



ONNO Gate

Dezinfekciona vrata M1



UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Izdanje 1, Beograd 2021.

/ originalno uputstvo na srpskom jeziku

Sadržaj

0 | **Opšte informacije**

1-2 | **Informacije o bezbednosti**

3-6 | **Opis uređaja**

7 | **Električna instalacija**

Montaža i instaliranje uređaja

Saveti za zaštitu životne sredine

Saveti za uštedu električne energije

7-8 | **-Korišćenje uređaja**

9-10 | **Čišćenje i održavanje uređaja**

11-12 | **Monitoring parametara na mobilnom telefonu, PC-u, laptopu ili tabletu**

13-14 | **Monitoring parametara na TOUCH displeju dezinfekcionih vrata**

15-16 | **Otklanjanje problema**

16 | **Služba za korisnike**

Opšte informacije

Ovo uputstvo za upotrebu daje se uz mašinu i čini integralni deo njene opreme. Svrha uputstva je da upozna korisnika sa strukturom, funkcijom i rukovanjem, podešavanjem i razgradnjom. Cilj uputstva je takođe da upozori kakve okolnosti i opasnosti postoje ili se mogu pojaviti.

U pojedinim odeljcima uputstva (prema sadržaju) detaljno su obrađene pojedine teme. Ako korisnik naiđe u uputstvu na informacije koje su za njega nerazumljive može se pismeno obratiti direktno proizvođaču (adresa proizvođača nalazi se na poslednjoj strani) – u tom slučaju treba navesti tačnu adresu kupca, naziv proizvoda, model, serijski broj, godinu proizvodnje, godinu i broj izdanja uputstva.

Dezinfekciona vrata imaju identifikacionu tablicu koja se nalazi na ramu u njenom zadnjem delu sa leve strane. Osnovni podaci koji se nalaze na identifikacionoj tablici služe za označavanje i identifikaciju proizvoda.

Vrednosti zvučne snage i nivoa zvučnog pritiska kada je ONNO GATE u funkciji su:

- zvučna snaga:
 $L_w(A) = 63,1 \text{ dB W(A)} \pm 3 \text{ dB W(A)}$
- ekvivalentni A ponderisani nivo zvučnog pritiska u odnosu na $p_0 = 20 \text{ mPa}$:
 $L_p(A) = 44,9 \text{ dB (A)} \pm 2,56 \text{ dB (A)}$
- ekvivalentni C ponderisani nivo zvučnog pritiska u odnosu na $p_0 = 20 \text{ mPa}$:
 $L_p(C) = 54,9 \text{ dB (C)} \pm 2,56 \text{ dB (C)}$
- vršni (peak) C ponderisani nivo zvučnog pritiska u odnosu na $p_0 = 20 \text{ mPa}$:
 $L_{\text{peak}}(C) = 65,6 \text{ dB (C)} \pm 2,56 \text{ dB (C)}$.

Uslovi garantnog postupka i prava koje iz tih uslova proizilaze navedeni su u garantnom listu koji čini integralni deo ovog uputstva.

	 www.onno.rs		ONNO SMART TECHNOLOGY DOO Gundulićev venac 18/13, Beograd +381 61 350 5432 service@onno.rs	
	Product name:			ONNO Gate
	Product designation and serie:			M1 002 0002
	General electrical characteristics:			230 VAC/48 VDC-1.4 A,50Hz,240W
	Year of production:			2021.
	Mass [kg]:			380
	Dimensions W x H x D (mm):			2150 x 2450 x 1800

Identifikaciona tablica

Informacije o bezbednosti

Da bi bili potpuno bezbedni i zadovoljni radom ONNO Gate dezinfekcionih vrata, neophodno je da pročitate ovo uputstvo i da ga sačuvate da biste ga koristili i ubuduće.

/ Napomene o autorskim pravima

Ovaj proizvod sadrži tehnologiju koja je predmet zaštite intelektualne svojine. Korišćenje ove tehnologije mora odobriti kompanija ONNO.

/ Odlaganje starog uređaja

Proizvod podleže evropskim smernicama **European Directive 2002/96/EC**. Sve električne i elektronske delove odlagati posebno od gradskog smeća, na mestima koja su označena od strane države ili lokalnih vlasti. Pravilno odlaganje će pomoći sprečavanju eventualnih negativnih posledica na okolinu i ljudsko zdravlje.



/ Znakovi i slikovni prikazi opasnosti i obaveštenja

Radi naglašavanja važnosti informacija i potencijalnih opasnosti na proizvodu i u uputstvu su upotrebljeni simboli za upozorenja zajedno sa tekstom značenja.



Obavezna
dezinfekcija



Dozvoljen
prolaz



Obavezno
očistiti obuću



Prskanje



Dozvoljeno
za invalida



Dozvoljena
upotreba
dečjih kolica



Zabranjeno
dodirivati



Zabranjeno
otvarati
uređaj



OPREZ/UPOZORENJE/OPASNOST: Simbol upućuje na važnu informaciju navedenu u OVOM UPUTSTVU ILI NA DEZINFEKCIJONIM VRATIMA. Ukoliko budete videli ovakav simbol obratite pažnju na moguće opasnosti i pažljivo pročitajte informaciju te je prenesite drugim korisnicima.



UPOZORENJE: Licima koja su alergična na rastvor vodonik-peroksida i srebra ne preporučuje se korišćenje.



OPASNOST: Nemojte otvarati uređaj (bočne strane i gornji poklopac). Dezinfekciona vrata nemaju delove koje korisnik može sam da popravlja. Za popravke se obratite kvalifikovanom osoblju servisa.



UPOZORENJE: Uređaj koristiti namenski, u skladu sa ovim uputstvom. Nenamensko korišćenje uređaja, poput dugog kontinuiranog zadržavanja unutar uređaja i dugotrajne inhalacije disajnih puteva (kontinuirano duže od 4 sekunde, koliko je propisano), može izazvati iritaciju respiratornih organa, sluzokože usta i nosa i očiju kod lica alergičnih na vodonik-peroksid.

Pravilno korišćenje ONNO Gate dezinfekcionih vrata, u skladu sa ovim uputstvom, ne može ugroziti bezbednost i zdravlje lica koja koriste, servisiraju i održavaju uređaj.



UPOZORENJE: Uređaj je namenjen za unutrašnju upotrebu. Ne izlagati ga mrazu i kiši.



UPOZORENJE: Uređaj treba da napaja jedna utičnica. Utičnica ne treba da ima dodatnih priključaka ili kola koja se granaju.



OPASNOST: Uređaj mora da bude uzemljen.



UPOZORENJE: Pre pristupanju radu upoznajte se sa uputstvom za upotrebu.

Uređaj ne sadrži električne i elektronske komponente koje mogu ugroziti bezbednost i zdravlje korisnika.

Opis uređaja

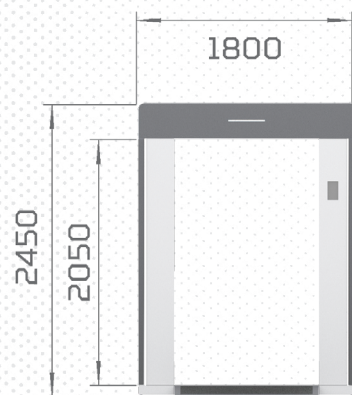
ONNO Gate dezinfekciona vrata su namenjena **za dezinfekciju ljudi, dece, kućnih ljubimaca i stvari** pri prolasku.

Dezinfekciona vrata kao dezinficijens koriste **odobreno, zdravstveno bezbedno i efikasno sredstvo**, koje raspršivanjem oslobađa **nascentni kiseonik, oksidans koji deluje virucidno, baktericidno i fungicidno** na otvorenim delovima kože i odeći. Prolaskom kroz vrata, istovremeno se vrši i **dezinfekcija obuće** u specijalno dizajniranoj kadici sa gazištima od perforiranog lima.



ONNO Gate dezinfekciona vrata se sastoje od četiri celine koju čine: **desna i leva bočna strana, krovni deo i podni deo.**

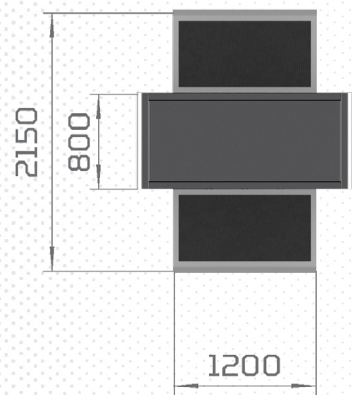
Dimenzije ONNO Gate dezinfekcionih vrata date su na slici dole.



POGLED SPREDA



POGLED S LEVA



POGLED ODOZGO



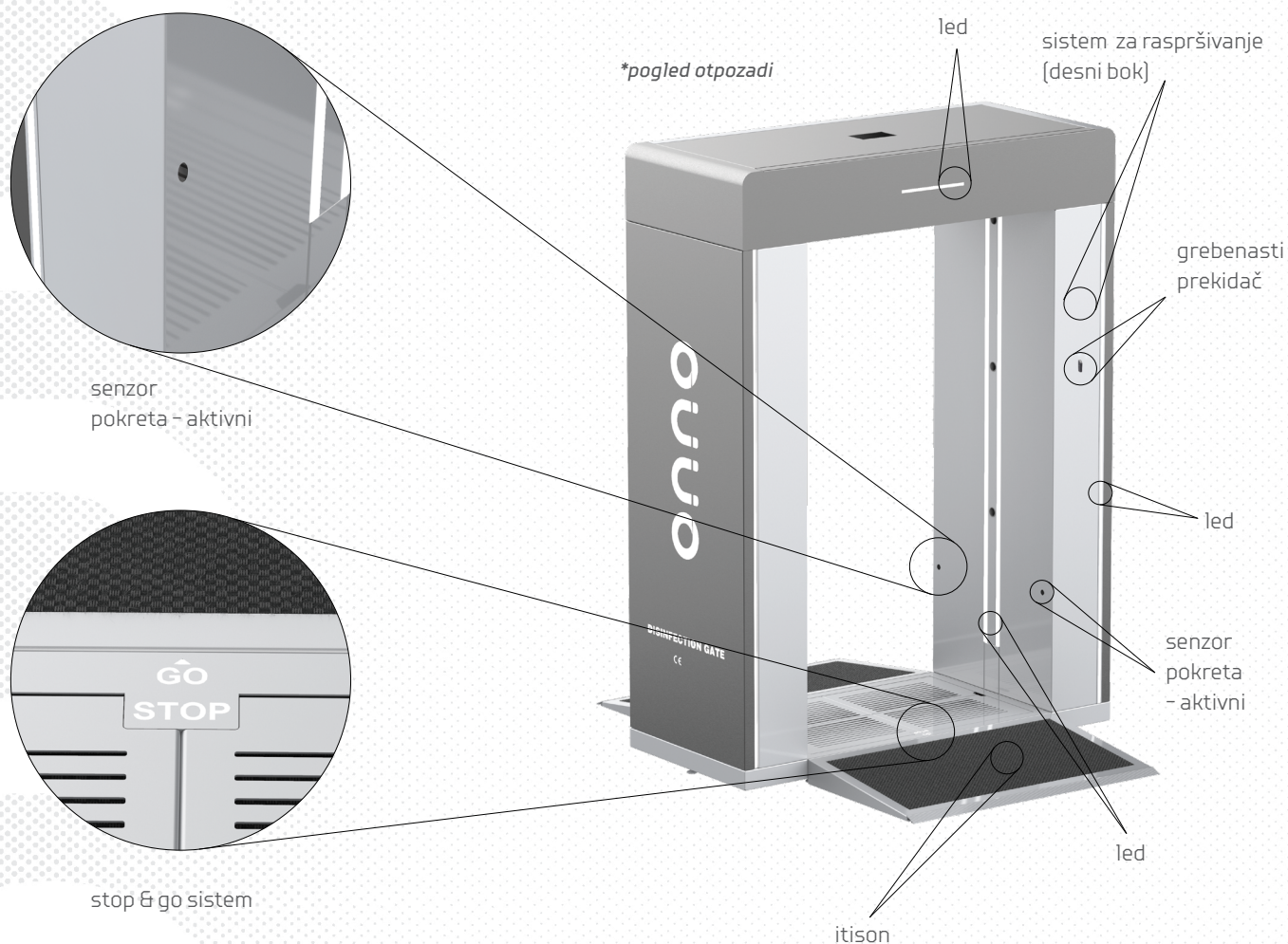
U obe bočne strane dezinfekcionih vrata smešteni su **uređaji za raspršivanje dezinficijensa, senzori pokreta i led osvetljenje**. U desnom boku (gledano sprede) nalaze se dodatno i **slavinica za dopunjavanje dezinficijensa** u podnoj kadici i **displej**. Na levom boku, sa zadnje strane, nalazi se grebenasti prekidač za brzo isključenje električne energije uređaja u slučaju nužde.

U krovnom delu ONNO Gate dezinfekcionih vrata smeštena je **elektronika uređaja i led osvetljenje**.



U podnom delu, namenjenom za dezinfekciju obuće, smešteni su **kadica sa sušerom, gazište od perforiranog lima i dva itisona** za isušivanje obuće. Na podnom delu se nalazi i svetlosna signalizacija "STOP" i "GO" (**STOP & GO sistem**).

ONNO Gate dezinfekciona vrata izrađena su od **nerđajućih materijala**.



Električna instalacija

Pre instaliranja uređaja korisnik mora obezbediti električnu instalaciju naizmenične struje, napona 220 V.

Uređaj treba da napaja jedna utičnica. Utičnica ne treba da ima dodatnih priključaka ili kola koja se granaju.

Kabal za napajanje mora da bude dovoljno dugačak i da ima tri provodnika površine poprečnog preseka 3,25 mm²

- Montaža i instaliranje uređaja

Montažu, instaliranje uređaja i priključenje na električnu mrežu građevinskog objekta vrši isključivo ovlašćeni serviser ili proizvođač.

- Saveti za zaštitu životne sredine

Odlaganje mora da se obavi u skladu sa važećim propisima o odlaganju otpada.

Uređaj predati ovlašćenom rukovaocu električnog i elektronskog otpada.

Za detaljnije informacije kontaktirajte lokalnu gradsku službu, komunalno preduzeće ili proizvođača.

- Saveti za uštedu električne energije

Tokom noći, u vanradno vreme i u sličnim situacijama kada dezinfekciona vrata neće raditi, isključivati led osvetljenje preko (touchscreen) displeja na dezinfekcionoj barijeri.

Korišćenje uređaja

Dezinfekcija se vrši **automatski (beskontaktno)**, prolaskom korisnika kroz vrata.

Senzor pokreta automatski uključuje **sistem za raspršivanje** koji suvu maglu (**molekule vode i nascentni kiseonik**) izbacuje kroz otvore na unutrašnjim bočnim stranama dezinfekcionih vrata. Nascentni (atomski) kiseonik efikasno **uništava viruse, bakterije, mikroorganizme i gljivice** na otvorenim delovima kože i na odeći.

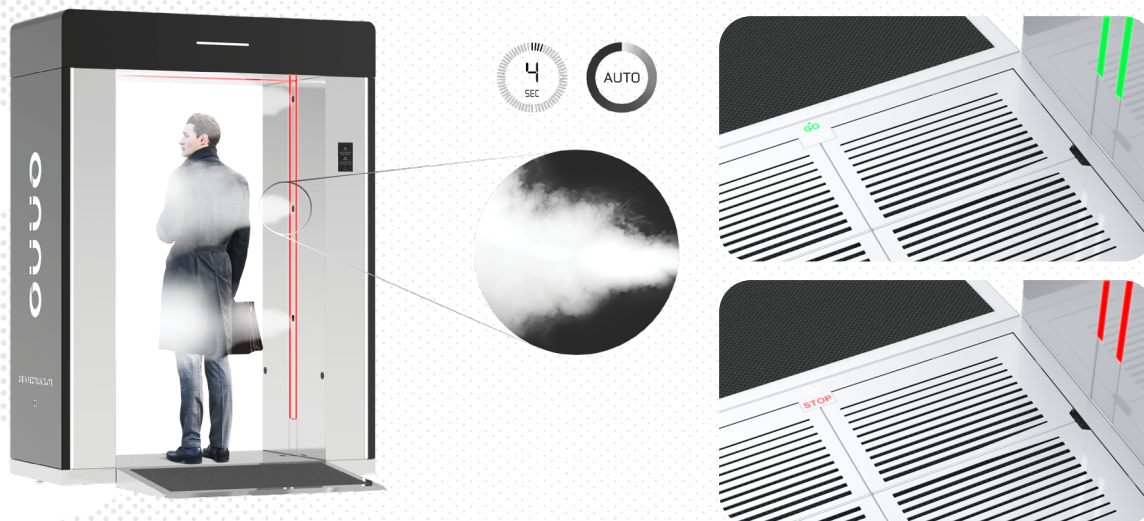
Zadržavanje unutar dezinfekcionih vrata traje 4 sekunde.

Za to vreme svetle crvene led trake na unutrašnjim bočnim stranama dezinfekcionih vrata i natpis **"STOP"** na podnom delu.

Kada se uključi zeleno led svetlo i natpis **"GO"** na podnom delu, sistem za raspršivanje prestaje sa radom, što je znak da lice treba da napusti dezinfekciona vrata. Istovremeno, na displeju se pojavljuju upozorenja za korišćenje.

Dok traje dezinfekcija otvorenih delova kože i odeće raspršivanjem, vrši se i **dezinfekcija donova obuće** natapanjem u dezinficijens.

Pri prolasku kroz dezinfekciona vrata sa suprotne strane, ne uključuje se sistem za raspršivanje dezinficijensa.



UPOZORENJE: Ne zadržavati se duže od 4 sekunde unutar dezinfekcionih vrata. Bepotrebno dugo zadržavanje kod alergičnih osoba na vodonik-peroksid može prouzrokovati iritaciju kože, sluzokože, očiju i respiratornih organa.

Čišćenje i održavanje uređaja

Tekuće redovno održavanje uređaja od strane korisnika sastoji se od povremenog čišćenja površina mekanom krpom i blagim sredstvom za održavanje površina od nerđajućeg čelika (inox-a) kako bi se odstranila prašina i eventualne mrlje od otisaka prstiju, tragova vode i drugih zaprljanja.

Zamena dezinficijensa u kadici za dezinfekciju obuće je dozvoljena korisniku i odvija se u 5 koraka:

Korak 1 – Ukloniti perforirani lim;

Korak 2 – Isprazniti kadicu sa zaprljanim dezinficijensom. Oprati kadicu čistom vodom. Vratiti kadicu na svoje mesto;

Korak 3 – Podići poklopac na desnom unutrašnjem boku dezinfekcione barijere;

Korak 4 – Usmeriti crevo slavinice u kadicu, otvoriti slavinicu i dopuniti kadicu;

Korak 5 – Zatvoriti slavinicu, spakovati crevo i zatvoriti poklopac na desnom boku dezinfekcione barijere. Vratiti perforirani lim na svoje mesto.

Dopunjavanje rezervoara dezinfekcionom tečnošću vrši isključivo ovlašćeni serviser. Dopunjavanje rezervoara se vrši po propisanoj proceduri.

Redovno servisiranje uređaja vrši se tromesečno od strane ovlašćenog serviser. Redovno servisiranje je obezbeđeno i u postgarantnom roku i odvija se po propisanoj proceduri od strane ONNO SMART TECHNOLOGY DOO.



UPOZORENJE: Ne otvarati vrata (spoljašnje bočne stranice) dezinfekcionih vrata.

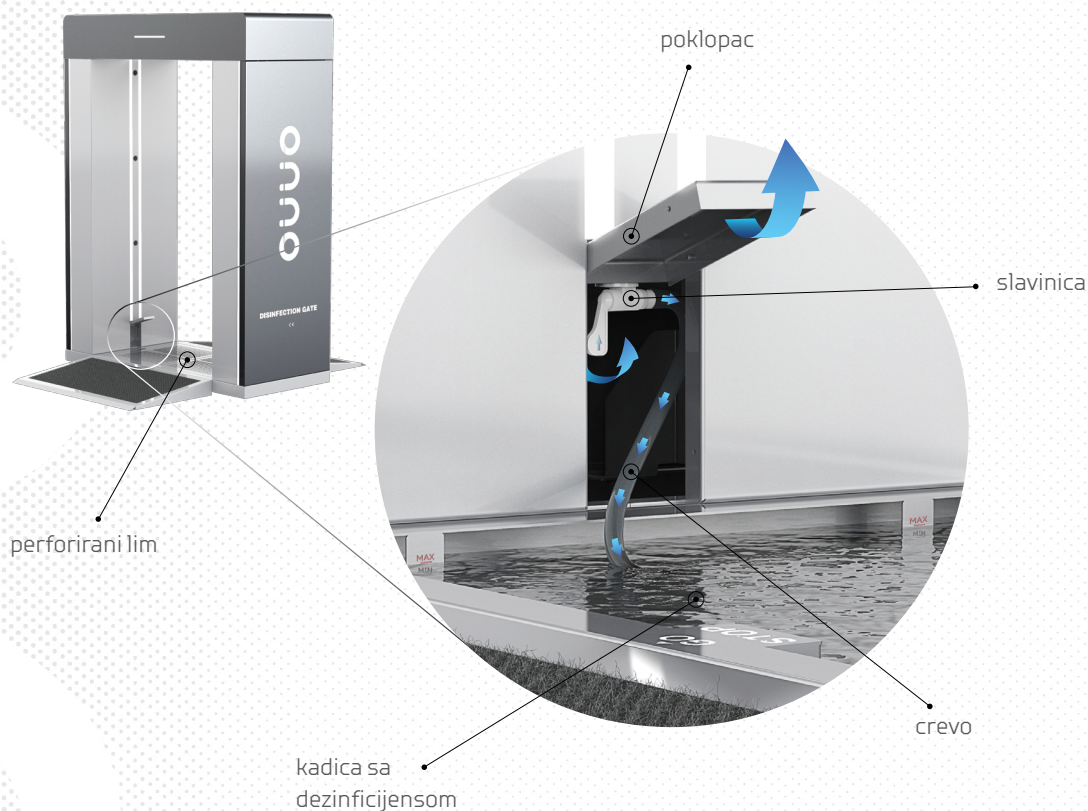


UPOZORENJE: Ne otvarati poklopac na gornjem delu dezinfekcionih vrata.



UPOZORENJE: Pristup unutrašnjosti dezinfekcionih vrata je dozvoljen samo ovlašćenim serviserima i proizvođaču.

Grafički prikaz procedure zamene dezinficijensa u kadici



UPOZORENJE: Nije dozvoljeno neovlašćenim licima da otvaraju i dopunjavaju rezervoare.



OPREZ: Neovlašćeno otvaranje rezervoara i nestručno dopunjavanje dezinficijensa može izazvati isticanje dezinficijensa.



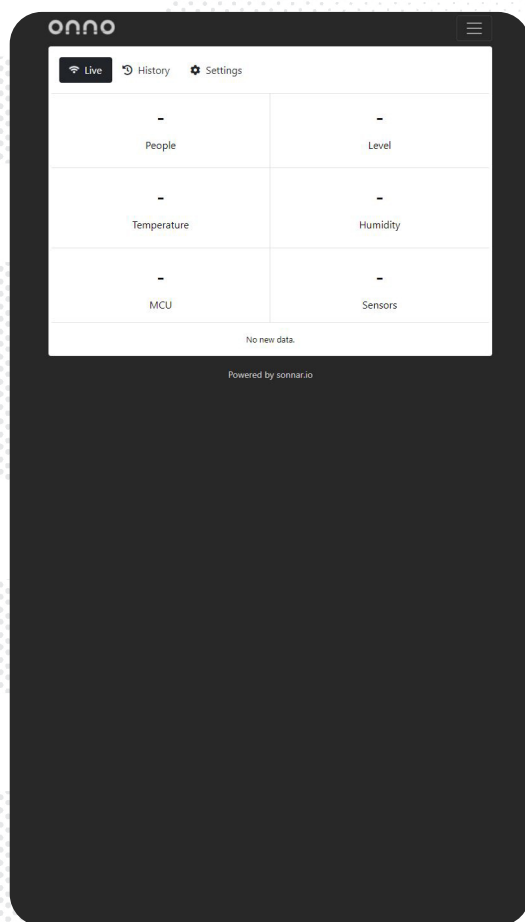
OPREZ: Punjenje rezervoara se vrši isključivo dezinficijensom odobrenim za upotrebu od strane ovlašćene zdravstvene institucije. Zabranjeno je dopunjavanje rezervoara vodom ili drugim tečnostima.

Monitoring parametara na mobilnom telefonu, PC-u, laptopu ili tabletu

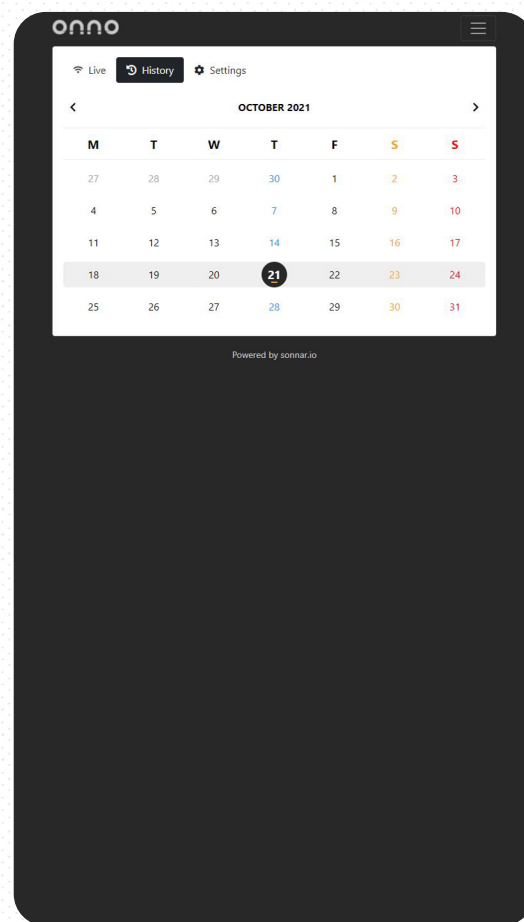
Skeniranjem QR koda ili odlaskom na link (dati su u Garantnom listu) korisnik pristupa web stranici gde može u realnom vremenu pratiti osnovne parametre dezinfekcionih vrata.

Na ekranu se prikazuje: lokacija ONNO Gate dezinfekcionih vrata, naziv korisnika, serijski broj vrata i garantni rok.





Klikom na Live Data pristupa se stranici na kojoj su ispisane trenutne vrednosti parametara dezinfekcionih vrata: broja prolazaka, količine dezinficijensa, temperature i vlažnosti vazduha, kao i radnih napona pojedinih uređaja.



Klikom na History pristupa se analitici – podacima o broju prolazaka po danima.

Monitoring parametara na TOUCH displeju dezinfekcionih vrata

Na displeju dezinfekcionih vrata ispisano je upozorenje za lica alergična na dezinficijens (rastvor vodonik-peroksida i srebra). Ispod natpisa, nalaze se znakovi i slikovni prikazi opasnosti i obaveštenja kao i grafički prikaz stanja dezinfekcione tečnosti (zeleni ▲ - ako dezinficijensa ima u rezervoarima više od propisane minimalne količine i crveni ▼ - ako dezinficijensa ima manje od propisane minimalne količine).



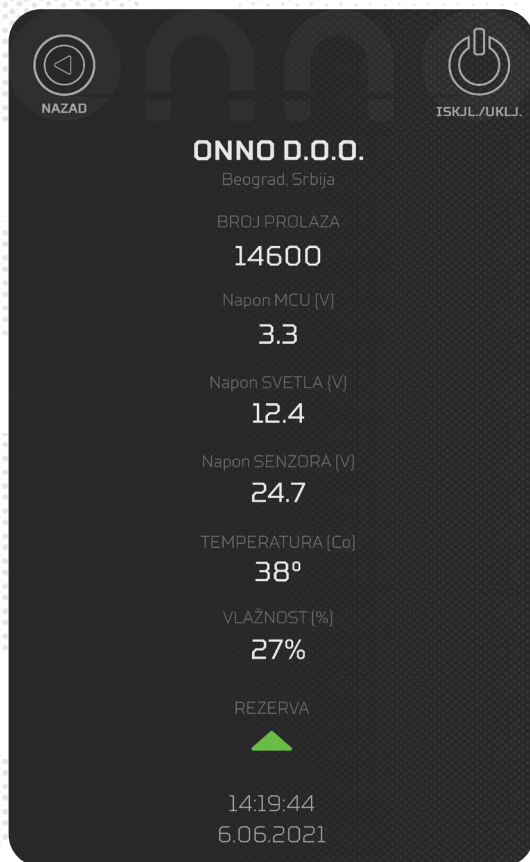
izgled glavnog interfejsa na displeju dezinfekcionih vrata

Klikom na gornji levi ugao displeja, na displeju se pojavljuju sledeći podaci: Naziv korisnika i njegova lokacija, Broj prolazaka, Napon MCU (V), Napon svetla (V), Napon senzora (V), Temperatura (C°), Vlažnost (%), grafički prikaz količine dezinficijensa (zeleni, odnosno crveni), vreme i datum. U gornjem levom uglu stoji ikonica NAZAD, a u desnom gornjem uglu ISKLJ/UKLJ.

Klikom na ikonicu NAZAD vraća se na prethodni izgled displeja (sa upozorenjem na srpskom jeziku i sa znakovnim i slikovnim simbolima obaveštenja).

Klikom na ikonicu ISKLJ/UKLJ isključuje se, odnosno uključuje led osvetljenje dezinfekcionih vrata.

U momentu kada kroz dezinfekciona vrata zakorači lice, na displeju se pojavljuje grafički prikaz STOP. Upozorenje se prikazuje 4 sekunde (koliko traje dezinfekcija lica), nakon čega se na displeju pojavljuje natpis sa upozorenjem na srpskom jeziku, što znači da su dezinfekciona vrata spremna za dezinfekciju sledećeg lica.



Otklanjanje problema

Simptom	Uzrok i rešenje
Nema napajanja strujom	Napojni kabal nije uključen. Uključiti kabal. Isključen glavni prekidač
Dezinfekciona vrata rade ali nema raspršivanja dezinficijensa	Mogući uzrok je nedostatak dezinficijensa u rezervoarima. Proveriti na displeju uređaja ili mobilnom PC-u/Lapaptop-u/Tablet-u stanje tečnosti. Pozvati ovlašćenog servisera. Mogući uzrok je otkaz napajanja ultrazvučnih generatora, napajanja senzora pokreta ili neispravan rad senzora pokreta. Proveriti na displeju uređaja stanje napona. Pozvati ovlašćenog servisera.
Dezinfekciona vrata rade ali nema raspršivanja dezinficijensa na jednoj strani	Mogući uzrok je otkaz ultrazvučnog generatora. Pozvati ovlašćenog servisera. Mogući uzrok je otkaz ventilatora. Pozvati ovlašćenog servisera.
Ispod dezinfekcionih vrata se primećuje curenje dezinficijensa	Mogući uzrok je nedovoljno zatvorena slavinica za punjenje kadice za dezinfekciju obuće. Zatvoriti slavinicu. Obrisati iscurili dezinficijens ispod dezinfekcionih vrata. Mogući uzrok je nepravilan rad podsistema za raspršivanje dezinficijensa. Pozvati ovlašćenog servisera.
Pri prolasku kroz dezinfekciona vrata ne uključuje se raspršivanje.	Mogući uzrok je kvar napajanja senzora pokreta ili neispravan rad senzora pokreta. Pozvati ovlašćenog servisera.
Ne radi signalizacija zeleno-crveno led svetlo	Mogući uzrok je kvar na elektronici. Pozvati ovlašćenog servisera.

Simptom	Uzrok i rešenje
Dezinfekciona vrata rade ali je raspršivanje dezinficijensa smanjenog inteziteta na jednoj strani	Mogući uzrok je nepravilan rad ultrazvučnog generatora. Pozvati ovlašćenog serviseru. Mogući uzrok je nepravilan rad podsistema za raspršivanje dezinficijensa. Pozvati ovlašćenog serviseru.
Ne rade led svetla	Mogući uzrok je isključeno led svetlo. Na displeju uređaja uključiti led svetlo. Mogući uzrok je otkaz napajanja led svetla. Pozvati ovlašćenog serviseru.
Pri prolasku kroz dezinfekciona vrata sa suprotne strane uključuje se raspršivanje.	Mogući uzrok je otkaz senzora pokreta. Pozvati serviseru.
STOP & GO sistem ne radi	Mogući uzrok je otkaz sistema. Pozvati ovlašćenog serviseru
Displej na dezinfekcionim vratima ne radi	Mogući uzrok je kvar displeja. Pozvati ovlašćenog serviseru.

NAPOMENA: Svi parametri svih dezinfekcionih vrata prate se u ONNO operativnom centru, tako da će najveći broj gore navedenih simptoma biti uočen pre poziva korisnika dezinfekcionih vrata. Ipak, preporuka je da korisnik svaku uočenu nepravilnost odmah prijavi ovlašćenom serviseru.



Nepoštovanje ovih uputstava može da ugrozi bezbednost korisnika, garanciju i kvalitet uređaja.

Služba za korisnike

Ako su potrebne bilo kakve popravke, molimo Vas da kontaktirate ovlašćenu servisnu službu koja je navedena u garanciji.

www.onno.rs



SERVISNA SLUŽBA

ONNO SMART TECHNOLOGY DOO
Gundulićev venac 18/13
Beograd, Srbija
+381 61 350 5432
service@onno.rs

ADMINISTRACIJA

ONNO SMART TECHNOLOGY DOO
Gundulićev venac 18/13
Beograd, Srbija
+381 60 488 11 83
info@onno.rs