Installatie-en bedieningshandleiding voor de UV-lamp Perenio®

(Artikelen: PELUV01, PEKUV01)

November 2020

Inleiding

Een UV-lamp is een kwiklamp met lage druk, ontworpen om bacteriën en stofmijt te doden door ultraviolette straling op de plaats waar deze is geïnstalleerd.

Deze handleiding bevat een gedetailleerde beschrijving van de UV-lamp en instructies voor de installatie en werking ervan.

Auteursrecht

Copyright ©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden.

Het merk **"Perenio® Smart Health"** is eigendom van Perenio IoT spol s r.o. (hierna "Perenio IoT" genoemd). Alle andere soortgelijke handelsmerken en hun namen, evenals logo's en andere symbolen, zijn eigendom van hun respectieve eigenaars*.

De materialen die onder de naam **Perenio® Smart Health** worden aangeboden en die in dit handboek staan, zijn beschermd in overeenstemming met internationale en lokale wetgeving, waaronder de wetgeving inzake auteursrecht en naburige rechten. Reproductie, kopiëren, publicatie, verdere verspreiding of openbare weergave van de in dit document gepresenteerde materialen (geheel of gedeeltelijk) is alleen toegestaan na het verkrijgen van de passende schriftelijke toestemming van de auteursrechthouder. Elk onbevoegd gebruik van het materiaal in dit handboek kan resulteren in Wettelijke Aansprakelijkheid en strafrechtelijke vervolging van de overtreder in overeenstemming met het toepasselijke recht.

Alle mogelijke verwijzingen naar de namen van andere bedrijven, handelsmerken en apparatuur in dit document zijn uitsluitend bedoeld om de werking van de apparaten uit te leggen en te beschrijven en niet om iemands intellectuele eigendomsrechten te schenden.

***iOS** – geregistreerd handelsmerk van CISCO TECHNOLOGY, INC.,**Android** – geregistreerd handelsmerk van Google Inc. **Google Play** en **Google Home** – merknamen van Google Inc., **App Store**, **Apple Siri** – geregistreerd handelsmerk van Apple Inc., **Linux** – geregistreerd handelsmerk van Linus Torvalds, **Yandex** – geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – geregistreerd handelsmerk van Amazon Technologies, Inc., **Marusia** – voice assistent ontwikkeld door Mail.ru Groep.

Verantwoordelijkheid en technische ondersteuning

Dit document is opgesteld overeenkomstig alle nodige voorschriften en bevat gedetailleerde informatie over de installatie, configuratie en werking van het apparaat, die op de datum van afgifte van kracht is.

Perenio IoT behoudt zich het recht voor om het hulpmiddel te wijzigen en wijzigingen aan te brengen in dit document zonder voorafgaande kennisgeving aan de gebruikers en is niet verantwoordelijk voor eventuele negatieve gevolgen als gevolg van het gebruik van een verouderde versie van het document, alsmede voor eventuele technische en typografische fouten of omissies en toevallige of daarmee verband houdende schade als gevolg van de overdracht van dit document of het gebruik van de hulpmiddelen.

Perenio IoT geeft geen garanties met betrekking tot het materiaal in dit document, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de verkoopbaarheid en geschiktheid van het hulpmiddel voor een bepaalde toepassing.

In het geval van verschillen in de taalversies van het document, heeft de Russische versie van deze handleiding voorrang.

Voor alle technische vragen kunt u contact opnemen met uw lokale vertegenwoordiger van Perenio IoT of de afdeling Technische ondersteuning op de website **perenio.com**.

De meest voorkomende problemen worden beschreven in Deel 7 van dit document en op de website **perenio.com** waar u ook de nieuwste versie van deze handleiding kunt downloaden.

Informatie over de fabrikant:
Perenio IoT spol s r.o.
Na Dlouhem 79, Ricany – Jazlovice 251 01, Czech Republic
perenio.com

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Naleving van normen

Het apparaat heeft een CE-certificaat van Overeenstemming en voldoet aan de eisen van de volgende richtlijnen van de Europese Unie:

- Richtlijn 2014/30/EU betreffende elektromagnetische compatibiliteit;
- Richtlijn 2014/35/EU betreffende laagspanningsapparatuur.

Het apparaat voldoet aan de UKCA-markeringseisen voor de verkoop van het apparaat in het Verenigd Koninkrijk.

Het apparaat heeft alle in de technische voorschriften van de douane-unie vastgestelde beoordelingsprocedures doorstaan en voldoet aan de normen van de landen van de douane-unie.

Het hulpmiddel voldoet aan de eisen van de BGS-richtlijn 2011/65/EU betreffende de beperking van schadelijke stoffen

Dit apparaat mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd overeenkomstig Richtlijn 2002/96/EG betreffende de verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)

Ter bescherming van het milieu en de gezondheid van de mens wordt het apparaat verwijderd volgens goedgekeurde instructies voor veilige verwijdering. Voor meer informatie over de juiste verwijdering van uw afval kunt u contact opnemen met uw leverancier of uw lokale afvalverwijderingsinstantie.

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

Informatie over de ontvangen certificaten wordt verstrekt in deel 6 van dit document. Kopieën van certificaten en rapporten zijn te vinden in de overeenkomstige sectie op de website **perenio.com**.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Beperkingen en waarschuwingen

Lees de informatie in dit deel van dit document zorgvuldig door voordat u het apparaat installeert en bedient.

ATTENTIE! De in dit document vervatte waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en instructies mogen niet alle mogelijke gevaarlijke situaties bevatten. Gebruik gezond verstand bij het gebruik van het apparaat.

Regels voor veilig gebruik

1. Gebruik het apparaat alleen zoals beschreven in dit document. Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot brand en andere gevaarlijke situaties, alsook tot persoonlijk letsel.
2. Ventileer de kamer gedurende ten **minste 30 minuten** nadat de UV-lamp klaar is met werken.
3. De meest effectieve manier is om het apparaat te gebruiken in kamers zonder luchtcirculatie bij een temperatuur van +25°C.
4. Het wordt aanbevolen het apparaat op een afstand van ten minste 1,8 m van rubber en kunststof producten, zoals flexibele luchtleiding, draadisolatie, filters, enz.te plaatsen. UV-straling kan ze beschadigen. Anders moeten de gespecificeerde materialen door een aluminiumfolieband tegen directe UV-straling worden beschermd.
5. Gebruik het apparaat niet als het beschadigd of gebarsten is.
6. Installeer het apparaat niet buiten of in de buurt van waterbronnen, inclusief bevochtigers.
7. Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht, vocht of trillingen.
8. Laat niet vallen, vallen, demonteren, of probeer het apparaat zelf te repareren.
9. Gebruik het apparaat niet met een beschadigde elektriciteitskabel en plaats het snoer niet in de buurt van radiatoren, kachels of verwarmingsapparaten.
10. Gebruik GEEN reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen om het apparaat te reinigen.
11. Voordat u het apparaat aanzet, verwijder vuil en vingerafdrukken van het oppervlak van de UV-buis met een katoenen doek, om de levensduur van deze UV-buis niet te verkorten.
12. Het wordt aanbevolen de UV-buis ten minste eenmaal per jaar te vervangen, ongeacht de toestand.
13. Als de UV-buis is gebroken, is het noodzakelijk om alle fragmenten in een plastic zak te vegen, verzegelen en verwijderen van het goed, en grondig ventileren van de kamer, omdat het apparaat kwik bevat. Gebruik geen stofzuiger om puin te verzamelen. Voor meer informatie over de juiste

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

verwijdering kunt u contact opnemen met uw lokale afvalinzameling en-verwijdering organisatie.

14. Houd kinderen weg van het apparaat, omdat het uitgestraalde licht voor hen aantrekkelijk kan zijn. Er bestaat een risico op ernstig letsel. Dit apparaat is alleen bestemd voor gebruik door volwassenen.

Waarschuwingen en voorzorgen

1. **De UV-lamp is geen medisch hulpmiddel.**
2. De aanwezigheid van mensen, huisdieren en planten in een ruimte blootgesteld aan ultraviolette straling en/of ozon is verboden.
3. **Het is verboden om te kijken naar de werkende UV-buis, omdat elke blootstelling aan UV-licht leidt tot ernstige oogschade, en kan ook leiden tot huidbeschadiging. Daarom, als het apparaat wordt ingeschakeld, moet u dragen geschikte oog - en huidbescherming tegen UV-stralen.**
4. Inname of contact met kwik of de dampen daarvan is gevaarlijk voor de gezondheid. Laat geen contact met kwik toe als het apparaat beschadigd is.
5. Raak de UV-buis niet met natte handen aan.
6. Het apparaat is niet bedoeld om actief groeiende schimmel te verwijderen. Blootstelling aan UV-licht op groeiende schimmel kan leiden tot irritatie van de luchtwegen en allergische symptomen.
7. Blootstelling aan UV-straling kan leiden tot verkleuring van de stof en schilderijen.
8. De UV-straling van het apparaat zorgt niet voor een looieffect, en de blootstelling aan blootgestelde delen van de huid gedurende meer dan 2-3 minuten Veroorzaakt brandwonden.
9. Om blootstelling aan UV-stralen te voorkomen, moet het apparaat onmiddellijk na de ontsmetting worden losgekoppeld van de voeding.
10. U moet alle instructies en voorzorgsmaatregelen in de korte en volledige handleidingen lezen. Als de instructies van de fabrikant niet worden opgevolgd, kan dit leiden tot brand, elektrische schok en andere gevaarlijke situaties, waaronder persoonlijk letsel.

Waarschuwingen in verband met ozon en UV-straling

Het desinfectie-effect van de **PELUV01 Perenio® Smart Health** UV-lamp wordt geassocieerd met het gebruik van straling tussen 260 nm en 275 nm.

De gespecificeerde golflengten zijn de piekwaarden om het bactericide effect van het vernietigen van de cellen van pathogene organismen te bereiken. Bovendien leidt de werking van de lamp tot de vorming van ozon in de lucht, waardoor niet alleen micro-organismen worden gedood, maar ook geuren worden geëlimineerd. Dit type

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

ontsmetting schaadt het milieu niet en vereist geen speciale onderhoud-en opslagomstandigheden.

Ozon zelf is echter uiterst giftig en kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid van de mens, zoals:

- pijn op de borst, hoesten, kortademigheid en irritatie van de keel;
- chronische aandoeningen van de luchtwegen, zoals astma;
- verminderd vermogen van het lichaam om luchtweginfecties te bestrijden;
- ontsteking en beschadiging van de slijmvliezen van de longen.

UV-blootstelling kan de volgende bijwerkingen veroorzaken::

- brandwonden van huid en ogen;
- verschillende mutaties (huidkanker, melanoom van de huid, vroegtijdige veroudering).

In dit verband is het noodzakelijk om uiterst voorzichtig te zijn bij het gebruik van **PELUV01** UV-lampen en volg alle instructies in dit document.

ATTENTIE! Alle producten en mobiele toepassingen van het bedrijf (met inbegrip van toekomstige software en hardware van zijn eigen ontwikkeling of fabrikanten van derden) zijn niet bedoeld voor snelle reactie op noodsituaties en kunnen niet worden gebruikt als blusmiddel en/of het elimineren van de gevolgen van noodsituaties, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, branden, overstromingen, gaslekken of explosies, inbraken en diefstal, alsmede natuurrampen en andere overmacht omstandigheden die leiden tot schade en/of verliezen van de gebruiker of veroorzaakt aan zijn eigendom, persoonlijke eigendommen en/of andere producten, apparaten, persoonlijke gegevens en privacy.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Inhoud

Inleiding 3
Auteursrecht 3
Verantwoordelijkheid en technische ondersteuning 4
Naleving van normen 5
Beperkingen en waarschuwingen 6
Inhoud 9
1 Algemene beschrijving en kenmerken 11
1.1 Doel van het apparaat 11
1.2 Technische specificaties 13
1.3 Omvang van de levering 14
1.4 Verpakking en etikettering 15
2 Installatie en werking 16
2.1 Montage en voorbereiding van de werkzaamheden 16
2.2 Algemene regels voor UV-behandeling 19
2.2.1 Regels voor de werking van het UV-licht met afstandsbediening 19
2.2.2 Handmatige bediening van het UV-licht 19
2.2.3 Aanbevolen Blootstellingstijd 20
2.3 Afstandsbediening via de mobiele app" Perenio Smart" 20
2.4 Afstandsbediening via de mobiele app "Perenio Lite" 27
2.5 Afstandsbediening via stemassistenten 32
2.6 Handbediening 32
3 Onderhoud en reparatie 33
4 Garantieverplichtingen 34
5 Opslag, vervoer en verwijdering 37
Overige informatie 38
7 Probleemoplossing 39
8 Verklarende woordenlijst 40

Cijfers en tabellen

Figuur 1 – Externe weergave 11

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Figuur 2 – connectoren en toebehoren 12
Figuur 3 – Omvang van de levering 14
Figuur 4 – Installatievoorbeelden 16
Figuur 5 – Elektrisch verbindingsdiagram (met Wi-Fi-stroomverbinding) 21
Figuur 6 – Elektrisch verbindingsdiagram (zonder Power Link) 32

Tabel 1 – Belangrijkste technische kenmerken van het UV-licht 13
Tabel 2 – Aanbevolen blootstellingsduur 20
Tabel 3 – Typische fouten en manieren om ze op te lossen 39

Verbinden met de app "Perenio Smart"

A. INSTALLATIE VAN DE MOBIELE APP "PERENIO SMART" 22
B. HET PROCES VAN AANSLUITING (POWER LINK WI-FI) 23
C. DE TIMER INSTELLEN 24
D. INSTALLEREN VAN DE MOBIELE APP "PERENIO LITE" 28
E. HET PROCES VAN AANSLUITING (POWER LINK WI-FI) 29
F. TIMERS INSTELLEN 30

Verbinden met de app "Perenio Lite"

A. INSTALLATIE VAN DE MOBIELE APP "PERENIO SMART" 22
B. HET PROCES VAN AANSLUITING (POWER LINK WI-FI) 23
C. DE TIMER INSTELLEN 24
D. INSTALLEREN VAN DE MOBIELE APP "PERENIO LITE" 28
E. HET PROCES VAN AANSLUITING (POWER LINK WI-FI) 29
F. TIMERS INSTELLEN 30

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

1 Algemene beschrijving en kenmerken

1.1 Doel van het apparaat

De **Perenio® Smart Health** UV-lamp **PELUV01** is ontworpen om bacteriën en stofmijt te doden op de plaats waar het is geïnstalleerd. De lamp werkt volgens het principe van ultraviolette straling van korte golf in het bereik van 260-275 nm en vernietigt bacteriën door het verbranden van hun DNA en chromosomen. Ozon ontstaat ook, waardoor de lucht oxideert, waardoor bacteriën en geuren zelfs op moeilijk bereikbare plaatsen worden vernietigd*.

De belangrijkste voordelen van het gebruik van een UV-lamp:

- Desinfectie van UV en ozon;
- ontsmetting van grote ruimten;
- uniforme verlichting en geen geluid door de aanwezigheid van ballast;
- lange levensduur van de UV-buis;
- afstandsbediening via een mobiele app wanneer deze is aangesloten op een stopcontact met slimme stroom;
- eenvoudig te gebruiken-geen configuratie vereist;
- de mogelijkheid om op een horizontaal en verticaal oppervlak te worden gemonteerd.

Figuur 1 – Externe weergave

* Informatie is gebaseerd op gegevens uit open bronnen: Effect of ozonation on pathogenic bacteria, Effect of low-dose gaseous ozone on pathogenic bacteria, Effects of ozone treatment on cell growth and ultrastructural changes in bacteria, Ozone Antimicrobial Efficacy.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Figuur 2 – connectoren en toebehoren

Het toewijzen van knoppen, connectoren en indicatoren

UV-buis	Onderdeel van de UV-lamp dat wordt gebruikt om de UV-buis in de houder in te brengen
Kolf	Een cilindrische buis van kwartsglas, met daarin kwik
Socle connectoren	Contacten die worden gebruikt om de UV-buis in de lamphouder te plaatsen
Lamphouder	Aluminium basis van de UV-lamp, waarin de UV-buis is geïnstalleerd
Het gat voor de connectorkap	Een gleuf aan de randen van de lamphouder, gebruikt om de UV-buis van de lamphouder in te voegen en te verwijderen
UV-buis	Een onderdeel van een UV-lamp bestaande uit een bol en plint

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Stroompoort Verbindingsstuk voor het aansluiten van de UV-lamp op de voeding

1.2 Technische specificaties

Tabel 1 – Belangrijkste technische kenmerken van het UV-licht

Parameter	Waarde
Artikel	PELUV01 (Wit)
Type	Lage druk kwik lamp
UV-buis	Lamptype: T8 Basistype: G13
Soort straling	UV-C
Stralingsbereik	260-275 nm
De intensiteit van de straling	78 mW/cm2
Kwikgehalte	Maximaal 5 mg/kg
Toepassingsgebied	Tot 30 m² Dekkingshoek: 240º
Voedsel	Vermogen: 20 W Spanning: 220-240 V wisselstroom (input), 40-100 V (output) Lopend: 100-250 mA Frequentie: 50/60 Hz Het beperkte type: ballast
Bedrijfstemperatuur	van 0°C tot + 40°C
Vochtigheid	van 20% tot 90% rel. vl. (zonder condensatie)
Opslagtemperatuur	-30°C tot +60°C
Opslagvochtigheid	van 20% tot 90% rel. vl. (zonder condensatie)
Beschermingsklasse	IP20
Installatie	Op een horizontaal oppervlak. Op een verticaal oppervlak (installatie)
Huisvestingsmateriaal	Lamp Houder: Aluminium

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Parameter	Waarde
	UV-buis: kwartsglas
Kleur	Wit
Grootte (L x W x H)	Lamphouder: 610mm x 30mm x 50mm UV-buis: Ø26 mm x 588 mm
Nettogewicht	195 g (260 g Met toebehoren)
Garantieperiode	2 jaar
De levensduur van de UV-buis	6000 uur
Certificaat	CE, EAC, RoHS

1.3 Omvang van de levering

De **Perenio® PELUV01** UV-lamp wordt geleverd met de volgende apparaten en accessoires:

1. UV-lamp PELUV01 – 1 set.
2. Power cord (2 m) – 1 pc.
3. Schroeven met dowels – 1 set.
4. Bevestigingssteun – 2 PC's.
5. Plug voor ongebruikte stroompoort – 1 pc.
6. Quick Start Guide – 1 pc.
7. Garantiekaart – 1 pc.

Figuur 3 – Omvang van de levering*

* Afbeeldingen van componenten worden alleen ter informatie verstrekt

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

OPMERKING. De PEKUV01 Lightsaber bevat ook een smart Power Link Wi-Fi socket.

1.4 Verpakking en etikettering

De **Perenio® PELUV01** UV-lamp wordt geleverd in een afzonderlijke kartonnen verpakking van 655 mm x 86 mm x 55 mm (L x W x H C) met de volledige naam en markering, de lijst van hulpmiddelen in de leveringspakket en de belangrijkste technische kenmerken, alsmede de fabricagedatum en informatie over de fabrikant.

Gewicht van de kartonnen verpakking:

- nettogewicht: 195 g;
- Brutogewicht: 260 g.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

2 Installatie en werking

Voordat u de installatie start, moet u een van de mogelijke plaatsen en montagemethoden selecteren:

- op een verticaal oppervlak (wand, zijoppervlak van meubilair, enz.);
- op een horizontaal oppervlak (tafel, kast, enz.).

Zorg er dan voor dat de geselecteerde locatie aan de volgende eisen voldoet:

- de aanwezigheid van een energiebron op de plaats van installatie van de UV-lamp;
- de afwezigheid van planten, schilderijen en materialen interieur;
- de mogelijkheid om de luchtcirculatie in de kamer te stoppen, d.w.z. sluit de ramen en deuren stevig, zet de toevoer en de ventilatie af en blokkeer de luchtkanalen.

Onderstaande figuur toont de mogelijke installatieplaatsen van het UV-licht:

Figuur 4 – Installatievoorbeelden*

* De afbeeldingen zijn alleen voor informatieve doeleinden

2.1 Montage en voorbereiding van de werkzaamheden

1. Pak de UV-lamp en accessoires uit.
2. Monteer de haken op een vlak oppervlak in de gewenste positie van het licht met schroeven en Douwen (de afstand tussen de haakjes mag niet meer dan 55 cm bedragen).

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

3. Verwijder voorzichtig de UV-buis uit de lichthouder als volgt:
   - houd vast aan de onderkant van de UV-buis, scroll het in de houder zodat de connector zichtbaar is in het gat voor de connectoren van de basis;

   - trek met een beetje moeite aan de onderkant van de UV-buis om het uit de houder te verwijderen.

4. Steek de lichthouder in de montagebeugels.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

5. Veeg de UV-buis voorzichtig schoon met een katoenen doek gedrenkt in alcoholoplossing om sporen van vuil, stof en vingerafdrukken te verwijderen.

ATTENTIE! Het gebruik van een UV-buis met stof, vuil en vingerafdrukken op het glasoppervlak kan leiden tot een vermindering van de levensduur.

6. Houd de lampbasen vast en steek de UV-buis in de lamphouder zodat de connectoren van de lampbasen volledig in de gaten van de lamphouder passen. Scroll de UV-buis in de houder zodat de connectoren niet zichtbaar zijn in de gaten. **Raak het glas niet aan met je handen!**

7. Sluit het stroomsnoer aan op de UV-lamp (**sluit het apparaat niet aan op een krachtbron**).
8. Sluit alle ramen goed, zet de airconditioners uit, en sluit de luchtkanalen op de plaats van de behandeling.
9. Kies een andere manier om de UV-lamp te bedienen:
    - afstandsbediening via de mobiele app **"Perenio Smart"**/**"Perenio Lite"** met behulp van de Schakelverbinding met smart socket of via spraakassistenten;
    - handbediening.

De UV-lamp wordt geacht geïnstalleerd en klaar voor gebruik te zijn.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

2.2 Algemene regels voor UV-behandeling

ATTENTIE! Lees de rubriek Bbeperkingen en waarschuwingen" van dit document zorgvuldig voordat u het apparaat aanzet.

De meest effectieve methode wordt geacht het gebruik van een UV-lamp in ruimten zonder luchtcirculatie bij een temperatuur van +24°C tot +26°C.

Tegelijkertijd is het niet toegestaan dat mensen, dieren en planten in de kamer zijn tijdens de UV-behandeling en onmiddellijk na de voltooiing van het proces, aangezien ultraviolette straling en geaccumuleerde ozon een negatieve invloed kunnen hebben op hun gezondheid en tot schade aan de luchtwegen kunnen leiden.

2.2.1 Regels voor de werking van het UV-licht met afstandsbediening

Bij het besturen van het apparaat via de mobiele applicatie **"Perenio Smart"**/**"Perenio Lite"** of via spraakassistenten, volg de volgende regels:

1. Sluit de ramen en deuren van de kamer voor, Zet de toevoer en de ventilatie van de uitlaat uit en blokkeer de luchtkanalen om te zorgen voor een passend niveau van ontsmetting.
2. Zet de UV-lamp niet aan zonder er zeker van te zijn dat er geen mensen en/of dieren in de kamer zijn.
3. Waarschuw mensen van tevoren over de tijd van UV-behandeling, of plaats een ontsmettings schema en een overeenkomstige waarschuwing bij de ingang van de kamer, alsmede voorkomen dat huisdieren in de gespecificeerde kamer.
4. Vergeet niet dat nadat de UV-lamp op afstand is uitgeschakeld, de kamer nog steeds grondig moet worden geventileerd voor ten minste 30 minuten voordat het kan worden gebruikt door mensen en/of dieren.
5. Zet de naam van de smart socket die verantwoordelijk is voor het aan-en uitschakelen van de UV-lamp zodanig in dat deze duidelijk wordt onderscheiden van de lijst van andere in de mobiele app geactiveerd Socket (bijvoorbeeld "UV-lamp in de keuken", "UV-lamp").

2.2.2 Handmatige bediening van het UV-licht

1. Zet het apparaat alleen met droge handen aan en uit.
2. Sluit de ramen en deuren in de kamer, sluit de toevoer en de ventilatie van de uitlaat en sluit de luchtkanalen om een passend niveau van desinfectie te garanderen.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

3. Om de lamp aan te zetten en uit te schakelen, gebruik dan geschikte middelen om uw ogen en huid te beschermen tegen blootstelling aan ultraviolette straling.
4. Adem geen dampen, ozon, onder een UV-lamp.
5. Ventileer de ruimte na het uitschakelen van de UV-lamp gedurende ten minste 30 minuten en laat mensen en/of dieren er niet in totdat het behandelde gebied volledig geventileerd is.

2.2.3 Aanbevolen Blootstellingstijd

De UV-behandelingstijd hangt af van het soort object dat behandeld moet worden en de plaats van de installatie van het apparaat. De geschatte blootstellingstijd van de **PELUV01** UV-lamp, afhankelijk van de grootte van de ruimte, wordt weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2 **–** Aanbevolen blootstellingsduur

Ruimte	De aanbevolen Blootstellingstijd
Maximaal 10 m²	15 minuten
Maximaal 20 m²	30 minuten
Maximaal 30 m²	45 minuten

2.3 Afstandsbediening via de mobiele app" Perenio Smart"

ATTENTIE! Om de UV-lamp te bedienen via de mobiele app "Perenio Smart", moet u gebruik maken van een Smart Power Link socket (Artikel: PEHPL01-04) of een Power Link Wi-Fi (Artikel: PEHPL10).

Het volgende diagram laat zien hoe de UV-lamp kan worden aangesloten op de voeding voor afstandsbediening van het apparaat.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Figuur 5 – Elektrisch verbindingsdiagram (met Wi-Fi-stroomverbinding)

OPMERKING. De Power Link Smart Socket (Artikel: PEHPL01-04) wordt geactiveerd in de app via de IoT router of het **Perenio®** control Center, en de Power Link Wi-Fi (Artikel: PEHPL10) wordt direct geactiveerd.

1. Installeer de mobiele app **"Perenio Smart"** en activeer de Power Link smart socket of Power Link Wi-Fi (zie de punten **A** en **B** hieronder).
2. Zet de smart socket uit zodat zijn status verandert in **"UIT."** in de mobiele app.
3. Verbind de UV-lamp met het Contactdoos (zie Figuur 5).
4. Maak de kamer klaar voor UV-behandeling en laat het achter.
5. Gebruik de functie van de contactdoos om de UV-lamp op afstand aan en uit te schakelen via de mobiele app met behulp van timers, scripts (momenteel alleen voor PEHPL01-PEHPL04 sockets), de AAN/UIT functie (Zie punt **C** hieronder).

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

A. INSTALLATIE VAN DE MOBIELE APP "PERENIO SMART"

Het apparaat wordt bestuurd via een gratis mobiele app die te downloaden is op Google Play of de App Store. Om in te loggen op uw account, moet u de volgende stappen uitvoeren:

a. sluit uw smartphone aan op een Wi-Fi-netwerk en download de app "**Perenio Smart: Gebouw Beheer Systeem**" in Google Play of de App Store;

b. registreer een nieuwe account of log in op een bestaande account:

- **registratie**:
  - voer uw e-mailadres, gebruikersnaam en wachtwoord in (ten minste 8 tekens, waaronder ten minste één hoofdletter en één cijfer);
  - kies uw land van verblijf;
  - accepteer de voorwaarden van het Privacybeleid;
  - klik op de knop "**REGISTER**".
  - bevestig het e-mailadres dat u ontvangt een bevestigingsmail over de registratie van de gebruiker (klik op de link);
  - log in op het aangemaakt account.

- **log in op een bestaand account:**
  - voer uw e-mailadres en accountwachtwoord in in het app-aanmeldscherm;
  - klik op de "**LOGIN**" knop.

OPMERKING. Als u uw wachtwoord verliest, kunt u het herstellen door te klikken op de "Wachtwoord vergeten" link.

Om een vergeten wachtwoord te herstellen, gebruik het e-mailadres geassocieerd met het aangemaakt account, waarnaar een e-mail met instructies over hoe het wachtwoord te veranderen zal worden verzonden.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

B. HET PROCES VAN AANSLUITING (POWER LINK WI-FI)

a. Na inloggen op uw account, klikt u op het "+" pictogram in de rechterbovenhoek van het tabblad "Apparaten" en selecteert u de smart socket uit de lijst;
b. selecteer het apparaattype - "Power Link (Wi-Fi)";
c. voer het wachtwoord in voor het opgegeven Wi-Fi netwerk of selecteer een ander netwerk;

OPMERKING. Het apparaat kan alleen verbinding maken met een **2,4 GHz** Wi-Fi netwerk.

d. klik op de knop "**Verbinden**";

OPMERKING. Voor het aansluiten, zorg ervoor dat de smart socket is ingeschakeld en de smartphone is niet meer dan 2 meter van het.

e. druk op en houd de knop op het apparaat totdat de indicator licht knippert;
f. klik op de knop "**ZOEKEN STARTEN**";
g. wacht tot het verbindingsproces voltooid is.

OPMERKING. Als de verbinding mislukt, volg dan de instructies op het smartphone scherm.

Na het succesvol aansluiten van het apparaat, moet u bovendien het volgende opgeven:

a. schermbeveiliging (afbeelding);
b. titel;
c. plaats van installatie (locatie);
d. installatie kamer.

Na het voltooien van de instellingen, klikt u op de "**KLAAR**" knop.

OPMERKING. Alle opgegeven gegevens kunnen later in de outlet instellingen worden ingevoerd of gewijzigd.

De smart socket verschijnt in het tabblad "Apparaten".

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

C. DE TIMER INSTELLEN

De geplande timer is ontworpen om de smart socket automatisch aan en/of uit te zetten op een bepaald tijdstip op bepaalde dagen van de week.

Standaard is deze timer niet beschikbaar voor het apparaat.

OPMERKING. De beschikbare opties voor het instellen van timers zijn afhankelijk van de geselecteerde actie voor de outlet (aan of uit).

Instellen van de timer om de Wi-Fi-aansluiting aan te zetten

1. Klik op de "Ingestelde timer" knop in het bedieningspaneel, en dan op de "+" in de rechterbovenhoek van het scherm.
2. Kies op het scherm "Gepland event toevoegen" het type "Inschakelen".

3. Selecteer de tijd om het stopcontact aan te zetten.

4. Indien nodig, kies het tijdstip waarop de uitlaat wordt uitgeschakeld.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

OPMERKING. Je hoeft de sluitingstijd niet te activeren.

5. Selecteer de dagen van de week waarin de socket moet draaien op een timer.

6. Klik op de knop "Opslaan".
7. Activeer de timer in de lijst.

8. Indien nodig, maak wijzigingen aan de gecreëerde timer door erop te klikken in de lijst van timers.

OPMERKING. Als u de instellingen van de geactiveerde timer wijzigt, wordt deze automatisch uitgeschakeld.

U kunt maximaal 15 (vijftien) geplande timers tegelijk activeren.

De timer instellen om de Wi-Fi-stop uit te schakelen

1. Klik op de "Ingestelde timer" knop in het bedieningspaneel, en dan op de "+" in de rechterbovenhoek van het scherm.
2. Op het geplande Event scherm Toevoegen, selecteer het uit-type.

3. Selecteer de tijd om het stopcontact uit te zetten.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

4. Indien nodig, selecteer de tijd om de uitlaat aan te zetten.

OPMERKING. De aanschakeltijd hoeft niet te worden geactiveerd.

5. Selecteer de dagen van de week waarin de socket moet draaien op een timer.

6. Klik op de knop "Opslaan".
7. Activeer de timer in de lijst.

8. Indien nodig, maak wijzigingen aan de gecreëerde timer door erop te klikken in de lijst.

OPMERKING. Als u de instellingen van de geactiveerde timer wijzigt, wordt deze automatisch uitgeschakeld.

U kunt maximaal 15 (vijftien) geplande timers tegelijk activeren.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Een timer verwijderen

Om een timer te verwijderen, haal het van links naar rechts in het tabblad "Ingestelde timer" en klik op het Prullenbak pictogram.

OPMERKING. Je kunt alleen een timer verwijderen die niet geactiveerd is.

Voor meer informatie over de functionaliteit van smart sockets, zie de bijbehorende handleidingen, die kunnen worden gedownload op de website van het bedrijf: **perenio.com**.

2.4 Afstandsbediening via de mobiele app "Perenio Lite"

ATTENTIE! Om de UV-lamp te bedienen via de mobiele app "Perenio Lite", moet u gebruik maken van een smart Power Link Wi-Fi socket (artikel: PEHPL10).

1. Installeer de mobiele app **"Perenio Lite"** en activeer de smart Power Link Wi-Fi socket (zie de punten **D** en **E** hieronder).
2. Zet de smart socket uit zodat zijn status verandert in **"UIT."** in de mobiele app.
3. Verbind de UV-lamp met het Contactdoos (zie Figuur 5).
4. Maak de kamer klaar voor UV-behandeling en laat het achter.
5. Gebruik de functionaliteit van de Wi-Fi-aansluiting om de UV-lamp op afstand aan en uit te schakelen via de app met behulp van timers, de AAN/UIT-functie (Zie punt **F** hieronder).

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

D. INSTALLEREN VAN DE MOBIELE APP "PERENIO LITE"

Het apparaat wordt bestuurd via een gratis mobiele app die te downloaden is op Google Play of de App Store.

Om in te loggen op uw account, moet u de volgende stappen uitvoeren:

a. sluit uw smartphone aan op een Wi-Fi netwerk en download de app "**Perenio Lite** " van Google Play of de App Store;

c. registreer een nieuwe account of log in op een bestaande account:

- **registratie**:
  - accepteer de voorwaarden van het Privacybeleid;
  - kies uw land van verblijf;
  - voer uw e-mailadres in en klik op de "haal verificatie code" knop;
  - voer de ontvangen code in op het opgegeven e-mailadres;
  - Stel een wachtwoord in (van 6 tot 20 tekens, waaronder ten minste één letter en één cijfer);
  - log in op het aangemaakt account.

- **log in op een bestaand account**:
  - voer uw e-mailadres en accountwachtwoord in in het app-aanmeldscherm;
  - klik op de "**LOGIN**" knop.

OPMERKING. Als u uw wachtwoord verliest, kunt u het herstellen door te klikken op de "Wachtwoord vergeten" link.

Om een vergeten wachtwoord te herstellen, gebruik het e-mailadres geassocieerd met het aangemaakt account, waarnaar een e-mail met instructies over hoe het wachtwoord te veranderen zal worden verzonden.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

E. HET PROCES VAN AANSLUITING (POWER LINK WI-FI)

a. Na het inloggen op uw account, klikt u op het "+" pictogram in het tabblad "Huis";
b. kies een Wi-Fi-stopcontact in de "Elektricien" sectie;
c. voer het wachtwoord in voor het opgegeven Wi-Fi netwerk of selecteer een ander netwerk;

OPMERKING. Het apparaat kan alleen verbinding maken met een **2,4 GHz** Wi-Fi netwerk.

d. klik op de knop "**Verder**";

OPMERKING. Voor het aansluiten, zorg ervoor dat de smart socket is ingeschakeld en de smartphone is niet meer dan 2 meter van het.

e. Druk op en houd de knop op het apparaat totdat de indicator licht knippert en druk op de "Voorwaartse" knop;
f. controleer het vakje naast het woord "bevestig" al het schakelbord knippert, en druk op de "Voorwaartse" knop;
g. wacht tot het verbindingsproces voltooid is.

OPMERKING. Als de verbinding mislukt, volg dan de instructies op het smartphone scherm.

Na het succesvol aansluiten van het apparaat, moet u bovendien het volgende opgeven:

a. schermbeveiliging (afbeelding);
b. titel;
c. plaats van installatie (locatie).

Om dit te doen, in het tabblad "Huis", klikt u op de afbeelding van het stopcontact, vervolgens in het controlepaneel, klikt u op het icoon van bewerken in de rechterbovenhoek van het scherm. Het Smart Socket instellingen scherm wordt weergegeven. Daarna klikt u weer op het icoon in de rechterbovenhoek van het scherm.

De smart socket wordt weergegeven in de Home tab.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

F. TIMERS INSTELLEN

Er zijn 2 soorten timers beschikbaar in het socket bedieningspaneel:

- weekwekker;
- timerfunctie.

De wekelijkse timer is ontworpen om de smart socket automatisch aan en/of uit te zetten op een bepaald tijdstip op de opgegeven dagen van de week.

De aftelklok stelt u in staat om het apparaat automatisch aan of uit te zetten na een bepaalde periode van tijd.

De wekelijkse timer instellen om de uitlaat aan/uit te zetten

Om een timer in te stellen, ga naar het tabblad "Weekly Timer" door op het overeenkomstige pictogram onderaan het regelpaneel te klikken.

1. Klik op de knop "Toevoegen" in het tabblad "Weekly Timer".
2. Selecteer de tijd om het stopcontact aan of uit te zetten.

3. Klik op de knop "Herhalen" om de dagen van de week te selecteren waarin de socket volgens de timer moet werken.

4. Indien nodig, activeer push meldingen voor de timer.

OPMERKING. Je hoeft de melding niet te activeren.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

5. Selecteer de actie die moet worden uitgevoerd op de timer (aan-of uitschakelen van de uitlaat).

6. Klik op de knop "Opslaan".
7. Activeer de timer in de lijst.

8. Indien nodig, maak wijzigingen aan de gecreëerde timer door erop te klikken in de lijst van timers.

OPMERKING. Om een timer te verwijderen, haal je hem van rechts naar links in het tabblad "Weekly Timer" en klik op het Prullenbak pictogram.

Instellen van de aftelklok

De timer voor het aftellen kan worden ingesteld door te klikken op het "Timer" pictogram onderaan het stopcontact (zie de afbeelding links).

OPMERKING. Als de smart socket wordt ingeschakeld en de countdown timer wordt geactiveerd, zal het uitschakelen na het opgegeven tijdsinterval, en vice versa.

De timer wordt als geactiveerd beschouwd als de schakelaar op de juiste stand is gezet.

Om de instellingen van de timer op te slaan, klikt u op de knop "OK".

De AAN/UIT-tijd van de inrichting wordt weergegeven in het controlepaneel van de uitlaat.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Voor meer informatie over de functionaliteit van smart sockets, zie de bijbehorende handleidingen, die kunnen worden gedownload op de website van het bedrijf: **perenio.com**.

2.5 Afstandsbediening via stemassistenten

Om de smart socket te beheren via de Google Home app, Yandex Smart Home (Alice), Amazon Alexa, Apple Siri of Marusia (Mail.ru) het moet vooraf worden geactiveerd in de **"Perenio Smart"** of **"Perenio Lite"** app.

OPMERKING. Yandex Smart Home (Alice), Marusia (Mail.ru), Apple Siri en/of Amazon Alexa moet de instructies in de overeenkomstige toepassing, evenals op de website van het bedrijf op de link volgen **perenio.com/faq**.

2.6 Handbediening

Het volgende diagram laat zien hoe de UV-lamp kan worden aangesloten op de voeding voor het handmatig bedienen van het apparaat.

Figuur 6 – Elektrisch verbindingsdiagram (zonder Power Link)

ATTENTIE! Bij handmatige bediening moet de gebruiker zich houden aan de regels voor verblijf in een ruimte die aan UV-behandeling is blootgesteld, d.w.z. speciale oog-en huidbescherming dragen.

De UV-lamp wordt als volgt met de hand bediend:

1. Om de UV-lamp aan te zetten, moet u deze met een kabel verbinden met de voeding.
2. Om de UV-lamp uit te schakelen, moet je hem loskoppelen van de voeding.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

3 Onderhoud en reparatie

De **Perenio® Smart Health** UV-lamp vereist geen speciaal onderhoud tijdens het gebruik. Om echter de goede conditie en de stabiele werking van het apparaat te handhaven, moeten de voorzorgsmaatregelen en regels voor een veilig gebruik van het hulpmiddel in acht worden genomen (zie de rubriek "Beperkingen en waarschuwingen").

De reparatie van de UV-lamp **Perenio® Smart Health** wordt uitgevoerd in servicecentra, terwijl de UV-buis niet kan worden gerepareerd vanwege de aanwezigheid van kwik erin.

In geval van garantie reparatie of vervanging, moet u contact opnemen met de verkoper met het ontvangstbewijs en het gekochte apparaat.

Voor meer informatie over hoe het apparaat te vervangen en te repareren, kunt u contact opnemen met uw lokale bedrijf vertegenwoordiger of technische ondersteuning via de website **perenio.com**.

OPMERKING. De levensduur van de UV-buis wordt geschat op 6000 uur. Na deze periode treden bepaalde veranderingen op, waardoor kwarts geen ultraviolette straling meer uitstraalt en het ontsmettingseffect ophoudt.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

4 Garantieverplichtingen

De garantietermijn van de draagbare UV-lamp bedraagt **24 (vierentwintig) maanden** vanaf de datum van verkoop aan de uiteindelijke koper, tenzij de lokale wetgeving een andere minimumperiode voorschrijft.

De garantietermijn voor de kabel bedraagt **6 (zes) maanden** vanaf de datum van verkoop aan de eindgebruiker.

ATTENTIE! UV-buizen vallen niet onder de garantie, omdat ze onderhevig zijn aan natuurlijke slijtage en periodiek worden vervangen in servicecentra.

De door de fabrikant opgegeven levensduur van het apparaat bedraagt **6000 uur** voor de UV-buis.

De garantiekaart wordt alleen geldig geacht als deze correct en volledig door de verkoper is ingevuld. Bij de aankoop van een apparaat, zorg ervoor dat zijn serienummer en model overeenkomen met de informatie in de garantiekaart.

Als de garantiekaart onvolledig of onleesbaar is, wordt hij als ongeldig beschouwd. In dit geval wordt aanbevolen om contact op te nemen met de verkoper voor het verkrijgen van een correct ingevulde garantiekaart. Het is ook toegestaan product- en kasbonnen of andere documenten te verstrekken die het feit en de datum van verkoop van het apparaat bevestigen. De verkoopdatum is de datum vermeld op het product/verkoopbewijs of een ander relevant document. Indien de datum van verkoop niet kan worden vastgesteld, wordt de garantieperiode berekend vanaf de datum van vervaardiging van het hulpmiddel.

De fabrikant garandeert de afwezigheid van defecten in alle materialen, onderdelen en assemblage van producten van het merk Perenio®, op voorwaarde dat ze normaal worden gebruikt tijdens de garantieperiode. De beperkte garantie geldt alleen voor de eerste koper van Perenio® producten en kan niet worden overgedragen aan een volgende koper.

Voor de vervanging van de garantie moet het apparaat worden teruggegeven aan de verkoper samen met het ontvangstbewijs. Garantieverplichtingen voor Perenio® producten worden alleen in het land van aankoop verstrekt.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

GARANTIEPROCEDURE

Indien een vermoeden van een defect of defect van het apparaat wordt ontdekt, moet de koper contact opnemen met een erkend servicecentrum voordat de garantieperiode verstrijkt en het volgende verstrekken:

1. Een apparaat met een vermoedelijke defect of defect.
2. Een garantiekaart die is afgegeven in overeenstemming met de geldende wetgeving, of een origineel document dat de aankoop bevestigt, met een duidelijke vermelding van de naam en het adres van het bedrijf van de verkoper, alsmede de datum en plaats van aankoop.

AANSPRAKELIJKHEIDSBEPERKING

Producten van het merk Perenio® DIE NIET onder de gratis garantie vallen indien de volgende schade of gebreken worden vastgesteld:

- schade veroorzaakt door overmacht, ongevallen, nalatigheid, opzettelijke of nalatige handelingen (inactiviteit) van de koper of derden;
- schade veroorzaakt door blootstelling aan andere voorwerpen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, blootstelling aan vocht, vochtigheid, extreme temperaturen of omgevingsomstandigheden (of als deze dramatisch veranderen), corrosie, oxidatie, voedsel of vloeibare ingrepen, en blootstelling aan chemische stoffen, dieren, insecten en afvalproducten daarvan;
- indien het apparaat (Accessoires, Onderdelen) is geopend (de integriteit van de zegels is verbroken), gewijzigd of hersteld door een andere persoon dan een erkend servicecentrum, of met gebruik van niet-geautoriseerde reserveonderdelen;
- gebreken of schade veroorzaakt door onjuiste werking van het apparaat, onjuist gebruik, met inbegrip van gebruik in strijd met de gebruiksaanwijzing;
- gebreken veroorzaakt door natuurlijke slijtage van het product, zoals zakken, kasten, batterijpakken of handleidingen;
- indien het serienummer (fabrieksstickers), de fabricagedatum of de modelnaam op de carrosserie van het hulpmiddel op enigerlei wijze is verwijderd, gewist, beschadigd, gewijzigd of onleesbaar is;
- in geval van schending van de regels en de exploitatievoorwaarden, alsmede de installatie van het apparaat, zoals uiteengezet in de gebruiksaanwijzing;
- scheuren en krassen, alsmede andere gebreken als gevolg van vervoer, gebruik door de koper of onvoorzichtige behandeling van zijn kant;
- mechanische schade die optreedt nadat het apparaat wordt overgedragen aan de gebruiker, met inbegrip van schade veroorzaakt door scherpe voorwerpen, buigen, compressie, vallen, enz.;

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

- schade veroorzaakt door niet-naleving van de normen van de parameters vermogen, Telecommunicatie, kabelnetwerken en soortgelijke externe factoren.

DEZE BEPERKTE GARANTIE IS DE EXCLUSIEVE EN ENIGE GARANTIE, IN PLAATS VAN ENIGE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIES. DE FABRIKANT GEEFT GEEN GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, BUITEN HET TOEPASSINGSGEBIED VAN DE HIERIN OPGENOMEN BESCHRIJVING, MET INBEGRIP VAN DE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. NAAR KEUZE VAN DE KOPER BLIJFT HET GEBRUIK VAN EEN DEFECT, DEFECT EN ONAANVAARDBAAR APPARAAT BESTAAN. DE FABRIKANT IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR SCHADE AAN ANDERE GOEDEREN VEROORZAAKT DOOR EEN DEFECT VAN HET HULPMIDDEL, VERLIES VAN NUT, VERLIES VAN TIJD, EN VOOR BIJZONDERE, INCIDENTELE, INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE, BESTRAFFENDE OF VOORBEELDIGE SCHADE OF VERLIEZEN, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT COMMERCIËLE SCHADE, VERLIES VAN WINST, VERLIES VAN WINST, VERLIES VAN VERTROUWELIJKE OF ANDERE INFORMATIE, DE VERLIEZEN VEROORZAAKT DOOR PAUZES IN COMMERCIËLE OF PRODUCTIEACTIVITEITEN ALS GEVOLG VAN HET FEIT DAT HET APPARAAT WERD ERKEND ALS ONJUIST, GEBREKKIG EN ONAANVAARDBAAR VOOR GEBRUIK.

Deze Beperkte garantie geeft de koper bepaalde wettelijke rechten. De koper kan ook andere rechten hebben die in overeenstemming zijn met de lokale wetgeving inzake consumentenbescherming die niet in overeenstemming zijn met deze Beperkte garantie. Om uw rechten volledig te begrijpen, moet u de lokale wetgeving lezen.

OPMERKING. De fabrikant produceert geen apparatuur voor "vitale taken". Hulpmiddelen voor "vitale taken" omvatten levensondersteunende systemen, medische apparatuur, medische hulpmiddelen in verband met implantatie, commercieel vervoer, nucleaire apparatuur of systemen, en alle andere toepassingen waarbij het uitvallen van de apparatuur schade kan toebrengen aan de menselijke gezondheid of de dood, alsmede schade aan eigendommen.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

5 Opslag, vervoer en verwijdering

De UV-lamp kan door elk type overdekte voertuigen worden vervoerd (in treinwagons, gesloten auto's, afgesloten verwarmde compartimenten van vliegtuigen, enz.) in overeenstemming met de vereisten van de huidige regelgeving die van toepassing is op kwetsbare aan vocht blootgestelde goederen.

Soortgelijke eisen in de huidige regelgevingsdocumenten gelden voor de opslagomstandigheden van het hulpmiddel in het magazijn van de leverancier.

Bij het verwijderen van een batterij moet u zich houden aan de voorschriften voor het afvalbeheer van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA), die voorschrijven dat alle elektrische en elektronische apparaten, batterijen en accu's aan het einde van hun levensduur apart worden verwijderd. Het is niet toegestaan de apparaten samen met ongesorteerd stedelijk afval te verwijderen, omdat dit schadelijk is voor het milieu.

Om een kwikhoudend apparaat te verwijderen, moet het naar een lokaal recyclingpunt worden overgebracht. Dit is te wijten aan de volgende redenen:

- Als de UV-buis beschadigd is, zullen kwikdampen de lucht, het water en/of de bodem binnendringen en ze besmetten, en kunnen ze ook schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens als ze worden ingeademd.;
- De onderdelen van de UV-lamp kunnen ook recycling vereisen.

Als de gebruiker het verwijderingsapparaat niet kan overdragen aan een gespecialiseerde instelling voor het ontvangen en recyclen van lampen, dan kan het ook worden overgedragen aan een bouw-en ijzerhandel, een lokale afdeling van het Ministerie van noodsituaties of een soortgelijke instelling.

Voor meer informatie over de recycling van dit apparaat kunt u contact opnemen met de Afvalverwijderingsdienst voor huishoudelijk afval.

OPMERKING. Bij het vervoer en de opslag van de inrichtingen moeten de temperatuur-en vochtigheidsomstandigheden in acht worden genomen die in de desbetreffende tabellen met technische kenmerken van deze handleiding zijn gespecificeerd.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

Overige informatie

Informatie over de fabrikant

Titel	Perenio IoT spol s r. o.
Adres	Na Dlouhem 79, Ricany – Jazlovice 251 01, Czech Republic
Contactgegevens	perenio.com, info@perenio.com

Informatie over het importerende bedrijf

Letland:

Titel	SIA "ASBIS BALTICS"
Adres	Bauskas straat 58a, Riga, LV-1004, Letland.
Contactgegevens	Tel.: +37166047820. www.asbis.lv

Informatie over de organisatie die garantie biedt en kwaliteitsclaims accepteert

Letland:

Titel	SIA "ASBIS BALTICS"
Adres	Bauskas straat 58a, Riga, LV-1004, Letland.
Contactgegevens	Tel.: +37166047820. www.asbis.lv

Informatie over ontvangen certificaten en conformiteitsverklaringen

Certificaat	Certificaat van overeenstemming CE BSTXD200414778601SC als van 7 april 2020 Certificaat van overeenstemming RoHS BST200414778601CC as van 9 augustus 2020
Verklaring	EG-conformiteitsverklaring per 31 juli 2020 RoHS-conformiteitsverklaring per 31 juli 2020

Adressen van servicecentra zijn beschikbaar op **perenio.com** in het gedeelte "Support".

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

7 Probleemoplossing

De tabel hieronder toont typische fouten en problemen die optreden bij het aansluiten en configureren van een UV-lamp.

Tabel 3 – Typische fouten en manieren om ze op te lossen

#	Probleem	Mogelijke oorzaken	Beslissing
1	De UV-lamp staat niet aan	De UV-buis past niet knus op de lamphouder	De UV-lamp moet opnieuw worden gemonteerd
2	UV-buis werkt niet	De UV-buis is beschadigd	De UV-buis vervangen
		Het leven van de buis is ten einde.	De UV-buis vervangen

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden

8 Verklarende woordenlijst

UV-C	Elektromagnetisch spectrum van ultraviolette straling, gedefinieerd door het korte golfbereik met een golflengte van 280-100 nm
IP20	De mate van bescherming van de inrichting, hetgeen erop wijst dat de delen in de kast beschermd zijn tegen penetratie van vingers of voorwerpen langer dan 80 mm en vaste stoffen groter dan 12 mm. Er is geen bescherming tegen vocht.

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden