



**Priročnik za namestitev in uporabo
oddajnika hladne plazme
PERENIO IONIC SHIELD™**

(Model: PEWOW01COV)

December 2021

Kazalo vsebine

Kazalo vsebine.....	3
Uvod.....	5
Avtorske pravice	5
Izjava o omejitvi odgovornosti.....	6
Odgovornost in tehnična podpora.....	8
Skladnost s standardi	9
Opozorila in omejitve.....	10
1 Splošni opis in specifikacije.....	15
1.1 Namen Naprave.....	15
1.2 Tehnična specifikacija.....	19
1.3 Paket Naprave	21
1.4 Pakiranje in označevanje	21
2 Namestitev in nastavitve	22
2.1 Priprava na delo.....	23
2.2 Postopek delovanja	24
2.3 Odstranjevanje in zamenjava kapsule CoV.....	25
3 Vzdrževanje in popravila	28
4 Garancija.....	29
5 Shranjevanje, prevoz in odstranjevanje pripomočkov	31
6 Druge informacije.....	32
7 Odpravljanje težav	33
8 Glosar	34

Slike in tabele

Slika 1 – Zunanost (pogled s strani).....	16
Slika 2 – Zunanost (pogled od zgoraj)	16
Slika 3 – Gumbi, priključki in indikatorji.....	17
Slika 4 – Obseg dobave	21
Slika 5 – Primeri namestitve.....	22
Slika 6 – Pogled na nalepko na vrhu kapsule.....	23

Slika 7 – Zategovanje kapsule	23
Slika 8 – Postopek zamenjave kapsul	26
Tabela 1 – Stanje indikatorjev LED	18
Tabela 2 – Osnovne tehnične specifikacije.....	19
Tabela 3 – Kapsula CoV.....	26
Tabela 4 – Tipične napake in načini odpravljanja težav	33

Uvod

PERENIO IONIC SHIELD™ je oddajnik hladne plazme s kapsulo CoV (model PEWOW01COV) (v nadaljevanju tudi "Naprava" ali "oddajnik hladne plazme"). Namen naprave je znatno zmanjšati in zatreti raven koncentracije virusov v zaprtem območju uporabe (zrak in površine), kar so preizkusili in potrdili akreditirani laboratoriji. Koncentracija virusov se nanaša na družino virusov, imenovano koronavirusi. To vključuje koronavirus 2 hudega akutnega respiratornega sindroma (SARS-CoV-2).

Naprava oddaja kompleksne skupine negativnih in pozitivnih ionov Mg, K, Pt, Au, Zn, H in je razvita za uporabo pri ljudeh za preprečevanje okužb, ki jih povzročajo znani koronavirusi. Opravljena je bila tudi klinična ocena, ki dokazuje njegovo skladnost z ustreznimi splošnimi varnostnimi in izvedbenimi zahtevami. Takšno klinično vrednotenje bo potekalo ves čas življenjskega cikla pripomočka.

Razvrstitev pripomočka: pripomoček ni medicinski pripomoček.

Koncentracija ozona in sevanja so testirani pod ravno ozadja. Ozon je pod mejnimi vrednostmi, določenimi v klavzuli 32 standarda EN/IEC 60335-2-65.

Ta Priročnik za namestitvev in uporabo (v nadaljevanju tudi "Priročnik") vsebuje podroben opis Naprave ter navodila za njeno namestitvev in uporabo.

Avtorske pravice

Avtorske pravice ©Perenio IoT spol s r.o. Vse pravice pridržane.

Za blagovni znamki **Perenio®** in **PERENIO IONIC SHIELD™** ima licenco družba Perenio IoT spol s r.o. (v nadaljnjem besedilu: Perenio IoT). Vse druge podobne blagovne znamke in imena ter logotipi in drugi simboli so last njihovih lastnikov.

Vsa gradiva pod blagovnimi znamkami, ki jih vsebuje, so zaščiteni v skladu z mednarodnimi in lokalnimi zakoni, vključno z zakoni o avtorskih in sorodnih pravicah.

Vsako razmnoževanje, kopiranje, objava ter nadaljnja distribucija ali javni prikaz gradiva iz tega dokumenta (v celoti ali delno) niso dovoljeni, dokler ni pridobljeno ustrezno dovoljenje lastnika avtorskih pravic.

Vsaka nepooblaščen uporaba gradiv, ki jih vsebuje, lahko povzroči civilno odgovornost in kazenski pregon v skladu z veljavnimi zakoni.

Morebitne omembe imen drugih podjetij in opreme v tem dokumentu so namenjene izključno razjasnitvi in opisu delovanja Naprave in ne smejo posegati v pravice intelektualne lastnine tretjih oseb.

Izjava o omejitvi odgovornosti

KAJKOLI OSEBA, KI PRIDOBİ TO NAPRAVO PERENIO IONIC SHIELD™ MODEL PEWOW01COV, V CELOTI SPREJEMA TO IZJAVO IN PREVZEMA POLNO ODGOVORNOST ZA UPORABO NAPRAVE V SKLADU Z NAVODILI ZA UPORABO TER ZA VSE POSLEDICE, KI SO POSLEDICA KAKRŠNE KOLI NEPRIMERNE UPORABE V NASPROTJU Z NAVODILI, OPISANIMI V TEM PRIROČNIKU.

1. Čeprav je bilo opravljeno strogo testiranje v skladu s sprejetimi in objavljenimi virucidnimi standardi, družba Perenio IoT in/ali proizvajalec pripomočka v nobenem primeru ne trdita, da je prišlo do popolne in absolutne nevtralizacije in posledično nezmožnosti okužbe med uporabo pripomočka. Perenio IoT in/ali proizvajalec Naprave ne odgovarjata nobeni osebi, ki med uporabo Naprave zboli ali se okuži z virusom. Pri prenosu virusov so pomembni številni dejavniki, ki se lahko pojavijo na različne načine in jih ni mogoče popolnoma odpraviti, čeprav je večina virusov nevtralizirana na zaprtem območju uporabe v skladu s tukaj navedenimi navodili.
2. Uporabnik razume in sprejema, da je možnost okužbe z virusom močno odvisna od edinstvenega odziva imunskega sistema vsakega posameznika, zato zmanjšanje virusne obremenitve na zaprtem območju uporabe ne izključuje možnosti prenosa tudi med uporabo Naprave.
3. Vse trditve proizvajalca in/ali podjetja Perenio IoT o nevtralizaciji, zatiranju in uničenju virusov se nanašajo le na sprejemljivo zmanjšanje virusne obremenitve na zaprtem območju uporabe, ki je bilo preizkušeno in potrjeno v skladu s sprejetimi mednarodnimi standardi.
4. Primeri neželenih reakcij na emitiranje ione so zelo redki in malo verjetni, saj so bili sprejeti potrebni ukrepi za zagotovitev sprejemljive stopnje emisije, ki jo urejajo mednarodni standardi. Če pa posameznik med uporabo pripomočka opazi kakršne koli neželene stranske učinke, mu svetujemo, da takoj preneha uporabljati pripomoček in se posvetuje z zdravstvenim delavcem.
5. Čeprav je pripomoček namenjen preprečevanju okužb, ki jih povzročajo znani koronavirusi, z znatnim zmanjšanjem ravni virusne obremenitve v zaprtem območju uporabe, družba Perenio IoT in/ali proizvajalec pripomočka ne zatrjuje terapijskih lastnosti pripomočka in nista odgovorna za morebitno nezadostno učinkovitost v zvezi s kakršno koli terapijsko uporabo.
6. Perenio IoT in/ali proizvajalec Naprave ne moreta prevzeti nobene odgovornosti za morebitne napačne informacije, ki jih distributerji in/ali

preprodajalci Naprave posredujejo končnim uporabnikom. Vse trditve v zvezi z lastnostmi Naprave, ki niso v skladu z uradno objavljenimi in redno posodabljanimi specifikacijami: predvidena uporaba, zmogljivost, protivirusne in protipatogene lastnosti, ki jih najdete na uradni spletni strani perenio.com, so neveljavne in ne morejo biti pravna podlaga za kakršne koli zahtevke proti družbi Perenio IoT in/ali proizvajalcu.

7. Uporabniki razumejo in sprejemajo, da lahko uporaba več Naprav hkrati ter vsak poskus ogrožanja ohišja kapsule v zaprtem prostoru povzroči sproščanje velike gostote ionov v zrak, kar lahko povzroči neželene učinke. Uporaba več Naprav mora biti v skladu s tukaj navedenimi omejitvami.
8. Perenio IoT in/ali proizvajalec nista odgovorna in ne prevzemata nobene odgovornosti za odškodninske zahtevke zaradi težav, povezanih z delovanjem, če:
 - naprava se uporablja na način, ki ni predpisan v priročniku za hitri zagon in/ali v tem priročniku;
 - v ohišje Naprave ali kapsulo so bili vneseni posegi;
 - vhodna napetost in jakost toka se na noben način ne spremenita;
 - vrh kapsule je kakor koli oviran ali prekrit s tujki;
 - delovna in/ali skladiščna temperatura ni v območju, ki ga je določil proizvajalec;
 - delovna in/ali skladiščna vlažnost ni v območju, ki ga je določil proizvajalec;
 - naprava se uporablja v okolju z visoko vlažnostjo, kot so kopalnice ali savne;
 - napravo uporabite v manj kot štirih (4) urah po tem, ko ste jo vzeli iz hladnega ali vlažnega okolja;
 - naprava je potopljena v vodo ali je nanjo pljusnila voda ali je postavljena na mokro mesto ali mokro površino, zaradi česar pride do stika vode z električnimi deli;
 - uporabnik poskuša odstraniti ali zamenjati vgrajeno baterijo;
 - za polnjenje Naprave se uporablja neoriginalni napajalnik;
 - naprava je dana otrokom ali postavljena na dostopno mesto, pri čemer je posledica takšnega ravnanja kakršna koli naknadna okvara;
 - naprava se uporablja brez kapsule;
 - naprava se uporablja s kompromitirano kapsulo ali s ponarejeno kapsulo ali kapsulo, ki jo je izdelal sam;
 - naprava se uporablja na način, ki bi se razumnemu človeku zdel neprimeren ali nevaren.

Odgovornost in tehnična podpora

Ta priročnik je pripravljen v skladu z vsemi potrebnimi zahtevami in vsebuje podrobne informacije o namestitvi, konfiguraciji in nadzoru Naprave, ki veljajo na dan zadnje posodobitve.

Perenio IoT si pridržuje pravico do popravkov ali sprememb tega priročnika brez predhodnega obvestila uporabnikom Naprave in ni odgovoren za kakršne koli posledice, ki bi lahko nastale zaradi uporabe zastarele različice priročnika, ter za morebitne tehnične in/ali tipkarske napake, bodisi izpuščene ali naključne, ali za kakršno koli s tem povezano škodo, ki bi lahko nastala zaradi uporabe Naprave ali tega dokumenta.

Najnovejša različica priročnika bo vedno na voljo na spletni strani **perenio.com/documents**.

V primeru kakršnih koli neskladij med jezikovnimi različicami priročnika prevlada angleška različica.

Za vse tehnične težave se obrnite na oddelek tehnične podpore na naslovu **perenio.com**.

Proizvajalec:

SIA Joule Production

Bauskas iela 58A-15, Rīga, LV-1004, Latvija

www.joule.lv

Izdelano za:

Perenio IoT spol s r.o.

Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovce 251 01, Češka

perenio.com

Skladnost s standardi

ISO

- Perenio IoT je bil certificiran v skladu s standardoma EN ISO 9001 in EN ISO 14001.

CE

Naprava ima certifikat CE in izpolnjuje zahteve naslednje zakonodaje Evropske unije:

- 2014/35/EU Direktiva o nizki napetosti;
- 2004/30/EU Direktiva o elektromagnetni združljivosti.

UK
CA

Naprava je skladna z zahtevami UKCA za označevanje za prodajo naprave v Združenem kraljestvu

EAC

Naprava je prestala vse postopke ocenjevanja, določene v tehničnih predpisih Evrazijske carinske unije, in je skladna s standardi Evrazijske carinske unije



Nacionalni znak skladnosti Ukrajine, ki označuje, da naprava izpolnjuje vse zahtevane tehnične predpise

RoHS

Naprava izpolnjuje zahteve direktive o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS) v elektronski in električni opremi (Direktiva 2011/65/EU)



Zunanje napajanje je skladno s standardom STB 2463-2020, ki določa zahteve za okoljsko zasnovo zunanjih napajalnikov na področju povprečnega učinkovitega izkoristka in porabe električne energije v stanju mirovanja



Simbol prečrtanega smetnjaka na kolesih se uporablja za označevanje električne in elektronske opreme ter za ločeno zbiranje.

Ta simbol je na voljo v skladu z Direktivo 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi (WEEE) in označuje, da je treba to opremo ob koncu življenjske dobe zbirati ločeno in jo je treba odstraniti ločeno od nerazvrščenih komunalnih odpadkov.

Za zaščito okolja in zdravja ljudi se uporabljena električna in elektronska oprema odlaga v skladu z odobrenimi smernicami za varno odlaganje.



Informacije o prejetih potrdilih so navedene v oddelku 7 tega dokumenta. Kopije potrdil in izjav so na voljo v ustreznem razdelku na spletni strani **perenio.com**.

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

Opozorila in omejitve

Pred namestitvijo in uporabo Naprave mora uporabnik skrbno prebrati in razumeti informacije v tem dokumentu.

POZOR! Opozorila, previdnostni ukrepi in navodila, navedena v tem dokumentu, morda ne vključujejo vseh možnih nevarnih situacij. Pri upravljanju Naprave uporabljajte zdravo pamet.

POZOR! Nevarnost električnega udara! Ne dotikajte se delov pod napetostjo!

POZOR! Pripomoček ni medicinski pripomoček!

Opozorilni simboli in ikone



Nevarnost električnega udara. Naprava vsebuje dele pod napetostjo



Navedba, da mora uporabnik za pomembne informacije, kot so opozorila in previdnostni ukrepi, poiskati v priročniku za namestitev in uporabo

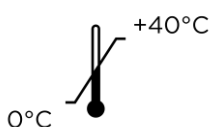


Naprava je namenjena samo za notranjo namestitev

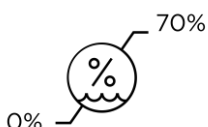
Navedba proizvajalca Naprave

REF

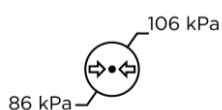
Navedba proizvajalčeve kataloške številke (izdelka) Naprave. Isti model je v katalogu izdelkov Perenio IoT, tako da ga je mogoče zlahka prepoznati



Navedba temperaturnih omejitev, ki jim je Naprava lahko varno izpostavljena



Navedba območja vlažnosti, ki ji je Naprava lahko varno izpostavljena



Navedba območja atmosferskega tlaka, ki mu je Naprava lahko varno izpostavljena



Naprave ne poskušajte popraviti, saj lahko to povzroči električni udar ali druge poškodbe, poleg tega pa se s tem razveljavi proizvajalčeva garancija



Naprave se ne dotikajte z mokrimi rokami



Izpostavljanje Naprave kakršnim koli tekočinam je prepovedano



Navedba, da se Naprava lahko zlomi ali poškoduje, če se z njo ne ravna previdno



Naprava, ki jo je treba zaščititi pred vlago

IP30

Označuje zaščito pred delci s premerom več kot 2,5 mm in pomanjkanje zaščite pred vodo

Splošna varnost pravila in previdnostni ukrepi za delovanje

1. Naprava se sme uporabljati samo tako, kot je opisano v priročniku za hitri zagon in tem priročniku, da se zagotovi najvišja raven varnosti in da se doseže predvideni rezultat. Vsaka nenamerna uporaba lahko povzroči požar, električni udar in druge nevarnosti ter poškodbe oseb.
2. Naprava se ne sme uporabljati za zdravljenje.
3. Naprava se nikoli ne sme uporabljati kot edini vir zaščite pred virusnimi okužbami.

4. Naprava mora biti pred uporabo segreta na sobno temperaturo. Neupoštevanje te zahteve lahko povzroči električni udar in druge nevarnosti ter izniči proizvajalčevo garancijo.
5. Naprave ne uporabljajte na območjih, kjer prihaja do nenadnih temperaturnih sprememb, tudi če je območje temperature okolice znotraj določenih omejitev, saj lahko pride do kondenzacije.
6. Naprave ne smete potopiti v tekočino, tekočina pa ne sme priti v Napravo.
7. Naprave ne vklopljajte brez kapsule ali če kapsula ni nameščena ali ni pravilno zategnjena (tj. ni v položaju "CLOSED" (ZAPRTO)).
8. Z Napravo se lahko uporablja samo originalna kapsula.
9. Odprtine kapsule ne zapirajte z rokami ali drugimi predmeti.
10. Pred odstranjevanjem ali nameščanjem kapsule Napravo vedno izklopite.
11. Naprave ne smete hraniti, skladiščiti ali uporabljati na prostem ter v prostorih, ki so izpostavljeni neposredni sončni svetlobi, vlagi in/ali prahu, ali v bližini vlažilnikov zraka ali grelnikov.
12. Naprave ne smete uporabljati na območjih, ki so izpostavljena prevodnemu prahu ali prahu, oljni megli, soli, organskim topilom, strojnemu ostružkom, delcem ali rezalnemu olju (vključno z vodo in drugimi tekočinami) itd.
13. Naprave ne smete uporabljati v prostorih, kjer so shranjeni vnetljivi plini, aerosolne enote, kisik in/ali vodik ali kjer je zračni tlak več kot dvakrat višji ali nižji od atmosferskega tlaka.
14. Naprave ne smete uporabljati v prostorih, kjer so lahko prisotni plinski štedilniki in pečice ter vnetljive ali gorljive enote ali hlapi.
15. V vse odprtine Naprave ali kapsule je prepovedano spuščati ali vstavljati predmete.
16. Naprave ne smete uporabljati na območjih z močnim elektromagnetnim šumom ali tam, kjer se na Napravi ustvarja statična elektrika.
17. Naprave ne smete uporabljati na območjih, kjer lahko udari strela ali kjer lahko pride do neposrednega udarca ali vibracij na Napravo.
18. Naprave ne smete uporabljati, če je poškodovana ali razpokana.
19. Naprave ali katerega koli njenega dela ni dovoljeno spuščati, metati ali razstavljati ter jih poskušati popraviti na lastno pest.
20. Naprave ne mečite v ogenj.
21. Naprave ne uporabljajte pod odejo ali vzglavnikom.
22. Napravo očistite s suho bombažno krpo. Pred čiščenjem je treba Napravo izklopiti in izvleči iz električnega omrežja. Za čiščenje Naprave ne uporabljajte čistilnih sredstev ali detergentov ter bencina, loščila za pohištvo ali grobih ščetk, ker lahko to povzroči poškodbe površine Naprave.
23. Ko Naprave ne uporabljate, jo hranite na hladnem in suhem mestu. V tem času za ponovno pakiranje Naprave uporabite originalno embalažo, da preprečite nabiranje prahu in umazanije.

24. Otrokom preprečite dostop do naprave, saj vsebuje dele pod napetostjo. Ta naprava je namenjena samo odraslim osebam.

Opozorila v zvezi z uporabo več Naprav

Da bi se izognili nevarnosti prenasičenosti z ioni, ni priporočljivo uporabljati več Naprav hkrati, ki so druga ob drugi, pri čemer je razdalja med posameznimi Napravami na zaprtem območju uporabe manjša od 1 metra.

Opozorila v zvezi z napajalnikom

1. Za polnjenje Naprave se sme uporabljati samo originalni napajalnik, ki je priložen v embalaži. Uporaba neoriginalnega napajalnika bo povzročila izgubo garancije proizvajalca.
2. Napajalnika Naprave ne uporabljajte za polnjenje nezdružljivih Naprav*.
3. Napajalnika ali njegovega kabla se ne dotikajte z mokrimi rokami.
4. Na Napravo je prepovedano priključiti napajalnik USB-PD (tehnologija hitrega polnjenja Power Delivery).
5. Perenio IoT in/ali proizvajalec ne odgovarjata za nobeno škodo, ki bi nastala zaradi uporabe napajalnika na način, ki ni opisan v tem dokumentu.

POZOR! Oddajnika hladne plazme ni dovoljeno polniti iz naprav, kot so osebni računalnik, prenosni računalnik, tablični računalnik, pametni telefon itd., saj tipična vrata USB2.0/USB3.0 podpirajo največji tok do 500 mA oziroma 900 mA pri 5 V, kar ne zadostuje za zagotovitev zahtevane vhodne moči 10 W. Če so v zgornjih napravah na voljo priključki USB tipa C, so ti namenjeni samo polnjenju teh naprav, zato Perenio IoT in proizvajalec ne zagotavljata normalnega in varnega delovanja oddajnika hladne plazme v primeru uporabe nezdružljivih napajalnikov in ne prevzemata odgovornosti za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi takšne uporabe.

OPOMBA. Če za polnjenje oddajnika hladne plazme uporabljate prenosni polnilnik, se prepričajte, da izhodni parametri takega polnilnika ustrezajo zahtevam napajalnika oddajnika hladne plazme*.

* Za več informacij o napajalniku glejte opis v preglednici 2 (odst. 1.2).

Opozorila v zvezi z zunanjimi vplivi

Atmosferski tlak: Naprava se uporablja in shranjuje na območjih, kjer je zračni tlak normalen ali manj kot dvakrat višji ali dvakrat nižji od atmosferskega tlaka.

Temperaturna območja: Napravo je treba uporabljati in shranjevati le pri temperaturi brez zmrzovanja. Za podrobnosti glej preglednico 2 v odstavku 2. 1.2 spodaj.

Vlaga: Naprava mora delovati in biti shranjena samo v okolju brez kondenzacije. Za podrobnosti glej preglednico 2 v odstavku 2. 1.2 spodaj.

Omejitve, povezane z ionsko snovjo v kapsuli CoV

Na podlagi opravljenih varnostnih testov Naprave je znano, da ionske snovi v pladnjih v kapsuli niso strupene za ljudi.

Indikacije in predvidena uporaba

Naprava NI namenjena zdravljenju, temveč le preprečevanju okužb, ki jih povzročajo znani koronavirusi, z znatnim zmanjšanjem ravni koncentracije virusov v zaprtem območju uporabe.

Preostala tveganja, kontraindikacije in neželeni učinki

Naprave ne smejo uporabljati osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi, razen če so pod ustreznim nadzorom osebe, ki je odgovorna za njihovo varnost.

Pred izpostavljenostjo Napravi se je treba posvetovati z zdravstvenim delavcem za naslednje kategorije ljudi: bolnike s srčnim spodbujevalnikom, nosečnice in doječe matere, mladoletnike in ljudi, ki so imeli v preteklosti težave z dihalni, srčnimi ali pljučnimi boleznimi.

Na podlagi opravljenih kliničnih preskušanj so prostovoljci, ki so bili izpostavljeni Napravi, poročali o edinem možnem neželenem učinku, in sicer o suhih očeh. Klinična preskušanja, s katerimi se ocenjujejo splošne zahteve glede varnosti in delovanja pripomočka, se bodo nadaljevala, vse posodobitve pa bodo vključene v Priročnik, ki je na voljo za prenos na spletni strani perenio.com/documents.

Poročanje o incidentih

V primeru kakršnih koli zdravstvenih ali drugih incidentov, ki so se zgodili zaradi uporabe Naprave, morajo uporabniki poročati o teh incidentih:

- z oddajo spletnega [obrazca za povratne informacije o uporabniku PEWOW01COV](#); ali
- po elektronski pošti na naslov info@perenio.com; ali
- po elektronski pošti proizvajalcu na naslov meddeviceinfo@joule.lv.

Uporabnik lahko o vseh resnih incidentih v zvezi z Napravo poroča tudi pristojnemu organu države članice, v kateri ima uporabnik sedež.

1 Splošni opis in specifikacije

1.1 Namen Naprave

PERENIO IONIC SHIELD™ PEWOW01COV je oddajnik hladne plazme, ki je sestavljen iz dveh glavnih komponent:

- kapsula CoV z dvema pladnjema, napolnjenima z ionsko snovjo na osnovi soli Mg, K, Au, Pt, Zn. Pladnji tvorijo anodo in katodo;
- električni multiplikator z vhodom 5 V in do 2 A ter izhodom 14 kV, ki se uporablja na anodi in katodi za oddajanje ionov elementov v zrak.

Predvidena uporaba Naprave je preprečevanje okužb pri ljudeh, ki jih povzroča znana družina koronavirusov (vključno s SARS-CoV-2), saj imajo oddani ioni dovolj veliko kinetično energijo, da uničijo pozitivno nabito zunanjo lupino membrane koronavirusov in negativno nabito RNA teh virusov.

Naprava je namenjena osebni uporabi v zaprtih prostorih. Koncentracija ionov je najbolj zadostna dva metra okoli njega. Priporočena najmanjša oddaljenost od Naprave je 25 cm.

Glavne funkcionalne značilnosti oddajnika hladne plazme so:

- Življenjska doba kapsule CoV je približno 12 mesecev intenzivne uporabe. Uporabnik lahko kapsulo CoV zamenja z novo;
- Delovanje z vgrajeno baterijo in/ali iz električnega omrežja*;
- Možnost polnjenja iz prenosnega polnilnika*;
- Enostavna uporaba – konfiguracija ni potrebna;
- Kompaktna zasnova in možnost delovanja v skoraj vsakem zaprtem prostoru.

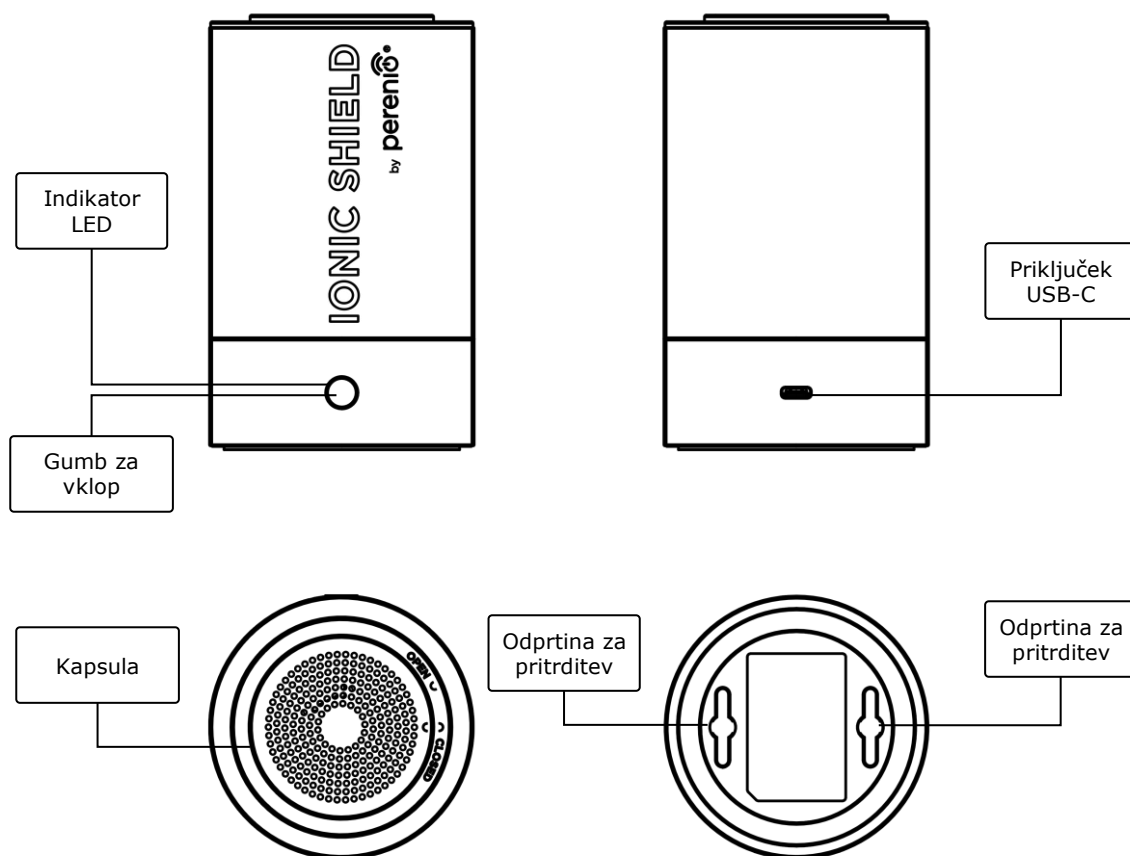
* Za podrobnosti glejte vrstico "Napajanje" v preglednici 2 (odst. 1.2).



Slika 1 – Zunanost (pogled s strani)



Slika 2 – Zunanost (pogled od zgoraj)



Slika 3 – Gumbi, priključki in indikatorji

Gumbi, vrata in indikatorji

Indikator LED	Svetlobni indikator okoli gumba za vklop, ki prikazuje različna stanja Naprave (glejte tabelo 1)
Gumb za vklop	Gumb za vklop/izklop Naprave
Priključek USB-C	Priključek, ki se uporablja za povezavo Naprave z virom napajanja (storitev Power Delivery ni podprta)
Kapsula CoV	Zamenljiv modul s sestavo kovinske soli, iz katere se oddajajo negativni, pozitivni in bipolarni ioni
Montažne luknje	Odprtine v ohišju Naprave, ki se uporabljajo za montažo

Tabela 1 – Stanje indikatorjev LED

Kazalnik	Status	Opis
Zelena	Na spletni strani	Naprava je izklopljena in priključena v omrežno vtičnico. Baterija je napolnjena. Raven baterije: 75% do 100%
	Utripanje	Naprava je vklopljena in priključena v omrežno vtičnico ali deluje na baterije. Baterija je napolnjena. Stopnja napolnjenosti baterije: 75% do 100%
Rumena	Na spletni strani	Naprava je izklopljena in priključena v omrežno vtičnico. Baterija se polni. Raven baterije: od 30% do 74%
	Utripanje	Naprava je vklopljena in priključena v omrežno vtičnico ali deluje na baterije. Baterija se polni. Stopnja napolnjenosti baterije: 30% do 74%
Rdeča	Na spletni strani	Naprava je izklopljena in priključena v omrežno vtičnico. Baterija se polni. Raven baterije: od 1% do 29%
	Utripanje	Naprava je vklopljena in priključena v omrežno vtičnico ali deluje na baterije. Baterija se polni. Stopnja napolnjenosti baterije: od 1% do 29%
Modra	Utripanje	V Napravi ni kapsule (po pritisku na gumb za vklop bo dioda LED utripala 3 sekunde)
Rdeče-modra	Utripanje	Nepravilno delovanje baterije (obrnite se na naš oddelek za tehnično podporo)
	Izklopljeno	Naprava je izklopljena in odklopljena iz omrežne vtičnice

1.2 Tehnična specifikacija

Tabela 2 – Osnovne tehnične specifikacije

Parameter	Vrednost
Člen o izdelku	PEWOW01COV
Vrsta Naprave	Pripomoček ni medicinski pripomoček
Vrsta kapsule	Kapsula CoV. Dva pladnja, napolnjena z ionsko snovjo (vključno s solmi ionov Mg, K, Zn, Pt, Au) v porozni strukturi polimernega gela
Načelo delovanja	Bipolarna ionizacija ionske snovi z dovajanjem 14 kV na pladnje, ki tvorijo anodo in katodo
Intenzivnost emisije ionov	Do 40000 ionov/cm ³ na razdalji 50 cm od Naprave
Območje ionizacije	1. Dva metra okoli Naprave s takojšnjim učinkom, ko je Naprava vklopljena (LED utripa zeleno ali rumeno ali rdeče) 2. Zaprto območje do 60 m³ po 30 minutah delovanja naprave
Priporočena oddaljenost od Naprave	Vsaj 25 cm od delujoče Naprave
Ustvarjanje ozona	Pod 0,16x10 ⁻⁸
Kalibracija Naprave	Ni potrebno
Napajanje	Moč: do 10 W Vhodna napetost: DC 5 V Vhodni tok: 2 A Notranja napetost: 13,8 KV Pristanišče: USB-C (storitev Power Delivery ni podprta)
Baterija	Tip: Začetek in zaključek: Litijevo-ionska, vgrajena Zmogljivost: 2600 mAh Čas polnjenja: 3 ure Čas praznjenja: do 6 ur Čas praznjenja v stanju pripravljenosti: do 60 dni Življenjska doba: 600 ciklov polnjenja

Parameter	Vrednost
Napajalnik	Tip: Začetek in zaključek: USB-C (storitev Power Delivery ni podprta) Vhodna napetost: od 100 V AC do 240 V AC Izhod: 5 V / 2 A Poraba v stanju pripravljenosti: 0,1W (max.) Frekvenca: 60 Hz
Delovna temperatura	0°C do +40°C
Območje delovne vlažnosti	Od 0% do 70% relativne vlažnosti (brez kondenzacije)
Temperatura shranjevanja	0°C do +60°C
Območje vlažnosti pri shranjevanju	Od 0 % do 90 % relativne vlažnosti (brez kondenzacije)
Svetlobna indikacija	Indikator LED okoli gumba za vklop
Stopnja zaščite	IP30
Namestitev	Na vodoravni ali navpični površini (montažni komplet ni vključen v obseg dobave)
Material telesa	ABS+PC
Barva	Bela
Velikost (d x š x v)	Ø80 mm x 132,5 mm
Neto teža	360 g (450 g z dodatki)
Garancijski rok	Naprava: 2 leti Kapsula: 2 leti Baterija: 1 leto Napajalnik/kabel: 2 leti
Življenjska doba	Naprava: 2 leti Kapsula: 12 mesecev delovanja Baterija: 600 ciklov polnjenja
Rok trajanja kapsule	7 let od datuma izdelave
Potrdila	CE, EAC, RoHS, UCKA

1.3 Paket Naprave

V paketu Naprave so priloženi naslednji predmeti in dodatki:

1. Oddajnik hladne plazme – 1 kos.
2. Kapsula CoV – 1 kos.
3. Napajalnik USB-C – 1 kos.
4. Priročnik za hiter zagon – 1 kos.
5. Perenio® nalepka – 1 kos.



1



2



3

Slika 4 – Obseg dobave*

* Slike dodatne opreme so na voljo le v informativne namene

1.4 Pakiranje in označevanje

Naprava je dobavljena v darilni škatli iz kartona velikosti 104 mm x 104 mm x 170 mm (D x Š x V), ki vsebuje celotno ime in oznako Naprave, seznam priložene dodatne opreme in njene osnovne tehnične specifikacije ter datum izdelave in podatke o proizvajalcu.

Teža paketa je:

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

2 Namestitev in nastavitve

POZOR! Pred uporabo morate skrbno prebrati in razumeti informacije v razdelku "Opozorila in omejitve" tega dokumenta.

Spodaj si oglejte možna območja namestitve oddajnika hladne plazme:



Slika 5 – Primeri namestitve*

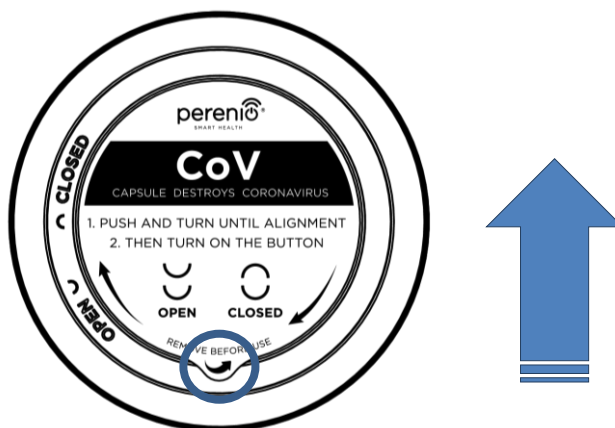
* Slike so na voljo le v informativne namene

Za doseganje predvidenih rezultatov morajo območja namestitve Naprave izpolnjevati naslednje minimalne zahteve:

- Odsotnost gorljivih plinov, kisika in/ali vodika v zaprtem prostoru ter zračni tlak pod/nad atmosferskim;
- Velikost zaprtega območja uporabe za eno Napravo ne sme presegati 60 m³;
- V času delovanja Naprave je mogoče zapreti vrata in okna v prostoru ter zaustaviti dovodno in odvodno prezračevanje ter blokirati zračne kanale;
- Možnost, da je Naprava med delovanjem oddaljena več kot 25 cm;
- Možnost polnjenja Naprave po potrebi;
- Ravna in stabilna površina za namestitev.

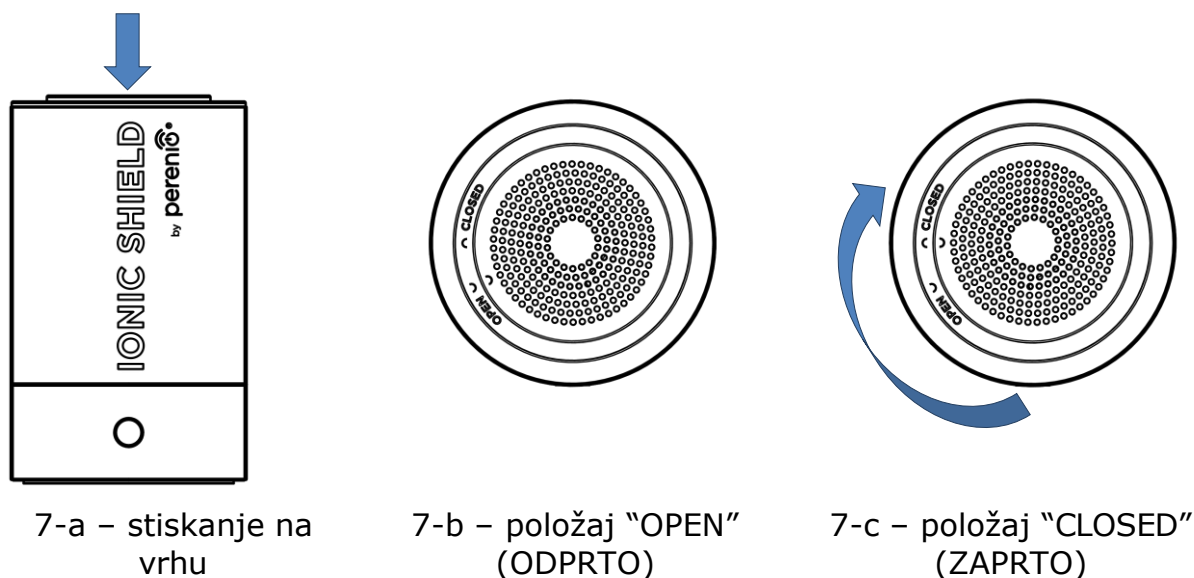
2.1 Priprava na delo

1. Razpakirajte Napravo in dodatno opremo.
2. S posebnim kolutom odstranite nalepko z vrha kapsule (glejte spodnjo sliko).



Slika 6 – Pogled na nalepko na vrhu kapsule

3. Prepričajte se, da je kapsula pravilno zategnjena. Pritrdite ga tako, da ga pritisnete na zgornji del (glejte Sliko 7-a) in ga v ohišju Naprave zavrtite v smeri urinega kazalca, tako da so oznake poravnane v položaju "CLOSED" (ZAPRTO) (glejte sliko 7-c).



7-a – stiskanje na vrhu

7-b – položaj "OPEN"
(ODPRTO)

7-c – položaj "CLOSED"
(ZAPRTO)

Slika 7 – Zategovanje kapsule

4. Napravo z originalnim napajalnikom priključite na vir napajanja. Svetlobna dioda gumba za vklop se obarva zeleno, rumeno ali rdeče, odvisno od ravni napolnjenosti baterije (glejte preglednico 1 "Stanje indikatorjev LED").

OPOMBA. Za priključitev Naprave na električno omrežje se uporablja originalni napajalnik (izhod: 5V/2A), ki je priložen v dobavni embalaži, ali združljiv prenosni polnilnik (glejte poglavje "Opozorila in omejitve").

5. Počakajte, da se baterija napolni (traja največ tri (3) ure).

OPOMBA. Ko je baterija popolnoma napolnjena, bo indikator LED gumba za vklop postal zelen (glejte preglednico 1 "Stanje indikatorjev LED").

6. Napravo odklopite od vira napajanja (dioda LED ugasne) in jo postavite na ravno vodoravno površino ali jo z vijaki (niso vključeni v dobavni paket) pritrdite na navpično površino v zaprtem prostoru ali vozilu.

OPOMBA. Če po izklopu Naprave iz vira napajanja LED utripa, to pomeni, da je Naprava vklopljena in da je bila opazovana emisija ionov.

2.2 Postopek delovanja

POZOR! Pred uporabo se prepričajte, da ste natančno prebrali poglavje "Opozorila in omejitve" v tem dokumentu ter da je kapsula vstavljena v Napravo in pravilno zategnjena.

1. Za začetek postopka ionske emisije enkrat pritisnite gumb za vklop (indikator LED bo začel utripati v skladu s tabelo 1 "Stanje indikatorja LED").

POZOR! Med delovanjem Naprave se ne dotikajte kapsule!

2. Če želite ustaviti proces ionske emisije, še enkrat pritisnite gumb za vklop (indikator LED bo prižgan ali ugasnjen v skladu s tabelo 1 "Stanje indikatorja LED").

Povprečni čas delovanja Naprave je odvisen od velikosti zaprtega območja uporabe (glejte preglednico 2 zgoraj).

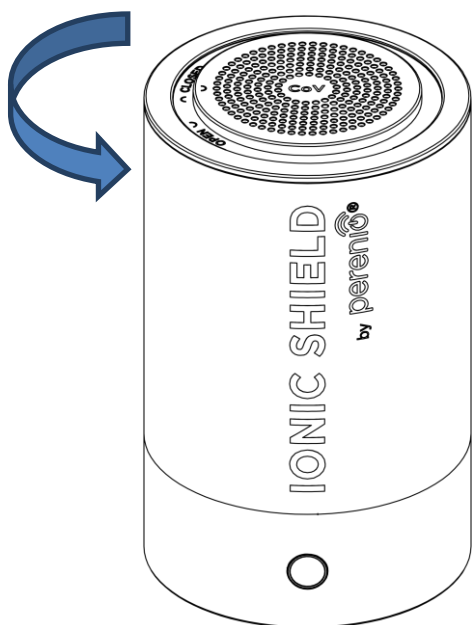
OPOMBA. Dovoljeno je neprekinjeno delovanje Naprave.

2.3 Odstranjevanje in zamenjava kapsule CoV

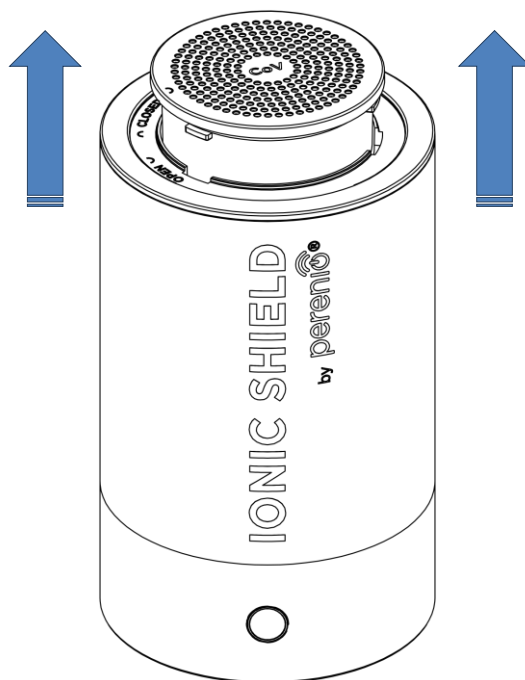
POZOR! Kapsula se odstrani, zamenja in vstavi le s suhimi rokami in po tem, ko je Naprava izklopljena in izključena iz električnega omrežja!

Za zamenjavo izrabljene kapsule z novo kapsulo CoV sledite spodnjim korakom:

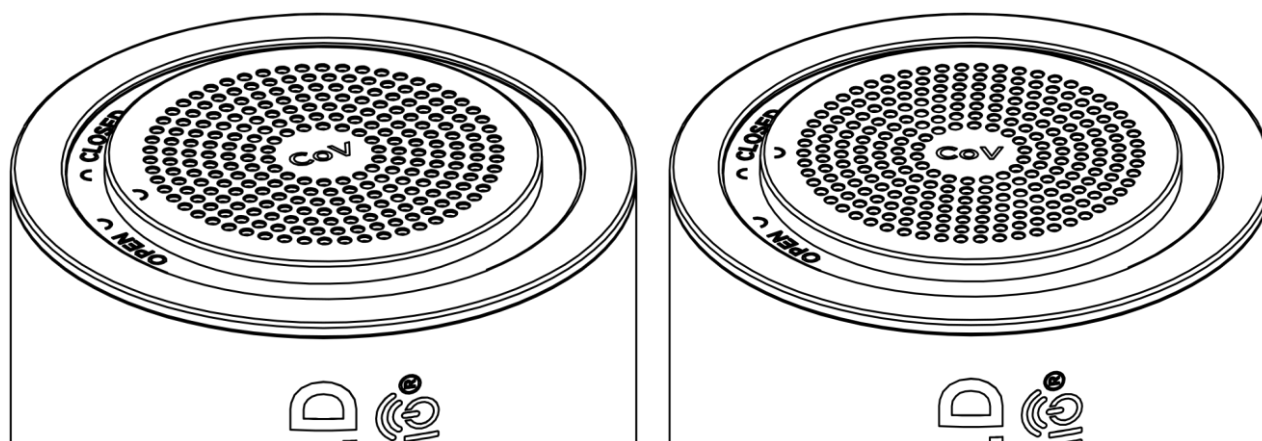
1. Odklopite oddajnik hladne plazme iz električnega omrežja in ga izklopite (LED dioda gumba za vklop se ugasne).
2. Previdno zavrtite kapsulo v ohišju Naprave v nasprotni smeri urinega kazalca (glejte sliko 8-a), dokler se oznake ne poravnajo v položaju "OPEN" (ODPRTO).
3. Potegnite robove kapsule in jo odstranite iz ohišja Naprave (glejte sliko 8-b).
4. Razpakirajte novo kapsulo in jo vstavite v ohišje Naprave tako, da se oznaki poravnata v položaju "OPEN" (ODPRTO) (glejte sliko 8-c).
5. Zategnite kapsulo tako, da jo pritisnete na vrh in obrnete v smeri urinega kazalca v ohišju Naprave, tako da so oznake poravnane v položaju "CLOSED" (ZAPRTO) (glejte sliko 8-d).
6. Naprava je zdaj pripravljena za uporabo.



8-a - Odvijanje kapsule



8-b - Odstranjevanje kapsule



8-c - vstavljena kapsula

8-d - Stisnjena kapsula

Slika 8 – Postopek zamenjave kapsul

2.3.1 Kapsula CoV Naprave

V Napravo mora biti vgrajena samo originalna kapsula z imenom CoV z ionsko snovjo za predvideni namen uporabe. Kapsule CoV proizvaja samo proizvajalec.

Tabela 3 – Kapsula CoV

Identifikacijska koda	Opis
CoV	Preprečevanje bolezni, ki jih povzročajo znani koronavirusi, z znatnim zmanjšanjem virusne obremenitve na zaprtem območju uporabe pripomočka

Ionsko raztopino za kapsulo CoV sestavljajo kloridi Mg12, Ag47, Cl17, H1, Pt78, Au79, K19, Zn30, in sicer: AuCl₃, AgCl, AgNO₃, PtCl₄, KCl, MgCl₂, ZnCl₂.

Tekoči akrilni polimer je del rešitve.

Ionska raztopina je stabilna, ne vstopa v kemično reakcijo z vodo ali zrakom in v naravnih razmerah ne izhlapeva.

Pri polnjenju ionske raztopine v pladnje, da bi ustvarili stabilno ionsko snov, primerno za ionizacijo z nizko močjo, polimer reagira z zrakom pri temperaturi nad +40°C in tvori gel z ionsko snovjo, ki ostane tekoča v porozni veliki kristalni mreži polimera.

Ionska raztopina ne kristalizira in pri temperaturi od -55°C do $+135^{\circ}\text{C}$ ostane tekoča, zaprta v porah.

V kapsuli CoV sta dva pladnja z ionsko snovjo. Eden od njih je anoda in katoda za bipolarno ionizacijo.

Pri ionizaciji je energija, ki jo dobijo elektroni ionske snovi, dovolj velika, da premaga potencial ionizacijske pregrade. Na anodo in katodo v Napravi se priključi 14 kV z močjo, manjšo od 10 W.

Življenjska doba kapsule CoV je približno 12 mesecev intenzivne uporabe. Za Napravo so primerne samo kapsule CoV, ki jih proizvaja in dobavlja proizvajalec. Rok uporabnosti kapsule CoV je sedem (7) let od datuma izdelave.

3 Vzdrževanje in popravila

Naprava med običajnim delovanjem ne potrebuje posebnega vzdrževanja. Vendar pa mora uporabnik za ohranjanje ustreznega stanja in stabilnega delovanja Naprave natančno prebrati in upoštevati spodnja navodila ter varnostna pravila, opozorila in previdnostne ukrepe (glej razdelek "Opozorila in omejitve").

UPOŠTEVAJTE, da lahko neupoštevanje pravilnih postopkov vzdrževanja povzroči nepravilno delovanje Naprave, kar lahko povzroči materialno škodo ali telesne poškodbe.

Postopek čiščenja in vzdrževanja

Pred čiščenjem je treba Napravo izklopiti in odklopiti iz električnega omrežja.

Po čiščenju se mora uporabnik pred vklopom Naprave prepričati, da je kapsula pravilno nameščena.

UPOŠTEVAJTE, da med vzdrževanjem Naprave ni dovoljeno spreminjati ali razstavljati Naprave ali kapsule.

Če se Naprava dalj časa neprekinjeno uporablja, se na njeno ohišje in kapsulo lahko prilepijo nečistoče, na primer prah. Za odstranjevanje kontaminacije je treba uporabiti suho bombažno krpo.

Če je kapsula obrabljena ali poškodovana, jo je treba zamenjati z novo (ni vključena v obseg dobave). **Nikoli ne uporabljajte poškodovane kapsule!**

4 Garancija

Garancijski rok za Napravo je **dve (2) leti** od datuma, ko jo je uporabnik kupil.

Popravila Naprave se izvajajo v pooblaščenih servisnih centrih (za podrobnosti glejte **perenio.com**). Garancijski postopek za kapsule CoV je vrnitev za zamenjavo.

V primeru garancijskega popravila ali zamenjave mora uporabnik prodajalcu Naprave (v nadaljevanju "prodajalec") predložiti potrdilo o prodaji in kupljeno Napravo.

Garancijski list za Napravo zagotovi prodajalec in velja za veljavnega, če ga prodajalec pravilno in v celoti izpolni. Ob nakupu mora uporabnik preveriti, ali se serijska številka in ime modela Naprave ujemata s tistima, ki sta navedena na garancijskem listu.

Nepopolno izpolnjen garancijski list se šteje za neveljavnega. V tem primeru je priporočljivo, da se obrnete na prodajalca in zahtevate ustrezno izpolnjen garancijski list. Dovoljeno je tudi predložiti izvirnik prodajnega/kasirskega potrdila ali drugega dokumentarnega dokazila o dejstvu in datumu prodaje Naprave. Datum prodaje je datum, ki je naveden na prodajnem/kaširnem potrdilu ali drugem ustreznem dokumentu. Če datuma prodaje ni mogoče določiti, je začetek garancijskega obdobja datum izdelave Naprave.

Proizvajalec jamči, da so vsi materiali, sestavni deli in sklopi Naprav **Perenio®** brez napak pri normalnem delovanju v garancijskem roku. Omejeno jamstvo velja samo za prvega uporabnika Naprav **Perenio®** in ga ni mogoče prenesti na naslednje uporabnike.

Za garancijsko zamenjavo je treba Napravo vrniti prodajalcu skupaj s potrdilom o prejemu. Garancijske obveznosti za Naprave **Perenio®** se zagotavljajo samo v državi nakupa.

POSTOPEK GARANCIJSKEGA SERVISA

V primeru, da se ugotovi kakršna koli napaka ali pomanjkljivost Naprave, se mora uporabnik pred iztekom garancijskega roka obrniti na pooblaščen servisni center in predložiti naslednje podatke:

1. Pomanjkljiva Naprava.
2. Veljavni garancijski list ali izvirnik dokumenta, ki potrjuje nakup Naprave, vključno z jasno navedbo imena in naslova prodajalca ter datuma prodaje te Naprave.

OMEJITEV ODGOVORNOSTI

PERENIO IONIC SHIELD™ NI PREDMETOM brezplačnega garancijskega servisa v primeru:

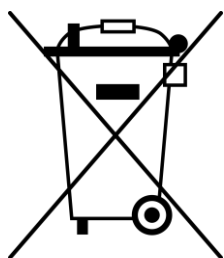
- škoda, ki nastane zaradi višje sile, nesreč ter namernih ali neprevidnih dejanj (opustitev) uporabnika ali tretjih oseb;
- Vse poškodbe, ki jih povzročijo vplivi drugih predmetov, med drugim izpostavljenost vlagi, vlagi, ekstremnim temperaturam ali okoljskim pogojem (ali skoki v teh pogojih), korozija in oksidacija ter vdor poplave in tekočine ter učinki kemikalij, živali, žuželk in njihovih stranskih proizvodov;
- Če je bila Naprava (dodatna oprema in/ali sestavni deli) odpečatena (celovitost pečata je bila kršena), spremenjena ali popravljena s strani druge osebe, ki ni pooblaščen servisni center, vključno s popravili z uporabo nepooblaščenih nadomestnih delov;
- Kakršne koli okvare ali poškodbe, nastale zaradi nepravilne ali nenamerne uporabe Naprave, vključno z uporabo v nasprotju z razpoložljivimi priročniki;
- Vse napake, ki so posledica naravne obrabe;
- Če so bile serijska številka (ploščice z imenom), datum izdelave ali ime modela na ohišju Naprave na kakršen koli način odstranjene, izbrisane, poškodovane, spremenjene ali nečitljive;
- V primeru kršitve delovnih postopkov in pogojev ter navodil za namestitev Naprave, opisanih v priročniku;
- Razpoke, praske in druge napake, ki so posledica prevoza in/ali uporabe Naprave s strani uporabnika ali njegove malomarnosti;
- Mehanske poškodbe, ki so nastale po nakupu Naprave s strani uporabnika, vključno s poškodbami zaradi ostrih predmetov, upogibanja, stiskanja, padca itd;
- Kakršno koli škodo, nastalo zaradi neskladnosti s standardi napajanja, telekomunikacijskih in kabelskih omrežij ali podobnih zunanjih dejavnikov.

TO OMEJENO JAMSTVO JE IZKLJUČNO IN EDINO ZAGOTOVLJENO JAMSTVO, KI NADOMESTI VSA DRUGA IZRECNA IN IMPLICITNA JAMSTVA. PERENIO IOT IN/ALI PROIZVAJALEC NE ZAGOTAVLJATA NOBENIH IZRECNIH ALI IMPLICITNIH JAMSTEV, KI PRESEGAJO OPIS V TEM DOKUMENTU, VKLJUČNO Z IMPLICITNIM JAMSTVOM O PRODAJLJIVOSTI IN PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. UPORABNIK LAHKO PO LASTNI PRESOJI UPORABI OKVARJENO ALI NEUPORABNO NAPRAVO. PERENIO IOT IN/ALI PROIZVAJALEC NISTA ODGOVORNA ZA KAKRŠNO KOLI PREMOŽENJSKO ALI DRUGO ŠKODO, NASTALO ZARADI UPORABE OKVARJENE NAPRAVE.

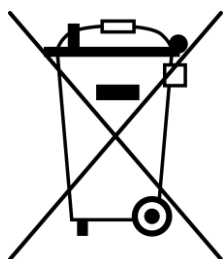
Ta omejena garancija zagotavlja uporabniku določene zakonske pravice. Uporabnik ima lahko tudi druge/dodatne pravice v skladu z veljavno nacionalno zakonodajo o prodaji blaga in/ali pravicah potrošnikov.

5 Shranjevanje, prevoz in odstranjevanje pripomočkov

Oddajnik hladne plazme PEWOW01COV se lahko pošilja s kakršnimi koli pokritimi prevoznimi sredstvi (po železnici, cesti ali v zaprtih ogrevanih letalskih oddelkih itd.) v skladu z zahtevami veljavnih predpisov, ki veljajo za krhko blago, občutljivo na vlago.



V skladu s predpisi o odpadni električni in elektronski opremi (WEEE)* je treba vse električne in elektronske izdelke ob koncu življenjske dobe zbirati ločeno in jih ni mogoče odvreči z nerazvrščenimi komunalnimi odpadki.



Dele okvarjenih naprav je treba ločiti in razvrstiti po vrsti materiala. Tako lahko vsak uporabnik spodbuja ponovno uporabo, recikliranje in druge oblike predelave odpadne električne in elektronske opreme. Pravilno zbiranje, recikliranje in odstranjevanje teh naprav bo pomagalo preprečiti morebitne vplive nevarnih snovi, ki jih vsebujejo te naprave, na okolje in zdravje ljudi.

Če želite svojo napravo odstraniti, jo morate vrniti na prodajno mesto ali v lokalni obrat za zbiranje in recikliranje, ki ga priporočajo vaši državni ali lokalni organi. Odstranjevanje se izvaja v skladu z veljavnimi zakoni in predpisi zadevne države.

Za več informacij o tem, kako pravilno odstraniti rabljeno napravo, se obrnite na dobavitelja naprave, službo za odstranjevanje odpadkov ali vaš lokalni organ za odpadke.

OPOMBA. Uporabnik mora upoštevati temperaturne in vlažnostne pogoje skladiščenja in prevoza, ki so navedeni v tabeli tehničnih specifikacij v tem priročniku za namestitev in uporabo.

* Odpadna električna in elektronska oprema ali OEEO pomeni rabljeno električno ali elektronsko opremo, vključno z vsemi komponentami, sklopi, potrošnim materialom, ki so del opreme v času njene razgradnje (vključno s priloženimi baterijami / baterijami za ponovno polnjenje (če obstajajo), komponentami ki vsebujejo živo srebro itd.).

6 Druge informacije

Proizvajalec

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

Blagovne znamke

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

Informacije o potrdilih in izjavah

Potrdila	Potrdilo o skladnosti (LVD) #2101604701E/L21/48003 od 15. januarja 2021; potrdilo o skladnosti (ECD) #2101604701E/L21/48004 od 15. januarja 2021.
Izjave	Izjava EU o skladnosti

7 Odpravljanje težav

Spodnja tabela prikazuje tipične napake in težave, ki se lahko pojavijo pri uporabi oddajnika hladne plazme.

Tabela 4 – Tipične napake in načini odpravljanja težav

#	Problem	Možni razlogi	Rešitev
1	Naprava se ne vklopi	Prenizka raven napolnjenosti baterije	Polnjenje baterije
2	Naprava se ne polni	Napaka napajalnika	Zamenjajte napajalnik
		Konec življenjske dobe baterije	Zamenjajte baterijo
3	Nenavaden hrup ali električno prasketanje med delovanjem	Visoka raven vlage v prostoru	Napravo za 30 minut izklopite in jo prestavite v prostor z nizko vlažnostjo. Ponovno ga vklopite. Če se težava ne odpravi, se obrnite na naš oddelek za tehnično podporo
		Nepravilno delovanje kapsule	Zamenjajte kapsulo

8 Glosar

ABS + PC	Sodoben sintetični polimer z visoko stopnjo odpornosti na udarce in elastičnosti
kapsula	Kapsula CoV
CoV	SARS-CoV-2
Emisija ionov	Odstranjevanje ionov s površine kapsulne sestave soli z električnim lokom, ki ga ustvari glavna Naprava
IP30	Stopnja zaščite Naprave, ki označuje, da so deli v ohišju zaščiteni pred vdorom predmetov in trdnih teles, večjih od 2,5 mm. Brez zaščite pred vlago