



Priručnik za korištenje  
**HUSQVARNA AUTOMOWER®**  
**520/550 EPOS®**



HR, Hrvatski

Pažljivo pročitajte priručnik i dobro shvatite sadržaj prije  
rukovanja strojem.

# Sadržaj

|                                                                          |                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|
| <b>1 Sigurnost</b>                                                       | 5.8 ISKLJUČIVANJE proizvoda.....             | 24 |
| 1.1 Sigurnosne definicije.....                                           | 5.9 Zamjena baterije.....                    | 25 |
| 1.2 Opće sigurnosne upute.....                                           | <b>6 Održavanje</b>                          |    |
| 1.3 Sigurnosne upute za instalaciju.....                                 | 6.1 Uvod – održavanje.....                   | 26 |
| 1.4 Sigurnosne upute za rad.....                                         | 6.2 Raspored održavanja.....                 | 26 |
| 1.5 Sigurnosne upute za održavanje.....                                  | 6.3 Čišćenje proizvoda.....                  | 27 |
| 1.6 Sigurnost baterije.....                                              | 6.4 Zamjena noževa.....                      | 28 |
| 1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda.....                                 | 6.5 Zamijenite četkice za kotače.....        | 28 |
| 1.8 Kibernetička sigurnost.....                                          | 6.6 Baterija.....                            | 28 |
| <b>2 Uvod</b>                                                            | 6.7 Zimski servis.....                       | 28 |
| 2.1 Podrška.....                                                         | <b>7 Rješavanje problema</b>                 |    |
| 2.2 Opis proizvoda.....                                                  | 7.1 Poruke.....                              | 30 |
| 2.3 Opis sustava.....                                                    | 7.2 Svjetlosni LED indikator na punjaču..... | 37 |
| 2.4 Pregled sustava.....                                                 | 7.3 LED indikator na proizvodu.....          | 37 |
| 2.5 Pregled proizvoda.....                                               | 7.4 Simptomi.....                            | 38 |
| 2.6 Simboli na proizvodu.....                                            | <b>8 Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje</b>  |    |
| 2.7 Simboli na bateriji.....                                             | 8.1 Prijevoz.....                            | 40 |
| 2.8 Oštećenje proizvoda.....                                             | 8.2 Skladištenje.....                        | 40 |
| <b>3 Instalacija</b>                                                     | 8.3 Zbrinjavanje u otpad.....                | 40 |
| 3.1 Uvod – instalacija.....                                              | <b>9 Tehnički podaci</b>                     |    |
| 3.2 Primarne komponente za instalaciju.....                              | 9.1 Tehnički podaci.....                     | 41 |
| 3.3 Priprema za instaliranje.....                                        | 9.2 Registrirani zaštitni znakovi.....       | 43 |
| 3.4 Određivanje položaja referentne stanice.....                         | <b>10 Izjava o sukladnosti</b>               |    |
| 3.5 Određivanje položaja stanice za punjenje.....                        | 10.1 Originalna EU izjava o sukladnosti..... | 44 |
| 3.6 Određivanje položaja električnog napajanja.....                      | 10.2 Prevedena EU izjava o sukladnosti.....  | 45 |
| 3.7 Provjera položaja na karti za instaliranje objekata.....             | 10.3 Originalna EU izjava o sukladnosti..... | 46 |
| 3.8 Instalacija proizvoda.....                                           | 10.4 Prevedena EU izjava o sukladnosti.....  | 47 |
| <b>4 Postavke</b>                                                        |                                              |    |
| 4.1 Područja.....                                                        |                                              |    |
| 4.2 Konfiguracija.....                                                   |                                              |    |
| 4.3 Izbornik Bluetooth®.....                                             |                                              |    |
| 4.4 Zapisnik pogrešaka.....                                              |                                              |    |
| 4.5 Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA)..... |                                              |    |
| <b>5 Rad</b>                                                             |                                              |    |
| 5.1 Glavna sklopka.....                                                  |                                              |    |
| 5.2 UKLJUČIVANJE proizvoda.....                                          |                                              |    |
| 5.3 Rad po rasporedu.....                                                |                                              |    |
| 5.4 Pokosite odabrano radno područje ili premostite raspored.....        |                                              |    |
| 5.5 Parkiranje.....                                                      |                                              |    |
| 5.6 Parkirajte na mjesto održavanja.....                                 |                                              |    |
| 5.7 Zaustavljanje proizvoda.....                                         |                                              |    |

---

# 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 umanjnim 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.
- Proizvod je dopušteno upotrebljavati samo s opremom koju je preporučila tvrtka Husqvarna. Sve ostale vrste upotrebe nisu ispravne.
- Djeci mlađoj od osam godina nemojte dopustiti zadržavanje u radnom području tijekom rada. Djeca i životinje moraju biti pod nadzorom tijekom cijelog rada.
- 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 hodajte, tražite siguran oslonac na kosinama i održavajte ravnotežu. Kada proizvodom upravljate s appDrive, obavezno nosite čvrstu obuću i duge hlače.
- Kako biste proizvod postavili na ISKLJUČENO, idite iza proizvoda i pritisnite gumb STOP te pritisnite gumb ON/OFF na 3 sekunde kako biste ISKLJUČILI proizvod. Ako je to moguće za vaš proizvod, možete ga pauzirati putem aplikacije. Kada je proizvod ISKLJUČEN, prije premještanja proizvoda pričekajte najmanje 3 sekunde.
- Opasne pokretne dijelove poput diska s noževima nemojte dodirivati prije nego se potpuno zaustave.
- ISKLJUČITE proizvod prije uklanjanja blokade, održavanja ili pregleda proizvoda te ako proizvod počne neuobičajeno vibrirati. Prije ponovnog pokretanja proizvoda provjerite je li neoštećen. Nemojte upotrebljavati neispravan proizvod.
- U slučaju ozljede ili nezgode 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 kabele povećavaju opasnost od strujnog udara. Zamjenu oštećenog kabela morate prepustiti servisnom osoblju.
- Kada kabel za napajanje priključujete na električnu utičnicu, upotrebljavajte utičnicu s prekidačem prenapona na zemlji razreda A (GFCI) ili zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD) 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 40*. Nepravilna upotreba 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 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 11*.
- Slijedite upute za pokretanje i pogon proizvoda. Pogledajte *Rad na stranici 24*.
- Ako postoji opasnost od grmljavinskog nevremena, Husqvarna preporučuje odspojiti električno napajanje i sve žice do stanice za punjenje radi smanjenja opasnosti od oštećenja električnih komponenti. Nakon prestanka opasnosti od grmljavinskog nevremena ponovno priključite električno napajanje i sve žice. Pravilno priključiti sve žice vrlo je važno.
- Slijedite upute za održavanja i, ako je potrebno, upotrebljavajte originalne rezervne dijelove tvrtke Husqvarna. Pogledajte *Održavanje na stranici 26*.
- Tehničke podatke poput težine, dimenzija i vrijednosti emisije buke potražite u *Tehnički podaci na stranici 41*.
- 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 slično.
- Ugrađeni alarm vrlo je glasan. Budite oprezni, posebno ako proizvodom rukujete u zatvorenom prostoru.
- Temperatura za rad i skladištenje je 0 – 50 °C / 32 – 122 °F. Raspon temperature za punjenje je 0 – 45 °C / 32 – 113 °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 postaviti na tlo.
- Električno napajanje nemojte zatvoriti u kućište. Kondenzirana voda može oštetiti električno napajanje i povećati opasnost od strujnog udara.
- Stanicu za punjenje instalirajte izvan dometa nametnika kao što su mravi.
- Primjenjivo u SAD-u/Kanadi. Ako je električno napajanje instalirano na otvorenom: Postoji opasnost 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 24*. Husqvarna preporučuje postaviti pogon proizvoda u razdoblju nada u radnom području nema aktivnosti. Proizvod noću može ozlijediti životinje, primjerice ježeve. Pogledajte *Rad po rasporedu na stranici 24*.
- Uvjerite se kako na travnjaku nema stranih predmeta poput kamenja, grana, alata ili igračaka. Ako noževi udare u predmet, mogu se oštetiti.
- 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 24*.
- Nemojte stavljati predmete na proizvod, punjač ili referentnu stanicu.
- 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 *Rad po rasporedu na stranici 24*.
- Transportnu stazu postavite izvan dometa skočnih prskalica.

- 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 40*.

## 1.7 Podizanje i pomicanje proizvoda

Proizvod se na siguran način može premjestiti iz radnog područja podizanjem ili upravljanjem s appDrive.

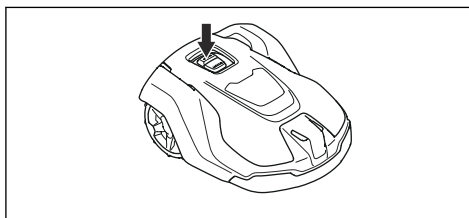


**UPOZORENJE:** Proizvod morate ISKLJUČITI prije podizanja. Proizvod je onemogućen kada je **glavna sklopka** u položaju 0.

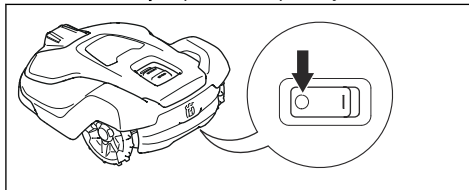


**OPREZ:** Proizvod nemojte podizati dok se nalazi na stanici za punjenje. Tako možete oštetiti stanicu za punjenje i/ili proizvod. Prije podizanja proizvoda pritisnite gumb **STOP** i izvucite proizvod sa stanice za punjenje.

1. Pritisnite gumb **STOP** za zaustavljanje proizvoda.



2. **Glavnu sklopku** postavite u položaj 0.



3. 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 Mobilno sučelje

Mobilno sučelje omogućuje udaljeni pristup putem povezane aplikacije, podržava ažuriranja programskih datoteka i pruža lokacijske usluge. Uređaj koristi

standardne industrijske protokole za osiguravanje mobilnih veza.

### **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.

## 2 Uvod

Serijski broj:

Broj proizvoda:

PIN kod:

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

- Registrirajte svoj proizvod na [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Unesite serijski broj proizvoda, broj proizvoda i datum kupnje kako biste registrirali proizvod.

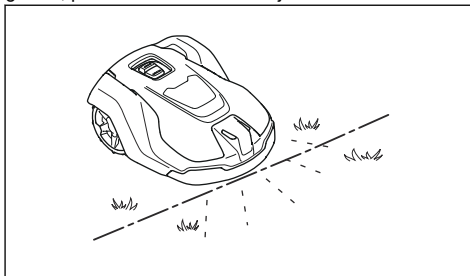
### 2.1 Podrška

Za podršku za proizvod obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

### 2.2 Opis proizvoda

**Napomena:** Husqvarna redovito ažurira izgled i funkcije proizvoda. Pogledajte *Podrška na stranici 7*.

Proizvod je robotska kosilica. Proizvod se napaja baterijom i automatski kosi travu. Stalno izmjenjuje košnju i punjenje. Proizvod se pogoni do stanja niske napunjenosti baterije ili završetka košnje radnog područja, a potom odlazi na stanicu za punjenje. Obrazac kretanja proizvoda moguće je postaviti na nepravilni ili sustavni. Virtualna granica određuje radno područje u kojem je proizvod dopušten rad. Satelitski prijemnik u proizvodu utvrđuje prilazak virtualnoj granici. U slučaju udara u predmet ili približavanja virtualnoj granici, proizvod odabire novi smjer.



### 2.3 Opis sustava

Za instalaciju s virtualnom granicom uz pomoć EPOS® tehnologije proizvod za navigaciju primjenjuje satelite i podatke za ispravak. Podaci za ispravak mogu se

primati putem Husqvarna® Cloud ili referentne stanice. Referentna stanica opcionalna je dodatna oprema koju možete upotrebljavati ako se ne možete povezati s Husqvarna® Cloud.

Postoje 2 vrste referentnih stanica. Referentna stanica EPOS® RS 4G za slanje signala proizvodu koristi mobilnu komunikaciju. Maksimalna udaljenost između proizvoda i referentne stanice EPOS® RS 4G iznosi 25 km/16 mi. Referentna stanica EPOS® RS5 koristi radijsku komunikaciju za slanje signala proizvodu. Maksimalna udaljenost između proizvoda i referentne stanice EPOS® RS5 iznosi 500 m / 1640 ft. Referentna stanica EPOS® RS5 može se koristiti kao repetitor. Može se povezati s drugim referentnim stanicama EPOS® RS5. Ta veza povećava pokrivenost područja.

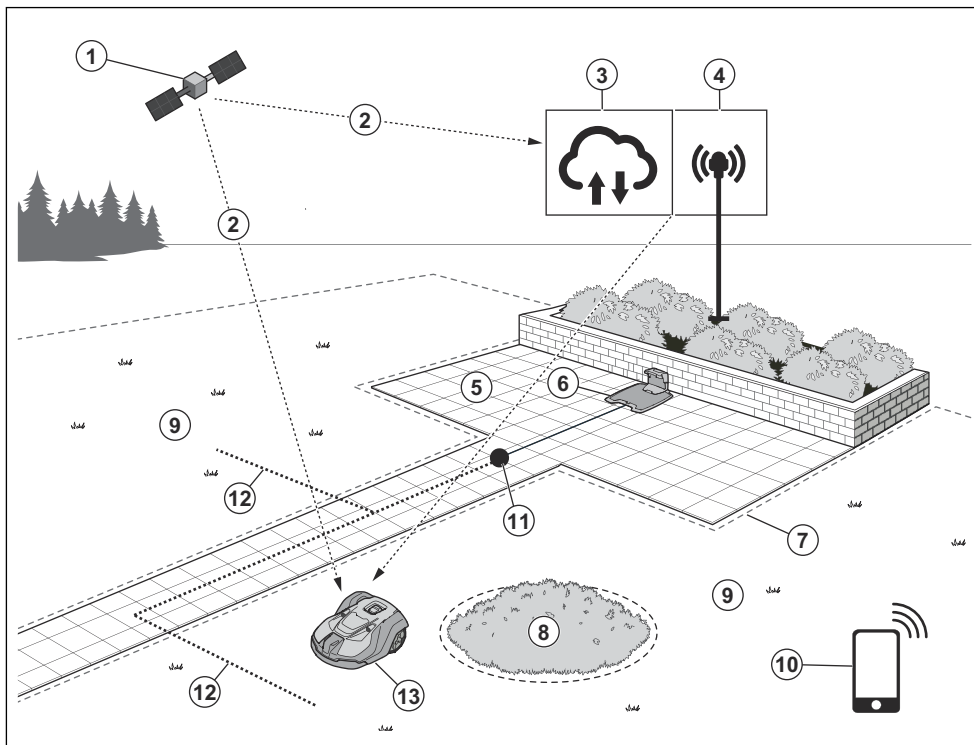
**Napomena:** Referentne stanice ili podaci za ispravak putem Husqvarna® Cloud nisu podržani u svim državama i regijama. Za informacije se obratite lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.

Za instalaciju proizvodom upravlja se s pomoću programa appDrive u aplikaciji. Točke se dodaju kako bi se karta mogla izraditi u aplikaciji. Radna područja su područja u kojima proizvod radi i reže travu. Možete stvoriti i zabranjene zone u koje proizvod ne smije ući. Ispred stanice za punjenje nalazi se mjesto pristajanja. Upotrebljava se za navigiranje proizvoda prema stanici za punjenje i od nje. Transportne staze potrebne su za navigaciju između mjesta pristajanja i područja rada. Proizvod ne reže travu kada radi duž transportne staze. Pogledajte *Izrada mjesta održavanja na stranici 20*.

#### 2.3.1 Povezivost

Husqvarna Fleet Services™ digitalni je alat za instalaciju, upravljanje i nadzor profesionalnih robotskih kosilica. Dostupan je i na web-mjestu [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com) i u mobilnoj aplikaciji, uz podršku za Bluetooth® tehnologiju i daljinsko upravljanje.

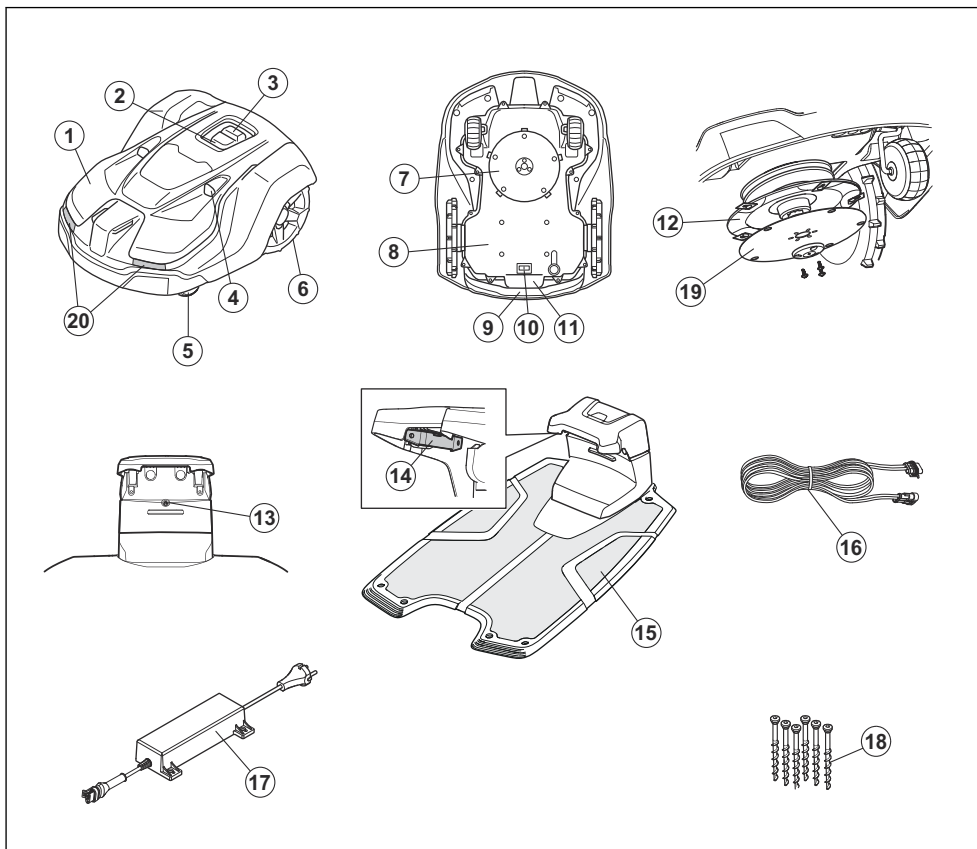
## 2.4 Pregled sustava



- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Sateliti                        | 8. Zabranjena zona             |
| 2. Satelitski signali              | 9. Radno područje              |
| 3. Husqvarna® Cloud                | 10. Mobilni uređaj             |
| 4. Referentnu stanicu <sup>1</sup> | 11. Mjesto pristajanja         |
| 5. Podaci za ispravak              | 12. Transportna staza          |
| 6. Stanica za punjenje             | 13. Robotska kosilica za travu |
| 7. Virtualna granica               |                                |

<sup>1</sup> Opcionalna dodatna oprema koja se kupuje zasebno.

## 2.5 Pregled proizvoda



1. Karoserija
2. Svjetlosni LED indikator na proizvodu
3. Gumb START/STOP za pokretanje i zaustavljanje
4. Ultrazvučni senzori<sup>2</sup>
5. Prednji kotači
6. Stražnji kotači
7. Rezni sustav
8. Kućište šasijske s elektronikom, baterijom i motorima
9. Ručica
10. Glavna sklopka
11. Natpisna pločica (s identifikacijskim kodom proizvoda)
12. Disk s noževima
13. LED indikator na stanici za punjenje

14. Kontaktne pločice
15. Stanica za punjenje
16. Niskonaponski kabel
17. Napajanje<sup>3</sup>
18. Vijci za pričvršćenje stanice za punjenje
19. Štitnik motora
20. Svjetla upozorenja

## 2.6 Simboli na proizvodu

Na proizvodu možete pronaći ove simbole. Pažljivo ih proučite.

<sup>2</sup> Samo za Automower® 550 EPOS®.

<sup>3</sup> Izgled se može razlikovati ovisno o tržištu.



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte korisničke upute.



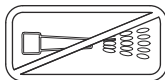
**UPOZORENJE:** Onemogućite proizvod prije rada na proizvodu ili njegovog podizanja.



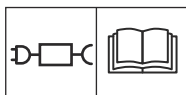
**UPOZORENJE:** Održavajte sigurnu udaljenost od proizvoda u pogonu. Šake i stopala držite podalje od rotirajućih noževa.



**UPOZORENJE:** Nemojte se voziti na proizvodu. Šakama ili stopalima nemojte se približavati blizu proizvoda ili ih stavljati ispod njega.



Proizvod nikada nemojte prati peračem pod visokim tlakom ili tekućom vodom.



Primjenjujte odvojivo električno napajanje definirano na natpisnoj naljepnici uz simbol.



Ovaj proizvod ispunjava primjenjive EU direktive.



Proizvod nije kućanski otpad. Reciklirajte ga na odobrenom odlagalištu otpada za električnu i elektroničku opremu.



Šasija sadrži dijelove koji su osjetljivi na elektrostatska pražnjenja (ESD). Šasiju također treba profesionalno ponovo zabrtviti. Stoga šasiju smiju otvarati samo ovlašteni servisni tehničari. Zbog oštećene brtve cijelo jamstvo ili dijelovi jamstva mogu biti nevažeći.



Niskonaponski kabel ne smije se skraćivati, produljivati niti razdvajati.

Trimer nije dopušteno upotrebljavati u blizini niskonaponskog kabela. Budite oprezni pri postavljanju kabela kod rubova trimera.

## 2.7 Simboli na bateriji



**UPOZORENJE:** Ako ih rastavite, kratko spojite ili ako se njima grubo 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.

## 2.8 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.

## 3 Instalacija

### 3.1 Uvod – instalacija



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



**OPREZ:** Upotrebljavajte originalne rezervne dijelove i materijal za instalaciju.

**Napomena:** Više informacija o instalaciji potražite u odjeljku [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com).

### 3.2 Primarne komponente za instalaciju

Instalacija obuhvaća sljedeće komponente:

- Robotsku kosilicu, koja automatski kosi travnjak.
- Stanicu za punjenje, kojom se puni proizvod.
- Referentnu stanicu<sup>4</sup>, koja prima satelitske signale i kosilici šalje podatke za ispravak.
- Mobilni uređaj s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™ za instaliranje i postavljanje proizvoda.

### 3.3 Priprema za instaliranje



**OPREZ:** Rupe u travnjaku napunjene vodom mogu oštetiti ovaj proizvod.



**OPREZ:** Prije početka instaliranja pročitajte poglavlje za instaliranje.

- Napravite tlocrt radnog područja i u njega uvrstite sve prepreke. Tako je lakše utvrditi gdje postaviti stanicu za punjenje, referentnu stanicu i virtualne granice.
- Na tlocrt postavite oznaku za stanicu za punjenje, referentnu stanicu, mjesto održavanja, transportne staze i virtualne granice za radna područja te zabranjene zone.
- Ako imate instalaciju koja upotrebljava EPOS® putem Husqvarna® Cloud , provjerite može li proizvod može primiti podatke za ispravak u cijelom radnom području.
- Ako imate instalaciju s referentnom stanicom, provjerite može li proizvod u svim dijelovima radnog područja primiti radijske signale s referentne stanice.

**Napomena:** Najveća udaljenost smanjuje se ako se između referentne stanice i proizvoda nalaze objekti.

- U radnom području proizvoda pogled na nebo ne smije biti zaklonjen.
- Popunite rupe u travnjaku kako bi svugdje bio ravan.
- Prije instalacije proizvoda pokosite travu. Trava ne smije biti viša od 5 cm / 2 in.

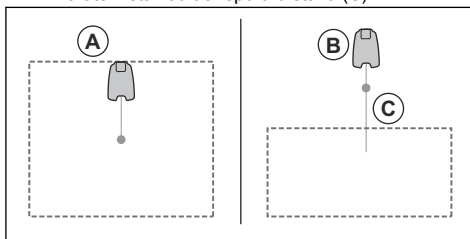
**Napomena:** Tijekom prvih nekoliko tjedana nakon instalacije razina buke pri košnji trave proizvodom može biti veća od uobičajene. Razina buke smanjit će se nakon nekog vremena.

### 3.4 Određivanje položaja referentne stanice

Pročitajte i usvojite upute za postavljanje referentne stanice. Pogledajte korisnički priručnik za referentnu stanicu.

### 3.5 Određivanje položaja stanice za punjenje

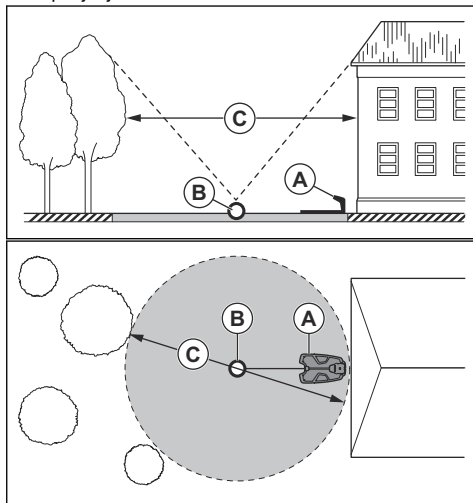
- Stanicu za punjenje moguće je postaviti unutar i izvan radnog područja. Ako stanicu za punjenje postavite unutar radnog područja (A), transportna staza nije potrebna. Ako je cijeli proizvod u radnom području kada se nalazi na mjestu pristajanja u stanicu za punjenje, nije potrebna transportna staza. Ako se stanica za punjenje i mjesto pristajanja (B) ne nalaze unutar radnog područja, morate instalirati transportnu stazu (C).



- Stanicu za punjenje možete postaviti u spremište Automower®.
- Stanicu za punjenje (A) postavite tako da je mjesto pristajanja (B) pod otvorenim nebom. Mjesto za pristajanje na stanici za punjenje (B) je mjesto u kojem se proizvod zaustavlja nakon napuštanja stanice za punjenje vožnjom unatrag. Udaljenost

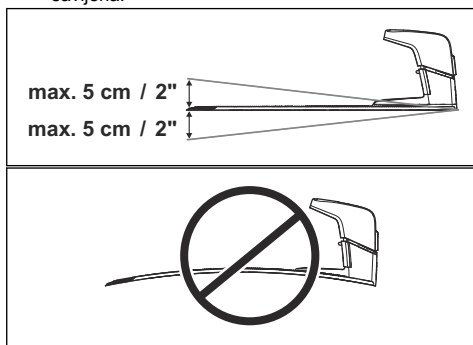
<sup>4</sup> Opcionalna dodatna oprema koja se kupuje zasebno.

hoda unatrag moguće je postaviti na 70-250 cm / 28-98". Husqvarna preporučuje minimalno 6 m / 19.6' (C) slobodnog prostora ispred stanice za punjenje.



**Napomena:** Mala udaljenost za vožnju unatrag smanjuje opasnost od ostavljanja tragova. Velika udaljenost za vožnju unatrag može biti neophodna za dobre satelitske signale na mjestu pristajanja.

- Stanicu za punjenje postavite blizu strujne utičnice.
- Stanicu za punjenje postavite na ravnu površinu.
- Bazna ploča stanice za punjenje ne smije biti savijena.



- Ako je radno područje strmom kosinom razdvojeno na dva dijela, Husqvarna preporučuje stanicu za punjenje postaviti u niži dio.



**OPREZ:** Stanicu za punjenje nemojte instalirati u područje s metalnim predmetima

u tlu. Metalni predmeti mogu ometati signal stanice za punjenje.

### 3.6 Određivanje položaja električnog napajanja



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



**OPREZ:** Niskonaponski kabel nemojte namatati niti ga stavljati ispod ploče stanice za punjenje. Namot ometa signal stanice za punjenje.



- Električno napajanje postavite u natkriveno područje zaštićeno od sunca i kiše.
- Električno napajanje postavite u područje s dobrim protokom zraka.
- Upotrebljavajte utičnicu s prekidačem prenapona na zemlji razreda A (GFCI) ili zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD) od najviše 30 mA.

Niskonaponski kabeli različitih duljina dostupni su u kao dodatna oprema.

### 3.7 Provjera položaja na karti za instaliranje objekata



**OPREZ:** Ako radno područje graniči s vodenim površinama, kosinama, liticama ili javnim cestama, virtualna granica mora imati zaštitni zid. Visina toga zida mora biti najmanje 15 cm / 6 inča.



**OPREZ:** Onemogućite pogon proizvoda na šljunku.



**OPREZ:** Za pažljiv rad bez buke odvojite sve prepreke, npr. drveće, korijenje i kamenje.

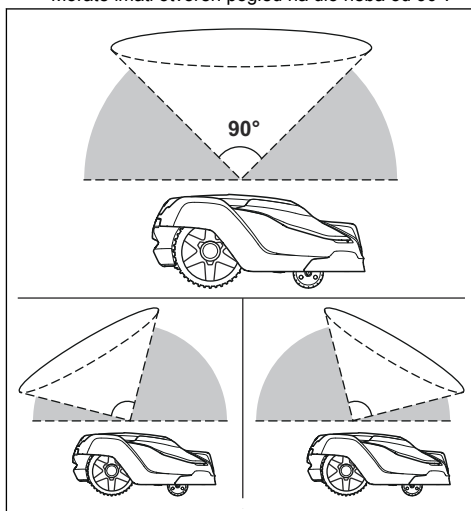
**Napomena:** Prije instalacije virtualnih granica izradite tlocrt radnog područja.

- Husqvarna preporučuje maksimalnu udaljenost od stanice za punjenje do najudaljenijeg dijela instalacije. Za Automower® 550 EPOS® maksimalna udaljenost je 250 m / 800'. Za Automower® 520 EPOS® maksimalna udaljenost je 150 m / 500'.

**Napomena:** Maksimalna udaljenost smanjuje se ako postoje kosine i visoka trava.

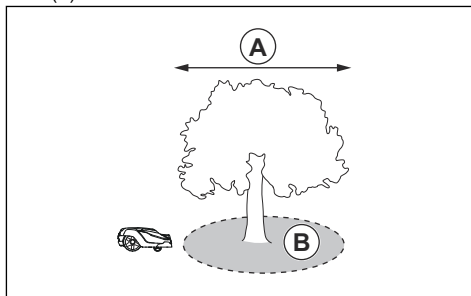
### 3.7.1 Instaliranje objekata na karti u blizini građevina i stabala

- Morate imati otvoren pogled na dio neba od 90°.



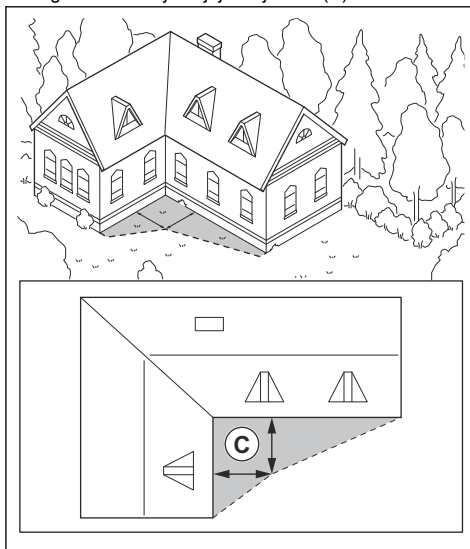
**Napomena:** Ako je pogled na nebo blokiran, proizvod sa satelita ne može primiti signale za navigaciju.

- Izradite zabranjene zone (B) oko stabala ili grupe stabala s krošnjama promjera većeg od 4 m / 13'. (A).

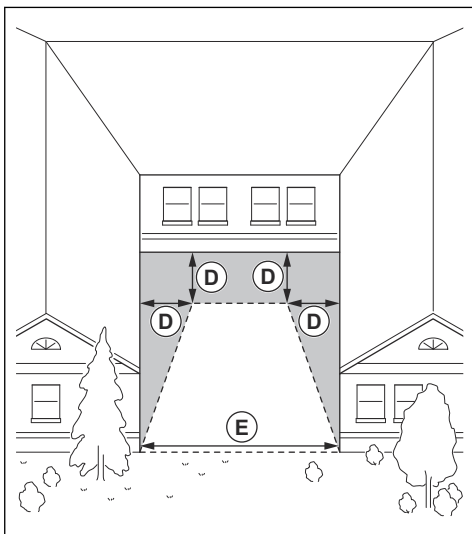


**Napomena:** Stabla ili grupe stabala čije krošnje imaju promjer veći od 4 m / 13'. (A) mogu uzrokovati privremeno zaustavljanje proizvoda. Manja stabla uobičajeno ne uzrokuju smetnje u radu proizvoda.

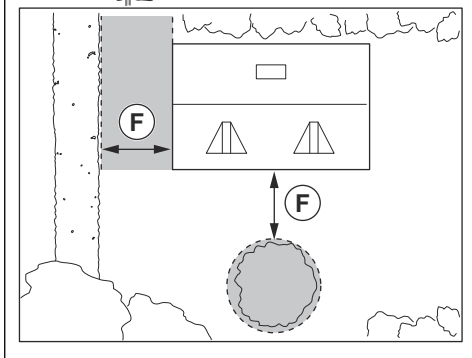
- Oko građevina u obliku slova L instalirajte virtualnu granicu na najmanjoj udaljenosti (C) od 1.5 m / 5'.



- Za instalaciju virtualnih granica u područje s građevinom u obliku slova U udaljenost (E) mora biti najmanje 6 m / 20'. Ako je građevina viša od 3 m / 10', udaljenost (E) treba biti dvostruko veća od visine najviše građevine. Virtualnu granicu instalirajte na najmanjoj udaljenosti (D) od 1.5 m / 5' od građevine.



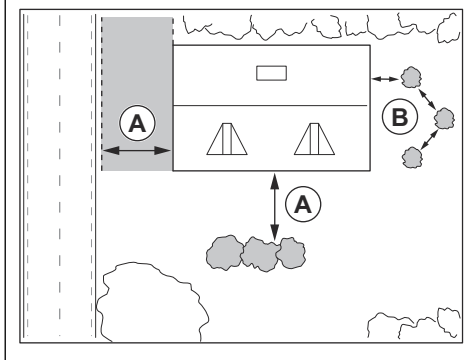
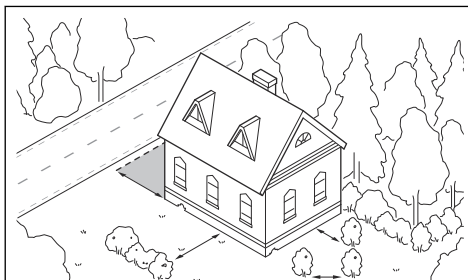
- Površine između objekata trebaju biti udaljene najmanje 4 m / 13.1' (F).



### 3.7.2 Provjera položaja na karti za instaliranje objekata u uskim prolazima

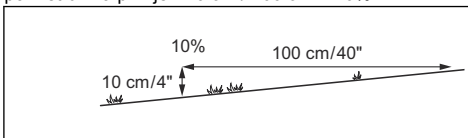
- Najmanja širina prolaza između objekata nižih od 1 m / 3.3 ft. treba biti 2 m / 6.6 ft.

- Najmanja širina prolaza (A) između objekta nižeg od 1 m / 3.3 ft. i objekta višeg od 1 m / 3.3 ft. treba biti 2 m / 6.6 ft.
- Najmanja udaljenost (B) između objekata nižih od 1 m / 3.3 ft. treba biti 1 m / 3.3 ft.

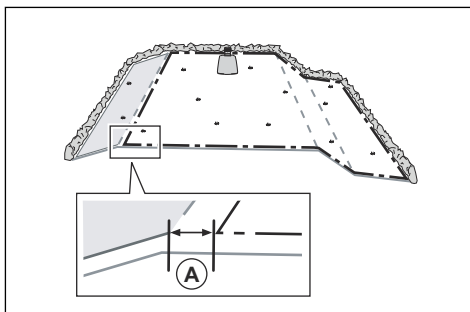


### 3.7.3 Instaliranje objekata na kartu na kosini

Proizvod može raditi na kosinama od 45%. Virtualne granice moguće je instalirati na kosinama od maksimalno 15%. Nagib (%) se izračunava kao visina po metru. Na primjer: 10 cm / 100 cm = 10%.



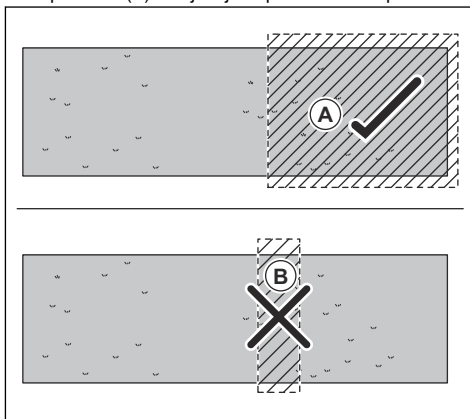
- Kosine unutar radnog područja strmije od 45% odvojite zabranjenom zonom.
- Za kosine strmije od 15% duž vanjskog ruba travnjaka. Za instaliranje virtualne granice stroj pogonite sa stražnjim kotačem 5 cm / 2 in. (A) od ruba.



- Na kosinama koji graniče s javnim cestama postavite ogradu ili zaštitni zid duž vanjskog ruba kosine.
- Husqvarna preporučuje smjer sustavnog obrasca postaviti ravno uz kosinu kako bi se spriječilo habanje trave.
- Virtualne granice instalirajte na kosine od najviše 15%.

### 3.7.4 Određivanje položaja za izradu zabranjenih zona

- Izradite zabranjene zone oko objekata većih od 2 x 2 m / 6,6' x 6,6'.
- Zabranjena zona mora biti minimalno 30 x 30 cm / 1' x 1'.
- Provjerite obuhvaća li zabranjena zona cijelu površinu (A) u koju nije dopušten ulazak proizvoda.



**Napomena:** Nemojte izrađivati zabranjene zone (B) duž radnog područja da biste spriječili ulaz proizvoda u dijelove radnog područja.

## 3.8 Instalacija proizvoda

### 3.8.1 Instaliranje proizvoda

Za instaliranje proizvoda provedite sljedeće opće korake:

1. Instalirajte referentnu stanicu. Pogledajte korisnički priručnik za referentnu stanicu.
2. Instalirajte stanicu za punjenje. Pogledajte *Instalacija stanice za punjenje na stranici 15.*
3. Uparite proizvod s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™. Postavite osnovne postavke u nizu pokretanja u aplikaciji. Pogledajte *Uparivanje s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™ na stranici 16.*
4. Izradite kartu s radnim područjima, zabranjenim zonama, transportnim stazama i mjestima održavanja. Pogledajte *Instaliranje objekata na kartu na stranici 17.*
5. U aplikaciji Husqvarna Fleet Services™ prilagodite postavke za proizvod. Pogledajte *Postavke na stranici 21.*

### 3.8.2 Alati za instalaciju

- Šesterokutni ključ, 8 mm. Isporučuje se u kartonu.

### 3.8.3 Instaliranje stanice za punjenje

S razumijevanjem pročitajte upute za stanicu za punjenje. Pogledajte *Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 11.*



**OPREZ:** Na ploči stanice za punjenje nemojte bušiti nove rupe.



**OPREZ:** Nemojte gaziti po baznoj ploči stanice za punjenje.



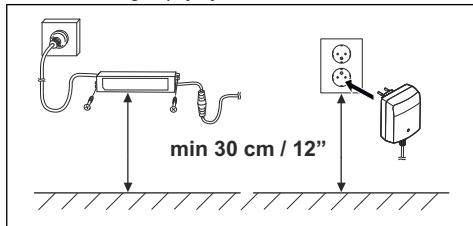
**UPOZORENJE:** Pazite da su svječi niskonaponskog kabela i jedinice napajanja uvijek čiste i suhe prije priključivanja.

Kada kabel za napajanje priključujete, upotrebljavajte samo utičnicu s prekidačem prenapona na zemlji razreda A (GFCI) ili zaštitnim uređajem diferencijalne struje (RCD) od najviše 30 mA.

#### 3.8.3.1 Instalacija stanice za punjenje

1. Postavite stanicu za punjenje u odabrano područje.
2. S isporučenim vijcima pričvrstite stanicu za punjenje za tlo.
3. Priključite niskonaponski kabel na referentnu stanicu i jedinicu napajanja.

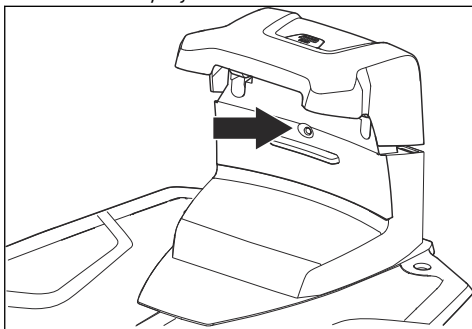
4. Napajanje postavite na minimalnu visinu od 30 cm / 12 in. Pogledajte *Određivanje položaja električnog napajanja na stranici 12*.



5. Kabel električnog napajanja priključite na električnu utičnicu od 100 – 240 V.
6. Niskonaponski kabel položite u tlo izvan radnog područja. Upotrijebite klinove ili zakopajte kabel.
7. Proizvod stavite u punjač kako biste ga napunili.

### 3.8.3.2 Vizualna provjera stanice za punjenje

1. Provjerite svijetli li žaruljica LED indikatora na stanici za punjenje zelenom bojom. Informacije o LED indikatoru potražite u odjeljku *Svjetlosni LED indikator na punjaču na stranici 37*.



2. Ako žaruljica LED indikatora ne svijetli zelenom bojom, provjerite instalacije. Pogledajte *Instalacija stanice za punjenje na stranici 15* i *Svjetlosni LED indikator na punjaču na stranici 37*.

### 3.8.4 Instaliranje referentne stanice

Instalirajte referentnu stanicu sukladno uputama iz korisničkog priručnika za referentnu stanicu.

### 3.8.5 Uparivanje s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ na mobilni uređaj.
2. Prijavite se u aplikaciju Husqvarna Fleet Services™.
3. UKLJUČITE proizvod.
4. Pokrenite Bluetooth® na mobilnom uređaju.
5. Na proizvodu pritisnite tipku Bluetooth® kako biste omogućili Bluetooth®.

**Napomena:** Drugi uređaji s omogućenom vezom Bluetooth® mogu ometati radnju uparivanja. Ako ometa radnju uparivanja, onemogućite Bluetooth® na drugim uređajima.

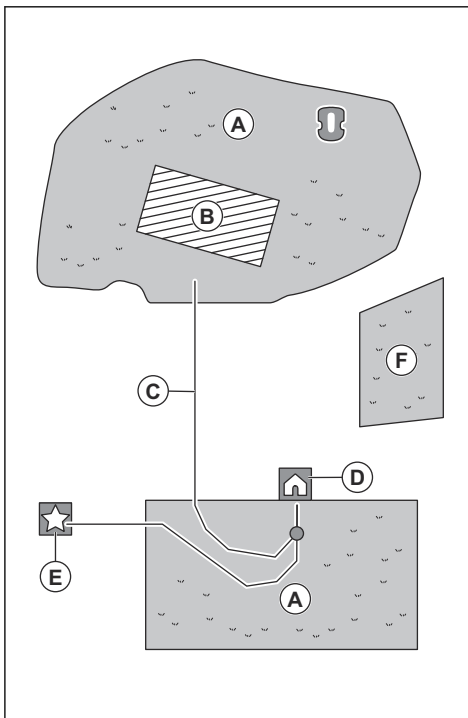
6. U aplikaciji odaberite *Dodaj robotsku kosilicu* da biste dodali proizvod, a potom pratite upute u aplikaciji.

### 3.8.6 Instaliranje objekata na kartu

Pročitajte i usvojite upute za instaliranje objekata na kartu. Pogledajte *Instaliranje objekata na kartu na stranici 17*.

Na kartu možete instalirati objekte koje pratite u aplikaciji:

- *Radna područja (A)*
- *Zabranjene zone (B)*
- *Transportna staza (C)*
- *Stanica za punjenje (D)*
- *Mjesto održavanja (E)*
- *Radno područje (sekundarno područje) (F)*

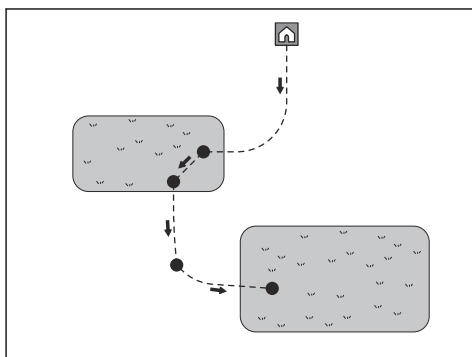


Radno područje određeno je virtualnim granicama. Na kartu je moguće instalirati najviše 20 radnih područja i sekundarnih područja. Radna područja privremeno se može omogućiti i onemogućiti u aplikaciji.

Dvije su vrste radnih područja:

- Radno područje koje obuhvaća stanicu za punjenje ili je s njom povezano transportnom stazom na kojoj proizvod radi automatski.
- Sekundarno područje radno je područje bez stanice za punjenje i transportne staze. Proizvod se u radno područje i iz radnog područja prenosi ručno.

Transportna staza posebna je staza između mjesta pristajanja na stanici za punjenje i radnih područja. Proizvod na toj stazi radi automatski, ali ne kosi travu. Transportna staza privremeno se može omogućiti i onemogućiti u aplikaciji. Za navođenje proizvoda na više područja možete koristiti jednu transportnu stazu. Najmanje jedna putna točka za transportnu stazu treba biti postavljena unutar radnog područja.



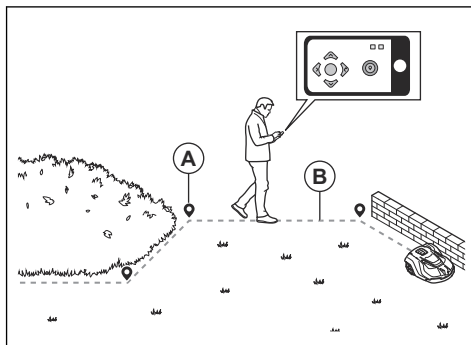
Ako postoje područja u kojima nije dopušten pogon proizvoda, moguće je izraditi zabranjene zone. Zabranjena zona određena je virtualnim granicama. Zabranjene zone privremeno je moguće omogućiti i onemogućiti u aplikaciji.

Mjesto održavanja posebno je mjesto gdje je moguće parkirati proizvod. To se primjerice može primijeniti za servisno mjesto na kojem se provodi održavanje proizvoda. Mjesto održavanja s mjestom pristajanja povezano je stazom.

Za instaliranje predmeta pogonite proizvod instalacijom appDrive kako biste dodali putne točke na kartu. Pogledajte *Instaliranje objekata na kartu* na stranici 17.

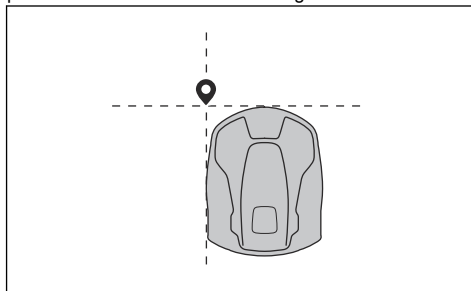
### 3.8.6.1 Instaliranje objekata na kartu

Putne točke (A) položaji su koji čine virtualne granice i staze (B). Između putnih točaka nalaze se putne točke. Preporučuje se primjenjivati što manje radnih točaka. Ukupan maksimalni broj putnih točaka za svako radno područje i pripadajuće zabranjene zone te transportnu stazu je 800. Husqvarna preporučuje dodavanje najviše 1000 radnih točaka za cijelu instalaciju na karti. Glatke krivulje izvedite s više putnih točaka. Husqvarna radne točke preporučuje postaviti na minimalnu međusobnu udaljenost od 30 cm / 1'. Položaje putnih točaka možete prilagoditi u karti nakon instaliranja karte.



**OPREZ:** Tijekom instalacije objekata na kartu proizvod nemojte podizati i prenašati između putnih točaka. Upotrijebite appDrive za ispravno instaliranje.

**Napomena:** Položaj putne točke pri instaliranju radnog područja ili zabranjene zone je u prednjem lijevom kutu proizvoda. Virtualne granice određuju radno područje proizvoda. Zbog položaja reznog diska proizvod ne kosi travu uz virtualnu granicu.



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



- Budite u blizini proizvoda te ga povežite s aplikacijom vezom Bluetooth®.
- Odaberite objekte koje želite instalirati i gumbima u instalaciji appDrive pogonite proizvod.

**Napomena:** Proizvodom je moguće upravljati s igraćim kontrolerom Bluetooth® s vezom appDrive.

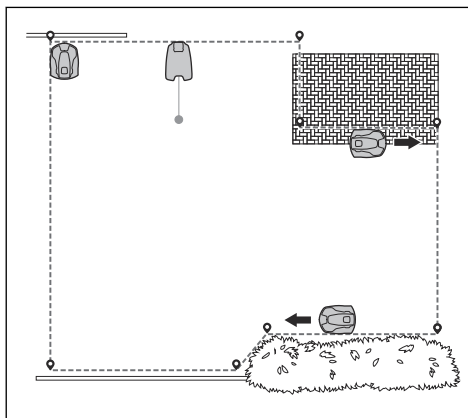
- Upotrebljavajte upravljačku palicu za pomicanje i okretanje proizvoda u bilo kojem smjeru.
- Gumbom za **radnu točku** dodavajte radne točke na kartu.

**Napomena:** Kada proizvod pogonite s appDrive, hodajte 2-3 m / 6.5-9.8 ft. iza proizvoda.

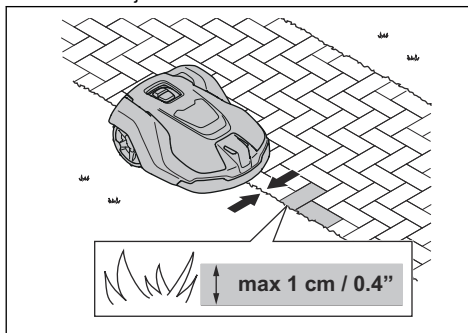
#### Oblikovanje radnog područja

Za izradu radnog područja ili potrebne su najmanje tri putne točke.

- Upravljajte proizvodom u smjeru kazaljke na satu oko granice radnog područja i dodajte radne točke.

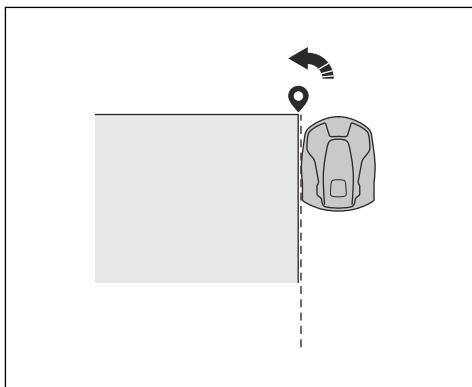


- Dodajte radnu točku kako bi proizvod kosio travu na rubu između travnjaka i kamene staze. Pri dodavanju radne točke kosilica se treba kretati po rubu travnjaka.

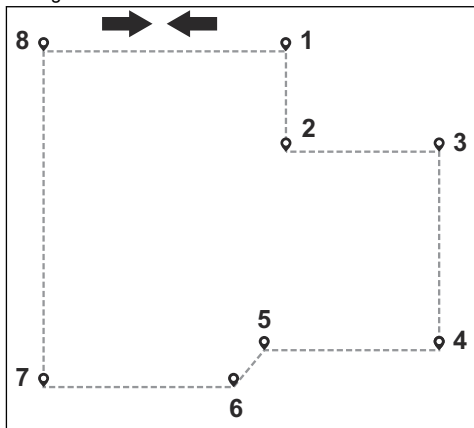


**Napomena:** Proizvod se može kretati po rubu ako je kameni put nije 1 cm / 0.4 in. viši od travnjaka

- Dodajte točku u vanjski rub kako biste oko kuta instalirali virtualnu granicu.



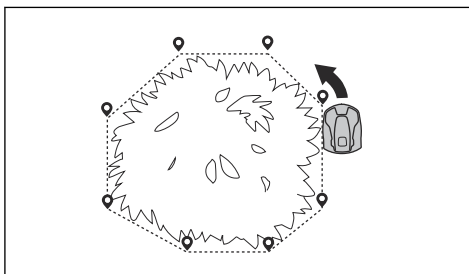
- Dodajte točku u vanjski rub kako biste oko kuta instalirali virtualnu granicu.
- Spremite radno područje kako biste automatski povezali prvu i posljednju putnu točku s virtualnom granicom.



#### Oblikovanje zabranjene zone

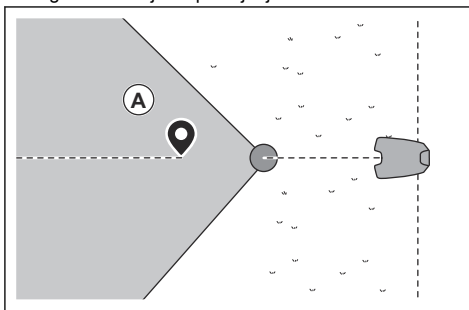
Za izradu zabranjene zone ili potrebne su najmanje tri putne točke.

- Upravlajte proizvodom u smjeru suprotnom od kazaljke na satu oko zabranjene zone ili odaberite zadani oblik iz aplikacije.
- Za istu zabranjenu zonu putne točke nemojte postavljati tako da virtualna granica presijeca samu sebe.
- Spremite zabranjenu zonu kako biste automatski povezali prvu i posljednju radnu točku s virtualnom granicom.

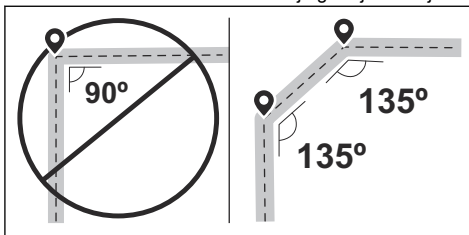


#### Oblikovanje transportne staze

- Upravlajte proizvodom i dodavajte putne točke na kartu kako biste instalirali transportnu stazu. Započnite iz radnog područja ili u blizini stanice za punjenje.
- Postavite prvu ili posljednju radnu točku u radnom području na minimalnoj udaljenosti od 1 m / 3,3 ft. od virtualne granice.
- Prvu ili posljednju radnu točku transportne staze (A) postavite pod kutom od  $\pm 45$  stupnjeva, gledano s mjesta pristajanja.

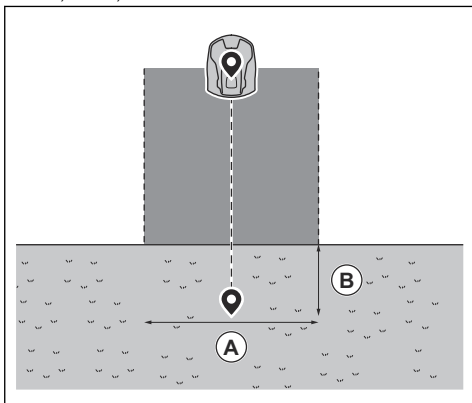


- Transportnu stazu postavite okomito na virtualnu granicu radnog područja.
- Transportnu stazu nemojte instalirati preko zabranjene zone.
- Nemojte postavljati putne točke tako da transportna staza presijeca samu sebe.
- Pri postavljanju transportne staze nemojte praviti oštra skretanja. Husqvarna preporučuje dodavanje više radnih točaka za izvlačenje glatkijih krivulja.

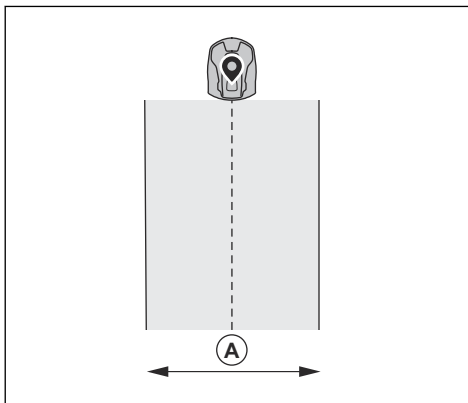


- Upravlajte proizvodom i dodavajte putne točke kako biste transportnu stazu povezali s mjestom pristajanja.

- Spremite transportnu stazu kako biste je povezali s mjestom pristajanja.
- Postavite širinu koridora (A) za transportnu stazu. Širina koridora može biti postavljena na 2 – 5 m / 6,6 – 16,4 ft.

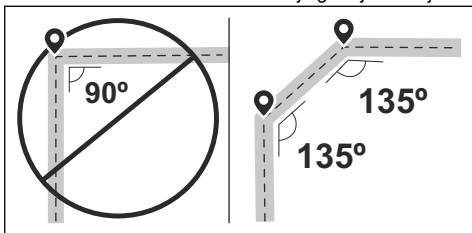


- Spremite mjesto održavanja za automatsko povezivanje posljednje putne točke s mjestom pristajanja.
- Postavite širinu koridora (A) za mjesto održavanja. Širina koridora može biti do 2-5 m / 6.6-16.4 ft.

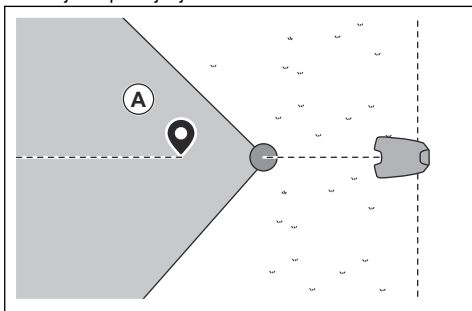


#### Izrada mjesta održavanja

- Upravlajte proizvodom i dodavajte putne točke na kartu. Putne točke počnite dodavati u položaju u koji instalirate mjesto održavanja. Prvom putnom točkom određujete mjesto održavanja.
- Pri postavljanju transportne staze nemojte praviti oštra skretanja. Husqvarna preporučuje dodavanje više radnih točaka za izvlačenje glatkijih krivulja.



- Upravlajte proizvodom i dodavajte putne točke kako biste izradili stazu do stanice za punjenje.
- Posljednju putnu točku transportne staze (A) postavite pod kutom od +/- 45 stupnjeva, gledano s mjesta pristajanja.



## 4 Postavke

Proizvod tvornički postavljen, ali te postavke moguće je prilagoditi svakom radnom području.

### 4.1 Područja



#### 4.1.1 Raspored



U izborniku *Raspored* možete mijenjati postavke rasporeda proizvoda. Za svako radno područje moguće je postaviti zasebne postavke rasporeda. *Sekundarna područja* nemoguće je uvrstiti u raspored. Funkcijom rasporeda određujete sate u kojima je dopušten pogon proizvoda. Kada proizvod nije u pogonu, parkiran je na stanici za punjenje.

Oblik radnog područja, broj prepreka i kosine smanjuju kapacitet košnje.

|                                      | Sustavna košnja           | Nepravilna košnja  |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Površinski kapacitet – sportski 24   | Svakodnevna košnja        | Svakodnevna košnja |
| Površinski kapacitet – standardni 48 | Košnja svakog drugog dana | Svakodnevna košnja |

Maksimalni površinski kapacitet proizvoda razlikuje se ovisno o vrsti primjene i kvaliteti terena.

- Površinski kapacitet – sportski 24: Ovo je maksimalni površinski kapacitet za sportske terene i fairwayje za golf koji zahtijevaju svakodnevnu košnju (24 sata). Primjenjivo na dobro održavane, bujne i guste travnjake, kao i travnjake koji se kose pri maloj visini rezanja.
- Površinski kapacitet – standardni 48: Ovo je maksimalni površinski kapacitet za većinu terena, poput namjenskih površina i rougha za golf koji zahtijevaju sustavnu košnju svakog drugog dana (48 sati). Nepravilni obrasci zahtijevaju svakodnevnu košnju. Primjenjuje se za standardnu kvalitetu terena i košnju na srednju visinu rezanja.

##### 4.1.1.1 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.

##### 4.1.1.2 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 21*.
- 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.

### 4.1.2 Visina rezanja



Visina rezanja zasebno se postavlja za svako radno područje. Visinu rezanja moguće je postaviti na 20-60 mm / 0.8-2.4 in.

### 4.1.3 Obrazac



Postavke obrasca postavljaju se za svako radno područje. 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 tvrtka Husqvarna preporučuje nepravilni obrazac.

## 4.2 Konfiguracija

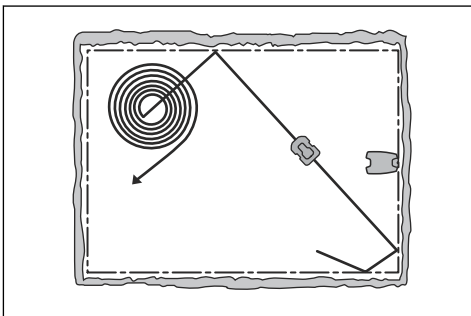


### 4.2.1 Općenite postavke

#### 4.2.1.1 Spiralna košnja

Spiralna košnja primjenjiva je samo 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 15%.



#### 4.2.1.2 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*.

#### 4.2.1.3 ECO način rada

Kada je proizvod parkiran ili se puni, *način rada ECO* onemogućuje signal u stanici za punjenje. Kada je signal omogućen, LED indikator na stanici za punjenje treperi zeleno.

**Napomena:** Primijenite *ECO način rada* za uštedu energije i sprječavanje smetnji druge opreme, primjerice slušnih pomagala ili garažnih vrata.

**Napomena:** Za ručno pokretanje proizvoda u radnom području prvo morate omogućiti signal petlje.

#### Omogućavanje signala petlje

1. UKLJUČITE proizvod.
2. Stavite proizvod na stanicu za punjenje.
3. Pritisnite gumb **STOP**.
4. Pričekajte dvije sekunde, a zatim izvadite proizvod iz stanice za punjenje.
5. Provjerite svijetli li LED indikator na stanici za punjenje zeleno.
6. Postavite proizvod na mjesto na kojem želite započeti košnju.

#### 4.2.1.4 Svjetla upozorenja

Uključenost svjetala upozorenja određuju četiri različite postavke:

- *Uvijek uključeno*
- *Samo uvečer (19:00-00:00)*
- *Večer i noć (19:00-07:00)*

- *Uvijek isključeno*

Svjetla upozorenja možete postaviti na *Stroboskopsko žuto* ili *Svijetložuto*.

---

**Napomena:** Husqvarna preporučuje rabiti svjetla upozorenja noću.

---

#### 4.2.1.5 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.

### 4.2.2 Postavke sigurnosti

#### 4.2.2.1 Trajanje alarma

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

#### 4.2.2.2 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.

#### 4.2.2.3 Odnosen

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

#### 4.2.2.4 GeoFence

GeoFence je na sustavu GPS utemeljena 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 trenutačnom položaju proizvoda. Za isključenje alarma i ponovno pokretanje proizvoda potreban je PIN kod. Zaštita GeoFence omogućena je samo kada je proizvod uključen.

### 4.2.3 Postavke za instalaciju

#### 4.2.3.1 Novi signal petlje

Signal petlje nasumično se odabire radi stvaranja jedinstvene veze između proizvoda i stanice za punjenje. U rijetkim slučajevima možda će biti potrebno kreirati novi signal, na primjer ako se u dvije susjedne instalacije primjenjuje jako sličan signal.

### 4.3 Izbornik Bluetooth®

Izbornik Bluetooth® dostupan je samo u verziji aplikacije Husqvarna Fleet Services™. Iz sigurnosnih razloga neki su izbornici dostupni samo uz Bluetooth® vezu.

Za povezivanje proizvoda putem Bluetooth® veze morate se nalaziti unutar Bluetooth® dometa proizvoda, približno 30 m / 100 ft. Pritisnite ikonu Bluetooth® u aplikaciji za povezivanje s Bluetooth® vezom.

### 4.3.1 Postavke sigurnosti

#### 4.3.1.1 Promjena PIN koda

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

### 4.3.2 Općenito

#### 4.3.2.1 Vrijeme i datum

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

### 4.4 Zapisnik pogrešaka

U ovom izborniku možete pronaći prethodne poruke o pogreškama. Postoje i savjeti koji vam pomažu ispraviti kvar. Ako se ista poruka pojavi više puta, to može ukazivati na potrebu prilagodbe instalacije ili proizvoda.

### 4.5 Zračni prijenos ugrađenog softvera (Firmware over the air FOTA)

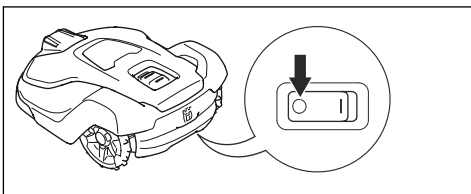
Proizvod je opremljen funkcijom koja automatski preuzima novi ugrađeni softver. Kada je dostupan novi ugrađeni softver, u aplikaciji se prikazuje obavijest u kojoj možete odabrati instalaciju novog ugrađenog softvera. Ova funkcija omogućena je u tvorničkim postavkama. Husqvarna preporučuje ažurirati ugrađeni softver kada je dostupan je novi ugrađeni softver.

## 5 Rad

### 5.1 Glavna sklopka



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



- **Glavnu sklopku** postavite u položaj *1* kako biste pokrenuli proizvod.
- **Glavnu sklopku** postavite u položaj *0* kako biste ISKLJUČILI proizvod.

### 5.2 UKLJUČIVANJE proizvoda

1. Pritisnite gumb STOP na proizvodu.
2. **Glavnu sklopku** postavite u položaj *1*.
3. Otvorite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™.
4. Unesite PIN kod.

### 5.3 Rad po rasporedu

Proizvod radi po zadanom rasporedu za radno područje i automatski kosi travu i puni se.

#### 5.3.1 Odabir planiranog rada u aplikaciji

1. Na mobilnom uređaju otvorite aplikaciju.
2. Odaberite *Pokreni > Nastavi raspored*.

### 5.4 Pokosite odabrano radno područje ili premostite raspored

U aplikaciji možete odabrati košnju određenog radnog područja. Za radna područja s nepravilnim obrascima možete postaviti duljinu rada proizvoda. Za radna područja sa sistematskim uzorkom proizvodi jednom pokose cijelo radno područje, a zatim se parkiraju.

#### 5.4.1 Odabir radnog područja u aplikaciji

1. Na mobilnom uređaju otvorite aplikaciju.
2. Odaberite *Pokreni*.
3. Odaberite radno područje.

### 5.5 Parkiranje

U načinu rada *Parkiranje* proizvod se vraća na stanicu za punjenje. Proizvod na stanici za punjenje ostaje kroz odabrano vrijeme ili do odabira novog načina rada.

#### 5.5.1 Odabir načina rada Parkiranje u aplikaciji

1. Na mobilnom uređaju otvorite aplikaciju.
2. Odaberite *Parkiranje*.
3. Odaberite koliko dugo proizvod mora ostati u stanici za punjenje.

### 5.6 Parkirajte na mjesto održavanja

Proizvod možete parkirati na mjesto održavanja kako biste proveli održavanje proizvoda.

#### 5.6.1 Parkiranje proizvoda na mjesto održavanja s aplikacijom

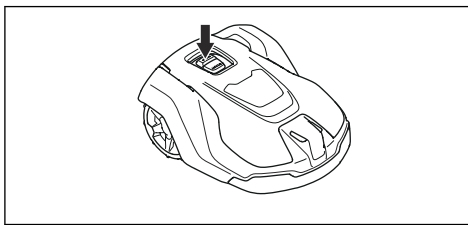
1. Na mobilnom uređaju otvorite aplikaciju.
2. Odaberite *Parkiranje > Mjesto održavanja*.

Proizvod ostaje parkiran na mjestu održavanja do odabira novog načina rada.

### 5.7 Zaustavljanje proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP** na gornjem dijelu proizvoda.

Proizvod i rezni motor zaustavljaju se.



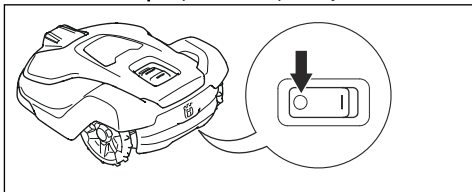
**Napomena:** Kada ponovno pritisnete gumb **START**, proizvod nastavlja rad u prethodnom načinu rada.

### 5.8 ISKLJUČIVANJE proizvoda

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. U aplikaciji povežite proizvod s kratkometnom vezom Bluetooth®.

**Napomena:** Proizvod nije moguće ISKLJUČITI ako s aplikacijom nije povezan vezom Bluetooth®.

3. **Glavnu sklopku** postavite u položaj *0*.



## 5.9 Zamjena baterije

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

1. **Glavnu sklopku** postavite u položaj *1*.
2. Postavite proizvod u stanicu za punjenje tako da ploče za punjenje dodiruju kontaktne pločice.
3. U aplikaciji Husqvarna Fleet Services™ provjerite puni li se proizvod.

## 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 2 do 5 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 28* 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.

|                                                                                                                  | Tjedno | Svake godine | Svake treće godine |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------------|
| <b>Priprema</b>                                                                                                  |        |              |                    |
| Očistite proizvod. Pogledajte <i>Čišćenje proizvoda na stranici 27</i> .                                         | X      |              |                    |
| Provjerite je li proizvod oštećen ili istrošen.                                                                  | X      |              |                    |
| Ažurirajte ugrađeni softver.                                                                                     |        | O            |                    |
| U servisnim porukama potražite preporučena ažuriranja.                                                           |        | O            |                    |
| <b>Servisiranje</b>                                                                                              |        |              |                    |
| Pregledajte noževe i vijke noževa te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 28</i> . | X      |              |                    |
| Također pregledajte i ispolirajte kontaktne pločice na stanici za punjenje.                                      |        | X            |                    |
| Pregledajte i ispolirajte pločice za punjenje na proizvodu.                                                      |        | X            |                    |
| Prije skladištenja proizvoda potpuno napunite bateriju. Pogledajte <i>Zamjena baterije na stranici 25</i> .      |        | X            |                    |
| Provjerite istrošenost kotača.                                                                                   |        | O            |                    |
| Pregledajte i očistite udarne stupove. Provjerite zatezni moment prednjih i stražnjih udarnih stupova.           |        | O            |                    |
| Provjerite ispravnost pristajanja i punjenja proizvoda.                                                          |        | O            |                    |
| Pregledajte kabel i priključak pločica za punjenje na karoseriji proizvoda.                                      |        | O            |                    |

|                                                                | Tjedno | Svake godine | Svake treće godine |
|----------------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------------|
| Provjerite brtve li gumeni umeci na šasiji ispravno.           |        | O            |                    |
| Pregledajte štitnik motora i ležaj štitnika motora.            |        | O            |                    |
| Provjerite gumene manžete u sustavu prilagodbe visine rezanja. |        | O            |                    |
| Pregledajte gumene manžete na udarnim stupovima.               |        | O            |                    |
| Zamijenite gumene manžete na udarnim stupovima.                |        |              | O                  |
| Pregledajte i očistite protočni filter zraka.                  |        | O            |                    |
| Zamijenite protočni filter zraka.                              |        |              | O                  |
| Provjerite zatezni moment vijaka na šasiji.                    |        | O            |                    |
| Otvorite šasiju i zamijenite sve brtvene trake.                |        |              | O                  |
| <b>Posljednji korak</b>                                        |        |              |                    |
| Softverskim servisnim alatom ispitajte funkcije proizvoda.     |        | O            |                    |

## 6.3 Čišćenje proizvoda

Husqvarna preporučuje upotrebu posebnog kompleta za čišćenje i održavanje koji je dostupan kao dodatna oprema. Za više informacija obratite se predstavniku tvrtke Husqvarna.

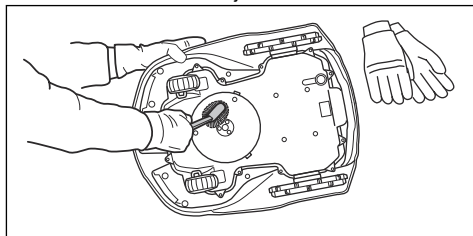


**OPREZ:** Proizvod i stanicu za punjenje nemojte prati visokotlačnim peraćem. Za čišćenje nemojte upotrebljavati otapala.

### 6.3.1 Čišćenje šasije i diska s noževima

Jednom tjedno pregledajte disk s noževima i noževe.

1. **Glavnu sklopku** postavite u položaj 0.
2. Postavite proizvod na bočnu stranu.
3. Provjerite jesu li noževi oštećeni i mogu li se noževi i diskovi s noževima neometano okretati.
4. Disk s noževima i šasiju očistite četkom.



### 6.3.2 Čišćenje šasije

- Dno šasije čistite četkom ili vlažnom krpom.

### 6.3.3 Čišćenje kotača

Ako su kotači blokirani travom, proizvod na kosinama ne radi dovoljno dobro.

- Kotače čistite mekom četkom.

### 6.3.4 Čišćenje karoserije proizvoda

- Karoseriju proizvoda čistite vlažnom krpom i slabom sapunicom.

### 6.3.5 Čišćenje stanice za punjenje



**UPOZORENJE:** Odspojite električno napajanje iz električne utičnice prije izvođenja svih radova održavanja ili čišćenja stanice za punjenje ili električnog napajanja.



**OPREZ:** Stanicu za punjenje nikada nemojte prati peraćem pod visokim tlakom ili tekućom vodom.

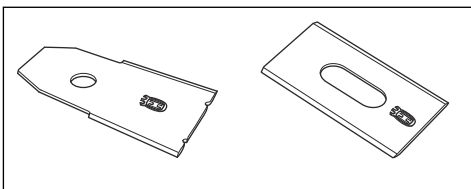
**Napomena:** Proizvod ne može ući na stanicu za punjenje ako se na njoj nalaze predmeti. Redovito čistite stanicu za punjenje.

- Sa stanice za punjenje uklonite travu, grančice ili druge predmete.

## 6.4 Zamjena noževa



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

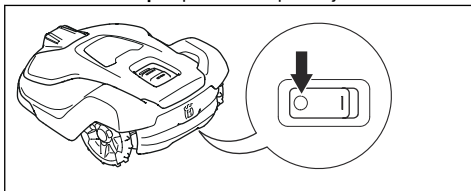


**UPOZORENJE:** Pri zamjeni noža morate zamijeniti vijke. Korišteni vijci brzo se mogu istrošiti i uzrokovati otpuštanje noža, pri čemu može doći do ozbiljnih ozljeda.

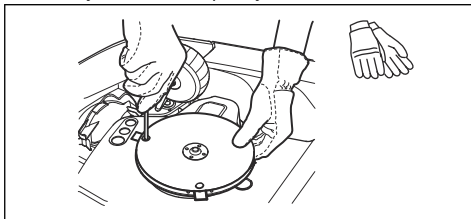
Za siguran rad zamijenite istrošene ili oštećene noževe. Redovito zamjenjujte noževe kako biste ostvarivali zadovoljavajući rezultat košnje te smanjili potrošnju energije. Za ostvarenje ravnoteže reznog sustava svih pet noževa i vijaka moraju se zamijeniti istovremeno.

### 6.4.1 Zamjena noževa

1. Pritisnite gumb **STOP**.
2. **Glavnu sklopku** postavite u položaj *0*.



3. Preokrenite proizvod na mekoj i čistoj površini kako bi disk s noževima bio okrenut prema gore.
4. Zakrećite štitnik motora dok otvore na štitniku ne poravnate s vijcima noža.
5. Odvijačem uklonite pet vijaka.

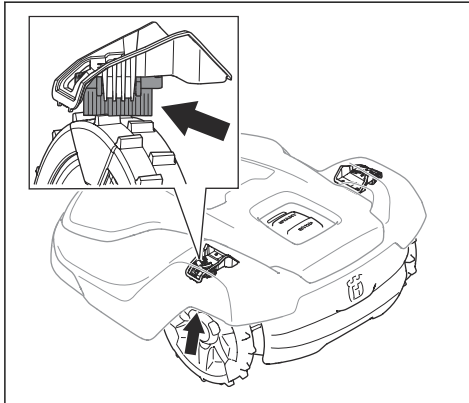


6. Uklonite pet noževa.
7. Pričvrstite pet novih noževa i vijaka.

8. Provjerite okreću li se noževi neometano.

## 6.5 Zamijenite četkice za kotače

Četkice za kotače uklanjaju travu s kotača na proizvodu. Redovito pregledavajte četkice za kotače i zamijenite ih kad su istrošene. Husqvarna preporučuje zamjenu četkica za kotače svakih 5 – 10 tjedana.



## 6.6 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.

## 6.7 Zimski servis

Prije zimskog skladištenja proizvod servisirajte u središnjem servisu tvrtke Husqvarna. Redovnim zimskim servisom održavate dobro stanje proizvoda i stvarate najbolje uvjete za neometanu novu sezonu.

Servis uobičajeno uključuje sljedeće:

- Temeljito čišćenje karoserije, šasije, diska s noževima i svih ostalih pomičnih dijelova.
- Provjeru funkcija i dijelova proizvoda.
- Provjeru i, ako je potrebno, zamjenu potrošnih dijelova, kao što su noževi i ležajevi.

- Provjeru kapaciteta baterije proizvoda, kao i preporuku za zamjenu baterije ako je ona potrebna.
- Ako je dostupan novi ugrađeni softver, proizvod se ažurira.

## 7 Rješavanje problema

### 7.1 Poruke

U aplikaciji se prikazuju poruke iz tablice u nastavku. Ako se ista poruka učestalo prikazuje, obratite se predstavniku tvrtke Husqvarna.

| Poruka                          | Uzrok                                             | Radnja                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Rezni sustav je blokiran</i> | Disk s noževima blokira trava ili drugi predmeti. | Pregledajte disk s noževima i uklonite travu i strane predmete.                                              |
|                                 | Disk s noževima je u vodi.                        | Pomaknite proizvod i spriječite nakupljanje vode u radnom području.                                          |
|                                 | Trava je visoka i gusta.                          | Visinu rezanja prilagodite visini trave.<br>Prilagodite postavke rasporeda kako biste povećali vrijeme rada. |
| <i>Zaglavljeno</i>              | Proizvod je iza niza prepreka u manjem području.  | Provjerite ima li ikakvih prepreka koje proizvodu otežavaju napuštanje te lokacije.                          |

| Poruka                                  | Uzrok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Radnja                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Nema signala stanice za punjenje</i> | Nije priključeno napajanje ili niskonaponski kabel stanice za punjenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ako je LED indikator na stanici za punjenje isključen, nema napajanja. Pregledajte priključak na utičnicu i diferencijalnu sklopku. Provjerite je li niskonaponski kabel priključen na stanicu za punjenje. |
|                                         | Napajanje ili niskonaponski kabel stanice za punjenje su oštećeni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Zamijenite napajanje ili niskonaponski kabel.                                                                                                                                                               |
|                                         | Omogućen je <i>način ECO</i> i LED indikator na stanici za punjenje treperi zeleno. Proizvod je ručno pokrenut u radnom području, no prije odlaska proizvoda sa stanice za punjenje nije pritisnut gumb <b>STOP</b> . Signal stanice za punjenje onemogućen je i proizvod ne može pristupiti stanici za punjenje. Pogledajte <i>ECO način rada na stranici 22</i> . | Stavite proizvod na stanicu za punjenje. Pokrenite proizvod. Pogledajte <i>UKLJUČIVANJE proizvoda na stranici 24</i> .                                                                                      |
|                                         | Proizvod ne nalazi signal petlje sa stanice za punjenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 23</i> .                                                                              |
|                                         | Stanica za punjenje nije pravilno instalirana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Instalirajte stanicu za punjenje sukladno uputama. Pogledajte <i>Instalacija stanice za punjenje na stranici 15</i> .                                                                                       |
|                                         | Obližnji metalni predmeti poput ograde, armiranog betona ili zakopanih kabela u blizini stanice za punjenje uzrokuju smetnje.                                                                                                                                                                                                                                       | Promijenite položaj stanice za punjenje.                                                                                                                                                                    |
| <i>Izvan radnog područja</i>            | Kosina radnog područja uz virtualnu granicu je prevelika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Provjerite je li virtualna granica pravilno instalirana. Pogledajte <i>Instaliranje objekata na kartu na stranici 17</i> .                                                                                  |
|                                         | Transportna staza ili staza do mjesta održavanje previše je nagnuta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Provjerite je li transportna staza pravilno instalirana. Pogledajte <i>Oblikovanje transportne staze na stranici 19</i> .                                                                                   |
|                                         | Proizvod zbog smetnji koje uzrokuje signal petlje obližnje druge instalacije proizvoda ne može pronaći ispravan signal petlje.                                                                                                                                                                                                                                      | Postavite proizvod na stanicu za punjenje i stvorite novi signal petlje. Pogledajte <i>Novi signal petlje na stranici 23</i> .                                                                              |
|                                         | Obližnji metalni predmeti poput ograde, armiranog betona ili zakopanih kabela u blizini stanice za punjenje uzrokuju smetnje.                                                                                                                                                                                                                                       | Promijenite položaj stanice za punjenje.                                                                                                                                                                    |

| Poruka                                             | Uzrok                                                                                                                                       | Radnja                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Prazna baterija</i>                             | Proizvod ne može pronaći stanicu za punjenje.                                                                                               | Proizvod nema točan položaj i ne može pronaći stanicu za punjenje.                                                                                  |
|                                                    |                                                                                                                                             | Prepreka proizvodu onemogućuje pronalazak stanice za punjenje.                                                                                      |
|                                                    | Baterija je na kraju vijeka trajanja.                                                                                                       | Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 28</i> .                                                                                    |
|                                                    | Antena stanice za punjenje je neispravna.                                                                                                   | Ako LED indikator na stanici za punjenje treperi crveno, neispravna je antena stanice za punjenje. Obratite se ovlaštenom servisnom zastupniku.     |
| <i>Proklizano</i>                                  | Proizvod je udario u prepreku te se zaustavio ili se kotači ne mogu kretati po mokroj travi.                                                | Premjestite proizvod i uklonite uzrok problema. Ako se događa zbog vlažne trave, prije upotrebe proizvoda pričekajte na sušenje travnjaka.          |
|                                                    | Radno područje obuhvaća i strmu kosinu.                                                                                                     | Najveća zajamčena kosina je 45 %. Strmije kosine potrebno je izolirati. Pogledajte <i>Instaliranje objekata na kartu na kosini na stranici 14</i> . |
| <i>Motor kotača je preopterećen, desno, lijevo</i> | Trava ili drugi predmeti omotani su oko pogonskog kotača.                                                                                   | Pregledajte pogonski kotač i uklonite travu ili druge predmete.                                                                                     |
| <i>Stanica za punjenje je blokirana</i>            | Kontakt između pločica za punjenje na proizvodu i kontaktnih pločica na stanici za punjenje je loš. Proizvod se više puta pokušao napuniti. | Postavite proizvod na stanicu za punjenje i provjerite jesu li pločice za punjenje i kontaktne pločice u kontaktu.                                  |
|                                                    | Predmet proizvodu onemogućuje pristup stanici za punjenje.                                                                                  | Uklonite predmet.                                                                                                                                   |
|                                                    | Stanica za punjenje je nakošena ili savijena.                                                                                               | Baznu ploču postavite na ravno tlo.                                                                                                                 |
| <i>Zaglavljnjen u stanici za punjenje</i>          | Predmet proizvodu onemogućuje napuštanje stanice za punjenje.                                                                               | Uklonite predmet.                                                                                                                                   |
|                                                    | Mokra ili prljava površina bazne ploče proizvodu onemogućuje napuštanje stanice za punjenje.                                                | Očistite baznu ploču stanice za punjenje.                                                                                                           |
| <i>Naopako</i>                                     | Proizvod je nakošen ili preokrenut.                                                                                                         | Postavite proizvod u ispravan položaj.                                                                                                              |
| <i>Kosilica nagnuta</i>                            | Proizvod je nagnut za više od maksimalnog kuta.                                                                                             | Premjestite proizvod u područje s ravnim tlom.                                                                                                      |
| <i>Podignut</i>                                    | Zbog podizanja proizvoda uključio se senzor podizanja.                                                                                      | Premjestite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.                                           |
| <i>Sudar</i>                                       | Karoserija proizvoda ne može se slobodno pomicati oko šasije.                                                                               | Uklonite prljavštinu ili predmet koji se nalazi između šasije i karoserije proizvoda. Omogućite slobodno pomicanje kućišta proizvoda na šasiji.     |
|                                                    | Proizvod se ne može pomaknuti prema naprijed ili unatrag.                                                                                   | Uklonite predmet koji sprječava rad proizvoda.                                                                                                      |

| Poruka                                           | Uzrok                                                                            | Radnja                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Motor kotača blokiran, desni/lijevi</i>       | Kotač blokira travu ili drugi predmeti.                                          | Pregledajte kotač i uklonite travu ili druge predmete.                                                                                          |
| <i>Alarm! Kosilica se zaustavila</i>             | Pokrenut je alarm zbog zaustavljanja proizvoda.                                  | U izborniku <i>Sigurnost</i> prilagodite postavke sigurnosti. Pogledajte <i>Postavke sigurnosti na stranici 23</i> .                            |
| <i>Alarm! Kosilica izvan područja Geofence</i>   | Pokrenut je alarm zbog premještanja proizvoda izvan područja GeoFence.           |                                                                                                                                                 |
| <i>Alarm! Kosilica je premještena</i>            | Pokrenut je alarm zbog premještanja proizvoda.                                   |                                                                                                                                                 |
| <i>Problem s elektronikom</i>                    | Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom proizvoda.             | Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.                                 |
| <i>Problem sa senzorom petlje</i>                |                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <i>Problem sa senzorom nagiba</i>                |                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <i>Privremeni problem</i>                        |                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <i>Kombinacija poduređaja nije valjana</i>       |                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <i>Privremeni problem s baterijom</i>            |                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <i>Pogrešna kombinacija baterija</i>             |                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <i>Problem sa senzorom sudara</i>                |                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <i>Problem sa senzorom podizanja</i>             |                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <i>Problem s ultrazvukom</i>                     |                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <i>Problem s navigacijom uz GPS</i>              |                                                                                  |                                                                                                                                                 |
| <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>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.                                                                     |
| <i>Temperatura baterije je izvan ograničenja</i> | Proizvod je nemoguće pokrenuti zbog previsoke ili preniske temperature baterije. | Proizvod će započeti rad po smanjenju temperature baterije. Stanica za punjenje mora biti postavljena u prostor zaštićen od sunčeve svjetlosti. |

| Poruka                                            | Uzrok                                                      | Radnja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Struja punjenja je prejaka</i>                 | Pogrešna ili neispravna jedinica električnog napajanja.    | Provjerite ispravnost jedinice napajanja i stanice za punjenje. Provjerite upotrebljavate li ispravnu jedinicu napajanja i stanicu za punjenje. Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.                                                                                                  |
| <i>Problem s kartom</i>                           | Radno područje nije određeno.                              | Izradite radno područje u aplikaciji Husqvarna Fleet Services™. Pogledajte <i>Oblikovanje radnog područja na stranici 18</i> .                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Datoteka s objektima na karti je neispravna.               | Provjerite kartu u aplikaciji. Podesite kartu i spremite je.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                   |                                                            | Izbrišite kartu i provedite novu instalaciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Izmijenjeno radno područje</i>                 | Privremeni problem s elektronikom ili ugrađenim softverom. | Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                   | Stanica za punjenje je premještena.                        | Vratite stanicu za punjenje u izvorni položaj ili je ponovno instalirajte u aplikaciji kako biste je postavili na novi položaj.                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                   | Referentna stanica je premještena.                         | Vratite referentnu stanicu u izvorni položaj ili je ponovno instalirajte u aplikaciji kako biste je postavili na novi položaj. Ako referentnu stanicu premještate na novi položaj, morate provesti ponovno postavljanje na tvorničke postavke i ponoviti instalaciju sa svim kartama.                                                                            |
| <i>Problem sa pogonskim kotačem, desni/lijevi</i> | Kotač blokira travu ili drugi predmeti.                    | Pregledajte pogonski kotač i uklonite travu ili druge predmete.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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. Pogledajte korisnički priručnik za referentnu stanicu.                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Slab satelitski signal na proizvodu.                       | Satelitski signal privremeno je slab. Proizvod će započeti rad kada satelitski signal bude dobar.<br><br>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>Oblikovanje radnog područja na stranici 18</i> |

| Poruka                                               | Uzrok                                                                            | Radnja                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Nema točnog položaja sa satelita</i>              | Slab satelitski signal na referentnoj stanici.                                   | Provjerite instalaciju referentne stanice. Pogledajte korisnički priručnik za referentnu stanicu.                                                                                                                                                       |
|                                                      | Slab satelitski signal na proizvodu.                                             | 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>Oblikovanje radnog područja na stranici 18</i> |
| <i>Problem u komunikaciji s referentnom stanicom</i> | Proizvod nije povezan s referentnom stanicom.                                    | Uparite proizvod i referentnu stanicu.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                      | Referentna stanica nije pravilno instalirana.                                    | Provjerite instalaciju referentne stanice. Pogledajte korisnički priručnik za referentnu stanicu.                                                                                                                                                       |
|                                                      | Proizvod ne prima radijski signal s referentne stanice u svim radnim područjima. | Ispitajte prima li proizvod radijski signal s referentne stanice u svim dijelovima radnog područja. Ako ne, ponovno instalirajte referentnu stanicu ili instalirajte novu kartu. Pogledajte <i>Instaliranje objekata na kartu na stranici 17</i> .      |
|                                                      | Kvar napajanja.                                                                  | Potražite i uklonite uzrok gubitka napajanja referentne stanice.                                                                                                                                                                                        |
|                                                      | Došlo je do pogreške na referentnoj stranici i LED indikator treperi crveno.     | Odsvojite napajanje od referentne stanice i ponovno ga priključite kako biste ponovno pokrenuli referentnu stanicu. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.                                                 |
|                                                      | Druge referentna stanica ili radijski sustav u tom području uzrokuju smetnje.    | Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.                                                                                                                                         |
| <i>Neočekivana postavka visine rezanja</i>           | Podešavanje visine rezanja ne može se pomicati.                                  | Provjerite podešenost visine rezanja i uklonite travu i druge predmete. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.                                                                                             |
| <i>Ograničen raspon visine rezanja</i>               |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Problem s visinom rezanja</i>                     |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Visina rezanja je blokirana</i>                   |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Velika neuravnoteženost reznog sustava</i>        | Proizvod je utvrdio 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.                                                                      |
| <i>Neuravnoteženost reznog sustava</i>               |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Previše putnih točaka</i>                         | Trenutačno radno područje obuhvaća previše radnih točaka.                        | Ponovno instalirajte radno područje, zabranjenu zonu i transportne staze. Postavite manje putnih točaka. Raspodijelite trenutačno radno područje u više radnih područja.                                                                                |

| Poruka                                             | Uzrok                                                                                                                                    | Radnja                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Određište je blokirano</i>                      | Put do određišta blokirani je preprekom.                                                                                                 | Uklonite prepreku koja blokira put do određišta.                                                                                                                                                                                         |
|                                                    | Put do određišta blokirani 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.                                                                                                                                                                                           |
| <i>Određište je nedostižno</i>                     | Proizvod ne može doći do određišta jer put u radno područje blokirani zabranom.                                                          | Uredite ili uklonite zabranjenu zonu, ili napravite novu instalaciju radnog područja.                                                                                                                                                    |
|                                                    | Nema transportne staze do radnog područja.                                                                                               | Izradite transportnu stazu do radnog područja.                                                                                                                                                                                           |
|                                                    | Prepreka blokira put natrag do stanice za punjenje.                                                                                      | Uklonite prepreku.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                    | Put do točke održavanja blokirani je preprekom.                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Nema struje na stanici za punjenje</i>          | Neispravno ili oštećeno električno napajanje.                                                                                            | Provjerite napajanje. Ako je potrebno, zamijenite napajanje.                                                                                                                                                                             |
|                                                    | Kvar napajanja.                                                                                                                          | Potražite i uklonite uzrok gubitka napajanja referentne stanice.                                                                                                                                                                         |
|                                                    | Kontakt između pločica za punjenje na proizvodu i kontaktnih pločica na stanici za punjenje je loš.                                      | Provjerite jesu li priključene pločice za punjenje i kontaktne pločice.                                                                                                                                                                  |
| <i>Više referentnih stanica</i>                    | U blizini radnog područja nalazi se više od jedne referentne stanice. Druga referentna stanica može uzrokovati smetnje u radu proizvoda. | Ako se isti problem učestalo ponavlja, obratite se odobrenom servisnom zastupniku.                                                                                                                                                       |
| <i>Problem s povezivanjem</i>                      | Problem s mobilnom vezom.                                                                                                                | Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.                                                                                                                     |
| <i>Pogrešan PIN kod</i>                            | Unesen je neispravan PIN kod. Dopusšteno je pet pokušaja, a nakon toga proizvod se zaključava na određeno vrijeme.                       | Unesite ispravan PIN kod. Ako je PIN kod neispravan, primijenite vezu u aplikaciji kako biste PIN kod poslali na registriranu adresu e-pošte. Ako niste registrirali adresu e-pošte, obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna. |
| <i>Nema dostupnih podataka za ispravak</i>         | Tehnički problemi s EPOS® putem usluge Husqvarna® Cloud.                                                                                 | Ponovno pokrenite proizvod. Ako se problem nastavi pojavljivati, poruka uvjetuje zahvat ovlaštenog servisnog tehničara.                                                                                                                  |
|                                                    | Proizvod nema mobilnu vezu i ne može primati podatke za ispravak.                                                                        | Provjerite pokrivenost mobilne mreže u svim dijelovima područja u kojima proizvod radi.                                                                                                                                                  |
| <i>Neispravna konfiguracija ugrađenog softvera</i> | Ugrađeni softver u proizvodu nije valjan.                                                                                                | Ažurirajte ugrađeni softver na najnoviju verziju.                                                                                                                                                                                        |

## 7.2 Svjetlosni LED indikator na punjaču

U potpuno funkcionalnoj instalaciji svjetlosni indikator na punjaču mora stalno svijetliti ili treperiti zelenom bojom. Ako svijetli drugom bojom, pratite vodič za rješavanje problema u nastavku.

Dodatnu pomoć potražite na [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Ako i dalje trebate pomoć, obratite se lokalnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

| Svjetlo                  | Status                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stalno zeleno svjetlo    | Dobri signali.                                                                                                                                                                |
| Zeleno trepereće svjetlo | Signali su dobri i uključen je <i>ECO način</i> . Pogledajte <i>ECO način rada na stranici 22</i> .                                                                           |
| Crveno trepereće svjetlo | Prekid u anteni punjača. Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna.                                                                                                  |
| Stalno crveno svjetlo    | Greška sklopovske pločice ili neodgovarajuće napajanje punjača. Ispravak kvara prepustite ovlaštenom servisnom tehničaru. Obratite se lokalnom predstavniku tvrtke Husqvarna. |

## 7.3 LED indikator na proizvodu

LED indikator na upravljačkoj ploči proizvoda prikazuje trenutni status proizvoda:

| Svjetlosni LED indikator | Status proizvoda                                                                                                                                                       |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neprekidno zelen         | Proizvod kosi ili napušta stanicu za punjenje.                                                                                                                         |
| Zeleno pulsiranje        | Proizvod se priprema za početak rada.                                                                                                                                  |
| Treperi zeleno           | Proizvod je u načinu rada <i>Pauza</i> .                                                                                                                               |
| Treperi crveno           | Proizvod se zaustavio zbog pogreške.                                                                                                                                   |
| Svijetli narančasto      | Pritisnut je gumb <b>STOP</b> .                                                                                                                                        |
| Treperi narančasto       | Za pokretanje proizvoda nužno je unijeti PIN kod.                                                                                                                      |
| Neprekidno plav          | Proizvod odlazi u stanicu za punjenje ili na mjesto održavanja.<br>Aplikacija je s proizvodom povezana vezom Bluetooth®, LED indikator tri sekunde neprekidno je plav. |
| Pulsira plavo            | Proizvod se puni u stanici za punjenje.                                                                                                                                |
| Treperi plavo            | Proizvod je parkiran na stanici za punjenje.<br>Veza Bluetooth® je omogućena i proizvod možete povezati vezom Bluetooth®.                                              |
| Neprekidno bijel         | Proizvod je u načinu rada appDrive.                                                                                                                                    |
| Pulsira bijelo           | Proizvod se ISKLJUČUJE.<br>Instaliranje ugrađenog softvera je u tijeku.                                                                                                |
| Treperi bijelo           | Nužno je instalirati novi ugrađeni softver.                                                                                                                            |

Više informacija potražite na [www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com). Za više informacija obratite se ovlaštenom servisnom distributeru.

## 7.4 Simptomi

Ako proizvod ne radi na ispravno, pogledajte tablicu sa simptomima u nastavku.

| Simptomi                                                                              | Uzrok                                                                                                                                                                                               | Radnja                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Glavna sklopka</b> postavljena je u položaj <i>0</i> , no proizvod nije ISKLJUČEN. | <b>Glavna sklopka</b> postavljena je na u položaj <i>0</i> , no proizvod nije bio povezan s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™ putem Bluetooth® veze. Proizvod je onemogućen, no nije ISKLJUČEN. | <b>Glavnu sklopku</b> postavite u položaj <i>1</i> , povežite proizvod s aplikacijom Husqvarna Fleet Services™ putem Bluetooth® veze, a zatim <b>Glavnu sklopku</b> postavite u položaj <i>0</i> .         |
| Proizvod ne može doći u stanicu za punjenje.                                          | Stanica za punjenje nije na ravnoj površini.                                                                                                                                                        | Stanicu za punjenje postavite na ravnu površinu. Pogledajte <i>Određivanje položaja stanice za punjenje na stranici 11</i> .                                                                               |
|                                                                                       | Stanica za punjenje predaleko je od radnog područja.                                                                                                                                                | Izradite novo radno područje ili premjestite stanicu za punjenje.                                                                                                                                          |
| Proizvod radi u pogrešno vrijeme.                                                     | Nužno je postaviti vrijeme i datum na proizvodu.                                                                                                                                                    | Postavite vrijeme i datum. Pogledajte <i>Vrijeme i datum na stranici 23</i> .                                                                                                                              |
|                                                                                       | Vremena početka i prekida rada neispravna su.                                                                                                                                                       | Promijenite postavke rasporeda. Pogledajte <i>Rad po rasporedu na stranici 24</i> .                                                                                                                        |
| Proizvod vibrira.                                                                     | Oštećeni noževi uzrokuju neuravnoteženost reznog sustava.                                                                                                                                           | Pregledajte noževe i vijke te ih po potrebi zamijenite. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 28</i> .                                                                                                  |
|                                                                                       | Previše noževa u istom položaju uzrokuje neuravnoteženost reznog sustava.                                                                                                                           | Provjerite je li na svaki vijak pričvršćen samo jedan nož.                                                                                                                                                 |
|                                                                                       | Na proizvod su montirani noževi različite debljine.                                                                                                                                                 | Provjerite razliku li se debljine noževa i po potrebi ih zamijenite.                                                                                                                                       |
| Proizvod radi, no disk s noževima se ne okreće.                                       | Proizvod odlazi do stanice za punjenje.                                                                                                                                                             | Uobičajena upotreba proizvoda. Disk s noževima se ne okreće kad proizvod odlazi do stanice 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>Čišćenje šasije i diska s noževima na stranici 27</i> .                                                                                                 |
|                                                                                       | Baterija je na kraju vijeka trajanja.                                                                                                                                                               | Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 28</i> .                                                                                                                                           |
|                                                                                       | Trava je visoka i gusta.                                                                                                                                                                            | Povećate visinu rezanja, a potom je smanjite za kraću travu.                                                                                                                                               |
| Vremena rada i punjenja kraća su od uobičajenih.                                      | Baterija je na kraju vijeka trajanja.                                                                                                                                                               | Zamijenite bateriju. Pogledajte <i>Baterija na stranici 28</i> .                                                                                                                                           |
| Proizvod je satima parkiran na stanici za punjenje.                                   | Proizvod je parkiran zbog postavljene postavke <i>Rasporeda</i> ili je odabrana funkcija <i>Parkiraj do sljedeće obavijesti</i> .                                                                   | Promijenite postavke <i>Rasporeda</i> ili pokrenite proizvod.                                                                                                                                              |
|                                                                                       | 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. |

| Simptomi                                          | Uzrok                                                           | Radnja                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod kosi u kružnicama ili spiralama.         | Proizvod često radi s funkcijom <i>Spiralna košnja</i> .        | Prilagodite intenzitet <i>Spiralne košnje</i> ili je, ako je potrebno, onemogućite. Pogledajte <i>Spiralna košnja na stranici 22</i> .                                                                                               |
| Proizvod više minuta radi na malenoj površini.    | Proizvod prati navigaciju uz GPS.                               | Uobičajena upotreba proizvoda.                                                                                                                                                                                                       |
| Proizvod se ne može povezati s mobilnim uređajem. | Proizvod je povezan s drugim mobilnim uređajem ili aplikacijom. | Onemogućite aplikaciju na svim drugim povezanim uređajima.                                                                                                                                                                           |
| Ishod košnje nije zadovoljavajući.                | Proizvod radi kratko.                                           | Povećajte vrijeme košnje. Pogledajte <i>Rad po rasporedu na stranici 24</i> .<br><br>Povećajte razinu intenziteta <i>Mjerača vremena prema vremenskim uvjetima</i> ili onemogućite <i>Mjerač vremena prema vremenskim uvjetima</i> . |
|                                                   | Radno područje je preveliko.                                    | Ograničite radno područje ili produljite vrijeme rada. Pogledajte <i>Rad po rasporedu na stranici 24</i> .                                                                                                                           |
|                                                   | Tupi noževi.                                                    | Zamijenite sve noževe. Pogledajte <i>Zamjena noževa na stranici 28</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 šasije i diska s noževima na stranici 27</i> .                                                                                                                   |
|                                                   | Obrazac ili smjer obrasca neprikladni su za radno područje.     | Odaberite drugi smjer obrasca ili drugi obrazac.                                                                                                                                                                                     |
| Ishabana trava na kosinama.                       | Kosina je prestрма. Najveći zajamčeni nagib jest 45%.           | Odvojite kosinu zabranjenom zonom.                                                                                                                                                                                                   |
|                                                   | Obrazac ili smjer obrasca neprikladan je za kosinu.             | Odaberite drugi smjer obrasca ili drugi obrazac. Ako se upotrebljava sustavni obrazac, Husqvarna ga preporučuje usmjeriti uz kosinu, ne paralelno s njom.                                                                            |

## 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.

### 8.2 Skladištenje

- Potpuno napunite proizvod. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 25*.
- Odspojite proizvod na **glavnoj sklopki**. Pogledajte *ISKLUČIVANJE proizvoda na stranici 24*.
- Očistite proizvod. Pogledajte *Čišćenje proizvoda na stranici 27*.
- Proizvod skladištite u suhom prostoru bez mraza.
- Proizvod skladištite sa svim kotačima na ravnoj podlozi ili upotrijebite zidni nosač tvrtke Husqvarna.
- Ako punjač držite u zatvorenom prostoru, s njega isključite i uklonite električno napajanje.

**Napomena:** Ako punjač držite na otvorenom, nemojte isključiti električno napajanje i priključke.

### 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.

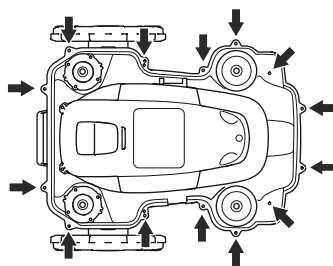
#### 8.3.1 Uklanjanje baterija



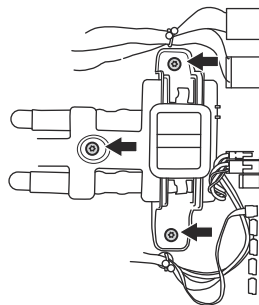
**OPREZ:** Baterije uklonite samo pri zbrinjavanju proizvoda. Uklanjanjem

jamstvenog pečata poništavate jamstvo tvrtke Husqvarna.

1. Odspojite proizvod na **glavnoj sklopki**. Pogledajte *ISKLUČIVANJE proizvoda na stranici 24*.
2. Izvucite umetak na punjaču na prednjoj strani proizvoda te pažljivo uklonite priključak.
3. Podignite poklopac, kut po kut.
4. Uklonite 14 vijaka s ključem Torx 20.



5. Podignite stražnji dio gornje polovice šasije.
6. Odspojite kabel od glavne sklopovske pločice.
7. Uklonite gornji dio šasije.
8. Ključem Torx 20 uklonite tri vijka kojim su pričvršćene baterije.



9. Priključak baterija odspojite od glavne sklopovske pločice.

## 9 Tehnički podaci

### 9.1 Tehnički podaci

| Dimenzije                                                         | Automower® 520 EPOS®                                                               | Automower® 550 EPOS®                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duljina, cm/in.                                                   | 72 / 28,3                                                                          | 72 / 28,3                                                                                                     |
| Širina, cm/inči                                                   | 56 / 22,0                                                                          | 56 / 22,0                                                                                                     |
| Visina, cm/inči                                                   | 32 / 12,6                                                                          | 32 / 12,6                                                                                                     |
| Težina, kg / lbs                                                  | 13,8 / 30,4                                                                        | 13,8 / 30,4                                                                                                   |
| Električni sustav                                                 | Automower® 520 EPOS®                                                               | Automower® 550 EPOS®                                                                                          |
| Baterija, litij-ionska, 18V / 5,0 Ah, kat. br.                    | 593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 | 593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 kom.) 5,0 Ah / baterija |
| Napajanje (28 V DC), V AC                                         | 100 – 240                                                                          | 100 – 240                                                                                                     |
| Niskonaponski kabel za stanicu za punjenje, duljina u m / ft.     | 10/33                                                                              | 10/33                                                                                                         |
| Prosječna potrošnja energije pri maksimalnoj upotrebi, kWh/mjesec | 14                                                                                 | 23                                                                                                            |
| Struja punjenja, A DC                                             | 2,2                                                                                | 7                                                                                                             |
| Vrsta jedinice napajanja za stanicu za punjenje <sup>5</sup>      | ADP-60PR XX, FW7438/28/D/XX/Y                                                      | FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX                                                                                |
| Prosječno vrijeme rezanja, min                                    | 75                                                                                 | 210                                                                                                           |
| Prosječno vrijeme punjenja, min                                   | 85                                                                                 | 60                                                                                                            |
| Žičana antena stanice za punjenje                                 | Automower® 520 EPOS®                                                               | Automower® 550 EPOS®                                                                                          |
| Radni frekvencijski opseg, Hz                                     | 100 – 80000                                                                        | 100 – 80000                                                                                                   |
| Maksimalno magnetsko polje, dBuA/m                                | 82                                                                                 | 82                                                                                                            |
| Maksimalna snaga radijske frekvencije <sup>6</sup> , mW pri 60 m  | < 25 mW pri 60 m                                                                   | < 25 mW pri 60 m                                                                                              |

<sup>5</sup> „XX“ određuje verziju za državu, kao što je JP, a „Y“ navodi reviziju proizvoda, npr. V. XX, YY može biti bilo koji alfanumerički znak ili prazan prostor samo za marketinšku namjenu, bez tehničkih razlika.

<sup>6</sup> Maksimalna aktivna izlazna snaga antena u frekvencijskom pojasu u kojem radi radijska oprema.

| Emisija buke izmjerena u okolini kao jačina zvuka <sup>7</sup> | Automower® 520 EPOS® | Automower® 550 EPOS® |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Razina buke, percipirana, dB (A)                               | 62                   | 66                   |
| Izmjerena jačina zvuka, dB (A)                                 | 62                   | 66                   |
| Nesigurnosti emisije buke K <sub>WA</sub> , dB (A)             | 1                    | 2                    |
| Razina pritiska zvuka na uhu korisnika, dB (A) <sup>8</sup>    | 54                   | 58                   |

| Košnja                                                                            | Automower® 520 EPOS®       | Automower® 550 EPOS®       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Rezni sustav                                                                      | Pet okretnih reznih noževa | Pet okretnih reznih noževa |
| Maksimalni broj okretaja reznog motora, o/min                                     | 2500                       | 2500                       |
| Potrošnja energije tijekom rezanja, W +/- 20 %                                    | 30                         | 35                         |
| Visina rezanja, cm/in.                                                            | 2 – 6 / 0,8 – 2,4          | 2 – 6 / 0,8 – 2,4          |
| Širina rezanja, cm / in.                                                          | 24 / 9,4                   | 24 / 9,4                   |
| Najuži mogući prolaz, m / ft.                                                     | 2 / 6,5                    | 2 / 6,5                    |
| Maksimalna kosina na reznom području, %                                           | 45                         | 45                         |
| Maksimalna kosina virtualne granice, %                                            | 15                         | 15                         |
| Površinski kapacitet – standardni 48 (nepravilni obrazac), m <sup>2</sup> / jutro | 2500 / 0,62                | 5000 / 1,25                |
| Površinski kapacitet – sportski 24 (sustavni obrazac), m <sup>2</sup> / jutro     | 2500 / 0,62                | 5000 / 1,25                |
| Površinski kapacitet – standardni 48 (sustavni obrazac), m <sup>2</sup> / jutro   | 5000 / 1,25                | 10000 / 2,5                |
| Površinski kapacitet – maksimalni 72 (sustavni obrazac), m <sup>2</sup> / jutro   | 7500 / 1,85                | 15000 / 3,7                |
| Površina po satu, bez punjenja, <sup>2</sup> / ft <sup>2</sup>                    | 175 / 1900                 | 300 / 3200                 |

| IP kod                        | Automower® 520 EPOS® | Automower® 550 EPOS® |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Robotska kosilica za travu    | IPX4                 | IPX4                 |
| Stanica za punjenje           | IPX1                 | IPX1                 |
| Napajanje stanice za punjenje | IP44                 | IP44                 |

<sup>7</sup> Utvrđeno prema direktivi 2006/42/EC i standardu EN 50636-2-107. Očekivana razina buke, percipirana mjerenjem sukladno normi ISO 11094:1991.

<sup>8</sup> Nesigurnosti razine pritiska zvuka K<sub>pA</sub>, 2 – 4 dB (A).

| <b>Podrška za frekvencijske pojaseve</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raspon frekvencija tehnologije Bluetooth® | 2400,0 – 2483,5 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mobilna veza 2G                           | GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Mobilna veza 4G                           | Pojas 1 (2100 MHz), pojas 2 (1900 MHz), pojas 3 (1800 MHz), pojas 4 (1700 MHz), pojas 5 (850 MHz), pojas 8 (900 MHz), pojas 12 (700 MHz), pojas 13 (700 MHz), pojas 18 (850 MHz), pojas 19 (850 MHz), pojas 20 (800 MHz), pojas 25 (1900 MHz), pojas 26 (850 MHz), pojas 27 (850 MHz), pojas 28 (700 MHz), pojas 66 (1700 MHz), pojas 71 (600 MHz), pojas 85 (700 MHz) |
| SRD868 (Europa)                           | 863 – 870 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SRD915 (Sjeverna Amerika)                 | 902 – 928 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SRD915 (Australija)                       | 915 – 928 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SRD915 (Novi Zeland)                      | 915 – 928 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| <b>Razred napajanja</b>              |                                 |        |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Izlazna snaga tehnologije Bluetooth® | 8 dBm                           |        |
| Mobilna veza 2G                      | Razred napajanja 4 (GSM/E-GSM)  | 33 dBm |
|                                      | Razred napajanja 1 (DCS/PCS)    | 30 dBm |
|                                      | Razred napajanja E2 (GSM/E-GSM) | 27 dBm |
|                                      | Razred napajanja E2 (DCS/PCS)   | 26 dBm |
| Mobilna veza 4G                      | Električno napajanje 3. razreda | 23 dBm |
| SRD868 (Europa)                      | 13 dBm                          |        |
| SRD915 (Sjeverna Amerika)            | 13 dBm                          |        |
| SRD915 (Australija)                  | 13 dBm                          |        |
| SRD915 (Novi Zeland)                 | 13 dBm                          |        |

Odstupanja od općih tehničkih podataka uključena su u poglavlja po državama.

Nije zajamčena potpuna kompatibilnost proizvoda s drugim vrstama bežičnih sustava poput daljinskih upravljača, radijskih odašiljača, slušnih pomagala, podzemnih električnih ograda za životinje i slično.

Proizvodi su proizvedeni u Engleskoj ili Češkoj Republici. Pogledajte informacije na nazivnoj pločici. Pogledajte *Pregled proizvoda na stranici 9*.

## 9.2 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 licenciju.

## 10 Izjava o sukladnosti

### 10.1 Originalna EU izjava o sukladnosti

#### EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-550EPOS-25-3E

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

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Description    | Battery Powered Robotic Lawnmower       |
| Brand          | HUSQVARNA                               |
| Type / Model   | HUSQVARNA AUTOMOWER®<br>550 EPOS®       |
| Identification | Serial numbers dating from 2025 week 47 |

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

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

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

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

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

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3

ETSI EN 301 489-3 V2.3.2

ETSI EN 301 489-17 V3.2.1

ETSI EN 301 489-19 V2.2.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

ETSI EN 303 447 V1.2.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

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

*Manne Alzén*

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:12:32 GMT+1)

Manne Alzén

Huskvarna

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



## 10.2 Prevedena EU izjava o sukladnosti

Mi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,  
ŠVEDSKA, tel +46-36-146500 izjavljujemo pod izričitom  
odgovornošću kako su predstavljeni proizvodi:

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Opis           | Baterijska robotska kosilica         |
| Marka          | HUSQVARNA                            |
| Vrsta/model    | HUSQVARNA AUTOMOWER® 550 EPOS®       |
| Identifikacija | Serijski brojevi iz 47. tjedna 2025. |

sukladne su sa sljedećim direktivama i propisima EU-a  
te njihovim izmjenama:

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Direktiva/propis | Opis                                             |
| 2006/42/EC       | „koji se odnosi na strojeve“                     |
| 2014/53/EU       | „koji se odnose na radijsku opremu“              |
| 2011/65/EU       | „o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari“ |

i primjenjuju se sljedeće norme i/ili tehničke  
specifikacije;

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 i EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 i EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Obaviješteno tijelo CETECOM GmbH, br. 0680, izdalo je  
certifikat pregleda tipa s br. EU23-1047-01-TEC pokriva  
kat. br. 3.2 od 2014/53/EU.

Manne Alzén

Huskvarna

Viši direktor, Professional Robotics R&D. Husqvarna  
AB, Husqvarna Forest and Garden. Osoba odgovorna  
za tehničku dokumentaciju.



## 10.3 Originalna EU izjava o sukladnosti

### EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-520EPOS-25-3E

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

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Description    | Battery Powered Robotic Lawnmower       |
| Brand          | HUSQVARNA                               |
| Type / Model   | HUSQVARNA AUTOMOWER®<br>520 EPOS®       |
| Identification | Serial numbers dating from 2025 week 47 |

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied;  
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)  
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)  
EN ISO 12100:2010  
EN IEC 63000:2018  
EN 55014-1:2017+A11:2020  
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021  
EN 61000-6-1:2007  
EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012  
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3  
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.1  
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1  
ETSI EN 301 489-52 V1.3.1  
ETSI EN 303 447 V1.2.0  
ETSI EN 300 328 V2.2.2  
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1  
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and EN 300 220-2 V3.2.1  
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1  
ETSI EN 301 908-13 V13.3.1  
ETSI EN 301 511 V.12.5.1  
ETSI EN 303 413 V1.2.1

*Manne Alzén*

Manne Alzén (Jan 8, 2026 13:13:00 GMT+1)

Manne Alzén  
Husqvarna

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



## 10.4 Prevedena EU izjava o sukladnosti

Mi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna,  
ŠVEDSKA, tel +46-36-146500 izjavljujemo pod izričitom  
odgovornošću kako su predstavljeni proizvodi:

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| <b>Opis</b>           | <b>Baterijska robotska kosilica</b>  |
| <b>Marka</b>          | HUSQVARNA                            |
| <b>Vrsta/model</b>    | HUSQVARNA AUTOMOWER® 520 EPOS®       |
| <b>Identifikacija</b> | Serijski brojevi iz 47. tjedna 2025. |

sukladne su sa sljedećim direktivama i propisima EU-a  
te njihovim izmjenama:

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Direktiva/propis</b> | <b>Opis</b>                                      |
| 2006/42/EC              | „koji se odnosi na strojeve“                     |
| 2014/53/EU              | „koji se odnose na radijsku opremu“              |
| 2011/65/EU              | „o ograničenju upotrebe određenih opasnih tvari“ |

i primjenjuju se sljedeće norme i/ili tehničke  
specifikacije;

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 55014-1:2017+A11:2020
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 i EN 55014-2:2021
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2006+A1:2010+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- ETSI EN 303 447 V1.2.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 i EN 300 220-2 V3.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Viši direktor, Professional Robotics R&D. Husqvarna  
AB, Husqvarna Forest and Garden. Osoba odgovorna  
za tehničku dokumentaciju.



Manne Alzén  
Huskvarna



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

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

---

Originalne upute



1144025-81



2026-02-16