



G 300

G 600

G 1200

G 3600

HR Priručnik za uporabu



KAZALO

1. MODELI I TEHNIČKI PODACI	1
1.1. MODELI	1
1.2. TEHNIČKI PODACI	2
2. SIGURNOST	4
2.1. INFORMACIJE O SIGURNOSTI	4
2.2. SIGURNOSNE UPUTE.....	6
2.2.1. SIGURNA RADNA PRAKSA	6
2.2.2. RAD.....	6
2.3. ZAUSTAVLJANJE I ISKLJUČIVANJE ROBOTSKE KOSILICE U SIGURNIM UVJETIMA	8
3. UVOD	9
3.1. OPĆI UVOD	9
3.1.1. SVRHA PRIRUČNIKA.....	9
3.1.2. UPUTE ZA ČITANJE NA PAMETNOM TELEFONU	9
3.2. OSVRT NA PROIZVOD	10
3.2.1. OPĆENIT OPIS.....	10
3.2.2. GLAVNE KOMPONENTE	11
3.3. VAĐENJE IZ AMBALAŽE.....	12
3.4. SIMBOLI I OZNAČNE PLOČICE.....	13
3.5. OPĆE UPUTE ZA ČITANJE PRIRUČNIKA.....	15
4. POSTAVLJANJE	16
4.1. OPĆE INFORMACIJE ZA POSTAVLJANJE	16
4.2. KOMPONENTE ZA POSTAVLJANJE	16
4.3. PROVJERA ISPUNJAVANJA ZAHTJEVA ZA POSTAVLJANJE	17
4.3.1. PROVJERA VRTA:.....	17
4.3.2. PROVJERE ZA POSTAVLJANJE BAZE ZA PUNJENJE I NAPAJAČA.....	17
4.3.3. GLAVNE PROVJERE ZA POSTAVLJANJE GRANIČNE ŽICE	19
4.4. KRITERIJI ZA POSTAVLJANJE GRANIČNE ŽICE	21
4.4.1. NAMJEŠTANJE GRANIČNE ŽICE.....	21
4.4.2. OGRANIČAVANJE PREPREKA	24
4.4.3. PROLAZI IZMEĐU RAZLIČITIH ZONA VRTA	25
4.5.1. POSTAVLJANJE GRANIČNE ŽICE.....	26
4.5. POSTAVLJANJE KOMPONENTI	26
4.5.2. SPOJNICA ZA GRANIČNU ŽICU.....	28
4.5.3. POSTAVLJANJE BAZE ZA PUNJENJE.....	29
4.5.4. POSTAVLJANJE OTPORNIKA ZA MALE PERIMETRE	31
4.6. PUNJENJE ROBOTSKE KOSILICE NAKON POSTAVLJANJA	32
4.7. POSTAVKE PROIZVODA	33
5. RAD	39
5.1. PROVJERA SIGURNOSTI ZA POKRETANJE ROBOTSKE KOSILICE	39
5.2. RUČNI NAČIN RADA ROBOTSKE KOSILICE.....	40
5.3. OPIS UPRAVLJAČKIH ELEMENATA PRISUTNIH NA ROBOTSKOJ KOSILICI	41
5.3.1. SIGURNO ZAUSTAVLJANJE – GUMB STOP	41

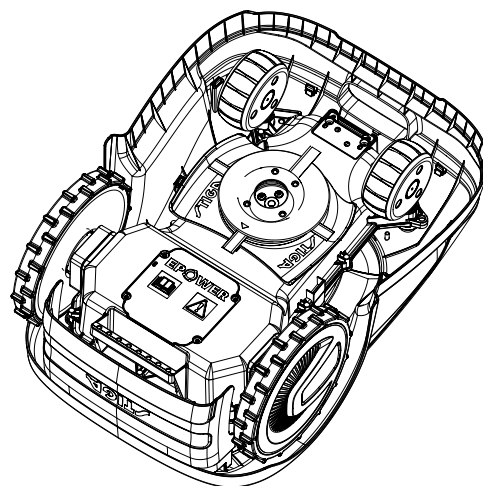
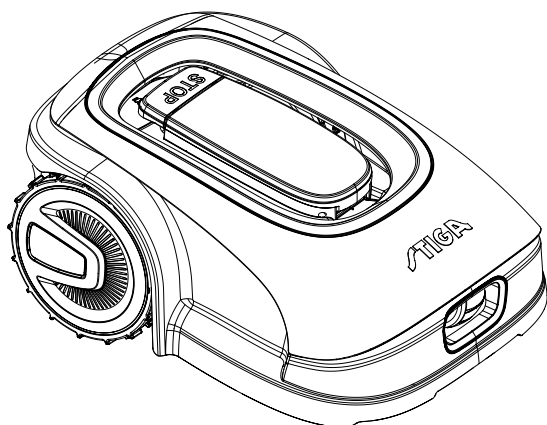
5.3.2.	SIGURNO ZAUSTAVLJANJE – SIGURNOSNI KLJUČ.....	42
5.3.3.	UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE – GUMB ON/OFF	42
5.3.4.	ODABIR PLANIRANOG PROGRAMA/POJEDINAČNOG CIKLUSA RADA/PRISILNOG VRAĆANJA U BAZU ZA PUNJENJE – GUMB ZA ODABIR NAČINA	43
5.3.5.	PRIKAZIVANJE STATUSA BLUETOOTH® – GUMB BLUETOOTH®.....	45
5.3.6.	PRIKAZIVANJE STATUSA ALARMA – IKONA ALARM	45
5.3.7.	PRIKAZIVANJE NAPUNJENOSTI BATERIJE – IKONA BATERIJA.....	46
5.3.8.	POKRETANJE ROBOTSKE KOSILICE.....	46
5.4.	RAD BAZE ZA PUNJENJE	47
5.5.	PUNJENJE BATERIJE	47
5.6.	PODEŠAVANJE VISINE KOŠNJE.....	48
6.	ODRŽAVANJE	50
6.1.	PROGRAMIRANO ODRŽAVANJE	50
6.2.	ČIŠĆENJE PROIZVODA	51
6.3.	ZAMJENA NOŽEVA	53
6.4.	ZIMSKO ODRŽAVANJE BATERIJE I SKLADIŠTENJE.....	54
6.5.	ZAMJENA BATERIJE.....	54
7.	RJEŠAVANJE PROBLEMA	55
8.	PRIJEVOZ/PRENOŠENJE, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE	57
8.1.	PRIJEVOZ/PRENOŠENJE	57
8.2.	SKLADIŠTENJE.....	57
8.3.	ODLAGANJE	57
9.	DODATNA OPREMA	58
10.	JAMSTVO	59
10.1.	ŠTO JAMSTVO POKRIVA	59
11.	REGISTRIRANI ZAŠTITNI ZNAKOVI I LICENCIJE	59
12.	EZ IZJAVA O SUKLADNOSTI	60
13.	NAPAJANJE	63

1. MODELI I TEHNIČKI PODACI

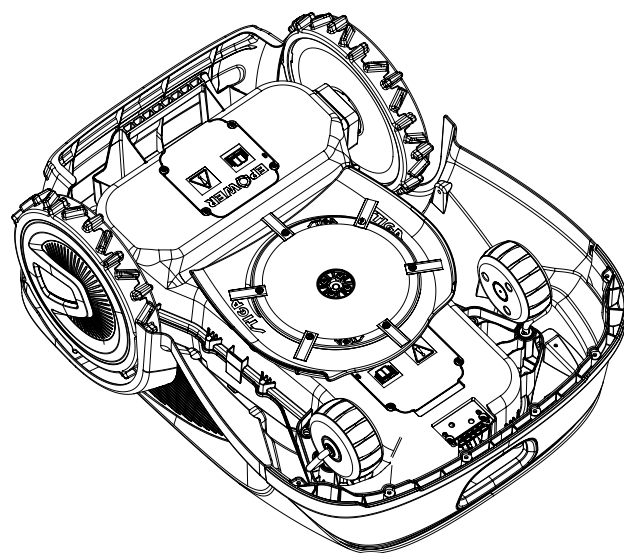
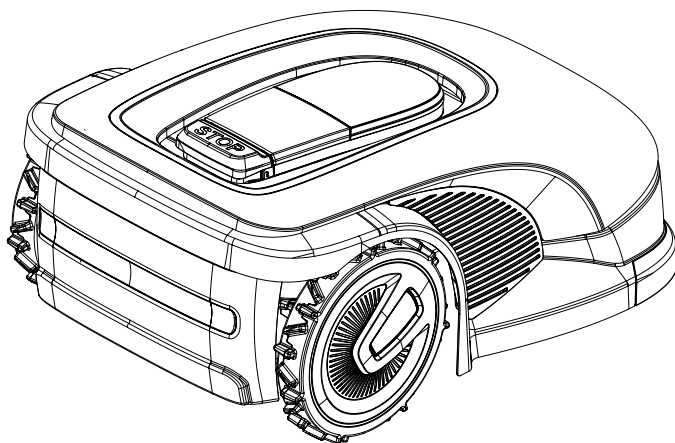
1.1. MODELI

Ovaj priručnik odnosi se na sljedeće modele:

G 300, G 600, G 1200 (TIP: SRSW01)



G 3600 (TIP: SRBW01)



NAPOMENA: upute koje se navode u ovom priručniku vrijede za modele robotskih kosilica vođenih žicom. Ako to nije naznačeno, slike se odnose na platformu SRSW01.

1.2. TEHNIČKI PODACI

SPECIFIKACIJE	STIGA G 300	STIGA G 600	STIGA G 1200	STIGA G 3600
Dimenzije (DxVxŠ)	413 x 252 x 560 [mm]			529 x 299 x 695 [mm]
Težina robotske kosilice	7,9 +/-0,1 [kg]		8,2 +/-0,1 [kg]	13,5 +/-0,1 [kg]
Visina košnje (Min.-Maks.)	20-60 [mm]			20-65 [mm]
Promjer noža	180 [mm]			260 [mm]
Brzina košnje	2850+/-50 [o/min]			2400+/-50 [o/min]
Brzina kretanja	22 [m/min]			24 [m/min]
Maksimalni nagib	45%			50%
Maksimalni nagib duž perimetra	20%			
Tip sustava za košnju	4 zakretna noža za košnju			6 zakretna noža za košnju
Šifra noža	322104105/0			
Razina otkrivene zvučne snage	57 [dB] (A)			56 [dB] (A)
Nesigurnost emisija buke, kWA	1,47 [dB] (A)			0,56 [dB] (A)
Jamčena razina zvučne snage	59 [dB] (A)			57 [dB] (A)
Razina zvučnog tlaka u uhu rukovatelja	46,3 [dB] (A)			45,2 [dB] (A)
Klasifikacija IP robotske kosilice	IPX5			
Klasifikacija IP stanice za punjenje	IPX1			
Klasifikacija IP napajача	IP67			
Okolna temperatura za rad robotske kosilice [°C]	0 ÷ 50			
Okolna temperatura za rad stanice za punjenje [°C]	-10 ÷ 50			
Okolna temperatura za rad napajача [°C]	-10 ÷ 50			
Radna sposobnost	300 [m²]	600 [m²]	1200 [m²]	3600 [m²]
Napajanje	Ulaz: 100 - 240 V AC, 1,2 A; izlaz: 30 V cc, 2 A Upotrijebite jedan od izvornih kodova ispod ili naknadna ažuriranja (obratite se ovlaštenom prodavaču tvrtke STIGA) 118204158/0 (EU) 118204161/0 (UK) 118204163/0 (CH)			Ulaz: 200 - 240 V AC, 0,8 A; izlaz: 30 V cc, 4 A Upotrijebite jedan od izvornih kodova ispod ili naknadna ažuriranja (obratite se ovlaštenom prodavaču tvrtke STIGA) 118204159/0 (EU) 118204162/0 (UK) 118204164/0 (CH)

SPECIFIKACIJE	STIGA G 300	STIGA G 600	STIGA G 1200	STIGA G 3600
Dopušteni su produžni kabeli s istosmjernom strujom od 30 V	Upotrijebite jedan od izvornih kodova ispod ili naknadna ažuriranja (obratite se ovlaštenom prodavaču tvrtke STIGA) Šifra: 1127-0010-01, dužina 5 m. Šifra: 1127-0020-01, dužina 15 m.			
Model baterije	25,2 – 25,9 V; 2 Ah	25,2 – 25,9 V; 2,5 Ah	25,2 – 25,9 V; 5 Ah	25,2 V – 2x 5 Ah
Vrijeme punjenja	60 [min]	80 [min]	150 [min]	150 [min]
Vrijeme rada	60 [min]	90 [min]	150 [min]	270 [min]
Povezivost	Bluetooth®			Bluetooth®, 4G, GNSS
Pomoć pri navigaciji	-			GNSS
Razred snage RF moduli	Izlazna snaga Bluetooth LE – 9 dBm			
	/			2G GSM / E-GSM – 4. razred – 33 dBm 2G DCS / PCS – 1. razred – 30 dBm 2G GSM / E-GSM – E2 razred – 27 dBm 2G DCS / PCS – E2 razred – 26 dBm 4G – 3. razred – 23 dBm
Frekvencijsko područje – Bluetooth®	Bluetooth LE – frekvencijski raspon od 2400 do 2483,5 MHz			
Frekvencijsko područje – 2G	/			GSM 850 MHz E-GSM 900 MHz DCS 1800 MHz PCS 1900 MHz
Frekvencijsko područje – 4G	/			Pojas 1 (2100 MHz) Pojas 2 (1900 MHz) Pojas 3 (1800 MHz) Pojas 4 (2100 MHz) Pojas 5 (850 MHz) Pojas 7 (2600 MHz) Pojas 8 (900 MHz) Pojas 12 (700 MHz) Pojas 13 (750 MHz) Pojas 17 (700 MHz) Pojas 18 (850 MHz) Pojas 19 (850 MHz) Pojas 20 (800 MHz) Pojas 26 (850 MHz) Pojas 28 (800 MHz) Pojas 34 (2000 MHz) Pojas 38 (2500 MHz) Pojas 39 (1900 MHz) Pojas 40 (2300 MHz) Pojas 41 (2500 MHz) Pojas 66 (2100 MHz)
Granična žica i antena baze za punjenje	Radni frekvencijski pojas 500 – 50 000 (Hz)			
	Maksimalna snaga radioprijenosa < 70 µA/m na 10 m			

2. SIGURNOST

2.1. INFORMACIJE O SIGURNOSTI

U projektiranju uređaja posebnu pažnju posvetili smo onim vidovima koji mogu prouzročiti rizike za sigurnost i zdravlje ljudi. Svrha ovih informacija jest senzibiliziranje korisnika na sprječavanje svakog rizika izbjegavanjem ponašanja koja ne poštuju navedena pravila.

**OPASNOST:**

Prije uporabe robotske kosilice treba poznavati sve informacije koje sadrži ovaj dokument.

**OPASNOST:**

Ova robotska kosilica nije namijenjena uporabi od strane djece i osoba sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili umnim sposobnostima odnosno bez iskustva i znanja.

**ELEKTRIČNA OPASNOST:**

Prije vršenja bilo kakvog zahvata podešavanja ili održavanja odspojite električno napajanje i aktivirajte sigurnosnu napravu.

**ELEKTRIČNA OPASNOST:**

Nemojte se koristiti robotskom kosilicom ako se kabel za napajanje transformatora ošteti. Oštećeni kabel može dovesti u kontakt s dijelovima pod naponom. Kako bi se spriječio svaki rizik, kabel treba zamijeniti proizvođač ili njegova servisna služba odnosno prikladno kvalificirana osoba.

**ELEKTRIČNA OPASNOST:**

Koristite se samo punjačem baterije i napajačem koje dostavlja proizvođač. Uporaba neprikladnog punjača baterije i napajача može prouzročiti električni udar i/ili pregrijavanje.

**UPOZORENJE:**

U slučaju da iz baterije iscure tekućina, komponente u pitanju treba oprati vodom/ sredstvom za neutraliziranje.

Izbjegavajte bilo kakav izravan dodir s tekućinom iz baterije.

U slučaju dodira s očima zatražite savjet liječnika.

**UPOZORENJE:**

Za vrijeme rada robotske kosilice uvjerite se da u radnom području nema ljudi, a posebno djece i/ili domaćih životinja. U suprotnom programirajte aktivnost robotske kosilice u satima kojima u toj zoni nema ljudi.

**UPOZORENJE:**

Radno područje treba biti ograničeno neprijelaznom ogradom.

Ogradu učinite prikladnom ili nadzirite robotsku kosilicu tijekom rada.

**UPOZORENJE:**

Koristite samo originalne rezervne dijelove.



UPOZORENJE:

Nemojte vršiti preinake ni neovlaštene izmjene, nemojte osujećivati ni uklanjati postavljene sigurnosne naprave.



POZOR:

Kontrolirajte da na travnjaku nema igračkaka, alata, grana, odjeće ili drugih predmeta koji bi mogli oštetiti uređaj.



ZABRANA:

Nemojte sjedati na robotsku kosilicu.



ZABRANA:

Dok je robotska kosilica pokrenuta, nemojte je nikad podizati da biste pregledali nož ili je prevozili/prenosili. Nemojte uvlačiti ruke i stopala ispod uređaja.



ZABRANA:

Nemojte se koristiti robotskom kosilicom dok radi sustav za navodnjavanje.



ZABRANA:

Nemojte prati robotsku kosilicu vodenim mlazom pod visokim tlakom i nemojte je uranjati – djelomično ni potpuno – u vodu.



ZABRANA:

Nemojte se koristiti robotskom kosilicom ako svi njeni dijelovi nisu savršeno cjeloviti. U slučaju oštećenja zamijenite dijelove u pitanju.



ZABRANA:

Apsolutno se zabranjuju uporaba i punjenje robotske kosilice u eksplozivnim okolinama i u zapaljivim okolinama.



OBVEZA:

Vizualno kontrolirajte robotsku kosilicu u redovnim vremenskim razmacima kako biste se uvjerali da se noževi i rezni mehanizam nisu istrošili ili oštetili. Uvjerite se da je robotska kosilica u dobrom radnom stanju.



OBVEZA:

Pažljivo pročitajte cijeli priručnik, naročito sve informacije koje se odnose na sigurnost i uvjerite se da ste ga u potpunosti razumjeli. Strogo se pridržavajte uputa koje se odnose na rad, održavanje i popravke.



OBVEZA:

Rukovatelji koji obavljaju zahvate održavanja i popravak moraju u potpunosti poznavati specifične karakteristike robotske kosilice i sigurnosne upute za nju.



OBVEZA NOŠENJA RUKAVICA:

Nosite osobnu zaštitu koju predviđa proizvođač, naročito prilikom interveniranja na reznom mehanizmu nosite zaštitne rukavice.

2.2. SIGURNOSNE UPUTE



OBVEZA:

Pažljivo pročitajte prije uporabe i čuvajte za buduće potrebe.

2.2.1. SIGURNA RADNA PRAKSA

Obuka

- Pažljivo pročitajte upute, upoznajte se s upravljačkim elementima i pravilnom uporabom stroja.
- Nikad ne dopuštajte da se strojem koriste djeca, osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili umnim sposobnostima odnosno bez iskustva i znanja ili osobe koje nisu upoznate s ovim uputama. Lokalni propisi mogu ograničavati dob rukovatelja.
- Rukovatelj, ili korisnik, smatra se odgovornim za nesreće ili opasnosti koje uključuju treće osobe ili opremu trećih osoba.

Priprema

- Uvjerite se da je automatski sustav za perimetralno ograničenje postavljen pravilno, prema naznakama.
- Periodično pregledavajte područje u kojem se stroj rabi i uklonite kamenje, štapove, kabele i bilo koji drugi strani predmet koji može ometati rad.
- Periodično vizualno pregledavajte noževe, vijke noževa i reznog sklopa kako biste provjerili da se nisu istrošili ili oštetili. Istrošene ili oštećene noževe i vijke mijenjajte u paru, kako bi se održala izbalansiranost stroja.
- Signale upozorenja treba smjestiti oko radnog područja stroja ako se on rabi na javnim područjima ili onima otvorenim za javnost. Signali moraju imati sljedeći tekst: "Pozor! Automatska kosilica trave! Držati se daleko od stroja! Nadzirati djecu!".

2.2.2. RAD

Opće informacije

- Nemojte raditi strojem ako su štitnici neispravni ili sigurnosne naprave nisu prisutne, na primjer bez zaštita.
- Ruke ili stopala nemojte nikad stavljati blizu rotirajućih dijelova. Držite se uvijek daleko od otvora za izbacivanje.
- Ne dodirujte dijelove stroja u pokretu prije nego što su se oni potpuno zaustavili.
- Za vrijeme rada stroja uvijek nosite čvrste cipele i duge hlače.
- Dok motor radi, nemojte podizati niti prenositi stroj.
- Skinite s jedinice napravu za onesposobljavanje:
 - Prije uklanjanja nekog začepjenja;
 - Prije kontrole, čišćenja ili vršenja nekog zahvata na stroju;
 - Ako dođe do udarca stranog predmeta, provjerite je li stroj oštećen;
 - Ako stroj počne nepravilno vibrirati, provjerite ima li oštećenja prije nego što ga ponovno pokrenete.
- Nemojte ostavljati stroj da radi bez nadzora ako su u blizini prisutne domaće životinje, djeca ili druge osobe.

Održavanje i čuvanje

- Dobro zategnite sve matice i vijke kako biste osigurali siguran rad stroja.
- Često kontrolirajte da se robotska kosilica nije istrošila ili propala.
- Iz sigurnosnih razloga istrošene ili oštećene dijelove treba zamijeniti.
- Osigurajte da se noževi zamijene samo prikladnim rezervnim dijelovima.
- Uvjerite se da su baterije napunjene ispravnim punjačem baterija koji preporučuje proizvođač. Nepravilna uporaba može prouzročiti električni udar, pregrijavanje ili curenje korozivne tekućine iz baterije.
- U slučaju curenja elektrolita operite vodom/sredstvom za neutralizaciju i obratite se liječniku u slučaju dodira s očima itd.

g. Održavanje stroja treba se obavljati u skladu s uputama proizvođača.

Preostali rizici

- Iako proizvod zadovoljava sve sigurnosne zahtjeve, još uvijek može doći do dodatnih rizika zbog nepravilnog postavljanja i/ili nepredvidivih situacija.

Stoga je nužno da područje u kojem proizvod radi ne sadrži predmete, ljude i životinje, te da sve osobe koje, čak i povremeno, mogu imati pristup radnom području budu obaviještene o mogućim opasnostima.

- U slučaju grmljavinskog nevremena i općenito loših vremenskih uvjeta, preporučuje se da se proizvod ne upotrebljava, da se granična žica odspoji sa stanice za punjenje te da se svi periferni uređaji odspoje s napajanja. Kako biste se mogli koristiti uređajem, ponovno priključite graničnu žicu i periferne uređaje na napajanje u skladu s uputama iz priručnika.

Baterija/punjač baterije



POZOR:

Litij-ionske baterije mogu eksplodirati ili izazvati požar ako ih se demontira, izloži vodi, vatri ili visokim temperaturama odnosno u slučaju kratkog spoja. Pažljivo rukujte baterijom, nemojte je demontirati i izbjegavajte bilo kakvu neprimjerenu električnu ili mehaničku pobudu. Izbjegavajte izlaganje baterije izravnoj sunčevoj svjetlosti.

NAPOMENA: Preporučuje se uporaba samo i isključivo originalnih proizvoda koje dostavlja proizvođač. Neoriginalni ili neprikladni proizvodi mogu prouzročiti oštećenje robotske kosilice ili dovesti u opasnost ljude, životinje i stvari.

- Postavljanje baterije u robotsku kosilicu i/ili demontiranje iz nje smiju obavljati samo prodavač ili servisni centar.
- Nekorištenu bateriju čuvajte na sigurnom mjestu, daleko od izvora topline ili predmeta koji mogu izazvati kratki spoj (klinovi, vijci, raznovrsni metalni predmeti).
- Punjačem baterije služite se daleko od zapaljivih površina ili tvari i po mogućnosti na suhim mjestima.
- Bateriju i punjač baterije prevozite/prenosite u originalnoj ambalaži.

NAPOMENA: Baterija robotske kosilice pokvarljivi je element i njezin se kapacitet napunjenosti smanjuje s vremenom, čime se smanjuje autonomija robotske kosilice, a da se pritom ne ugrožava njezina sposobnost za rad.

Zaštita okoliša

NAPOMENA: Zaštita okoliša mora predstavljati bitan i prvenstveni vid uporabe stroja, u korist civilnog suživota kao i okoliša u kojem živimo.

- Ambalažu i propale dijelove odložite kako se to predviđa lokalnim propisima u zemlji uporabe.
- Električne uređaje (robotsku kosilicu, bateriju, napajače itd) odložite u skladu s europskom Direktivom 2012/19/EU i nacionalnim propisima. Za detaljnije informacije o odlaganju stupite u kontakt s mjero-davnim zavodom za gospodarenje otpadom iz kućanstva ili sa svojim prodavačem.
- Savjetujemo odvojeno sakupljanje proizvoda i ambalaže.

2.3. ZAUSTAVLJANJE I ISKLJUČIVANJE ROBOTSKE KOSILICE U SIGURNIM UVJETIMA



OBVEZA:

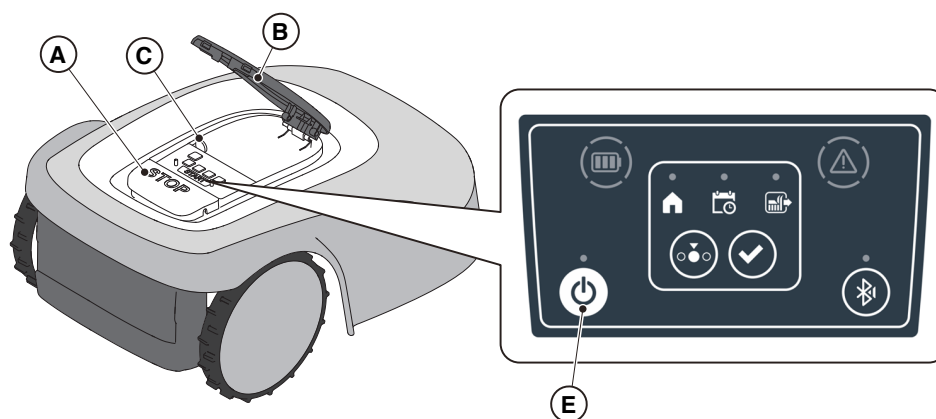
Uvijek isključite robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima prije obavljanja bilo kakve radnje čišćenja, prijevoza/prenošenja, održavanja.

Zahtjevi i obveze:

- Sigurnosni ključ.

Postupak:

1. Pritisnite gumb "STOP" (A) kako biste robotsku kosilicu zaustavili u sigurnim uvjetima pa otvorite zaštitni poklopac (B).
2. Pritisnite gumb za isključivanje (E) i držite ga pritisnutim nekoliko sekundi te pričekajte da se LED žaruljica gumba isključi.
3. Tek nakon što se LED žaruljica (E) ugasi, izvucite sigurnosni ključ (C) kako biste robotsku kosilicu isključili u sigurnim uvjetima.
4. Zatvorite zaštitni poklopac (B).



3. UVOD

3.1. OPĆI UVOD

3.1.1. SVRHA PRIRUČNIKA

Ovaj priručnik sastavni je dio uređaja i svrha mu je pružiti potrebne informacije za njegovu uporabu. Čuvajte ovaj priručnik tijekom cijelog vijeka trajanja uređaja tako da vam u slučaju potrebe bude uvijek na raspolaganju.

Priručnik je namijenjen korisniku uređaja, koji mora pažljivo pročitati informacije sadržane u njemu i strogo ih primjenjivati radi zaštite ljudskog zdravlja i izbjegavanja oštećenja.

Informacije su sastavljene na izvornom jeziku proizvođača (talijanskom) i prevedene na eventualne druge jezike zbog pravnih i/ili komercijalnih potreba.

Za isticanje vrlo važnih dijelova teksta usvojeni su simboli koji slijede.



OPASNOST \ UPOZORENJE \ POZOR:

Piktogrami u trokutu žute pozadine s crnim rubom označavaju opasnost\upozorenje\pozor.



ZABRANA:

Piktogrami u prekriženom krugu bijele pozadine s crvenim rubom označavaju zabranu.



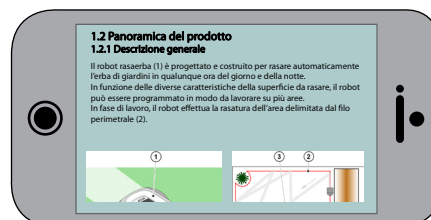
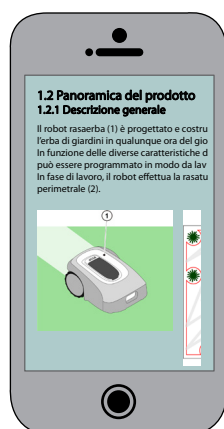
OBVEZA:

Piktogrami u krugu svijetlo plave pozadine označavaju obvezu.

NAPOMENA: Dijelovi teksta u ovom obliku označavaju posebno važnu tehničku informaciju koju se ne smije zanemariti.

3.1.2. UPUTE ZA ČITANJE NA PAMETNOM TELEFONU

Radi boljeg čitanja Korisničkog priručnika savjetujemo da pametni telefon držite u vodoravnom položaju kao što se vidi na slici.



3.2. OSVRT NA PROIZVOD

3.2.1. OPĆENIT OPIS

Robotska kosilica (A) projektirana je i izrađena za automatsku košnju trave u vrtovima u bilo koje doba dana i noći.

S obzirom na različite karakteristike površine koju treba pokositi, robotsku kosilicu može se programirati tako da radi na više zona ograničenih graničnom žicom.

U fazi rada, robotska kosilica kosi po području koje je ograničeno graničnom žicom (B).

Kad robotska kosilica detektira graničnu žicu (B) ili naiđe na neku prepreku (C), nasumice mijenja smjer.

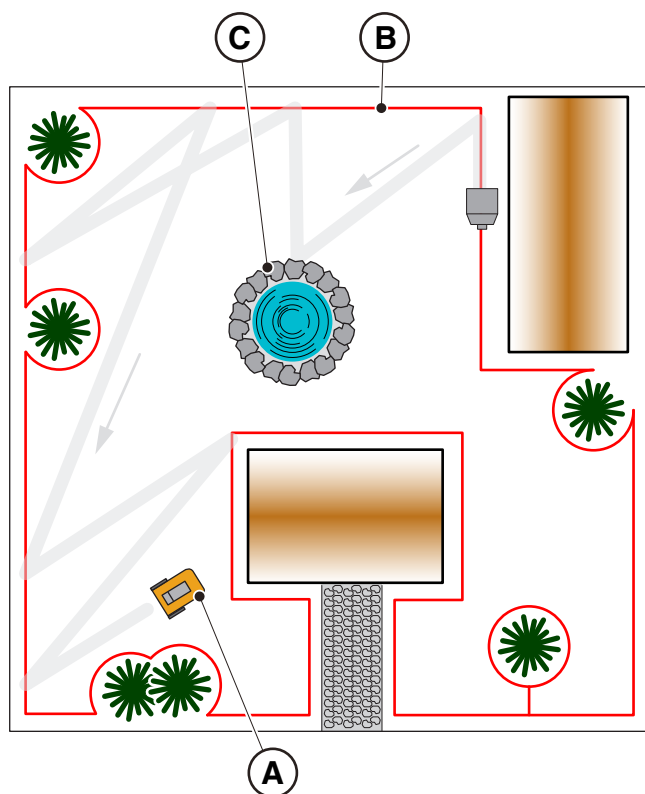
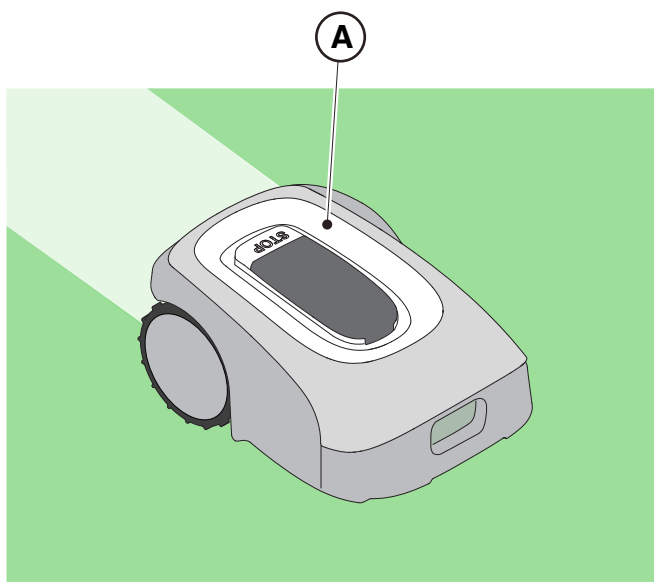
Na principu nasumičnog rada, robotska kosilica automatski i potpuno kosi ograničeni dio travnjaka.

Platforma TIP: SRBW01 opremljena je 3G/4G modulom sa SIM karticom i GNSS modulom koji joj omogućuju daljinsko upravljanje robotskom kosilicom i funkcijama pomoći u navigaciji.

NAPOMENA: Za platformu TIPA: SRBW01 potrebna je veza s mobilnom mrežom na mjestu ugradnje kako bi se podesile postavke robotske kosilice i za daljinsko upravljanje. Preventivno provjerite da je pokrivenost mobilne mreže dovoljna na adresi stiga.com ili putem aplikacije. Pružatelj mrežnih usluga može se razlikovati u bilo kojem trenutku na temelju trgovinskih sporazuma.

Bilo koja druga primjena može se pokazati opasnom te prouzročiti štetu osobama i/ili stvarima.

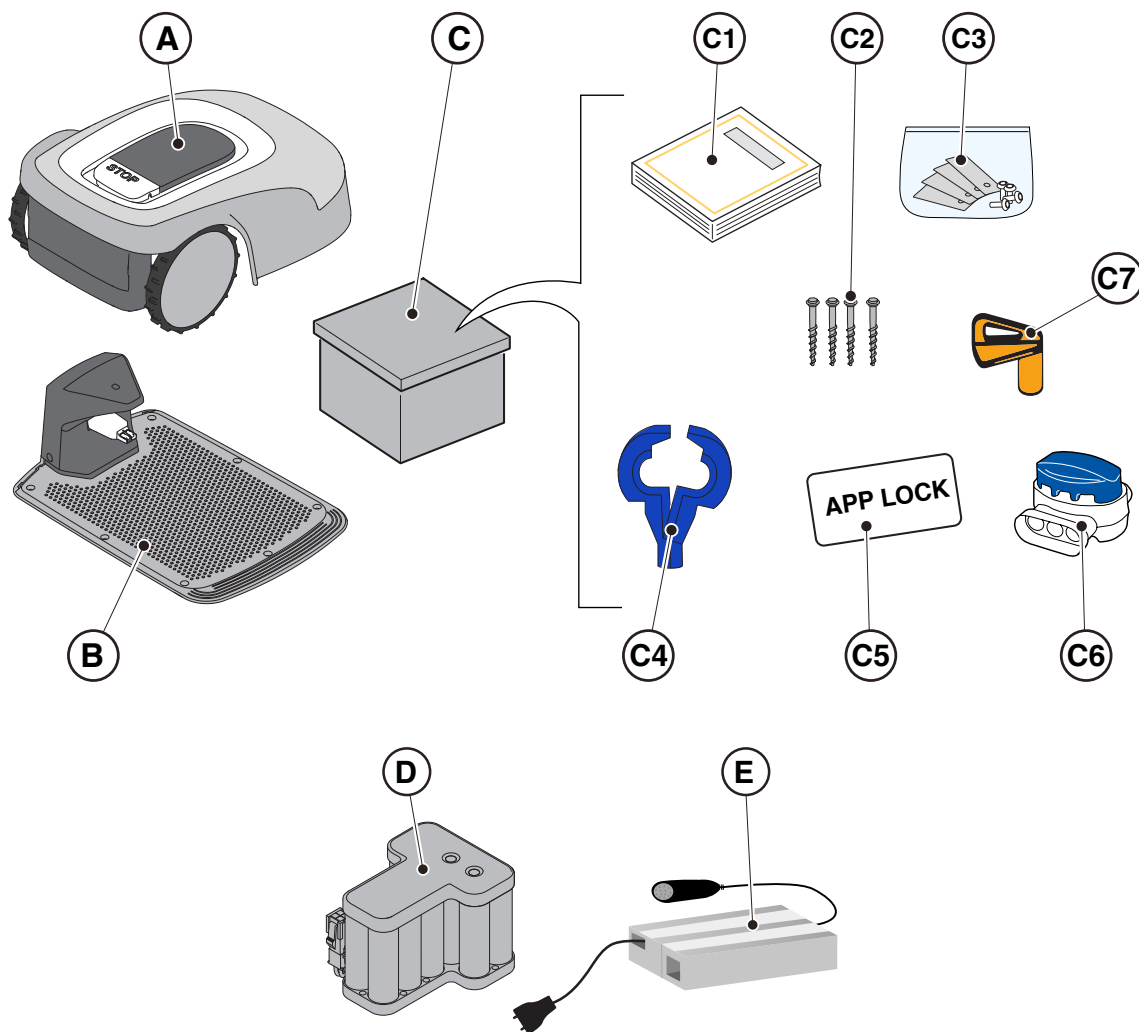
Neprikladna uporaba obuhvaća (na primjer, ali ne i samo): prevoženje osoba, djece ili životinja na stroju; korištenje stroja za vlastiti prijevoz; korištenje stroja za vuču ili guranje tereta; korištenje stroja za košenje vegetacije koja nije travnata.



3.2.2. GLAVNE KOMPONENTE

- (A) Robotska kosilica
- (B) Baza za punjenje
- (C) Početni komplet
- (D) Baterija/e (unutar robotske kosilice)
- (E) Napajač baze za punjenje

- (C1) Priručnik s uputama
- (C2) Pričvrsni vijci baze za punjenje
- (C3) Blister s noževima i pričvrsnim vijcima
- (C4) Konektori za bazu za punjenje
- (C5) Naljepnica "App Lock"
- (C6) Spojnica za graničnu žicu
- (C7) Sigurnosni ključ



• Komplet za postavljanje (opcijski za G 600, G 1200 i G 3600)

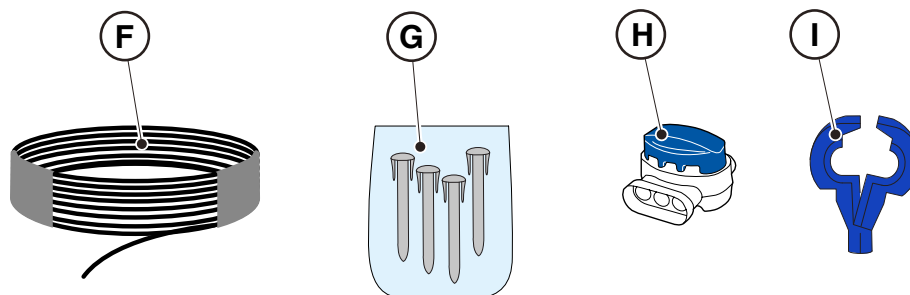
(F) Granična žica

(G) Klinovi za pričvršćivanje granične žice

(H) Spojnica za graničnu žicu

(I) Konektori za bazu za punjenje

Vidi pogl. 9 "Dodatna oprema"



3.3. VAĐENJE IZ AMBALAŽE

U nastavku se navode svi koraci za pravilno vađenje iz ambalaže:

1. Otvorite kutiju robotske kosilice;
2. Izvucite kutiju s "Početnim kompletom";
3. Izvucite gornji karton za sigurnosno zadržavanje;
4. Izvucite robotsku kosilicu;
5. Izvucite bazu za punjenje.



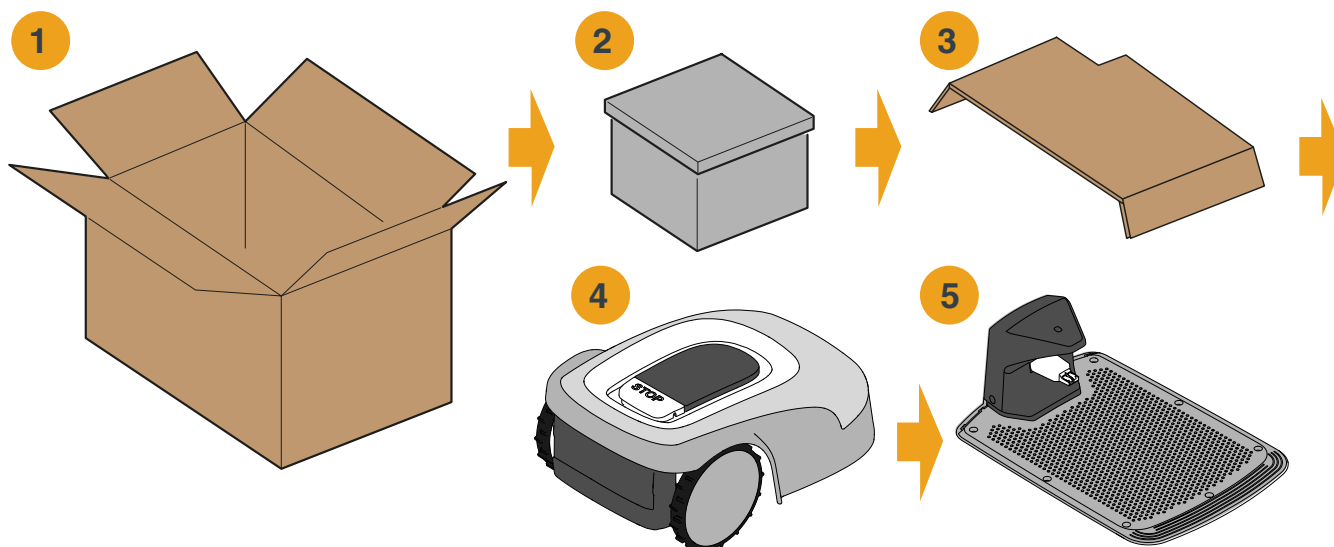
POZOR:

Prije uporabe robotske kosilice uvjerite se da ste uklonili sav ambalažni materijal.



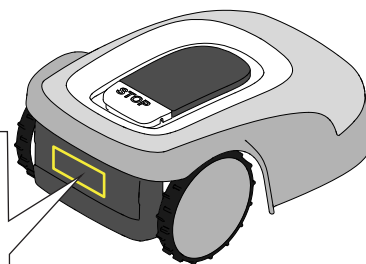
POZOR:

Kako biste izbjegli ozljede ili oštećenja, pazite tijekom raspakiravanja robotske kosilice i izbjegavajte dodirivanje noževa za košnju ili drugih opasnih elemenata.



3.4. SIMBOLI I OZNAČNE PLOČICE

U nastavku se navode svi simboli prisutni na robotskoj kosilici:



POZOR:

Pročitajte korisničke upute prije nego što pokrenete rad proizvoda.



POZOR:

Opasnost od odbacivanja predmeta! prema tijelu.

Za vrijeme rada držite se na sigurnosnoj udaljenosti od stroja.



POZOR:

Nemojte uvlačiti ruke i stopala unutar sjedišta noža.

Uklonite napravu za onesposobljavanje prije vršenja zahvata na stroju ili prije njegovog podizanja.



POZOR:

Nemojte uvlačiti ruke i stopala unutar sjedišta noža.

Nemojte se penjati na stroj.



ZABRANA:

Stroj nemojte čistiti ni prati visokotlačnim čisticama.



ZABRANA:

Uvjerite se da za vrijeme rada stroja u radnom području nema osoba (povrh svega djece, starijih osoba ili osoba s invaliditetom) i domaćih životinja.

Držite djecu, domaće životinje i osobe na sigurnosnoj udaljenosti kad stroj radi.

Simboli na naljepnicama modela:



Uređaj III. razreda izolacije, pogonjen baterijom (robotska kosilica) ili odgovarajućim napajanjem (baza za punjenje i referentna stanica).



Upotrebljavajte originalno napajanje sa svojstvima prikazanim na natpisnoj pločici.



Simbol napajanja istosmjernom strujom.

IPXX Stupanj zaštite od prodora krutih predmeta i vode.



Otpad od električne i elektroničke opreme koji se treba dostaviti u za to odgovarajuće objekte za recikliranje i odlaganje.



Zajamčena razina zvučne snage

U nastavku se navode svi simboli prisutni na bateriji:



POZOR:
Pročitajte korisničke upute prije nego što pokrenete rad proizvoda.



Bateriju nemojte odlagati kao običan otpad iz kućanstva.
Odložite bateriju u odgovarajućim ovlaštenim sabirnim centrima.



Nemojte bacati bateriju u vatru niti je izlagati izvorima topline.

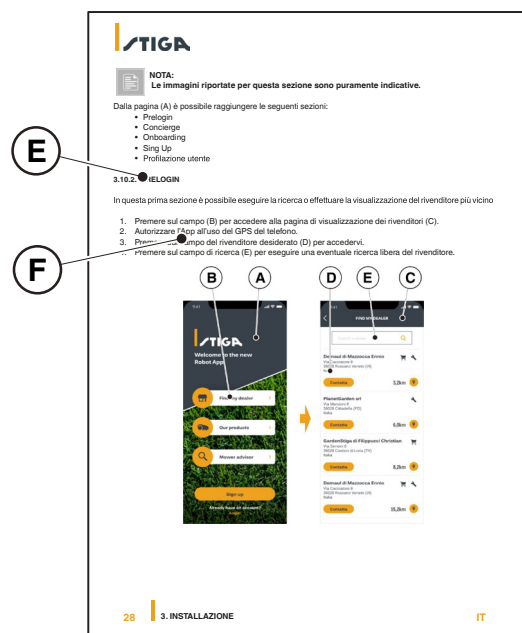
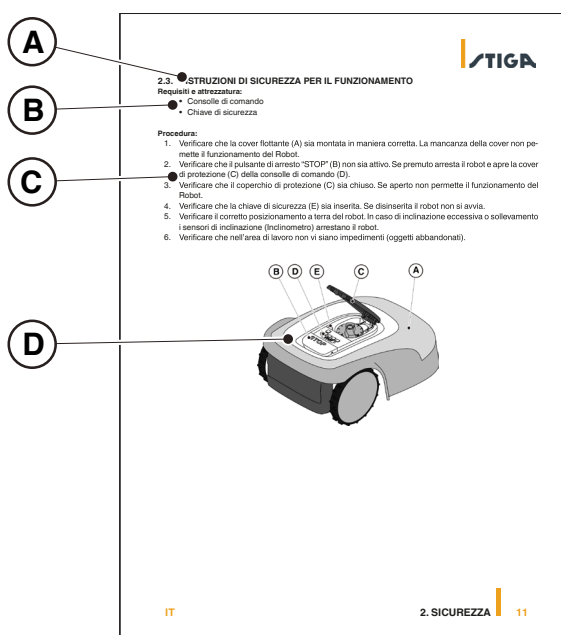


Nemojte uranjati bateriju u vodu niti je izlagati vlazi.

3.5. OPĆE UPUTE ZA ČITANJE PRIRUČNIKA

U nastavku se navode kriteriji po kojima je sastavljen ovaj dokument.

1. Naslov teme (A).
2. Zahtjevi i oprema za izvođenje postupka (B).
3. Opis postupka (C).
4. Slike za opis postupka (D).
5. Naslov sekcije u aplikaciji (E).
6. Postupak navigacije aplikacijom (F).



4. POSTAVLJANJE

4.1. OPĆE INFORMACIJE ZA POSTAVLJANJE



UPOZORENJE:

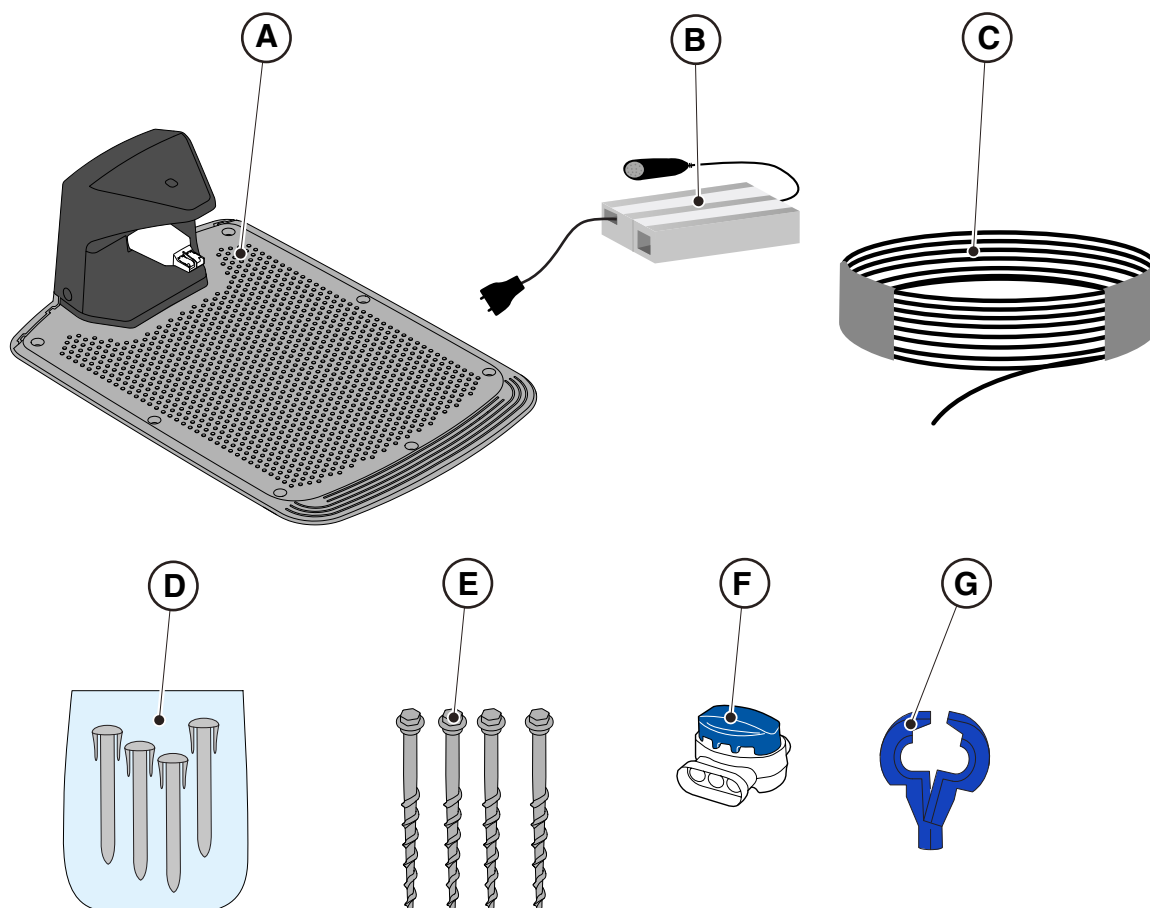
Nemojte vršiti preinake ni neovlaštene izmjene, nemojte osujećivati ni uklanjati postavljene sigurnosne naprave.

NAPOMENA: Za daljnja objašnjenja u vezi s postavljanjem proizvoda stupite u kontakt s prodavačem STIGA.

4.2. KOMPONENTE ZA POSTAVLJANJE

- (A) Baza za punjenje
- (B) Napajač
- (C) Granična žica (prisutna u Kompletu za postavljanje)
- (D) Klinovi za pričvršćivanje granične žice (prisutni u Kompletu za postavljanje)
- (E) Pričvrsni vijci baze za punjenje
- (F) Spojnica za graničnu žicu (prisutna u Kompletu za postavljanje)
- (G) Konektori za bazu za punjenje (prisutni u Kompletu za postavljanje)

Vidi pogl. 9 "Dodatna oprema"



4.3. PROVJERA ISPUNJAVANJA ZAHTJEVA ZA POSTAVLJANJE

U nastavku se objašnjava kako provjeriti jesu li ispunjeni potrebni zahtjevi i pripremiti vrt prije početka postavljanja.

4.3.1. PROVJERA VRTA:

- Pregledajte cijelo područje kako biste pravilno utvrdili stanje vrta, prepreka i zona koje treba izuzeti.
- Provjerite je li travnjak koji treba pokositi jednoličan, bez rupa, kamenja ili drugih prepreka i – ako treba, izvršite potrebnu sanaciju.

NAPOMENA: Nivelirajte teren tako da se u slučaju kiše ne stvaraju lokve.

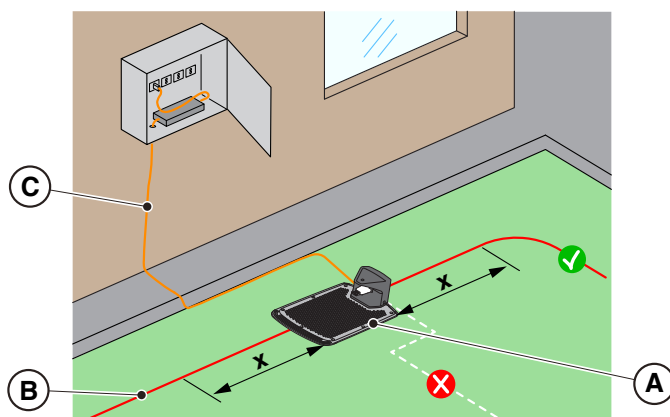
NAPOMENA: Kod prvog postavljanja, početna visina trave mora biti u operativnom rasponu robotske kosilice: 20-60 mm. Ako treba, pripremite vrt tradicionalnom kosilicom trave.

4.3.2. PROVJERE ZA POSTAVLJANJE BAZE ZA PUNJENJE I NAPAJAČA

 ELEKTRIČNA OPASNOST: Kako bi se moglo izvršiti električno priključivanje, u blizini područja postavljanja mora postojati električna utičnica. Uvjerite se da je priključak na mrežu za napajanje u skladu s važećim zakonima iz tog područja u zemlji u kojoj se on rabi.	 ELEKTRIČNA OPASNOST: Nemojte spajati napajač na električnu utičnicu ako su se utikač ili kabel oštetili. Nemojte spajati niti dodirivati oštećeni kabel prije nego što ste ga odspojili iz napajanja. Oštećeni kabel može dovesti u kontakt s dijelovima pod naponom.
 ELEKTRIČNA OPASNOST: Dobiveni krug treba biti zaštićen diferencijalnom sklopkom (RCD) čija struja aktiviranja nije veća od 30 mA.	

Postupak:

1. Na rubu travnjaka pripremite ravnu zonu za namještanje baze za punjenje (A), po mogućnosti u većem dijelu vrta i u blizini električne utičnice.
2. Uvjerite se da ima dovoljno prostora za postavljanje baze za punjenje na pravocrtном segmentu granične žice (B), tako da udaljenost baze od eventualnih zavoja bude najmanje $X = 200$ cm; teren mora biti savršeno ravan i zbijen kako bi se izbjeglo deformiranje podića baze za punjenje.

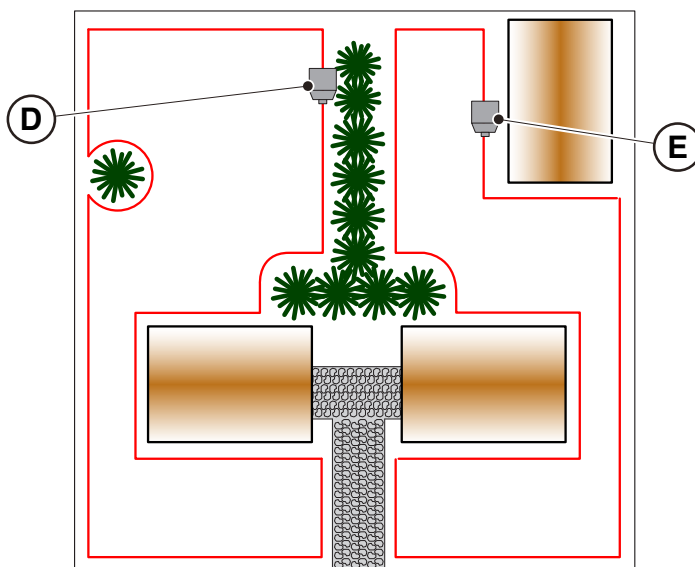




POZOR:

Kabel za napajanje (C), napajač, produžni kabel i svaki drugi električni kabel koji ne pripada proizvodu moraju ostati izvan područja košenja kako bi ih se držalo daleko od opasnih dijelova u pokretu i izbjegla oštećenja kabela koja mogu dovesti u dodir s dijelovima pod naponom.

- Uvjerite se da je zona koju ste izabrali za postavljanje baze za punjenje (D) udaljena najmanje 400 cm od baze za punjenje (E) eventualne druge robotske kosilice.

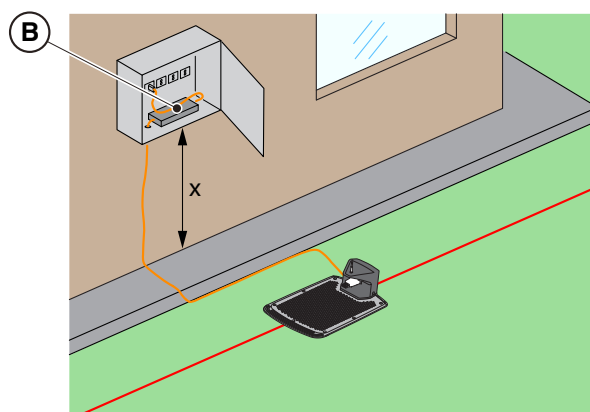


POZOR:

Pretjerana blizina dviju baza za punjenje mogla bi izazvati smetnje (vidi odl. 4.7.14).

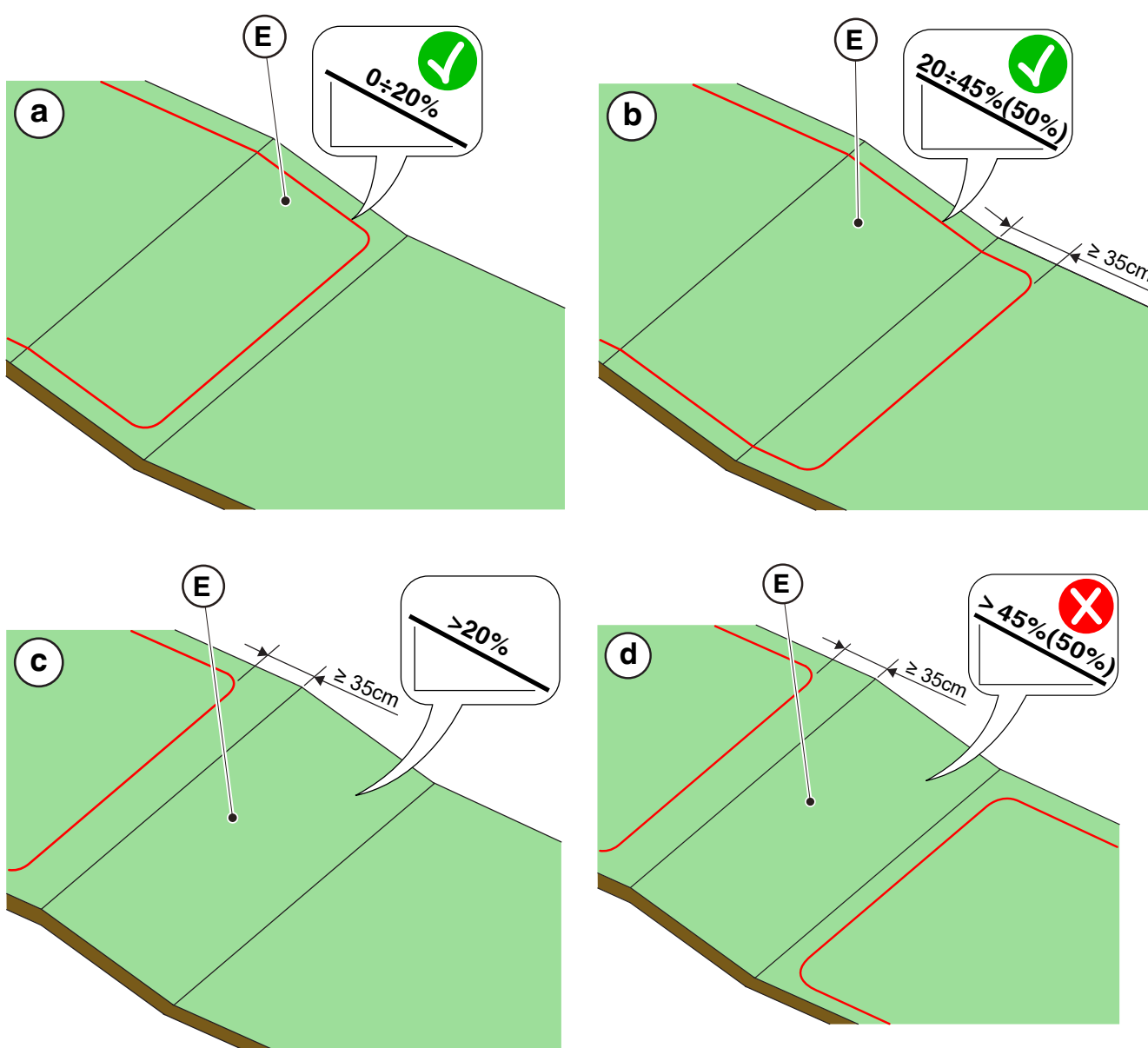
- Pripremite zonu za postavljanje napajaa (B) tako da on bude zaštićen od sunčeve svjetlosti i da se ni u kakvim atmosferskim uvjetima neće naći uronjen u vodu.

NAPOMENA: Poželjno je i preporučuje se postaviti napajač (B) u zatvorenu prostoriju i zaštićen od atmosferskih utjecaja, u položaju koji neće biti lako dostupan neovlaštenim osobama poput djece ($X > 160$ cm).



4.3.3. GLAVNE PROVJERE ZA POSTAVLJANJE GRANIČNE ŽICE

1. Provjerite je li maksimalni nagib radnog područja manji ili jednak 45% ili 50% (E) ovisno o modelu (vidi odl. 1.2. TEHNIČKI PODACI) i pridržavajte se pravila prikazanih na slici u nastavku:
 - a) ako je nagib $\leq 20\%$, graničnu žicu možete postaviti na njega kao na slici;
 - b) ako je nagib $> 20\%$ i $\leq 45\%$ (50%), postavljanje mora uključivati zonu s nagibom poštujući udaljenost naznačenu na slici;
 - c) ako je nagib $> 20\%$ i područje s nagibom nije dio onog dijela vrta koji treba pokositi, treba poštovati udaljenost naznačenu na slici;
 - d) ako je nagib $> 45\%$ (50%), treba izuzeti područje s nagibom poštujući udaljenost naznačenu na slici.





POZOR:

Robot može kositi površine s maksimalnim nagibom 45% ili 50% ovisno o modelu.

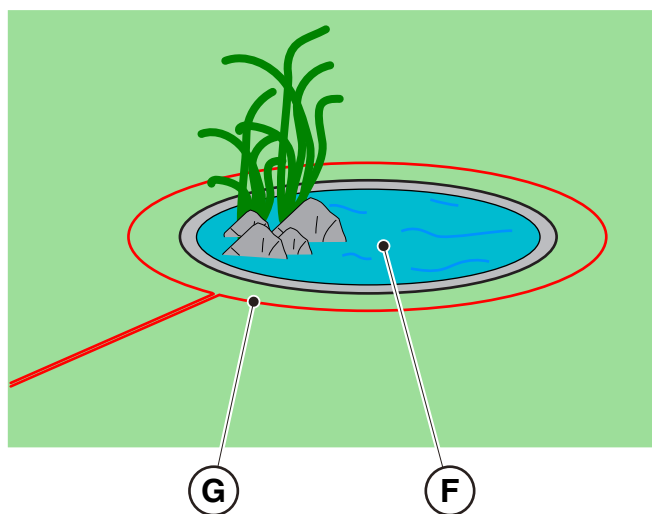
U slučaju nepoštovanja uputa robot bi mogao skliznuti i izaći iz radnog područja



POZOR:

Zone s nagibom većim od onih dopuštenih nije moguće kositi. Namjestite, dakle, graničnu žicu prije nagiba izuzimajući iz košnje tu zonu travnjaka.

2. Provjerite cijelu radnu površinu: procijenite prepreke i zone koje treba izuzeti iz radnog područja (F), a koje će trebati ograničiti graničnom žicom (G).



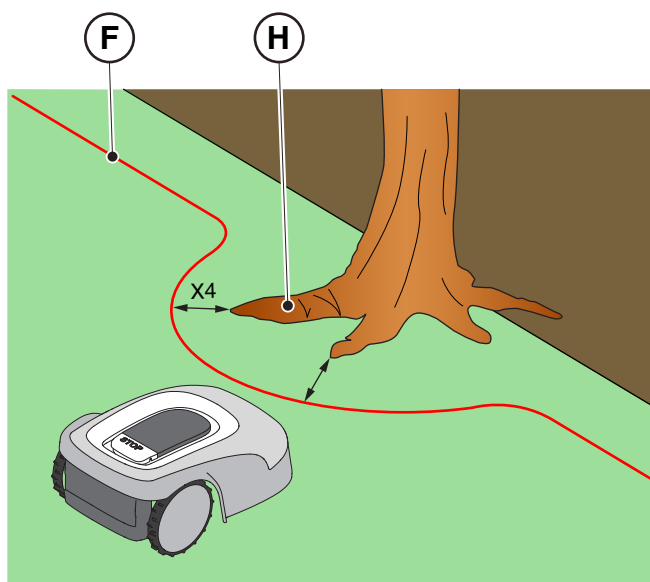
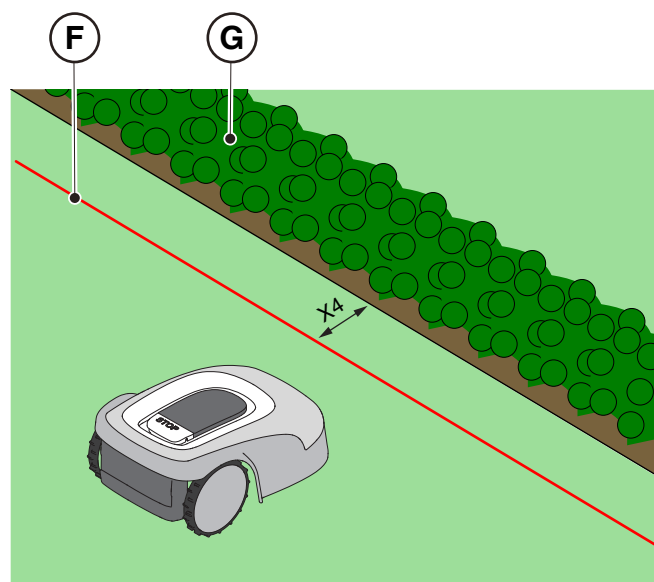
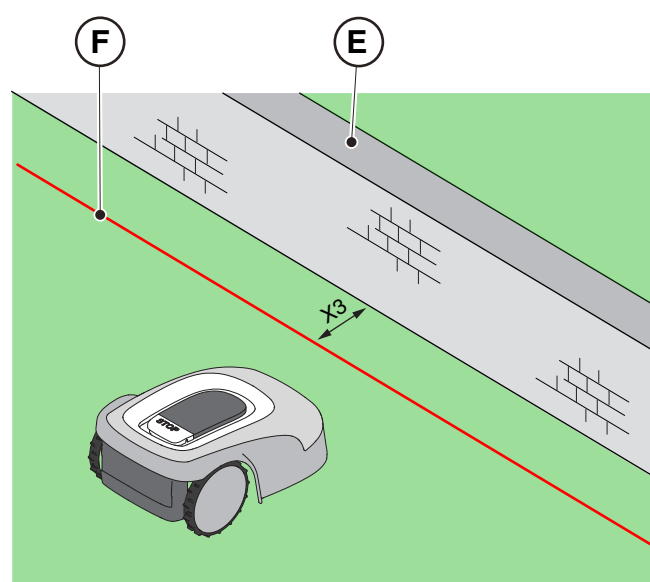
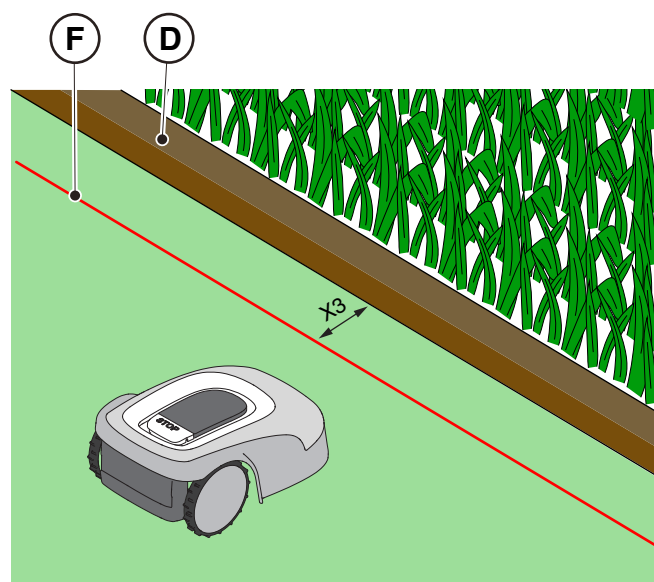
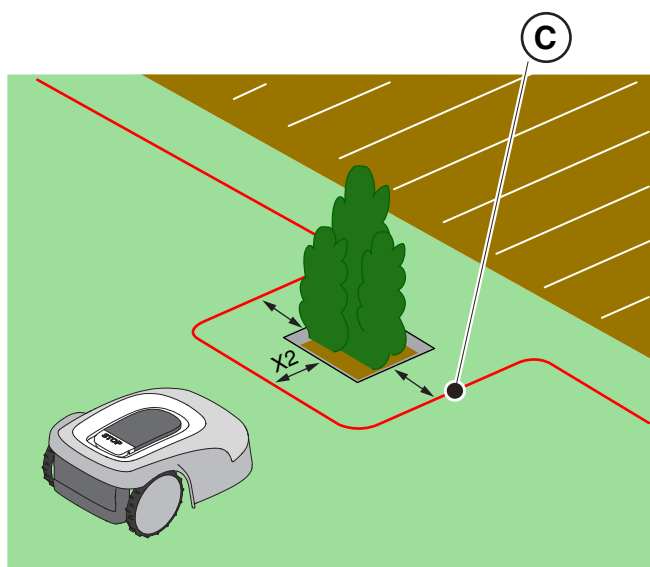
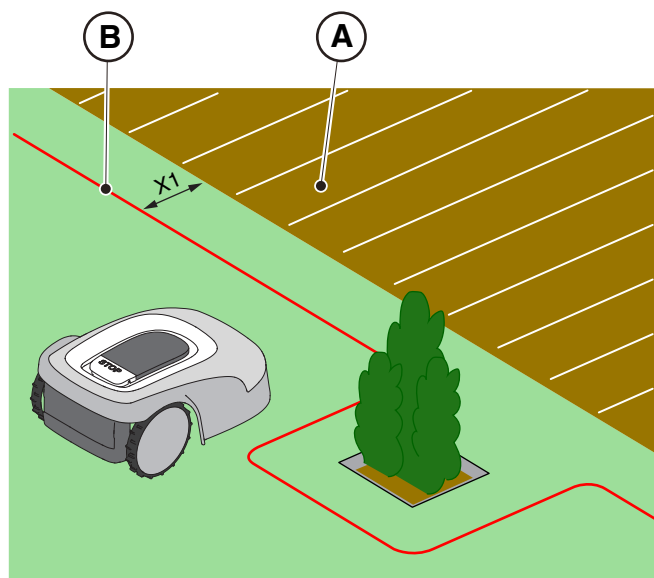
4.4. KRITERIJI ZA POSTAVLJANJE GRANIČNE ŽICE

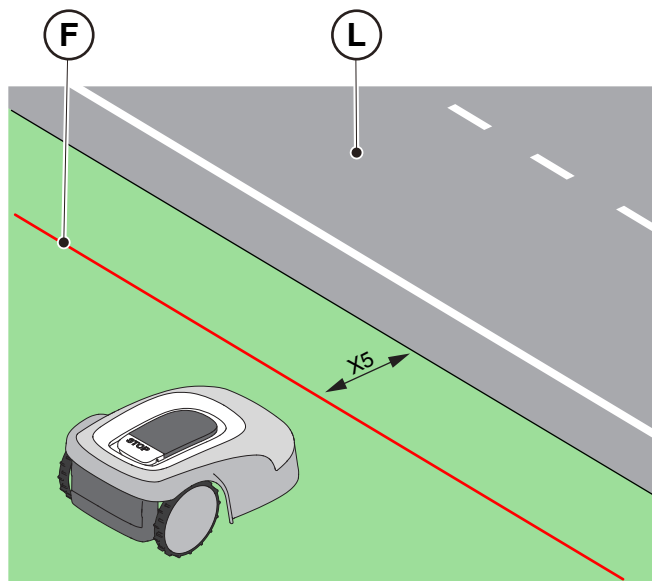
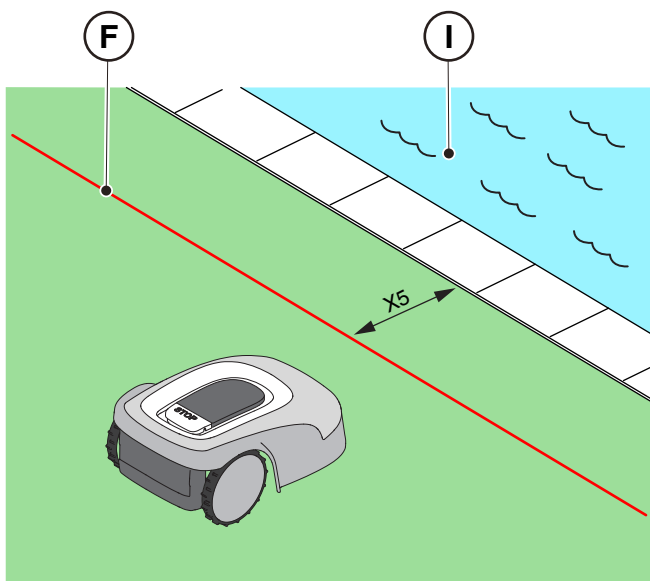
4.4.1. NAMJEŠTANJE GRANIČNE ŽICE

Postupak:

Ovisno o modelu, smjestite graničnu žicu na minimalnu udaljenost navedenu u tablici u nastavku.

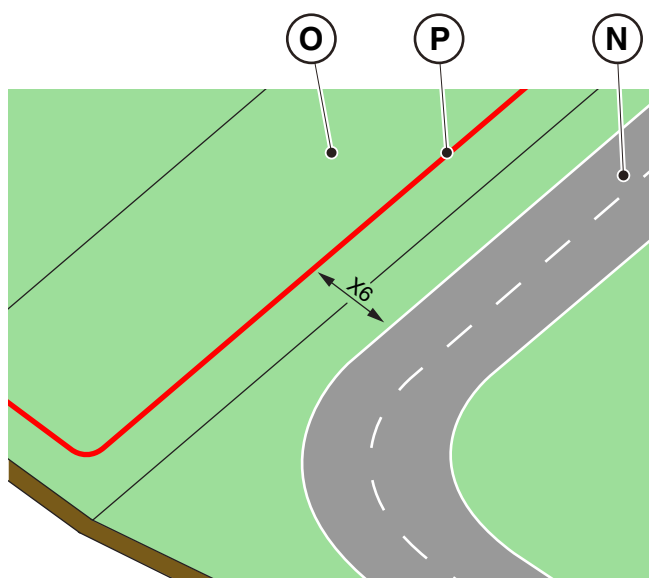
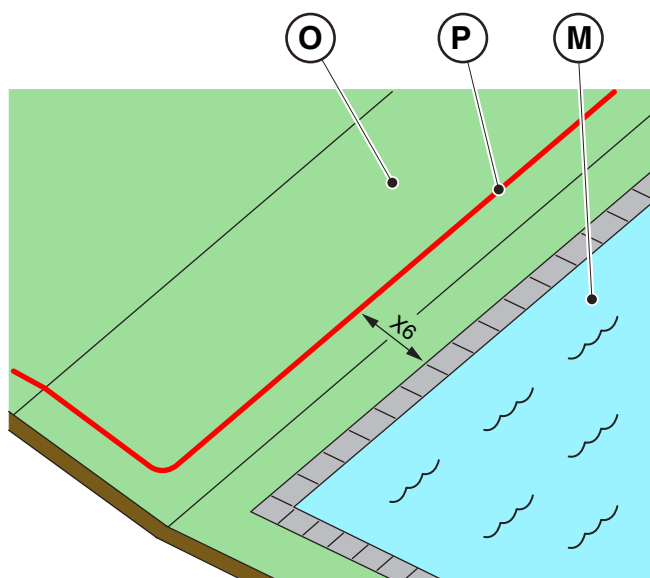
MINIMALNE UDALJENOSTI		
STRUKTURNI ELEMENT	MINIMALNA UDALJENOST ZA POSTAVLJANJE ŽICE U ODNOSU NA STRUKTURNI ELEMENT	
TIP	SRSW01	SRBW01
MODEL	G 300, G 600, G 1200	G 3600
Ako su prisutni podna obloga ili putić (A) u razini travnjaka, smjestite graničnu žicu (B) na udaljenost najmanje jednaku X1	X1= 5 cm	
Ako je prisutna neka prepreka kao što je jarak (D), pregradni zid ili zidić (E), smjestite graničnu žicu (F) na udaljenost najmanje jednaku X3	X3= 35 cm	X3= 45 cm
Ako su prisutni uzdignuta cvjetna gredica, metalni šaht, podić za vrtni tuš ili električni kabeli (C), živica (G) ili neka biljka sa stršećim korijenjem (H), smjestite graničnu žicu (C), (F) na udaljenost najmanje jednaku X2, X4	X2, X4= 30 cm	X2, X4= 40 cm
Ako su prisutni bazen ili jezero s preljevom (I) ili nezaštićene javne ceste (L), smjestite graničnu žicu (F) na udaljenost najmanje jednaku X5	X5= 90 cm	X5= 100 cm
Ako su prisutni bazen (M) ili cesta (N) na kraju padine (O), smjestite graničnu žicu (P) na udaljenost najmanje jednaku X6	X6= 150 cm	





POZOR:

Ako je nagib veći od 45% ili od 50%, na temelju modela, zonu s nagibom treba izuzeti iz područja košenja (vidi odl. 4.3).



UPOZORENJE:

Radno područje i općenito zone po kojima robotska kosilica može navigirati moraju biti ograničene neprelaznom ogradom.

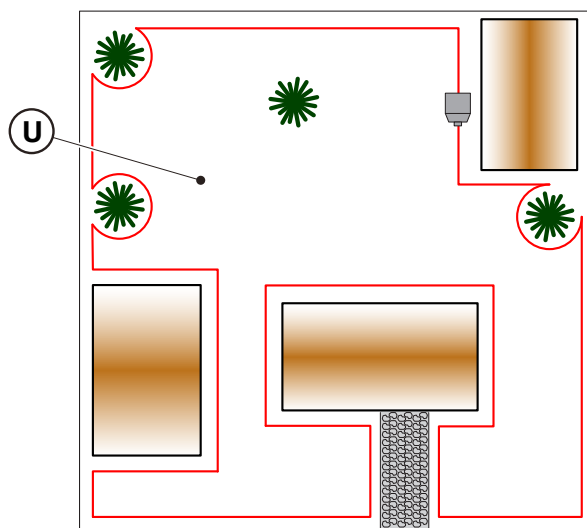
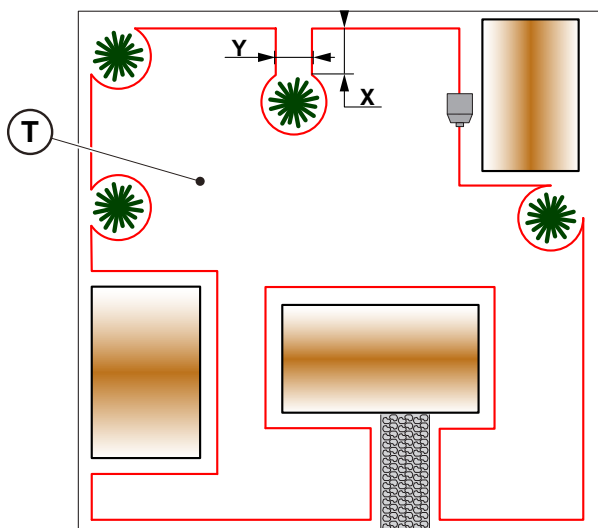
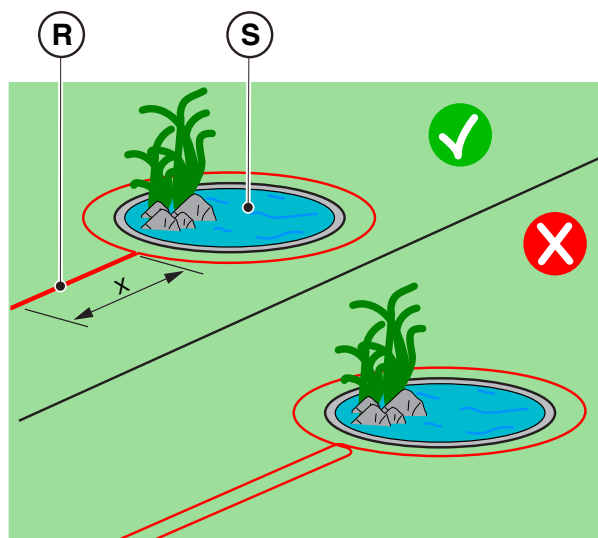
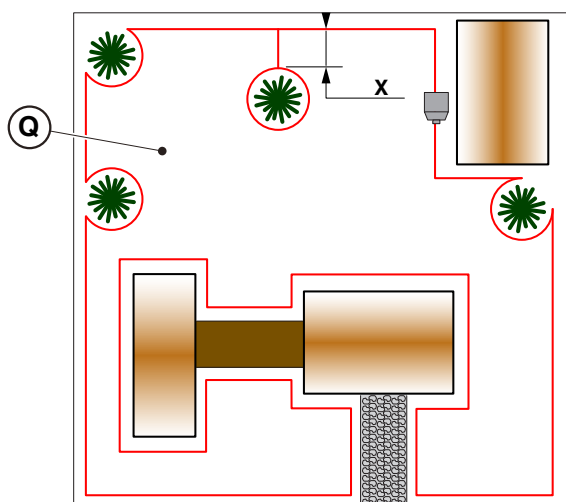
4.4.2. OGRANIČAVANJE PREPREKA

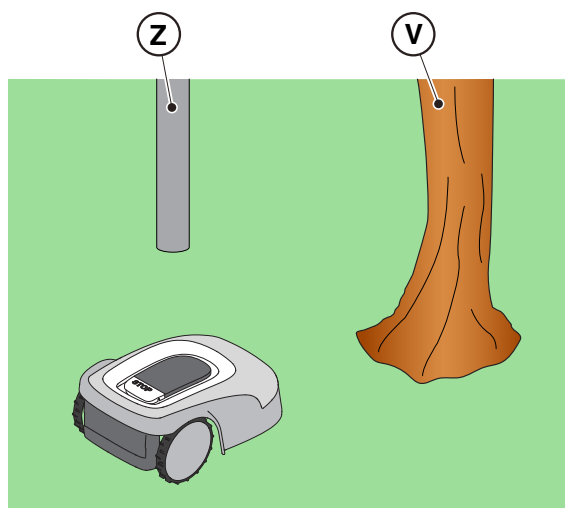
Postupak:

Ograničite prepreku kako je to opisano u tablici u nastavku na temelju minimalnog prolaza između dvije različite sekcije granične žice (Q), što će se razlikovati ovisno o modelu.

NAČINI OGRANIČAVANJA PREPREKA		
PROLAZ X IZMEĐU DVIJE RAZLIČITE SEKCIJE GRANIČNE ŽICE		
SRSW01	SRBW01	TIP
G 300, G 600, G 1200	G 3600	MODEL
$X \geq 70\text{cm}$ (Q)	$X \geq 90\text{cm}$ (Q)	Prepreku (S) se može ograničiti stavljajući polaznu i povratnu sekciju žice jednu preko druge bez križanja (Q), (R).
$X < 70\text{cm}$ (T)	$X < 90\text{cm}$ (T)	Prepreku se može ograničiti udaljavanjem dviju sekcija žice, polazne i povratne, za najmanje $Y = 30\text{ cm}$ (T). Ako je prepreka dovoljno robusna, može se ostaviti nezaštićena (U).

Općenito, prepreke je preporučljivo ograničiti; ako su, međutim, prisutne lokalizirane prepreke otporne na udarce, na primjer stabla bez stršećeg korijenja (V) ili kolci (Z), može ih se i ne ograničiti.



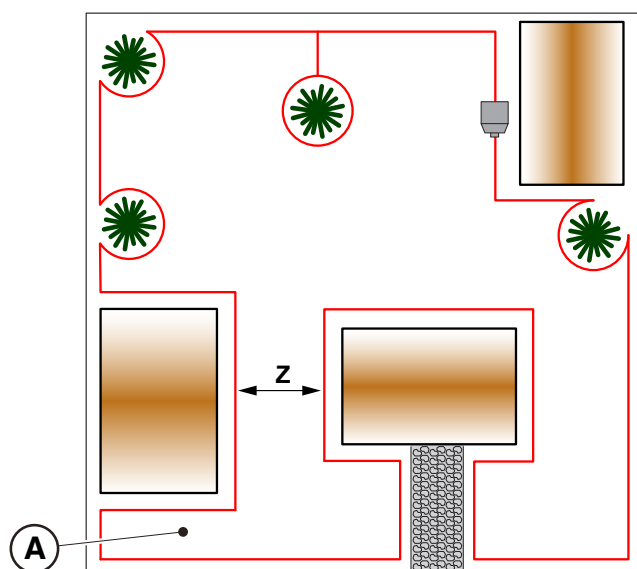


4.4.3. PROLAZI IZMEĐU RAZLIČITIH ZONA VRTA

Postupak:

U slučaju prolaza, udaljenost između dvije različite sekcije granične žice mora biti najmanje jednaka udaljenosti navedenoj u tablici u nastavku, što će se razlikovati ovisno o modelu.

PROLAZI IZMEĐU RAZLIČITIH ZONA VRTA		
ŠIRINA PROLAZA Z		
SRSW01	SRBW01	TIP
G 300, G 600, G 1200	G 3600	MODEL
$Z \geq 70 \text{ cm}$	$Z \geq 90 \text{ cm}$	Robotska kosilica može automatski dostignuti zonu (A).
$Z < 70 \text{ cm}$	$Z < 90 \text{ cm}$	Robotska kosilica ne može dostignuti zonu (A) i smatra se da je to "Zatvoreno područje".



NAPOMENA: Za programiranje robotske kosilice u vezi s konfiguracijom vrta sa "Zatvorenim područjem" vidjeti postupak u odl. 4.7.5 "Closed Area".

4.5. POSTAVLJANJE KOMPONENTI

 ELEKTRIČNA OPASNOST: Koristite se samo punjačem baterije i napajačem koje dostavlja proizvođač. Neprimjerena uporaba može prouzročiti električni udar i/ili pregrijavanje.	 UPOZORENJE: Dobiveni krug treba biti zaštićen diferencijalnom sklopkom (RCD) čija struja aktiviranja nije veća od 30 mA.
 ELEKTRIČNA OPASNOST: Kako bi se moglo izvršiti električno priključivanje, u blizini područja postavljanja mora postojati električna utičnica. Uvjerite se da je priključak na mrežu za napajanje u skladu s važećim zakonima iz tog područja u zemlji u kojoj se on rabi.	 ELEKTRIČNA OPASNOST: Električno napajanje spojite tek na završetku svih radnji postavljanja. Ako treba, tijekom postavljanja deaktivirajte glavno električno napajanje.

4.5.1. POSTAVLJANJE GRANIČNE ŽICE

UKUPNA DULJINA GRANIČNE ŽICE	KABELI TVRTKE STIGA KOMPATIBILNI S INSTALACIJOM	
< 400 m	Šifra 1127-0000-01 Šifra 1127-0001-01 Šifra 1127-0002-01 Šifra 1127-0003-01	Bubanj 150 m, Ø 2,7 mm Bubanj 300 m, Ø 2,7 mm Bubanj 500 m, Ø 3,4 mm Bubanj 1000 m, Ø 3,4 mm
>= 400 m do maks. 1000 m.	Šifra 1127-0002-01 Šifra 1127-0003-01	Bubanj 500 m, Ø 3,4 mm Bubanj 1000 m, Ø 3,4 mm

NAMJEŠTANJE POMOĆU KLINOVA

 UPOZORENJE: Opasnost od rezanja ruku.	 UPOZORENJE: Opasnost od prašine u očima.
---	--

Zahtjevi i obveze:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Niska trava duž cijelog puta • Granična žica • Klinovi za pričvršćivanje • Spojnice za graničnu žicu • Kliješta | <ul style="list-style-type: none"> • Čekić • Rukavice • Naočale • Električarske škare |
|---|---|

 OBVEZA NOŠENJA RUKAVICA: Nosite zaštitne rukavice kako biste izbjegli opasnosti od rezanja ruku.	 OBVEZA NOŠENJA NAOČALA: Nosite zaštitne naočale kako biste izbjegli opasnosti od prašine u očima.
--	---

Postupak:

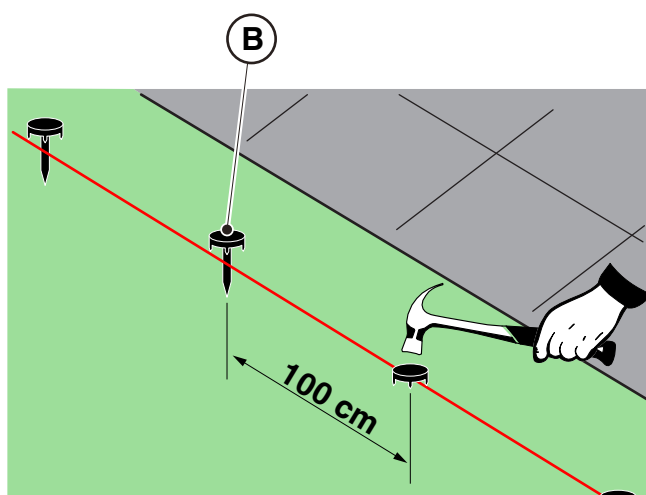
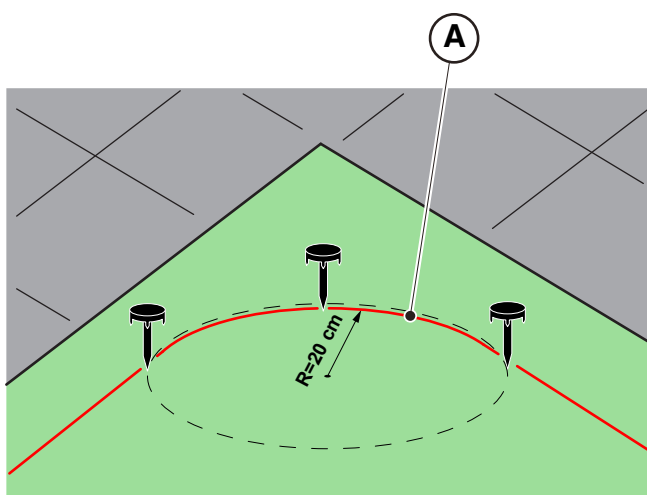
1. Namjestite graničnu žicu (A) polazeći od zone postavljanja baze za punjenje.
2. Namjestite žicu duž cijelog puta i pričvrstite je odgovarajućim klinovima (B) razmaknutim otprilike 100 cm, ispunjavajući navedene zahtjeve u vezi s postavljanjem (vidi odl. 4.3 i odl. 4.4).
3. Ostavite 2 m više žice koju ćete naknadno izrezati po mjeri, u završnoj fazi priključivanja.

NAPOMENA: Na segmentima koji nisu pravocrtni pazite da se žica (A) ne zaplete. Namjestite žicu tako da pravi pravilan zavoj polumjera otprilike 20 cm

NAPOMENA: Dužina granične žice korištene za postavljanje mora biti najmanje 40 m. Ako je dužina žice manja, potrebno je postaviti otpornik za manje perimetre. (Vidi odl. 4.5.4. i pogl. 9 "Dodatna oprema").

**POZOR:**

Uvjerite se da žica po cijeloj svojoj dužini dodiruje tlo, kako biste izbjegli da se robotska kosilica ošteti.

**NAMJEŠTANJE UKOPAVANJEM****(SMIJE IZVESTI SAMO OVLAŠTENI PRODAVAČ)**

Oslanjajući se na trgovca STIGA, graničnu žicu može se postaviti i pomoću specifičnog stroja za ukopavanje žica, bez uporabe klinova.

4.5.2. SPOJNICA ZA GRANIČNU ŽICU.

 UPOZORENJE: Opasnost od rezanja ruku.	 UPOZORENJE: Opasnost od prašine u očima.
---	--

Zahtjevi i obveze:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Spojnica za graničnu žicu • Električarske škare • Kliješta | <ul style="list-style-type: none"> • Rukavice • Naočale |
|--|---|

 OBVEZA NOŠENJA RUKAVICA: Nosite zaštitne rukavice kako biste izbjegli opasnosti od rezanja ruku.	 OBVEZA NOŠENJA NAOČALA: Nosite zaštitne naočale kako biste izbjegli opasnosti od prašine u očima.
--	---

Za vrijeme postavljanja žice ili kod slučajnog pucanja možda će trebati napraviti spojeve.

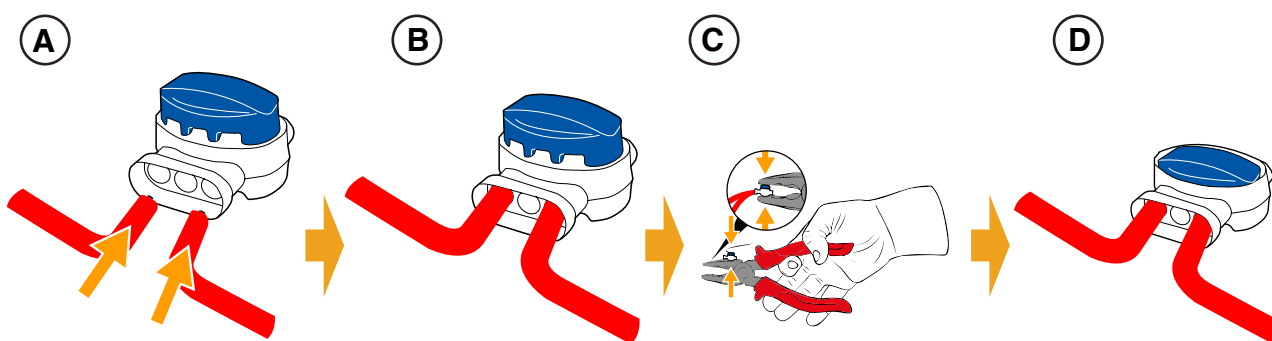
Postupak:

1. Odspojite bazu za punjenje iz električnog napajanja.
2. Stavite graničnu žicu kao u položaju (A).
3. Uvucite krajeve žice u spojnicu kao u položaju (B).
4. Kliještima do kraja pritisnite gumb na gornjoj strani spojnice kao u položaju (C).
5. Granična žica pravilno je postavljena u spojnicu (D).



ZABRANA:

Nemojte rabiti izolacijsku traku ili spojnice druge vrste koje neće jamčiti pravilnu izolaciju (kabelske stopice, stezaljke itd.). Vlažnost tla izaziva oksidiranje i prekid granične žice.



4.5.3. POSTAVLJANJE BAZE ZA PUNJENJE

 UPOZORENJE: Opasnost od rezanja ruku.	 UPOZORENJE: Opasnost od prašine u očima.
 ELEKTRIČNA OPASNOST: Električno napajanje spojite tek na završetku svih radnji postavljanja. Ako treba, tijekom postavljanja deaktivirajte glavno električno napajanje.	

Zahtjevi i obveze:

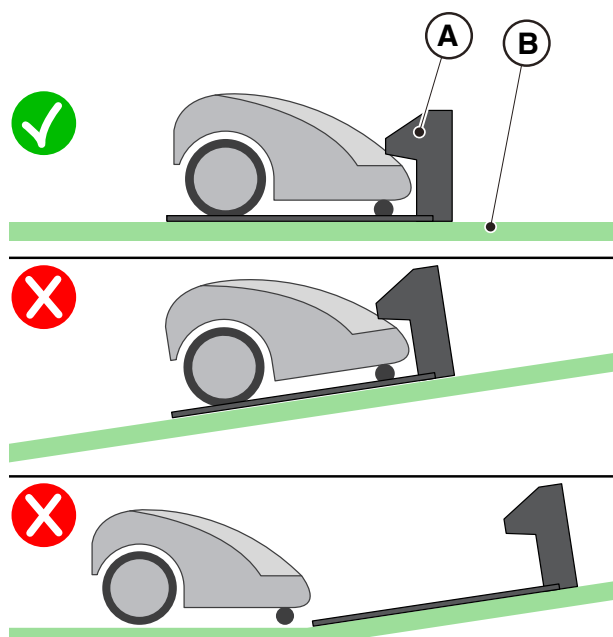
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ravan teren • Baza za punjenje • Napajač • Odvijač • Električarske škare • Naočale | <ul style="list-style-type: none"> • Zbijen teren • Granična žica • Klinovi za pričvršćivanje • Čekić • Rukavice |
|---|---|

 OBVEZA NOŠENJA RUKAVICA: Nosite zaštitne rukavice kako biste izbjegli opasnosti od rezanja ruku.	 OBVEZA NOŠENJA NAOČALA: Nosite zaštitne naočale kako biste izbjegli opasnosti od prašine u očima.
--	---

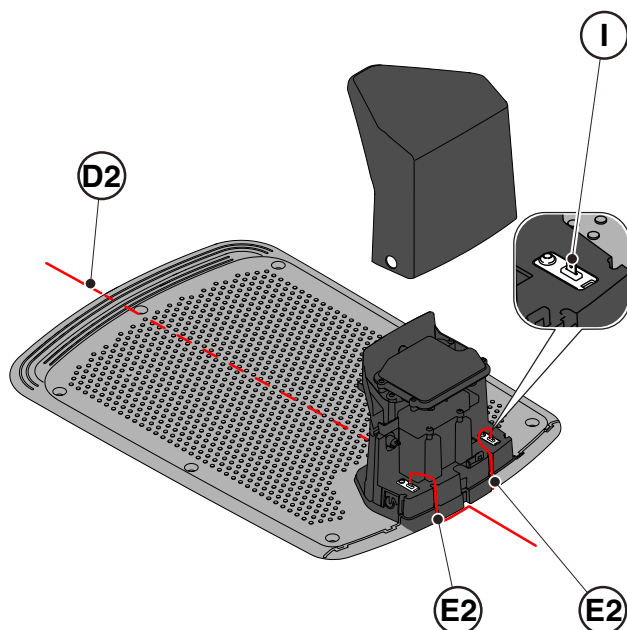
Baza za punjenje mora se postaviti u osi s graničnom žicom tako da joj robot može pristupiti i navigirajući po graničnoj žici u smjeru kazaljke na satu.

Postupak:

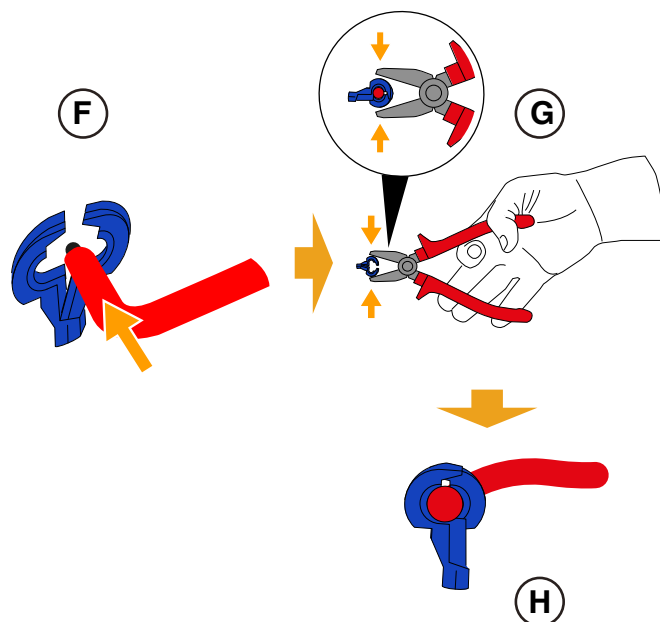
1. Provjerite jesu li ispunjeni zahtjevi za postavljanje kao što se navodi u odl. 4.3.
2. Ako treba, pripremite teren tako da površine baze za punjenje (A) bude u razini travnjaka (B), teren mora biti savršeno ravan i zbijen kako bi se izbjeglo deformiranje podića baze za punjenje.
3. Skinite poklopac (C).



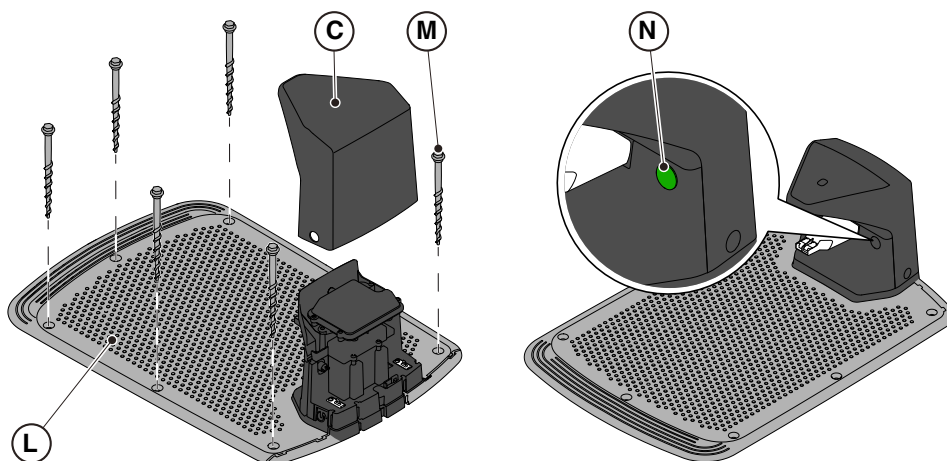
4. Postavite bazu za punjenje u položaj u osi s graničnom žicom (D2) tako da joj robot može pristupiti i navigirajući po graničnoj žici u smjeru kazaljke na satu.
5. Uvucite dva kraja žice u odgovarajuće prolaze (E2).



6. Izrežite krajeve žice na točnu mjeru.
7. Stavite samobušćeće konektore na žicu (F), (G), (H).



8. Spojite konektore na stezaljke (I).
9. Pričvrstite bazu za punjenje (L) na teren pričvrtnim vijcima (M).
10. Ponovno namjestite poklopac (C).
11. Spojite konektor napajanja na bazu za punjenje, zatim spojite utikač napajanja u električnu utičnicu.
12. Provjerite je li, kad robotska kosilica nije u bazi za punjenje, kontrolno svjetlo na bazi za punjenje (N) stalno upaljeno (vidi odl. 5.4).



POZOR:

Kabel za napajanje, napajač, produžni kabel i svaki drugi električni kabel koji ne pripada proizvodu moraju ostati izvan područja košenja kako bi ih se držalo daleko od opasnih dijelova u pokretu i izbjegla oštećenja kabela koja mogu dovesti u dodir s dijelovima pod naponom.

NAPOMENA: Ako treba, kabel koji napaja bazu za punjenje možete produžiti pomoću produžnih kabela. Dopušta se uporaba najviše dvaju produžnih kabela od 5 metara ili jednog produžnog kabela od 15 metara. (Vidi pogl. 9 "Dodatna oprema").

4.5.4. POSTAVLJANJE OTPORNIKA ZA MALE PERIMETRE

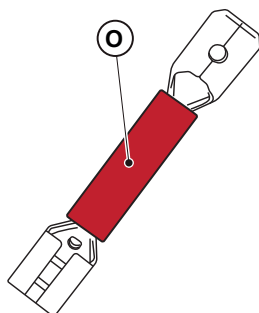
Zahtjevi i obveze:

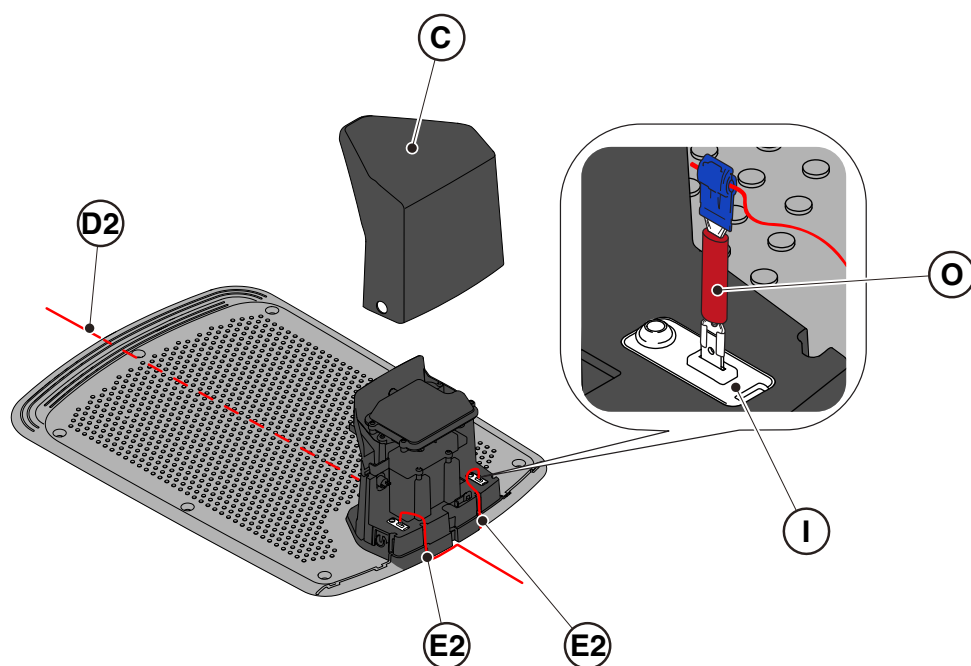
Dužina granične žice korištene za postavljanje robotske kosilice mora biti najmanje 40 metara. Ako je dužina žice manja, potrebno je postaviti otpornik (vidi pogl. 9 "Dodatna oprema"), serijski spojen u odnosu na graničnu žicu.

Postupak:

Nakon što ste pravilno namjestili i pričvrstili bazu za punjenje (vidi odl. 4.5.3), postupite kako slijedi:

1. Skinite poklopac (C).
2. Izrežite krajeve žice na točnu mjeru.
3. Stavite samobušćeće konektore na žicu (F), (G), (H). (Vidi odl. 4.5.3).
4. Spojite otpornik (O) na stezaljku (I) baze za punjenje.
5. Spojite odgovarajuću graničnu žicu na otpornik (O).
6. Spojite drugu graničnu žicu izravno na drugu stezaljku baze za punjenje.





4.6. PUNJENJE ROBOTSKE KOSILICE NAKON POSTAVLJANJA

Zahtjevi i obveze:

- Baza za punjenje.

Postupak:

1. Napunite robotsku kosilicu (vidi odl. 5.5).

NAPOMENA: Prilikom prvog punjenja baterije se moraju puniti najmanje 2 sata.

4.7. POSTAVKE PROIZVODA

Zahtjevi i obveze:

Automatski način rada robotske kosilice zahtijeva niz postavki koje se može namjestiti pomoću mobilnog uređaja (pametnog telefona) iOS ili Android putem instalirane aplikacije "STIGA.GO".

Aplikaciju iOS možete preuzeti iz Trgovine iOS App. Aplikaciju Android možete preuzeti iz Trgovine Google Play.

Putem aplikacije možete postaviti funkcije koje slijede. Provjerite u tablici raspoložive funkcije za vlastiti model:

- Pokrenuti i zaustaviti robotsku kosilicu i prisilno je vratiti u bazu za punjenje.
- Odaberite način Rad u Zatvorenom području kojem robotska kosilica ne može samostalno pristupiti.
- Odaberite način Planirani rad/Pojedinačni ciklus košnje.
- Programirajte Radno vrijeme u danima u tjednu.
- Postavite Početne točke rada kako biste ujednačili pokrivanje vrta.
- Postavite dane u tjednu u kojima treba pokositi rub.
- Osposobite jedan način Eko s niskom potrošnjom energije.
- Osposobite i postavite osjetljivost Senzora kiše.
- Putem aplikacije osposobite različite korisnike za uporabu robotske kosilice.
- Izaberite referentnog trgovca i stupite u kontakt s njim.

POKAZATELJ POSTAVKI PROIZVODA

4.7.1. PRETPRIJAVA.....	34
4.7.2. REGISTRACIJA (SIGN UP)	34
4.7.3. UPARIVANJE (PAIRING)	34
4.7.4. UDALJENO POVEZIVANJE I AKTIVACIJA SIM KARTICE (OVISNO O MODELU)	34
4.7.5. STRANICA PROIZVODA (DEVICE PAGE)	34
4.7.6. ZATVORENO PODRUČJE (CLOSED AREA)	35
4.7.7. POSTAVKE (SETTINGS)	35
4.7.8. POJEDINAČNA/PLANIRANA PROGRAMIRANA KOŠNJA (SPOT CUT / SCHEDULED)	35
4.7.9. SESIJE KOŠNJE (MOWING SESSIONS)	35
4.7.10. GO-TO CUT POINTS	35
4.7.11. KOŠENJE RUBA (BORDER CUT).....	36
4.7.12. ECO MODE.....	36
4.7.13. SENZOR KIŠE (RAIN SENSOR) (OVISNO O MODELU)	36
4.7.14. BLOKADA TIPKOVNICE (APP LOCK)	36
4.7.15. INTEGRACIJA S GLASOVNIM ASISTENTIMA (AMAZON ALEXA) (OVISNO O MODELU).....	37
4.7.16. ZAŠTITA OD KRAĐE (OVISNO O MODELU)	37
4.7.17. PROMJENA GRANIČNOG SIGNALA	37
4.7.18. NAVIGACIJA PARALELNO SA ŽICOM (RUN BESIDE WIRE) (OVISNO O MODELU)	37
4.7.19. AŽURIRANJE SOFTVERA (FIRMWARE UPDATE).....	38
4.7.20. PROFIL / UPRAVLJANJE KORISNICIMA / ODABIR OMILJENOG PRODAVAČA / PORUKE	38

4.7.1. PRETPRIJAVA

Prilikom prvog pristupanja aplikaciji možete:

1. Pristupiti informativnim stranicama o prodavačima i proizvodima STIGA;
2. Registrirati se;
3. Prijaviti se kao već registrirani korisnik.

4.7.2. REGISTRACIJA (SIGN UP)

Sekcija "Sign Up" omogućava registriranje korisnika i osposobljava pristup svim funkcijama aplikacije.

1. Korisnik može pristupiti putem svog računa Google, Facebook i Apple ili kreirati novi račun ispunjavajući tražena polja.
2. Postupak registracije zahtijeva provjeru putem e-pošte.

4.7.3. UPARIVANJE (PAIRING)

Odjeljak „Pairing” omogućava uparivanje vlastitog mobilnog uređaja i robotske kosilice putem bluetooth® veze.

1. Pritisnite gumb „dodaj” kako biste pristupili stranicama za uparivanje pomoću bluetooth® veze.
2. Slijedite vođeni postupak za uparivanje proizvoda.
3. Kad se uparivanje dovrši, prikazat će se glavna stranica proizvoda.
4. Pritisnite tipku "stranica proizvoda" kako biste pristupili stranici proizvoda.
5. Pritisnite tipku "opcije" kako biste pristupili stranici izbornika u kojem možete promijeniti naziv robotske kosilice, ukloniti je s popisa uparenih uređaja i povezati je ili preuzeti priručnik za uporabu.

NAPOMENA: ako mobilni uređaj ne otkriva robotsku kosilicu, provjerite je li ona uključena i je li u blizini mobilnog uređaja. Provjerite da robotska kosilica nije već pridružena nekom drugom korisniku.

4.7.4. UDALJENO POVEZIVANJE I AKTIVACIJA SIM KARTICE (OVISNO O MODELU)

Robotska kosilica opremljena je modulom za 3G/4G povezivanje sa SIM karticom, što omogućuje povezivanje s oblakom tvrtke STIGA i daljinsko upravljanje robotskom kosilicom. Nakon uspješnog uparivanja uređaja s korisničkim računom, potrebno je aktivirati SIM karticu.

Postupak:

Slijedite vođeni postupak u APLIKACIJI.

NAPOMENA: SIM kartica koja se nalazi u proizvodu vlasništvo je tvrtke. Uređaj se može povezati s oblakom tvrtke STIGA samo pomoću isporučene SIM kartice. Nemojte upotrebljavati druge SIM kartice.

4.7.5. STRANICA PROIZVODA (DEVICE PAGE)

Sekcija "Device Page" omogućava kontroliranje status robotske kosilice, pokretanje njezinog rada ili njezino prisilno vraćanje u bazu za punjenje.

1. Pritisnite tipku "start" za pokretanje robotske kosilice.
2. Pritisnite tipku "stop" za zaustavljanje robotske kosilice.
3. Pritisnite tipku "vraćanje u bazu" za prisilno vraćanje robotske kosilice u bazu.
4. Pritisnite tipku "zatvoreno područje" za pokretanje rada robotske kosilice u području koje ona ne može samostalno dostignuti. (Vidi odl. 4.7.5).

4.7.6. ZATVORENO PODRUČJE (CLOSED AREA)

NAPOMENA: Provjerite raspoloživost ove funkcije u aplikaciji STIGA.GO.

Sekcija "Closed Area" omogućava pokretanje robotske kosilice u zatvorenom području koje je normalno izuzeto iz radnog područja jer nije dostupno, no ipak je ograničeno graničnom žicom. (Vidi odl. 4.4.3).

1. Pritisnite odgovarajuću tipku kako biste odabrali način "Zatvoreno područje".
2. Smjestite robotsku kosilicu unutar zatvorenog područja i slijedite vođeni postupak.

NAPOMENA: Korisnik može izabrati hoće li robotska kosilica raditi dok god traje autonomija baterije ili u kraćem, ručno postavljenom vremenu.

4.7.7. POSTAVKE (SETTINGS)

Sekcija "Settings" omogućava pristupanje zaslonu s postavkama robotske kosilice.

1. Pritisnite tipku "postavke" kako biste ušli u način Settings.
2. Odaberite funkciju čije postavke treba namjestiti.

4.7.8. POJEDINAČNA/PLANIRANA PROGRAMIRANA KOŠNJA (SPOT CUT / SCHEDULED)

Selektor "Spot Cut/Scheduled" omogućava aktiviranje ili deaktiviranje planiranog programa rada. Aplikacija predlaže tjedni broj sati koji treba programirati na temelju dimenzija vrta.

1. Ako je postavljen na "Scheduled", robotska kosilica radi prema planiranom programu rada.
2. Ako je postavljen na "Spot Cut", robotska kosilica izvodi jedan jedini ciklus rada.

4.7.9. SESIJE KOŠNJE (MOWING SESSIONS)

Sekcija "Mowing sessions" omogućava programiranje radnog vremena i radnih dana robotske kosilice. Aplikacija predlaže tjedni broj sati koji treba programirati na temelju dimenzija vrta.

1. Pritisnite selektor "pojedinačna/programirana košnja" kako biste pristupili izborniku za postavljanje radnog vremena pa odaberite jedan dan u tjednu.
2. Pritisnite tipku "dodaj vrijeme košenja" kako biste dodali jedan novi program rada.
3. Unesite sat početka i kraja rada pa potvrdite.
4. Korisnik ima mogućnost primjene istog radnog vremena na više dana u tjednu.
5. Radno vrijeme prikazivat će se unutar onog dana u tjednu u kojem je programirano. Pritiskom na svako radno vrijeme možete ga kopirati ili izbrisati.

NAPOMENA: Unutarnji sat robotske kosilice automatski se sinkronizira s vremenom na mobilnom uređaju svaki put kad se robot poveže s aplikacijom putem bluetooth® veze.

4.7.10. GO-TO CUT POINTS

NAPOMENA: provjerite je li ova funkcija raspoloživa u aplikaciji STIGA.GO.

Sekcija "Go-To-Cut Points" omogućava postavljanje jedne ili više početnih točaka rada robotske kosilice radi boljeg pokrivanja različitih zona vrta (vidi odl. 4.4). Broj početnih točaka rada koje se može postaviti ovisi o modelu robotske kosilice.

Početne točke rada definiraju se putem sljedećih parametara:

- Udaljenost početne točke rada u odnosu na bazu za punjenje izmjerenu duž granične žice.
- Smjer dostizanja točke rada (u smjeru ili suprotno od smjera kazaljke na satu).

- Učestalost dostizanja točke rada izražena u % ukupnog tjedno programiranog vremena rada.

4.7.11. KOŠENJE RUBA (BORDER CUT)

Sekcija "Border cut" omogućava programiranje košenja ruba vrta u određenom danu.

1. Izaberite dane u kojima treba pokositi rub.
2. Pritisnite odgovarajući gumb kako biste osposobili funkciju.

NAPOMENA: Košenje ruba može se aktivirati samo za one dane u tjednu u kojima je robotska kosilica programirana za rad.

4.7.12. ECO MODE

NAPOMENA: provjerite je li ova funkcija raspoloživa u aplikaciji STIGA.GO.

Funkcija "Eco mode" omogućava postavljanje načina rada s niskom potrošnjom energije smanjujući postotak vremena rada robotske kosilice u odnosu na programiranje koje je izvršio korisnik.

NAPOMENA: Uporaba ove funkcije preporučljiva je u onim razdobljima u godini u kojima trava sporije raste.

4.7.13. SENZOR KIŠE (RAIN SENSOR) (OVISNO O MODELU)

Funkcija „Senzor kiše” omogućava osposobljavanje ili onesposobljavanje senzora kiše prisutnog na robotskoj kosilici. Senzor kiše može se postaviti na tri različite razine osjetljivosti. Visokoj osjetljivosti odgovara dulje ostajanje u bazi u slučaju kiše.

Niska osjetljivost: 4 sati;
Srednja osjetljivost: 8 sati;
Visoka osjetljivost: 12 sati.

1. Pritisnite odgovarajući gumb kako biste osposobili funkciju.
2. Izaberite između tri raspoložive razine osjetljivosti senzora kiše.

4.7.14. BLOKADA TIPKOVNICE (APP LOCK)

Da biste spriječili uporabu robotske kosilice djeci ili neovlaštenim osobama, možete blokirati rad tipkovnice. Na taj se način robotskoj kosilici može naređivati jedino putem aplikacije.

Postupak:

1. Aktivirajte ili deaktivirajte funkciju Blokada tipkovnice/App Lock u izborniku "postavke" u aplikaciji.

NAPOMENA: Kad je funkcija aktivna, blokada tipkovnice ostaje aktivna čak iako se robotska kosilica isključi.

4.7.15. INTEGRACIJA S GLASOVNIM ASISTENTIMA (AMAZON ALEXA) (OVISNO O MODELU)

Integracija s nekim glasovnim asistentom omogućava međudjelovanje s robotskom kosilicom prema raspoloživim opcijama u aplikaciji, na primjer:

- Pokrenite jednu radnu sesiju.
- Zaustavite robotsku kosilicu tijekom košenja trave i nastavite s radom.
- Prisilno vratite robotsku kosilicu u bazu za punjenje.
- Zatražite informacije o sljedećem programiranom početka rada.
- Zatražite informacije o statusu robotske kosilice.

NAPOMENA: integracija robotske kosilice s glasovnim asistentom ne obavlja se putem aplikacije Stiga.GO, već se mora postaviti putem aplikacije samog glasovnog asistenta.

4.7.16. ZAŠTITA OD KRAĐE (OVISNO O MODELU)

Ova funkcija omogućava primanje obavijesti s upozorenjem kad je robotska kosilica daleko od radnog područja. Ako je funkcija aktivna, robotska kosilica neprekidno prati svoju udaljenost od perimetra. Kad se robotska kosilica udalji od perimetra:

- robot šalje obavijest mobilnom uređaju korisnika putem aplikacije Stiga.GO.
- u aplikaciji možete prikazati stvaran položaj robota i pratiti njezine kretnje.
- nije moguće pokrenuti rad robotske kosilice dok je ona izvan svog perimetra.

NAPOMENA: funkcija Zaštita od krađe ostaje aktivna čak iako se robotska kosilica isključi. U tom se slučaju obavijest o krađi i položaj robotske kosilice šalju kad se robot uključi.

Postupak:

1. Aktivirajte funkciju u izborniku "postavke" u aplikaciji. Uvjerite se da su na mobilnom uređaju aktivirane obavijesti za aplikaciju Stiga.GO.
2. Aktivirajte obavijest funkcije „zaštite od krađe” u bočnoj traci aplikacije Stiga.GO.

4.7.17. PROMJENA GRANIČNOG SIGNALA

Funkcija „promjena kanala” omogućuje promjenu kanala kojeg prenosi granična žica. Ova radnja je potrebna ako se zamijete smetnje između dvije ili više susjedne instalacije.

NAPOMENA: Granični kanal treba promijeniti dok se robotska kosilica nalazi unutar baze za punjenje.

Postupak:

1. Zakačite robotsku kosilicu za bazu za punjenje.
2. Slijedite vođeni postupak u APLIKACIJI kako biste odabrali jedan od 3 raspoloživa kanala.
3. Ako se na robotskoj kosilici i dalje pojavljuju kvarovi uslijed smetnji drugih instalacija u blizini, odaberite drugi kanal.

4.7.18. NAVIGACIJA PARALELNO SA ŽICOM (RUN BESIDE WIRE) (OVISNO O MODELU)

Funkcija „Run beside wire” omogućava postavljanje udaljenosti navigacije u odnosu na graničnu žicu tijekom vraćanja u bazu i tijekom dostizanja početnih točaka rada, odnosno „go-to-cut point”. Robotska kosilica navigirat će na promjenjivoj udaljenosti od žice, ovisno o postavljenoj vrijednosti, čime se smanjuju tragovi kotača na travnjaku i smanjuje vrijeme potrebno za povratak u bazu za punjenje. Mogu se postaviti tri različita intervala udaljenosti. Udaljenost od žice lagano se razlikuje sa svakim ciklusom rada kako bi se dodatno smanjilo stvaranje tragova na travnjaku.

NAPOMENA: U slučaju kada se u vrtu nalaze prolazi ili suženja (pogledajte odlomak 4.4.3), nakon što se aktivira funkcija „Run beside wire”, provjerite da robotska kosilica može doseći sva područja košnje, pravilno navigirati u takvim područjima i vratiti se u bazu na punjenje sa svake točke u vrtu. Ako robotska kosilica nailazi na probleme pri dostizanju određenih područja košnje pomoću točaka „go-to-cut” ili vraćanju u bazu za punjenje, potrebno je smanjiti postavljenu udaljenost ili isključiti funkciju „Run beside wire”. .

NAPOMENA: Udaljenost koju trebate postaviti razlikuje se ovisno o eventualnim preprekama koje se nalaze u vrtu, a naročito ako se one nalaze u blizini preimetra

Postupak:

1. Aktivirajte ili deaktivirajte funkciju „Run beside wire” u izborniku „postavke” u aplikaciji.
2. Odaberite željenu udaljenost između 3 koje su dostupne.

4.7.19. AŽURIRANJE SOFTVERA (FIRMWARE UPDATE)

Obavijesti o ažuriranjima za ugrađeni softver proizvoda, ako su ona raspoloživa, objavljuju se na stranici za prikazivanje proizvoda u odjeljku „Garaža”.

Raspoloživa ažuriranja izvode se sljedećim redoslijedom: robotska kosilica, baza za punjenje.

Tijekom ažuriranja telefon treba držati blizu uređaja koji se ažurira.

Ažuriranje svakog uređaja zahtijeva od 10 do 20 minuta.

Osim toga, korisnik može pristupiti izborniku prisutnom na stranici za prikazivanje proizvoda u odjeljku „Garaža” kako bi provjerio ima li raspoloživih ažuriranja i prisilno izvršio ažuriranje ugrađenog softvera.

4.7.20. PROFIL / UPRAVLJANJE KORISNICIMA / ODABIR OMILJENOG PRODAVAČA / PORUKE

U sekciji "Profil" možete izmijeniti podatke o računu i promijeniti lozinku.

Glavni korisnik koji je izvršio prvu registraciju može pozvati druge korisnike robotske kosilice i upravljati njima.

Pozvani korisnik mora preuzeti aplikaciju na vlastiti mobilni uređaj i registrirati se.

Sekcija "Dealer" omogućava odabir referentnog servisnog centra.

Sekcija "Poruke" omogućava prikazivanje poruka i informacija.

5. RAD

Zahtjevi i obveze:

- Postavljanje je izvedeno prema uputama (vidi pogl.4)
- Baza za punjenje se napaja
- Baterija je puna (vidi odl. 5.5)
- Programiranje robotske kosilice izvedeno je prema uputama (vidi odl. 4.7 za automatski rad)
- Početna visina trave u operativnom je rasponu robotske kosilice: 20-60 mm
- Visina košnje prikladno je podešena (vidi odl. 5.6).

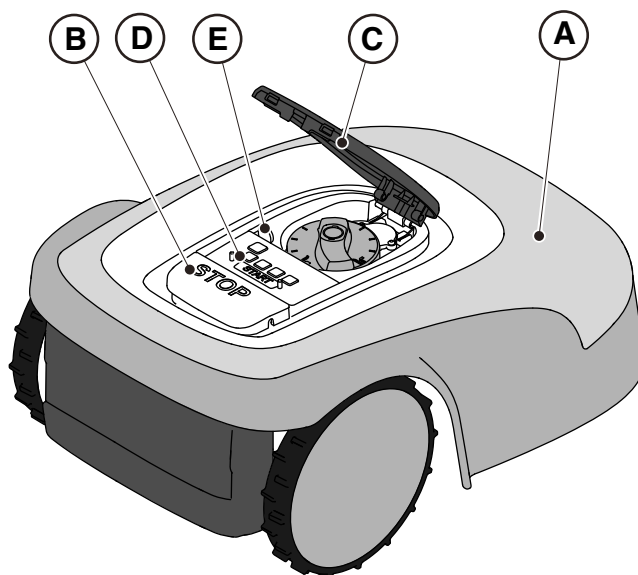
5.1. PROVJERA SIGURNOSTI ZA POKRETANJE ROBOTSKJE KOSILICE

Zahtjevi i obveze:

- Sigurnosni ključ.

Postupak:

1. Provjerite je li plutajući poklopac (A) pravilno montiran. Nedostatak poklopca ne dopušta rad robotske kosilice.
2. Provjerite je li stavljen sigurnosni ključ (E). Ako je izvučen, robotska kosilica se ne pokreće.
3. Provjerite da gumb za zaustavljanje "**STOP**" (B) nije aktivan. Ako je pritisnut, zaustavlja robotsku kosilicu i otvara zaštitni poklopac (C) upravljačke konzole (D).
4. Provjerite je li robotska kosilica pravilno namještena na tlu. U slučaju prevelikog nagiba ($\geq 45\%$ ili $> 50\%$) odnosno podizanja, senzori nagiba (padomjer) zaustavljaju robotsku kosilicu.

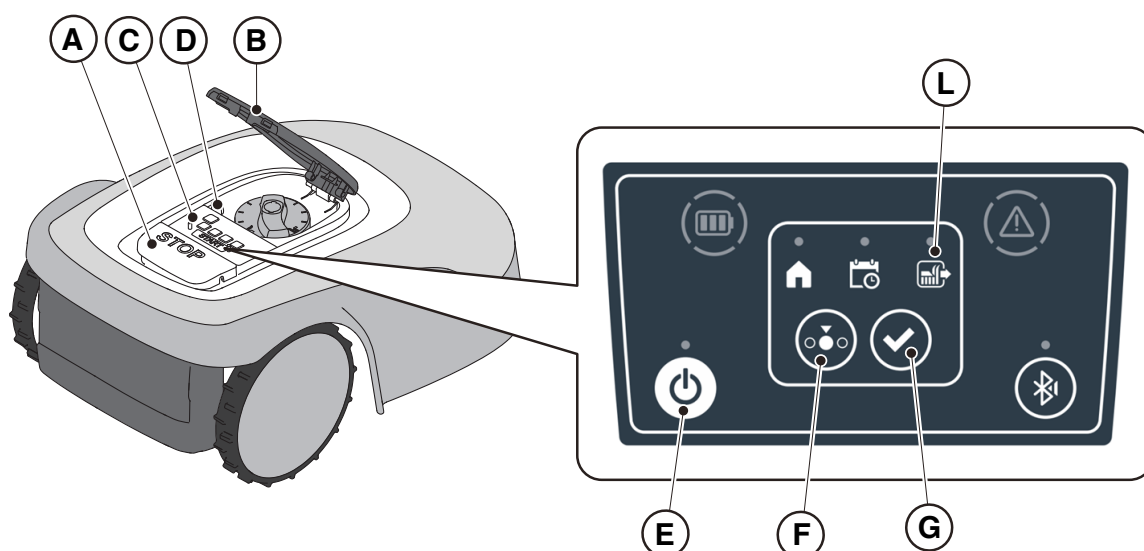


5.2. RUČNI NAČIN RADA ROBOTSKE KOSILICE

Robotskom kosilicom može se koristiti i bez programiranja opisanog u odl. 4.7. Na taj način robotska kosilica izvodi jedan ciklus rada, vraća se u bazu za punjenje i tu ostaje sve do sljedećeg ručnog pokretanja.

Postupak:

1. Stavite robotsku kosilicu na bazu za punjenje ili u svakom slučaju unutar perimetra postavljanja.
2. Pritisnite gumb "**STOP**" (A) kako biste otvorili poklopac (B) i pristupili upravljačkoj konzoli (C).
3. Pritisnite gumb "**ON/OFF**" (E) u trajanju od 5 sekunde kako biste uključili robotsku kosilicu.
4. Pritišćite gumb "**ODABIR NAČINA**" (F) sve dok ne bude treptala samo ikona (L).
5. Pritisnite gumb "**POTVRDI**" (G). Ikona (L) stalno svijetli, što potvrđuje radnju.
6. Zatvorite poklopac (B).
7. Robotska kosilica krenut će s radom.



NAPOMENA: ovaj način možda neće jamčiti primjereno pokrivanje vrta i u smislu potrebnog vremena, i u smislu ujednačenosti rezultata košnje, posebno ako je vrt nepravilnog oblika. Za postizanje maksimalne učinkovitosti robotske kosilice preporučuje se njezino programiranje (vidi odl. 4.7).

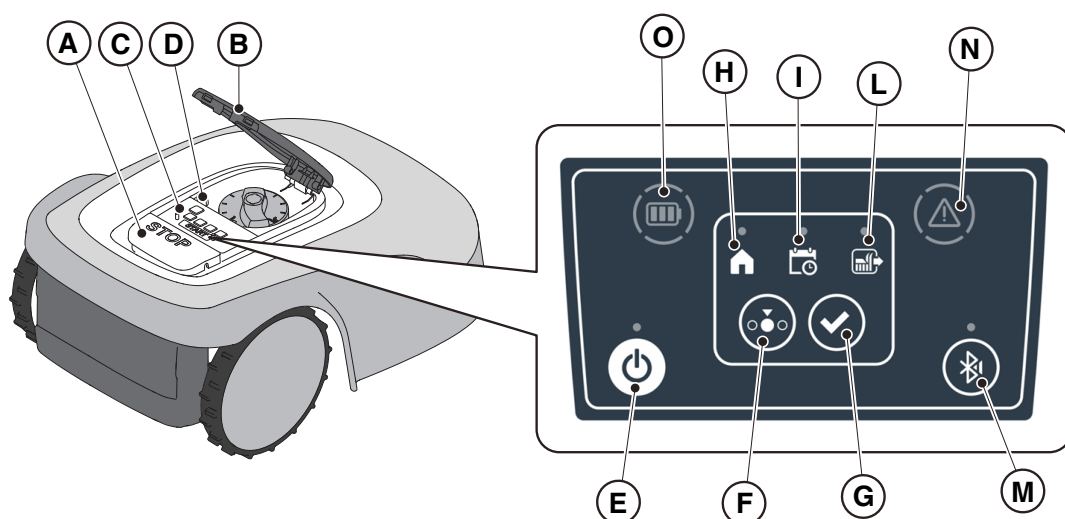
NAPOMENA: ako nakon pritiska na gumb "**POTVRDI**" (G) pritisnete gumb "**ODABIR NAČINA**" (F), ikone odabranih funkcija početi će ponovno treptati, tražeći da se potvrdi upravo odabrana funkcija. Pritisnite gumb "**POTVRDI**" (G). Ikone će ponovno stalno svijetliti.

NAPOMENA: ako poklopac (B) otvorite bilo tijekom rada bilo dok je robot u bazi, treptanje ikona odabranih funkcija pokazivat će da morate potvrditi radnju prije nego što poklopac ponovno zatvorite. Ako se poklopac ponovno zatvori a ne pritisne se gumb "**POTVRDI**" (G), robot neće vršiti nijednu radnju sve do neke nove naredbe korisnika.

5.3. OPIS UPRAVLJAČKIH ELEMENATA PRISUTNIH NA ROBOTSKOJ KOSILICI

Popis upravljačkih elemenata, indikatora i njihovih funkcija:

- Gumb "**STOP**" (A): služi za sigurno zaustavljanje robotske kosilice.
- "**SIGURNOSNI KLJUČ**" (D): služi za sigurno isključivanje robotske kosilice.
- Gumb "**ON/OFF**" (E): služi uključivanje i isključivanje robotske kosilice i resetiranje alarma.
- Gumb "**ODABIR NAČINA**" (F): služi za odabir načina rada robotske kosilice i za prisilno vraćanje u bazu za punjenje.
- Gumb "**POTVRDI**" (G): služi za potvrđivanje postavljenog načina rada.
- Svjetlosna ikona "**PLANIRANI PROGRAM**" (I): služi za prikazivanje postavke planiranog programa.
- Svjetlosna ikona "**POJEDINAČNI CIKLUS RADA**" (L): služi za prikazivanje postavke pojedinačnog ciklusa rada.
- Svjetlosna ikona "**VRAĆANJE U BAZU**" (H): služi za prikazivanje postavke prisilnog vraćanja u bazu za punjenje robotske kosilice.
- Gumb "**BLUETOOTH**" (M) služi jedino servisnom centru za aktivnost dijagnostike.
- Svjetlosna ikona "**ALARM**" (N): služi za prikazivanje statusa alarma.
- Svjetlosna ikona "**BATERIJA**" (O): služi za prikazivanje napunjenosti baterije.

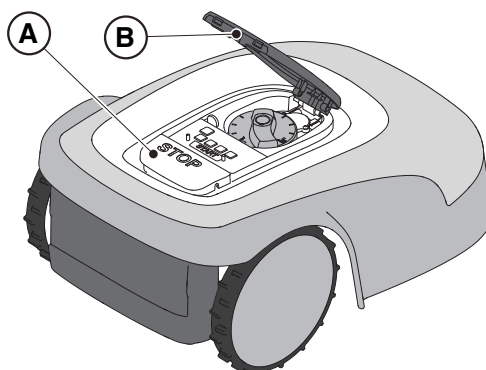


5.3.1. SIGURNO ZAUSTAVLJANJE – GUMB STOP

Gumb "**STOP**" (A) je upravljački element koji zaustavlja robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima, kakvo god bilo njezino stanje rada.

Postupak:

1. Pritisnite gumb "**STOP**" (A) dok je robotska kosilica u pokretu ili već zaustavljena.
2. Kod pritiska na gumb "**STOP**" (A) robotska kosilica se zaustavlja i otvara se poklopac (B) koji omogućava pristup ostalim upravljačkim elementima robota.



5.3.2. SIGURNO ZAUSTAVLJANJE – SIGURNOSNI KLJUČ

Izvlačenje sigurnosnog ključa (D) omogućava sigurno isključivanje robotske kosilice.

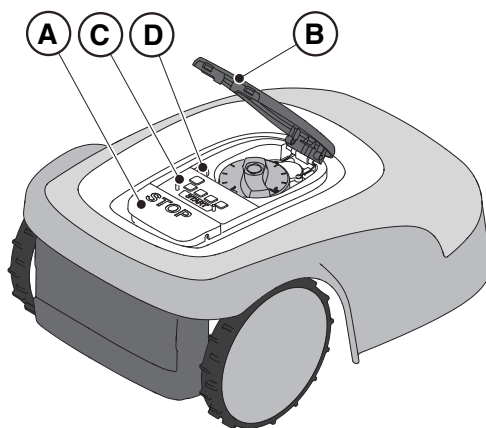


OBVEZA:

Uvijek izvadite sigurnosni ključ prije obavljanja svake radnje podešavanja visine košnje, čišćenja, prijevoza/prenošenja i održavanja

Postupak:

1. Pritisnite gumb **"STOP"** (A) kako biste otvorili poklopac (B) i pristupili upravljačkoj konzoli (C).
2. Isključite robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima (pogledajte odlomak 2.3).
3. Nakon što ste obavili radnje održavanja, stavite sigurnosni ključ (D) kako biste mogli uključiti robotsku kosilicu.



5.3.3. UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE – GUMB ON/OFF

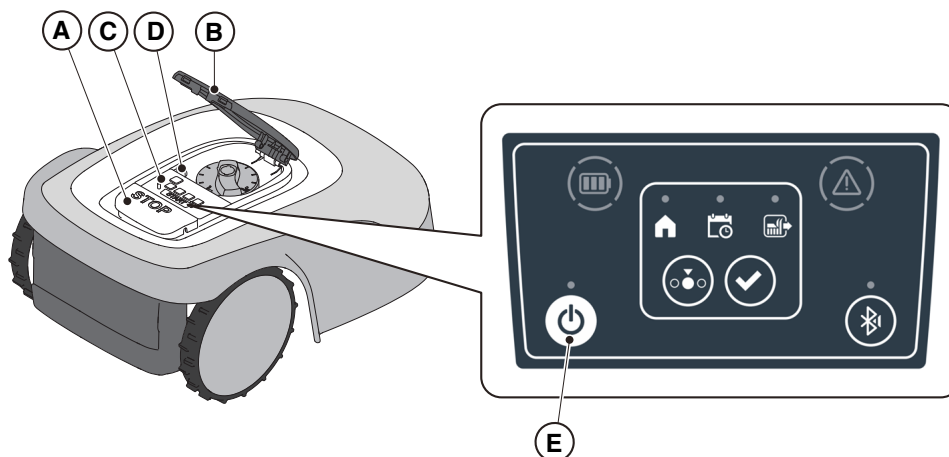
Gumb **"ON/OFF"** (E) omogućava ručno uključivanje i isključivanje robotske kosilice.

Postupak:

1. Pritisnite gumb **"STOP"** (A) kako biste otvorili poklopac (B) i pristupili upravljačkoj konzoli (C).
2. Pritisnite gumb **"ON/OFF"** (E) u trajanju od 5 sekunde kako biste uključili ili isključili robotsku kosilicu.

NAPOMENA: Za uključivanje robotske kosilice sigurnosni ključ (D) mora biti stavljen.

NAPOMENA: U slučaju aktivnih alarma, dvostrukim pritiskom na gumb **"ON/OFF"** resetirat ćete alarme.



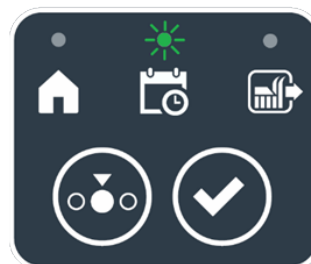
5.3.4. ODABIR PLANIRANOG PROGRAMA/POJEDINAČNOG CIKLUSA RADA/PRISILNOG VRAĆANJA U BAZU ZA PUNJENJE – GUMB ZA ODABIR NAČINA

Gumb "**ODABIR NAČINA**" omogućava aktiviranje ili deaktiviranje programiranja rada postavljenog putem aplikacije i odabir prisilnog vraćanja u bazu za punjenje. Robotska kosilica se ponaša prema mogućim odabirima opisanim u nastavku.

ODABIRI TIPKOVNICOM I RAD ROBOTA

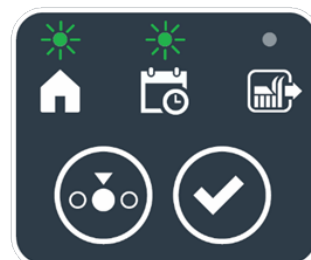
PLANIRANI PROGRAM

Robotska kosilica radi slijedeći programiranje postavljeno putem aplikacije.



VRAĆANJE U BAZU + PLANIRANI PROGRAM

Robotska kosilica se vraća u bazu za punjenje.
Robotska kosilica nastavlja raditi od sljedećeg postavljenog vremena pokretanja.



POJEDINAČNI CIKLUS RADA + PLANIRANI PROGRAM

Robotska kosilica izvodi jedan jedini prisilni ciklus rada i na završetku se vraća u bazu za punjenje.
Robotska kosilica nastavlja raditi od sljedećeg postavljenog vremena pokretanja.



POJEDINAČNI CIKLUS RADA

Robotska kosilica izvodi jedan jedini prisilni ciklus rada i vraća se u bazu za punjenje.
Robotska kosilica ostaje u bazi sve dok korisnik ručno ne intervenira.



VRAĆANJE U BAZU + POJEDINAČNI CIKLUS RADA

Robotska kosilica se vraća u bazu za punjenje.
Robotska kosilica ostaje u bazi sve dok korisnik ručno ne intervenira.



Postupak:

1. Pritisnite gumb **"STOP"** (A) kako biste otvorili poklopac (B) i pristupili upravljačkoj konzoli (C).
2. Pritisnite gumb **"ODABIR NAČINA"** (F) sve dok ne budu treptale ikone funkcija koje želite aktivirati. Ikone odabranih funkcija trepću.
3. Pritisnite gumb **"POTVRDI"** (G). Ikone odabranih funkcija stalno svijetle, što potvrđuje radnju.
4. Zatvorite poklopac (B).
5. Rad robotske kosilice pokrenut će se prema postavljenom načinu.

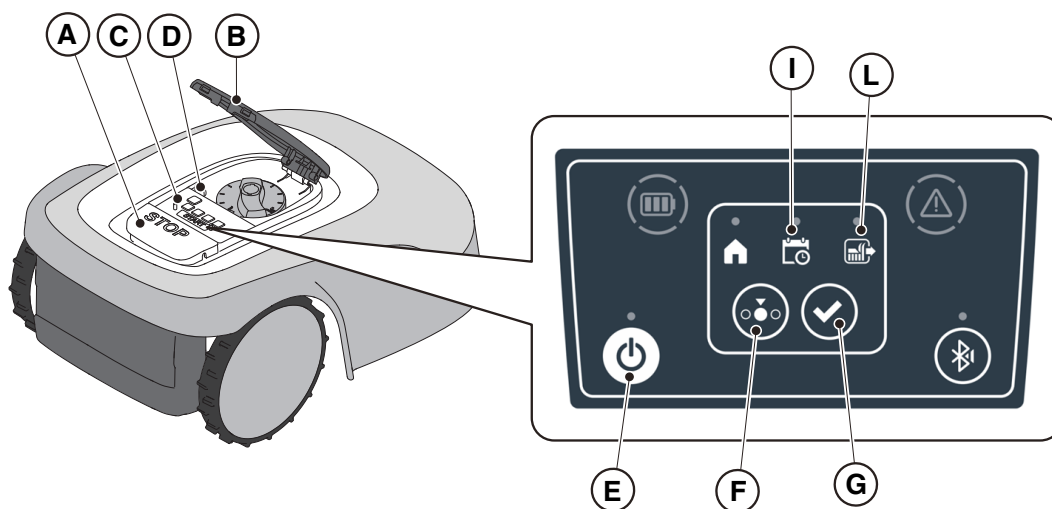
NAPOMENA: ako nakon pritiska na gumb **"POTVRDI"** (G) pritisnete gumb **"ODABIR NAČINA"** (F), ikone odabranih funkcija počinju ponovno treptati tražeći da se potvrdi upravo odabrana funkcija. Pritisnite gumb **"POTVRDI"** (G). Ikone ponovno stalno svijetle.

NAPOMENA: ako poklopac (B) otvorite bilo tijekom rada bilo dok je robot u bazi, treptanje ikona odabranih funkcija pokazivat će da morate potvrditi radnju prije nego što poklopac ponovno zatvorite. Ako se poklopac ponovno zatvori a ne pritisne se gumb **"POTVRDI"** (G), robot ne vrši nijednu radnju sve do neke nove naredbe korisnika.

NAPOMENA: Ako je baterija robota prazna, ikona baterije treptat će crvenom bojom, što znači da odabranu radnju nije moguće izvršiti.

NAPOMENA: Robotska kosilica se pokreće tek nakon zatvaranja poklopca (B).

NAPOMENA: Robotska kosilica stiže u bazu za punjenje s isključenim nožem.

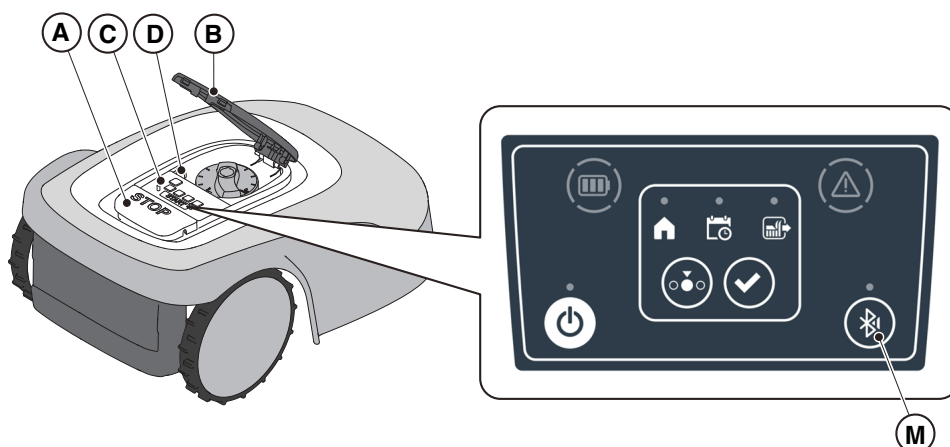


NAPOMENA: robotska kosilica može se koristiti u načinu **"POJEDINAČNI CIKLUS RADA"** čak i bez programiranja radnog vremena putem aplikacije. Ovaj način možda neće jamčiti primjereno pokrivanje vrta i u smislu potrebnog vremena, i u smislu ujednačenosti rezultata košnje, posebno ako je vrt nepravilnog oblika. Za postizanje maksimalne učinkovitosti robotske kosilice preporučuje se njezino programiranje (vidi odl. 4.7).

5.3.5. PRIKAZIVANJE STATUSA BLUETOOTHA® – GUMB BLUETOOTH®

Robotska kosilica automatski upravlja Bluetooth® vezom s vanjskim mobilnim uređajima. Bluetooth® veza dostupna je u svakom trenutku kad je robotska kosilica uključena. Putem Bluetooth® veze možete svaki put povezati samo jedan mobilni uređaj s robotskom kosilicom. Robotska kosilica automatski prekida vezu s uređajem kad se aplikacija zatvori. Gumb „BLUETOOTH®” (M) služi jedino servisnom centru za aktivnost dijagnostike.

NAPOMENA: Za uparivanje uređaja i robotske kosilice putem Bluetooth® veze pogledajte odlomak 4.7.3 Pairing).



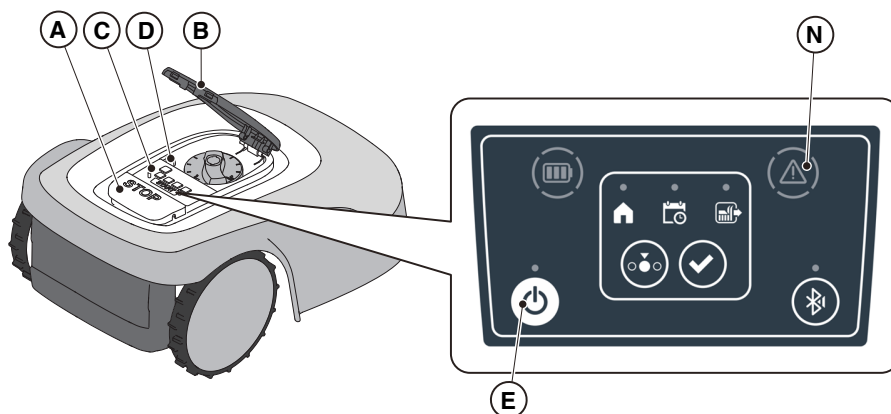
5.3.6. PRIKAZIVANJE STATUSA ALARMA – IKONA ALARM

Svjetlosna ikona "ALARM" (N) pokazuje neku nepravilnost u radu.

Postupak:

1. Pritisnite gumb "STOP" (A) kako biste otvorili poklopac (B) i pristupili upravljačkoj konzoli (C).
2. Provjerite status alarma putem crvene svjetlosne ikone (N) koja može stalno svijetliti ili treptati.
3. Nakon što ste riješili nepravilnost, dva puta uzastopno i brzo pritisnite gumb "ON/OFF" (E) da biste resetirali alarm. Svjetlosna ikona (N) se gasi i možete ponovno pokrenuti robotsku kosilicu. Ako se ikona (N) ne ugasi, isključite robotsku kosilicu putem gumba „ON/OFF” (E), pričekajte nekoliko sekundi pa ponovno uključite robotsku kosilicu tipkom "ON/OFF" (E). Ako problem ustraje, stupite u kontakt sa servisnim centrom.

NAPOMENA: Detalje o nepravilnostima možete prikazati putem aplikacije.



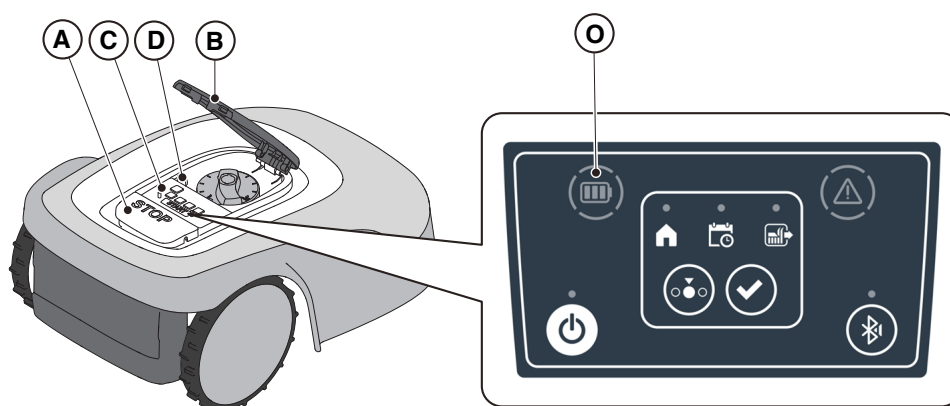
5.3.7. PRIKAZIVANJE NAPUNJENOSTI BATERIJE – IKONA BATERIJA

Svjetlosna ikona "**BATERIJA**" (O) omogućava prikazivanje stanja napunjenosti baterije.

Postupak:

1. Pritisnite gumb "**STOP**" (A) kako biste otvorili poklopac (B) i pristupili upravljačkoj konzoli (C).
2. Provjerite stanje napunjenosti baterije putem svjetlosne ikone (O):
 - Plava ikona: baterija je puna (razina napunjenosti >40 %).
 - Crvena ikona: baterija se prazni (razina napunjenosti 15-40 %).
 - Crvena ikona treperi: baterija je prazna (razina napunjenosti <15 %).
3. Ako je robotska kosilica u fazi punjenja, svjetlosna ikona (O) trepće plavom bojom.

NAPOMENA: ako kod pritiska na neki upravljački element ikona baterije (O) brzo trepće crvenim svjetlom, radnju nije moguće izvesti i bateriju će trebati ručno napuniti (vidi odl. 5.5).



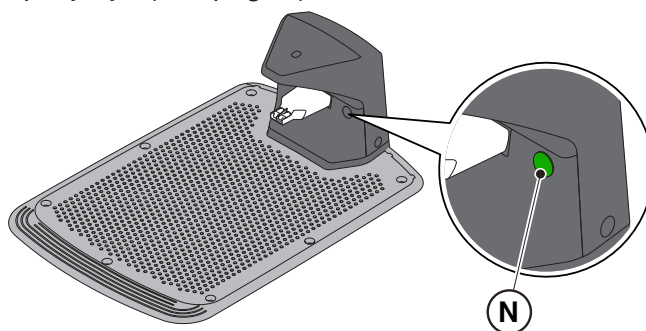
5.3.8. POKRETANJE ROBOTSKE KOSILICE

Za pokretanje robotske kosilice treba slijediti postupak opisan u odl. 5.3.4 "ODABIR PLANIRANOG PROGRAMA/POJEDINAČNOG CIKLUSA RADA/PRISILNOG VRAĆANJA U BAZU ZA PUNJENJE – GUMB ZA ODABIR NAČINA"

5.4. RAD BAZE ZA PUNJENJE

Baza za punjenje ima jedno kontrolno svjetlo (N) koje svijetli kako se navodi u nastavku:

- Ugašeno kontrolno svjetlo: baza za punjenje se ne napaja ili je robot u bazi;
- Kontrolno svjetlo stalno svijetli: granična žica pravilno je povezana s bazom za punjenje i perimetralni signal pravilno se odašilje;
- Kontrolno svjetlo sporo trepće: granična žica nije povezana ili je prekinuta (cjelovitost granične žice ne provjerava se neprekidno, nego svakih 30 sekundi, na izlazu robota iz baze za punjenje ili kad se baza napaja).
- Kontrolno svjetlo brzo trepće: granična žica je prekratka (vidi odl. 4.5.4) ili postoji kvar u bazi za punjenje;
- Kontrolno svjetlo brzo trepće dvostrukim ili trostrukim treptajem: baza za punjenje otkrila je kratki spoj na kontaktima za punjenje. (Vidi pogl. 7).



5.5. PUNJENJE BATERIJE

Postupak "**PUNJENJE BATERIJE**" omogućava ručno punjenje robotske kosilice.

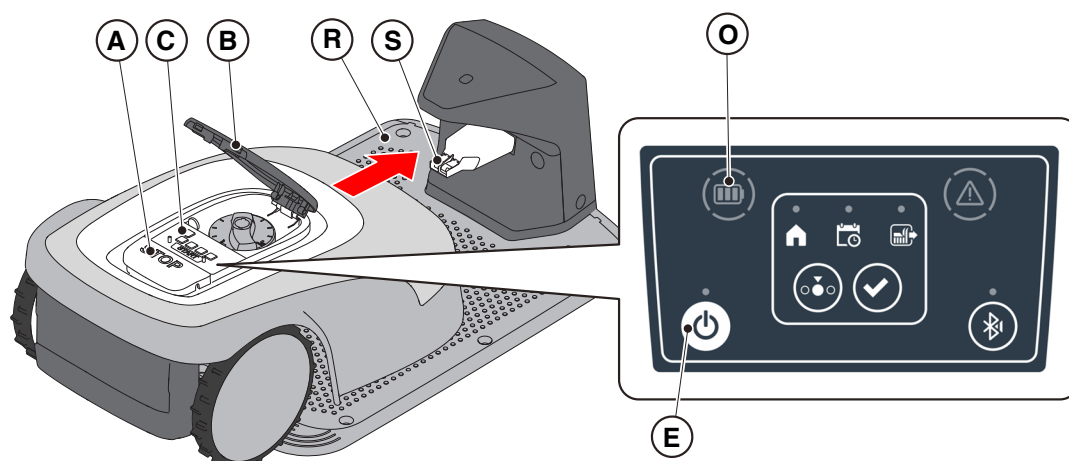
Zahtjevi i obveze:

- Baza za punjenje spojena na električnu mrežu.

Postupak:

1. Namjestite robotsku kosilicu na bazu za punjenje (R).
2. Kliznite robotsku kosilicu po bazi za punjenje sve dok se konektor za punjenje (S) ne ukopča.
3. Pritisnite gumb "**STOP**" (A) kako biste otvorili poklopac (B) i pristupili upravljačkoj konzoli (C).
4. Uključite robotsku kosilicu tipkom "**ON/OFF**" (E).
5. Nakon nekoliko sekundi, svjetlosna ikona „BATERIJA” (O) trepće plavom bojom: robotska kosilica se puni.
6. Zatvorite poklopac (B).
7. Pustite da se robotska kosilica puni najmanje onoliko vremena koliko se navodi u odl. 4.6.

NAPOMENA: Prije zimskog skladištenja bateriju treba napuniti kao što se navodi u odl. 6.4.



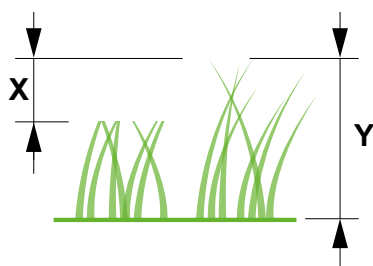
5.6. PODEŠAVANJE VISINE KOŠNJE

Postupak „**PODEŠAVANJE VISINE KOŠNJE**” opisuje kako treba podesiti visinu reznih oštrica.

- Dužina X trave koju robotska kosilica pokosi ne smije premašivati 10 mm.
- Operativni raspon robotske kosilice je 20-60 mm (visina košnje).
- Dakle, početna visina trave Y mora biti maksimalno 70 mm.

Ako treba, prilikom prvog postavljanja ili na početku sezone košnje pripremite vrt tradicionalnom kosilicom trave kako biste početnu visinu trave doveli na prikladnu vrijednost.

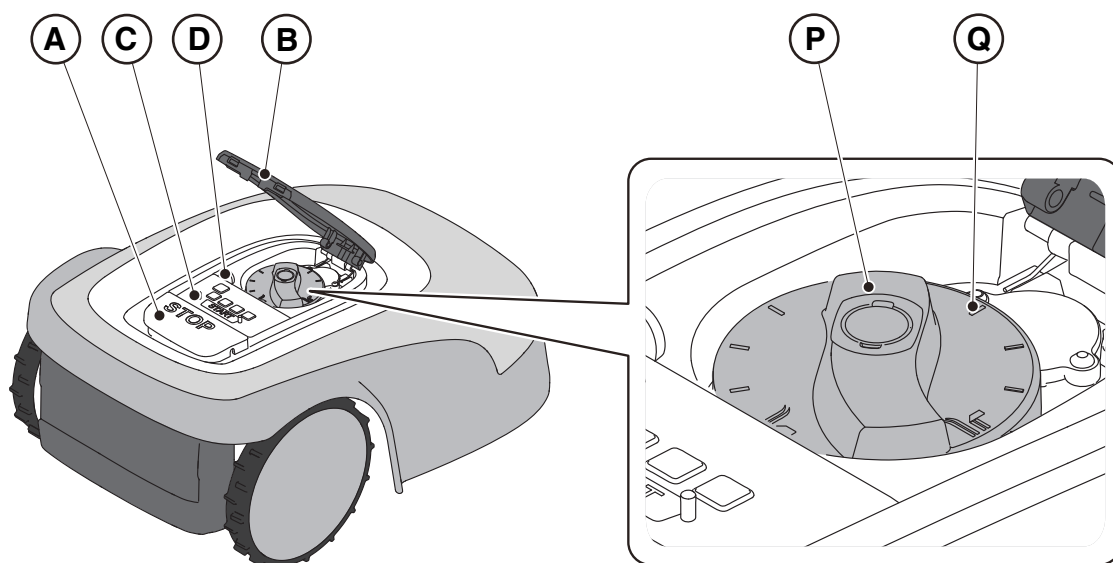
NAPOMENA: Ako travu želite pokositi više od 10 mm, podesite visinu košnje tako da pokošeni dio trave bude 10 mm. Visinu košnje još smanjite tek nakon što vrt bude ravnomjerno pokošen.



Postupak (TIP: SRSW01 - MODEL G 300, G 600, G 1200). RUČNO PODEŠAVANJE:

1. Pritisnite gumb "STOP" (A) kako biste otvorili poklopac (B) i pristupili upravljačkoj konzoli (C).
2. Isključite robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima (pogledajte odlomak 2.3).
3. Regulatorom visine (P) odaberite željenu visinu košnje tako da pokošeni dio trave ne premašuje 1 cm.
4. Stavite sigurnosni ključ (D).

NAPOMENA: Na gumbu je prisutna ljestvica stupnjevana od 1 do 10 (Q) kojom se treba služiti za referenciju.



Postupak (TIP SRBW01 - MODEL G 3600). ELEKTRIČNO PODEŠAVANJE

1. Kako biste podesili visinu košnje slijedite vođeni postupak u APLIKACIJI.

NAPOMENA: Sustav podešavanja visine oštrice zahtijeva početno umjeravanje i periodična umjeravanja koja se obavljaju automatski. Umjeravanje se može izvršiti i ručno iz odgovarajućeg izbornika u aplikaciji.

**UPOZORENJE:**

Za vrijeme podešavanja visine košnje nemojte dirati nož.

**POZOR:**

Kako bi se jamčio pravilan rad sustava za podešavanje visine noža, uvjerite se da se ne nakupljaju ostaci trave ili prljavštine u blizini noževa i zaštitnog mijeha za motor noža.

6. ODRŽAVANJE

6.1. PROGRAMIRANO ODRŽAVANJE

 UPOZORENJE: Koristite samo originalne rezervne dijelove.	 UPOZORENJE: Nemojte vršiti preinake ni neovlaštene izmjene, nemojte osujećivati ni uklanjati postavljene sigurnosne naprave.
---	---

Za bolji rad i dulje trajanje osigurajte redovito čišćenje proizvoda i zamjenu istrošenih dijelova.

Zahvate vršite učestalošću koja se navodi u tablici.

UČESTALOST	KOMPONENTA	VRSTA ZAHVATA	REFERENCIJA
Tjedno odnosno svakih 50 sati košnje	Nož	Očistite i kontrolirajte učinkovitost noža.	(Vidi odl. 6.2)
		Ako se nož savio zbog udarca ili se istrošio, zamijenite ga.	(Vidi odl. 6.3)
	Kontakti za punjenje	Očistite i uklonite eventualnu oksidaciju.	(Vidi odl. 6.2)
Mjesečno odnosno svakih 100 sati košnje	Robotska kosilica	Očistite.	(Vidi odl. 6.2)
	Baza za punjenje i kabeli za napajanje	Kontrolirajte istrošenost ili propadanje i ako treba, zamijenite ih.	(Obratite se ovlaštenom servisnom centru)
Na završetku sezone košnje ili svakih šest mjeseci ako se robotska kosilica ne rabi	Baterija	Napunite prije skladištenja baterije.	(Vidi odl. 6.4)
Godišnje ili na završetku sezone košnje	Robotska kosilica	Izvršite servisiranje po obrascu u ovlaštenom servisnom centru.	(Vidi odl. 6.1)

Jednom godišnje treba izvršiti servisno održavanje po obrascu u ovlaštenom servisnom centru kako bi se robotska kosilica održavala u dobrom radnom stanju.

Obrazac servisiranja predviđa niz provjera među kojima:

- unutarnje i vanjsko čišćenje robotske kosilice;
- provjera općeg stanja robotske kosilice;
- zamjena istrošenih dijelova;
- provjera stanja baterije;
- provjera zateznih momenata;
- provjera i eventualna zamjena mehanizama za kinematiku pri udarcu i podizanju te njihovih zaštitnih mjehova;
- provjera i eventualna zamjena zaštitnog gumenog mijeha motora za nož radi održavanja specifikacija zaštite od prodiranja vode;
- zamjena brtvi za zatvaranje kućišta i prostora za bateriju radi održavanja specifikacija zaštite od prodiranja vode.

NAPOMENA: neće se priznati jamstvo za eventualne kvarove nastale zbog neizvršenog godišnjeg servisiranja po obrascu.

6.2. ČIŠĆENJE PROIZVODA

 UPOZORENJE: Opasnost od rezanja ruku.	 UPOZORENJE: Opasnost od prašine u očima.
---	--

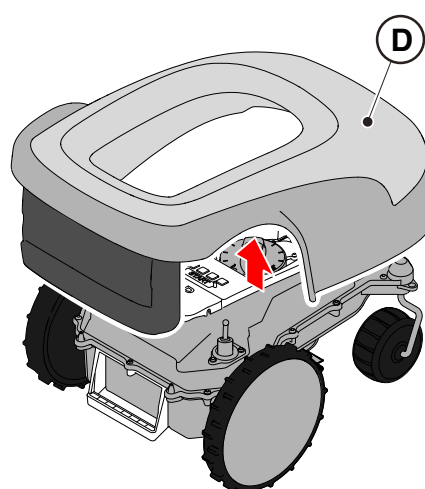
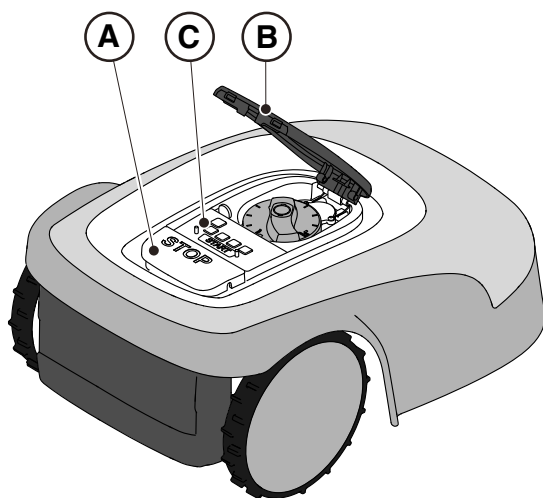
Zahtjevi i obveze:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Spužva • Neutralni sapun • Četka • Voda | <ul style="list-style-type: none"> • Suha krpa • Rukavice • Naočale |
|--|--|

 OBVEZA NOŠENJA RUKAVICA: Nosite zaštitne rukavice kako biste izbjegli opasnosti od rezanja ruku.	 OBVEZA NOŠENJA NAOČALA: Nosite zaštitne naočale kako biste izbjegli opasnosti od prašine u očima.
--	---

Postupak:

1. Pritisnite gumb "STOP" (A) za zaustavljanje robotske kosilice i otvorite zaštitni poklopac (B).
2. Isključite robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima (pogledajte odlomak 2.3).
3. Skinite plutajući poklopac (D) radi lakšeg obavljanja radnji čišćenja.
4. Očistite sve vanjske površine robotske kosilice spužvom koju ste navlažili mlakom vodom i neutralnim sapunom.



POZOR:
Pretjerana uporaba vode može prouzročiti prodiranja koja će oštetiti električne komponente.



POZOR:
Nemojte vršiti preinake ni neovlaštene izmjene, nemojte osujećivati ni uklanjati postavljene sigurnosne naprave.



ZABRANA:
Nemojte se služiti vodenim mlazovima pod tlakom.



ZABRANA:

Da se električne i elektroničke komponente ne bi nepopravljivo oštetile, robotsku kosilicu nemojte uranjati, djelomično ni potpuno, u vodu.



ZABRANA:

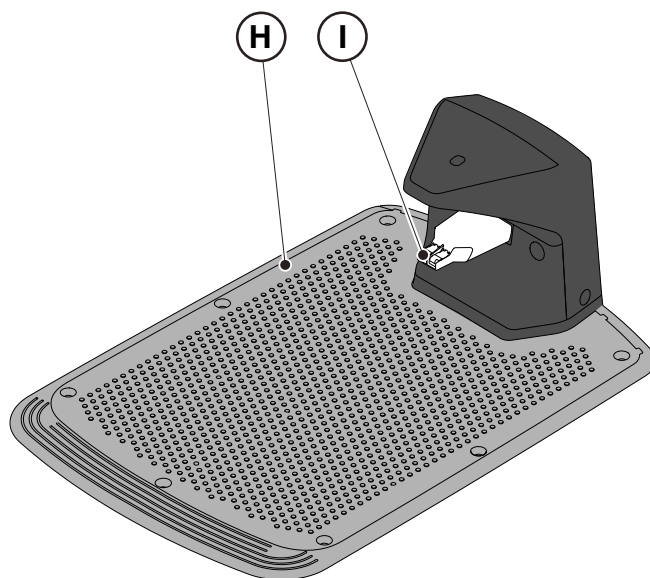
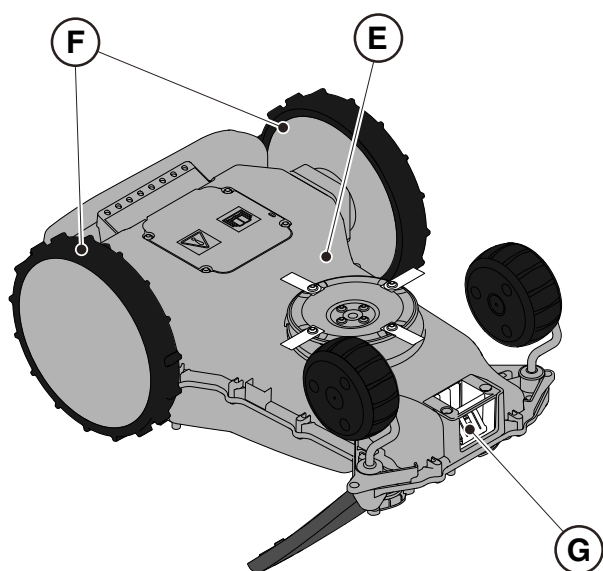
Nemojte prati unutarnje dijelove robotske kosilice da ne biste oštetili električne i elektroničke komponente.



ZABRANA:

Nemojte rabiti otapala ili benzin da ne biste oštetili obojene površine i plastične komponente.

5. Uklonite blato i prljavštinu s pogonskih kotača (F).
6. Očistite donji dio (E) robotske kosilice (zona noža, prednjih i stražnjih kotača). Prikladnom četkom uklonite tvrdokorne naslage i/ili ostatke koji bi mogli ometati dobar rad robotske kosilice. Dovršite čišćenje vlažnom spužvom.
7. Ponovno montirajte plutajući poklopac (D) pazeći da ga pravilno zakačite na nosače.
8. Očistite konektore za punjenje baterije (G).
9. Očistite bazu za punjenje (H) i konektore za kontakt (I) od nakupljenih ostataka.



6.3. ZAMJENA NOŽEVA



UPOZORENJE:
Opasnost od rezanja ruku.

Zahtjevi i obveze:

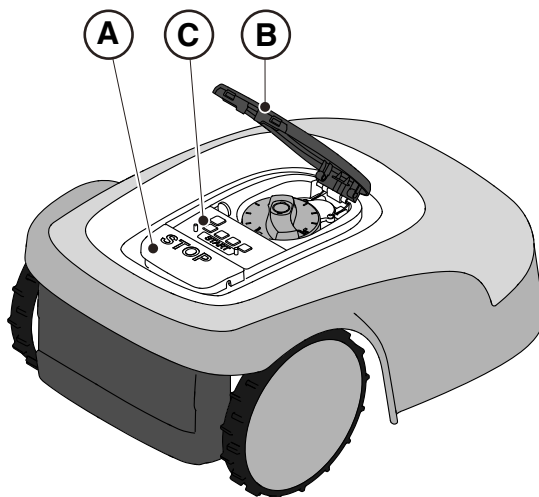
- Sigurnosni ključ
- Noževi
- Ključ
- Rukavice



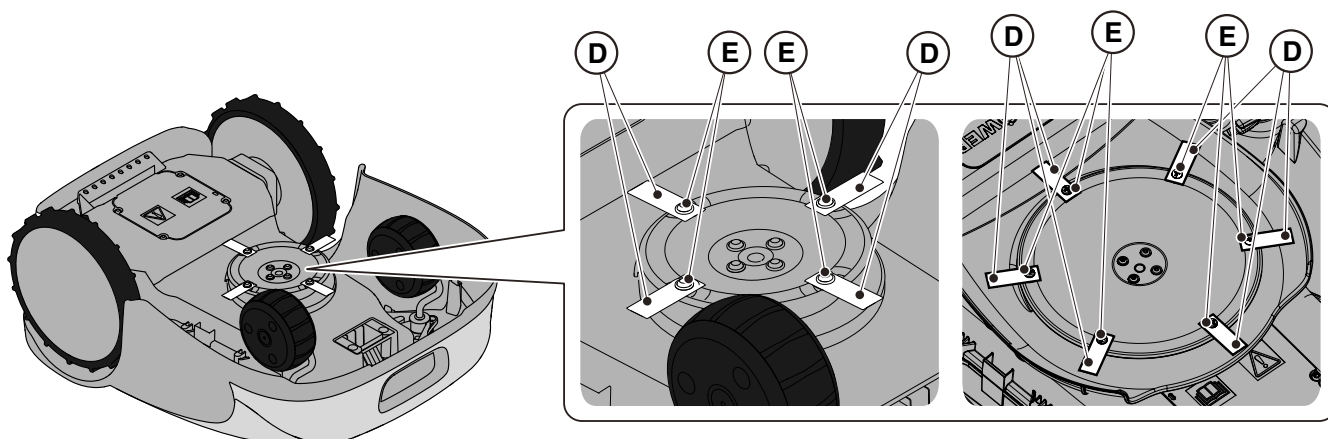
OBVEZA NOŠENJA RUKAVICA:
Nosite zaštitne rukavice kako biste izbjegli opasnosti od rezanja ruku.

Postupak:

1. Pritisnite gumb "STOP" (A) za zaustavljanje robotske kosilice i otvorite zaštitni poklopac (B).
2. Isključite robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima (pogledajte odlomak 2.3).



3. Prevrnite robotsku kosilicu pazeći da ne oštetite plutajući poklopac za pokrivanje.
4. Odvijte pričvrsne vijke (E).
5. Zamijenite noževe (D).
6. Zategnite pričvrsne vijke (E).



G 300, G 600, G 1200
(TIP SRSW01)

G 3600
(TIP SRBW01)

6.4. ZIMSKO ODRŽAVANJE BATERIJE I SKLADIŠTENJE

Postupak:

1. Napunite bateriju prema vođenom postupku u aplikaciji, kojem možete pristupiti sa stranice "Postavke".
2. Očistite robotsku kosilicu (vidi odl. 6.2).
3. Čuvajte robotsku kosilicu u vodoravnom položaju, na suhom mjestu i zaštićenu od leda, uvjerivši se da je isključena.
4. Odsvojite bazu za punjenje s električne mreže.

NAPOMENA: Vođeni postupak registrira obavljeno punjenje baterije u oblaku, koje se smatra okončano ako se ažurira datum obavljenog punjenja prije zimskog skladištenja.

NAPOMENA: Registriranje punjenja putem postupka u aplikaciji potrebno je u svrhu valjanosti jamstva za bateriju.

NAPOMENA: Bateriju se mora napuniti svakih 6 mjeseci, a u svakom slučaju prije zimskog skladištenja.



6.5. ZAMJENA BATERIJE

Zamjena baterije isključiva je kompetencija OSOBLJA TEHNIČKE PODRŠKE STIGA.

Ako bude trebalo zamijeniti bateriju, stupite u kontakt sa servisnim centrom ili svojim prodavačem.

7. RJEŠAVANJE PROBLEMA



UPOZORENJE:

Zaustavite robotsku kosilicu i uspostavite sigurne uvjete (vidi odl. 5.3.2).

U nastavku se navodi popis eventualnih nepravilnosti do kojih bi moglo doći u fazi rada.

NEPOGODNOST	UZROCI	RJEŠENJA
Neobično vibriranje. Robotska kosilica je bučna.	Rezni disk ili noževi su oštećeni.	Zamijenite oštećene komponente (vidi odl. 6.3).
	Nož je blokiran ostacima (vrpce, užad, plastične krhotine itd.).	Isključite robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima (vidi odl. 2.3). Deblokirajte nož.
	Robotska kosilica se pokrenula u prisutnosti nepredviđenih prepreka (pale grane, zaboravljeni predmeti itd.).	Isključite robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima (vidi odl. 2.3). Uklonite prepreke i ponovno pokrenite robotsku kosilicu (vidi odl. 5.3.9).
	Električni motor je u kvaru.	Zamijenite motor, obratite se najbližem servisnom centru.
	Trava je previsoka.	Povećajte visinu košnje (vidi odl. 5.6). Preliminarno pokosite područje običnom kosilicom trave (vidi odl. 5.6).
Robotska kosilica ne namješta se pravilno unutar stanice za punjenje.	Pogrešan položaj granične žice.	Provjerite spoj stanice za punjenje (vidi odl. 4.5.3).
	Upuštanje terena u blizini baze za punjenje.	Ponovno pravilno namjestite bazu za punjenje. (Vidi odl. 4.5.3).
Robotska kosilica neuobičajeno se ponaša oko ograničenih prepreka.	Granična žica pogrešno je položena.	Ponovno pravilno namjestite graničnu žicu (u smjeru kazaljke na satu) (vidi odl. 4.5.1).
Robotska kosilica radi u pogrešno vrijeme.	Radno vrijeme pogrešno je postavljeno.	Ponovno postavite radno vrijeme (vidi odl. 4.7.8).
Radno područje ne kosi se potpuno.	Nedovoljan broj sati rada.	Produljite radno vrijeme (vidi odl. 4.7.8).
	Nož s tvrdokornim naslagama i/ili ostacima.	Isključite robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima (vidi odl. 2.3). Očistite nož.
	Zakretni noževi blokirani su tvrdokornim naslagama ili ostacima.	Isključite robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima (vidi odl. 2.3). Zamijenite noževe.
	Površina zone rada pretjerana je u odnosu na sposobnost robotske kosilice.	Smanjite radno područje (vidi Tehnički podaci odl. 1.2).
	Baterije su pri kraju svog životnog vijeka.	Zamijenite baterije originalnim rezervnim dijelovima (vidi odl. 6.5).
	Baterije se ne pune potpuno.	Očistite i uklonite eventualnu oksidaciju u točkama kontakta (vidi odl. 6.2). Napunite baterije.
Dijelovi vrta nisu potpuno pokošeni.	Pogrešno programirani Cut Points.	Pravilno programirajte sekundarnih Cut Points (vidi odl. 4.7.9).

NEPOGODNOST	UZROCI	RJEŠENJA
Kontrolno svjetlo baze za punjenje ne pali se kad je robot izvan baze za punjenje.	Nedostaje napon napajanja ili postoji kvar u bazi za punjenje.	Provjerite je li napajač pravilno priključen na električnu utičnicu. Provjerite cjelovitost spojnog kabela napajača.
Kontrolno svjetlo baze za punjenje pali se i sporo trepće.	Granična žica nije povezana ili je prekinuta.	Provjerite postavljanje i popravite puknuće (vidi odl. 4.5.2).
Kontrolno svjetlo baze za punjenje pali se i brzo trepće.	Granična žica je prekratka ili postoji kvar u bazi za punjenje.	Provjerite je li dužina granične žice veća od one naznačene u odl. 4.5.1. Ako treba, postavite otpornik (vidi odl. 4.5.4). Ako problem ustraje, stupite u kontakt sa servisnim centrom.
Kontrolno svjetlo baze za punjenje pali se i brzo trepće dvostrukim ili trostrukim treptajima.	Baza za punjenje otkrila je kratki spoj na kontaktima za punjenje.	Odspojite bazu za punjenje iz električne mreže, uklonite eventualne kratke spojeve i očistite kontakte za punjenje na bazi i na robotu. Ponovno spojite bazu za punjenje na električnu mrežu. Ako problem ustraje, stupite u kontakt sa servisnim centrom.
Kontrolno svjetlo baze za punjenje pali se i brzo trepće dvostrukim ili trostrukim treptajima.	Baza za punjenje otkrila je kratki spoj na kontaktima za punjenje.	Odspojite bazu za punjenje iz električne mreže, uklonite eventualne kratke spojeve i očistite kontakte za punjenje na bazi i na robotu. Ponovno spojite bazu za punjenje na električnu mrežu. Ako problem ustraje, stupite u kontakt sa servisnim centrom.
Na tipkovnici je upaljena ikona Upozorenje.	Signalizira stanja Nepravilnost/Kvar.	Pogledajte u aplikaciji više informacija ili stupite u kontakt sa servisnim centrom.

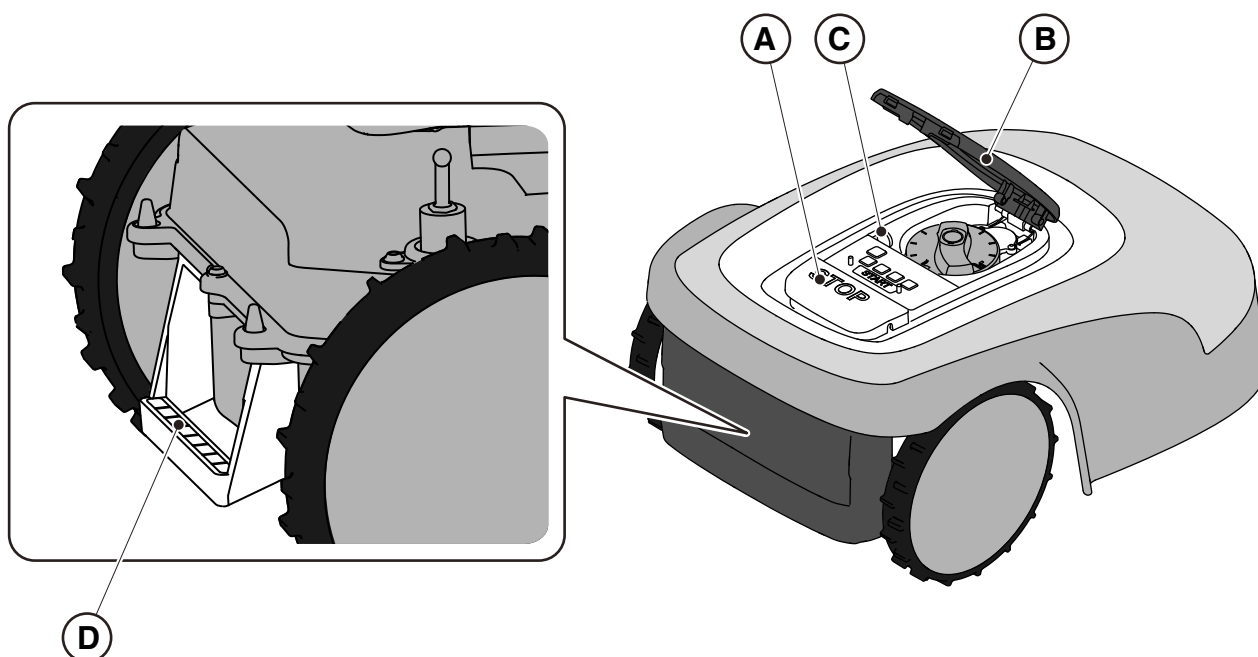
8. PRIJEVOZ/PRENOŠENJE, SKLADIŠTENJE I ODLAGANJE

8.1. PRIJEVOZ/PRENOŠENJE

Postupak:

NAPOMENA: Savjetujemo uporabu originalne ambalaže za prijevoz/prenošenje na velike udaljenosti.

1. Pritisnite gumb "STOP" (A) za zaustavljanje robotske kosilice i otvorite zaštitni poklopac (B).
2. Isključite robotsku kosilicu u sigurnim uvjetima (pogledajte odlomak 2.3).
3. Očistite robotsku kosilicu kao što se navodi u odl. 6.2 "ČIŠĆENJE PROIZVODA".
4. Podignite robotsku kosilicu za odgovarajuću ručku (D) i prenosite je pazeći da nož držite daleko od tijela.
5. Ponovno namjestite robotsku kosilicu u originalnu ambalažu.



8.2. SKLADIŠTENJE

Robotsku kosilicu morate skladištiti u vodoravnom položaju, na suhom mjestu i zaštićenu od leda, nakon što ste je očistili i izvršili zimsko punjenje baterije (vidjeti pogl. 6). Tijekom dugih razdoblja nekorištenja odspojite bazu za punjenje iz električne mreže.

8.3. ODLAGANJE



POZOR:

Za vađenje baterije iz robotske kosilice obratite se ovlaštenom servisnom centru.

Postupak:

1. Ambalažu proizvođača odložite na održiv način, u predviđene spremnike za sakupljanje ili u odgovarajućim sabirnim centrima ovlaštenim za sakupljanje.
2. Robotsku kosilicu odložite poštujući zahtjeve iz lokalnih zakonskih odredbi.
3. Obratite se odgovarajućim strukturama za recikliranje i zbrinjavanje budući da je robotska kosilica otpad klasificiran kao otpadna električna i elektronička oprema (OEEO).
4. Stare ili istrošene baterije odložite na održiv način, u spremnike za sakupljanje ili u odgovarajućim sabirnim centrima ovlaštenim za sakupljanje.

Br. artikla	Opis	Specifikacije
1127-0009-01	Noževi	12 kom
1127-0011-01	Poklopac baze za punjenje - za platformu TIP: SRSW01	Za dodatnu zaštitu od kiše i sunčeve svjetlosti
1127-0024-01	Poklopac baze za punjenje - za platformu TIP: SRBW01	Za dodatnu zaštitu od kiše i sunčeve svjetlosti.
1127-0010-01	Produžni kabel za napajač	Kabel za produženje spoja između napajача i baze za punjenje – L = 5 m
1127-0020-01	Produžni kabel za napajač	Kabel za produženje spoja između napajача i baze za punjenje – L = 15 m
1127-0012-01	KOMPLET za postavljanje mali	Granična žica Ø 2,7 mm – L = 150 m + 200 pričvrtnih klinova + 5 konektora za kabel + 5 konektora kabela baze za punjenje
1127-0013-01	KOMPLET za postavljanje srednji	Granična žica Ø 2,7 mm – L = 300 m + 400 pričvrtnih klinova + 5 konektora za kabel + 5 konektora kabela baze za punjenje
1127-0000-01	Bubanj s kabelom 150 m	Granična žica Ø 2,7 mm – L = 150 m
1127-0001-01	Bubanj s kabelom 300 m	Granična žica Ø 2,7 mm – L = 300 m
1127-0002-01	Bubanj s kabelom 500 m	Granična žica Ø 3,4 mm – L = 500 m
1127-0003-01	Bubanj s kabelom 1000 m	Granična žica Ø 3,4 mm – L = 1000 m
1127-0006-01	Pričvrtni klinovi (100 kom.)	Klinovi za pričvršćenje granične žice – 100 kom
1127-0008-01	Pričvrtni vijci za bazu za punjenje	8 kom
1127-0004-01	Konektori za kabel	Spojnice za popravljivanje granične žice – 5 kom
1127-0005-01	Konektori kabela baze za punjenje	Konektori za spajanje granične žice na bazu za punjenje – 5 kom
122063053/0	Otpornik za male perimetre	Otpornik za postavljanje s manje od 40 m granične žice
1127-0023-01	Komplet kotača s visokim prianjanjem - za platformu TIP: SRSW01	Za bolje prianjanje na skliskim ili neravnim terenima.
1127-0026-01	Komplet diska s oštricama protiv trenja - za platformu TIP: SRBW01	Smanjuje trenje kojim trava djeluje na rezni disk, čime poboljšava učinkovitost

10. JAMSTVO

10.1. ŠTO JAMSTVO POKRIVA

Jamstveni uvjeti su namijenjeni jedino potrošačima, tj. neprofesionalnim rukovateljima.

Jamstvo pokriva sve greške u kvaliteti materijala i u proizvodnji, koje vaš prodavač ili specijalizirani centar utvrde u jamstvenom roku.

Primjena jamstva se ograničava na popravak ili zamjenu komponente za koju se smatra da ima grešku.

Preporučujemo da stroj jednom godišnje povjerite servisnoj radionici radi održavanja, servisiranja i kontrole sigurnosnih naprava.

Primjena jamstva je podložna redovnom održavanju stroja.

Jamstvo ne pokriva oštećenja koja su posljedica:

- Nepoznavanja popratne dokumentacije (priručnici s uputama).
- Profesionalne uporabe.
- Nepažnje, nemara.
- Vanjskog uzroka (groma, udaraca, prisutnosti stranih tijela unutar stroja) ili nesreće.
- Neprimjerene uporabe i montaže koje proizvođač ne dopušta.
- Nedostatnog održavanja.
- Izmjena na stroju.
- Korištenja neoriginalnih rezervnih dijelova (prilagodljivih komada).
- Korištenja dodatne opreme koju ne dostavlja ili nije odobrio proizvođač (npr. noževi).

Osim toga, jamstvo ne pokriva:

- Radnje održavanja (opisane u priručniku s uputama).
- Normalno trošenje potrošnog materijala kao što su noževi i kotači.
- Normalno trošenje.
- Estetsko propadanje stroja uslijed korištenja.
- Nosače noževa.
- Štetu nastalu zbog postavljanja koje nije u skladu s korisničkim priručnikom.
- Eventualnu koroziju ili oštećenje granične žice.
- Oštećenja prouzročena prodiranjem vode zbog uporabe visokotlačne naprave za pranje ili uranjanja u vodu, na primjer kad se od jake kiše stvore lokve.
- Oštećenja prouzročena pogrešnim čuvanjem ili neprimjerenom uporabom baterije.
- Oštećenja prouzročena uporabom neoriginalnih baterija.
- Svaki dodatni trošak koji je eventualno u vezi s popravkom pod jamstvom, kao na primjer premještanje kod korisnika, prijevoz stroja do prodavača, iznajmljivanje opreme ili pozivanje vanjskih društava za sve radove na održavanju vrta tijekom zastoja stroja.

Korisnika štite zakoni vlastite države. Ovo jamstvo ni na koji način ne ograničava prava korisnika predviđena zakonima njegove države.

11. REGISTRIRANI ZAŠTITNI ZNAKOVI I LICENCIJE

Verbalni žig i logotip Bluetooth® registrirani su zaštitni znakovi u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, inc. i svaka uporaba tih znakova od strane tvrtke STIGA podliježe uvjetima iz licencije.

12. EZ IZJAVA O SUKLADNOSTI

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ (Istruzioni Originali) (Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato II, parte A)

1. La Società: ST. S.p.A. – Via del Lavoro, 6 – 31033 Castelfranco Veneto (TV) – Italy

2. Dichiaro sotto la propria responsabilità, che la macchina:

Robot rasaerba

a) Tipo / Modello Base:	SRSW01
c) Numero di Serie:	22A••RMO000001 ÷ 99L••RMO999999
d) Motore:	a batteria

3. È conforme alle specifiche delle direttive:

- MD: 2006/42/EC
- EMCD: 2014/30/EU
- RoHS II: 2011/65/EU - 2015/863/EU
- RED: 2014/53/EU

4. Riferimento alle norme armonizzate e/o a norme tecniche:

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 /
A1:2019 / A2:2019 / A14:2019
EN 50636-2-107:2015 / A1:2018 / A2:2020 / A3:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 489-1 (V1.9.2)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
ETSI EN 303 413 V1.1.1

EN 61000-3-2:2014
EN IEC 61000-3-2:2019 / A1:2021
EN 61000-3-3:2013 / A1:2019
EN 55014-1:2017 / A11:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN 55014-2:1997 / A1:2001 / A2:2008 / AC:1997
EN IEC 55014-2:2021
EN 62233:2008
EN 62311:2008

i) Ampiezza di taglio:

18 cm

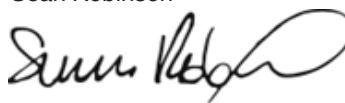
n) Persona autorizzata a costituire il Fascicolo
Tecnico:

ST. S.p.A.
Via del Lavoro, 6
31033 Castelfranco Veneto (TV) - Italia

o) Castelfranco Veneto, 10/02/2024

CEO Stiga Group

Sean Robinson



171514280/2

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ (Istruzioni Originali)
(Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato II, parte A)

1. La Società: ST. S.p.A. – Via del Lavoro, 6 – 31033 Castelfranco Veneto (TV) – Italy

2. Dichiara sotto la propria responsabilità, che la macchina:

Robot rasaerba

a) Tipo / Modello Base:	SRBW01
c) Numero di Serie:	23A••RMO000001 ÷ 99L••RMO999999
d) Motore:	a batteria

3. È conforme alle specifiche delle direttive:

- MD: 2006/42/EC
- EMCD: 2014/30/EU
- RoHS II: 2011/65/EU - 2015/863/EU
- RED: 2014/53/EU

4. Riferimento alle norme armonizzate e/o a norme tecniche::

EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 /
A1:2019 / A2:2019 / A14:2019
EN 50636-2-107:2015 / A1:2018 / A2:2020 / A3:2021
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 489-1 (V1.9.2)
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
ETSI EN 301 489-52 V1.1.2
ETSI EN 301 908-1 V15.1.1
ETSI EN 301 908-13 V13.1.1
ETSI EN 303 413 V1.1.1

EN 61000-3-2:2014
EN IEC 61000-3-2:2019 / A1:2021
EN 61000-3-3:2013 / A1:2019
EN 55014-1:2017 / A11:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN 55014-2:1997 / A1:2001 / A2:2008 / AC:1997
EN IEC 55014-2:2021
EN 62233:2008
EN 62311:2008

i) Ampiezza di taglio:

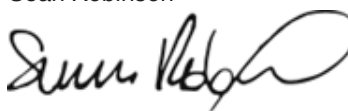
26 cm

n) Persona autorizzata a costituire il Fascicolo
Tecnico:

ST. S.p.A.
Via del Lavoro, 6
31033 Castelfranco Veneto (TV) - Italia

o) Castelfranco Veneto, 10/02/2024

CEO Stiga Group
Sean Robinson




171514286/0

HR (Prijevod originalnih uputa)

EK Izjava o sukladnosti
(Direktiva 2006/42/EZ o strojevima,
dodatak II, dio A)

1. Tvrtka:

2. pod vlastitom odgovornošću izjavljuje
da je stroj: Robotska kosilica

a) Vrsta / Osnovni model

c) Matični broj

d) Motor: baterija

3. sukladan s temeljnim zahtjevima
direktiva:

4. Primijenjene su slijedeće harmonizirane
norme i/ili tehnički norme:

i) Širina rezanja

n) Osoba ovlaštena za pravljenje Tehničke
datoteke:

o) Mjesto i datum

13. NAPAJANJE



Priručnik s uputama za uporabu OWA-60E-30STG

0. Modeli: OWA-60E-30STG

Naziv obrasca potvrde: OWA-60E-30



1. Značajke:

- Univerzalni ulaz izmjenične struje 100 – 240 V AC
- Prekidački izvor napajanja
- IP67 (samo za kućište baterije)
- Uređaj snage II. razreda bez funkcionalnog uzemljenja
- Maksimalna temperatura okoline iznosi 50 °C (Tmra).

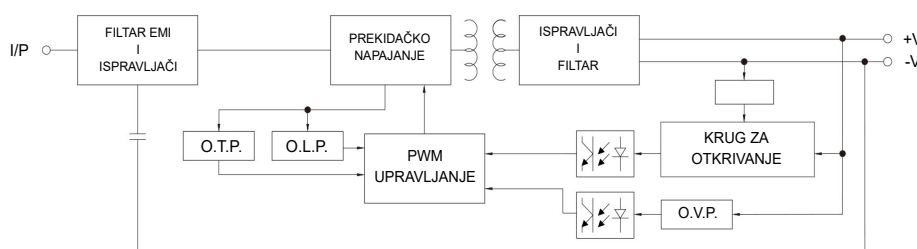
Sigurnost IEC/EN61558-1,-2-16
IEC/EN60335-1

2. Nazivne električne vrijednosti prikazane su u nastavku:

Model	Ulaz (AC)			Izlaz (DC)	
	V AC	A	Hz	V DC	A
OWA-60E-30STG	100 – 240	1,2	50/60	+29,2	2A

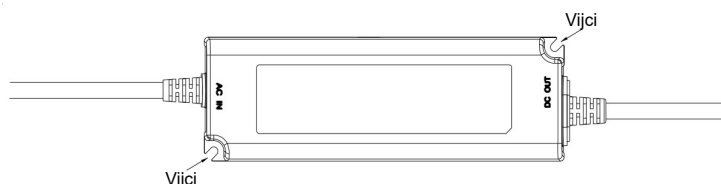
3. Blok dijagram

PWM fosc: 25 ~ 67 KHz



4. VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

- 4.1 Ugradite samo na električnu utičnicu koja je pokrivena i ima kućište otporno na vremenske uvjete s umetnutim ili uklonjenim poklopcem za zatvaranje.
- 4.2 Ne upotrebljavajte zajedno s električnim utičnicama koje su otporne na vremenske uvjete samo kada je utičnica pokrivena (poklopac za zatvaranje nije umetnut, a poklopac utičnice je zatvoren).
- 4.3 Utičnica za napajanje mora biti lako dostupna.
- 4.4 Kada je uređaj ugrađen na zid ili strop, preporučuje se upotrijebiti M3x8 vijke za njegovo pričvršćivanje. Položaj za pričvršćivanje prikazan je u nastavku:



- 4.5 Ovaj uređaj nije namijenjen uporabi od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim i mentalnim sposobnostima ili osoba koje nemaju dovoljno iskustva ili znanja, osim ako ih ne nadzire osoba odgovorna za njihovu sigurnost i konačni proizvod ili ako su primile upute u vezi uporabe uređaja od te osobe.
- 4.6 Djecu treba nadzirati kako bi se izbjeglo da se igraju s uređajem.
- 4.7 Kabel za napajanje ne može se zamijeniti. Ako se kabel ošteti, uređaj treba odložiti.



- 4.8  : Zaštita okoliša. Kada se ovaj simbol nalazi na proizvodu, to označava da se radi o uređaju čije odlaganje podliježe Direktivi o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO). Ovaj se uređaj ne može ni na koji način smatrati kućanskim otpadom i mora se podvrgnuti tipu odlaganja koji je specifičan za ovu kategoriju otpada. Sustavi za recikliranje i oporabu dostupni su na vašem području (odlaganje otpada) i kod distributera. Donošenjem uređaja na kraju vijeka trajanja u reciklažni centar doprinosite zaštiti okoliša i sprječavate potencijalno narušavanje vašeg zdravlja.



Priručnik s uputama za uporabu OWA-120E-30STG

0. Modeli: OWA-120E-30STG

Naziv obrasca potvrde: OWA-120E-30



IP67
(for power body)



CB ENE CE
IEC61558-1,-2-16

1. Značajke:

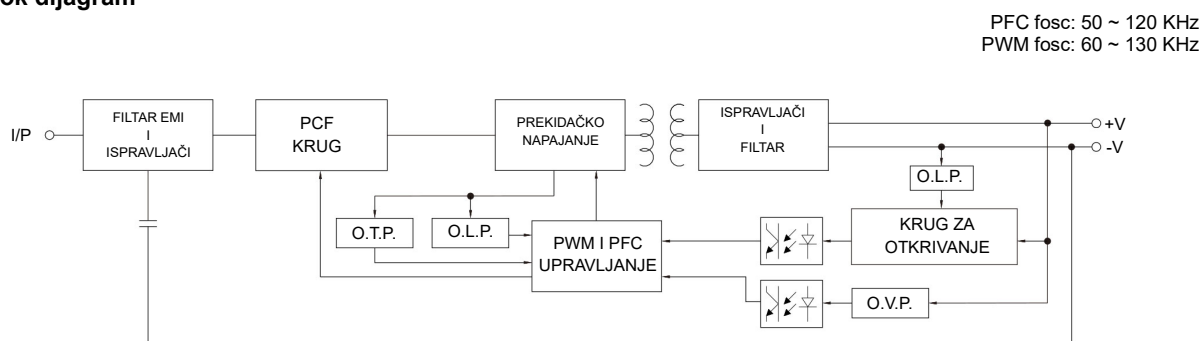
- Univerzalni ulaz izmjenične struje 200 ~ 240 V AC
- Prekidački izvor napajanja
- IP67 (samo za kućište baterije)
- Uređaj snage II. razreda bez funkcionalnog uzemljenja
- Maksimalna temperatura okoline iznosi 40 °C (T_{mr}).

Sigurnost IEC/EN61558-1,-2-16
IEC/EN60335-1

2. Nazivne električne vrijednosti prikazane su u nastavku:

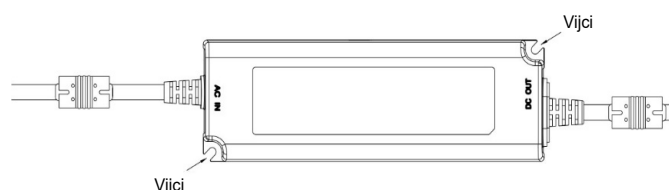
Model	Ulaz (AC)			Izlaz (DC)	
	V AC	A	Hz	V DC	A
OWA-120E-30STG	200 – 240	0,8	50/60	+29,2	4A

3. Blok dijagram



4. VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

- 4.1 Ugradite samo na električnu utičnicu koja je pokrivena i ima kućište otporno na vremenske uvjete s umetnutim ili uklonjenim poklopcem za zatvaranje.
- 4.2 Ne upotrebljavajte zajedno s električnim utičnicama koje su otporne na vremenske uvjete samo kada je utičnica pokrivena (poklopac za zatvaranje nije umetnut, a poklopac utičnice je zatvoren).
- 4.3 Utičnica za napajanje mora biti lako dostupna.
- 4.4 Kada je uređaj ugrađen na zid ili strop, preporučuje se upotrijebiti M3x8 vijke za njegovo pričvršćivanje. Položaj za pričvršćivanje prikazan je u nastavku:



- 4.5 Ovaj uređaj nije namijenjen uporabi od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim i mentalnim sposobnostima ili osoba koje nemaju dovoljno iskustva ili znanja, osim ako ih ne nadzire osoba odgovorna za njihovu sigurnost i konačni proizvod ili ako su primile upute u vezi uporabe uređaja od te osobe.
- 4.6 Djecu treba nadzirati kako bi se izbjeglo da se igraju s uređajem.
- 4.7 Kabel za napajanje ne može se zamijeniti. Ako se kabel ošteti, uređaj treba odložiti.



- 4.8  : Zaštita okoliša. Kada se ovaj simbol nalazi na proizvodu, to označava da se radi o uređaju čije odlaganje podliježe Direktivi o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO). Ovaj se uređaj ne može ni na koji način smatrati kućanskim otpadom i mora se podvrgnuti tipu odlaganja koji je specifičan za ovu kategoriju otpada. Sustavi za recikliranje i oporabu dostupni su na vašem području (odlaganje otpada) i kod distributera. Donošenjem uređaja na kraju vijeka trajanja u reciklažni centar doprinosite zaštiti okoliša i sprječavate potencijalno narušavanje vašeg zdravlja.



STIGA S.p.A.

Via del lavoro, 6
31033 Castelfranco Veneto (TV)
Italy

STIGA S.p.A.