključujući treće strane i prijevoznike.
- Za upute za uklanjanje baterije pogledajte cjeloviti korisnički priručnik na www.husqvarna.com.

8.3.1 Uklanjanje baterije

Upute za uklanjanje baterije potražite u cjelovitom korisničkom priručniku u aplikaciji Automower® Connect i na web-mjestu tvrtke Husqvarna.

8.2 Skladištenje proizvoda



OPREZ: Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Nepotpuno napunjena baterija može se oštetiti.

- Potpuno napunite proizvod. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 19*.
- ISKLJUČITE proizvod. Pogledajte *ISKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 19*.
- Očistite proizvod. Pogledajte *Čišćenje proizvoda na stranici 22*.
- Proizvod stavite u suhi prostor bez mraza.
- Proizvod ostavite sa svim kotačima na ravnom tlu ili upotrebljavajte zidni nosač marke Husqvarna.
- Ako stanicu za punjenje držite u zatvorenom prostoru, odspojite napajanje.

Napomena: Ako stanicu za punjenje držite na otvorenom, nemojte odspojiti napajanje.

8.3 Zbrinjavanje u otpad

Simbol označava proizvod koji se ne ubraja u kućanski otpad. Reciklirajte ga s pomoću lokalnog sustava za sakupljanje električne i elektroničke opreme. To pridonosi ispravnom upravljanju otpadom dotrajale opreme. Informacije zatražite od lokalnih vlasti, komunalne službe, vašeg trgovca ili prodavača. Neispravno odlaganje može imati negativne učinke na okoliš i ljudsko zdravlje zbog mogućeg postojanja opasnih tvari.



Napomena: Simbol se nalazi na proizvodu ili pakiranju proizvoda.

9 Tehnički podaci

9.1 Tehnički podaci

Dimenzije	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Duljina, cm	59	59	59
Širina, cm	45	45	45
Visina, cm	25	25	25
Težina, kg	9,9	9,9	9,9

Električni sustav	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Baterija, litij-ionska, 18,0 V / 4,0 Ah, kat. br.	593 11 41-07		
Napajanje (28 V DC), V AC	100 – 240		
Duljina niskonaponskog kabela, m	10		
Prosječna potrošnja energije pri maksimalnoj upotrebi, kWh/mjesec	4,0	5,5	7,0
Struja punjenja, A DC	1,3	2,2	2,2
Vrsta jedinice napajanja ⁵	ADP-40KR, ADP-40FW	ADP-60PR	ADP-60PR
Prosječno vrijeme rezanja, min	100	100	100
Prosječno vrijeme punjenja, min	200	100	100

Podaci o zvuku ⁶	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Razina buke, percipirana, dB (A)	63	63	63
Izmjerena jačina zvuka, dB (A)	62	62	62
Nesigurnosti emisije buke, KWA dB (A)	4	4	4
Razina pritiska zvuka na uhu korisnika ⁷ , dB (A)	54	54	54

⁵ XX, YY mogu biti alfanumerički znakovi ili prazan prostor namijenjen samo marketingu, tehničke razlike ne postoje. „XX” označava verziju za državu, primjerice JP, a „Y” označava verziju proizvoda, primjerice V.

⁶ Utvrđeno prema direktivi 2006/42/EC i standardu EN 50636-2-107. Očekivana razina buke, percipirana mjerenjem sukladno normi ISO 11094:1991.

⁷ Nesigurnosti razine pritiska zvuka K_{pA}, 2 – 4 dB (A)

Košnja	Automower® Aspire R6V	Automower® 308V	Automower® 312V
Rezni sustav	Tri okretna noža za rezanje		
Maksimalni brzina reznog motora, o/min	2300	2300	2300
Potrošnja energije tijekom košnje, W +/- 20 %	26	26	26
Visina rezanja, min. – maks., cm	2 – 5	2 – 5	2 – 5
Širina rezanja, cm	22	22	22
Najuži mogući prolaz, cm	120	120	120
Maksimalni nagib radnog područja, %	40	40	40
Maksimalna kosina virtualne granice, %	15	15	15
Maksimalno vrijeme rada, košnja i punjenje, h/dan	13	10	15
Površinski kapacitet – nepravilno, m ² +/- 20 %	400	500	800
Površinski kapacitet – sustavno, m ² +/- 20 %	600	800	1200

IP kod	
Robotska kosilica za travu	IPX6
Stanica za punjenje	IPX4
Napajanje	IP44

Antena stanice za punjenje	
Radni frekvencijski opseg, Hz	100 – 80000
Maksimalno magnetsko polje ⁸ , dBuA/m	82
Maksimalna snaga radijske frekvencije ⁹ , mW pri 60 m	< 25

BluetoothAutomower®	
Radni frekvencijski opseg, MHz	2400 – 2484
Maksimalna prenesena snaga, dBm	9

Wi-Fi	
Podrška za frekvencijske pojaseve	Kanal 1 – 11 (2412 – 2462 MHz)
	Kanal 12 – 13 (2467 – 2484 MHz)
	Kanal 14
Radni frekvencijski opseg, MHz	2402 – 2480
Maksimalna prenesena snaga, dBm	20

Tvrtka Husqvarna AB ne jamči potpunu kompatibilnost proizvoda s drugim vrstama bežičnih sustava poput daljinskih upravljača, radijskih odašiljača, slušnih pomagala, podzemnih električnih ograda za životinje i slično.

⁸ Izmjereno prema EN 303 447.

⁹ Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekvencijskom pojasu u kojem radi radijska oprema.

9.1.1 Registrirani zaštitni znakovi

Natpis i logotipi *Bluetooth®* registrirani su zaštitni znakovi u vlasništvu tvrtke *Bluetooth SIG, inc.* i tvrtka Husqvarna za svaku upotrebu tih znakova posjeduje licencu.

Logotip Wi-Fi CERTIFIED™ registrirani je zaštitni znak tvrtke Wi-Fi Alliance®. Ovaj proizvod ima certifikat Wi-Fi Alliance®.



9.2 Besplatan i softver otvorenog koda

Ovaj proizvod sadrži softverske komponente koje su licencirali vlasnici autorskih prava kao besplatni softver ili softver otvorenog koda pod GNU Opća javna licenca verzije 2 i/ili GNU manja opća javna licenca verzije 2.1 i/ili Mozilla Public License verzije 2.0. Bilo tko može dobiti izvorni kod za ove softverske komponente od nas na nosaču podataka (CD-ROM, DVD ili USB memorijski uređaj). Ponuda vrijedi u roku od tri godine od posljednjeg prijenosa objektnog koda i vrijedi sve dok nudimo rezervne dijelove ili korisničku podršku za odgovarajući proizvod.

Pošaljite svoj zahtjev putem naše web-stranice za podršku korisnicima na adresi <https://www.husqvarna.com/uk/support/contact-us/>.

Navedite adresu na koju želite da pošaljemo izvorni kod. Dodatne informacije o proizvodu (npr. eksplicitan naziv proizvoda, serijski broj itd.) pomoći će nam da za vas identificiramo odgovarajući izvorni kod. Izvorni kod poslat će se na navedenu adresu nakon nadoknade troškova koji su nastali za dostavu podataka i slanje.



AUTOMOWER® je zaštitni znak u vlasništvu proizvođača Husqvarna AB.
Autorsko pravo® 2026 HUSQVARNA. Sva prava pridržana.

www.husqvarna.com

Originalne upute



1147027-81



2026-02-24