



Upute za instalaciju i rad za hladni plazma emiter PERENIO IONIC SHIELD™

(Model: PEWOW01COV)

Sadržaj

Sadržaj	3
Uvod	5
Autorska prava	5
Odricanje	6
Odgovornost i tehnička podrška	8
Sukladnost sa standardima	9
Upozorenja i ograničenja	10
1 Opći opis i specifikacije	16
1.1 Svrha uređaja	16
1.2 Tehnička specifikacija	20
1.3 Paket uređaja	22
1.4 Pakiranje i označavanje	22
2 Instalacija i postavljanje	23
2.1 Priprema za rad	24
2.2 Postupak rada	25
2.3 Uklanjanje i zamjena CoV kapsule	26
3 Održavanje i popravak	29
4 Jamstvo	30
5 Skladištenje, transport i odlaganje uređaja	32
6 Ostale informacije	33
7 Rješavanje problema	34
8 Rječnik	35

Slike i tablice

Slika 1 – Vanjski dio (bočni pogled)	17
Slika 2 – Vanjski izgled (pogled odozgo)	17
Slika 3 – Gumbi, konektori i indikatori	18
Slika 4 – Opseg isporuke	22
Slika 5 – Primjeri instalacije	23
Slika 6 – Pogled naljepnice na vrhu kapsule	24

Slika 7 – Zatezanje capsule	24
Slika 8 – Postupak zamjene kapsule.....	27
Tablica 1 – Statusi LED indikatora.....	19
Tablica 2 – Osnovne tehničke specifikacije	20
Tablica 3 – CoV kapsula	27
Tablica 4 – Tipične pogreške i metode rješavanja problema.....	34

Uvod

PERENIO IONIC SHIELD™ je emiter hladne plazme s CoV kapsulom (model PEWOW01COV) (u dalnjem tekstu "Uređaj" ili "emiter hladne plazme"). Uređaj namjerava značajno smanjiti i suzbiti razinu koncentracije virusa u zatvorenom području primjene (zrak i površine), što su testirali i potvrdili akreditirani laboratorijski. Koncentracija virusa odnosi se na obitelj virusa nazvanu koronavirusi. To uključuje teški akutni respiratorni sindrom koronavirus 2 (SARS-CoV-2).

Uređaj emitira složene skupine negativnih i pozitivnih iona Mg, K, Pt, Au, Zn, H i razvijen je za upotrebu u ljudska bića u svrhe prevencije protiv infekcija uzrokovanih poznatim koronavirusima. Također je podvrgnuto kliničkoj procjeni koja pokazuje njegovu sukladnost s relevantnim općim zahtjevima za sigurnost i izvedbu. Takva klinička procjena trajat će tijekom životnog ciklusa Uređaja.

Klasifikacija uređaja: uređaj nije medicinski proizvod.

Koncentracija ozona i zračenja ispituju se ispod pozadinske razine. Ozon je ispod ograničenja kako je navedeno u odredbi 32 EN/IEC 60335-2-65.

Ovaj Priručnik za instalaciju i rad (u dalnjem tekstu "Priručnik") sadrži detaljan opis Uređaja, kao i upute za njegovu instalaciju i rad.

Autorska prava

Autorska prava © Perenio IoT spol s r.o Sva prava pridržana.

Zaštitni znakovi **Perenio®** i **PERENIO IONIC SHIELD™** licencirani su za Perenio IoT spol s r.o. (u dalnjem tekstu Perenio IoT). Svi ostali slični zaštitni znakovi i nazivi, kao i logotipi i drugi simboli vlasništvo su njihovih vlasnika.

Svi materijali pod zaštitnim znakovima koji su ovdje sadržani zaštićeni su u skladu s međunarodnim i lokalnim zakonima, uključujući Akte o autorskim i srodnim pravima.

Bilo koja reprodukcija, kopiranje, objavljivanje, kao ni daljnja distribucija ili javno prikazivanje materijala sadržanog u ovom dokumentu (bilo u cijelosti ili djelomično) neće biti dopušteni dok se ne pribavi odgovarajuće dopuštenje vlasnika autorskih prava.

Svaka neovlaštena uporaba ovdje sadržanih materijala može dovesti do građanske odgovornosti i kaznenog progona u skladu s važećim zakonima.

Svako eventualno spominjanje drugih naziva tvrtki i opreme u ovom dokumentu napravljeno je isključivo u svrhu pojašnjenja i opisa rada uređaja i ne smije kršiti prava intelektualnog vlasništva treće strane.

Odricanje

BILO KOJA STEČENJA OVAJ PERENIO IONIC SHIELD™ MODEL PEWOW01COV PRIHVAĆA OVAJ ODGOVORNIK U POTPUNOSTI I PREUZIMA PUNU ODGOVORNOST ZA UPORABU UREĐAJA U SKLADU S SMJERAMA UPORABE KAO I ZA BILO KOJE POSLEDICE PRIRUČNIK.

1. Iako su rigorozna ispitivanja provedena u skladu s usvojenim i objavljenim virucidnim standardima, Perenio IoT i/ili proizvođač Uređaja ni pod kojim uvjetima ne tvrde da je u potpunosti i apsolutno neutraliziran, a time i nemogućnost zaraze tijekom upotrebe Uređaja. Perenio IoT i/ili proizvođač Uređaja neće biti odgovorni niti jednoj osobi koja tijekom korištenja Uređaja oboli ili zarazi bilo kojim virusom. Brojni čimbenici igraju ulogu u prijenosu virusa, koji se mogu pojaviti na različite načine i ne mogu se potpuno eliminirati, čak i ako je većina virusa neutralizirana u zatvorenom području primjene prema ovdje navedenim uputama.
2. Korisnik razumije i prihvata da se mogućnost zaraze virusnom infekcijom u velikoj mjeri oslanja na jedinstveni odgovor imunološkog sustava svakog pojedinca, pa smanjenje virusnog opterećenja u zatvorenom području primjene ne uklanja u potpunosti mogućnost prijenosa, čak i dok se koristi Uređaj.
3. Sve tvrdnje proizvođača i/ili Perenio IoT-a za neutralizaciju, suzbijanje i uništavanje virusa odnose se samo na prihvatljivo smanjenje virusnog opterećenja u zatvorenom području primjene, testirano i potvrđeno u skladu s usvojenim međunarodnim standardima.
4. Slučajevi bilo kakvih štetnih reakcija na emitirane ione smatraju se izuzetno rijetkim i vrlo su malo vjerojatni, jer su poduzete potrebne mjere kako bi se osigurao prihvatljiv stupanj emisije, reguliran međunarodnim standardima. Međutim, ako pojedinac tijekom korištenja Uređaja primjeti bilo kakve štetne nuspojave, toplo mu se preporučuje da odmah zaustavi upotrebu Uređaja i posavjetuje se s zdravstvenim radnikom.
5. Iako je Uređaj namijenjen prevenciji infekcija uzrokovanih poznatim koronavirusima značajnim smanjenjem razine virusnog opterećenja u zatvorenom području primjene, Perenio IoT i/ili proizvođač Uređaja ne polažu nikakva terapijska svojstva Uređaja i oni neće se smatrati odgovornom za bilo kakav neuspjeh u odnosu na bilo koju vrstu terapijske upotrebe.

6. Perenio IoT i/ili proizvođač Uređaja ne mogu preuzeti odgovornost za potencijalne pogrešne informacije krajnjih korisnika od strane distributera i/ili preprodavača Uređaja. Sve tvrdnje u vezi sa svojstvima Uređaja koje se ne podudaraju sa službeno objavljenim i redovito ažuriranim specifikacijama: namjena, izvedba, antivirusna i antipatogena svojstva, koja se mogu naći na službenoj web stranici perenio.com, ništavne su i ne može poslužiti kao pravni temelj za bilo kakve zahtjeve prema tvrtki Perenio IoT i/ili proizvođaču.
7. Korisnici razumiju i prihvaćaju da uporaba više uređaja odjednom, kao i svaki pokušaj ugrožavanja kućišta kapsule, u zatvorenom prostoru, može dovesti do ispuštanja velike gustoće iona u zrak, što može dovesti do nuspojava. Korištenje više uređaja mora biti u skladu s ovdje navedenim ograničenjima.
8. Perenio IoT i/ili proizvođač nisu odgovorni i neće prihvati nikakvu odgovornost za zahtjeve za naknadu štete zbog problema vezanih uz performanse, ako:
 - uređaj se koristi na način koji nije kako je propisano u Vodiču za brzi početak i/ili u ovom Priručniku;
 - tijelo Uređaja ili kapsula su promijenjeni;
 - ulazni napon i amperaža se na bilo koji način mijenjaju;
 - vrh kapsule je na bilo koji način zatvoren ili prekriven stranim predmetima;
 - radna i/ili temperatura skladištenja nije unutar raspona kojeg je odredio proizvođač;
 - radna i/ili skladišna vлага nije unutar raspona koji je odredio proizvođač;
 - Uređaj se koristi u okruženju s visokom vlagom poput kupaonica ili sauna;
 - Uređaj se koristi za manje od četiri (4) sata nakon što je izvađen iz hladnog ili vlažnog okoliša;
 - Uređaj je uronjen u vodu ili je na njega prskala voda ili je postavljen na mokro mjesto ili mokru površinu, što rezultira kontaktom vode s električnim dijelovima;
 - korisnik pokušava ukloniti ili zamijeniti ugrađenu bateriju;
 - za punjenje uređaja koristi se neoriginalni adapter napajanja;
 - Uređaj se daje djeci ili se stavlja na dohvat ruke, uz bilo kakve naknadne kvarove koji su rezultat takvog tretmana;
 - Uređaj se koristi bez kapsule;
 - Uređaj se koristi s oštećenom kapsulom ili s krivotvorenom ili samoizrađenom kapsulom.
 - Uređaj se koristi na bilo koji način koji bi razumna osoba smatrala neprikladnim ili opasnim.

Odgovornost i tehnička podrška

Ovaj je Priručnik pripremljen u skladu sa svim potrebnim zahtjevima i sadrži detaljne informacije o instalaciji, konfiguraciji i upravljanju Uređajem, valjane na datum zadnjeg ažuriranja.

Perenio IoT zadržava pravo na ispravke ili izmjene ovog Priručnika bez prethodne najave korisnicima Uređaja i neće biti odgovoran za bilo kakve posljedice koje mogu nastati korištenjem zastarjele verzije Priručnika, kao ni za bilo koje moguće tehničke i/ili tipografske pogreške, izostavljene ili slučajne, ili bilo koja povezana šteta koja može proizaći iz upotrebe Uređaja ili ovog dokumenta.

Najnovija verzija Priručnika uvijek će biti dostupna na perenio.com/documents.

U slučaju bilo kakvih odstupanja između jezičnih inačica Priručnika, prevladavat će engleska inačica.

Za bilo kakve tehničke probleme obratite se odjelu tehničke podrške na perenio.com.

Proizvođač:

SIA Joule Production
Bauskas iela 58A-15, Riga, LV-1004, Latvija
www.joule.lv

Proizvedeno za:

Perenio IoT spol s r.o.
Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Češka
perenio.com

Sukladnost sa standardima



- Perenio IoT certificiran je u skladu s EN ISO 9001 i EN ISO 14001.

Uređaj ima CE certifikat i udovoljava zahtjevima sljedećeg zakonodavstva Europske unije:

- 2014/35/EU Direktiva o niskom naponu;
- 2004/30/EU Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti.



Uređaj je u skladu s UKCA zahtjevima za označavanje za prodaju Uređaja u Velikoj Britaniji

Uređaj je prošao sve postupke ocjenjivanja utvrđene tehničkim propisima Euroazijske carinske unije i u skladu je sa standardima Euroazijske carinske unije



Nacionalna oznaka sukladnosti Ukrajine, koja označava da uređaj zadovoljava sve potrebne tehničke propise



Uređaj je u skladu sa zahtjevima Ograničenja upotrebe određenih opasnih tvari (RoHS) u električkoj i električnoj opremi (Direktiva 2011/65/EU)



Eksterno napajanje u skladu je sa STB 2463-2020, koji utvrđuje zahtjeve za dizajn okoliša vanjskih izvora napajanja u području prosječne efektivne učinkovitosti i potrošnje električne energije u stanju mirovanja



Simbol prekrižene kante za smeće s kotačima koristi se za označavanje električne i elektroničke opreme i označavanje odvojenog prikupljanja.

Ovaj simbol je u skladu s Direktivom 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE)* i označava da se ova oprema na kraju svog životnog vijeka mora odvojeno sakupljati i odlagati odvojeno od nerazvrstanog komunalnog otpada.

Radi zaštite okoliša i zdravlja ljudi, korištena električna i elektronička oprema zbrinjava se u skladu s odobrenim smjernicama za sigurno odlaganje.



BG	CZ	DE	ES	FR	GR	HU
IT	KZ	LT	LV	NL	NO	PL
RO	RU	SE	SK	TR	UA	UK

Podaci o primljenim potvrdom navedeni su u odjeljku 7. ovog dokumenta. Kopije ovjerenih i deklaracija mogu se naći u odgovarajućem odjeljku na web mjestu **perenio.com**.

Upozorenja i ograničenja

Prije instalacije i rada Uredaja, korisnik će pažljivo pročitati i razumjeti ovdje sadržane podatke.

PAŽNJA! Upozorenja, mjere opreza i upute navedene u ovom dokumentu ne moraju sadržavati sve moguće opasne situacije. Molimo koristite zdrav razum kad rukujete Uredajem.

PAŽNJA! Opasnost od strujnog udara! Ne dodirujte dijelove pod naponom!

PAŽNJA! Uredaj nije medicinski proizvod!

Simboli upozorenja i ikone



Opasnost od strujnog udara. Uredaj sadrži dijelove pod naponom



Naznaka o potrebi da se korisnik za važne informacije poput upozorenja i upozorenja savjetuje s Priručnikom za instalaciju i rad



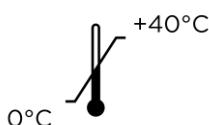
Uredaj je namijenjen samo za unutarnju instalaciju



Oznaka proizvođača uređaja

REF

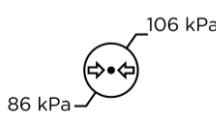
Oznaka kataloškog broja proizvođača (članak proizvoda) Uređaja. Isti model nalazi se u katalogu proizvoda Perenio IoT-a, tako da ga je lako prepoznati



Oznaka temperaturnih ograničenja kojima uređaj može biti sigurno izložen



Oznaka raspona vlažnosti kojem uređaj može biti sigurno izložen



Oznaka raspona atmosferskog tlaka kojem uređaj može biti sigurno izložen



Ne pokušavajte popraviti uređaj jer može prouzročiti električni udar ili druge ozljede, a također će poništiti jamstvo proizvođača



Ne dodirujte uređaj mokrim rukama



Zabranjeno je izlaganje uređaja tekućinama



Oznaka da se uređaj može slomiti ili oštetiti ako se njime pažljivo ne rukuje



Oznaka da je uređaj koji treba zaštititi od vlage

IP30

Označava zaštitu od čestica promjera više od 2,5 mm i nedostatak zaštite od vode

Opća sigurnosna pravila i mjere opreza

1. Uređaj se smije koristiti samo onako kako je opisano u Vodiču za brzi početak i ovom priručniku, kako bi se osigurala maksimalna razina sigurnosti i kako bi se postigli predviđeni rezultati. Svaka nemamjerna uporaba može uzrokovati požar, električni udar i druge opasnosti, kao i ozljede ljudi.
2. Uređaj se ne smije koristiti u svrhe liječenja.
3. Uređaj se nikada neće koristiti kao jedini izvor zaštite od virusnih infekcija.

4. Prije upotrebe uređaj mora biti na sobnoj temperaturi. Nepoštivanje ovog zahtjeva može prouzročiti strujni udar i druge opasnosti, kao i poništiti jamstvo proizvođača.
5. Ne upotrebljavajte Uređaj u područjima u kojima se događaju nagle promjene temperature, čak i ako je raspon temperature okoline unutar navedenih granica, jer to može prouzročiti kondenzaciju.
6. Uređaj ne smije biti uronjen u tekućine i tekućine ne smiju ulaziti u uređaj.
7. Nemojte uključivati uređaj bez kapsule ili kada kapsula nije instalirana ili nije pravilno zategnuta (tj. nije u položaju "CLOSED" (ZATVORENO)).
8. S uređajem se smije koristiti samo originalna kapsula.
9. Ne blokirajte otvor kapsule rukama ili bilo kojim drugim predmetom.
10. Uvijek isključite uređaj prije uklanjanja ili instaliranja kapsule.
11. Uređaj se ne smije čuvati, skladištitи ili koristiti na otvorenom, kao ni na mjestima izloženim izravnoj sunčevoj svjetlosti, vlagi i/ili prašini, niti u blizini ovlaživača zraka ili grijачa.
12. Uređaj se ne smije koristiti na mjestima izloženim vodljivom prahu ili prašini, uljnoj magli, soli, organskim otapalima, obradnim iverima, česticama ili reznom ulju (uključujući vodu i bilo koje tekućine) itd.
13. Uređaj se ne smije koristiti u područjima u kojima se čuvaju zapaljivi plin, aerosolne jedinice, kisik i/ili vodik ili u kojima je tlak zraka više od dva puta veći ili niži od atmosferskog tlaka.
14. Uređaj se ne smije koristiti u područjima gdje mogu biti prisutne peći i pećnice na plin, kao i zapaljive ili zapaljive jedinice ili pare.
15. Zabranjeno je ispuštanje ili umetanje predmeta u bilo koji otvor Uređaja ili kapsule.
16. Uređaj ne smije raditi u područjima s jakom elektromagnetskom bukom ili u mjestima gdje se na njemu stvara statički elektricitet.
17. Uređaj se ne smije koristiti u područjima koja su izložena potencijalnim udarima groma ili gdje se na njega mogu nanijeti izravni udar ili vibracije.
18. Uređajem se ne smije rukovati ako je na bilo koji način oštećen ili ispuštan.
19. Nije dopušteno ispuštanje, bacanje ili rastavljanje Uređaj ili bilo koji njegov dio, kao ni pokušaj samostalnog popravljanja.
20. Ne bacajte uređaj u vatru.
21. Nemojte koristiti uređaj pod pokrivačem ili jastukom.
22. Uređaj očistite suhom pamučnom krpom. Prije čišćenja uređaj mora biti isključen i iskopčan. Za čišćenje uređaja nemojte koristiti sredstva za čišćenje ili deterdžente, kao ni benzin, lak za namještaj ili grube četke, jer to može prouzročiti pogoršanje površine uređaja.
23. Uređaj čuvajte na hladnom i suhom mjestu kada se ne koristi. Koristite originalnu ambalažu za prepakiranje uređaja tijekom takvih razdoblja kako biste spriječili nakupljanje prašine i nečistoće.

24. Držite djecu dalje od Uređaja jer sadrži dijelove pod naponom. Ovim Uređajem smiju upravljati samo odrasle osobe.

Upozorenja vezana uz upotrebu više uređaja

Ne preporučuje se rukovanje s nekoliko Uređaja odjednom jedan do drugog na udaljenosti manjoj od 1 metra između pojedinih Uređaja u priloženom, kako bi se izbjegao rizik od prezasićenja ionima.

Upozorenja vezana uz adapter za napajanje

1. Za punjenje uređaja upotrebljavat će se samo originalni adapter za napajanje uključen u pakiranje. Upotreba neoriginalnog ispravljača električne energije poništiti će jamstvo proizvođača.
2. Ne koristite adapter napajanja Uređaja za punjenje nekompatibilnih uređaja*.
3. Ne dodirujte adapter za napajanje ili njegov kabel mokrim rukama.
4. Zabranjeno je spajanje USB-PD (Power Delivery tehnologije brzog punjenja) napajanja na uređaj.
5. Perenio IoT i/ili proizvođač ne snose odgovornost za bilo kakvu štetu nastalu uporabom ispravljača za struju na način koji nije ovdje opisan.

PAŽNJA! Nije dopušteno punjenje hladni plazma emitter s uređaja kao što su računalo, prijenosno računalo, tablet, pametni telefon itd., Jer tipični USB2.0/USB3.0 priključci podržavaju maksimalnu struju do 500 mA, odnosno 900 mA , na 5 V što je nedovoljno za osiguravanje potrebne ulazne snage od 10 W. Istodobno, ako su u navedenim uređajima dostupni bilo koji USB priključci tipa C, oni su namijenjeni samo za punjenje takvih uređaja, tako da Perenio IoT i proizvođač ne jamče normalan i siguran rad emitera hladne plazme u slučaju korištenjem nekompatibilnih ispravljača napajanja i ne preuzima odgovornost za bilo kakvu moguću štetu koja bi mogla nastati takvom uporabom.

BILJEŠKA. Ako se za punjenje hladne plazma emitera koristi prijenosni punjač, pobrinite se da izlazni parametri takvog punjača udovoljavaju zahtjevima za adapter napajanja hladne plazma emitera*.

* Za više informacija o ispravljaču napajanja pogledajte opis u tablici 2 (par. 1.2).

Upozorenja vezana uz vanjske utjecaje

Atmosferski tlak: Uređaj treba raditi i skladištiti u područjima u kojima je tlak zraka normalan ili je manji od dva puta veći ili dva puta niži od atmosferskog tlaka.

Rasponi temperatura: Uređaj treba raditi i skladištiti samo na temperaturi koja se ne smrzava. Pojedinosti potražite u tablici 2. u par. 1.2 dolje.

Vlažnost: Uređajem treba rukovati i čuvati ga samo u okruženju bez kondenzacije. Pojedinosti potražite u tablici 2. u par. 1.2 dolje.

Ograničenja u vezi s ionskom tvari u kapsuli CoV

Na temelju provedenih sigurnosnih testova uređaja, poznato je da su ionske tvari u ladicama smještenim u kapsuli netoksične za ljude.

Indikacije i namjena

Uređaj NIJE namijenjen u svrhu liječenja, već samo za prevenciju infekcija uzrokovanih poznatim koronavirusima putem značajnog smanjenja razine virusne koncentracije u zatvorenom području primjene.

Preostali rizici, kontraindikacije i nuspojave

Uređaj ne smiju koristiti osobe smanjene tjelesne, senzorne ili mentalne sposobnosti, osim ako ih osoba koja je odgovorna za njihovu sigurnost nije dobila odgovarajući nadzor.

Za sljedeće kategorije ljudi potrebno je konzultirati zdravstvenog radnika prije nego što su izloženi Uređaju: pacienti s elektrostimulatorom srca, trudnice i dojilje, maloljetnici i osobe s poviješću respiratornih problema, bolesti srca i pluća.

Na temelju provedenih kliničkih ispitivanja, jedina moguća nuspojava koju su prijavili dobrovoljci izloženi Uređaju su suhe oči. Klinička ispitivanja koja ocjenjuju opće zahtjeve sigurnosti i izvedbe Uređaja nastavit će se, a sva ažuriranja bit će uključena u Priručnik dostupan za preuzimanje na perenio.com/documents.

Izvještavanje o incidentima

U slučaju zdravstvenih ili drugih incidenata koji su se dogodili zbog upotrebe Uređaja, korisnici će prijaviti takve incidente:

- podnošenjem mrežnog [obrasca za povratne informacije korisnika PEWOW01COV](#); ili
- e-poštom na info@perenio.com; ili
- e-poštom proizvođaču na adresu meddeviceinfo@joule.lv.

Korisnik također može prijaviti bilo koji ozbiljni incident u vezi s Uređajem nadležnom tijelu države članice u kojoj je korisnik smješten.

1 Opći opis i specifikacije

1.1 Svrha uređaja

PERENIO IONIC SHIELD™ PEWOW01COV je emiter hladne plazme koji se sastoji od dvije glavne komponente:

- CoV kapsula s dva pladnja napunjena ionskom tvari na bazi soli Mg, K, Au, Pt, Zn. Ladice stvaraju anodu i katodu;
- električni multiplikator na ulazu od 5 V do 2 A i na izlazu 14 kV primijenjen na anodu i katodu za emitiranje iona elemenata u zrak.

Namjena Uređaja je prevencija infekcija kod ljudi uzrokovanih poznatom obitelji koronavirusa (uključujući SARS-CoV-2), jer emitirani ioni imaju dovoljno visoku kinetičku energiju da unište pozitivno nabijenu vanjsku ovojnicu membrane koronavirusa i negativno nabijenu RNK takvih virusa.

Uređaj je za osobnu upotrebu u zatvorenim prostorima. Koncentracija jona je najpovoljnija dva metra oko nje. Preporučena minimalna udaljenost od Uređaja je 25 cm.

Ključne funkcionalne značajke emitera hladne plazme su:

- Životni ciklus kapsule CoV je približno 12 mjeseci intenzivne upotrebe. Korisnik može zamijeniti CoV kapsulu novom;
- Rad s ugrađenom baterijom i/ili mrežom*;
- Mogućnost punjenja iz prijenosnog punjača*;
- Jednostavnost upotrebe – nije potrebna konfiguracija;
- Kompaktan dizajn i mogućnost rukovanja u gotovo svim zatvorenim prostorima.

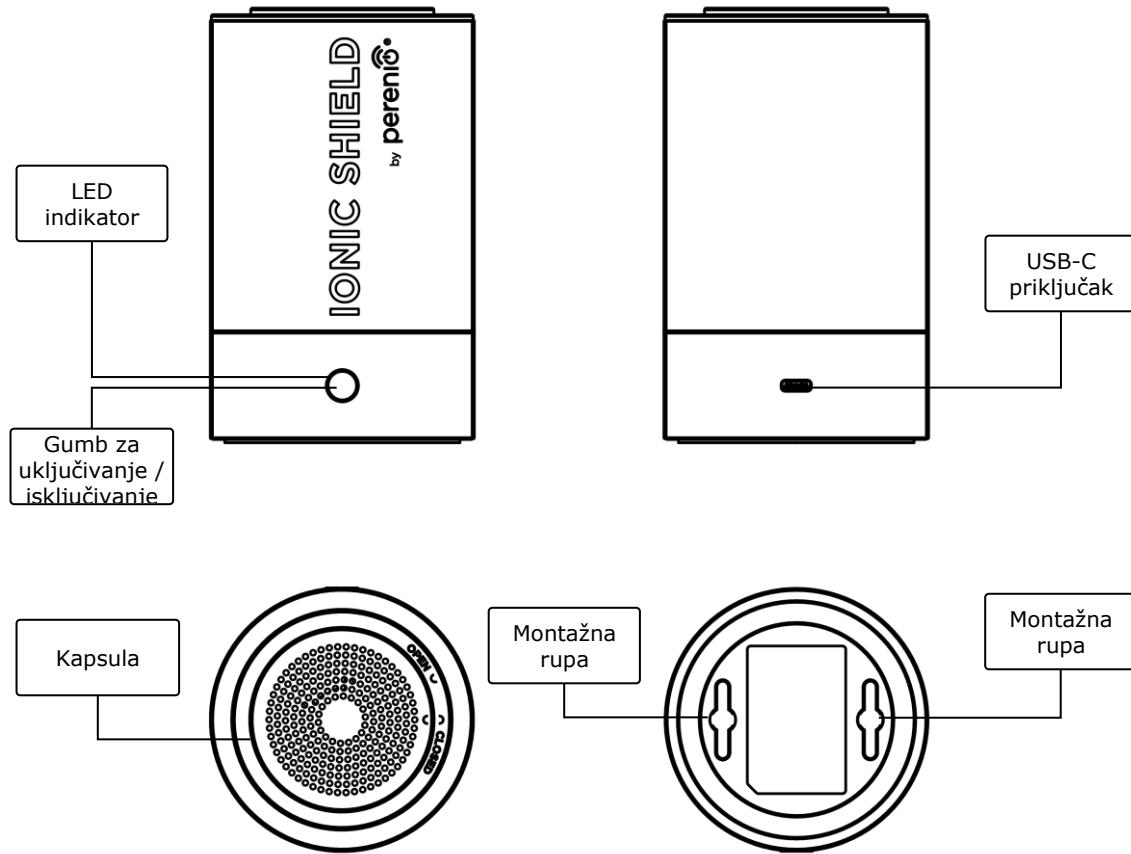
* Pojedinosti potražite u retku "Napajanje" u tablici 2 (par. 1.2).



Slika 1 – Vanjski dio (bočni pogled)



Slika 2 – Vanjski izgled (pogled odozgo)



Slika 3 – Gumbi, konektori i indikatori

Gumbi, priključci i indikatori

LED indikator	Svetlosni indikator oko gumba za uključivanje namijenjen prikazivanju različitih stanja uređaja (vidi tablicu 1)
Gumb za napajanje	Gumb za uključivanje/isključivanje uređaja
USB-C priključak	Port koji se koristi za spajanje uređaja na izvor napajanja (isporuka napajanja nije podržana)
Kapsula CoV	Zamjenjivi modul sa sastavom metalne soli iz kojeg se emitiraju negativni, pozitivni i bipolarni ioni
Rupe za montiranje	Rupe u kućištu uređaja koje se koriste za montažu

Tablica 1 – Statusi LED indikatora

Indikator	Status	Opis
Zelena	Uključeno	Uređaj je isključen i uključen u mrežnu utičnicu. Baterija je napunjena. Razina baterije: 75% do 100%
	Trepćući	Uređaj je uključen i uključen u mrežnu utičnicu ili na baterije. Baterija je napunjena. Razina napunjenosti baterije: 75% do 100%
Žuta boja	Uključeno	Uređaj je isključen i uključen u mrežnu utičnicu. Baterija se puni. Razina baterije: 30% do 74%
	Trepćući	Uređaj je uključen i uključen u mrežnu utičnicu ili na baterije. Baterija se puni. Razina napunjenosti baterije: 30% do 74%
Crvena	Uključeno	Uređaj je isključen i uključen u mrežnu utičnicu. Baterija se puni. Razina baterije: 1% do 29%
	Trepćući	Uređaj je uključen i uključen u mrežnu utičnicu ili na baterije. Baterija se puni. Razina napunjenosti baterije: 1% do 29%
Plava	Trepćući	Kapsula nedostaje na uređaju (LED će treptati 3 sekunde nakon pritiska na tipku za uključivanje)
Crveno plavo	Trepćući	Neispravnost baterije (obratite se našem odjelu za tehničku podršku)
	Isključeno	Uređaj je isključen i odspojen od mrežne utičnice

1.2 Tehnička specifikacija

Tablica 2 – Osnovne tehničke specifikacije

Parametar	Vrijednost
Članak o proizvodu	PEWOW01COV
Tip uređaja	Uređaj nije medicinski proizvod
Tip kapsule	Kapsula CoV. Dvije posude napunjene ionskom tvari (uključujući soli iona Mg, K, Zn, Pt, Au) u poroznoj strukturi polimernog gela
Načelo rada	Bipolarna ionizacija ionske tvari primjenom 14 kV na pladnjeve koji tvore anodu i katodu
Intenzitet emisije jona	Do 40000 iona/cm ³ na 50 cm od Uredaja
Područje jonizacije	<ol style="list-style-type: none">Dva metra oko Uredaja s trenutnim učinkom nakon što se Uredaj uključi (LED treperi zeleno ili žuto ili crveno)Zatvoreno područje do 60 m³ nakon 30 minuta rada Uredaja
Preporučena udaljenost od Uredaja	Udaljenost od uređaja koji radi najmanje 25 cm
Stvaranje ozona	Ispod 0,16x10 ⁻⁸
Kalibracija uređaja	Nije obavezno
Vlast	<p>Snaga: do 10 W</p> <p>Ulazni napon: DC 5 V</p> <p>Ulazna struja: 2 A</p> <p>Unutarnji napon: 13,8 KV</p> <p>Ulaz: USB-C (dostava napajanja nije podržana)</p>
Baterija	<p>Tip: litij-ionski, ugrađeni</p> <p>Kapacitet: 2600 mAh</p> <p>Vrijeme punjenja: 3 sata</p> <p>Vrijeme pražnjenja: do 6 sati</p> <p>Vrijeme pražnjenja u stanju pripravnosti: do 60 dana</p> <p>Životni vijek: 600 ciklusa punjenja</p>
Adapter za napajanje	<p>Vrsta: USB-C (dostava napajanja nije podržana)</p> <p>Ulazni napon: 100 V AC do 240 V AC</p>

Parametar	Vrijednost
	Izlaz: 5 V / 2 A Potrošnja u stanju čekanja: 0,1 W (maks.) Frekvencija: 60 Hz
Radna temperatura	0°C do +40°C
Raspon radne vlage	0% do 70% relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Temperatura skladištenja	0°C do +60°C
Raspon vlažnosti skladišta	0% do 90% relativne vlažnosti (bez kondenzacije)
Svjetlosna indikacija	LED indikator oko gumba za napajanje
Stupanj zaštite	IP30
Montaža	Na vodoravnoj ili okomitoj površini (komplet za montažu nije uključen u opseg isporuke)
Materijal tijela	ABS + PC
Boja	Bijela
Veličina (D x Š x V)	Ø80 mm x 132,5 mm
Neto težina	360 g (450 g s priborom)
Garantni rok	Uređaj: 2 godine Kapsula: 2 godine Baterija: 1 godina Napajanje/kabel: 2 godine
Životni vijek	Uređaj: 2 godine Kapsula: 12 mjeseci rada Baterija: 600 ciklusa punjenja
Rok trajanja kapsule	7 godina od datuma proizvodnje
Potvrde	CE, EAC, RoHS, UCKA

1.3 Paket uređaja

Sljedeći predmeti i pribor isporučuju se u paketu uređaja:

1. Emitter hladne plazme – 1 kom.
2. CoV kapsula – 1 kom.
3. USB-C adapter za napajanje – 1 kom.
4. Vodič za brzi početak – 1 kom.
5. Perenio® naljepnica – 1 kom.



Slika 4 – Opseg isporuke*

* Slike dodatne opreme daju se samo u informativne svrhe

1.4 Pakiranje i označavanje

Uređaj se isporučuje u kartonskoj poklon kutiji od 104 mm x 104 mm x 170 mm (DxŠxV) koja sadrži puno ime i oznaku Uredaja, popis isporučene dodatne opreme i osnovne tehničke specifikacije, kao i datum proizvodnje i informacije o proizvodu proizvođač.

Težine paketa su:

- Neto težina: 450 g;
- Bruto težina: 560 g.

2 Instalacija i postavljanje

PAŽNJA! Prije rada, morate pažljivo pročitati i razumjeti informacije u odjeljku "Upozorenja i ograničenja" ovog dokumenta.

Ispod pogledajte moguća područja ugradnje za emiter hladne plazme:



Slika 5 – Primjeri instalacije*

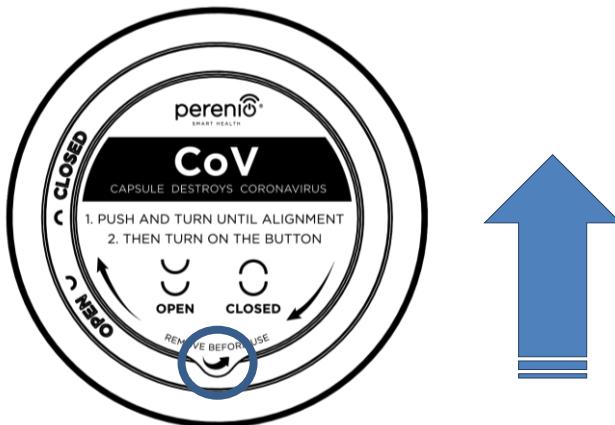
* Slike su dane samo u informativne svrhe

Da bi se postigli predviđeni rezultati, područja ugradnje Uređaja moraju udovoljavati sljedećim minimalnim zahtjevima:

- Odsutnost spremnika sa zapaljivim plinom, kisikom i/ili vodikom u zatvorenoj sobi, kao i tlaka zraka ispod/iznad atmosferskog;
- Veličina zatvorenog područja primjene za jedan uređaj ne smije prelaziti 60m^3 ;
- Postoji mogućnost zatvaranja vrata i prozora u sobi, kao i isključivanje dovodno-ispušne ventilacije i blokiranje zračnih kanala za vrijeme rada Uređaja;
- Mogućnost udaljenosti veće od 25 cm od uređaja u radu;
- Sposobnost punjenja uređaja prema potrebi;
- Ravna i stabilna površina ugradnje.

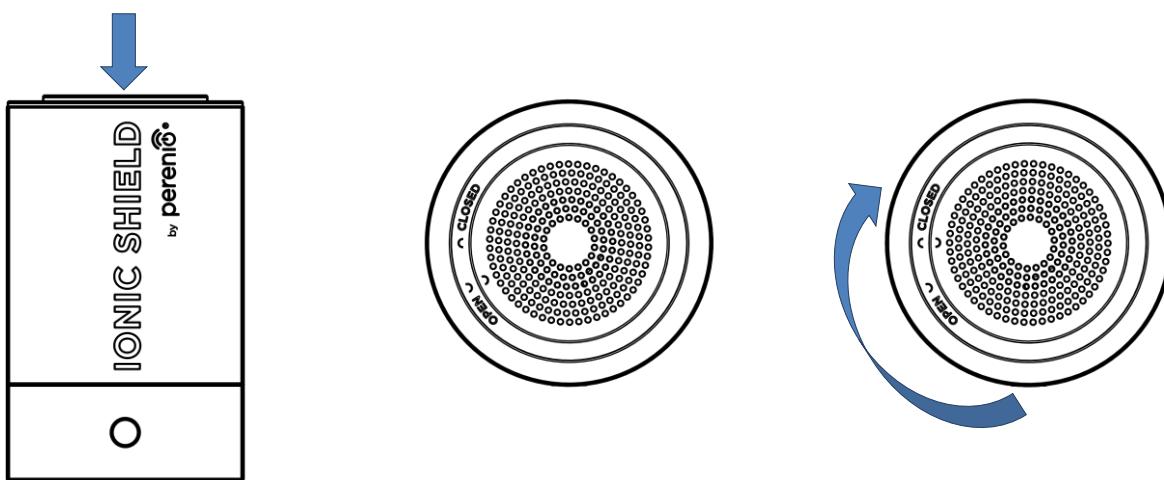
2.1 Priprema za rad

1. Otpakirajte uređaj i dodatnu opremu.
2. Uklonite naljepnicu s vrha kapsule pomoću posebne role (pogledajte sliku dolje).



Slika 6 – Pogled naljepnice na vrhu kapsule

3. Provjerite je li kapsula pravilno stegnuta. Popravite ga pritiskom na vrh (pogledajte sliku 7-a) i okretanjem u smjeru kazaljke na satu u kućištu uređaja tako da se oznake poravnaju u položaju "CLOSED" (ZATVORENO) (pogledajte sliku 7-c).



7-a - pritiskom na
vrh

7-b - položaj "OPEN"
(OTVORENO)

7-c - položaj "CLOSED"
(ZATVORENO)

Slika 7 – Zatezanje capsule

4. Spojite Uredaj na izvor napajanja pomoću izvornog ispravljača napajanja. LED tipke za uključivanje postat će zelena, žuta ili crvena, ovisno o razini baterije (pogledajte Tablicu 1 "Statusi LED indikatora").

BILJEŠKA. Izvorni adapter za napajanje (**izlaz: 5 V / 2 A**) uključen u paketu isporuke koristit će se za spajanje uređaja na električnu mrežu ili kompatibilni prijenosni punjač (pogledajte odjeljak "Upozorenja i ograničenja").

5. Pričekajte da se baterija napuni (Ne treba više od tri (3) sata).

BILJEŠKA. Kad se baterija potpuno napuni, LED tipke za napajanje zasvijetlit će zeleno (pogledajte Tablicu 1 "Statusi LED indikatora").

6. Odvojite uređaj od izvora napajanja (LED će se ugasiti) i stavite ga na ravnu vodoravnu površinu ili ga postavite na okomitu površinu pomoću vijaka (koji nisu uključeni u paket za isporuku) u zatvorenoj sobi ili vozilu.

BILJEŠKA. Ako LED lampica trepće nakon odspajanja uređaja od izvora napajanja, to znači da je uređaj uključen i da je emisija iona promatrana.

2.2 Postupak rada

PAŽNJA! Prije rada, pažljivo pročitajte odjeljak "Upozorenja i ograničenja" ovog dokumenta te je li kapsula umetnuta u uređaj i pravilno stegnuta.

1. Da biste započeli postupak emisije iona, pritisnite jednom tipku za napajanje (LED indikator će početi treptati prema tablici 1 "Statusi LED indikatora").

PAŽNJA! Ne dodirujte kapsulu dok uređaj radi!

2. Da biste zaustavili postupak emisije iona, pritisnite još jednom tipku za napajanje (LED indikator će se uključiti ili isključiti prema tablici 1 "Statusi LED indikatora").

Prosječno vrijeme rada uređaja ovisi o veličini zatvorenog područja primjene (vidi tablicu 2 gore).

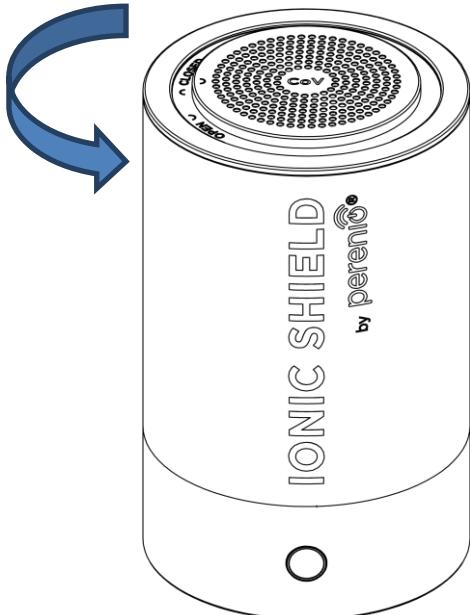
BILJEŠKA. Dopušten je kontinuirani rad Uredaja.

2.3 Uklanjanje i zamjena CoV kapsule

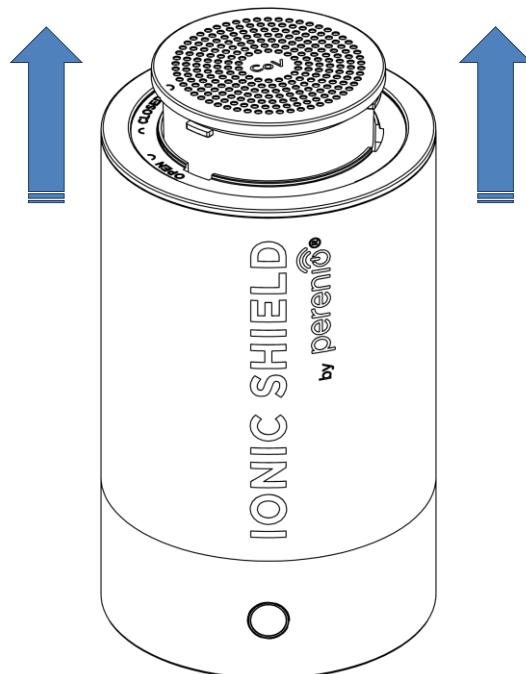
PAŽNJA! Kapsulu je potrebno ukloniti, zamijeniti i umetnuti samo suhim rukama, a nakon isključivanja i isključivanja uređaja!

Da biste zamijenili istrošenu kapsulu novom CoV kapsulom, slijedite korake u nastavku:

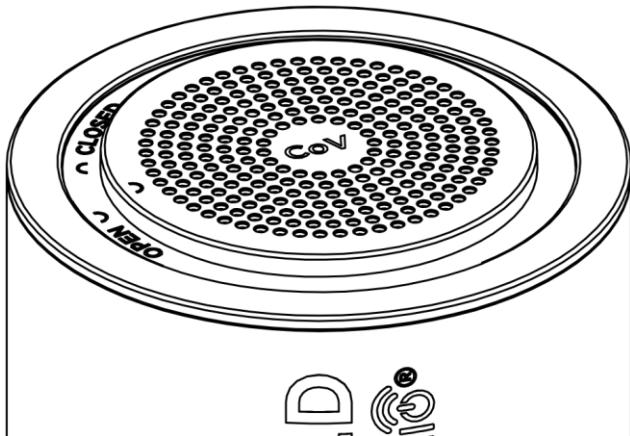
1. Odspojite hladni plazma emitter iz električne mreže i isključite ga (LED tipke za napajanje će se ugasiti).
2. Pažljivo okrećite kapsulu u smjeru suprotnom od kazaljke na satu u kućištu uređaja (pogledajte sliku 8-a) dok se oznake ne poravnaju u položaju "OPEN" (OTVORENO).
3. Povucite rubove kapsule da biste je uklonili s kućišta uređaja (pogledajte sliku 8-b).
4. Otpakirajte novu kapsulu i umetnite je u kućište uređaja tako da se oznake poravnaju u položaju "OPEN" (OTVORENO) (Cee, slika 8-c).
5. Prtegnite kapsulu pritiskom na vrh i okretanjem u smjeru kazaljke na satu u kućištu uređaja tako da se oznake poravnaju u položaju "CLOSED" (ZATVORENO) (pogledajte sliku 8-d).
6. Uređaj je sada spremjan za upotrebu.



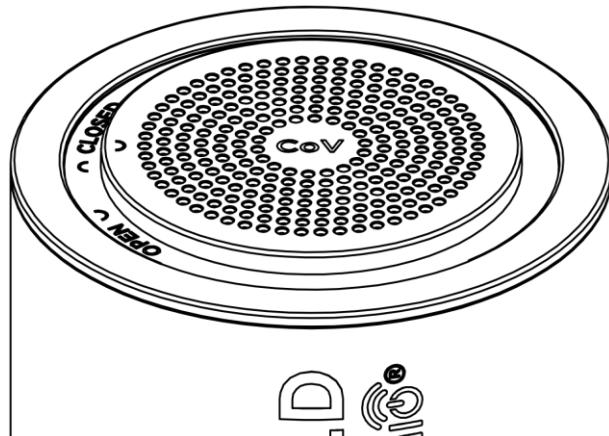
8-a - Otpuštanje kapsule



8-b - Uklanjanje kapsule



8-c - umetnuta kapsula



8-d - Zategnuta kapsula

Slika 8 – Postupak zamjene kapsule

2.3.1 CoV kapsula uređaja

U uređaj se mora ugraditi samo originalna kapsula pod nazivom CoV s ionskom tvari koja se namjerava koristiti. Kapsule CoV proizvodi samo proizvođač.

Tablica 3 – CoV kapsula

ID kod	Opis
CoV	Prevencija bolesti uzrokovanih poznatim koronavirusima, značajnim smanjenjem virusnog opterećenja u zatvorenom području primjene Uređaja

Jonska otopina za kapsulu CoV sastoji se od klorida Mg12, Ag47, Cl17, H1, Pt78, Au79, K19, Zn30, i to: AuCl3, AgCl, AgNO3, PtCl4, KCl, MgCl2, ZnCl2.

Tekući akrilni polimer dio je otopine.

Jonska otopina je stabilna, ne ulazi u kemijsku reakciju s vodom ili zrakom, ne isparava u prirodnim uvjetima.

Pri punjenju ionske otopine u ladice kako bi se stvorila stabilna ionska tvar pogodna za ionizaciju male snage, polimer reagira sa zrakom pod temperaturom iznad +40°C i tvori gel s ionskom tvari koja ostaje tekuća u poroznoj velikoj kristalnoj rešetki polimer.

Otopina iona ne kristalizira i ostaje tekuća, kapsulirana je u porama, na temperaturi od -55°C do $+135^{\circ}\text{C}$.

U kapsuli CoV nalaze se dvije ladice s ionskom tvari. Jedna od njih je anoda i katoda za bipolarnu ionizaciju.

Za ionizaciju je dovoljna energija primijenjena na elektrone ionske tvari da se prevlada potencijal ionizacijske barijere. 14 kV snage manje od 10 W nanosi se na anodu i katodu u uređaju.

Životni ciklus kapsule CoV je približno 12 mjeseci intenzivne upotrebe. Za uređaj su prikladne samo kapsule CoV koje proizvodi i isporučuje proizvođač. Rok trajanja CoV kapsule bit će sedam (7) godina od datuma proizvodnje.

3 Održavanje i popravak

Uređaj ne zahtijeva posebno održavanje u normalnom tijeku rada. Međutim, kako bi održao ispravno stanje i stabilan rad Uređaja, korisnik će pažljivo pročitati i slijediti dolje navedene upute, kao i pravila sigurnosnog rada, upozorenja i mjere opreza (vidi odjeljak "Upozorenja i ograničenja").

NAPOMENA da nepridržavanje pravilnih postupaka održavanja može prouzročiti kvar Uređaja što može dovesti do oštećenja imovine ili osobnih ozljeda.

Postupak čišćenja i održavanja

Prije čišćenja Uređaj mora biti isključen i odspojen od električne mreže.

Nakon čišćenja, korisnik mora provjeriti je li kapsula ispravno instalirana prije uključivanja uređaja.

NAPOMENA da tijekom održavanja uređaja nisu dopuštene nikakve izmjene ili rastavljanje uređaja ili kapsule.

Ako se uređaj kontinuirano koristi dulje vrijeme, onečišćenje poput prašine može se zalijepiti za njegovo kućište i kapsulu. Dakle, za uklanjanje onečišćenja koristi se suha pamučna tkanina.

Ako je kapsula istrošena ili oštećena, zamijenit će se novom (koja nije uključena u opseg isporuke). **Nikada nemojte koristiti oštećenu kapsulu!**

4 Jamstvo

Jamstveno razdoblje za Uređaj je **dvije (2) godine** od dana kupnje od strane korisnika.

Popravci uređaja izvoditi će se u ovlaštenim servisnim centrima (detalje potražite na perenio.com). Garancijski postupak za CoV kapsule vraća se na zamjenu.

U slučaju popravaka ili zamjene u jamstvenom roku, korisnik će prodavatelju Uređaja (u dalnjem tekstu "Prodavač") dostaviti potvrdu o prodaji i kupljeni Uređaj.

Garancijsku karticu u vezi s Uređajem osigurati će prodavatelj i smatrati će se valjanom pod uvjetom da je prodavač ispravno i u potpunosti ispunio. Nakon kupnje korisnik će provjeriti da i serijski broj i naziv modela Uređaja odgovaraju onima naznačenim u jamstvenoj kartici.

Nepotpuna jamstvena kartica smatrati će se nevaljanom. U tom se slučaju preporučuje kontaktiranje prodavatelja i traženje uredno popunjene jamstvene kartice. Također će biti dopušteno dostaviti izvornik potvrde o prodaji / blagajni ili druge dokumentarne dokaze o činjenici i datum prodaje Uređaja. Datum prodaje bit će datum naznačen na potvrdi o prodaji / blagajni ili drugom relevantnom dokumentu. Ako datum prodaje nije moguće odrediti, početak jamstvenog razdoblja bit će datum proizvodnje Uređaja.

Proizvođač jamči da svi materijali, dijelovi i sklopovi **Perenio®** uređaja nemaju oštećenja u normalnom radu u jamstvenom roku. Ograničeno jamstvo primjenjuje se samo na prvog korisnika **Perenio®** uređaja i ne može se prenijeti na bilo koje naredne korisnike.

Za zamjenu jamstva, Uređaj se mora vratiti Prodavatelju zajedno s primitkom. Jamstvene obveze za **Perenio®** uređaje pružaju se samo u zemlji njihove kupnje.

POSTUPAK GARANCIJSKOG USLUGA

U slučaju da se otkrije bilo koji nedostatak ili nedostatak Uređaja, korisnik će kontaktirati Ovlašteni servisni centar prije isteka jamstvenog razdoblja i pružiti sljedeće:

1. Neispravan uređaj.
2. Važeća jamstvena kartica ili izvornik dokumenta koji potvrđuje kupnju Uređaja, uključujući jasne naznake imena i adrese Prodavatelja, kao i datum prodaje ovog Uređaja.

OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI

PERENIO IONIC SHIELD™ NEĆE BITI PODLOŽEN besplatnom jamstvenom servisu u slučaju:

- Svaka šteta nastala višom silom, nesrećama te namjernim ili neopreznim radnjama (propustima) korisnika ili trećih strana;
- Svaka šteta nastala udarom drugih predmeta, uključujući, ali ne ograničavajući se na izloženost vlazi, vlagi, ekstremnim temperaturama ili uvjetima okoliša (ili skokovima u takvim uvjetima), koroziji i oksidaciji, kao i prodiranju poplave i tekućine, te učincima kemikalije, životinje, insekti i njihovi nusproizvodi;
- U slučaju kada je Uredaj (dodaci i/ili dijelovi) otpečaćen (povrijeđen integritet brtve), modificiran ili popravljen od strane bilo koje strane osim ovlaštenog servisnog centra, uključujući popravke korištenjem neovlaštenih rezervnih dijelova;
- Sve nedostatke ili oštećenja uzrokovana nepravilnom ili nemamjernom uporabom Uredaja, uključujući rad suprotan dostupnim priručnicima;
- Sve nedostatke uzrokovanе prirodnim trošenjem;
- U slučaju da su serijski broj (pločice s imenima), datum proizvodnje ili naziv modela na kućištu uređaja na bilo koji način uklonjeni, izbrisani, pogođeni, promijenjeni ili nečitki;
- U slučaju kršenja radnih postupaka i uvjeta, kao i uputa za instalaciju uređaja opisanih u Priručniku;
- Pukotine, ogrebotine i drugi nedostaci nastali kao rezultat prijevoza i/ili rada Uredaja od strane korisnika ili djela nepažnje s njegove strane;
- Mehanička oštećenja koja su nastala nakon kupnje Uredaja od strane korisnika, uključujući oštećenja uzrokovana oštrim predmetima, savijanjem, stezanjem, padanjem itd.;
- Svaka šteta nastala zbog nepridržavanja standarda opskrbe električnom energijom, telekomunikacijskih i kabelskih mreža ili sličnih vanjskih čimbenika.

ODO OGRANIČENO JAMSTVO ISKLJUČIVO JE I JEDINO JAMSTVO KOJE ZAMJENJUJE SVA DRUGA IZRIČITA I IMPLICITNA JAMSTVA. PERENIO IOT I/ILI PROIZVOĐAČ NE DAJU NIKAKVA JAMSTVA, BILA ONA IZRIČITA ILI IMPLICITNA, OSIM OPISA SADRŽANOG U OVOM DOKUMENTU, UKLJUČUJUĆI IMPLICIRANO JAMSTVO O MOGUĆNOSTI PRODAJE I PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. KORISNIK MOŽE KORISTITI NEISPRAVAN ILI NEPRIMJENJIV UREĐAJ PREMA VLASTITOM NAHOĐENJU. PERENIO IOT I/ILI PROIZVOĐAČ NE SNOSI ODGOVORNOST ZA BILO KAKVU ŠTETU NA IMOVINI ILI NA DRUGI NAČIN UZROKOVANU UPORABOM NEISPRAVNOG PROIZVODA.

Ovo ograničeno jamstvo pruža korisniku određena zakonska prava. Korisnik može imati i druga/dodatna prava u skladu s primjenjivim nacionalnim zakonima koji se odnose na prodaju robe i/ili prava potrošača.

5 Skladištenje, transport i odlaganje uređaja

Emiter hladne plazme PEWOW01COV može se isporučivati bilo kojim pokrivenim vozilima (željeznicom, cestom ili u zatvorenim odjelicima grijanih zrakoplova, itd.) U skladu sa zahtjevima važećih regulatornih dokumenata koji se primjenjuju na osjetljivu robu osjetljivu na vlagu.



U skladu s propisima o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE)*, svi električni i elektronički proizvodi moraju se zasebno prikupljati na kraju životnog vijeka i ne mogu se odlagati s nerazvrstanim komunalnim otpadom.



Dijelove neispravnih uređaja treba odvojiti i razvrstati prema vrsti materijala. Tako svaki korisnik može promovirati ponovnu upotrebu, recikliranje i druge oblike oporabe otpadne električne i elektroničke opreme. Ispravno prikupljanje, recikliranje i odlaganje ovih uređaja pomoći će u izbjegavanju potencijalnog utjecaja opasnih tvari sadržanih u tim uređajima na okoliš i ljudsko zdravlje.

Da biste odložili svoj uređaj, morate ga vratiti na svoje prodajno mjesto ili u lokalno mjesto za prikupljanje i recikliranje koje preporučuju vaša vlada ili lokalne vlasti. Odlaganje se vrši u skladu s važećim zakonima i propisima dotične zemlje.

Za više informacija o tome kako pravilno zbrinuti rabljeni uređaj, обратите se dobavljaču uređaja, službi za zbrinjavanje otpada ili lokalnom tijelu za otpad.

BILJEŠKA. Korisnik se mora pridržavati temperaturnih i vlažnih uvjeta skladištenja i prijevoza navedenih u tablici tehničkih specifikacija ovog Priručnika za ugradnju i rad.

* Otpadna električna i elektronička oprema, ili WEEE, označava korištenu električnu ili elektroničku opremu, uključujući sve komponente, sklopove, potrošni materijal koji je dio opreme u trenutku njezina stavljanja iz pogona (uključujući isporučene baterije/punjive baterije (ako ih ima), komponente koji sadrže živu itd.).

6 Ostale informacije

Proizvođač

Ime	<i>SIA Joule Production</i>
Adresa	Bauskas iela 58A-15, Riga, LV-1004, Latvija
Kontakt	info@joule.lv

Trgovačke marke

Ime	Perenio®, PERENIO IONIC SHIELD™
Licencirano za	Perenio IoT spol. s r.o.
Adresa	Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Češka
Kontakt	info@perenio.com

Informacije o certifikatima i deklaracijama

Potvrde	Potvrda o sukladnosti (LVD) # 2101604701E/L21/48003 od 15. siječnja 2021; Potvrda o sukladnosti (ECD) #2101604701E/L21/48004 od 15. siječnja 2021.
Izjave	EU izjava o sukladnosti

7 Rješavanje problema

Tablica u nastavku prikazuje tipične pogreške i probleme koji se mogu pojaviti u procesu upotrebe hladne plazma emitera.

Tablica 4 – Tipične pogreške i metode rješavanja problema

#	Problem	Mogući razlozi	Riješenje
1	Uređaj se ne uključuje	Prenizak nivo baterije	Napunite bateriju
2	Uređaj se ne puni	Kvar ispravljača napajanja	Zamijenite adapter napajanja
		Kraj životnog vijeka baterije	Zamijenite bateriju
3	Neobična buka ili električno pucketanje tijekom rada	Visoka razina vlage u sobi	Isključite uređaj na 30 minuta i premjestite ga na područje s niskom vlagom. Ponovo ga uključite. Ako se problem nastavi, обратите се нашем одјелу за техничку подршку
		Neispravnost kapsule	Zamijenite kapsulu

8 Rječnik

ABS + PC	Suvremeni sintetički polimer s visokim stupnjem otpornosti na udarce i elastičnosti
kapsula	Kapsula CoV
CoV	SARS-CoV-2
Emisija iona	Uklanjanje iona s površine sastava soli kapsule pomoću električnog luka koji stvara glavni uređaj
IP30	Stupanj zaštite uređaja, koji pokazuje da su dijelovi unutar kućišta zaštićeni od prodiranja predmeta i čvrstih tijela većih od 2,5 mm. Bez zaštite od vlage