



**Instrukcja instalacji i obsługi
emitera zimnej plazmy
PERENIO IONIC SHIELD™**

(Model: PEWOW01COV)

Spis treści

Spis treści	3
Wstęp.....	5
Prawa autorskie	5
Zastrzeżenie	6
Odpowiedzialność i wsparcie techniczne.....	8
Zgodność z normami	9
Ostrzeżenia i ograniczenia	10
1 Opis ogólny i dane techniczne.....	16
1.1 Przeznaczenie Urządzenia	16
1.2 Specyfikacja techniczna	20
1.3 Pakiet urządzeń	22
1.4 Pakowanie i etykietowanie	22
2. Instalacja i konfiguracja	23
2.1 Przygotowanie do pracy	24
2.2 Proces operacyjny	26
2.3 Wyjmowanie i wymiana kapsuły CoV.....	26
3 Konserwacja i naprawa.....	29
4 Gwarancja	30
5 Przechowywanie, transport i utylizacja urządzeń	33
6 Inne informacje.....	34
7 Rozwiązywanie problemów	35
8 Słowniczek	36

Rysunki i tabele

Rysunek 1 – Wygląd zewnętrzny (widok z boku)	17
Rysunek 2 – Wygląd zewnętrzny (widok z góry)	17
Rysunek 3 – Przyciski, złącza i wskaźniki	18
Rysunek 4 – Zakres dostaw	22
Rysunek 5 – Przykłady instalacji	23
Rysunek 6 – Widok naklejki na szczycie kapsuły	24

Rysunek 7 – Dokręcanie kapsuły	25
Rysunek 8 – Proces wymiany kapsuły.....	27
Tabela 1 – Statusy wskaźników LED	19
Tabela 2 – Podstawowe dane techniczne.....	20
Tabela 3 – Kapsuła CoV.....	28
Tabela 4 – Typowe błędy i metody rozwiązywania problemów	35

Wstęp

PERENIO IONIC SHIELD™ jest emiter zimnej plazmy z kapsułą CoV (model PEWOW01COV) (zwanym dalej również "Urządzenie", "Wyrob" lub "emiter zimnej plazmy"). Wyrób przeznaczony jest do znacznej redukcji i tłumienia poziomu koncentracji wirusów w zamkniętym obszarze zastosowania (powietrze i powierzchnie), co zostało sprawdzone i potwierdzone przez akredytowane laboratoria. Stężenie wirusów odnosi się do rodziny wirusów zwanych koronawirusami. Obejmuje to koronawirusa 2 zespołu ostrej ciężkiej niewydolności oddechowej (SARS-CoV-2).

Urządzenie emituje złożone grupy jonów ujemnych i dodatnich Mg, K, Pt, Au, Zn, H i jest przeznaczone do stosowania przez ludzi w celach profilaktycznych przeciwko infekcjom wywołanym przez znane koronawirusy. Został on również poddany ocenie klinicznej wykazującej jego zgodność z odpowiednimi ogólnymi wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i działania. Taka ocena kliniczna będzie trwała przez cały cykl życia Wyrobu.

Klasyfikacja wyrobu: urządzenie nie jest wyrobem medycznym.

Stężenie ozonu i promieniowanie są badane poniżej poziomu tła. Ozon jest poniżej limitów określonych w klauzuli 32 normy EN/IEC 60335-2-65.

Niniejsza instrukcja instalacji i obsługi (zwana dalej również "Instrukcją") zawiera szczegółowy opis Urządzenia, jak również instrukcję jego instalacji i obsługi.

Prawa autorskie

Prawa autorskie ©Perenio IoT spol s r.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Perenio® i znaki towarowe **PERENIO IONIC SHIELD™** są licencjonowane przez Perenio IoT spol s.r.o. (zwanego dalej Perenio IoT). Wszystkie inne podobne znaki towarowe i nazwy, jak również loga i inne symbole są własnością ich właścicieli.

Wszystkie materiały pod znakami towarowymi zawarte w niniejszym dokumencie są chronione zgodnie z prawem międzynarodowym i lokalnym, w tym ustawami o prawach autorskich i prawach pokrewnych.

Wszelkie powielanie, kopiowanie, publikowanie, a także dalsze rozpowszechnianie lub publiczne prezentowanie materiałów zawartych w niniejszym dokumencie (w całości lub w części) jest zabronione do czasu uzyskania odpowiedniej zgody właściciela praw autorskich.

Każde nieuprawnione wykorzystanie materiałów zawartych w niniejszym dokumencie może prowadzić do odpowiedzialności cywilnej i postępowania karnego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Ewentualne wymienianie w niniejszym dokumencie nazw innych firm i urzędzeń służy wyłącznie wyjaśnieniu i opisaniu działania urządzenia i nie narusza praw własności intelektualnej osób trzecich.

Zastrzeżenie

KAŻDA OSOBA NABYWAJĄCA URZĄDZENIE PERENIO IONIC SHIELD™ model PEWOW01COV AKCEPTUJE NINIEJSZĄ GWARANCJĘ W PEŁNI I PONOSI PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA UŻYTKOWANIE URZĄDZENIA ZGODNIE ZE SPOSOBEM UŻYTKOWANIA, JAK RÓWNIEŻ ZA WSZELKIE KONSEKWENCJE WYNIKAJĄCE Z NIEODPOWIEDNIEGO UŻYTKOWANIA NIEZGODNEGO Z INSTRUKCJAMI WYMIENIONYMI W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.

1. Pomimo przeprowadzenia rygorystycznych testów zgodnie z przyjętymi i opublikowanymi standardami wirusobójczymi, Perenio IoT i/lub producent Wyrobu w żadnym wypadku nie twierdzą, że całkowita i absolutna neutralizacja, a tym samym niemożliwość zakażenia podczas używania Wyrobu jest możliwa. Perenio IoT i/lub producent Urządzenia nie ponoszą odpowiedzialności wobec osób, które podczas korzystania z Urządzenia zachorują lub zostaną zainfekowane wirusem. Liczne czynniki odgrywają rolę w przenoszeniu wirusów, które mogą występować w różny sposób i nie można ich całkowicie wyeliminować, nawet jeśli większość wirusów zostanie zneutralizowana w zamkniętym obszarze zastosowania zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie.
2. Użytkownik rozumie i akceptuje fakt, że możliwość zarażenia się wirusem w znacznym stopniu zależy od indywidualnej odpowiedzi układu odpornościowego każdego człowieka, dlatego też redukcja wirerii w zamkniętym obszarze zastosowania nie eliminuje całkowicie możliwości przeniesienia wirusa, nawet podczas używania Urządzenia.
3. Wszelkie roszczenia producenta i/lub Perenio IoT dotyczące neutralizacji, tłumienia i niszczenia wirusów, odnoszą się jedynie do akceptowalnego spadku wirerii w zamkniętym obszarze zastosowania, przetestowanego i potwierdzonego zgodnie z przyjętymi normami międzynarodowymi.
4. Przypadki jakichkolwiek niepożądanych reakcji na emitowane jony są uważane za niezwykle rzadkie i mało prawdopodobne, ponieważ podjęto niezbędne środki w celu zapewnienia dopuszczalnego stopnia emisji, regulowanego przez międzynarodowe standardy. Jednakże, jeżeli podczas używania Urządzenia zaobserwuje się jakiegokolwiek niepożądane efekty uboczne, zaleca się

- natychmiastowe zaprzestanie używania Urządzenia i skonsultowanie się z pracownikiem służby zdrowia.
5. Mimo, że Wyrób przeznaczony jest do zapobiegania infekcjom wywołanym przez znane koronawirusy poprzez znaczące obniżenie poziomu wirerii w zamkniętym obszarze zastosowania, Perenio IoT i/lub producent Wyrobu nie roszczą sobie prawa do jakichkolwiek właściwości terapeutycznych Wyrobu i nie ponoszą odpowiedzialności w związku z jakimikolwiek niedoskonałościami w odniesieniu do jakiegokolwiek zastosowania terapeutycznego.
 6. Perenio IoT i/lub producent Urządzenia nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za ewentualne niedoinformowanie użytkowników końcowych przez dystrybutorów i/lub sprzedawców Urządzenia. Wszelkie roszczenia dotyczące właściwości Urządzenia, które nie są zgodne z oficjalnie opublikowanymi i regularnie aktualizowanymi specyfikacjami: przeznaczenie, wydajność, właściwości antywirusowe i antypatogenne, które można znaleźć na oficjalnej stronie perenio.com, są nieważne i nie mogą stanowić podstawy prawnej do jakichkolwiek roszczeń wobec Perenio IoT i/lub producenta.
 7. Użytkownicy rozumieją i akceptują fakt, że korzystanie z wielu Urządzeń jednocześnie, jak również wszelkie próby naruszenia obudowy kapsuły, w zamkniętej przestrzeni, mogą prowadzić do uwolnienia dużej gęstości jonów do powietrza, co może prowadzić do skutków ubocznych. Korzystanie z wielu Urządzeń musi być zgodne z ograniczeniami zawartymi w niniejszym dokumencie.
 8. Perenio IoT i/lub producent nie są odpowiedzialni i nie przyjmują żadnej odpowiedzialności za roszczenia dotyczące szkód spowodowanych problemami z wydajnością, jeśli:
 - urządzenie jest używane w sposób niezgodny z zaleceniami zawartymi w podręczniku szybkiej obsługi i/lub niniejszej instrukcji;
 - korpus urządzenia lub kapsuła zostały naruszone;
 - napięcie wejściowe i natężenie prądu są w jakikolwiek sposób zmieniane;
 - górna część kapsuły została w jakikolwiek sposób zatkana lub pokryta ciałami obcymi;
 - temperatura pracy i/lub przechowywania nie mieści się w zakresie podanym przez producenta;
 - wilgotność robocza i/lub magazynowa nie mieści się w zakresie podanym przez producenta;
 - Urządzenie jest stosowane w środowiskach o wysokiej wilgotności, takich jak łazienki czy sauny;
 - Urządzenie jest używane w czasie krótszym niż 4 (cztery) godziny po wyjęciu z zimnego lub wilgotnego otoczenia;

- Urządzenie jest zanurzone w wodzie lub zostało na nie wylana woda, albo jest umieszczone w mokrym miejscu lub na mokrej powierzchni, co spowodowało kontakt wody z częściami elektrycznymi;
- użytkownik próbuje wyjąć lub wymienić wbudowaną baterię;
- do ładowania urządzenia używany jest nieoryginalny zasilacz sieciowy;
- Urządzenie jest podawane dzieciom lub umieszczone w miejscu łatwo dostępnym, a wszelkie późniejsze usterki są wynikiem takiego traktowania;
- Urządzenie jest używane bez kapsułki;
- Urządzenie jest używane z uszkodzoną kapsułką, podrobioną lub samodzielnie wykonaną kapsułką.
- Urządzenie jest używane w sposób, który rozsądna osoba uznałaby za nieodpowiedni lub niebezpieczny.

Odpowiedzialność i wsparcie techniczne

Niniejsza instrukcja została przygotowana zgodnie z wszelkimi niezbędnymi wymogami i zawiera szczegółowe informacje dotyczące instalacji, konfiguracji i sterowania Urządzeniem, aktualne na dzień jej ostatniej aktualizacji.

Perenio IoT zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek lub zmian w niniejszej Instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia użytkowników Urządzenia i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z korzystania z nieaktualnej wersji Instrukcji, jak również za ewentualne błędy techniczne i/lub typograficzne, pominięte lub przypadkowe, a także za wszelkie związane z tym szkody, które mogą powstać w wyniku korzystania z Urządzenia lub niniejszego dokumentu.

Najnowsza wersja podręcznika będzie zawsze dostępna na stronie **perenio.com/documents**.

W przypadku jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy wersjami językowymi Instrukcji, wersja angielska ma znaczenie rozstrzygające.

W przypadku jakichkolwiek problemów technicznych prosimy o kontakt z działem wsparcia technicznego pod adresem **perenio.com**.

Producent:

SIA Joule Production

Bauskas iela 58A-15, Riga, LV-1004, Łotwa

www.joule.lv

Wyprodukowano dla:

Perenio IoT spol s r.o.

Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Republika Czeska

perenio.com

Zgodność z normami

ISO

- Perenio IoT posiada certyfikaty zgodności z normami EN ISO 9001 i EN ISO 14001

CE

Urządzenie posiada certyfikat CE i jest zgodne z wymogami następujących aktów prawnych Unii Europejskiej:

- 2014/35/EU Dyrektywa niskonapięciowa;
- 2004/30/EU Dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej.

UK
CA

Wyrób spełnia wymagania UKCA dotyczące oznakowania w celu sprzedaży Wyrobu w Wielkiej Brytanii

EAC

Wyrób przeszedł wszystkie procedury oceny ustanowione w przepisach technicznych Euroazjatyckiej Unii Celnej i jest zgodny z normami Euroazjatyckiej Unii Celnej



Krajowy znak zgodności Ukrainy, wskazujący, że urządzenie spełnia wszystkie wymagane przepisy techniczne

RoHS

Urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektywy Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji (RoHS) w sprzęcie elektronicznym i elektrycznym (Dyrektywa 2011/65/EU)



Zasilacz zewnętrzny jest zgodny z normą STB 2463-2020, która określa wymagania dotyczące projektowania środowiskowego zasilaczy zewnętrznych w zakresie średniej efektywnej sprawności i zużycia energii elektrycznej w trybie bezczynności



Symbol przekreślonego kosza na śmieci służy do oznaczania sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz oznaczania selektywnej zbiórki.

Ten symbol jest dostarczany zgodnie z Dyrektywą 2012/19/EU w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) i wskazuje, że ten sprzęt musi być zbierany oddzielnie po jego

zakończeniu i musi być utylizowany oddzielnie od nieposortowanych odpadów komunalnych.

Aby chronić środowisko i zdrowie ludzi, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny jest utylizowany zgodnie z zatwierdzonymi wytycznymi dotyczącymi bezpiecznej utylizacji.



Informacje o otrzymanych certyfikatach wskazane są w punkcie 7 niniejszego dokumentu. Kopie zaświadczeń i oświadczeń znajdują się w odpowiedniej sekcji na stronie internetowej **perenio.com**.

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

Ostrzeżenia i ograniczenia

Przed przystąpieniem do instalacji i eksploatacji Urządzenia, użytkownik powinien dokładnie zapoznać się z informacjami zawartymi w niniejszym dokumencie.

UWAGA! Ostrzeżenia, środki ostrożności i instrukcje podane w tym dokumencie mogą nie obejmować wszystkich możliwych sytuacji zagrożenia. Przy obsłudze urządzenia należy kierować się zdrowym rozsądkiem.

UWAGA! Niebezpieczeństwo porażenia prądem! Nie dotykać części pod napięciem!

UWAGA! Urządzenie nie jest wyrobem medycznym!

Symbol i ikony ostrzegawcze



Niebezpieczeństwo porażenia prądem. Urządzenie zawiera części pod napięciem



Wskazanie na konieczność zapoznania się przez użytkownika z Instrukcją Instalacji i Obsługi w celu uzyskania ważnych informacji, takich jak ostrzeżenia i przestrogi



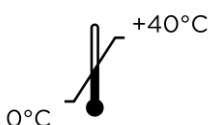
Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do montażu wewnątrz pomieszczeń



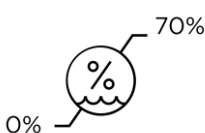
Wskazanie producenta urządzenia



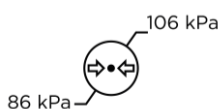
Wskazanie numeru katalogowego producenta (artykułu wyrobu) Urządzenia. Ten sam model znajduje się w katalogu produktów Perenio IoT, dzięki czemu można go łatwo zidentyfikować



Wskazanie limitów temperatury, na jakie można bezpiecznie wystawić Urządzenie



Wskazanie zakresu wilgotności, na jaką można bezpiecznie wystawić Urządzenie



Wskazanie zakresu ciśnienia atmosferycznego, na które można bezpiecznie wystawić urządzenie



Nie należy podejmować prób naprawy urządzenia, ponieważ może to spowodować porażenie prądem lub inne obrażenia ciała, a także utratę gwarancji producenta



Nie należy dotykać urządzenia mokrymi rękami



Zabrania się wystawiania Urządzenia na działanie jakichkolwiek cieczy



Wskazanie, że Urządzenie może zostać złamane lub uszkodzone, jeśli nie będzie się z nim ostrożnie obchodzić



Wskazanie, że urządzenie, które należy chronić przed wilgocią

IP30

Wskazuje na ochronę przed cząstkami o średnicy większej niż 2,5 mm i brak ochrony przed wodą

Ogólne zasady bezpieczeństwa eksploatacji i środki ostrożności

1. Urządzenie może być używane wyłącznie w sposób opisany w skróconej instrukcji obsługi i niniejszej instrukcji, w celu zapewnienia maksymalnego poziomu bezpieczeństwa i osiągnięcia zamierzonego rezultatu. Każde niezamierzone użycie może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym i inne zagrożenia, a także obrażenia ciała.
2. Urządzenie nie może być używane do celów leczenia.
3. Urządzenie nigdy nie powinno być stosowane jako jedyne źródło ochrony przed infekcjami wirusowymi.
4. Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenie musi mieć temperaturę pokojową. Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować porażenie prądem i inne niebezpieczeństwa, a także unieważnienie gwarancji producenta.
5. Nie należy używać urządzenia w miejscach, gdzie występują nagłe zmiany temperatury, nawet jeśli zakres temperatur otoczenia mieści się w podanych granicach, gdyż może to spowodować kondensację pary wodnej.
6. Urządzenie nie może być zanurzane w cieczach, a ciecze nie mogą przedostawać się do wnętrza urządzenia.
7. Nie należy włączać urządzenia bez kapsuły lub gdy kapsuła nie jest zainstalowana albo nie jest prawidłowo dokręcona (np. nie w pozycji "CLOSED" (Zamknięte)).
8. Z urządzeniem należy używać wyłącznie oryginalnej kapsuły.
9. Nie należy blokować otworu kapsułki rękami ani żadnymi innymi przedmiotami.
10. Przed wyjęciem lub zainstalowaniem kapsuły należy zawsze wyłączyć urządzenie.
11. Urządzenie nie powinno być przechowywane, składowane lub używane na zewnątrz, jak również w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wilgoci i/lub kurzu, a także w pobliżu nawilżaczy powietrza lub grzejników.
12. Urządzenie nie może być stosowane w miejscach narażonych na kontakt z proszkiem lub pyłem przewodzącym, mgłą olejową, solą, rozpuszczalnikiem organicznym, wiórami z obróbki, cząstkami stałymi lub olejem chłodząco-smarującym (w tym wodą i innymi cieczami) itp.
13. Urządzenie nie może być eksploatowane w pomieszczeniach, w których przechowywane są gazy palne, aerozole, tlen i/lub wodór, lub w których ciśnienie powietrza jest ponad dwukrotnie wyższe lub niższe od ciśnienia atmosferycznego.
14. Urządzenie nie może być eksploatowane w miejscach, w których znajdują się piece i kuchenki zasilane gazem, a także urządzenia lub opary łatwopalne lub palne.

15. Zabrania się upuszczania lub wkładania przedmiotów do jakichkolwiek otworów w Urządzeniu lub kapsule.
16. Urządzenie nie może być eksploatowane w miejscach, w których występują silne zakłócenia elektromagnetyczne lub w których do urządzenia docierają ładunki elektrostatyczne.
17. Urządzenie nie może być eksploatowane w miejscach narażonych na wyładowania atmosferyczne lub w miejscach, w których urządzenie może być narażone na bezpośrednie uderzenia lub wibracje.
18. Nie wolno używać urządzenia, jeśli jest ono w jakikolwiek sposób uszkodzone lub pęknięte.
19. Niedozwolone jest upuszczanie, rzucanie lub demontowanie Urządzenia lub jakiegokolwiek jego części, jak również podejmowanie prób samodzielnej naprawy.
20. Nie należy wrzucać urządzenia do ognia.
21. Nie należy używać urządzenia pod kocem lub poduszką.
22. Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej bawełnianej ściereczki. Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenie musi być wyłączone i odłączone od zasilania. Do czyszczenia urządzenia nie należy używać środków czyszczących lub detergentów, a także benzyny, pasty do mebli lub szorstkich szczotek, ponieważ może to spowodować uszkodzenie powierzchni urządzenia.
23. Gdy urządzenie nie jest używane, należy je przechowywać w chłodnym, suchym miejscu. W takich okresach należy używać oryginalnego opakowania, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu i brudu.
24. Należy chronić dzieci przed dostępem do urządzenia, ponieważ zawiera ono części pod napięciem. Urządzenie jest przeznaczone do obsługi wyłącznie przez osoby dorosłe.

Ostrzeżenia dotyczące korzystania z wielu Urządzeń

Nie zaleca się jednoczesnej pracy kilku urządzeń obok siebie w odległości mniejszej niż 1 metr od każdego urządzenia w zamkniętym obszarze zastosowania, aby uniknąć ryzyka przesycenia jonami.

Ostrzeżenia dotyczące zasilacza sieciowego

1. Do ładowania Urządzenia należy używać wyłącznie oryginalnego zasilacza sieciowego znajdującego się w opakowaniu. Użycie nieoryginalnego zasilacza spowoduje utratę gwarancji producenta.
2. Nie należy używać zasilacza urządzenia do ładowania jakichkolwiek niekompatybilnych urządzeń*.
3. Nie należy dotykać zasilacza ani jego kabla mokrymi rękami.

4. Zabrania się podłączania do Urządzenia zasilacza USB-PD (technologia szybkiego ładowania Power Delivery).
5. Perenio IoT i/lub producent nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikające z używania zasilacza w sposób inny niż opisany w niniejszym dokumencie.

UWAGA! Nie wolno ładować emitera zimnej plazmy z urządzeń takich jak komputer, laptop, tablet, smartfon itp., ponieważ typowe porty USB2.0/USB3.0 obsługują maksymalny prąd do 500mA i 900mA, odpowiednio, przy napięciu 5V, co jest niewystarczające do zapewnienia wymaganej mocy wejściowej 10W. Jednocześnie, jeśli w powyższych urządzeniach dostępne są jakiegokolwiek porty USB Typ-C, to są one przeznaczone wyłącznie do ładowania takich urządzeń, dlatego Perenio IoT i producent nie gwarantują normalnego i bezpiecznego działania emitera zimnej plazmy w przypadku stosowania niekompatybilnych zasilaczy i nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody, które mogą powstać w wyniku takiego użytkowania.

UWAGA. Jeśli do ładowania emitera zimnej plazmy używana jest przenośna ładowarka, należy upewnić się, że parametry wyjściowe takiej ładowarki spełniają wymagania dotyczące zasilacza emitera zimnej plazmy*.

* Aby uzyskać więcej informacji na temat zasilacza, patrz opis w Tabeli 2 (par. 1.2).

Ostrzeżenia związane z wpływami zewnętrznymi

Ciśnienie atmosferyczne: Urządzenie powinno być eksploatowane i przechowywane w pomieszczeniach, w których ciśnienie powietrza jest normalne lub jest mniej niż dwa razy wyższe lub dwa razy niższe od ciśnienia atmosferycznego.

Zakresy temperatur: Urządzenie powinno być użytkowane i przechowywane wyłącznie w temperaturze nie zamarzania. Szczegółowe informacje – patrz tabela 2 w pkt. 1.2 poniżej.

Wilgotność: Urządzenie powinno być użytkowane i przechowywane wyłącznie w środowisku bez kondensacji. Szczegółowe informacje – patrz tabela 2 w pkt. 1.2 poniżej.

Ograniczenia związane z substancją jonową w kapsule CoV

Na podstawie przeprowadzonych testów bezpieczeństwa Urządzenia stwierdzono, że substancje jonowe zawarte w zasobnikach umieszczonych w kapsule są nietoksyczne dla ludzi.

Wskazania i zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Wyrób NIE jest przeznaczony do leczenia, a jedynie do zapobiegania infekcjom wywołanym przez znane koronawirusy poprzez znaczne obniżenie poziomu stężenia wirusów w zamkniętym obszarze zastosowania.

Ryzyko resztkowe, przeciwwskazania i działania niepożądane

Urządzenie nie może być używane przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, chyba że zostały one odpowiednio nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

W przypadku następujących kategorii osób, przed narażeniem ich na kontakt z Urządzeniem należy skonsultować się z pracownikiem służby zdrowia: pacjenci z rozrusznikiem serca, kobiety w ciąży i karmiące piersią, osoby niepełnoletnie oraz osoby z chorobami układu oddechowego, serca lub płuc w wywiadzie.

Na podstawie przeprowadzonych badań klinicznych, jedynym możliwym efektem ubocznym zgłaszanym przez ochotników poddanych działaniu urządzenia, jest suchość oczu. Badania kliniczne oceniające ogólne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i działania Urządzenia będą kontynuowane, a wszelkie aktualizacje będą zamieszczane w Instrukcji dostępnej do pobrania na stronie perenio.com/documents.

Zgłaszanie incydentów

W przypadku jakichkolwiek incydentów związanych ze zdrowiem lub innych, które wystąpiły w związku z korzystaniem z Urządzenia, użytkownicy powinni zgłaszać takie incydenty:

- poprzez przesłanie [formularza opinii użytkownika PEWOW01COV](#) online; lub
- pocztą elektroniczną na adres info@perenio.com; lub
- pocztą elektroniczną do producenta na adres meddeviceinfo@joule.lv.

Użytkownik może również zgłosić wszelkie poważne incydenty związane z Urządzeniem do właściwego organu państwa członkowskiego, w którym użytkownik ma swoją siedzibę.

1 Opis ogólny i dane techniczne

1.1 Przeznaczenie Urządzenia

PERENIO IONIC SHIELD™ PEWOW01COV – to emiter zimnej plazmy, który składa się z dwóch głównych elementów:

- kapsuła CoV z dwoma zasobnikami wypełnionymi substancją jonową na bazie soli Mg, K, Au, Pt, Zn. Tace tworzą anodę i katodę;
- mnożnik elektryczny na wejściu 5 V i do 2 A i wyjściu 14 kV przyłożony do anody i katody w celu wyemitowania jonów pierwiastków do powietrza.

Zamierzonym zastosowaniem Wyrobu jest zapobieganie infekcjom u ludzi wywołanym przez znaną rodzinę koronawirusów (w tym SARS-CoV-2), ponieważ emitowane jony mają wystarczająco wysoką energię kinetyczną, aby zniszczyć dodatnio naładowaną zewnętrzną powłokę błony koronawirusów i ujemnie naładowane RNA tych wirusów.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku osobistego w zamkniętych pomieszczeniach. Stężenie jonów jest najbardziej wystarczające dwa metry wokół niego. Zalecana minimalna odległość od urządzenia wynosi 25 cm.

Kluczowe cechy funkcjonalne emitera zimnej plazmy to:

- cykl życia kapsułki CoV wynosi około 12 miesięcy intensywnego użytkowania. Użytkownik może wymienić kapsułę CoV na nową;
- zasilanie z wbudowanego akumulatora i/lub z sieci*;
- możliwość ładowania z przenośnej ładowarki*;
- łatwość użytkowania – nie wymaga konfiguracji;
- kompaktowa budowa i możliwość pracy w prawie każdym zamkniętym pomieszczeniu.

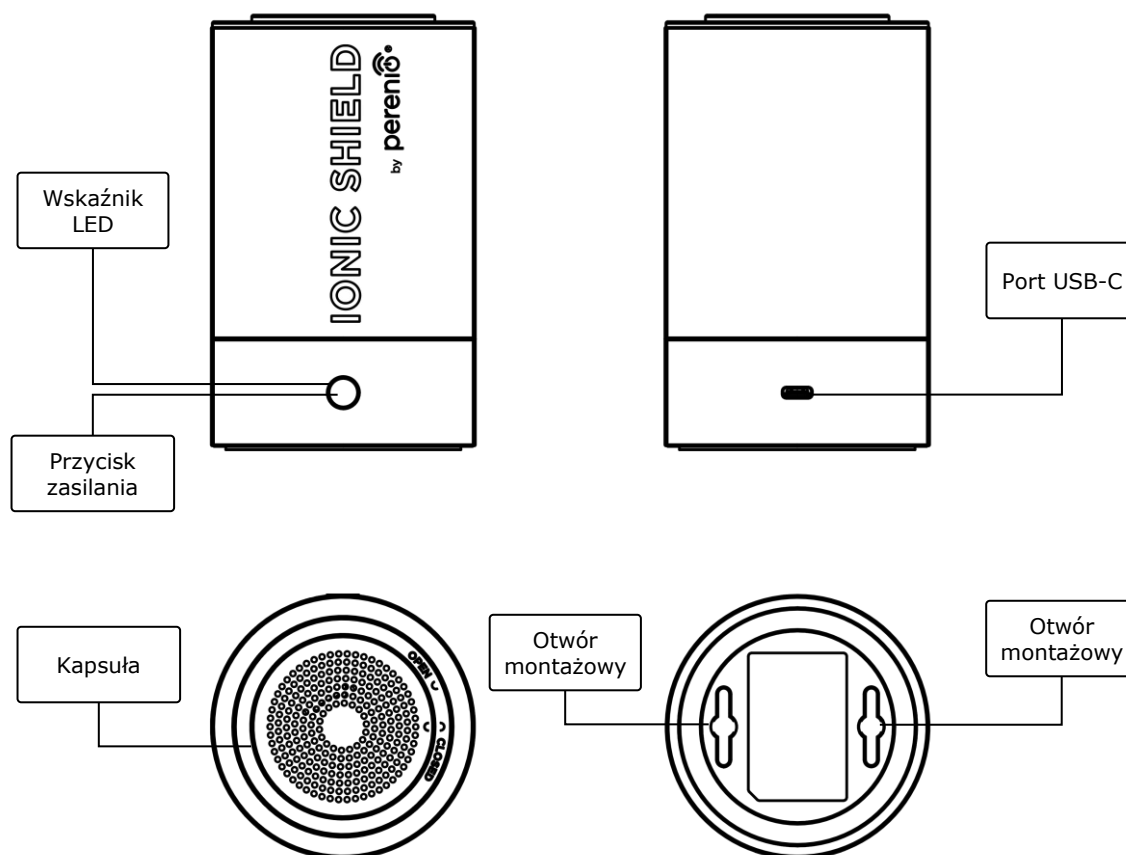
* Szczegółowe informacje znajdują się w wierszu "Zasilanie" w Tabeli 2 (pkt. 1.2).



Rysunek 1 – Wygląd zewnętrzny (widok z boku)



Rysunek 2 – Wygląd zewnętrzny (widok z góry)



Rysunek 3 – Przyciski, złącza i wskaźniki

Przyciski, porty i wskaźniki

Wskaźnik LED	Wskaźnik świetlny wokół przycisku zasilania służący do sygnalizowania różnych stanów urządzenia (patrz Tabela 1)
Przycisk zasilania	Przycisk włączania/wyłączania urządzenia
Port USB-C	Port służący do podłączenia urządzenia do źródła zasilania (Power Delivery nie jest obsługiwany)
Kapsuła CoV	Wymienny moduł z kompozycją soli metalowych, z których emitowane są jony ujemne, dodatnie i bipolarne
Otwory montażowe	Otwory w obudowie urządzenia służące do montażu

Tabela 1 – Statusy wskaźników LED

Wskaźnik	Status	Opis
Zielona	Na stronie	Urządzenie jest wyłączone i podłączone do gniazdka sieciowego. Bateria jest naładowana. Poziom naładowania baterii: 75% do 100%
	Mrugająca strona	Urządzenie jest włączone i podłączone do gniazdka sieciowego lub zasilane bateryjnie. Bateria jest naładowana. Poziom naładowania baterii: 75% do 100%
Żółty	Na stronie	Urządzenie jest wyłączone i podłączone do gniazdka sieciowego. Trwa ładowanie akumulatora. Poziom naładowania baterii: od 30% do 74%
	Mrugająca strona	Urządzenie jest włączone i podłączone do gniazdka sieciowego lub zasilane bateryjnie. Trwa ładowanie akumulatora. Poziom naładowania akumulatora: od 30% do 74%
Czerwony	Na stronie	Urządzenie jest wyłączone i podłączone do gniazdka sieciowego. Trwa ładowanie akumulatora. Poziom naładowania baterii: od 1% do 29%
	Mrugająca strona	Urządzenie jest włączone i podłączone do gniazdka sieciowego lub zasilane bateryjnie. Trwa ładowanie akumulatora. Poziom naładowania baterii: od 1% do 29%
Niebieski	Mrugająca strona	Brak kapsuły w urządzeniu (dioda LED będzie migać przez 3 sekundy po naciśnięciu przycisku zasilania)
Czerwono-niebieski	Mrugająca strona	Awaria baterii (prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego)
	Poza	Urządzenie jest wyłączone i odłączone od gniazdka sieciowego

1.2 Specyfikacja techniczna

Tabela 2 – Podstawowe dane techniczne

Parametr	Wartość
Artykuł produktu	PEWOW01COV
Typ urządzenia	Urządzenie nie jest wyrobem medycznym
Typ kapsuły	Kapsuła CoV. Dwie tace wypełnione substancją jonową (w tym solami jonów Mg, K, Zn, Pt, Au) w porowatej strukturze żelu polimerowego
Zasada działania	Bipolarna jonizacja substancji jonowej poprzez przyłożenie napięcia 14 kV do płytek stanowiących anodę i katodę
Intensywność emisji jonów	Do 40000 jonów/cm ³ w odległości 50 cm od urządzenia
Obszar jonizacji	<ol style="list-style-type: none">1. Dwa metry wokół Urządzenia z efektem natychmiastowym po włączeniu Urządzenia (diody LED miga na zielono lub żółto lub czerwono)2. Pomieszczenie zamknięte o kubaturze do 60 m³ po 30 minutach pracy urządzenia
Zalecana odległość od urządzenia	W odległości co najmniej 25 cm od pracującego urządzenia
Wytwarzanie ozonu	Poniżej 0,16x10 ⁻⁸
Kalibracja urządzenia	Nie jest wymagany
Moc	Moc: do 10W Napięcie wejściowe: DC 5 V Prąd wejściowy: 2 A Napięcie wewnętrzne: 13,8 kV Port: USB-C (Power Delivery nie jest obsługiwany)
Bateria	Typ: Litowo-jonowy, wbudowany Pojemność: 2600mAh Czas ładowania: 3 godziny Czas rozładowania: do 6 godzin Czas rozładowania w trybie czuwania: do 60 dni Żywotność: 600 cykli ładowania

Parametr	Wartość
Adapter zasilania	Typ: USB-C (Power Delivery nie jest obsługiwane) Napięcie wejściowe: 100 VAC do 240 VAC Wyjście: 5 V / 2 A Pobór mocy w trybie gotowości: 0,1 W (maks.) Częstotliwość: 60 Hz
Temperatura pracy	0°C do +40°C
Zakres wilgotności roboczej	0% do 70% RH (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	0°C do +60°C
Zakres wilgotności składowania	0% do 90% RH (bez kondensacji)
Wskazanie świetlne	Wskaźnik LED wokół przycisku zasilania
Stopień ochrony	IP30
Instalacja	Na powierzchni poziomej lub pionowej (zestaw montażowy nie wchodzi w zakres dostawy)
Materiał korpusu	ABS+PC
Kolor	Biała
Rozmiar (dł. x szer. x wys.)	Ø80 mm x 132,5 mm
Waga netto	360g (450g z akcesoriami)
Okres gwarancji	Urządzenie: 2 lata Kapsułka: 2 lata Bateria: 1 rok Adapter/kabel zasilający: 2 lata
żywoćność	Urządzenie: 2 lata Kapsuła: 12 miesięcy pracy Bateria: 600 cykli ładowania
Okres trwałości kapsułki	7 lat od daty produkcji
Certyfikaty	CE, EAC, RoHS, UCKA

1.3 Pakiet urządzeń

W zestawie z urządzeniem dostarczane są następujące elementy i akcesoria:

1. Emiter zimnej plazmy – 1 szt.
2. Kapsuła CoV – 1 szt.
3. Zasilacz USB-C – 1 pc.
4. Skrócona instrukcja obsługi – 1 szt.
5. Perenio® naklejka – 1 szt.



Rysunek 4 – Zakres dostaw*

* Zdjęcia akcesoriów służą wyłącznie celom informacyjnym

1.4 Pakowanie i etykietowanie

Urządzenie jest dostarczane w kartonowym pudełku prezentowym o wymiarach 104 mm x 104 mm x 170 mm (LxWxH) zawierającym pełną nazwę i oznaczenie Urządzenia, listę dostarczonych akcesoriów i podstawowe dane techniczne, a także datę produkcji i informacje o producencie.

Waga pakietu to:

- Waga netto: 450 g;
- Waga brutto: 560 g.

2 Instalacja i konfiguracja

UWAGA! Przed przystąpieniem do eksploatacji należy dokładnie przeczytać i zrozumieć informacje zawarte w rozdziale "Ostrzeżenia i ograniczenia" niniejszego dokumentu.

Poniżej przedstawiono możliwe miejsca montażu emitera zimnej plazmy:



Rysunek 5 – Przykłady instalacji*

* Zdjęcia są udostępniane wyłącznie w celach informacyjnych

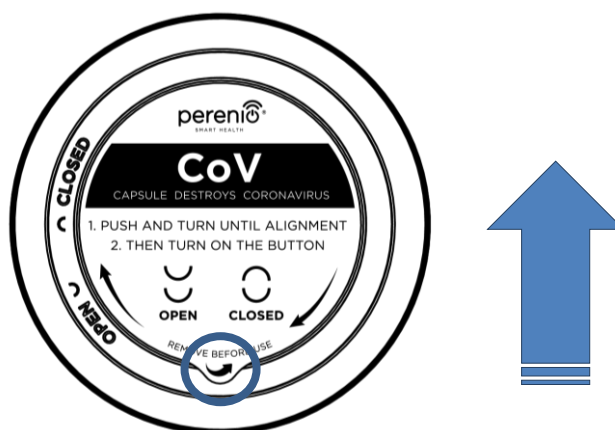
Aby osiągnąć przewidziane rezultaty, miejsca instalacji Urządzenia powinny spełniać następujące minimalne wymagania:

- brak w zamkniętym pomieszczeniu zbiorników z gazem palnym, tlenem i/lub wodorem, jak również ciśnienia powietrza poniżej/powyżej ciśnienia atmosferycznego;
- wielkość zamkniętego obszaru zastosowania dla jednego urządzenia nie przekracza 60 m³;

- Istnieje możliwość zamknięcia drzwi i okien w pomieszczeniu, a także wyłączenia wentylacji nawiewno-wywiewnej i zablokowania kanałów powietrznych na czas pracy urządzenia;
- Możliwość przebywania w odległości większej niż 25 cm od działającego Urządzenia;
- Możliwość doładowania urządzenia w razie potrzeby;
- Płaska i stabilna powierzchnia montażu.

2.1 Przygotowanie do pracy

1. Rozpakuj urządzenie i akcesoria.
2. Usuń naklejkę z górnej części kapsuły za pomocą specjalnej rolki (patrz rysunek poniżej).



Rysunek 6 – Widok naklejki na szczycie kapsuły

3. Upewnij się, że kapsuła jest prawidłowo dokręcona. Zamocować go, wciskając od góry (patrz Rysunek 7-a) i obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara w obudowie urządzenia, tak aby znaki znalazły się w pozycji "CLOSED" (Zamknięte) (patrz rysunek 7-c).

2.2 Proces operacyjny

UWAGA! Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie zapoznać się z treścią rozdziału "Ostrzeżenia i ograniczenia" w niniejszym dokumencie oraz upewnić się, że kapsuła została włożona do urządzenia i prawidłowo dokręcona.

1. Aby rozpocząć proces emisji jonów, należy raz nacisnąć przycisk zasilania (wskaźnik LED zacznie migać zgodnie z tabelą 1 "Statusy wskaźników LED").

UWAGA! Nie wolno dotykać kapsuły podczas pracy urządzenia!

2. Aby zatrzymać proces emisji jonów, należy ponownie nacisnąć przycisk zasilania (wskaźnik LED będzie włączony lub wyłączony zgodnie z tabelą 1 "Statusy wskaźników LED").

Średni czas pracy urządzenia zależy od wielkości zamkniętego obszaru zastosowania (patrz tabela 2 powyżej).

UWAGA. Dopuszcza się ciągłą pracę urządzenia.

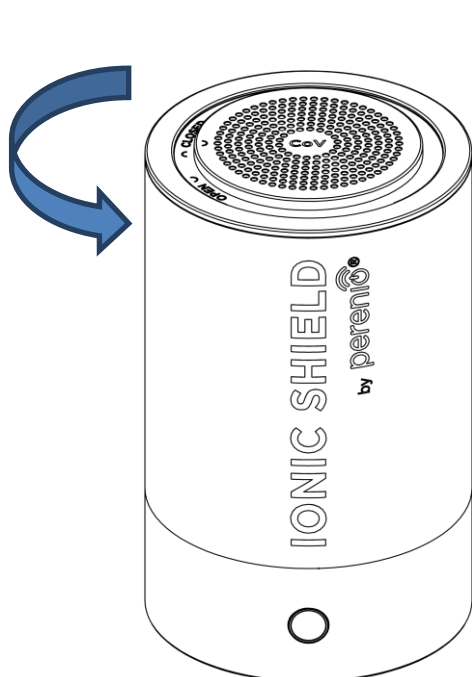
2.3 Wyjmowanie i wymiana kapsuły CoV

UWAGA! Kapsułę należy wyjmować, wymieniać i wkładać wyłącznie suchymi rękami, po uprzednim wyłączeniu i odłączeniu urządzenia od zasilania!

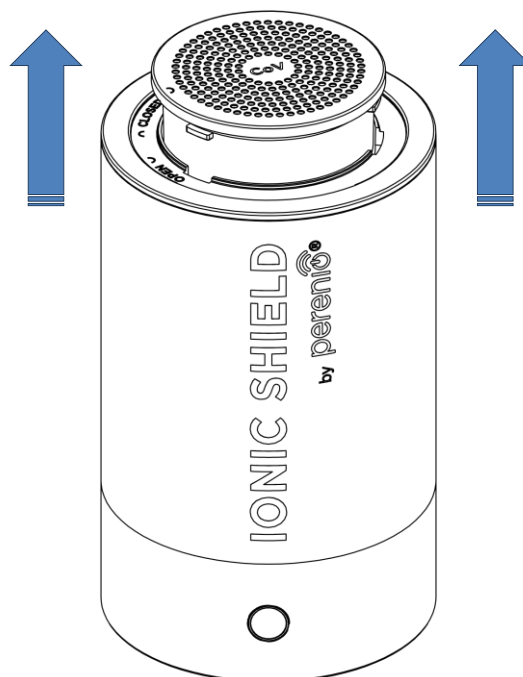
Aby wymienić zużytą kapsułkę na nową kapsułkę CoV, należy wykonać następujące czynności:

1. Odłącz emiter zimnej plazmy od sieci elektrycznej i wyłącz go (dioda LED przycisku zasilania zgaśnie).
2. Ostrożnie obrócić kapsułę w obudowie urządzenia w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (patrz Rysunek 8-a), aż znaki ustawią się w pozycji "OPEN" (Otwarty).
3. Pociągnąć za krawędzie kapsuły, aby wyjąć ją z obudowy urządzenia (patrz rysunek 8-b).
4. Rozpakować nową kapsułę i włożyć ją do obudowy urządzenia tak, aby znaki ustawiły się w pozycji "OPEN" (Otwarty) (patrz rysunek 8-c).

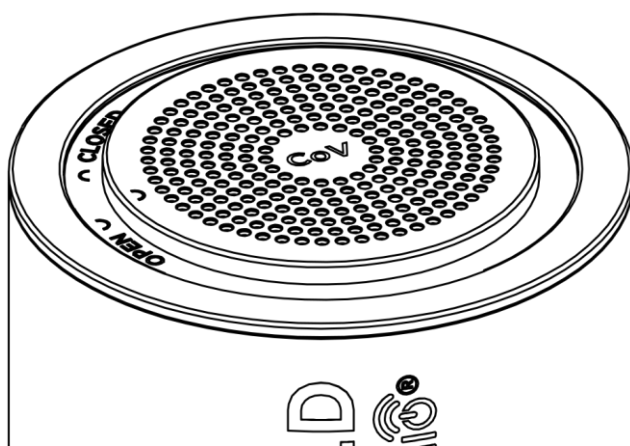
5. Dokręcić kapsułę, wciskając ją od góry i obracając w obudowie urządzenia zgodnie z ruchem wskazówek zegara, tak aby znaczniki znalazły się w pozycji "CLOSED" (Zamknięte) (patrz rysunek 8-d).
6. Urządzenie jest teraz gotowe do użycia.



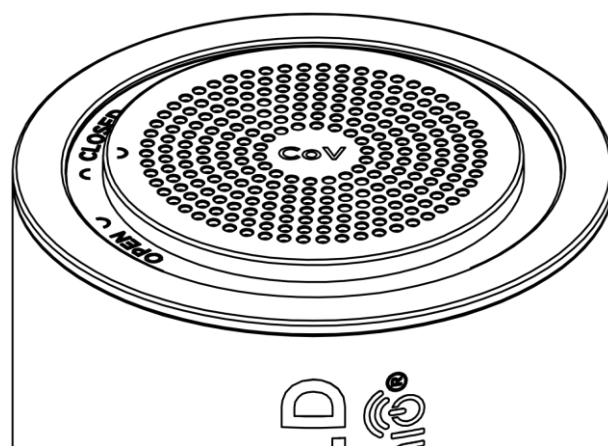
8-a – Odkręcanie kapsuły



8-b – Wymywanie kapsuły



8-c – Włożona kapsuła



8-d – Zaciśnięta kapsuła

Rysunek 8 – Proces wymiany kapsuły

2.3.1 Kapsuła CoV urządzenia

Tylko oryginalna kapsuła o nazwie CoV z substancją jonową musi być zainstalowana w Wyrobie zgodnie z przeznaczeniem. Kapsułki CoV są produkowane wyłącznie przez producenta.

Tabela 3 – Kapsuła CoV

Kod identyfikacyjny	Opis
CoV	Zapobieganie chorobom wywoływanym przez znane koronawirusy, poprzez znaczące zmniejszenie wiremii w zamkniętym obszarze zastosowania Wyrobu

Roztwór jonowy do kapsuły CoV składa się z chlorków Mg12, Ag47, Cl17, H1, Pt78, Au79, K19, Zn30, czyli: AuCl₃, AgCl, AgNO₃, PtCl₄, KCl, MgCl₂, ZnCl₂.

Częścią rozwiązania jest płynny polimer akrylowy.

Roztwór jonowy jest stabilny, nie wchodzi w reakcję chemiczną z wodą i powietrzem, nie odparowuje w warunkach naturalnych.

Podczas napełniania kuwet roztworem jonowym w celu wytworzenia stabilnej substancji jonowej odpowiedniej do jonizacji małej mocy, polimer reaguje z powietrzem w temperaturze powyżej +40°C i tworzy z substancją jonową żel, który pozostaje płynny w porowatej sieci wielko-krystalicznej polimeru.

Roztwór jonów nie krystalizuje się i pozostaje płynny, po zamknięciu w porach, w temperaturze od -55°C do +135°C.

W kapsule CoV znajdują się dwa zasobniki z substancją jonową. Jedną z nich jest anoda i katoda do jonizacji bipolarnej.

W przypadku jonizacji, energia przyłożona do elektronów substancji jonowej jest wystarczająca do pokonania potencjału bariery jonizacji. Do anody i katody urządzenia przyłożone jest napięcie 14 kV o mocy mniejszej niż 10 W.

Cykl życia kapsułki CoV wynosi około 12 miesięcy intensywnego użytkowania. Tylko kapsułki CoV produkowane i dostarczane przez producenta są odpowiednie dla Urządzenia. Okres trwałości kapsułki CoV wynosi 7 (siedem) lat od daty produkcji.

3 Konserwacja i naprawa

Urządzenie nie wymaga specjalnej konserwacji w normalnym trybie pracy. Jednakże, w celu utrzymania prawidłowego stanu i stabilnej pracy urządzenia, użytkownik powinien dokładnie zapoznać się i przestrzegać poniższych instrukcji, jak również zasad bezpiecznej eksploatacji, ostrzeżeń i środków ostrożności (patrz rozdział "Ostrzeżenia i ograniczenia").

UWAGA. Należy pamiętać, że nieprzestrzeganie właściwych procedur konserwacyjnych może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia, co może doprowadzić do uszkodzenia mienia lub obrażeń ciała.

Procedura czyszczenia i konserwacji

Przed przystąpieniem do czyszczenia, urządzenie musi być wyłączone i odłączone od sieci elektrycznej.

Po oczyszczeniu, przed włączeniem urządzenia, użytkownik powinien upewnić się, że kapsuła jest prawidłowo zainstalowana.

UWAGA. Podczas konserwacji urządzenia nie wolno dokonywać żadnych modyfikacji ani demontować urządzenia ani kapsuły.

Jeśli urządzenie jest używane przez dłuższy czas, do jego obudowy i kapsuły mogą przylgnąć zanieczyszczenia, takie jak kurz. Dlatego do usuwania zanieczyszczeń należy używać suchej bawełnianej szmatki.

Jeśli kapsuła jest zużyta lub uszkodzona, należy ją wymienić na nową (nie wchodzi w zakres dostawy). **Nigdy nie używaj uszkodzonej kapsuły!**

4 Gwarancja

Okres gwarancji na Urządzenie wynosi **2 (dwa) lata** od daty jego zakupu przez użytkownika.

Naprawy Urządzenia powinny być przeprowadzane w autoryzowanych centrach serwisowych (szczegóły na stronie **perenio.com**). Procedurą gwarancyjną dla kapsułek CoV jest zwrot w celu wymiany.

W przypadku naprawy gwarancyjnej lub wymiany Użytkownik powinien przedstawić sprzedawcy Urządzenia (zwanemu dalej "Sprzedawcą") dowód zakupu oraz zakupione Urządzenie.

Karta gwarancyjna w odniesieniu do Urządzenia zostanie dostarczona przez Sprzedawcę i będzie uznana za ważną pod warunkiem jej prawidłowego i kompletnego wypełnienia przez Sprzedawcę. Przy zakupie Użytkownik powinien sprawdzić, czy numer seryjny i nazwa modelu Urządzenia są zgodne z numerami i nazwami podanymi w karcie gwarancyjnej.

Niekompletną kartę gwarancyjną uważa się za nieważną. W takim przypadku zalecany jest kontakt ze Sprzedawcą i prośba o przesłanie prawidłowo wypełnionej karty gwarancyjnej. Dopuszczalne jest również dostarczenie oryginału paragonu sprzedaży/kasjerskiego lub innego dokumentu potwierdzającego fakt i datę sprzedaży Urządzenia. Za datę sprzedaży uznaje się datę wskazaną na kwicie sprzedaży/kasowym lub innym stosownym dokumencie. Jeżeli nie jest możliwe ustalenie daty sprzedaży, za początek okresu gwarancyjnego przyjmuje się datę produkcji Urządzenia.

Producent gwarantuje, że wszystkie materiały, elementy i podzespoły urządzeń Perenio® są wolne od wad w warunkach normalnej eksploatacji w okresie gwarancyjnym. Ograniczona gwarancja ma zastosowanie wyłącznie do pierwszego użytkownika urządzeń **Perenio®** i nie może być przeniesiona na kolejnych użytkowników.

W celu wymiany gwarancyjnej Urządzenie należy odesłać do Sprzedawcy wraz z dowodem zakupu. Zobowiązania gwarancyjne na urządzenia **Perenio®** są realizowane wyłącznie w kraju, w którym zostały one zakupione.

PROCEDURA SERWISU GWARANCYJNEGO

W przypadku wykrycia jakiegokolwiek wady lub usterki Urządzenia, użytkownik powinien skontaktować się z autoryzowanym serwisem przed upływem okresu gwarancji i przedstawić następujące dane:

1. Uszkodzone urządzenie.

2. Ważną kartę gwarancyjną lub oryginał dokumentu potwierdzającego zakup Urządzenia, zawierającego wyraźne wskazanie nazwy i adresu Sprzedawcy, a także datę sprzedaży tego Urządzenia.

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

PERENIO IONIC SHIELD™ NIE BĘDZIE PODLEGAŁ bezpłatnemu serwisowi gwarancyjnemu w przypadku:

- Wszelkie szkody powstałe w wyniku działania siły wyższej, wypadków oraz umyślnych lub nieostrożnych działań (zaniechań) użytkownika lub osób trzecich;
- Wszelkie uszkodzenia spowodowane oddziaływaniem innych przedmiotów, w tym między innymi narażeniem na działanie wilgoci, wilgoci, skrajnych temperatur lub warunków środowiskowych (lub skoków w takich warunkach), korozję i utlenianie, a także przenikanie powodzi i cieczy oraz działanie substancji chemicznych, zwierząt, owadów i ich produktów ubocznych;
- W przypadku, gdy Urządzenie (akcesoria i/lub komponenty) zostało rozpieczętowane (naruszono integralność plomby), zmodyfikowane lub naprawiane przez podmiot inny niż Autoryzowany Serwis, w tym naprawiane przy użyciu nieautoryzowanych części zamiennych;
- Wszelkie wady lub uszkodzenia spowodowane niewłaściwym lub niezamierzonym użytkowaniem Urządzenia, w tym eksploatacją niezgodną z dostępnymi instrukcjami;
- Wszelkie wady spowodowane naturalnym zużyciem;
- W przypadku, gdy Numer Seryjny (Tabliczka znamionowa), data produkcji lub nazwa modelu na obudowie Urządzenia zostały w jakikolwiek sposób usunięte, wymazane, naruszone, zmienione lub nieczytelne;
- W przypadku naruszenia procedur i warunków eksploatacji, a także instrukcji instalacji Urządzenia opisanych w Instrukcji;
- Pęknięcia, zadrapania i inne wady powstałe w wyniku transportu i/lub eksploatacji Urządzenia przez użytkownika lub zaniedbań z jego strony;
- Uszkodzeń mechanicznych powstałych po zakupie Urządzenia przez użytkownika, w tym uszkodzeń spowodowanych ostrymi przedmiotami, zginaniem, ściskaniem, upadkiem itp.;
- Wszelkie uszkodzenia spowodowane niezgodnością z normami dotyczącymi zasilania, sieci telekomunikacyjnych i kablowych lub podobnych czynników zewnętrznych.

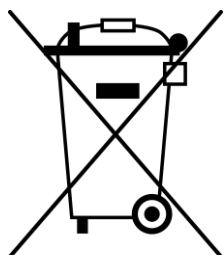
NINIEJSZA OGRANICZONA GWARANCJA JEST WYŁĄCZNĄ I JEDYNĄ UDZIELANĄ GWARANCJĄ, KTÓRA ZASTĘPUJE WSZELKIE INNE GWARANCJE WYRAŹNE I DOROZUMIANE. PERENIO IOT I/LUB PRODUCENT NIE UDZIELAJĄ ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, WYKRACZAJĄCYCH POZA OPIS

ZAWARTY W NINIEJSZYM DOKUMENCIE, W TYM DOROZUMIANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. UŻYTKOWNIK MOŻE KORZYSTAĆ Z USZKODZONEGO LUB NIE NADAJĄCEGO SIĘ DO UŻYTKU URZĄDZENIA WEDŁUG WŁASNEGO UZNANIA. PERENIO IOT I/LUB PRODUCENT NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY MATERIALNE LUB INNE SPOWODOWANE UŻYTKOWANIEM WADLIWEGO URZĄDZENIA.

Niniejsza ograniczona gwarancja zapewnia użytkownikowi określone uprawnienia prawne. Użytkownikowi mogą również przysługiwać inne/dodatkowe prawa zgodnie z obowiązującymi krajowymi przepisami dotyczącymi sprzedaży towarów i/lub praw konsumenta.

5 Przechowywanie, transport i utylizacja urządzeń

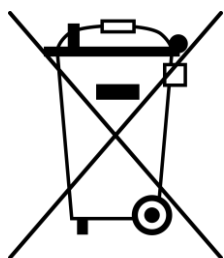
Emitter zimnej plazmy PEWOW01COV może być przewożony dowolnymi środkami transportu krytego (kolejowego, drogowego, w zamkniętych ogrzewanych przedziałach samolotowych itp.) zgodnie z wymaganiami aktualnych dokumentów prawnych dotyczących towarów wrażliwych na wilgoć.



Zgodnie z przepisami dotyczącymi zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)* wszystkie produkty elektryczne i elektroniczne muszą być zbierane oddzielnie po zakończeniu ich eksploatacji i nie mogą być utylizowane razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi.



Części wadliwych urządzeń należy oddzielić i posortować według rodzaju materiału. Dzięki temu każdy użytkownik może promować ponowne użycie, recykling i inne formy odzysku zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prawidłowe zbieranie, recykling i utylizacja tych urządzeń pozwoli uniknąć potencjalnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi niebezpiecznych substancji zawartych w tych urządzeniach.



Aby zutylizować urządzenie, należy je zwrócić do punktu sprzedaży lub do lokalnego punktu zbiórki i recyklingu zalecanego przez rząd lub władze lokalne. Utylizacja odbywa się zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawowymi i wykonawczymi danego kraju.

Aby uzyskać więcej informacji na temat prawidłowej utylizacji zużytego urządzenia, skontaktuj się z dostawcą urządzenia, firmą zajmującą się utylizacją odpadów lub lokalnym urzędem ds. odpadów.

UWAGA. Użytkownik musi przestrzegać warunków temperatury i wilgotności podczas przechowywania i transportu określonych w tabeli specyfikacji technicznych niniejszej instrukcji instalacji i obsługi.

* Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, czyli WEEE, oznacza zużyty sprzęt elektryczny lub elektroniczny, w tym wszystkie komponenty, zespoły, materiały eksploatacyjne będące częścią sprzętu w momencie jego likwidacji (w tym dostarczone baterie/akumulatory (jeśli występują), komponenty zawierające rtęć itp.).

6 Inne informacje

Producent

Nazwa	<i>SIA Joule Production</i>
Adres	Bauskas iela 58A-15, Riga, LV-1004, Łotwa
Kontakt	info@joule.lv

Znaki towarowe

Nazwa	Perenio®, PERENIO IONIC SHIELD™
Licencjonowane na	Perenio IoT spol. s r.o.
Adres	Na Dlouhem 79, Ricany - Jazlovice 251 01, Republika Czeska
Kontakt	info@perenio.com

Informacje o certyfikatach i deklaracjach

Certyfikaty	Certyfikat zgodności (LVD) #2101604701E/L21/48003 od 15 stycznia 2021 r.; Certyfikat zgodności (ECD) #2101604701E/L21/48004 od 15 stycznia 2021 r.
Deklaracje	Deklaracja zgodności UE

7 Rozwiązywanie problemów

Tabela poniżej przedstawia typowe błędy i problemy, które mogą wystąpić w procesie użytkowania emitera zimnej plazmy.

Tabela 4 – Typowe błędy i metody rozwiązywania problemów

#	Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
1	Urządzenie nie włącza się	Zbyt niski poziom naładowania baterii	Naładować akumulator
2	Urządzenie nie ładuje się	Awaria zasilacza	Wymień zasilacz sieciowy
		Koniec żywotności baterii	Wymienić baterię
3	Nietypowy hałas lub trzaski elektryczne podczas pracy	Wysoki poziom wilgotności w pomieszczeniu	Wyłączyć urządzenie na 30 minut i przenieść je do miejsca o niskiej wilgotności. Ponownie włączyć zasilanie. Jeśli problem nadal występuje, prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego
		Nieprawidłowe działanie kapsuły	Wymienić kapsułę

8 Słowniczek

ABS + PC	Nowoczesny polimer syntetyczny o wysokiej odporności na uderzenia i elastyczności
Kapsułka	Kapsuła CoV
CoV	SARS-CoV-2
Emisja jonów	Usuwanie jonów z powierzchni kompozycji soli kapsułkowej za pomocą łuku elektrycznego generowanego przez urządzenie główne
IP30	Stopień ochrony urządzenia, oznaczający, że części znajdujące się wewnątrz obudowy są zabezpieczone przed penetracją przedmiotów i ciał stałych o wymiarach większych niż 2,5 mm. Brak ochrony przed wilgocią