



Manual de instalare si utilizare lampi ultravioleta Perenio®

(Coduri furnizor: PELUV01, PEKUV01)

Introducere

Lampa ultravioleta este o lampă cu mercur de joasă presiune concepută pentru a ucide germenii și acarienii cu radiații ultraviolete la locul de instalare.

Acest manual conține o descriere detaliată a lămpii ultraviolete, precum și instrucțiuni pentru instalarea și utilizarea acesteia.

Drepturi de autor

Drepturi de autor ©Perenio IoT spol s r.o. Toate drepturile rezervate.

Marca comercială **Perenio[®] Smart Health** aparține Perenio IoT spol s r.o. (denumită în continuare Perenio IoT). Toate celelalte mărci comerciale similare și numele acestora, precum și siglele și alte simboluri, sunt proprietatea proprietarilor respectivi*.

Materialele prezentate sub numele **Perenio[®] Smart Health** și conținute în acest manual sunt protejate în conformitate cu legile internaționale și locale, inclusiv legile privind drepturile de autor și drepturile conexe. Orice reproducere, copiere, publicare, redistribuire sau afișare publică a materialelor prezentate în acest document (în total sau parțial) este permis numai după obținerea permisiunii scrise corespunzătoare a titularului drepturilor de autor. Orice utilizare neautorizată a materialelor din acest manual poate duce la răspundere civilă și urmărire penală a infractorului în conformitate cu legislația aplicabilă.

Orice mențiuni posibile ale denumirilor altor companii, mărci și echipamente din acest document sunt furnizate exclusiv în scopul explicării și descrierii funcționării dispozitivelor și nu încalcă drepturile de proprietate intelectuală ale nimănui.

***iOS** este o marcă comercială înregistrată a CISCO TECHNOLOGY, INC., **Android** este o marcă comercială înregistrată a Google Inc., **Google Play** și **Google Home** sunt mărci comerciale ale Google Inc., **App Store**, **Apple Siri** este o marcă comercială înregistrată a Apple Inc., **Linux** este o marcă comercială înregistrată marca comercială a Linus Torvalds, **Yandex** este marcă comercială înregistrată a YANDEX LLC., **Amazon Alexa** este o marcă comercială înregistrată a Amazon Technologies, Inc., **Marusia** este un asistent vocal dezvoltat de Mail.ru Group.

Responsabilitate și asistență tehnică

Acest document a fost pregătit în conformitate cu toate cerințele necesare și conține informații detaliate despre instalarea, configurarea și funcționarea dispozitivului, care sunt actuale la data emiterii.

PerenioIoT își rezervă dreptul de a modifica dispozitivul și de a efectua modificări și modificări la acest document fără notificare prealabilă către utilizatori și nu este responsabil pentru consecințele negative care decurg din utilizarea unei versiuni învechite a documentului, precum și pentru orice posibilă tehnică și tipografie erori sau omisiuni și daune accidentale sau asociate care pot apărea din transferul acestui document sau din utilizarea dispozitivelor.

Perenio IoT nu oferă nicio garanție de niciun fel în ceea ce privește materialul conținut în acest document, inclusiv, dar fără a se limita la comercializarea și adecvarea dispozitivului pentru o anumită aplicație.

În cazul unor discrepanțe în versiunile lingvistice ale acestui document, va prevala versiunea în limba rusă a acestui manual.

Pentru asistență tehnică, contactați reprezentantul local Perenio IoT sau departamentul de asistență tehnică de pe site-ul **perenio.com**.

Cele mai frecvente probleme sunt descrise în secțiunea 7 a acestui document și pe site-ul web **perenio.com** unde puteți descărca și cea mai recentă versiune a acestui ghid.

Detalii producător:

Perenio IoT spol s r.o.

Cehia, Ricany - Jazlovice 251 01, Na Dlouchem, 79

perenio.com

Respectarea standardelor



Dispozitivul este certificat CE și îndeplinește cerințele următoarelor directive ale Uniunii Europene:

- Directiva 2014/30/EU privind compatibilitatea electromagnetică;
- Directiva de joasă tensiune 2014/35/EU.



Dispozitivul îndeplinește cerințele de etichetare UKCA pentru vânzarea dispozitivului în Marea Britanie.



Dispozitivul a trecut toate procedurile de evaluare stabilite în reglementările tehnice ale Uniunii Vamale și respectă normele țărilor Uniunii Vamale.



Dispozitivul respectă Directiva RoHS 2011/65/EU privind limitarea substanțelor periculoase.



Acest dispozitiv nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere în conformitate cu Directiva 2012/19/EU privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE).

Pentru a proteja mediul înconjurător și sănătatea umană, aruncați acest dispozitiv în conformitate cu liniile directe aprobate privind eliminarea în condiții de siguranță. Pentru mai multe informații despre metodele adecvate de eliminare, vă rugăm să contactați furnizorul dispozitivului sau autoritatea locală de eliminare a deșeurilor.



Informațiile privind certificatele primite sunt specificate în secțiunea 6 a acestui document. Copii ale certificatelor și rapoartelor pot fi găsite în secțiunea corespunzătoare de pe site-ul web **perenio.com**.

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

Limitări și avertismente

Înainte de a instala și utiliza dispozitivul, citiți cu atenție informațiile conținute în această secțiune a documentului.

ATENȚIE! Avertismentele, precauțiile și instrucțiunile conținute în acest document pot să nu conțină toate situațiile periculoase posibile. Folosiți bunul simț atunci când utilizați dispozitivul.

Reguli de utilizare în condiții de siguranță

1. Utilizați dispozitivul numai așa cum este descris în acest document. Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la incendii și alte situații periculoase, precum și răniri.
2. Aerisiți camera **cel puțin 30 de minute** după ce lampa UV încetează să mai funcționeze.
3. Cea mai eficientă modalitate este utilizarea dispozitivului în încăperi fără circulație a aerului la o temperatură de +25 °C.
4. Se recomandă amplasarea dispozitivului la cel puțin 1,8 m distanță de produsele din cauciuc și plastic, cum ar fi conductele flexibile, izolația firelor, filtrele etc., deoarece radiațiile ultraviolete le pot deteriora. În caz contrar, aceste materiale trebuie protejate împotriva radiațiilor UV directe cu bandă din folie de aluminiu.
5. Nu utilizați dispozitivul dacă este deteriorat sau fisurat.
6. Nu instalați dispozitivul în aer liber sau lângă surse de apă, inclusiv umidificatoare.
7. Nu expuneți dispozitivul la lumina directă a soarelui, umezelii și vibrațiilor.
8. Nu aruncați, aruncați, dezamblați dispozitivul și nu încercați să îl reparați singur.
9. Nu utilizați dispozitivul cu un cablu de alimentare deteriorat și nu așezați cablul lângă radiatoare, sobe sau încălzitoare.
10. Nu utilizați agenți de curățare sau detergenți pentru a curăța dispozitivul.
11. Înainte de a porni unitatea, îndepărtați murdăria și amprente de pe suprafața tubului UV cu o cârpă de bumbac pentru a nu scurta durata de viață a tubului UV.
12. Se recomandă înlocuirea tubului UV cel puțin o dată pe an, indiferent de starea acestuia.
13. Dacă tubul UV se sparge, trebuie să măturați toate resturile într-o pungă de plastic, să sigilați și să aruncați corespunzător și să ventilați bine zona, deoarece unitatea conține mercur. Nu folosiți un aspirator pentru a ridica resturile. Pentru mai multe informații despre eliminarea corectă, vă rugăm să contactați organizația locală de colectare și eliminare a deșeurilor.

14. Țineți copiii departe de dispozitiv, deoarece lumina emisă poate fi atractivă pentru ei. Există riscul de rănire gravă. Acest dispozitiv este destinat numai pentru adulți.

Avertismente și precauții

1. **Lampa ultravioleta nu este un dispozitiv medical.**
2. Prezența persoanelor, animalelor de companie și a plantelor într-o cameră expusă la radiații ultraviolete și/sau ozon este interzisă.
3. **Este interzis să priviți tubul UV care funcționează, deoarece orice expunere la radiații ultraviolete va provoca leziuni serioase ochilor și poate duce, de asemenea, la leziuni ale pielii. Prin urmare, atunci când dispozitivul este pornit, este necesar să purtați o protecție adecvată a ochilor și a pielii împotriva razelor UV.**
4. Ingerarea sau contactul cu mercurul sau vaporii acestuia sunt periculoase pentru sănătate. Evitați contactul cu mercur dacă dispozitivul este deteriorat.
5. Nu atingeți tubul UV cu mâinile umede.
6. Dispozitivul nu este destinat să îndepărteze mușgaiul în creștere activă. Expunerea mușgaiului în creștere la lumina ultravioletă poate irita căile respiratorii și poate provoca simptome alergice.
7. Expunerea la lumina UV poate provoca decolorarea țesăturilor și a picturilor.
8. Radiația ultravioletă a dispozitivului nu oferă un efect de bronzare, iar expunerea sa la pielea expusă mai mult de 2–3 minute provoacă arsuri.
9. Pentru a preveni expunerea la razele UV, dispozitivul trebuie deconectat de la sursa de alimentare imediat după finalizarea dezinfectării.
10. Citiți toate instrucțiunile și precauțiile din manualele rapide și complete. Nerespectarea instrucțiunilor producătorului poate duce la incendiu, electrocutare și alte situații periculoase, inclusiv răniri.

Avertismente privind ozonul și UV

Efectul dezinfectant al **PELUV01 Perenio[®] Smart Health** lampa ultravioleta este asociat cu utilizarea radiației în intervalul de la 260 nm până la 275 nm.

Lungimile de undă indicate sunt de vârf pentru a obține efectul bactericid de a ucide celulele organismelor patogene. De asemenea, funcționarea lămpii duce la formarea ozonului în aer, care nu numai că ucide microorganismele, ci și elimină eficient mirosurile. dezinfectarea nu dăunează mediului și nu necesită condiții speciale de întreținere și depozitare.

Cu toate acestea, ozonul foarte toxic în sine poate avea efecte negative asupra sănătății umane, de exemplu:

- dureri în piept, tuse, dificultăți de respirație și iritație a gâtului;
- boli respiratorii cronice precum astmul;

- capacitatea scăzută a organismului de a combate infecțiile respiratorii;
- inflamația și deteriorarea membranei mucoase a plămânilor.

Expunerea la radiații ultraviolete poate provoca următoarele efecte adverse:

- arsuri la nivelul pielii și ochilor;
- diferite mutații (cancer de piele, melanom al pielii, îmbătrânire prematură).

Prin urmare, trebuie să se acorde o atenție deosebită atunci când se utilizează lămpile **ultraviolete PELUV01** și trebuie respectate toate instrucțiunile conținute în acest document.

ATENȚIE! Toate produsele și aplicațiile mobile ale Companiei (inclusiv orice software și hardware viitor de la noi sau producători terți) nu sunt destinate răspunsului rapid la situații de urgență și nu pot fi utilizate ca mijloc de stingere a incendiilor și/sau eliminarea consecințelor de urgențe, inclusiv, dar fără a se limita la, incendii, inundații, scurgeri sau explozii de gaze, spurgeri și furturi, precum și dezastre naturale și alte circumstanțe de forță majoră care duc la daune și/sau pierderi suportate de utilizator sau cauzate bunurilor sale, proprietate personală și/sau alte produse, dispozitive, date personale și confidențialitate.

Conținut

Introducere	3
Drepturi de autor	3
Responsabilitate și asistență tehnică	4
Respectarea standardelor	5
Limitări și avertismente	6
Conținut.....	9
1 Descriere generală și caracteristici	11
1.1 Scopul dispozitivului	11
1.2 Specificații	13
1.3 Set de livrare.....	14
1.4 Ambalare și etichetare	15
2 Instalare și funcționare.....	16
2.1 Asamblarea și pregătirea pentru lucru	16
2.2 Reguli generale pentru tratamentul UV	18
2.2.1 Reguli pentru utilizarea lămpii ultraviolete pentru telecomandă.....	19
2.2.2 Reguli pentru funcționarea lămpii ultraviolete cu control manual	19
2.2.3 Timpul de expunere recomandat	20
2.3 Control de la distanță prin intermediul aplicației mobile „Perenio Smart”	20
2.4 Control de la distanță prin intermediul aplicației mobile „Perenio Lite”	27
2.5 Control de la distanță prin asistenți vocali	31
2.6 Operare manuală	32
3 Întreținere și reparații	33
4 Garanție	34
5 Depozitare, transport și eliminare	37
6 Alte informații	38
7 Depanare	39
8 Glosar	40

Lista figurilor și tabelor

Figura 1 – Aspect	11
-------------------------	----

Figura 2 – Conectori și accesorii	12
Figura 3 – Set de livrare	14
Figura 4 – Exemple de instalare	16
Figura 5 – Diagrama conexiunii la energie electrică (cu priză Power Link Wi-Fi) ...	20
Figura 6 – Diagrama conexiunii electrice (fără Power Link)	32
Tabel 1 – Principalele caracteristici tehnice ale lămpii ultraviolete	13
Tabel 2 – Timp de expunere recomandat	20
Tabel 3 – Erori tipice și modalități de a le elimina	39

Conectarea la aplicația „Perenio Smart”

A. APLICATIE PENTRU MOBIL "PERENIO SMART" INSTALEAZĂ	21
B. PROCES DE CONECTARE (POWER LINK WI-FI)	22
C. SETAREA TEMPORIZATORULUI	23

Conectarea la aplicația „Perenio Lite”

D. APLICATIE PENTRU MOBIL "PERENIO LITE" INSTALEAZĂ	27
E. PROCES DE CONECTARE (POWER LINK WI-FI)	28
F. SETAREA CRONOMETRELOR	29

1 Descriere generală și caracteristici

1.1 Scopul dispozitivului

Lampa ultravioleta **PELUV01** marca **Perenio[®] Smart Health** este concepută pentru a distruge germenii și acarienii de praf în locul ustanovki-ului său. Lampa funcționează pe principiul ultravioletelor cu unde scurte radiații în intervalul 260–275 nm și distruge bacteriile arzându-le ADN și cromozomi. De asemenea, se generează ozon, care oxidează aerul, distrugând astfel bacteriile și mirosurile, chiar și în locuri greu accesibile*.

Principalele avantaje ale utilizării unei lămpi ultraviolete:

- dezinfectarea cu ultraviolete și ozon;
- dezinfectarea spațiilor mari;
- uniformitatea iluminării și absența zgomotului datorită prezenței balastului;
- durată lungă de viață a tubului UV;
- capacitatea de a controla de la distanță prin intermediul unei aplicații mobile atunci când este conectat la o priză inteligentă Power Link;
- ușor de utilizat – nu sunt necesare setări;
- posibilitatea montării pe o suprafață orizontală și verticală.

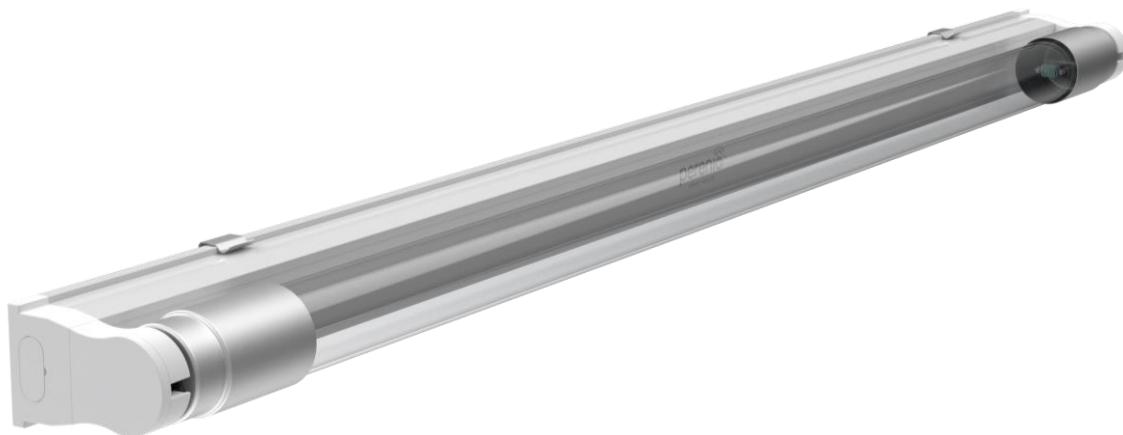


Figura 1 – Aspect

* Informațiile se bazează pe date din surse deschise: [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](#)..

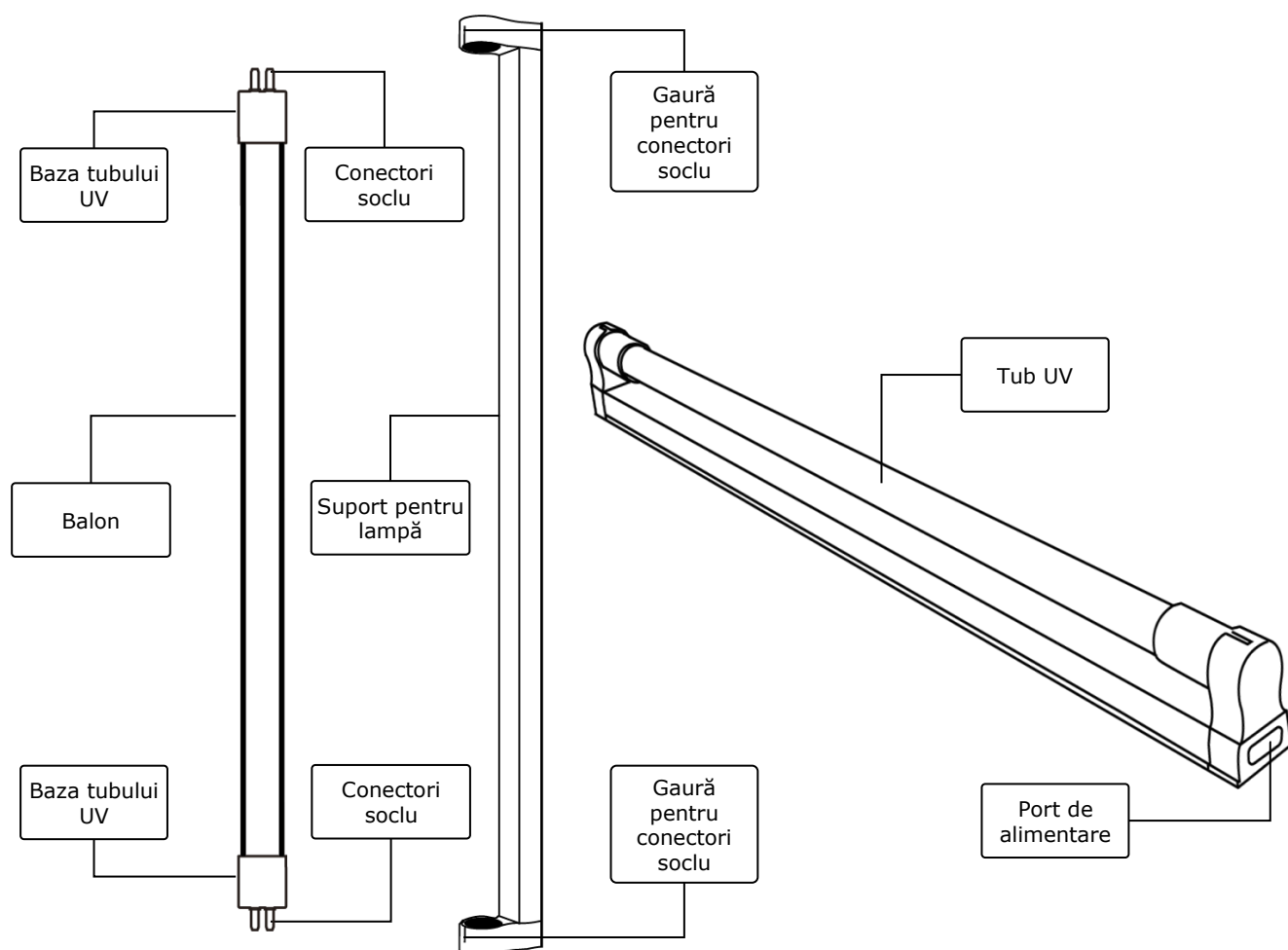


Figura 2 – Conectori și accesorii

Scopul butoanelor, conectorilor și indicatorilor

Baza tubului UV	Componenta lămpii ultraviolete utilizată pentru a introduce tubul UV în suport
Balon	Un tub cilindric din sticlă de cuarț cu mercur în interior
Conectori soclu	Contacte care sunt utilizate pentru a introduce tubul UV în suportul lămpii
Suport pentru lampă	Baza de aluminiu a lămpii ultraviolete în care este instalat tubul UV
Gaură pentru conectori soclu	Slot în marginile suportului lămpii utilizate pentru a introduce și scoate tubul UV din suportul lămpii
Tub UV	Componenta lămpii ultraviolete constând din bec și bază

Port de alimentare

Conector pentru conectarea unei lămpi ultraviolete la o sursă de alimentare

1.2 Specificații

Tabel 1 – Principalele caracteristici tehnice ale lămpii ultraviolete

Parametru	Valoare
Cod furnizor	PELUV01 (alb)
Un fel	Lampă cu mercur de joasă presiune
Tub UV	Tip balon: T8 Tipul bazei: G13
Tipul de radiație	UV-C
Gama de radiații	260–275 nm
Intensitatea radiației	78 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
Conținut de mercur	Nu mai mult de 5 mg/kg
Domeniul de aplicare	Până la 30 m ² Unghiul de acoperire: 240
Alimente	Putere: 20 W Tensiune: AC 220–240 V (intrare), 40–100 V (ieșire) Curent: 100–250 mA Frecvență: 50/60 Hz Tipul de restricție: balast
Temperatura de lucru	de la 0 °C la +40 °C
Umiditate de lucru	20 % până la 90 % HR (fără condens)
Temperatura de depozitare	de la –30 °C la +60 °C
Umiditate de depozitare	20 % până la 90 % HR (fără condens)
Grad de protecție	IP20
Instalare	Pe o suprafață orizontală. Pe o suprafață verticală (montare)
Materialul corpului	Suport lampă: aluminiu Tub UV: sticlă de cuarț

Parametru	Valoare
Culoare	Alb
Dimensiune (L × L × Î)	Suport lampă: 610 mm × 30 mm × 50 mm Tub UV: Ø26 mm × 588 mm
Greutate netă	195 g (260 g cu accesorii)
Perioada de garantie	2 ani
Durata de viață a tubului UV	6000 de ore
Certificate	CE, EAC, RoHS

1.3 Set de livrare

Setul de livrare al lămpii ultraviolete **Perenio® PELUV01** include următoarele dispozitive și accesorii:

1. Lampă ultravioleta PELUV01 - 1 set
2. Cablu de alimentare (2 m) - 1 buc.
3. Șuruburi cu dibluri - 1 set
4. Suport de montare - 2 buc.
5. Gol pentru portul de alimentare neutilizat - 1 buc.
6. Manual de utilizare - 1 buc.
7. Certificat de garanție - 1 buc.

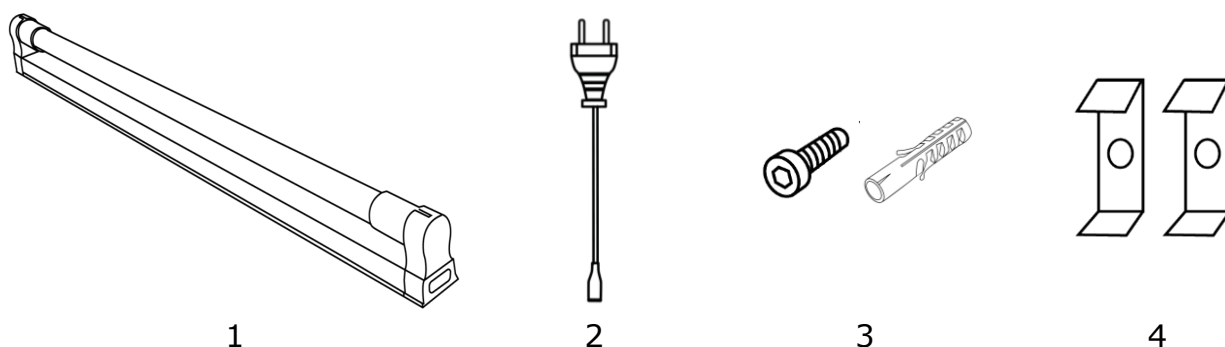


Figura 3 – Set de livrare*

* Imaginile componentelor au doar scop informativ

NOTĂ. PEKUV01 Lightsaber include și o priză inteligentă Power Link Wi-Fi.

1.4 Ambalare și etichetare

Lampa ultravioleta **Perenio[®] PELUV01** este livrată într-o cutie de carton individuală de 655 mm × 86 mm × 55 mm (L × L × Î), conținând numele complet și marcajul, lista dispozitivelor incluse în setul de livrare și principalele tehnici caracteristicile, precum și data fabricației și informații despre producător.

Greutatea cutiei:

- greutate neta: 195 g;
- greutate brută: 260 g.

2 Instalare și funcționare

Înainte de a începe instalarea, trebuie să alegeți una dintre locațiile posibile și metodele de montare:

- pe o suprafață verticală (perete, suprafață laterală a mobilierului etc.);
- pe o suprafață orizontală (masă, dulap etc.).

Apoi asigurați-vă că locația selectată îndeplinește următoarele cerințe:

- disponibilitatea unei surse de energie la locul în care este instalată lampa ultravioletă;
- lipsa de plante, picturi și articole de interior din țesături;
- capacitatea de a opri circulația aerului în cameră, adică închideți bine ferestrele și ușile, opriți alimentarea și evacuarea ventilației și blocați conductele de aer.

Următoarea figură prezintă locațiile posibile de instalare a lămpii ultraviolete:



Figura 4 – Exemple de instalare*

* Imaginile au doar scop informativ

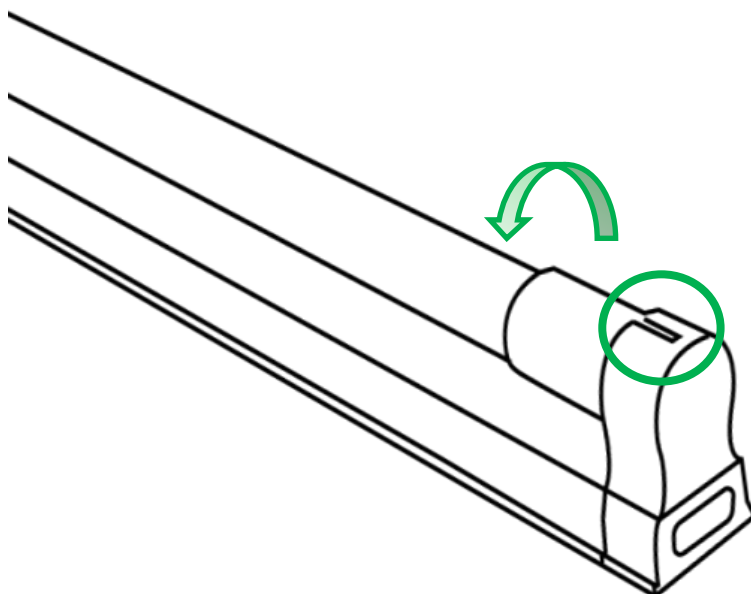
2.1 Asamblarea și pregătirea pentru lucru

1. Despachetați lampa ultravioletă și accesoriile.
2. Montați consolele pe o suprafață plană în locul dorit pentru instalarea lămpii folosind șuruburi și dibluri (distanța dintre consolele nu trebuie să depășească 55 cm).

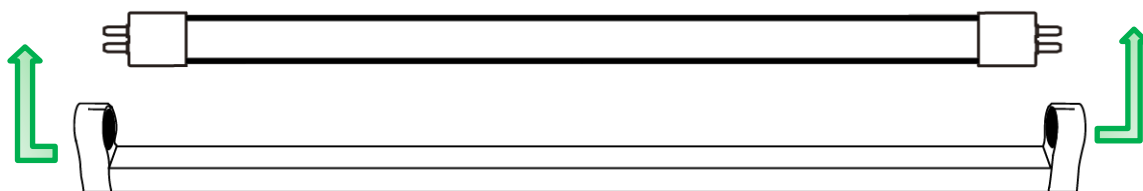


3. Scoateți cu grijă tubul UV din suportul lămpii, după cum urmează:

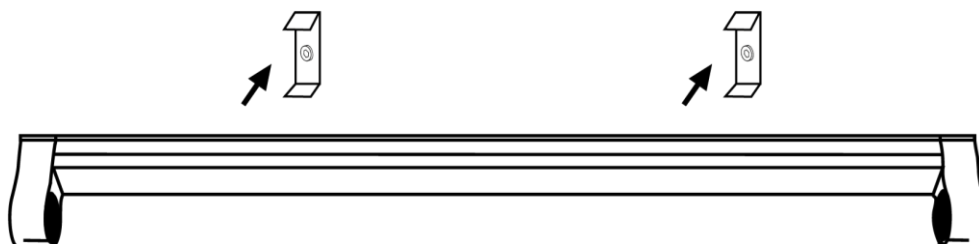
- ținând baza tubului UV, rotiți-l în suport astfel încât conectorul să fie vizibil în orificiul pentru conectorii de bază;



- trageți ușor de baza tubului UV pentru a-l scoate din suport.



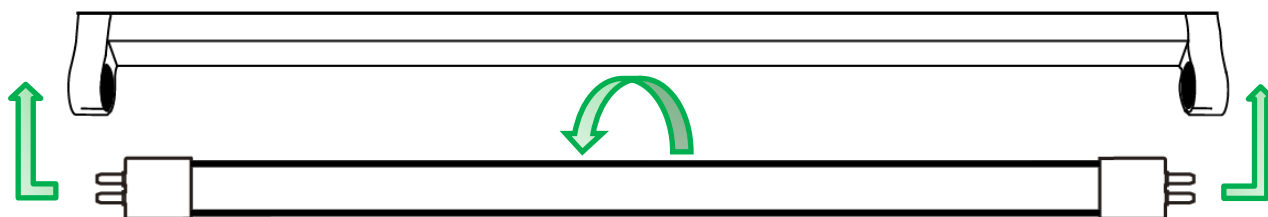
4. Introduceți suportul lămpii în suporturile de montare.



5. Ștergeți ușor tubul UV cu o cârpă de bumbac umezită cu alcool pentru a îndepărta murdăria, praful și amprente.

ATENȚIE! Utilizarea tubului UV cu praf, murdărie și amprente pe suprafața sticlei îi poate scurta durata de viață.

6. Țineți-vă de bază și introduceți tubul UV în suportul lămpii, astfel încât conectorii de la bază să se potrivească complet în găurile de pe suport. Rulați tubul UV în suport, astfel încât conectorii să nu fie vizibili în găuri. **Nu atingeți paharul cu mâinile!**



7. Conectați cablul de alimentare la lampa ultravioleta (**nu conectați dispozitivul la sursa de alimentare**).
8. Închideți bine toate ferestrele, opriți aparatele de aer condiționat, blocați conductele de aer la locul de tratament.
9. Alegeți o altă modalitate de a controla lampa UV:
- control de la distanță prin intermediul „**Perenio Smart**” / „**Perenio Lite**” aplicația mobilă folosind priza inteligenta Power Link sau prin asistenți de voce;
 - control manual.

Lampa ultravioleta este considerată instalată și gata de utilizare.

2.2 Reguli generale pentru tratamentul UV

ATENȚIE! Citiți cu atenție secțiunea „Limitări și avertismente” din acest document înainte de a porni dispozitivul.

Cel mai eficient mod este de a folosi o lampă UV în încăperi fără circulație a aerului la temperaturi de la +24 °C până la +26 °C.

În același timp, nu este permisă găsirea de persoane, animale și plante în cameră în timpul perioadei de tratament UV, precum și imediat după finalizarea procesului, deoarece radiațiile ultraviolete și ozonul acumulat pot avea un efect negativ asupra sănătății lor și duce la leziuni respiratorii.

2.2.1 Reguli pentru utilizarea lămpii ultraviolete pentru telecomandă

Atunci când controlul dispozitivului prin intermediul „**Perenio Smart**”/„**Perenio Lite**” aplicația mobilă sau prin asistenți de voce, trebuie respectate următoarele reguli:

1. Închideți dinainte ferestrele și ușile din cameră, precum și opriți alimentarea și evacuarea aerului și închideți conductele de aer pentru a asigura un nivel adecvat de dezinfecție.
2. Nu aprindeți lampa UV fără a vă asigura că nu există persoane și/sau animale în cameră.
3. Avertizați oamenii în prealabil cu privire la ora tratamentului UV sau postați un program de dezinfecție și un avertisment corespunzător la intrarea în incintă, precum și împiedicați animalele de companie să intre în incintele specificate.
4. Amintiți-vă că după oprirea lămpii ultraviolete de la distanță, încăperea trebuie să fie bine ventilată timp de cel puțin 30 de minute înainte de a fi folosită de oameni și/sau animale.
5. Denumiți priza inteligentă responsabilă pentru aprinderea și oprirea lămpii ultraviolete în așa fel încât să o distingeți în mod unic de lista celorlalte prize activate în aplicația mobilă (de exemplu, „Lampă ultravioleta în bucătărie”, „Priză pentru lampă ultravioleta”).

2.2.2 Reguli pentru funcționarea lămpii ultraviolete cu control manual

1. Porniți și opriți dispozitivul numai cu mâinile uscate.
2. Înainte de a aprinde lampa ultravioleta, închideți ferestrele și ușile din cameră, precum și opriți alimentarea și ventilația de evacuare și opriți conductele de aer pentru a asigura un nivel adecvat de dezinfecție.
3. Folosiți o protecție UV adecvată pentru ochi și piele pentru a aprinde și a stinge lampa.
4. Nu inhalați vaporii de ozon lângă o lampă ultravioleta funcțională.
5. După oprirea lămpii ultraviolete, ventilați camera timp de cel puțin 30 de minute și țineți oamenii și/sau animalele în afara acesteia până când zona tratată este complet ventilată.

2.2.3 Timpul de expunere recomandat

Timpul de tratament UV depinde de tipul de obiect care urmează a fi tratat și de locația de instalare a dispozitivului. Timpul aproximativ de expunere al lămpii ultraviolete **PELUV01** în funcție de dimensiunea camerei este dat în tabelul de mai jos.

Tabel 2 – Timp de expunere recomandat

Zona camerei	Timpul de expunere recomandat
Nu mai mult de 10 m ²	15 minute
Nu mai mult de 20 m ²	30 minute
Nu mai mult de 30 m ²	45 de minute

2.3 Control de la distanță prin intermediul aplicației mobile „Perenio Smart”

ATENȚIE! Pentru a controla lampa ultravioleta prin aplicația mobilă „Perenio Smart”, trebuie să utilizați o priză inteligentă Power Link (numere articol: PEHPL01-04) sau Power Link Wi-Fi (număr articol: PEHPL10).

Mai jos este o diagramă de conectare a lămpii ultraviolete la rețea pentru controlul de la distanță al dispozitivului.

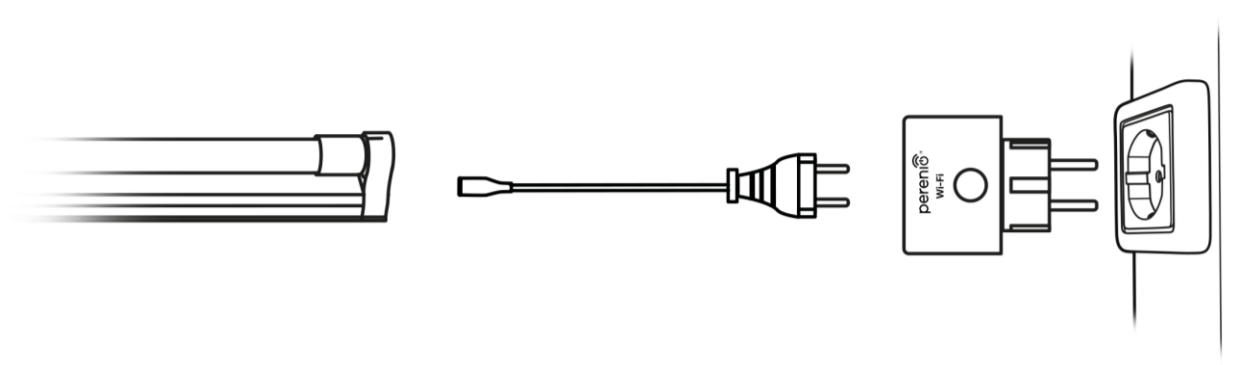


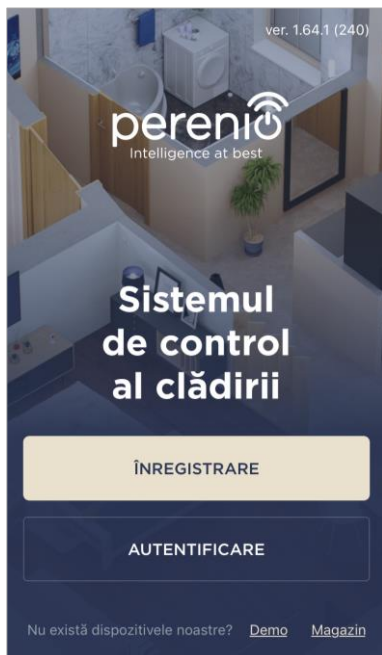
Figura 5 – Diagrama conexiunii la energie electrică (cu priză Power Link Wi-Fi)

NOTĂ. Priza inteligentă Power Link (numere articol: PEHPL01-04) este activată în aplicație prin routerul IoT sau centrul de control **Perenio[®]**, iar Power Link Wi-Fi (număr articol: PEHPL10) este activat direct.

1. Instalați aplicația mobilă „**Perenio Smart**” și activați soclul inteligent Power Link sau Power Link Wi-Fi (a se vedea punctele **A** și **B** de mai jos).
2. Opriți soclul inteligent, astfel încât starea sa în aplicația mobilă să se schimbe în „**OPRIT**”.
3. Conectați lampa ultravioleta la priza inteligentă folosind cablul de alimentare (a se vedea figura 5 de mai sus).
4. Pregătiți camera pentru tratament UV și ieșiți.
5. Utilizați funcționalitatea soclului Power Link pentru a porni și opri de la distanță lampa ultravioleta printr-o aplicație mobilă utilizând temporizatoare, scripturi (în prezent numai pentru prize PEHPL01–PEHPL04), funcția de pornire/oprire (vezi punctul **C** de mai jos).

A. APLICATIE PENTRU MOBIL "PERENIO SMART" INSTALEAZĂ

Dispozitivul este controlat printr-o aplicație mobilă gratuită disponibilă pentru descărcare de pe Google Play sau App Store. Pentru a vă conecta la contul dvs., urmați pașii de mai jos:



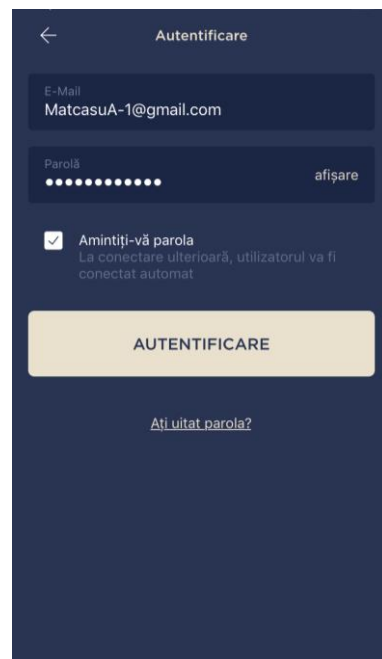
- a. conectați-vă smartphone-ul la o rețea Wi-Fi și descărcați aplicația „**Perenio Smart: Sistemul de control al clădirii**” în Google Play sau App Store;
- b. înregistrați un cont nou sau conectați-vă la un cont existent:
 - **înregistrare :**
 - introduceți adresa de e-mail, numele de utilizator, parola (cel puțin 8 caractere, inclusiv cel puțin o literă mare și un număr);
 - alege țara de reședință;
 - acceptați condițiile politicii de confidențialitate;
 - faceți clic pe butonul „**ÎNREGISTRARE**”;
 - confirmați adresa de e-mail o scrisoare va fi trimisă confirmând înregistrarea utilizatorului (trebuie să urmați linkul);
 - conectați-vă la contul creat.

- **conectați-vă la un cont existent:**

- introduceți adresa de e-mail și parola contului în ecranul de autentificare a aplicației;
- apăsați butonul „**AUTENTIFICARE**”.

NOTĂ. Dacă vă pierdeți parola, o puteți recupera dând clic pe linkul „Ați uitat parola?”.

Pentru a recupera o parolă uitată, se utilizează adresa de e-mail asociată contului creat, căreia îi va fi trimis un e-mail cu instrucțiuni despre cum să schimbați parola.



B. PROCES DE CONECTARE (POWER LINK WI-FI)



- După ce v-ați conectat la contul dvs., în colțul din dreapta sus al filei „Dispozitive”, faceți clic pe pictograma „+” și selectați o priză inteligentă din listă;
- selectați tipul de dispozitiv – „PowerLink (Wi-Fi)”;
- introduceți parola pentru rețeaua Wi-Fi specificată sau selectați o altă rețea;

NOTĂ. Dispozitivul se poate conecta doar la o rețea Wi-Fi de **2,4 GHz**.

- faceți clic pe butonul „**CONECTARE**”;

NOTĂ. Înainte de conectare, verificați dacă priza inteligentă este pornită și dacă smartphone-ul se află la 2 metri de acesta.

- apăsați și țineți apăsat butonul de alimentare de pe dispozitiv până când indicatorul luminos clipește;
- apăsați butonul „**ÎNCEPERE CĂUTAREA**”;
- așteptați finalizarea procesului de conectare.

NOTĂ. Dacă conexiunea nu reușește, urmați instrucțiunile de pe ecranul smartphone-ului.

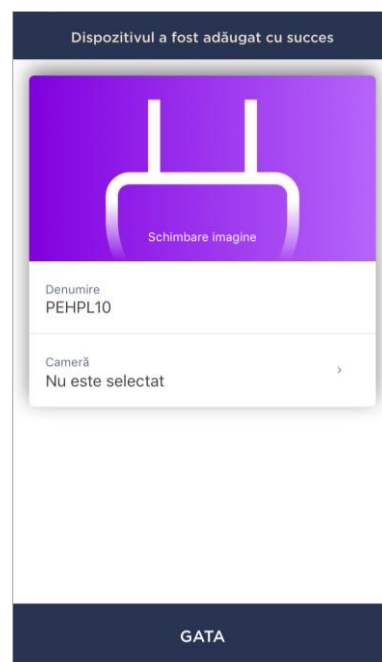
După conectarea cu succes a dispozitivului, trebuie să specificați suplimentar următoarele:

- a. splash screen (imagine);
- b. nume;
- c. locul de instalare (locație);
- d. camera de instalare.

După finalizarea setărilor, faceți clic pe butonul „**GATA**”.

NOTĂ. Toate datele specificate pot fi introduse sau modificate ulterior în setările de priză.

Priza inteligentă va apărea în fila „Dispozitive”.



C. SETAREA TEMPORIZATORULUI

Cronometrul programat este conceput pentru a configura pornirea și/sau oprirea automată a prizei inteligente la o oră specificată în zilele specificate ale săptămânii.

În mod implicit, acest temporizator nu este disponibil pentru dispozitiv.

NOTĂ. Opțiunile disponibile pentru setarea cronometrelor depind de acțiunea selectată pentru priză (porniți sau dezactivați).

Setarea temporizatorului pentru a porni priza Power Link Wi-Fi

1. Faceți clic pe butonul „Timer programat” din panoul de control al dispozitivului, apoi pe „+” în colțul din dreapta sus al ecranului.
2. În ecranul „Adăugare eveniment planificat”, selectați tipul de alimentare „Pornire”.

ALIMENTARE:	
☒	Pornire
☐	Oprire

3. Selectați ora de pornire a soclului.

🕒	Timp de pornire 12:47	
	09	44
	10	45
	11	46
	12	47
	13	48
	14	49
	15	50

4. Dacă este necesar, selectați ora pentru a opri priza.

Activare timpul de oprire	☒
Priza inteligentă Power Link va opri alimentarea la ora selectată	
Timp de oprire 11:01	

NOTĂ. Timpul de oprire nu trebuie activat.

5. Selectați zilele săptămânii în care priza ar trebui să funcționeze în funcție de cronometru.

SELECTAȚI ZILELE DE LUCRU:						
lun.	mar.	mie.	joi	vin.	sâm.	dum.

6. Faceți clic pe butonul „Salvați”.

7. Activați temporizatorul din listă.

	11:24 - 12:28	☒
Timp de funcționare, Miercuri		

8. Dacă este necesar, modificați cronometrul creat făcând clic pe el în lista de cronometre.

NOTĂ. Dacă modificați setările unui temporizator activat, acesta va fi dezactivat automat.

Nu pot fi activate mai mult de 15 (cincisprezece) temporizatoare programate în același timp.

Setarea temporizatorului pentru a opri priza Power Link Wi-Fi

1. Faceți clic pe butonul „Cronometru programat” din panoul de control al dispozitivului, apoi pe „+” în colțul din dreapta sus al ecranului.
2. În ecranul „Adăugare eveniment planificat”, selectați tipul de alimentare „Opre”.

ALIMENTARE:

☐ Pornire

☒ Opre

3. Selectați ora pentru a opri priza.

Timp de oprire
13:20

10	17
11	18
12	19
13	20
14	21
15	22
16	23

4. Selectați ora pentru a porni priza, dacă este necesar.

Activare timpul de pornire

Priza inteligentă Power Link va porni alimentarea la ora selectată

Timp de pornire
14:20

NOTĂ. Timpul de pornire nu trebuie activat.

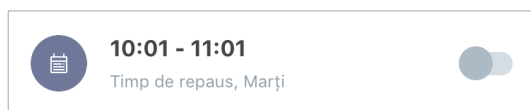
5. Selectați zilele săptămânii în care priza ar trebui să funcționeze în funcție de cronometru.

SELECTAȚI ZILELE DE LUCRU:

lun. mar. **mie.** joi vin. sâm. dum.

6. Faceți clic pe butonul „Salvați”.

7. Activați temporizatorul din listă.



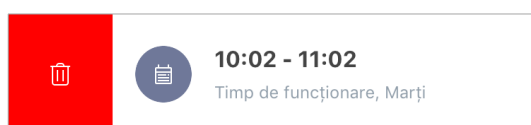
8. Dacă este necesar, modificați cronometrul creat făcând clic pe el în listă.

NOTĂ. Dacă modificați setările unui temporizator activat, acesta va fi dezactivat automat.

Nu pot fi activate mai mult de 15 (cincisprezece) temporizatoare programate în același timp.

Ștergerea unui cronometru

Pentru a șterge un cronometru, glisați degetul peste el de la stânga la dreapta în fila „Cronometru programat” și faceți clic pe pictograma coș de gunoi.



NOTĂ. Doar un cronometru care nu a fost activat poate fi șters.

Informații mai detaliate despre funcționalitatea prizelor inteligente sunt conținute în manualele corespunzătoare, care pot fi descărcate de pe site-ul companiei: **perenio.com**.

2.4 Control de la distanță prin intermediul aplicației mobile „Perenio Lite”

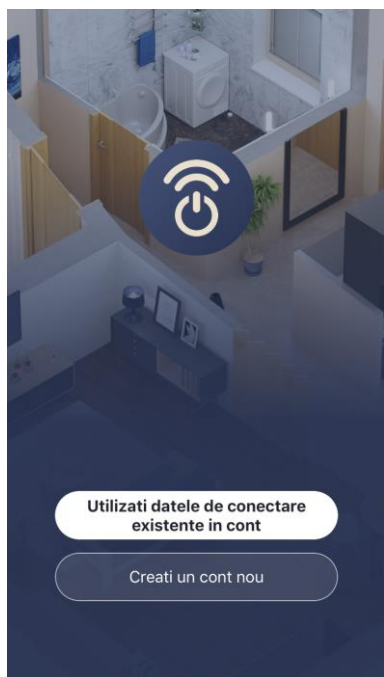
ATENȚIE! Pentru a controla lampa ultravioleta prin intermediul aplicației mobile „Perenio Lite”, trebuie să utilizați soclul inteligent Power Link Wi-Fi (articol: PEHPL10).

1. Instalați aplicația mobilă „**Perenio Lite**” și activați soclul inteligent Power Link Wi-Fi (a se vedea punctele **D** și **E** de mai jos).
2. Opriți mufa inteligentă pentru a-i schimba starea la **OPRIT în aplicația mobilă**
3. Conectați lampa ultravioleta la o priză inteligentă folosind cablul de alimentare (a se vedea figura 5 de mai sus).
4. Pregătiți camera pentru tratament UV și ieșiți.
5. Utilizați funcționalitatea prizei Power Link Wi-Fi pentru a porni și opri de la distanță lampa ultravioleta prin aplicație utilizând temporizatoare, funcții de pornire/oprire (a se vedea punctul **F** de mai jos).

D. APLICATIE PENTRU MOBIL "PERENIO LITE" INSTALEAZĂ

Dispozitivul este controlat printr-o aplicație mobilă gratuită disponibilă pentru descărcare de pe Google Play sau App Store.

Pentru a vă conecta la contul dvs., urmați acești pași:



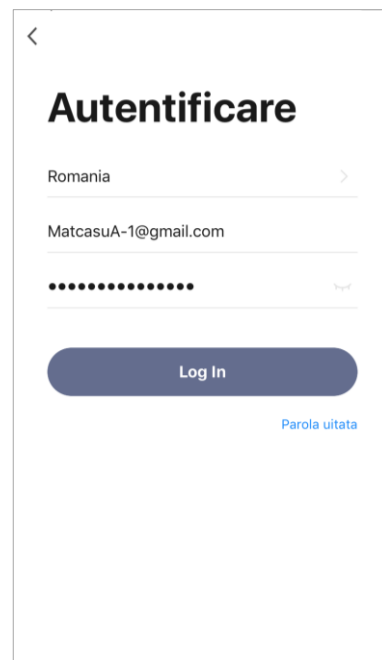
- a. conectați-vă smartphone-ul la o rețea Wi-Fi și descărcați aplicația „**Perenio Lite**” în Google Play sau App Store;
- b. înregistrați un cont nou sau conectați-vă la un cont existent:
 - **înregistrare :**
 - acceptați condițiile politicii de confidențialitate;
 - alege țara de reședință;
 - introduceți adresa de e-mail și faceți clic pe butonul „Obțineți codul de verificare”;
 - introduceți codul primit la adresa de e-mail specificată;
 - setați o parolă (de la 6 la 20 de caractere, inclusiv cel puțin o literă și un număr);
 - conectați-vă la contul creat.

- **conectați-vă la un cont existent :**

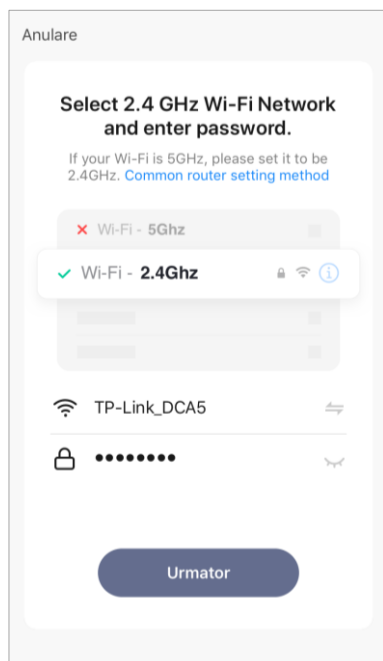
- introduceți adresa de e-mail și parola contului în ecranul de autentificare a aplicației;
- apăsați butonul „**LOG IN**”.

NOTĂ. Dacă vă pierdeți parola, o puteți recupera dând clic pe linkul „Parola uitată”.

Pentru a recupera o parolă uitată, se utilizează adresa de e-mail asociată contului creat, căreia îi va fi trimis un e-mail cu instrucțiuni despre cum să schimbați parola.



E. PROCES DE CONECTARE (POWER LINK WI-FI)



- După ce v-ați conectat la contul dvs., faceți clic pe pictograma „+” din fila „Acasă”;
- selectați o priză Wi-Fi în secțiunea „Electrician”;
- introduceți parola pentru rețeaua Wi-Fi specificată sau selectați o altă rețea;

NOTĂ. Dispozitivul se poate conecta doar la o rețea Wi-Fi de **2,4 GHz**.

- faceți clic pe butonul „**Urmator**”;

NOTĂ. Înainte de conectare, verificați dacă priza inteligentă este pornită și dacă smartphone-ul se află la 2 metri de acesta.

- apăsați și mențineți apăsat butonul de alimentare de pe dispozitiv până când indicatorul luminos începe să clipească și apăsați butonul „Înainte” ;

- puneți o „bifă” în fața cuvântului „Confirmați” dacă ledul butonului de pornire a clipit și apăsați butonul „Înainte”;

- așteptați finalizarea procesului de conectare.

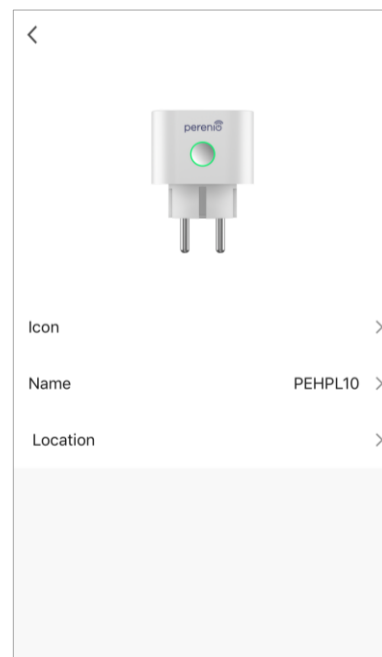
NOTĂ. Dacă conexiunea nu reușește, urmați instrucțiunile de pe ecranul smartphone-ului.

După conectarea cu succes a dispozitivului, trebuie să specificați suplimentar următoarele:

- a.** splash screen (imagine);
- b.** nume;
- c.** locul de instalare (locația).

Pentru a face acest lucru, în fila „Acasă”, faceți clic pe imaginea soclului, apoi în panoul de control, faceți clic pe pictograma de editare din colțul din dreapta sus al ecranului. Este afișat ecranul de setare a prizei inteligente. După aceea, faceți din nou clic pe pictograma de editare din colțul din dreapta sus al ecranului.

Priza inteligentă este afișată în fila „Acasă”.



F. SETAREA CRONOMETRELOR

Există 2 tipuri de temporizatoare disponibile în panoul de control al soclului:

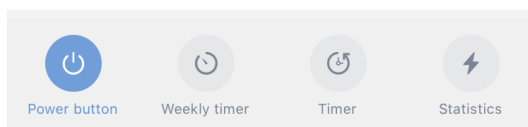
- cronometru săptămânal;
- cronometru invers.

Temporizatorul săptămânal este destinat să configureze pornirea și/sau oprirea automată a soclului inteligent la o oră specificată în anumite zile ale săptămânii.

Un temporizator de numărătoare inversă vă permite să porniți sau să opriți automat dispozitivul după o anumită perioadă de timp.

Setarea cronometrului săptămânal pentru pornirea/oprirea soclului

Pentru a seta cronometrul, accesați fila „Cronometru săptămânal” făcând clic pe pictograma corespunzătoare din partea de jos a panoului de control al prizei.



1. Faceți clic pe butonul „Adăugați” din fila „Cronometru săptămânal”.
2. Selectați ora pentru a porni sau opri priza.

13	39
14	40
15	41
16	42
17	43
18	44

3. Apăsați butonul „Repeta” pentru a selecta zilele săptămânii în care soclul ar trebui să funcționeze în funcție de cronometru.

Repeta	O singura data >
--------	------------------

4. Activați notificările push pentru temporizator, dacă este necesar.

Notification	☐
--------------	--------------------------

NOTĂ. Nu este necesar să activați notificarea.

5. Selectați acțiunea care trebuie efectuată de cronometru (pornirea sau oprirea soclului).

Power button	ON >
--------------	------

6. Faceți clic pe butonul „Salvați”.
7. Activați temporizatorul din listă.

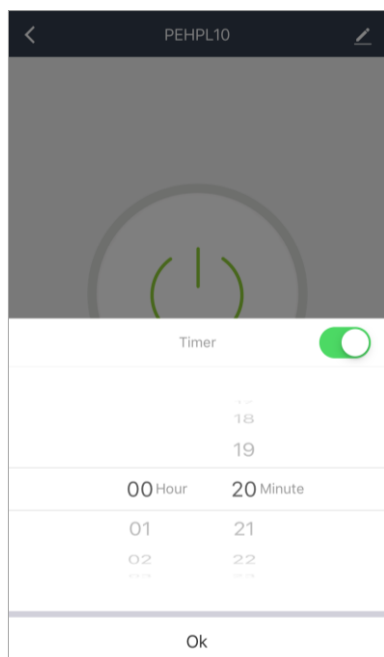
< Programare	
Acuratetea programarii este +/- 30 secunde	
15:41	☒
O singura data Power button:ON	

8. Dacă este necesar, modificați cronometrul creat făcând clic pe el în lista de cronometre.

NOTĂ. Pentru a șterge un cronometru, glisați degetul peste el de la dreapta la stânga în fila „Cronometru săptămânal” și faceți clic pe pictograma coș de gunoi.

data on:ON	☒	Ștergeți
---------------	-------------------------------------	----------

Setarea temporizatorului de numărătoare inversă



Temporizatorul cu numărătoare inversă poate fi setat făcând clic pe pictograma „Cronometrul” din partea de jos a panoului de control al prizei (vezi ilustrația din stânga).

NOTĂ. Dacă soclul inteligent este pornit și temporizatorul de numărătoare inversă este activat, acesta se va opri după intervalul de timp specificat și invers.

Cronometrul este considerat activat dacă comutatorul de comutare este setat la starea corespunzătoare.

Pentru a salva setările temporizatorului, faceți clic pe butonul „OK”.

Timpul de pornire/oprire a dispozitivului va fi afișat pe panoul de control al prizei.

Informații mai detaliate despre funcționalitatea prizelor inteligente sunt conținute în manualele corespunzătoare, care pot fi descărcate de pe site-ul companiei: **perenio.com**.

2.5 Control de la distanță prin asistenți vocali

Pentru a controla soclul inteligent prin aplicația Google Home, Yandex Smart Home (Alice), Amazon Alexa, Apple Siri sau Marusia (Mail.ru), aceasta trebuie activată în aplicația „**Perenio Smart**” sau „**Perenio Lite**”.

NOTĂ. Când adăugați o priză Power Link Wi-Fi la Google Home, Yandex Smart Home (Alisa), Marusia (Mail.ru), Apple Siri și/sau Amazon Alexa, trebuie să urmați instrucțiunile specificate în aplicația corespunzătoare, precum și pe site-ul companiei la **perenio.com**.

2.6 Operare manuală

Mai jos este o diagramă de conectare a lămpii ultraviolete la rețea pentru controlul manual al dispozitivului.

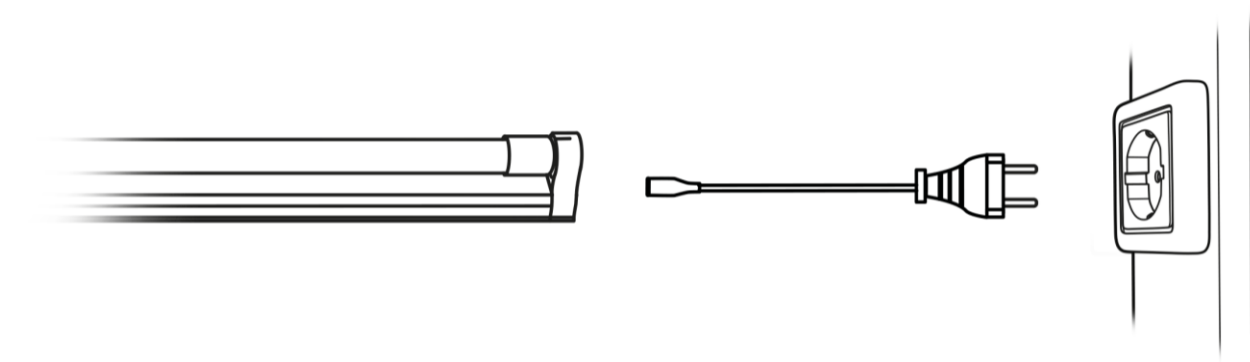


Figura 6 – Diagrama conexiunii electrice (fără Power Link)

ATENȚIE! În cazul operării manuale, utilizatorul este obligat să respecte regulile pentru a fi într-o cameră supusă tratamentului UV, adică purtați o protecție specială pentru ochi și piele.

Controlați manual lampa ultravioleta după cum urmează:

1. Pentru a porni lampa ultravioleta, trebuie să o conectați la rețea cu un cablu.
2. Pentru a opri lampa ultravioleta, trebuie să o deconectați de la rețea.

3 Întreținere și reparații

Lampa ultravioleta **Perenio[®] Smart Health** nu necesită întreținere specială în timpul funcționării. Cu toate acestea, pentru a menține starea corectă și funcționarea stabilă a dispozitivului, trebuie să urmați precauțiile și regulile pentru utilizarea în siguranță a dispozitivului (consultați secțiunea „Limitări și avertismente”).

Repararea lămpii ultraviolete **Perenio[®] Smart Health** se efectuează în centre de service, în timp ce tubul UV nu poate fi reparat din cauza prezenței de mercur în ea.

În cazul reparării sau înlocuirii garanției, trebuie să contactați vânzătorul cu chitanța și dispozitivul cumpărat.

Pentru mai multe informații despre înlocuirea și repararea ustroystvasleduet, contactați reprezentantul local de vânzări sau serviciul de asistență tehnică prin intermediul site-ului web **perenio.com**.

NOTĂ. Durata de viață a tubului UV este de 6000 de ore de funcționare. După această perioadă, apar anumite modificări, în urma cărora cuartul încetează să mai emită radiații ultraviolete cu unde scurte, iar efectul dezinfectant încetează.

4 Garanție

Lampa ultravioleta portabilă este garantată timp de **24 (douăzeci și patru) de luni** de la data la care a fost vândută cumpărătorului final.

Perioada de garanție pentru cablu este de **6 (șase) luni** de la data vânzării către consumatorul final.

ATENȚIE! Tubul UV nu este acoperit de garanție, deoarece este supus uzurii naturale și trebuie înlocuit periodic la un centru de service.

Durata de viață declarată a producătorului este de **6000 de ore** pentru tubul UV.

Cardul de garanție este considerat valabil, cu condiția să fie completat corect și complet de către Vânzător. La achiziție, Clientul va verifica dacă atât Numărul de serie, cât și modelul dispozitivului corespund celor indicate în Cardul de garanție.

Cardul de garanție incomplet sau ilizibil se consideră nevalid. În acest caz, se recomandă contactarea Vânzătorului și solicitarea unui card de garanție completat corespunzător. De asemenea, i se permite să furnizeze originalul chitanței/facturii sau orice altă dovadă documentară a faptului și datei vânzării dispozitivului. Data vânzării este data indicată pe primirea chitanței/facturii sau alt document relevant. În cazul în care nu se poate determina data vânzării, începutul perioadei de garanție este data fabricării dispozitivului.

Producătorul garantează că toate materialele, componentele și ansamblurile dispozitivelor **Perenio®** sunt lipsite de defecte și funcționează perfect în perioada de garanție. Garanția limitată se aplică numai cumpărătorului original al utilizatorului final al produselor **Perenio®** și nu este transferabilă unui cumpărător ulterior.

Pentru înlocuire în perioada de garanție, dispozitivul trebuie returnat Vânzătorului împreună cu dovada cumpărării. Garanția dispozitivelor **Perenio®** este valabilă numai în țara de achiziție a acestora.

PROCEDURA GARANȚII

În cazul unor presupuse defecte sau deficiențe ale dispozitivului detectate, Clientul va contacta Centrul de service autorizat înainte de expirarea perioadei de garanție și va furniza următoarele:

1. Dispozitivul cu un presupus defect sau deficiență.
2. Cardul de garanție completat în conformitate cu cerințele legale sau originalul documentului care confirmă achiziționarea dispozitivului, inclusiv indicarea

clară a numelui și adresei Vânzătorului, precum și data la care dispozitivul a fost vândut.

RASPUNDERE LIMITATA

Dispozitivele **Perenio[®]** NU FAC OBIECTUL unui serviciu de garanție gratuită în cazul identificării a cel puțin uneia dintre următoarele daune sau defecte:

- Orice pagubă cauzată de Forța Majora, accidente și acte (omisiuni) voluntare sau involuntare ale Clientului sau ale terților;
- Daune cauzate de expunerea la alte articole, inclusiv, dar fără a se limita la, expunerea la umiditate, umezeală, temperaturi extreme sau condiții de mediu (sau dacă se schimbă brusc), coroziune, oxidare, pătrunderea alimentelor sau lichidelor și expunerea la substanțe chimice, animale, insecte și activitatea lor de viață a produselor;
- Orice defecte sau avarii cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau neintenționată a dispozitivului, inclusiv funcționarea contrară manualelor disponibile;
- În cazul în care dispozitivul (accesorii și/sau componente) nu a fost sigilat (integritatea sigiliului a fost încălcată), modificat sau reparat de orice altă parte decât Centrul de service autorizat, inclusiv lucrări de reparații folosind piese de schimb neautorizate;
- Orice defecte cauzate de încercările de conectare la un software incompatibil;
- Defecte cauzate de uzura normală a bunurilor, inclusiv genți, cutii, truse de baterii sau manuale;
- În cazul în care numărul de serie (numele dispozitivului), data fabricării sau numele modelului de pe carcasa dispozitivului au fost în orice fel eliminate, șterse, afectate, modificate sau făcute ilizibile;
- În caz de încălcare a regulilor și condițiilor de operare, precum și instalarea dispozitivului, prevăzute în manualul de utilizare;
- Fisuri și zgârieturi, precum și alte defecte rezultate din transport, operarea de către cumpărător sau manipularea neglijentă din partea sa;
- Daune mecanice după predarea dispozitivului către utilizator, inclusiv daune cauzate de obiecte ascuțite, îndoire, stoarcere, cădere etc;
- Orice pagubă cauzată de neconformitatea cu standardele de alimentare cu energie electrică, telecomunicații și rețele de cablu sau factori externi similari.

GARANȚIA LIMITATĂ PREZENTĂ ESTE O GARANȚIE EXCLUSIVĂ ȘI UNICA GARANȚIE OFERITĂ, CARE SĂ ÎNLOCUIASCA ORICE ALTE GARANȚIE EXPLICITA ȘI IMPLICITA. PRODUCATORUL NU OFERĂ ALTA GARANȚIE, EXPLICITA SAU IMPLICITĂ, FATA DE DESCRIEREA CONȚINUTĂ ÎN DOCUMENTUL PREZENT, INCLUSIV GARANȚIA DE

COMERCIALITATE PENTRU UN SCOP. CUMPĂRĂTORUL RĂMÂNE UTILIZAREA UNUI DISPOZITIV DEFECT, DEFECT ȘI NEAUTORIZAT. PRODUCĂTORUL NU ESTE RESPONSABIL PENTRU DETERIORAREA ALTEI PROPRIETĂȚI CAUZATE DE ORICE DEFECȚIE A DISPOZITIVULUI, DISPOZITIVUL PIERDERE ESTE UTIL, PIERDEREA TIMPULUI, SAU PENTRU ORICE DOMANII SPECIALE, INCIDENTALE, INDIRECTE SAU CONSECVENȚIALE, PÂNĂRI PUNITIVE SAU PIERDERI, INCLUSIV COMERCIAL PIERDERI, PIERDERI DE PROFITURI, PIERDERI DE INFORMAȚII CONFIDENȚIALE SAU DE ALTĂ NATURĂ, DAUNE CAUZATE DE ÎNTRERUPERI ÎN ACTIVITĂȚI COMERCIALE SAU DE PRODUCȚIE DIN MOTIVUL CĂ DISPOZITIVUL NU A FOST AUTORIZAT CĂ DISPOZITIVUL NU A FOST AUTORIZAT SĂ FIE IMPLICAT.

Această garanție limitată conferă clientului drepturi legale specifice. Clientul poate avea, de asemenea, alte drepturi în conformitate cu legile locale privind protecția consumatorilor, care pot să nu fie în concordanță cu această garanție limitată. Pentru a vă înțelege pe deplin drepturile, trebuie să vă familiarizați cu legile locale.

NOTĂ. Producătorul nu fabrică echipamente pentru „sarcini vitale”. Dispozitivele care salvează vieți includ sisteme de susținere a vieții, echipamente medicale, dispozitive medicale de implantare, transport comercial, echipamente sau sisteme nucleare și orice altă aplicație în care defectarea echipamentului ar putea dăuna sau ucide o persoană, precum și daune materiale.

5 Depozitare, transport și eliminare

Lampa ultravioleta poate fi transportată de orice fel de vehicule acoperite (în vagoane feroviare, vagoane închise, compartimente încălzite sub presiune ale aeronavelor etc.) în conformitate cu cerințele actelor de reglementare actuale aplicabile mărfurilor fragile expuse la umezeală.

Cerințe similare ale documentelor de reglementare actuale se aplică condițiilor de depozitare a dispozitivului la depozitul furnizorului.

Atunci când aruncați o baterie, vă rugăm să respectați reglementările privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE), care stipulează că toate dispozitivele electrice și electronice, bateriile și acumulatorii trebuie colectate separat la sfârșitul duratei de viață. Nu aruncați dispozitivele cu deșeuri municipale nesortate, deoarece acest lucru va afecta mediul.

Pentru a elimina un dispozitiv care conține mercur, trebuie să îl duceți la centrul local de reciclare. Acest lucru se datorează următoarelor motive:

- dacă tubul UV este deteriorat, vaporii de mercur vor pătrunde în aer, apă și/sau sol și le vor contamina și, de asemenea, pot dăuna sănătății umane dacă vaporii sunt inhalați;
- componentele lămpii ultraviolete pot fi, de asemenea, necesare reciclării.

Dacă utilizatorul nu poate preda dispozitivul pentru eliminare către o instituție specializată pentru recepția și reciclarea lămpilor, atunci poate fi predat și unui magazin de hardware, departamentului local al Ministerului Urgențelor sau unei instituții similare.

Vă rugăm să contactați serviciul de eliminare a deșeurilor menajere pentru detalii despre reciclarea acestui produs.

NOTĂ. La transportul și depozitarea dispozitivelor, este necesar să se respecte condițiile de temperatură și umiditate indicate în tabelele corespunzătoare cu caracteristicile tehnice ale acestui manual.

6 Alte informații

Informații despre producător

Nume	Perenio IoT spol s r.o.
Adresa	Republica Cehă, Ricany - Jazlovice 251 01, Na Dlouchem, 79
Informatii de contact	perenio.com, info@perenio.com

Informații despre compania importatoare

Nume	ASBIS Romania SRLOOO "ASBIS"
Adresa	Splaiul Independentei 319, Sector 6, Bucuresti, 062650 Romania
Informatii de contact	Tel. +40-21-337-1099, www.asbis.ro

Informații despre organizația care oferă servicii de garanție și acceptă revendicările de calitate

Nume	ASBIS Romania SRLLLC "Garant.ru"
Adresa	Splaiul Independentei 319, Sector 6, Bucuresti, 062650 Romania
Informatii de contact	Tel. +40-21-337-1099, www.asbis.ro8-800-100-92-78

Informații despre certificatele primite și declarațiile de conformitate

Certificate	Certificat de conformitate CE BSTXD200414778601SC din 07.04.2020 Certificat de conformitate RoHS BST200414778601CC din 09.08.2020 Certificat de conformitate EAEU RU C-CZ.MN06.B.00255/20 seria RU nr. 0287705 din 18.08.2020
Declarații	Declarație de conformitate RoHS 31.08.2020 Declarația de conformitate CE din 31.08.2020

Adresele centrelor de servicii pot fi găsite la **perenio.com** în secțiunea „Asistență”.

7 Depanare

Tabelul de mai jos enumeră erorile și problemele tipice la conectarea și configurarea unei lămpi ultraviolete.

Tabel 3 – Erori tipice și modalități de a le elimina

#	Problemă	Motive posibile	Decizie
1	Lampa ultravioleta nu se aprinde	Tubul UV nu se potrivește perfect cu suportul lămpii	Trebuie să reasamblați lampa ultravioleta
2	Tubul UV nu funcționează	Tubul UV este deteriorat	Înlocuiți tubul UV
		Tube a ajuns la sfârșitul vieții sale	Înlocuiți tubul UV

8 Glosar

UV-C

Spectrul electromagnetic al radiației ultraviolete, determinat de gama de unde scurte cu o lungime de undă de 280–100 nm

IP20

Gradul de protecție al dispozitivului, indicând faptul că piesele din interiorul carcasei sunt protejate de pătrunderea degetelor sau a obiectelor de peste 80 mm lungime și corpurile solide de peste 12 mm. Fără protecție împotriva umezelii.