



# INeedROBOT



BUDUĆNOST ROBOTIKE

# Izuzetno uzak oklop (35 cm) za svakodnevno održavanje tvrdih podova

## KLEENBOT C20

Kompaktni robotski čistač podova za uske prostore



Dizajniran za površine od 100 do 2000 m<sup>2</sup> – idealan za drvene, keramičke, vinilne, epoksidne i teraco podove  
Savršen izbor za: prodavnice, urede, stanove, biblioteke, hotele

Iznimno usko kućište –  
35 cm – idealno za male i  
uske prostore

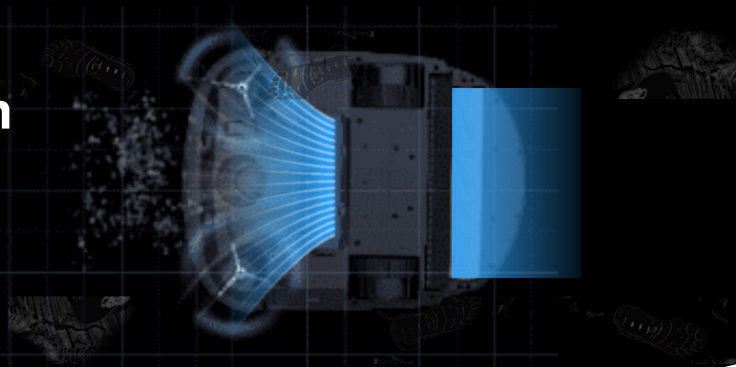




# Čišćenje podova jednim dodirom Jednostavno upravljanje

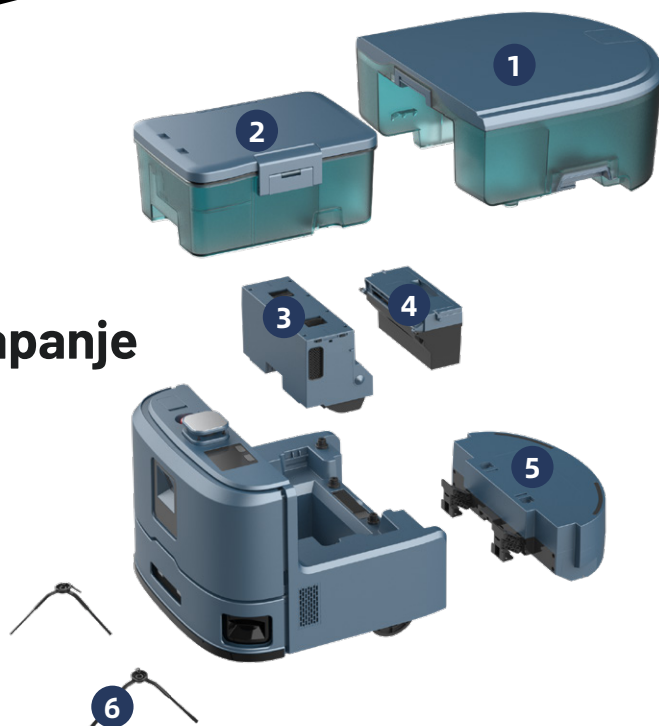
Mete, usisava i pere - istovremeno

Dvostruki rezervoar za vodu osigurava da se čista i prljava voda ne mešaju – za higijensko i efikasno čišćenje



## Modularni dizajn, jednostavno sklapanje

- 1 Rezervoar za čistu vodu
- 2 Rezervoar za prljavu vodu
- 3 Uklonjivi modul za metenje i usisavanje
- 4 Rezervoar za prašinu
- 5 Zadnji modul za pranje
- 6 Bočna četka



## Pametno upravljanje na dohvat ruke

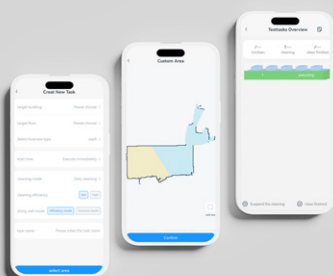
Aplikacija /\* web kontrolna ploča

(planiranje zadataka, primanje obaveštenja, praćenje napretka i generisanje izveštaja)

IOT

\*IoT integracija

\*Predstojeće OTA nadogradnje



Automatsko punjenje baterije

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Dimenzije (D x Š x V)     | 523 x 400 x 351 mm                           |
| Težina                    | 22 kg (sa baterijom)                         |
| Vreme punjenja            | 4 h                                          |
| Trajanje baterije         | Pranje 5 h / suho metenje 6 h                |
| Kapacitet baterije        | DC 24V 15.6 Ah                               |
| Širina čišćenja           | Metenje/usisavanje: 450 mm<br>Pranje: 285 mm |
| Efikasnost čišćenja       | MAX. 400 m <sup>2</sup> /h                   |
| Rezervoar za čistu vodu   | 7 l                                          |
| Rezervoar za prljavu vodu | 5 l                                          |
| Rezervoar za prašinu      | 0.66 l                                       |

INEEDROBOT

# USISAVANJE, METENJE, BRISANJE

- VIŠE FUNKCIJA ZA PROFESIONALNO ČIŠČENJE
- PRAKTIČAN I JEDNOSTAVAN ZA KORIŠČENJE
- INTELIGENTAN, OKRETAN IN BEZBEDAN
- AUTOMATSKO PUNJENJE



# KLEENBOT C30



# Savršena čistoća: jednostavno riješenje za besprjekorno čiste prostore



## Više funkcija za profesionalno čišćenje

Robot može istovremeno obavljati više zadataka – mete, usisava i briše podove. Opremljen je snažnim usisnim motorom koji lako uklanja prljavštinu.



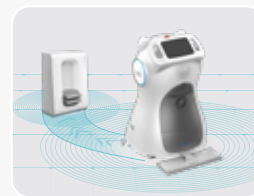
## Praktičan i jednostavan za korišćenje

Robot ima ergonomski dizajn sa intuitivnim korisničkim interfejsom, jednostavnim upravljanjem i mogućnošću brzog rastavljanja, što olakšava održavanje.



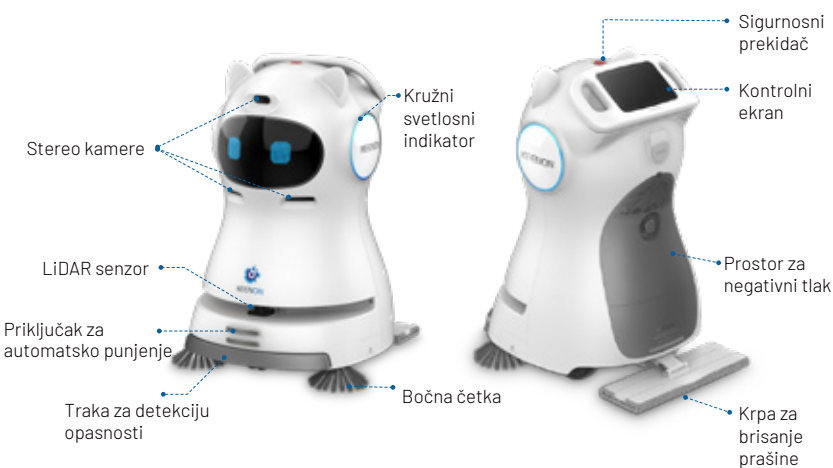
## Inteligentan, okretan i siguran

Uz pomoć 3D stereo vida i pametnog izbegavanja prepreka, robot se lako kreće među ljudima i obezbeđuje visok nivo bezbednosti.



## Automatsko punjenje

Rad robota možete prilagoditi svom rasporedu. Nakon što završi zadatke, automatski se vraća na punjač kako bi osigurao optimalni nivo energije za nesmetan rad.



## Tehničke specifikacije

### Dimenzije

49.0 x 52.0 x 75.0 cm  
(19.29" x 20.47" x 29.53")  
(bez krpe za brisanje prašine)

### Brzina

0.8 m/s (2.63 ft/s)

### Trajanje baterije\*

Do 6 h (metenje in usisavanje)  
Do 10 h (brisanje prašine)

### Širina čišćenja\*\*\*

61.0 cm (24.02")

### Usisna snaga

19000 Pa

### Težina

35 kg (77 lbs), sa baterijom  
30 kg (66 lbs), bez baterije

### Režimi čišćenja

Usisavanje  
Brisanje prašine

### Vreme punjenja\*\*

5-6 h

### Efikasnost čišćenja

600 m<sup>2</sup>/h (6458.35 ft<sup>2</sup>/h)

### Nivo buke

≤ 70dB

\*Izjave o bateriji zavise od različitih faktora; stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom biti potrebno zameniti. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

\*\*Navedeno vreme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15% do 100% kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati da puniti robota ako je mokar.

\*\*\*Merenje je izvršeno sa ugrađenim dvostrukim bočnim četkama i četkom za čišćenje.



Roboti Adria Group, d.o.o.



[www.ineedrobot.eu](http://www.ineedrobot.eu)



[ineedrobot@roboti-adria.eu](mailto:ineedrobot@roboti-adria.eu)

# KLEENBOT C40

Profesionalni 4-u-1 robotski čistač podova za male i srednje velike prostore

*Pametni sistem sa tri nezavisna mehanizma  
omogućava odvojeno suvo i mokro čišćenje  
Prilagodljiv različitim vrstama podova*



Pogodan za prostore od 50 do 4500 m<sup>2</sup>

Idealan za: kratkodlake tepihe, mermer, drvo, pločice, vinil, epoksidne podove, granit i veštački kamen



## Sistem sa tri četke za odvajanje suvog i mokrog čišćenja Istovremeno mete i pere podove

Sistem sa tri četke povećava efikasnost čišćenja za 100%

Automatski se prilagođava tepisima i kombinovanim tvrdim podovima – omogućava neprekidan rad bez potrebe za ručnim podešavanjem



## Brzo sušenje

Snažan usisni motor odmah uklanja vodu i sprečava vlagu i klizave površine





## Četiri osnovne funkcije (metenje, usisavanje, pranje i skupljanje prašine) omogućavaju temeljno čišćenje u različitim prostorima

Pogodan za: kratkodlake tepihe, mermer, drvo, pločice, vinil, epoksid, granit i veštački kamen  
Efikasno uklanja različite vrste nečistoća, poput dlaka, papirića, prašine, kafe, soka i drugih uobičajenih mrlja i prljavštine



## Pametno upravljanje

Aplikacija/web kontrolna tabla  
(Planiranje zadataka, obaveštenja i izveštaji u realnom vremenu, praćenje napretka)



Integracija sa IoT sistemima



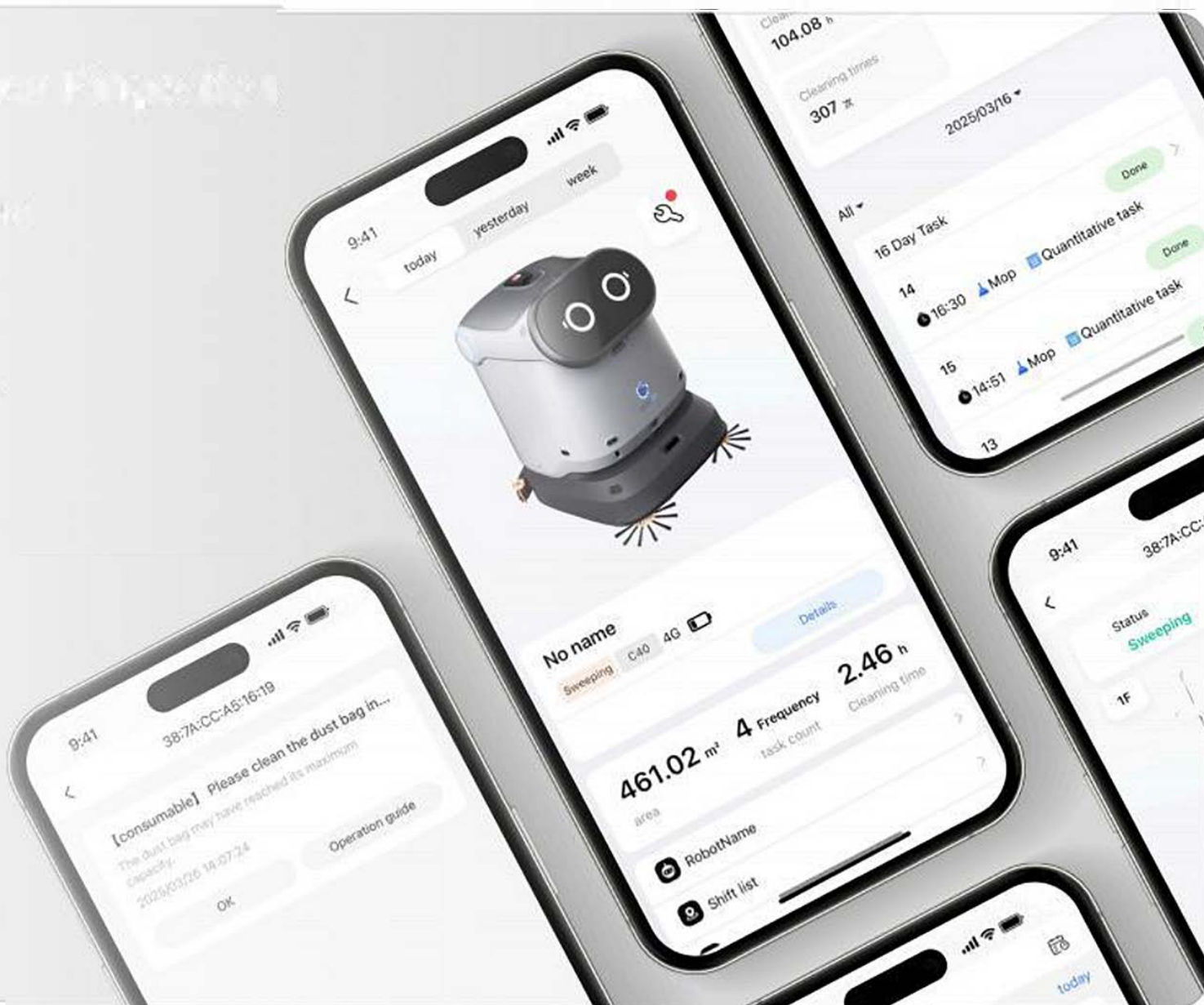
Automatsko punjenje



Nastavak rada nakon prekida



Mogućnost rada u kombinaciji sa drugim robotima





**Odvojitiv i periv rezervoar za prljavu vodu – sprečava neprijatne mirise i razvoj bakterija**



**Zamena baterije za 5 sekundi omogućava neprekidno čišćenje**



**Četka širine 400 mm za efikasno i svestrano čišćenje**

Širina kućišta: 55 cm

Minimalna širina prolaza: 65 cm

Širina usisavanja i pranja podova: 40 cm



**Napredna 3D navigacija za zahtevna okruženja**

Opremljen je sa 10 senzorskih komponenti, uključujući LIDAR, dve stereo kamere, četiri visokoprecizna linijska lasera i tri ultrazvučna modula, što mu omogućava lako prepoznavanje ljudi i prepreka.



# KLEENBOT C55

Profesionalni robot za čišćenje  
srednjih i velikih prostora



**Dvostruka snaga, jedan robot zamjenjuje dva**

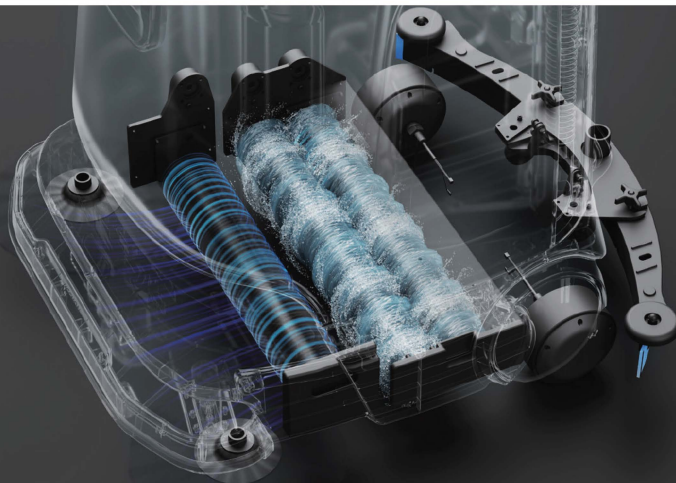
Dizajniran za unutarnje prostore veće od 3.000 m<sup>2</sup>, pruža brisanje prašine, metenje krupnih nečistoća i dubinsko ribanje u jednom rješenju.

Primjenjivo za: trgovačke komplekse, velike supermarkete i trgovačke centre, tvornice, prometne čvorove, garaže, bolnice i još mnogo toga.



## Mete i riba istovremeno Dve funkcije, jedan robot

Sa revolucionarnim dizajnom sa tri valjka radi putem nezavisnih modula za metenje i ribanje. Ovaj integrisani sistem u jednom prolazu prvo mete, a zatim riba, čime obezbeđuje vrhunsku efikasnost i kvalitet čišćenja.



## Sistem sa dve baterije – zamena za 5 sekundi, bez prekida rada

Opremljen izuzetno velikim rezervoarom za vodu, dvostruko većim u poređenju sa sličnim modelima u industriji. Smanjuje učestalost dolivanja i omogućava čišćenje površine ekvivalentne tri fudbalska igrališta jednim punjenjem.



## Dvostruki spremnik za vodu jednom napunite, robot radi cijeli dan

Dvojni baterijski pretinci podržavaju „hot-swap“ tokom rada, omogućavajući brzu zamenu baterije za samo 5 sekundi. Time se u potpunosti prekida neefikasan ciklus "2 sata punjenja, 2 sata rada" koji je uobičajen za tradicionalne uređaje za čišćenje.



## Visokoefikasno podvozje glatko savladava prepreke

Može stabilno prelaziti ležeće policajce visine do 5 cm, obezbeđujući neprekidan rad čak i u složenim okruženjima poput podzemnih garaža.



## Izuzetno široko ribanje Manje vremena, veća pokrivenost

Sa najširim valjkom za ribanje u industriji, vreme čišćenja za istu površinu gotovo se prepolovi, pružajući nenadmašnu efikasnost u velikim objektima.



| Režimi čišćenja                       | Usisavanje, metenje, brisanje prašine                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Dimenzije                             | 860 (D) × 850 (Š) × 1082 (V) mm (uključujući brisač)             |
| Težina                                | 150 kg (sa baterijom)                                            |
| Najveća teoretska efikasnost čišćenja | 2376 m <sup>2</sup> / h                                          |
| Širina ribanja                        | 550 mm (bez bočne četke)                                         |
| Najduže vreme rada                    | 5 h (podržava zamenu baterije)                                   |
| Vreme punjenja                        | 4 h                                                              |
| Rezervoari za vodu                    | Rezervoar za čistu vodu 60 l /<br>Rezervoar za prljavu vodu 47 l |

# ROBOT ZA DEZINFEKCIJU M2

Pozdravljamo budućnost



Potpuno autonomna dezinfekcija



Bezbednost i zaštita korisnika



Dvostruka dezinfekcija: prskanje i UV



Automatsko punjenje



Modul za prskanje dezinfekcionog sredstva

Kontrolni ekran

Modul za UV sterilizaciju

Potpuno autonomno pozicioniranje i navigacija

Napredno prepoznavanje pokretnih i visećih prepreka u prostoru

Intenzitet UV zračenja veći od  $200 \mu\text{W}/\text{cm}^2$

## Područja primene



## Tehničke specifikacije

Dimenzije (Š x D x V)  
500 x 500 x 1350 mm

Minimalna širina prolaza  
70 cm

Težina  
60 kg

Vreme pripravnosti (standby)  
 $\geq 12 \text{ h}$

Kapacitet rezervoara za dezinficijens  
> 10 L

Operativni sistem  
Android

Veličina čestica  
<  $10 \mu\text{m}$

Sve tvrdnje o bateriji zavise od mnogih faktora; stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i s vremenom će možda biti potrebno zameniti je. Trajanje baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

## Potpuno autonomno pozicioniranje i navigacija

Robot koristi naprednu SLAM tehnologiju (istovremena lokalizacija i mapiranje), koju je samostalno razvila kompanija KEENON Robotics. Time se obezbeđuje stabilan i efikasan rad.





**INEEDROBOT**

# ZA JAMČENA PRIVATNOST, DOSTAVA NA VIŠE SPRATOVA

- VISOKA IZDRŽLJIVOST
- INOVATIVAN DIZAJN
- PAMETNO IZBEGAVANJE PREPREKA



# BUTLERBOT W3

# Asistent za pametnu dostavu: sa ugrađenim IoT omogućava nesmetanu dostavu



## Visoka efikasnost

Veliki kapacitet (90 l) i razni dodaci omogućavaju nesmetano obavljanje različitih vrsta dostava. Više odeljaka poboljšava funkcionalnost i povećava efikasnost dostave do 300 %. BUTLERBOT W3 može obaviti do 120 dostava dnevno, čime drastično smanjuje operativne troškove.



## Stereo kamera i 3D pametno izbjegavanje prepreka

Funkcija 3D izbjegavanja prepreka pod širokim uglom omogućava panoramski pregled svake prepreke. Vodeća LiDAR tehnologija visoke rezolucije pokriva 270° i sa preciznom navigacijom uvek vodi robota do cilja. Optimalno izbjegavanje prepreka i sposobnost vožnje kroz zavoje omogućavaju lako kretanje kroz složena okruženja.

## Inovativan dizajn koji spaja tehnologiju i praktičnost

Promišljen i originalan dizajn

Veliki HD ekran osjetljiv na dodir (29,45 cm) služi kao privlačno korisničko sučelje i prikazuje atraktivne oglase.



## Tehničke specifikacije

### Dimenzije

45 x 55 x 108 cm  
(17.7" x 21.7" x 42.5")

### Brzina

0.8 m/s (2.63 ft/s)

### Vreme punjenja\*\*

6.5 h

### Dimenzije odeljaka

39.0 x 38.5 x 30.0 cm  
(15.35" x 15.16" x 11.81")

### Dostava na više lokacija

Do 4 sobe (jedna vožnja)

### Težina

48 kg (106 lbs)

### Trajanje baterije\*

Do 12 h

### Broj odeljaka

2 / 3 / 4

### Nosivost

20 kg (44 lbs)

### Minimalna širina prolaza

70 cm (27.56")

\*\*Uz pretpostavku: 3 dostave po satu i 5 minuta po dostavi. Sve tvrdnje o bateriji zavise od različitih faktora: stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom biti potrebno zameniti. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

\*\*Navedeno vreme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati da puniti robota ako je mokar.



KEENON Robotics Co., Ltd.



[www.ineedrobot.eu](http://www.ineedrobot.eu)



[ineedrobot@roboti-adria.eu](mailto:ineedrobot@roboti-adria.eu)



# DOSTAVA VISOKIH PERFORMANSI

- JEDNOSTAVNA INTERAKCIJA
- PRECIZNA I POUZDANA DOSTAVA
- IZVANREDNA NOSIVOST
- AUTOMATSKO PUNJENJE



# DINERBOT T9

# Nadograđeno sučelje: pouzdana i ekonomična dostava



## Jednostavna interakcija

Sa 29,46 cm dodirnim ekranom i praktičnim dizajnom, sistem omogućava jednostavno upravljanje kako osoblju, tako i gostima. Zaposleni mogu upravljati robotom stojeći, dok ga gosti mogu koristiti sa svojih stolica.



## Precizna i pouzdana dostava

Novo podvozje sa amortizacijom koristi napredni višeslojni sistem prigušivanja za veću stabilnost, što omogućava lako savladavanje prepreka na različitim površinama. Zahvaljujući modernom PID algoritmu kontrole, robot ubrzava, koči i skreće glatko, osiguravajući stabilnu i sigurnu dostavu.



## Izvanredna nosivost

Sa nosivošću do 4 x 10 kg i podesivim poslužavnicima, DINERBOT T9 bez problema obavlja različite vrste dostava.



## Automatsko punjenje

Prilagodite radno vreme robota svom rasporedu. Nakon završene smene, robot se samostalno vraća na punionicu i osigurava optimalan nivo energije za nesmetan rad.

Kontrolni ekran  
(29,46 cm)

Zvučnik

Sigurnosni  
prekidač

Pokazivači smera

Glavni prekidač i  
priključak za ručno  
punjenje

Priključak za  
automatsko punjenje

Sigurnosna traka za  
prepoznavanje opasnosti

Stereo kamere

LiDAR

Podesivi  
poslužavnici

## Tehničke specifikacije

### Dimenzije

50.0 x 52.7 x 126.6 cm  
(19.69" x 20.75" x 49.84")

### Brzina

0.8 m/s (2.63 ft/s)

### Vreme punjenja\*\*\*

4 h

### Nosivost

40 kg (88 lbs)

### Težina\*

63 kg (139 lbs)

### Trajanje baterije\*\*

Do 18 h

### Dimenzije poslužavnika

49.0 x 40.4 cm (19.29" x 15.91")

### Minimalna širina prolaza

70 cm (27.56")

\*\*Sve tvrdnje o bateriji zavise od različitih faktora; stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom biti potrebno zameniti. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.  
\*\*\*Navedeno vreme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati da punite robota ako je mokar.



Roboti Adria Group, d.o.o.



[www.ineedrobot.eu](http://www.ineedrobot.eu)



[ineedrobot@roboti-adria.eu](mailto:ineedrobot@roboti-adria.eu)



# UČINITE DOSTAVU ZABAVNIJOM I INTERAKTIVNIJOM



- STABILNO I BEZBEDNO PODVOZJE
- POUZDANO PREUZIMANJE I DOSTAVA
- POVEĆANA BEZBEDNOST
- VSLAM – NAPREDNI SISTEM POZICIONIRANJA

# DINERBOT T9 PRO

# Interaktivna dostava za odlično korisničko iskustvo



## Stabilno i sigurno podvozje

Napredni sistem amortizacije i ublažavanja udaraca omogućava stabilnu vožnju preko različitih prepreka. PID kontrolni algoritam osigurava glatko ubrzavanje, kočenje i skretanje, čime se sprečava prosipanje sadržaja tokom dostave.



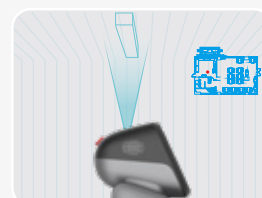
## Pametno preuzimanje i dostava

Robot je opremljen sa tri poslužavnika koja koriste radarske senzore za prepoznavanje postavljenih i uklonjenih predmeta. Za precizno preuzimanje narudžbi koristi svetlosne signale, glasovne obavještenja i prikaze na ekranu. Model T9 Pro može obavljati više zadataka uzastopno, omogućavajući brzu i jednostavnu „grab and go“ uslugu.



## Povećana sigurnost

Dodatni senzori za prepoznavanje niskih prepreka i sistem za sprečavanje pada niz stepenice osiguravaju još bezbedniju dostavu.



## VSLAM – napredni sistem pozicioniranja

Napredni vizuelni senzori omogućavaju robotu da precizno mapira prostor i prepozna svoju lokaciju bez potrebe za vizuelno neprivlačnim oznakama na plafonu. Time se obezbeđuje pouzdanija navigacija i precizno pozicionisanje, uz očuvanje izgleda restorana.



## Tehničke specifikacije

### Dimenzije

50.0 x 52.7 x 126.6 cm  
(19.69" x 20.75" x 49.84")

### Brzina

0.8 m/s (2.63 ft/s)

### Vrijeme punjenja\*\*\*

4 h

### Nosivost

40 kg (88 lbs)

### Dimenzije zaslona

11.6" (1920 x 1080)

### Težina\*

45.2 kg (99.6 lbs)

### Trajanje baterije\*\*

Do 15 h

### Dimenzije pladnjeva

48.6 x 38.4 cm  
(19.13" x 15.12")  
(gornja tri)

### Minimalna širina prolaza

70 cm (27.56")

\*Stanica za punjenje nije uključena. \*\*Izjave o bateriji ovise o različitim čimbenicima, stvarni rezultati mogu varirati. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom trebati zamijeniti. Vrijek trajanja baterije i broj punjenja ovise o načinu korištenja i postavkama. \*\*\*Navedeno vrijeme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati puniti robota ako je mokar.



Roboti Adria Group, d.o.o.



[www.ineedrobot.eu](http://www.ineedrobot.eu)



[ineedrobot@roboti-adria.eu](mailto:ineedrobot@roboti-adria.eu)



**INEEDROBOT**

# DOSTAVA S VIŠEMODALNOM INTERAKCIJOM

- PRILAGODLJIV I IZDRŽLJIV •
- NAPREDNO IZBJEGAVANJE PREPREKA •
- EFIKASAN MARKETINŠKI ALAT •
- OKRETAN I ELEGANTAN •



# DINERBOT T10

# Višefunkcionalnost bez kompromisa: dostava + oglašavanje



## Prilagodljiv i izdržljiv

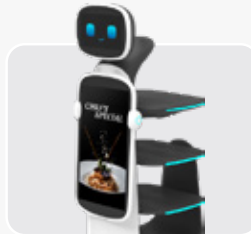
Robot opremljen otvorenim poslužavnicima sa naprednim senzorima i stabilnim podvozjem može da se kreće kroz prolaze širine samo 58,5 cm.



## Napredno izbegavanje prepreka

Sistem prepoznavanja okoline i izbegavanja prepreka značajno je unapređen.

DINERBOT T10 koristi četiri stereo kamere za 300° 3D detekciju, što povećava sigurnost dostave.



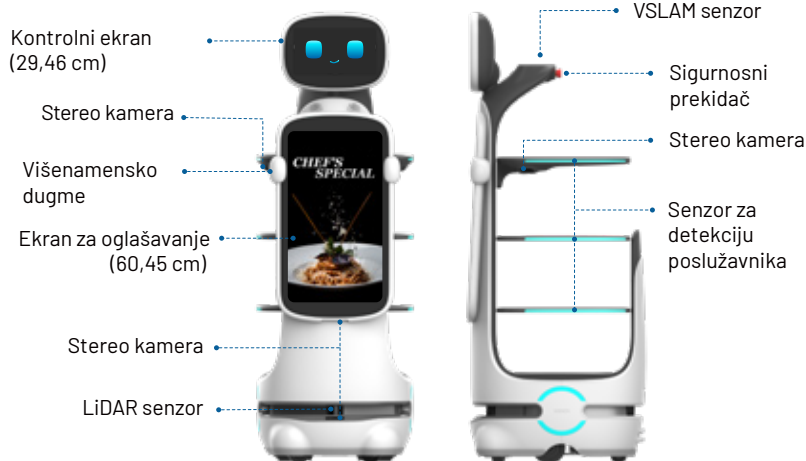
## Efikasan marketinški alat

Sa velikim ekranom za oglašavanje, robot omogućava prikaz slika i video zapisa za efikasno prenošenje marketinških poruka.



## Okretan i elegantan

Sa prilagodljivom pokretnom glavom, jedinstvenim izrazima lica i višemodalnim sistemom interakcije (glas, dodir, vizuelni kontakt), ovaj robot pruža inovativno i privlačno korisničko iskustvo. Veliki ekran za oglašavanje omogućava prikaz slika i video zapisa za efikasno prenošenje marketinških poruka.



## Tehničke specifikacije

### Dimenzije

48.6 x 55.5 x 139.9 cm  
(19.13" x 21.85" x 54.69")

### Brzina

1 m/s (3.28 ft/s)

### Vreme punjenja\*\*

5.5 h

### Nosivost

40 kg (88 lbs)

### Minimalna širina prolaza

58.5 cm (23")

### Težina

60 kg (132 lbs)

### Trajanje baterije\*

Do 12,5 h

### Dimenzije poslužavnika (zadano)

**Pladanj 1/2/3:**  
48.6 x 41.6 cm (19.13" x 16.38")

**Donji pladanj:**  
35.0 x 28.6 cm (13.78" x 11.26")

### Dimenzije ekrana

11.6" (1920 x 1080)

\*Sve tvrdnje o bateriji zavise od različitih faktora; stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom biti potrebno zameniti. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

\*\*Navedeno vreme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem punionice ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati da puniti robota ako je mokar.



Roboti Adria Group, d.o.o.



[www.ineedrobot.eu](http://www.ineedrobot.eu)



[ineedrobot@roboti-adria.eu](mailto:ineedrobot@roboti-adria.eu)



DINERBOTT11

Stručnjak za marketing u kućištu  
dostavnog robota

**SIGURAN I FUNKCIONALAN -  
ČAK I U OGRANIČENIM PROSTORIJAMA**



**DINERBOT T11**



Opremljen je sa pet stereo kamera za nesmetanu navigaciju kroz prolaze široke samo 49 cm, što omogućava dobru okretnost u ograničenim prostorima

Tehnologija VSLAM sa pet stereo kamera omogućava preciznu navigaciju u izuzetno uskim prostorima.



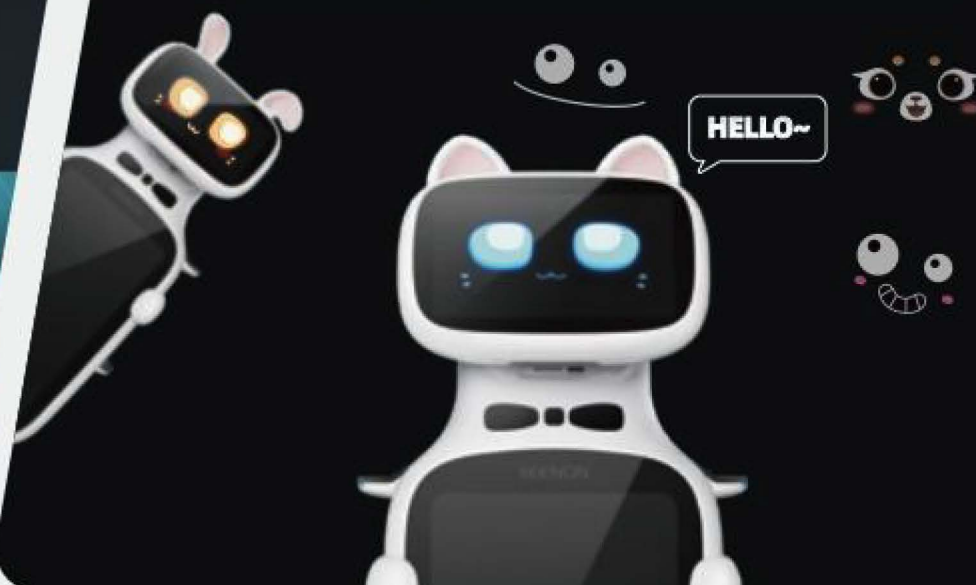
## Napredan višemodalni 3D vid za bezbednu navigaciju i izbegavanje prepreka

Algoritmi odlučivanja na milisekundnoj razini omogućavaju glatko kretanje i brzo reagovanje u prometnim prostorima.



## Prilagodljiv dizajn

Univerzalna konstrukcija (izrazi lica, uši, glas) lako se personalizuje kako bi se prilagodila vašem brendu ili prostoru.



## Pametno oglašavanje na velikom zaslonu

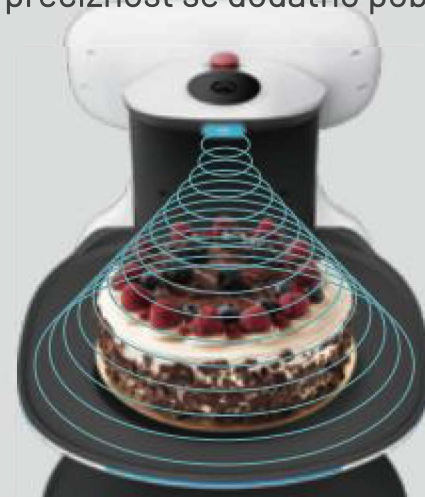


## Sistem šest točkova sa amortizacijom udaraca sprečava prosipanje

Sistem šest točkova sa amortizacijom udaraca koji sprečava prosipanje razvila je tvrtka Keenon Robotics. Napredni algoritam Motion Central dodatno poboljšava stabilnost kretanja.

## Upotreba veštačke inteligencije za automatsko preuzimanje hrane

Preciznost prepoznavanja poslužavnika prelazi 99 % – sa svakim korisničkim ciklusom preciznost se dodatno poboljšava.







# KURIR – ROBOT ZA TRANSPORT TEŠKOG TERETA



- NOSIVOST: 120 KG •
- PLUG-AND-PLAY •
- DOSTAVA 24-ČASA DNEVNO ZA •
- NEPREKIDNU EFIKASNOST •
- MAKSIMALNA BEZBEDNOST NA RADNOM MESTU •

# KEENON S100

# Jednostavan transport tereta do 120 kg: osigurava industrijsku mobilnost



## Nosivost: 120 kg

Pouzdanost prenosi lakše i teže terete, što omogućava jednostavan transport unutar vašeg radnog prostora.



## Plug-and-Play

S100 dolazi sa unapred instaliranim operativnim sistemom i aplikacijom, što omogućava trenutno pokretanje i brzu integraciju u radne procese.



## Dostava 24/7 - neprekidna efikasnost

Tri načina punjenja – stanica za punjenje, adapter i zamenjiva baterija (koja se menja za samo 15 sekundi) – osiguravaju neprekidan rad.



## Maksimalna bezbednost

360° izbegavanje prepreka, sigurnosna traka protiv sudara i tri sigurnosna prekidača garantuju sigurnu upotrebu.

Modul za precizno pozicioniranje

Kontrolni ekran

Sigurnosni prekidač (x3)

\*Jedan na vrhu, dva na šasiiji.

Stereo kamera (x3)

LiDAR senzor (x2)

360° traka za zaštitu od sudara



Podesiva polica

\*Više polica sa precizno raspoređenim otvorima. Standardna verzija može primiti 4 standardne kutije (600 x 400 x 350 mm).

Baterija

\*Jedno punjenje – 8 sati rada

Pogonski motor (x2)

## Tehničke specifikacije

### Dimenzije

92.5 x 62.0 x 128.2 cm  
(36.42" x 24.41" x 50.47")

### Brzina

1 m/s (3.28 ft/s)

### Vreme punjenja\*\*

2.5 h

### Težina

90.6 kg (199.7 lbs)

### Nosivost

120 kg (245 lbs)

### Trajanje baterije\*

Do 8 h

### Standardne dimenzije police

86.5 x 60.0 x 80.0 cm  
(34.06" x 23.62" x 31.50")

### Minimalna širina prolaza

90 cm (29.53")  
– bez rotacije

\*Sve tvrdnje o bateriji zavise od različitih faktora; stvarni rezultati mogu da variraju. Baterija ima ograničen broj ciklusa punjenja i možda će je s vremenom biti potrebno zameniti. Vek trajanja baterije i broj punjenja zavise od načina korišćenja i podešavanja.

\*\*Navedeno vreme punjenja odnosi se na trajanje punjenja od 15 % do 100 % kapaciteta baterije, bilo putem stanice za punjenje ili punjača, dok je robot uključen. Nemojte pokušavati da puniti robota ako je mokar.



Roboti Adria Group, d.o.o.



[www.ineedrobot.eu](http://www.ineedrobot.eu)



[ineedrobot@roboti-adria.eu](mailto:ineedrobot@roboti-adria.eu)





# KEENON S300

## INTELIGENTNI DOSTAVNI ROBOT ZA TEŠKA OPTEREĆENJA

Rešava zahtevne zadatke dostave u svim scenarijima i omogućava efikasno, precizno i inteligentno rukovanje.  
Idealan za fabrike, hotele, supermarkete, skladišta, bolnice i druge objekte.



# KEENON S300



## Jednostavno diže do 300 kg Olakšava dostavu teškog tereta

Podvozje visoko samo 23 cm, najniže u industriji, i snažno dizalo dizajnirano za glatko podizanje tereta do 300 kg.



## Dinamičko automatsko planiranje Trenutni odziv

Na osnovu veštačke inteligencije planira put, prilagođava se u milisekundama kako bi izbegao prepreke u pokretu.



## Offline upravljanje Neprekidan rad

Radi potpuno offline, samostalno, bez potrebe za Wi-Fi ili 5G vezom.

## Fleksibilno postavljanje Brza instalacija bez poteškoća

Prava plug-and-play implementacija: bez promena u objektu, operativno u jednom danu.



## 360° bezbednosni štit Bezbedan i bezbrižan rad

Pokreće ga napredna kombinacija 3D vida, dvostrukog LiDAR-a i VSLAM navigacije, a tri sigurnosna stop prekidača proaktivno sprečavaju sudare, što osigurava bezbedan i neometan rad.



|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Dimezije (D × Š × V) | 925 × 640 × 1282 mm |
|----------------------|---------------------|

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Težina | 115 kg (sa baterijom) |
|--------|-----------------------|

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Maksimalno opterećenje | 300 kg |
|------------------------|--------|

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Trajanje baterije | Do 6 h |
|-------------------|--------|

|                |       |
|----------------|-------|
| Vreme punjenja | 3,5 h |
|----------------|-------|

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Udaljenost šasije od poda | 23 cm |
|---------------------------|-------|



INeedROBOT

  
**INEEDROBOT**

ineedrobot@roboti-adria.eu  
www.ineedrobot.eu  
Dunajska cesta 158  
1000 Ljubljana District, Slovenia

