

ROBOTSKA KOSAČICA ZA TRAVU

Villager Villybot 2.0

Originalno uputstvo za upotrebu



Villager®

Villager d.o.o.

Kajuhova 32P, 1000 Ljubljana, Slovenia

Tel: +386 82 051 180

Fax: +386 82 051 181

e-mail: info@villager.si

web: www.villager.si

web: www.villager.eu



Pre početka upotrebe ovog uređaja, pročitajte uputstvo i pridržavajte se svih bezbednosnih pravila i svih instrukcija za rukovanje.

UVOD

Čestitamo! Kupili ste visokokvalitetan proizvod. Da bi dobili najbolje rezultate od Vaše robotske kosačice za travu, treba da posedujete znanja o tome – kako ona radi. Ovo uputstvo sadrži važne informacije o Vašoj robotskoj kosačici.

NAMENA UREDJAJA

Vaša robotska kosačica je dizajnirana da kosi travu na tlu gde je nagib manji od 17° (30%). Za razliku od mnogih standardnih kosačica, robotska kosačica seče travu umesto da je otkida. Ova tehnika čestog rezanja poboljšava kvalitet trave. Ne zahteva se sakupljanje trave, a sitni delovi pokošene trave smanjuju potrebu za dubrenjem. Uz to, ona nema emisiju štetnih gasova, prikladna je - i Vaš travnjak će uvek izgledati dobro održavan.

Imajte u vidu da je rukovalac odgovoran za nesrećne slučajeve i štete - koje se dogode drugim osobama ili njihovoj imovini.

Zadržavamo pravo da modifikujemo dizajn, izgled i funkcije proizvoda – bez prethodne napomene.



Proizvod je u skladu sa važećim Evropskim Direktivama i uradjena je metoda procene usaglašenosti sa ovim Direktivama.



Na kraju životnog veka proizvoda, uređaj se ne sme odstraniti sa običnim otpadom iz domaćinstva. Obezbedite da uređaj bude odstranjen u skladu sa lokalnim propisima.



Li-ion (litijum-jonske) baterije. Ovaj proizvod je obeležen simbolom koji se odnosi na „odvojeno sakupljanje“ za sve baterije. One će biti reciklirane ili rasklopljene u cilju smanjivanja nanošenja štete životnoj sredini.

BEZBEDNOSNE INSTRUKCIJE

Simboli i njihovo značenje



VAŽNO!

Pročitajte pažljivo instrukcije za rukovanje i upoznajte se sa sadržajem - pre upotrebe uređaja. Sačuvajte instrukcije za rukovanje na bezbednom mestu, radi kasnijeg korišćenja!



UPOZORENJE: Uvek održavajte bezbednu udaljenost od uređaja – kada je u radu!



Nikada nemojte koristiti uređaj ukoliko su neke osobe, deca ili kućni ljubimci u zoni košenja!



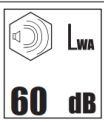
UPOZORENJE: Uvek skinite sredstvo za onesposobljavanje – pre početka rada na uređaju (ON-OFF prekidač, videti br.2 slika 3).



Nemojte se naslanjati na uređaj i nemojte se voziti na uređaju!



UPOZORENJE: Držite Vaše ruke i stopala odmaknute od rotirajućih noževa. Nikada nemojte stavljati Vaše ruke ili stopala blizu kućišta uređaja ili ispod njega – dok motor radi.



Garantovani nivo zvučne snage.

Opšte

- **UPOZORENJE:** Pročitajte instrukcije za korisnika pre upotrebe uređaja!
- **UPOZORENJE:** Uređaj može biti opasan – ukoliko se koristi nepravilno.
- **UPOZORENJE:** Prilikom prenošenja kosačice za travu - pazite da je prenosite pridržavajući je na mestima predviđenim za njeno nošenje. Ukoliko prenosite kosačicu na neki drugi način - rizikujete da se povredite noževima.

VEŽBANJE

- Pažljivo pročitajte instrukcije. Budite upoznati sa komandama i propisnom upotrebom uređaja.
- Nikada nemojte dopustiti ljudima koji nisu upoznati sa ovim instrukcijama, niti deci - da koriste ovaj uređaj. Lokalni propisi mogu ograničiti starosnu dob rukovaoca.
- Rukovalac ili korisnik je odgovoran za nesrećne slučajeve ili opasnosti koje se dogode drugim ljudima ili njihovoj imovini.
- Zabranjena je upotreba uređaja od strane osoba (uključujući i decu) sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima - ili sa nedostatkom neophodnog iskustva i znanja, osim ukoliko su pod nadzorom prilikom obavljanja posla - od strane osobe odgovorne za njihovu bezbednost i ako su obavile odgovarajuću obuku, koja se tiče upotrebe uređaja. Nemojte dopustiti deci da se igraju sa uređajem. Ovaj uređaj nije igračka!
- Nosite dugačke pantalone i čvrste cipele kada ste unutar zone rada ili blizu nje – dok kosačica radi.
- Nemojte se prevoziti na kosačici i nemojte je gurati niti upotrebljavati za bilo šta drugo – osim za namenjenu svrhu, jer u suprotnom možete biti povređeni Vi - ili neka druga osoba.
- Nemojte koristiti automatske sisteme za zalivanje travnjaka dok kosačica radi, jer se oprema za zalivanje može oštetiti, a mogućnost prodiranja vode u kosačicu se znatno povećava. Podesite radno vreme kosačice tako da sistem za zalivanje i kosačica ne rade istovremeno.

PRIPREMA

- Obezbedite propisno montiranje stanice za punjenje i žice za ograničavanje (obujmne žice) – kako je opisano u ovom uputstvu.
- Povremeno pregledajte prostor gde će se uređaj koristiti i uklonite svo kamenje, štapove, žice, kosti, grane i druga strana tela.
- Povremeno vizuelno pregledajte noževe, vijke noževa i rezni sklop – da bi utvrdili da nisu pohabani ili oštećeni. Zamenite pohabane ili oštećene noževe i vijke u setovima (kompletima) - kako bi se očuvao balans.

UKOVANJE

Opšte

- Nikada nemojte rukovati uređajem kod koga su defektni štitnici, niti uređajem - koji je bez zaštitnih sredstava.
- Nemojte stavljati ruke niti stopala blizu ili ispod obrtnih delova.
- Nikada nemojte podizati niti prenositi uređaj dok motor radi.
- Uklonite (ili delujte na) On/Off prekidač sa uređaja pre raščišćavanja blokade; pre pregledanja, čišćenja ili obavljanja poslova na uređaju; nakon udara u strano telo – radi pregledanja štete na uređaju; ukoliko uređaj počne abnormalno da vibrira i radi pregledanja da li ima oštećenja – pre restartovanja.
- Predmeti koje odbaci uređaj mogu udariti korisnika ili druge ljude. Uvek se uverite da su druge osobe ili kućni ljubimci na bezbednoj udaljenosti od uređaja tokom rada. Nemojte koristiti uređaj - ukoliko znate da ima kućnih ljubimaca, dece ili ljudi u prostoru koji se kosi.
- Nemojte koristiti kosačicu za travu ako je spoljašnje kućište oštećeno. Nož Vas može slučajno porezati ili možete biti povredjeni od otpadaka odbačenih noževima.
- Nikada nemojte pokušavati da neovlašćeno prepodešavate (ili nepropisno koristite) kosačicu za travu. To može dovesti do nesrećnog slučaja.

Kada koristite ili montirate uređaj

- Preporučuje se da ne treba da rukujete uređajem po kišnom vremenu.
- Nemojte rukovati uređajem ukoliko ste bos ili nosite otvorene sandale. Uvek nosite čvrstu obuću i dugačke pantalone.
- Uvek imajte sigurno stajalište i bezbedan stav nogu na nagibima.
- Budite naročito oprezni kada preusmeravate uređaj nazad prema Vama.
- Uvek uključite motor u skladu sa instrukcijama ovog uputstva, sa stopalima na bezbednoj udaljenosti od noževa.

Održavanje i skladištenje

- Održavajte sve navrtke, vijke i mašinske vijke u zategnutom stanju - kako bi osigurali da uređaj bude u bezbednom radnom stanju.
- Zamenite pohabane ili oštećene delove - radi bezbednosti.
- Obezbedite da se samo originalna rezna sredstva propisanog tipa koriste za zamenu.
- Obezbedite da se baterije pune upotrebom propisnog punjača, koga je preporučio proizvođač. Nepropisna upotreba može dovesti do električnog udara, pregrevanja ili curenja korozivne tečnosti iz baterije.
- U slučaju curenja elektrolita, isperite vodom/sredstvom za neutralizaciju, zatražite medicinsku pomoć - ukoliko dodje u kontakt sa očima.

- Servisiranje uređaja mora biti u skladu sa instrukcijama proizvođača.

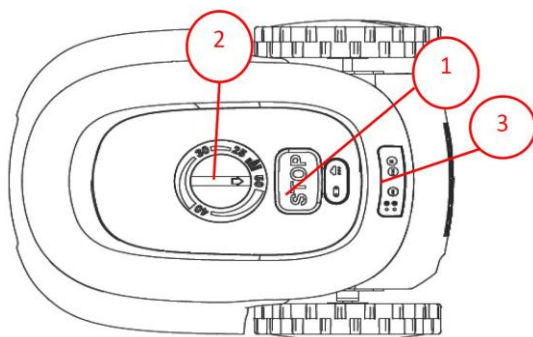
Preporuke

- Priključite uređaj i/ili njegove periferne uređaje samo na mrežno kolo koje je zaštićeno sredstvom rezidualne struje (RCD) - tj. sklopkom, koja ima struju aktiviranja ne veću od 30mA.
- Izbegnite upotrebu uređaja i njegovih perifernih uređaja po lošem vremenu, a naročito kada postoji opasnost od grmljavine.

UPOZNAJTE VAŠU ROBOTSKU KOSAČICU ZA TRAVU

Treba da budete upoznati sa Vašim uređajem, pre početka korišćenja. U ovom poglavlju pronaći ćete pregled funkcija Vaše robotske kosačice za travu.

Elementi rukovanja na gornjoj strani



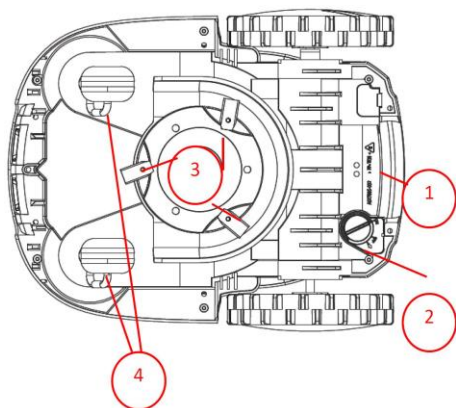
Slika 1 – Gornja strana



Slika 2 – Komandna tabla

Broj	Opis
1	Zaustavno dugme - zaustavlja kosačicu
2	Dugme za podešavanje visine noža – podešava visinu noževa, kako bi se podesila visina trave Vašeg travnjaka.
3	Komandna tabla – vidite detalje dole.

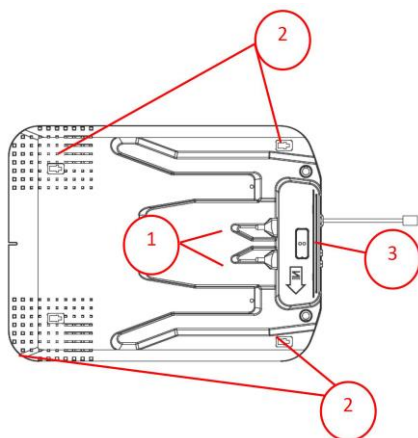
Elementi rukovanja na donjoj strani



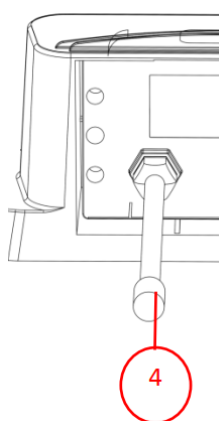
Slika 3 – Donja strana

Broj	Opis
1	Ručka
2	On/Off prekidač
3	Noževi
4	Točkići

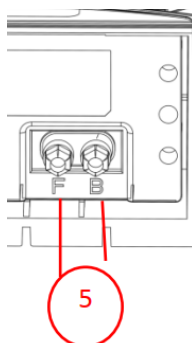
Stanica za punjenje



Slika 4 – Stanica za punjenje



Slika 5 – Utičnica mreže



Slika 6 – Priključak

Broj	Opis
1	Pinovi za punjenje
2	Montažni otvori
3	Indikator punjenja
4	Utičnica za punjenje (zadnja strana, videti sliku 5)
5	Priključak za obujmnu žicu (zadnja strana, videti sliku 6)

Pre nego što počnete košenje Vašom robotskom kosačicom za travu – morate najpre da pripremite travnjak i pronadjete odgovarajuće mesto za stanicu za punjenje i podesite obujmnu žicu - da bi definisali granice prostora za košenje.

Priprema travnjaka

Pre početka rada sa robotskom kosačicom, uverite se da u prostoru za košenje nema kućnih ljubimaca, dece niti stranih predmeta. Uklonite kamenje, slobodne komade drveta, žice, kablove – iz travnjaka. Uverite se da je visina travnjaka 65mm ili manja, a naša preporuka je da to bude 50 mm. Ukoliko je visina veća od navedene, pokosite travnjak na 50 mm visine – koristeći standardnu kosačicu. Pokosite prostor u kome želite da položite obujmnu žicu (žicu za ograničavanje) - videti poglavlje „Polaganje obujmne žice“, na najnižu vrednost koju možete ostvariti Vašom standardnom kosačicom.

Smeštanje stanice za punjenje i priključivanje

Pronadjite najbolje mesto za Vašu stanicu za punjenje, gde će se robotska kosačica vratiti da bi bila napunjena.

1. Izvadite robotsku kosačicu iz stanice za punjenje i postavite stanicu za punjenje na **ravnu** podlogu uz ivicu prostora košenja.

Uverite se:

- Da imate pravu stazu od 1,5m ispred i 1m iza stanice za punjenje.
- Da su klinovi baze čvrsto u zemlji i da nisu iskrivljeni.
- Ne stavljate stanicu za punjenje u zatvoren niti skučen prostor.
- Da imate minimum 1m slobodnog prostora normalno (upravno) na stanicu za punjenje.
- Da je susedna utičnica mreže udaljena do maksimalno 9m.
- Da stanica za punjenje nije izložena direktnom suncu, ukoliko je taj uslov moguće ispuniti.
- Oznaka „IN“ (strela) mora biti usmerena ka prostoru za košenje.

Preporučuje se da postavite stanicu za punjenje u ugao Vašeg travnjaka i što je bliže moguće napajanju. Ukupna dužina napojnog kabla je 9 m.

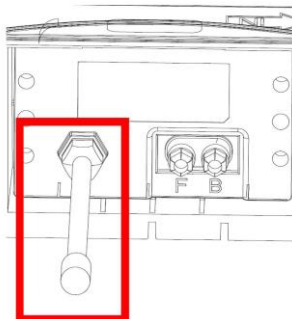
Napomena: Vaša robotska kosačica se može samo automatski vratiti na stanicu za punjenje u smeru suprotnom od kazajke na satu.

2. Fiksirajte stanicu za punjenje sa četiri dostavljena klina.

3. Priključite napojni kabal.

Uverite se da je napojni kabal:

- Blizu stanice za punjenje.
- Zaštićen od od kiše (npr. pod krovom)
- Zaštićen od direktne izloženosti suncu, ukoliko je moguće.

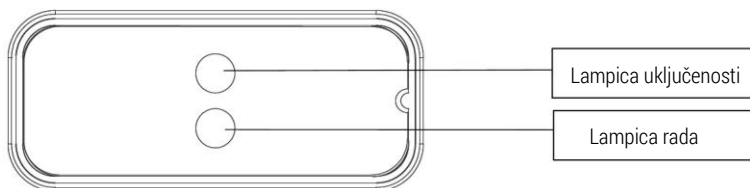


Slika 7 – Napajanje (stanica za punjenje)

Preporučuje se upotreba prekidača za grešku uzemljenja (RCD) - tj. sklopke, kada priključujete napajanje na utičnicu napojne mreže.

4. Priključite konektor napajanja u utičnicu za punjenje stanice za punjenje (videti sliku 7).

- Sada treba da vidite crveno svetlo (uključenost) na stanici za punjenje.
- Zeleno svetlo (rad) ukazuje da je žica propisno nameštena. Kada zeleno svetlo trepće, žica nije propisno nameštena i kosačica ne može da radi.



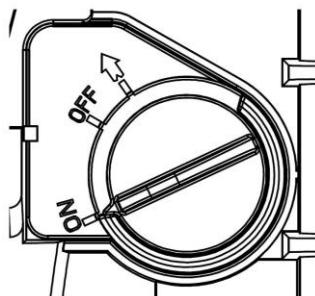
Slika 8 – Lampice stanice za punjenje

Punjenje kosačice

Baterija Vaše robotske kosačice je napunjena do određenog nivoa prilikom isporuke, ali se preporučuje da potpuno napunite bateriju kosačice – pre upotrebe. Da bi napunili Vašu robotsku kosačicu, sledite sledeće korake:

1. Uključite robotsku kosačicu (On) On/Off prekidač je smešten na dnu robotske kosačice.

Napomena: Vaša robotska kosačica se neće puniti kada nije uključena.



Slika 9 – On / Off prekidač

Napomena: Robotska kosačica će ući u stanje samo-provere (potrebno oko 5 sekundi) nakon: 1. unošenja lozinke (password) 2. kada se uključi 3. kada je košenje ili punjenje prekinuto (indikovano trepćućim svetlom statusa). Ukoliko je kosačica u stanju samo-provere, nećete čuti zvuk kada pritisnete dugme i dugmići neće raditi.

2. Ubacite kosačicu u stanicu za punjenje radi punjenja.
3. Proverite indikator na stanici za punjenje. Svetlo uključenosti se pali, robotska kosačica se puni. Ukoliko se ne upali svetlo uključenosti, treba proveriti da li je napojni utikač propisno uključen i da je kosačica u punjaču propisno postavljena.

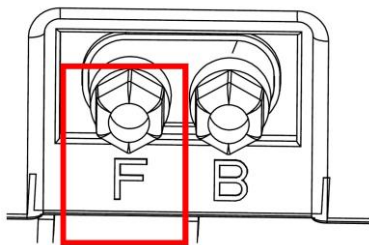
Postavljanje obujmne žice

Dok se kosačica puni, možete namestiti obujmnu žicu. Robotska kosačica koristi žicu za orijentaciju. Žica definiše granice zone košenja. Sve u unutrašnjem prostoru pripada prostoru košenja, sve u spoljašnjem prostoru ne pripada prostoru košenja. Žica takodje služi da obeleži prepreke i isključi ih iz zone košenja.

1. Pažljivo skinite 10-15 mm izolacije sa žice.

Napomena: Treba da ostavite dužinu od 15-20 cm na početku i na kraju žice za lakši rad.

2. Priključite žicu na levi (crveni) priključak označen slovom F.



Slika 10 – Priključenje obujmne žice

3. Započnite polaganje žice od stanice za punjenje u smeru suprotnom od kazaljke na satu. Povucite žicu sa kalema, zategnite i fiksirajte jednim kočicom. Upotrebite čekić da ih utisnete u travnjak. Obezbedite da je žica prava i u liniji sa ležištem baze za punjenje u dužini od minimum 1,5m.
4. Postavite sledeći kočić najviše 100 cm od prvog.
5. Nastavite sa postavljanjem žice oko zone košenja. Za precizniji perimetar (obim) savetujemo Vam da imate manje od 75 cm između kočića kada okružujete površine kao što su cvetne leje, grmovi, drveće i druge meke prepreke. Videti poglavlje „Okruživanje prepreka“ – radi detalja.

PAŽNJA:

- Labava žica može biti odsečena za vreme košenja.
- Uverite se da žica prati konture zemlje, posebno ulegnuća.
- Koristite dodatne kočiće gde je žica labava.
- Žica je zategnuta pre stavljanja sledećeg kočića (ukoliko možete da smestite par prstiju ispod žice - nije dovoljno zategnuta).
- Povećajte broj kočića na uglovima.

Napomena: Ukoliko su ivice prostora za košenje uz betonsku stazu ili trotoar koja je u nivou sa travnjakom, Vaša robotska kosačica će moći da predje preko toga. U takvim slučajevima - obujmna žica (žica za obod) treba da bude postavljena oko 5 cm od ivice travnjaka. Ovo nije primenjivo za rastresite podloge (šljunak, zemlju) pošto Vaša robotska kosačica može udariti kamen ili se može zaglaviti. Kada je uz ivicu travnjaka tvrda prepreka koja nije u nivou (stepenik, zid) potrebno je postaviti žicu na minimalno 30cm rastojanja.

Napomena: Kada montirate žicu oko oboda jezerceta, rastojanje izmedju žice i ivice jezerceta mora biti veće od 75 cm, iz sigurnonih razloga. U slučaju nestanka napajanja, Vaša robotska kosačica će se zaustaviti nakon što ne primeti žicu za 50cm na terenu sa nagibim.

Napomena: Kada okružujete objekte (cvećnjaci, grmovi) zapamtite da mora biti najmanje 75 cm rastojanja izmedju dva objekta. Ostavljanje manjeg rastojanja od ovog – može izazvati smetnje (interferencija).

Napomena: Nemojte instalirati žicu na nagibima (max 17° ili 30%) jer Vaša kosačica može lako skliznuti preko prostora za košenje.

Okruživanje prepreka

Označite (markirajte) stalne predmete preko kojih ne želite da kosačica predje, npr. korenje, jezerceta, cvetne leje ili kamenje. To će sprečiti da Vaša robotska kosačica udari u predmete ili da ide pravo na njih.

Da bi markirali prepreku:

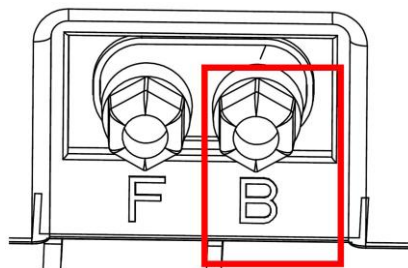
- a) Vodite žicu od oboda (perimetra) travnjaka do predmeta.
- b) Nastavite da okružujete predmet u smeru kazaljke na satu. Kada idete oko predmeta - upotrebite više klinova (kočića). Tako da budu bliži od 100 cm.
- c) Vratite žicu nazad na obod (perimetar). Uverite se da je rastojanje od žice oko predmeta i oboda travnjaka najmanje 75 cm.

Obezbedite da dve paralelne žice koje vode ka markiranom predmetu i od njega – budu što je bliže, smeštanjem obe žice ispod jednog kočića. To će učiniti da žica ne bude detektovana od strane Vaše robotske kosačice. Obezbedite da žice ne prelaze jedna preko druge u bilo kojoj tački. (Slika 12)

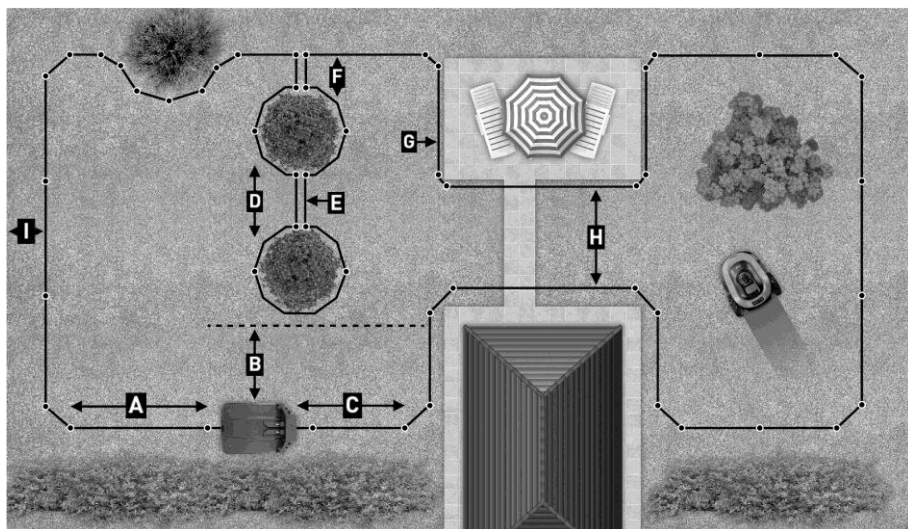
Napomena: Zapamtite da ostavite 30 cm izmedju okruženog predmeta i žice! Ukoliko su predmeti bliže od 75 cm ivici travnjaka, okružite predmet kada instalirate žicu, ostavljajući predmet spolja od zone košenja travnjaka (predmet ostaje van zone košenja).

Napomena: Žica mora biti postavljena što bliže podlozi travnjaka.

6. Kada je obujmna žica (žica perimetra) položena oko celog prostora košenja i provučena kroz kanal na stanici za punjenje, odsecite žicu i skinite 10-15 mm izolacije.
7. Priključite žicu na desni (crno) priključak stanice za punjenje označen slovom B.

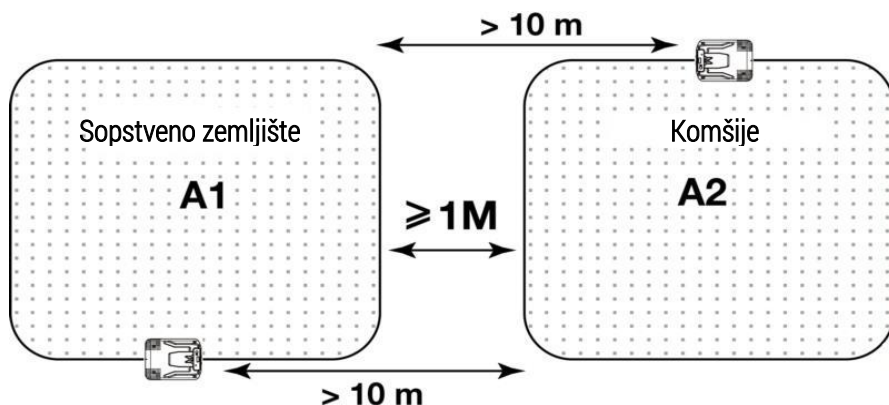


Slika 11 – Priključenje kraja žice



Slika 12 – Okruživanje prepreka

A	Prava staza ispred baze za punjenje	1.5 m minimum
B	Rastojanje normalno (90°) od baze za punjenje	1 m minimum
C	Prava staza iza baze za punjenje	1 m minimum
D	Rastojanje između dva okružena objekta	0.75 m minimum
E	Razmak između paralelnih zica	0.05 m maximum
F	Rastojanje između ivice travnjaka i okruženog objekta	0.75 m minimum
G	Pored ravne staze u nivou travnjaka	0.05 m rastojanje
H	Precnik uskog prolaza	1 m minimum
I	Pored tvrde prepreke	0.3 m minimum



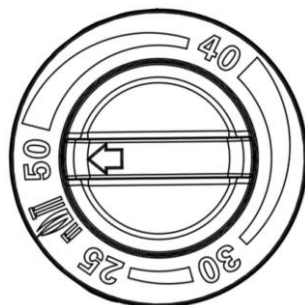
Slika 13 – Dva susedna robota za košenje moraju imati razmak od minimum 1m izmedju obujmnih žica

Podešavanje robotske kosačice

Kada je baterija Vaše robotske kosačice za travu potpuno napunjena, možete da počnete da podešavate kosačicu.

Dugme za podešavanje visine noža

Najpre treba da podesite visinu košenja. Okrenite dugme da podesite noževe na odgovarajuću visinu košenja. Oni mogu da se podese izmedju 25mm i 50mm ručno.



Slika 14 – Dugme za podešavanje visine noža

Lozinka (password)

Robotska kosčica je zaštićena lozinkom. Da bi startovali kosačicu prvi put, treba da unesete lozinku (2D, 2H, 4H i 6H svetla – trepću). Fabrička podrazumevana lozinka je 1111. Možete uneti lozinku preko table (panela) na gornjoj strani kosačice.



Slika 15 – Tabla (panel) na gornjoj strani, statusno svetlo označeno crvenim pravougaonikom

1. Pritisnite CYCLE (za broj lozinke „1“). 2D svetlo je isključeno (off).
2. Pritisnite CYCLE (za broj lozinke „1“). 2H svetlo je isključeno (off).
3. Pritisnite CYCLE (za broj lozinke „1“). 4H svetlo je isključeno (off).
4. Pritisnite CYCLE (za broj lozinke „1“). 6H svetlo je isključeno (off).

Napomena: Kada se ne unese lozinka, sistem je u lozinkom zaštićenom stanju i uredjajem se ne može rukovati kroz panel. Uredjaj se može puniti. U ovom stanju sijalice stanja (1D, 2D, 2H, 4H, 6H) su isključene (off) i uredjaj ne može automatski kositi travu.

Pokrenite kosačicu

→ Ukoliko ste uneli pravilnu lozinku,

5. Pritisnite START i SET, ili START i CYCLE redom u roku od 3 sekunde. Ukoliko je kosačica u stanici za punjenje, lozinku uneti nakon ovog koraka (Korak 5).

→ Robotska kosačica će započeti košenje kada dopuštaju uslovi košenja.

Kada kosačica startuje manuelno:

Uslovi pokretanja su:

1. Temperatura kosačice je u okviru radne temperature.
2. Nema vode na detektoru kiše.
3. Baterija je napunjenija od potpuno prazne baterije.

Kada kosačica startuje automatski

Uslovi pokretanja su:

1. Temperatura kosačice je u okviru radne temperature kada je kosačica na stanici za punjenje.
2. Nema vode na detektoru kiše.
3. Baterija je napunjena od potpuno prazne baterije
4. Preostala napunjenost baterije je dovoljna za zahtevano vreme rada.

Ukoliko je kosačica već potpuno napunjena, kada pritisnete START+SET ili START+CYCLE - zapoćeće košenje nakon nekoliko trenutaka.

Napomena: Podrazumevano podešavanje je:

- Radni ciklus: 1 dan. (Lampica indikuje 1D)
- 2 sata radnog vremena po danu (Lampica indikuje 2H)

Možete rukovati kosačicom sa ili bez promene automatskog vremena startovanja pomoću sledećih kombinacija:

Dugme	Akcija	Funkcija
START+CYCLE	Kosačica radi.	Odmah započinje košenje a naredno košenje je prema originalnom vremenu (prvi start).
START+SET	Kosačica radi.	Odmah započinje košenje a vreme starta postaje novo originalno vreme sa kojim započinje naredni ciklus.
HOME+CYCLE	Kosačica će se vratiti nazad u stanicu za punjenje.	Naredno košenje započinje sledećeg dana u originalnom vremenu.
HOME+SET	Kosačica će se vratiti nazad u stanicu za punjenje.	Naredno košenje započinje sledećeg dana u vreme aktivacije ove funkcije.

Podešavanje radnog vremena i radnog ciklusa

Možete da podesite koliko dugo robotska kosačica radi u jednom danu. Možete izabrati između 2h, 4h ili 6h po danu. Da bi podesili radno vreme

1. Pritisnite Set
2. Odaberite radno vreme pritiskanjem SET u više navrata. Odgovarajuće svetlo (2H, 4H ili 6H) je uključeno (on).

→ Radno vreme se računa od startovanja kosačice i uključuje i vreme punjenja. Na primer: Ukoliko startujete kosačicu sa podešavanjem 2h, radiće 2 sata od startovanja. Ukoliko startujete kosačicu sa podešavanjem 6h, ona radi 6 sati od startovanja uključujući i automatsko punjenje tokom ovog perioda.

3. Pritisnite CYCLE da bi podesili vreme radnog ciklusa za jedan dan ili dva dana (prikazano sa 1D, odnosno 2D lampicom).

→ Kosačica će raditi svaki dan za podešeno vreme (1D) odnosno, kosačica će raditi svaki drugi dan za podešeno vreme (2D).

Napomena: Radno vreme uključuje i vreme punjenja.



Slika 16 – Dugme zaustavljanja
(STOP)

Zaustavljanje robotske kosačice

Možete uvek zaustaviti Vašu robotsku kosačicu pritiskanjem dugmeta STOP na vrhu. Robotska kosačica će se odmah zaustaviti.

Napomena: STOP dugme je najvećeg prioriteta. Robotska kosačica će prestati da radi u svakom slučaju.

Pritisnite stop dume za hitne slučajeve kada:

- Robotska kosačica napušta prostor košenja bez zaustavljanja.
- Ukoliko se pojavi bilo koja druga situacija koja zahteva hitno delovanje.

Da bi restartovali kosačicu nakon pritiskanja STOP dugmeta:

1. Uverite se da su svi uslovi za startovanje kosačice ispunjeni (za samu kosačicu i u zoni košenja).
2. Unesite lozinku.
3. Pritisnite **CYCLE** i **bilo koje od ostala 3 dugmeta** da bi izašli iz stanja zaustavljanja zbog hitne potrebe.
4. Pritisnite **START** a zatim **CYCLE** da bi kosačica nastavila sa radom.

Promena lozinke

Možete da promenite lozinku od podrazumevane („1111“) - Vašom sopstvenom kombinacijom od 4 broja:

1. Pritisnite SET i CYCLE istovremeno.
2. Unesite novu lozinku (status svetlo je uključeno) koja se sastoji od 4 cifre.
3. Unesite novu lozinku i drugi put (1D lampica svetli).

→ Ukoliko se dve lozinke iste, promena je uspešna. U suprotnom, status svetlo trepće (promena nije uspeła).

Tehničke informacije

Svetlo	Prva funkcija	Druga funkcija
Statusno svetlo	Pokazuje KOD greške u slučaju problema	Kada menjate lozinku: ukazuje da prvi put unesete lozinku.
1D	Ponavljajući radni ciklus: 1 (svaki) dan	Kada menjate lozinku: ukazuje da drugi put unesete lozinku.
2D	Ponavljajući radni ciklus: 2 (svaki drugi) dana	Kada unosite lozinku, predstavlja prvu cifru lozinke. Ukoliko je prva cifra uneta svetlo se gasi.
2H	Radno vreme: 2 sata po danu	Kada unosite lozinku, predstavlja drugu cifru lozinke. Ukoliko je druga cifra uneta svetlo se gasi.
4H	Radno vreme: 4 sata po danu	Kada unosite lozinku, predstavlja treću cifru lozinke. Ukoliko je treća cifra uneta svetlo se gasi.
6H	Radno vreme: 6 sati po danu	Kada unosite lozinku, predstavlja četvrtu cifru lozinke. Ukoliko je četvrta cifra uneta svetlo se gasi.

Komandna dugmad

Dugme	Prva funkcija	Druga funkcija
Cycle	Podesite periodičnost radnog ciklusa	- Kada unosite lozinku: broj (1) - Kada odlazete unošenje lozinke - produženo vreme. Kada trepće indikator greške sistema, pritisnite ovo dugme da bi odložili unošenje lozinke za 60 sekundi. (kada nije pritisnuto, zaštita sistema lozinkom se aktivira nakon 20 sekundi) - Kada se pojavi problem sa određenim kodom: pokazuje KOD greške.
Home	Šalje kosačicu na stanicu za punjenje	Kada se unosi lozinka: broj dva (2)
Start	Pokreće robotsku kosačicu	Kada se unosi lozinka: broj tri (3)
Set	Podešava radno vreme po danu	Kada se unosi lozinka: broj četiri (4)

Traganje za problemima

Robotska kosačica pokazuje KOD greške kada se dogode neočekivani događaji. Možete da proverite kod greške – da bi otkrili problem. Vidite listu kodova grešaka – dole.

→ Ukoliko niste sigurni koliko puta statusno svetlo trepće, pritisnite dugme CYCLE radi odlaganja unošenja lozinke - da bi ponovo videli KOD greške.

Stanje treptanja indikatorskog svetla	Status uređaja
1 put	Uključeno je dugme za zaustavljanje u hitnim okolnostima
2 puta	Status samo-provere. (U ovom stanju dugme ne reaguje, jednostavno sačekajte da se status samo-provere završi pre rada).
3 puta	Preveliki nagib ili prevrtanje uzrokuje da se košenje završi.
4 puta	Nije detektovan signal obujmne žice, što uzrokuje da se košenje završi (proverite da li je žica montirana propisno i da li je priključena).
5 puta	Kosačica nije u radnoj zoni, što uzrokuje da se košenje završi (proverite da li je žica instalirana propisno i da li je priključena)
6 puta	Senzor podizanja je aktiviran uzrokujući da se košenje završi.
7 puta	Prazna baterija uzrokuje da se košenje završi
8 puta	Visoka temperatura uzrokuje da se košenje završi
9 puta	Abnormalno blokiranje motora kosačice uzrokuje da se košenje završi
10 puta	Otkaz alternativne kočenice motora uzrokuje da se košenje završi
11 puta	Senzor obujmne žice neispravan uzrokuje da se košenje završi
12 puta	Otkaz glavne kočenice motora uzrokuje da se košenje završi
13 puta	Prekomerna temperatura motora kosačice uzrokuje da se košenje završi
14 puta	Kiša uzrokuje da se kosačica vrati na stanicu za punjenje
15 puta	Pogonski motor radi abnormalno
16 puta	Visok napon motora za košenje
17 puta	Levi pogonski motor radi abnormalno
18 puta	Desni pogonski motor radi abnormalno
19 puta	Dva puta uneta lozinka radi promene lozinke se ne poklapa
20 puta	Zaustavljena tokom proklizavanja ili kada ne može proći
Svetlo je uključeno	Kosačica radi normalno
Svetlo je isključeno	Nema struje ili u zaštiti od niskog napona

Kodovi grešaka (punjenje)

Stanje treptanja statusnog svetla	Status uredjaja
Brzo trepće (četiri puta u sekundi)	Kosačica se puni
Neprekidno sporo treptanje (svake dve sekunde)	Kosačica je potpuno napunjena
1 put	Temperaturna zaštita prekomerne napunjenosti.
2 puta	Zaštita punjača, napon punjenja je isuviše visok.
3 puta	Zaštita punjača, struja punjenja je isuviše visoka.
4 puta	Zaštita baterije, napon baterije je isuviše nizak (ne puni se ispod 10V).
5 puta	BMS zaštita, nije dopušteno punjenje. (Battery management system)
Svetlo je isključeno	Kosačica se ne uključuje ili je u stanju zaštite od niske napunjenosti (napon je niži od 16V, kosačica treba da se restartuje).

Brisanje koda greške

Da bi obrisali kod greške, uradite sledeće:

1. Uverite se da su svi uslovi za ponovno pokretanje kosačice ispunjeni (za samu kosačicu i za prostor košenja).
2. Unesite lozinku.
3. Kosačica će ući u stanje samo-provere (normalno u roku od 5 sekundi) nakon unosenja lozinke bez reagovanja prilikom delovanja na dugme.
4. Pritisnite CYCLE i bilo koje od ostala 3 dugmeta da bi obrisali kod greške.
5. Pritisnite START a zatim CYCLE da bi ponovo pokrenuli kosačicu.

Kosačica ne radi

Problem	Uzrok	Akcija
Kosačica se zaustavlja za vreme košenja	a) Prazna baterija b) Abnormalno stanje usled neočekivanog prekida.. Neophodna lozinka.	a) Napunite kosačicu. b) Unesite lozinku.
U toku punjenja treperi samo lampica statusa dok se sve ostale LED diode isključene	Automatsko podešavanje je nevažeće.	Ponovo unesite lozinku.
Kosačici treba loznka za vreme punjenja	Punjenje je prekinuto.	Unesite lozinku i proverite razlog zašto je punjenje prekinuto. 1. Ukoliko kosačica ne ostvaruje kontakt sa stanicom za punjenje, postavite je u odgovarajuću poziciju. 2. Ukoliko napajanje stanice za punjenje nije propisno priključeno, propisno ga priključite.
Promena lozinke ne radi	a) Promena loznke nije uspela zbog pogrešne lozinke. b) Promena lozinke je bila isuviše spora (duže od 20 sekundi).	Ponovite proceduru promene lozinke.
Prekid rada kosačice zbog slabe baterije (niska napunjenost)	a) Nakon restartovanja kosačice On/Off prekidačem, svetlo uljučenosti trepće. b) Nakon restartovanja kosačice On/Off prekidačem, svetlo uljučenosti ne trepće	a) Punite kosačicu u stanici za punjenje u roku od 5 sekundi. b) Punite kosačicu u stanici za punjenje nakon isključivanja sa mreže obujmne žice.

Tehničke karakteristike

Robot kosačica

Model	Villybot 2.0
Tip motora	DC, bez četkica
Brzina praznog hoda	3200 / min
Način navođenja robota	Ogradna žica
Tip košenja	Nasumično košenje
Max. površina košenja	400 m ²
Širina košenja	18 cm
Visina košenja	25 mm – 50 mm (centralno)
Max nagib	30% (17°)
Vrsta zaštite	IPX4
Klasa zaštite	Klasa III
Radna temperatura	5° C - 65° C
Temperatura skladištenja	5° C - 40° C
Težina (ne uključuje bateriju)	7,0 kg
Težina sa 2,5 Ah baterijom	7,57 kg
Dužina isporučene obujmne žice	100 m

Baterija

Tip baterije	Integrirana Li-Ion baterija 18 V, 2.5 Ah (LG)
Broj akumulatorskih ćelija	5
Vreme rada pri potpunoj napunjenosti	45 min.
Vreme punjenja	60 min. (automatski)
Dozvoljeno područje temperature punjenja	0-50 °C

Punjač

Nominalna snaga	230 V, 50 Hz, 60 W
Nominalni izlaz	21 V DC, 2 A

Buka

Nivo zvuka LpA i K	46 dB(A), K=3 dB(A)
Nivo zvuka LWA i K	58,62 dB(A), K=3 dB(A)
Garantovani nivo zvuka	60 dB(A)

Specifikacije

Oprema	Baza za punjenje, ogradna žica, klinovi za žicu
Karakteristike	Senzor podizanja, senzor kiše, senzor dodira, kod protiv krađe

Održavanje

Pridržavajte se plana održavanja - da bi dobili najbolje rezultate sa Vašom robotskom kosačicom.

Stavka	Akcija	Jednom nedeljno	Jednom godišnje / svakih 500 sati
Noževi	Pregledati	X	
Ploča noža	Pregledati	X	
Dugme STOP	Pregledati		X
Kućište	Očistiti	X	
	Pregledati		X (dva puta godišnje)
Stanica za punjenje	Očistiti	X	
	Pregledati		X
Baza stanice za punjenje	Pregledati / podesiti	X	
Pogonski točak	Očistiti	X	
	Pregledati		X (dva puta godišnje)
Prednji točkovi	Očistiti	X	
	Pregledati		X (dva puta godišnje)

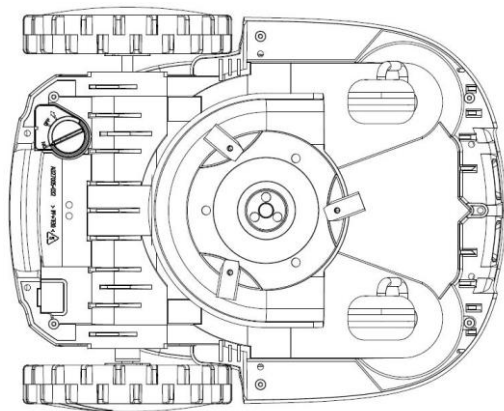
Čišćenje kosačice

Pažnja: Prekidač kosačice mora biti postavljen na OFF pre čišćenja kosačice!

Nosite zaštitne rukavice pre okretanja kosačice i tokom čišćenja. Noževi su oštri!

Nemojte koristiti uređaje za pranje pod pritiskom!

1. Postavite on/off prekidač kosačice u položaj „OFF“.
2. Očistite noževe i ploču (nosač) noža četkom.
3. Očistite površinu kosačice komadom tkanine. Nemojte koristiti nikakve rastvarače ili deterdžente.



Slika 17 – Čišćenje noževa i ploče noža.

BUDITE OPREZNI!

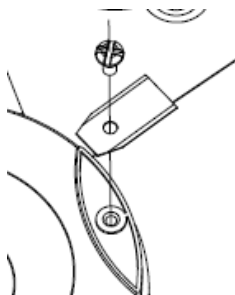
Napomena: Nemojte koristiti snažne deterdžente niti uređaje pod mlazom. Uredjaji za čišćenje u domaćinstvu koji sadrže aromatična ulja - kao što je borovina ili limun i rastvarači kao što je kerozin – mogu oštetiti plastiku. Obrišite svu vlagu i grube nečistoće mekom krpom ili četkom.

Zamena noževa

UPOZORENJE: Kada montirate nove noževe, obavezno zamenite SVE noževe. Uvek koristite nove vijke kada montirate noževe. Ako ne koristite vijke – može doći do ozbiljnih povreda.

Uvek pregledajte da biste proverili da li su noževi okrnjeni ili oštećeni i ukoliko jesu – zamenite ih. Kada su rezni noževi tupi ili pohabani - treba da budu zamenjeni rezervnim noževima.

PAŽNJA: Nosite rukavice kada rukujete noževima. Koristite samo originalne delove za zamenu – koji su namenjeni za ovu kosačicu. Postoje 3 noža na robotskoj kosačici, koji su zavijeni u disk noža. Sva 3 noža i vijci se moraju zameniti u isto vreme - da biste zadržali izbalansiran sistem rezanja.



Slika 18 Zamena noževa

1. Postavite on/off prekidač kosačice u položaj „OFF“.
2. Okrenite robotsku kosačicu naopako. Postavite robotsku kosačicu na meku i čistu površinu, da biste izbegli grebanje tela i poklopca.
3. Skinite 3 vijka odvijačem (šrafciğerom).
4. Skinite svaki nož i vijak.
5. Pritegnite nove noževe i vijke.
6. Proverite da li noževi mogu slobodno da se obrću.

Zimsko skladištenje

Čuvajte Vašu kosačicu i stanicu za punjenje na suvom mestu za vreme zime. Preporučujemo šupu, garažu ili bilo koje drugo unutrašnje skladištenje. Da biste uskladištili kosačicu obavezno je:

1. Potpuno napunite bateriju.
2. Postavite On/Off prekidač kosačice u položaj „OFF“.
3. Očistite kosačicu.
4. Isključite napajanje sa napojne mreže (izvucite utikač iz utičnice).
5. Isključite (otkačite) žicu sa stanice za punjenje.
6. Podignite stanicu za punjenje sa zemlje i očistite je.
7. Skladištite kosačicu i stanicu za punjenje na suvom mestu.



Akcionarsko društvo za ispitivanje kvaliteta KVALITET Niš
Акционарско друштво за испитивање квалитета КВАЛИТЕТ Ниш
Joint-stock company for quality testing KVALITET Niš



POTVRDA O USAGLAŠENOSTI - RiTTo Broj: **P1620044800**
CONFIRMATION OF CONFORMITY - R&TTE No.

Podnosilac zahteva: AGROMARKET D.O.O.
Applicant: 34231 KRAGUJEVAC-KORIČANI
KRALJEVAČKOG BATALJONA 235/2

Vrsta opreme: ROBOTSKA KOSAČICA SA AKUMULATORSKIM POGONOM
Equipment category:

Oznaka tipa/modela: Villager Villybot 2.0
Equipment type/model:

Robna marka: Villager
Equipment trademark:

Proizvođač: Villager d.o.o.
Manufacturer: Slovenia

Vrednovana dokumentacija *Evaluated documentation:*

Laboratorija/ Bezbednost/Safety: SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.:
ispitni izveštaj: SHEM190801663103, 30.12.2019./ SHES190802168101, 21.01.2020./
Laboratory/ EMK/EMC: SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.:
Test report: SHEM190801663101, 30.12.2019./ SHEM190801663201, 30.12.2019./
RiTTo/R&TTE: SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.:
SHEM190801663102, 30.12.2019./

Na osnovu gore navedene dokumentacije utvrđeno je da gore navedena oprema zadovoljava zahteve 'Pravilnika o radio opremi i telekomunikacionoj terminalnoj opremi' (Sl. glasnik RS, 11/2012).

On the basis of the above mentioned documentation it is found that above mentioned equipment fulfils the requirements of the 'Rulebook on Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment' (Official Gazette RS, 11/2012).

Nastale promene u specifikaciji, tipu/modelu, komponentama, električnim karakteristikama opreme koji utiču na usaglašenost sa navedenim Pravilnikom moraju se prijaviti "Kvalitet"-u a.d. Niš.

Any changes occur in the specification, type/model, components of the design, electrical construction which may influence on conformity to the above mention Rulebook, shall be forwarded to "Kvalitet".

Mesto i datum izdavanja: **Važi do:**
Place and date: *Valid until:*
Niš, 18.03.2020. 17.03.2023.



Generalni direktor

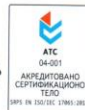
[Signature]

Vladimir Vučković, dipl.inž.

Ovaj dokument važi samo za proizvode koji su istovetni sa proizvodima koji su bili predmet vrednovanja.
Bul. Svetog Cara Konstantina 82-86, Niš 18000, Srbija, Tel: (018)550-766, 550-624, Fax: (018)550-636, 550-068
e-mail: office@kvalitet.co.rs, http://www.kvalitet.co.rs



Akcionarsko društvo za ispitivanje kvaliteta KVALITET Niš
Акционарско друштво за испитивање квалитета КВАЛИТЕТ Ниш
Joint-stock company for quality testing KVALITET Niš



POTVRDA O USAGLAŠENOSTI Broj: **P0820042900**
CONFIRMATION OF CONFORMITY No.

Podnosilac zahteva: AGROMARKET D.O.O.
Applicant: 34231 KRAGUJEVAC-KORIČANI
KRALJEVAČKOG BATALJONA 235/2

Proizvod: PUNJAČ ZA AKUMULATORSKU ROBOTSKU KOSILICU
Product:

Oznaka tipa/modela: Villybot 2.0, Villybot 2.1 plus
Type:

Robna marka: Villager
Trademark:

Proizvođač: Villager D.O.O.
Manufacturer: Slovenija

Vrednovana dokumentacija Evaluated documentation:
Izvešaj/sertifikat: SHES190802167901TCL, 14.01.2020.
Test report/Certificate:

Izdat od: SGS
Issued by:

Na osnovu gore navedene dokumentacije utvrđeno je da gore navedeni proizvod zadovoljava zahteve 'Pravilnika o električnoj opremi namenjenoj za upotrebu u okviru određenih granica napona' (Sl. glasnik RS, 25/2016).
On the basis of the above mentioned documentation it is found that above mentioned product fulfils the requirements of the 'Rulebook on Electrical Equipment designed for Use within Certain Voltage Limits' (Official Gazette RS, 25/2016).

Nastale promene u specifikaciji, tipu/modelu, komponentama, električnim karakteristikama proizvoda koji utiču na usaglašenost sa navedenim Pravilnikom moraju se prijaviti "Kvalitet"-u a.d. Niš.
Any changes occur in the specification, type/model, components of the design, electrical construction which may influence on conformity to the above mention Rulebook, shall be forwarded to "Kvalitet".

Mesto i datum izdavanja: Važi do:
Place and date: Valid until:
Niš, 17.03.2020. 16.03.2025.



Generalni direktor

Vladimir Vukašinović, dipl.inž.

Ovaj dokument važi samo za proizvode koji su istovetni sa proizvodima koji su bili predmet vrednovanja.
Bul. Svetog Cara Konstantina 82-86, Niš 18000, Srbija, Tel: (018)550-766, 550-624, Fax: (018)550-636, 550-068
e-mail: office@kvalitet.co.rs, http://www.kvalitet.co.rs



Akcionarsko društvo za ispitivanje kvaliteta KVALITET Niš
Акционарско друштво за испитивање квалитета КВАЛИТЕТ Ниш
Joint-stock company for quality testing KVALITET Niš



POTVRDA O USAGLAŠENOSTI Broj: **P07200108300**
CONFIRMATION OF CONFORMITY No.

Podnosilac zahteva: AGROMARKET D.O.O.
Applicant: 34231 KRAGUJEVAC-KORIČANI
KRALJEVAČKOG BATALJONA 235/2

Proizvod: PUNJAČ ZA AKUMULATORSKU ROBOTSKU KOSILICU
Product:

Oznaka tipa/modela: Villybot 2.0, Villybot 2.1 plus
Type:

Robna marka: Villager
Trademark:

Proizvodjač: Villager D.O.O.
Manufacturer: Slovenija

Vrednovana dokumentacija *Evaluated documentation:*

Izvešaj/sertifikat: SHEM190801673701CRC od 31.12.2019.
Test report/Certificate:

Izdat od: SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.
Issued by:

Na osnovu gore navedene dokumentacije utvrđeno je da gore navedeni proizvod zadovoljava zahteve 'Pravilnika o elektromagnetskoj kompatibilnosti' (Sl. glasnik RS, 25/2016).
On the basis of the above mentioned documentation it is found that above mentioned product fulfils the requirements of the 'Rulebook on Electromagnetic Compatibility' (Official Gazette RS, 25/2016).

Nastale promene u specifikaciji, tipu/modelu, komponentama, električnim karakteristikama proizvoda koji utiču na usaglašenost sa navedenim Pravilnikom moraju se prijaviti "Kvalitet"-u a.d. Niš.
Any changes occur in the specification, type/model, components of the design, electrical construction which may influence on conformity to the above mention Rulebook, shall be forwarded to "Kvalitet".

Mesto i datum izdavanja: **Važi do:**
Place and date: *Valid until:*
Niš, 17.03.2020. 16.03.2025.



Generalni direktor

34 *[Signature]*
Vladimir Vukašinović, dipl.inž.

Ovaj dokument važi samo za proizvode koji su istovetni sa proizvodima koji su bili predmet vrednovanja.
Bul. Svetog Cara Konstantina 82-86, Niš 18000, Srbija, Tel: (018)550-766, 550-624, Fax: (018)550-636, 550-068
e-mail: office@kvalitet.co.rs, http://www.kvalitet.co.rs

Deklaracija o usaglašenosti

Prema Direktivi 2006/42/EC o bezbednosti mašina. Aneks II A

Villager

Villager d.o.o.
Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana, SLO

ROBOTSKA KOSAČICA ZA TRAVU VILLAGER VILLYBOT 2.0

Opis mašine :



Izjavljujemo pod punom odgovornošću da je pomenuti proizvod dizajniran i proizveden u skladu sa:

- Direktiva 2006/42/EC o bezbednosti mašina
- Direktiva 2014/30/EU o elektromagnetnoj kompatibilnosti
- Direktiva 2014/53/EU o radio opremi
- Direktiva 2011/65/EU, (EU) 2015/863 o ograničavanju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (RoHS)
- Direktiva 2000/14/EC, 2005/88/EC o emisiji buke

Harmonizovani i drugi standardi:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019
EN 50636-2-107:2015+A1:2018
EN 55014-1:2017
EN IEC 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013
EN 55014-2:2015
EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 303 447 V1.1.1
EN 62311:2008

Ovlašćeno telo prema Direktivi 2000/14/ES, 2005/88/ES:

SGS-CSTC Standards Technical Services Test report SHES190802168071, dat. 20.12.2019.

Izmereni nivo buke L_{WA} 58.62 dB(A)

Garantovani nivo buke L_{WA} 60 dB(A)

Dodatne informacije za perimetarsku žicu i petlju vođenja:

Opseg radne frekvencije 0-148.5 kHz

Maksimalna jačina polja 24,45 dB μ A/m

Odgovorna osoba ovlašćena za sastavljanje tehničke dokumentacije: Zvonko Gavrilov, na adresi kompanije Villager D.O.O, Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana

Mesto / datum: Ljubljana, 11.03.2020.

Lice ovlašćeno da sačini izjavu u ime proizvođača

Zvonko Gavrilov

Deklaracija o usaglašenosti



Prema Direktivi 2014/35/EU o električnoj opremi namenjenoj za upotrebu u okviru određenih granica napona, Aneks IV

Villager®**Villager d.o.o.****Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana, SLO***Opis mašine:***PUNJAČ VILLAGER VILLYBOT 2.0**

Izjavljujemo pod punom odgovornošću da je pomenuti proizvod dizajniran i proizveden u skladu sa:

- Direktiva 2014/35/EU o električnoj opremi, koja je namenjena za upotrebu u okviru određenih granica napona
- Direktiva 2014/30/EU o elektromagnetnoj kompatibilnosti
- Direktiva 2011/65/EU, (EU) 2015/863 o ograničavanju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (RoHS)

Harmonizovani i drugi standardi:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019

EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018

EN 62233:2008

EN 55014-1:2017

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013

EN 55014-2:2015

Odgovorna osoba ovlašćena za sastavljanje tehničke dokumentacije: Zvonko Gavrilov, na adresi kompanije Villager D.O.O, Kajuhova 32 P, 1000 Ljubljana

Mesto / datum: Ljubljana, 11.03.2020.

Lice ovlašćeno da sačini izjavu u ime proizvođača

Zvonko Gavrilov