



Telepítési és üzemeltetési kézikönyv UV lámpák Perenio®

(Kereskedői kódok: PELUV01, PEKUV01)

Bevezetés

Az UV lámpa egy alacsony nyomású higanylámpa, amelyet a baktériumok és a poratka ultraibolya sugárzással történő megölésére terveztek a telepítés helyén.

Ez a kézikönyv az UV lámpa részletes leírását, valamint a felszerelésére és használatára vonatkozó utasításokat tartalmazza.

Szerzői jog

Szerzői jog ©Perenio IoT spol s r.o. Minden jog fenntartva.

A **Perenio[®] Smart Health** védjegy a Perenio IoT spol s r.o. (a továbbiakban Perenio IoT) tulajdonába tartozik. Minden más hasonló védjegy és nevük, valamint logók és egyéb szimbólumok a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik*.

A **Perenio[®] Smart Health** néven bemutatott és ebben a kézikönyvben szereplő anyagokat a nemzetközi és helyi törvények, köztük a szerzői és szomszédos jogokra vonatkozó törvények védik. Az ebben a dokumentumban bemutatott anyagok bármilyen másolása, másolása, közzététele, terjesztése vagy nyilvános megjelenítése (részben vagy egészben) csak a szerzői jog tulajdonosának megfelelő írásos engedély megszerzése után engedélyezett. A kézikönyvben szereplő anyagok engedély nélküli felhasználása az elkövető polgári jogi felelősségét és büntetőeljárást vonhat maga után az alkalmazandó törvényekkel összhangban.

A dokumentumban szereplő egyéb vállalatok, márkák és berendezések nevének esetleges említése kizárólag az eszközök működésének magyarázata és leírása céljából történik, és nem sérti senki szellemi tulajdonjogait.

***IOS** bejegyzett védjegye CISCO TECHNOLOGY, INC., **Android** bejegyzett Google Inc. védjegye, **Google Play** és **Google Home** a Google Inc. védjegyei, **AppStore**, az **Apple Siri** bejegyzett védjegye az Apple Inc., **Linux** bejegyzett a Linus Torvalds védjegye, a **Yandex** a YANDEX LLC bejegyzett védjegye, az **Amazon Alexa** az AmazonTechnologies, Inc. bejegyzett védjegye, a **Marusia** a Mail.ru Group által fejlesztett hangsegéd.

Felelősség és technikai támogatás

Ez a dokumentum minden szükséges követelménynek megfelelően készült, és részletes információkat tartalmaz az eszköz telepítéséről, konfigurálásáról és működéséről, amely a kibocsátás napján érvényes.

A Perenio IoT fenntartja a jogot, hogy a felhasználókat előzetes értesítés nélkül módosítsa az eszközön, valamint szerkessze és módosítsa ezt a dokumentumot, és nem vállal felelősséget a dokumentum elavult változatának használatából eredő negatív következményekért, valamint az esetleges technikai és tipográfiai adatokért. hibák vagy mulasztások, valamint véletlen vagy kapcsolódó károk, amelyek a dokumentum átadásából vagy az eszközök használatából eredhetnek.

A Perenio IoT semmilyen garanciát nem vállal az ebben a dokumentumban szereplő anyagokkal kapcsolatban, ideértve, de nem kizárólag, az eszköz forgalmazhatóságát és alkalmasságát egy adott alkalmazáshoz.

Ha a dokumentum nyelvi változataiban eltérések vannak, akkor a kézikönyv orosz nyelvű változata az irányadó.

Technikai segítségért vegye fel a kapcsolatot a PerenioIoT helyi képviselőjével vagy a technikai támogatási részleggel a **perenio.com** oldalon.

A leggyakoribb problémákat a jelen dokumentum 7 szakasza, valamint a **perenio.com** weboldal írja le, ahol letöltheti az útmutató legújabb verzióját is.

Gyártó:

Perenio IoT spol s r.o.

Csehország, Ricany – Jazlovice 251 01, Na Dlouchem, 79

perenio.com

Megfelelés



A készülék CE tanúsítvánnyal rendelkezik, és megfelel az alábbi európai uniós irányelvek követelményeinek:

- Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv;
- Kisfeszültségű irányelv 2014/35/EU.



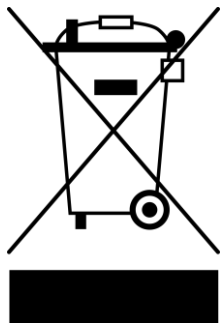
A készülék megfelel az Egyesült Királyságban az UKCA címkézési követelményeinek.



Az eszköz megfelelt a vámunió műszaki szabályaiban megállapított összes értékelési eljárásnak, és megfelel a vámunió országainak normáinak.



A készülék megfelel a veszélyes anyagok korlátozásáról szóló, 2011/65/EU irányelvnek.



Ezt az eszközt nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kezelni az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelvnek (WEEE) megfelelően.

A környezet és az emberi egészség védelme érdekében a készüléket a jóváhagyott biztonságos ártalmatlanítási irányelveknek megfelelően ártalmatlanítsa. A megfelelő ártalmatlanítási módszerekkel kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a készülék beszállítójával vagy a helyi hulladékkezelő hatósággal.



A kapott tanúsítványokkal kapcsolatos információkat a jelen dokumentum 6 szakasza tartalmazza. A tanúsítványok és jelentések másolatai a **perenio.com** weboldal megfelelő szakaszában található.

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

Korlátozások és figyelmeztetések

Az eszköz telepítése és használata előtt gondosan olvassa el a dokumentum ezen szakaszában található információkat.

FIGYELEM! Az ebben a dokumentumban található figyelmeztetések, óvintézkedések és utasítások nem feltétlenül tartalmaznak minden lehetséges veszélyes helyzetet. Használja a józan ésszt az eszköz használatakor.

A biztonságos használat szabályai

1. Az eszközt csak a jelen dokumentumban leírtak szerint használja. Az utasítások be nem tartása tüzet és más veszélyes helyzeteket, valamint sérüléseket okozhat.
2. Szellőztesse a szobát **legalább 30 percig**, miután az UV lámpa nem működik.
3. A leghatékonyabb módszer a készüléket olyan helyiségekben használni, ahol nincs levegő cirkuláció, +25 °C hőmérsékleten.
4. Javasoljuk, hogy a készüléket legalább 1,8 m-re helyezze el olyan gumi- és műanyagtermékektől, mint a rugalmas légcsatorna, huzalszigetelés, szűrők stb., mivel az ultraibolya sugárzás károsíthatja őket. Ellenkező esetben ezeket az anyagokat alumínium fóliával kell megvédeni a közvetlen UV sugárzástól.
5. Ne használja a készüléket, ha sérült vagy megrepedt.
6. Ne telepítse a készüléket a szabadba vagy vízforrások közelébe, beleértve a párasítókat is.
7. Ne tegye ki a készüléket közvetlen napfénynek, nedvességnek és rezgésnek.
8. Ne dobja le, dobja el, ne szerelje szét és ne próbálja meg megjavítani a készüléket.
9. Ne használja a készüléket sérült tápkábellel, és ne helyezze a fűtőtestek, kályhák vagy fűtőtestek közelébe.
10. A készülék tisztításához ne használjon tisztítószereket.
11. Az egység bekapcsolása előtt pamutszövet segítségével távolítsa el a szennyeződéseket és az ujjlenyomatokat az UV-cső felületéről, hogy ne rövidüljön meg az UV-cső élettartama.
12. Javasoljuk, hogy az UV csövet évente legalább egyszer cserélje, annak állapotától függetlenül.
13. Ha az UV-cső megszakad, söpörje be az összes törmelékét egy műanyag zacskóba, lezárja és megfelelően ártalmatlanítsa, és alaposan szellőztesse ki a területet, mivel az egység higanyt tartalmaz. Ne használjon porszívót a törmelék felszedésére. A megfelelő ártalmatlanítással kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi hulladékgyűjtő és ártalmatlanító szervezettel.

14. Tartsa távol a gyerekeket a készüléktől, mivel a kibocsátott fény vonzó lehet számukra. Súlyos sérülés veszélye áll fenn. Ez a készülék csak felnőttek számára készült.

Figyelmeztetések és óvintézkedések

1. **Az UV lámpa nem orvosi eszköz.**
2. Tilos emberek, háziállatok és növények tartózkodása ultraibolya sugárzásnak és/vagy ózonnak kitett helyiségben.
3. **Működő UV-csőre nézni tilos, mivel az UV-fénynek való bármilyen expozíció súlyos károkat okozhat a szemben, és bőrkárosodáshoz is vezethet. Ezért a készülék bekapcsolásakor megfelelő szem- és bőrvédelmet kell viselni az ultraibolya sugárzásnak való kitettségtől.**
4. A higany vagy annak gőzei lenyelése vagy érintkezése veszélyes az egészségre. Kerülje a higanyral való érintkezést, ha a készülék sérült.
5. Ne érjen nedves kézzel az UV-csőhöz.
6. Az eszköz nem aktívan növekvő penész eltávolítására szolgál. A növekvő penész UV-fény hatására irritálhatja a légutakat és allergiás tüneteket okozhat.
7. Az UV-fény hatására elszíneződhetnek a szövetek és a festmények.
8. A készülék ultraibolya sugárzása nem biztosít barnító hatást, és a kitett bőrnek 2–3 percnél hosszabb ideig tartó expozíció égési sérüléseket okoz.
9. Az UV-sugaraknak való kitettség megakadályozása érdekében a készüléket a fertőtlenítés befejezése után azonnal le kell választani az áramforrásról.
10. Olvassa el az összes utasítást és óvintézkedést a gyors és teljes kézikönyvekben. A gyártó utasításainak be nem tartása tüzet, áramütést és más veszélyes helyzeteket okozhat, beleértve a sérüléseket is.

Ózon- és UV-figyelmeztetések

A **PELUV01 Perenio[®] Smart Health** UV lámpa fertőtlenítő hatása a 260 nm-től 275 nm-ig terjedő sugárzás használatával jár.

A jelzett hullámhosszak a csúcsértékek, hogy elérjék a kórokozó organizmusok sejtjeinek elpusztításának baktériumölő hatását. A lámpa működése ózonképződéshez vezet a levegőben, amely nemcsak megöli a mikroorganizmusokat, hanem hatékonyan megszünteti a szagokat is a fertőtlenítés nem károsítja a környezetet, és nem igényel különleges karbantartási feltételeket.

Magának a rendkívül mérgező ózonnak azonban káros hatása lehet az emberi egészségre, például:

- mellkasi fájdalom, köhögés, légszomj és torokfájás;
- krónikus légúti betegségek, például asztma;
- a test csökkent képessége a légúti fertőzések leküzdésére;

- gyulladás és a tüdő nyálkahártyájának károsodása.

Az ultraibolya sugárzásnak való kitettség a következő káros hatásokat okozhatja:

- égési sérülések a bőrön és a szemem;
- különféle mutációk (bőrrák, bőr melanoma, korai öregedés).

Ezért a **PELUV01** UV lámpák használatakor rendkívül körültekintően kell eljárni, és az ebben a dokumentumban található összes utasítást be kell tartani.

FIGYELEM! A Társaság összes terméke és mobilalkalmazása (beleértve a saját tervezésű vagy harmadik fél gyártói jövőbeni szoftvereket és hardvereket sem) nem a vészhelyzetek gyors reagálására szolgál, és nem használható tűzoltás és/vagy a következmények kiküszöbölésére. vészhelyzetek, beleértve, de nem kizárólag, tüzeket, áradásokat, gázszivárgásokat vagy robbanásokat, betöréseket és lopásokat, valamint természeti katasztrófákat és egyéb vis maior körülményeket, amelyek a felhasználó által okozott vagy az ingatlanának okozott károkhoz és/vagy veszteségekhez vezetnek, személyes vagyon és/vagy más termékek, eszközök, személyes adatok és titoktartás.

Tartalom

| | |
|--|----|
| Bevezetés | 3 |
| Szerzői jog | 3 |
| Felelősség és technikai támogatás | 4 |
| Megfelelés | 5 |
| Korlátozások és figyelmeztetések | 6 |
| 1 Általános leírás és jellemzők..... | 11 |
| 1.1 A készülék célja | 11 |
| 1.2 Műszaki adatok | 13 |
| 1.3 A készlet tartalma | 14 |
| 1.4 Csomagolás és címkézés | 15 |
| 2 Telepítés és üzemeltetés..... | 16 |
| 2.1 Összeszerelés és munkára való felkészülés | 16 |
| 2.2 Az UV kezelés általános szabályai | 18 |
| 2.2.1 Az UV lámpa távvezérléshez való használatának szabályai | 19 |
| 2.2.2 Az UV lámpa kézi vezérléssel történő működtetésének szabályai..... | 19 |
| 2.2.3 Ajánlott expozíciós idő | 20 |
| 2.3 Távvezérlés a "Perenio Smart" mobilalkalmazással..... | 20 |
| 2.4 Távvezérlés a "Perenio Lite" mobilalkalmazással | 27 |
| 2.5 Távírányítás hangsegédekkel | 31 |
| 2.6 Kézi működtetés | 32 |
| 3 Karbantartás és javítás..... | 33 |
| 4 Garancia | 34 |
| 5 Tárolás, szállítás és ártalmatlanítás | 37 |
| 6 Egyéb információk | 38 |
| 7 Hibaelhárítás..... | 39 |
| 8 Szójegyzék | 40 |

Ábrák és táblázatok

| | |
|--|----|
| Ábra 1 – Megjelenés | 11 |
| Ábra 2 – Csatlakozók és tartozékok | 12 |

| | |
|--|----|
| Ábra 3 – Szállítási készlet | 14 |
| Ábra 4 – Telepítési példák..... | 16 |
| Ábra 5 – Elektromos csatlakozási ábra (Power Link Wi-Fi aljzattal) | 20 |
| Ábra 6 – Elektromos csatlakozási ábra (Power Link nélkül) | 32 |
| Táblázat 1 – Az UV lámpa főbb műszaki jellemzői | 13 |
| Táblázat 2 – Ajánlott expozíciós idő..... | 20 |
| Táblázat 3 – Tipikus hibák és azok kiküszöbölésének módjai..... | 39 |

Csatlakozás a "Perenio Smart" alkalmazáshoz

| | |
|---|----|
| A. A MOBILALKALMAZÁS TELEPÍTÉSE A "PERENIO SMART" | 21 |
| B. CSATLAKOZÁSI FOLYAMAT (POWER LINK WI-FI) | 22 |
| C. IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA | 23 |

Csatlakozás a "Perenio Lite" alkalmazáshoz

| | |
|--|----|
| D. A "PERENIO LITE" MOBIL ALKALMAZÁS TELEPÍTÉSE..... | 27 |
| E. CSATLAKOZÁSI FOLYAMAT (POWER LINK WI-FI)..... | 28 |
| F. IDŐZÍTŐK BEÁLLÍTÁSA..... | 29 |

1 Általános leírás és jellemzők

1.1 A készülék célja

Az UV lámpa **PELUV01** márka **Perenio[®] Smart Health** célja, hogy elpusztítsa a baktériumokat és a poratka helyett annak ustanovki. Lámpa elvén működik a rövidhullámú ultraibolya tartományba eső sugárzás 260–275 nm elpusztítja a baktériumokat miatt égő a DNS-t és a kromozómák. Ózon is keletkezik, amely oxidálja a levegőt, ezáltal elpusztítja a baktériumokat és a szagokat még nehezen elérhető helyeken is*.

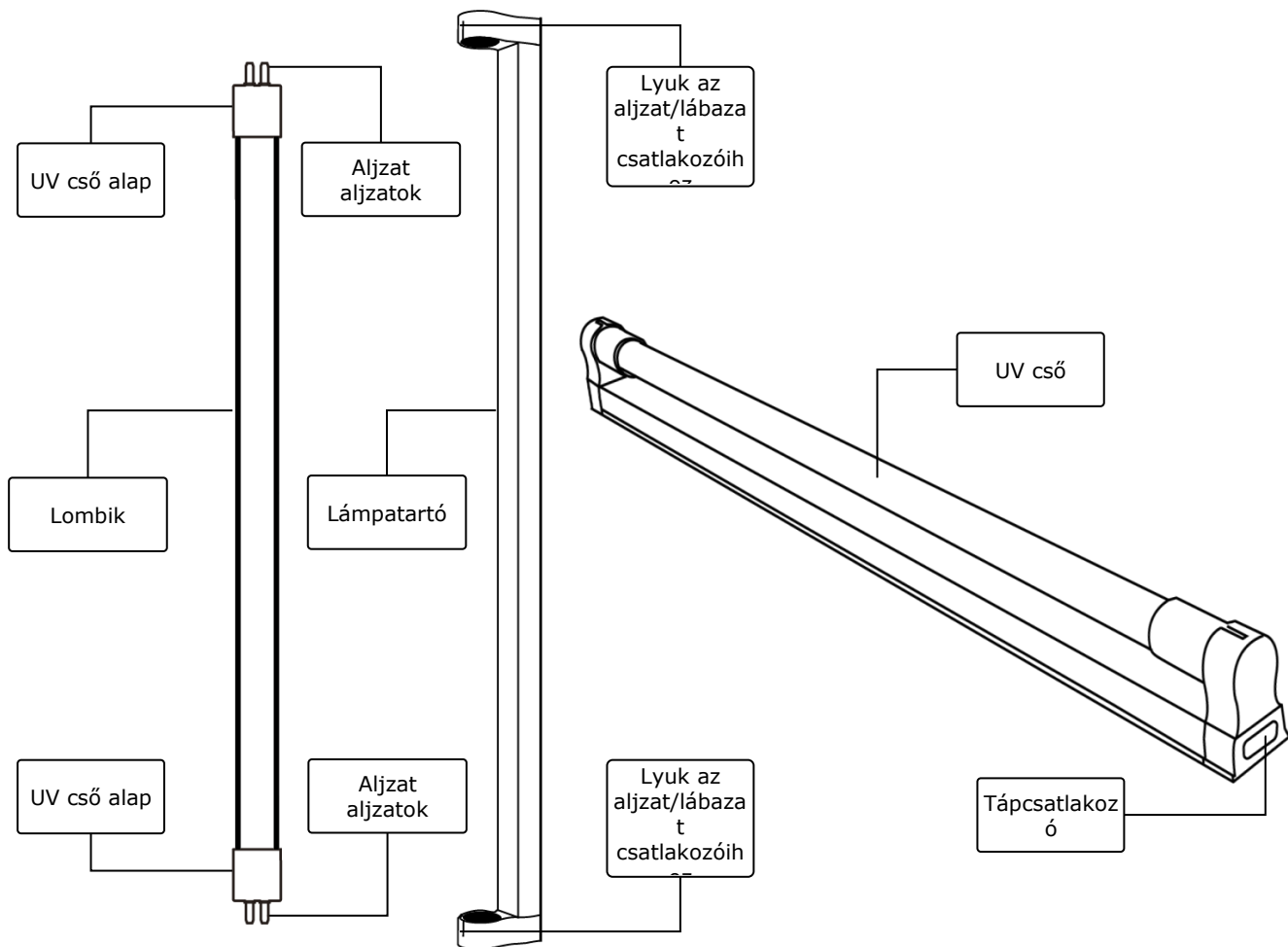
Az UV lámpa használatának fő előnyei:

- fertőtlenítés ultraibolya és ózonnal;
- nagy helyiségek fertőtlenítése;
- a világítás egységessége és a zaj hiánya az előtét jelenléte miatt;
- az UV cső hosszú élettartama;
- az intelligens Power Link aljzathoz csatlakoztatott mobil alkalmazáson keresztüli távvezérlés képessége;
- könnyen használható – nincs szükség beállításokra;
- vízszintes és függőleges felületre történő felszerelés lehetősége.



Ábra 1 – Megjelenés

* Az információk nyílt forrásokból származó adatokon alapulnak : [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](#).



Ábra 2 – Csatlakozók és tartozékok

A gombok, csatlakozók és kijelzők célja

- UV cső alap** UV lámpa alkatrész, amelyet az UV cső behelyezéséhez használnak a tartóba
- Lombik** Hengeres kvarcüvegcső, benne higany
- Aljzat aljzatok** Érintkezők, amelyeket az UV-cső behelyezéséhez használnak a lámpatartóban
- Lámpatartó** Az UV lámpa alumínium alapja, amelybe az UV cső van felszerelve
- Lyuk az aljzat/lábazat csatlakozóihoz** Helyezzen be egy részt a lámpatartó széleiben, amelyet az UV-cső behelyezéséhez és eltávolításához használnak
- UV cső** Izzóból és alapból álló UV lámpa alkatrész

Tápcsatlakozó Csatlakozó az UV lámpa áramforráshoz történő csatlakoztatásához

1.2 Műszaki adatok

Táblázat 1 – Az UV lámpa főbb műszaki jellemzői

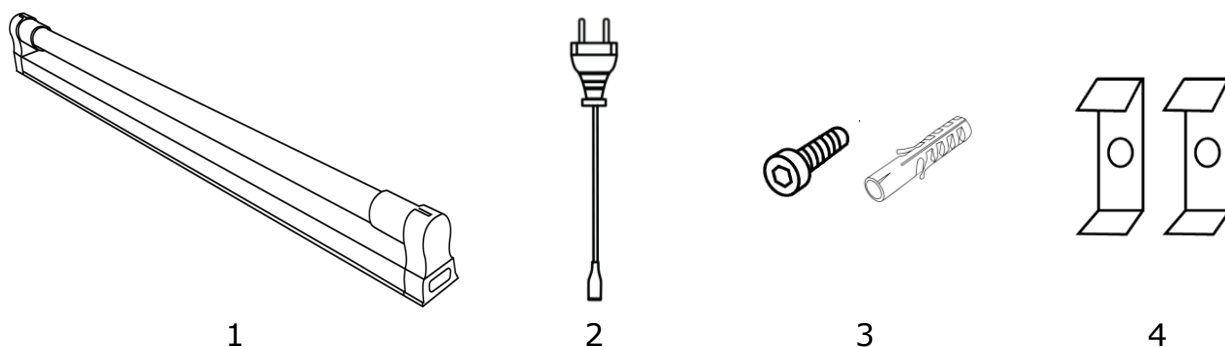
| Paraméter | Érték |
|-----------------------|---|
| Kereskedői kód | PELUV01 (fehér) |
| Egy típus | Alacsony nyomású higanylámpa |
| UV cső | Lombik típusú: T8 Alaptípus: G13 |
| Sugárzás típusa | UV-C |
| Sugárzási tartomány | 260–275 nm |
| Sugárzási intenzitás | 78 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ |
| Higanytartalom | Legfeljebb 5 mg/kg |
| Hatály | Legfeljebb 30 m ² Fedési szög: 240° |
| Étel | Teljesítmény: 20 W Feszültség: 220–240 V (bemenet), 40–100 V (kimenet) Áram: 100–250 mA Frekvencia: 50/60 Hz Korlátozó típusa: előtét |
| Üzemhőmérséklet | 0 °C és +40 °C között |
| Munka páratartalom | 20–90 % relatív páratartalom (nem lecsapódó) |
| Tárolási hőmérséklet | –30 °C és +60 °C között |
| Tárolási páratartalom | 20–90 % relatív páratartalom (nem lecsapódó) |
| A védelem mértéke | IP20 |
| Telepítés | Vízszintes felületen. Független felületen (szerelés) |
| Test anyaga | Lámpatartó: alumínium UV cső: kvarcüveg |

| Paraméter | Érték |
|---------------------|---|
| Szín | Fehér |
| Méret (H × Sz × M) | Lámpatartó: 610 mm × 30 mm × 50 mm UV cső: Ø26 mm × 588 mm |
| Nettó tömeg | 195 g (260 g tartozékokkal) |
| Garanciális időszak | 1 év |
| UV cső élettartama | 6000 óra |
| Tanúsítványok | CE, EAC, RoHS |

1.3 A készlet tartalma

A **Perenio® PELUV01** UV lámpák szállítókészlete a következő eszközöket és kiegészítőket tartalmazza:

1. UV lámpa PELUV01 – 1 készlet
2. Tápkábel (2 m) – 1 db
3. Csavarok tiplikkel – 1 készlet
4. Szerelő konzol – 2 db
5. Sapka a nem használt tápcsatlakozóhoz – 1 db
6. Gyors útmutató – 1 db
7. Garanciaártya – 1 db



Ábra 3 – Szállítási készlet*

* Az alkatrészek képei csak tájékoztató jellegűek

JEGYZET. A PEKUV01 Lightsaber tartalmaz egy Power Link Wi-Fi intelligens csatlakozót is.

1.4 Csomagolás és címkézés

A **Perenio[®] PELUV01** UV lámpát 655 mm × 86 mm × 55 mm (H × Sz × M) méretű egyedi kartondobozban szállítják, amely tartalmazza a teljes nevet és jelölést, a szállítási készletben található eszközök listáját és a fő műszaki jellemzőket, valamint a gyártás dátuma és a gyártóra vonatkozó információk.

Doboz súlya:

- nettó súly: 195 g;
- bruttó súly: 260 g.

2 Telepítés és üzemeltetés

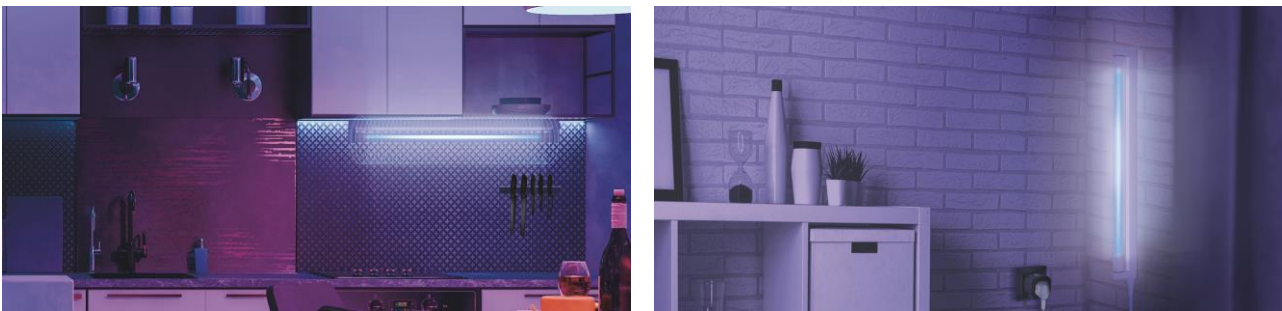
A telepítés megkezdése előtt ki kell választania a lehetséges helyek és rögzítési módszerek egyikét:

- függőleges felületen (fal, bútor oldalfelülete stb.);
- vízszintes felületen (asztal, szekrény stb.).

Ezután ellenőrizze, hogy a választott hely megfelel-e a következő követelményeknek:

- áramforrás rendelkezésre állása az UV-lámpa felszerelésének helyén;
- növények, festmények és szövet belső tárgyak hiánya;
- a légkeringés leállításának képessége a helyiségben, azaz szorosan csukja be az ablakokat és ajtókat, kapcsolja ki a be- és elszívó szellőzést, és zárja el a légcsatornákat.

A következő ábra az UV lámpa lehetséges beépítési helyeit mutatja:



Ábra 4 – Telepítési példák*

* A képek csak tájékoztató jellegűek

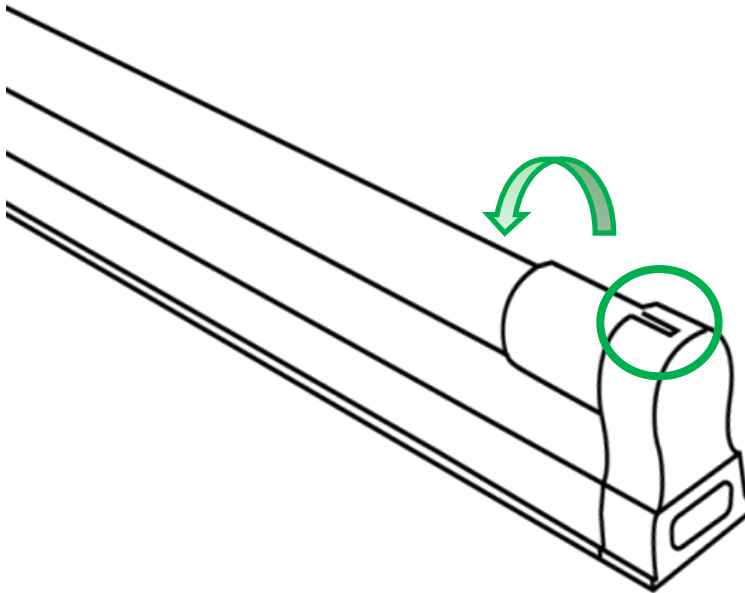
2.1 Összeszerelés és munkára való felkészülés

1. Csomagolja ki az UV-lámpát és a tartozékokat.
2. Szerelje a konzolokat sík felületre, a lámpa felszereléséhez kívánt helyre csavarokkal és tiplikkel (a tartók közötti távolság nem haladhatja meg az 55 cm-t).

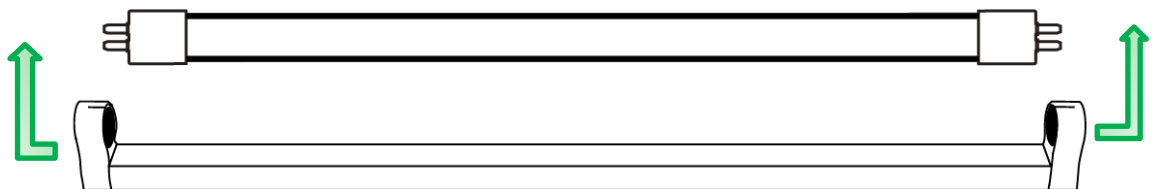


3. Óvatosan távolítsa el az UV-csövet a lámpatartóból az alábbiak szerint:

- megtartva az UV cső alapját, forgassa el a tartóban úgy, hogy a csatlakozó látható legyen az alap csatlakozóinak lyukában;



- húzza kissé az UV-cső alját, hogy eltávolítsa azt a tartóból.



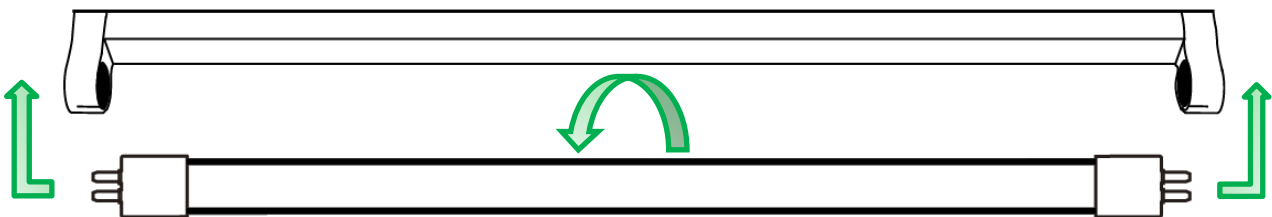
4. Helyezze a lámpatartót a tartó konzolokba.



5. Óvatosan törölje le az UV-csövet alkohollal megnedvesített pamutkendővel a szennyeződés, a por és az ujjlenyomatok eltávolítása érdekében.

FIGYELEM! Az UV-cső porral, szennyeződéssel és ujjlenyomatokkal történő használata az üveg felületén lerövidítheti annak élettartamát.

6. Az alapot fogva helyezze be az UV-csövet a lámpatartóba úgy, hogy az alap csatlakozói teljesen illeszkedjenek a tartó lyukain. Hajtsa az UV csövet a tartóba úgy, hogy a csatlakozók ne legyenek láthatóak a furatokban. **Ne érjen az üveghez a kezével!**



7. Csatlakoztassa a tápkábelt az UV lámpához (**ne csatlakoztassa a készüléket az áramforráshoz**).
8. Szorosan csukja be az összes ablakot, kapcsolja ki a légkondicionálókat, zárja el a légcsatornákat a kezelés helyén.
9. Válasszon egy másik módszert az UV-lámpa ellenőrzésére:
- távirányító a **"Perenio Smart"/"Perenio Lite"** mobilalkalmazáson keresztül az intelligens Power Link aljzaton keresztül vagy hangsegédeken keresztül;
 - manuális irányítás.

Az UV lámpát beépítettnek és használatra késznek tekintik.

2.2 Az UV kezelés általános szabályai

FIGYELEM! Az eszköz bekapcsolása előtt figyelmesen olvassa el a dokumentum "Korlátozások és figyelmeztetések" című részét.

A leghatékonyabb módszer az UV-lámpa használata olyan helyiségekben, ahol nincs levegőforgalom, +24 °C és +26 °C közötti hőmérsékleten.

Ugyanakkor az UV kezelési periódus alatt, valamint közvetlenül a folyamat befejezése után nem szabad embereket, állatokat és növényeket találni a helyiségben, mivel az ultrabolya sugárzás és a felhalmozódott ózon negatívan befolyásolhatja egészségüket. és légzőszervi károsodáshoz vezetnek.

2.2.1 Az UV lámpa távvezérléshez való használatának szabályai

A készüléknek a **"Perenio Smart"/"Perenio Lite"** mobilalkalmazáson vagy hangsegédeken keresztül történő vezérlésénél a következő szabályokat kell betartani:

1. A fertőtlenítés megfelelő szintjének biztosítása érdekében előzetesen csukja be a helyiség ablakait és ajtóit, valamint kapcsolja ki a be- és elszívó szellőzést, valamint zárja le a légcsatornákat.
2. Ne kapcsolja be az UV lámpát anélkül, hogy megbizonyosodna arról, hogy nincsenek emberek és/vagy állatok a szobában.
3. Figyelmeztesse előre az embereket az UV kezelés idejére, vagy tegyen fertőtlenítési menetrendet és egy megfelelő figyelmeztetést a helyiség bejáratánál, és akadályozza meg a háziállatok bejutását a megadott helyiségekbe.
4. Ne feledje, hogy az UV lámpa távoli kikapcsolása után a helyiséget még legalább 30 percig alaposan szellőztetni kell, mielőtt emberek és/vagy állatok használnák.
5. Nevezze meg az intelligens aljzatot, amely az UV-lámpa be- és kikapcsolásáért felelős, oly módon, hogy egyedileg megkülönböztesse a mobilalkalmazásban aktivált egyéb aljzatok listájától (például: "UV lámpa a konyhában", "Aljzat UV lámpához").

2.2.2 Az UV lámpa kézi vezérléssel történő működtetésének szabályai

1. A készüléket csak száraz kézzel kapcsolja be és ki.
2. Az UV-lámpa bekapcsolása előtt zárja be a helyiség ablakait és ajtaját, valamint kapcsolja ki a be- és elszívó szellőzést, és zárja el a légcsatornákat a fertőtlenítés megfelelő szintjének biztosítása érdekében.
3. Használjon megfelelő UV szem- és bőrvédelmet a lámpa ki- és bekapcsolásához.
4. Ne lélegezze be az ózongózókat működő UV lámpa közelében.
5. Az UV-lámpa kikapcsolása után legalább 30 percig szellőztesse a szobát, és tartsa távol az embereket és/vagy állatokat, amíg a kezelt terület teljesen szellőztetik.

2.2.3 Ajánlott expozíciós idő

Az UV-kezelési idő a kezelendő tárgy típusától és a készülék felszerelésének helyétől függ a **PELUV01** UV lámpa hozzávetőleges expozíciós ideje a helyiség méretétől függően az alábbi táblázatban található.

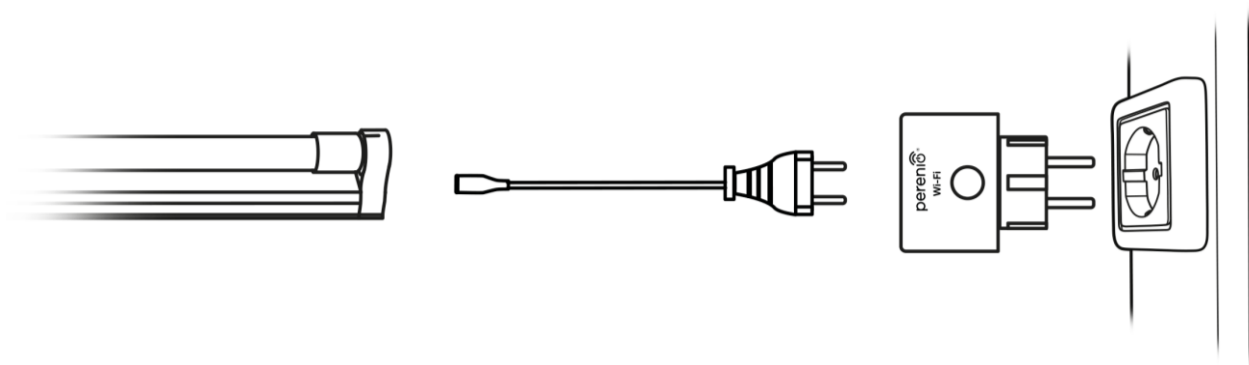
Táblázat 2 – Ajánlott expozíciós idő

| Szoba területe | Ajánlott expozíciós idő |
|------------------------------|-------------------------|
| Legfeljebb 10 m ² | 15 perc |
| Legfeljebb 20 m ² | 30 perc |
| Legfeljebb 30 m ² | 45 perc |

2.3 Távvezérlés a "Perenio Smart" mobilalkalmazással

FIGYELEM! Az UV lámpa "Perenio Smart" mobilalkalmazáson keresztüli vezérléséhez Power Link intelligens aljzatot (cikkszám: PEHPL01-04) vagy Power Link Wi-Fi (cikkszám: PEHPL10) kell használnia.

Az alábbiakban bemutatjuk az UV lámpa hálózati csatlakozásának diagramját a készülék távvezérléséhez.



Ábra 5 – Elektromos csatlakozási ábra (Power Link Wi-Fi aljzattal)

JEGYZET. A Power Link intelligens foglalat (cikkszám: PEHPL01-04) az alkalmazásban az IoT útválasztón vagy a **Perenio**® vezérlő központon keresztül aktiválódik, és a Power Link Wi-Fi (cikkszám: PEHPL10) közvetlenül aktiválódik.

1. Telepítse a "**Perenio Smart**" mobilalkalmazást, és aktiválja a Power Link vagy Power Link Wi-Fi intelligens aljzatot (lásd az alábbi **A** és **B** pontokat).
2. Kapcsolja ki az intelligens aljzatot, hogy az állapota a mobilalkalmazásban "**KI**" -re változzon.
3. Csatlakoztassa az UV lámpát az intelligens aljzathoz a tápkábel segítségével (lásd a fenti 5 ábrát).
4. Készítse elő a szobát az UV-kezelésre és a kilépéshez.
5. A Power Link aljzat funkcióval távolról be- és kikapcsolhatja az UV lámpát egy mobil alkalmazáson keresztül, időzítők, szkriptek (jelenleg csak a PEHPL01-PEHPL04 aljzatok esetében), be- és kikapcsolási funkcióval (lásd az alábbi **C** pontot).

A. A MOBILALKALMAZÁS TELEPÍTÉSI A "PERENIO SMART"



Az eszközt egy ingyenes mobilalkalmazás vezérli, amely letölthető a Google Playr vagy az App Store-ból. A fiókjába való bejelentkezéshez kövesse az alábbi lépéseket:

a. csatlakoztassa okostelefonját egy Wi-Fi hálózathoz, és töltsse le a "**Perenio Smart: Épületirányítási rendszer**" alkalmazást a Google Play vagy az App Store alkalmazásból;

b. regisztráljon új fiókot, vagy jelentkezzen be egy meglévő fiókba:

- **regisztráció:**

- adja meg e-mail címét, felhasználónevét, jelszavát (legalább 8 karakter, legalább egy nagybetűvel és egy számmal);
- válassza ki a lakóhely országát;
- fogadja el az adatvédelmi irányelv feltételeit;
- kattintson a "**BEJELENTKEZIK**" gombra.
- megerősítő e-mailt küldünk egy levélnek, amely megerősíti a felhasználó regisztrációját (a linket kell követnie);
- jelentkezzen be a létrehozott fiókba.

- **bejelentkezés meglévő fiókba:**

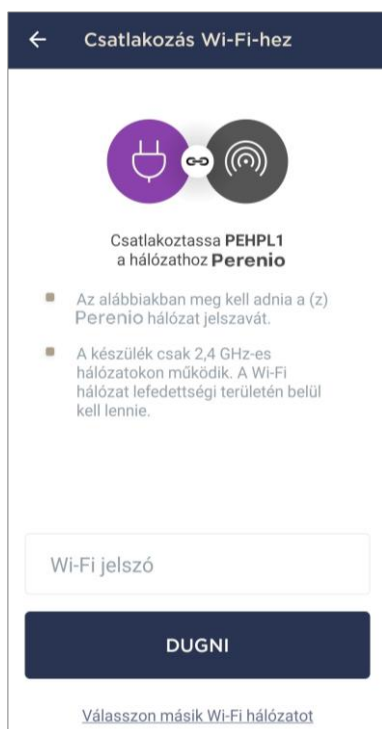
- adja meg a fiók e-mail címét és jelszavát az alkalmazás bejelentkezési képernyőjén;
- nyomja meg a "**BEJÁRAT**" gombot.

JEGYZET. Ha elveszíti jelszavát, akkor az "Elfelejtette a jelszavát" linkre kattintva helyreállíthatja.

Az elfelejtett jelszó helyreállításához a létrehozott fiókhoz tartozó e-mail címet kell használni, amelyre e-mailt küldünk a jelszó megváltoztatására vonatkozó utasításokkal.



B. CSATLAKOZÁSI FOLYAMAT (POWER LINK WI-FI)



a. Miután bejelentkezett a fiókjába, az "Eszközök" fül jobb felső sarkában kattintson a "+" ikonra, és válasszon ki egy intelligens aljzatot a listából;

b. válassza ki az eszköz típusát – "Power Link (Wi-Fi)";

c. írja be a megadott Wi-Fi hálózat jelszavát, vagy válasszon másik hálózatot;

JEGYZET. A készülék csak **2,4 GHz** – es Wi-Fi hálózathoz tud csatlakozni.

d. kattintson a "**DUGNI**" gombra;

JEGYZET. Csatlakozás előtt ellenőrizze, hogy az intelligens aljzat be van-e kapcsolva, és hogy az okostelefon 2 méterre van-e attól.

e. tartsa lenyomva a készülék bekapcsológombját, amíg a jelzőfény villogni nem kezd;

f. kattintson a "**KERESÉS INDÍTÁSA**" gombra;

g. várja meg a csatlakozási folyamat befejezését.

JEGYZET. Ha a kapcsolat nem sikerül, kövesse az okostelefon képernyőn megjelenő utasításokat.

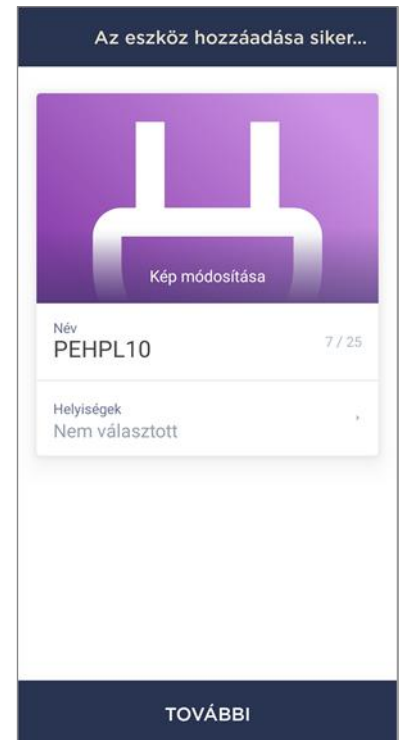
Az eszköz sikeres csatlakoztatása után meg kell adnia a következőket:

- a. splash screen (kép);
- b. név;
- c. telepítési hely (hely);
- d. telepítési helyiség.

A beállítások elvégzése után kattintson a **"TOVÁBBI"** gombra.

JEGYZET. Az összes megadott adat később beírható vagy megváltoztatható a socket beállításaiban .

Az intelligens aljzat megjelenik az "Eszközök" fülön.



C. IDŐZÍTŐ BEÁLLÍTÁSA

Az ütemezett időzítőt úgy tervezték, hogy beállítsa az intelligens aljzat automatikus be- és/vagy kikapcsolását egy meghatározott időpontban, a hét meghatározott napjain.

Alapértelmezés szerint ez az időzítő hiányzik az eszköztől.

JEGYZET. Az időzítők beállításának lehetőségei a kimenet kiválasztott műveletétől függenek (be- vagy kikapcsolás).

Az időzítő beállítása a Power Link Wi-Fi aljzat bekapcsolására

1. Kattintson a készülék vezérlőpultján az "Ütemezett időzítő" gombra, majd a képernyő jobb felső sarkában található "+" gombra.
2. Az "Ütemezett esemény hozzáadása" képernyőn válassza ki az "Engedélyezze" teljesítménytípust.

| |
|---|
| Étel: |
| <input checked="" type="radio"/> Engedélyezze |
| <input type="radio"/> Kikapcsol |

3. Válassza ki az időt a csatlakozó bekapcsolásához.

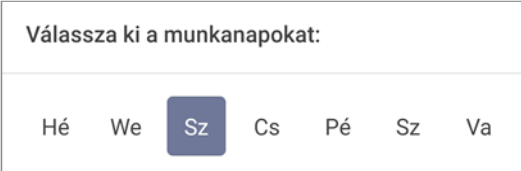


4. Ha szükséges, válassza ki az aljzat kikapcsolásának idejét.



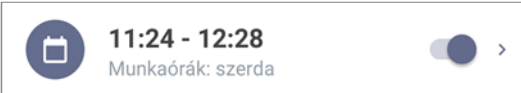
JEGYZET. A kikapcsolási időt nem kell aktiválni.

5. Válassza ki a hét azon napjait, amikor az aljzatnak az időzítőnek megfelelően kell működnie.



6. Kattintson a "Mentés" gombra.

7. Aktiválja az időzítőt a listában.



8. Szükség esetén módosítsa a létrehozott időzítőt úgy, hogy rákattint az időzítők listáján.

JEGYZET. Ha módosítja az aktivált időzítő beállításait, akkor az automatikusan kikapcsol. Legfeljebb 15 (tizenöt) ütemezett időzítő aktiválható egyszerre.

Az időzítő beállítása a Power Link Wi-Fi aljzat kikapcsolására

1. Kattintson a készülék vezérlőpultján az "Ütemezett időzítő" gombra, majd a képernyő jobb felső sarkában található "+" gombra.
2. Az "Ütemezett esemény hozzáadása" képernyőn válassza ki az áramellátás típusát "Kikapcsol".

Étel:

Engedélyezze

Kikapcsol

3. Válassza ki az aljzat kikapcsolásának időpontját.

🕒 Leállási idő
13:20

11 18

12 19

13 : 20

4. Ha szükséges, válassza ki az aljzat bekapcsolásának idejét.

Aktiválja a bekapcsolási i...

A Power Link intelligens aljzat bekapcsolja az áramot a kiválasztott időpontban

Bekapcsolási idő
14:20

JEGYZET. A bekapcsolási időt nem kell aktiválni.

5. Válassza ki a hét azon napjait, amikor az aljzatnak az időzítőnek megfelelően kell működnie.

Válassza ki a munkanapokat:

Hé We **Sz** Cs Pé Sz Va

- Kattintson a "Mentés" gombra.
- Aktiválja az időzítőt a listában.



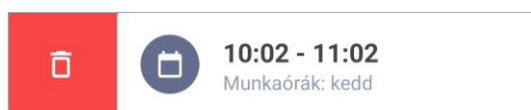
- Szükség esetén végezze el a létrehozott időzítő módosításait, a listában kattintson rá.

JEGYZET. Ha módosítja az aktivált időzítő beállításait, akkor az automatikusan kikapcsol.

Legfeljebb 15 (tizenöt) ütemezett időzítő aktiválható egyszerre.

Időzítő törlése

Időzítő törléséhez csúsztassa az ujját balról jobbra az "Ütemezett időzítő" fülön, és kattintson a kuka ikonjára.



JEGYZET. Csak egy nem aktivált időzítő törölhető.

Az intelligens aljzatok működéséről részletesebb információkat a megfelelő kézikönyvek tartalmazzák, amelyek letölthetők a vállalat weboldaláról: **perenio.com**.

2.4 Távvezérlés a "Perenio Lite" mobilalkalmazással

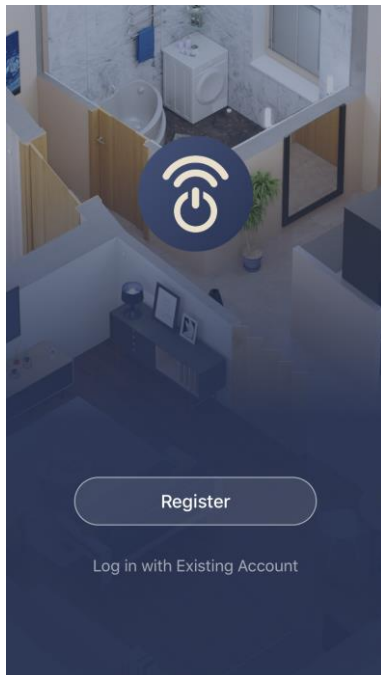
FIGYELEM! Az UV lámpa "Perenio Lite" mobilalkalmazáson keresztüli vezérléséhez Power Link Wi-Fi intelligens aljzatot kell használnia (cikk: PEHPL10).

1. Telepítse a "**Perenio Lite**" mobilalkalmazást, és aktiválja a Power Link Wi-Fi intelligens aljzatot (lásd az alábbi **D** és **E** pontokat).
2. Kapcsolja ki az intelligens csatlakozót, hogy állapotát "**KI**" értékre állítsa a mobilalkalmazásban.
3. Csatlakoztassa az UV lámpát egy intelligens aljzathoz a tápkábel segítségével (lásd a fenti 5 ábrát).
4. Készítse elő a szobát az UV kezelésre és a kilépéshez.
5. A Power Link Wi-Fi aljzat funkcióval távolról be- és kikapcsolhatja az UV lámpát az alkalmazáson keresztül időzítő, be- és kikapcsolási funkciók segítségével (lásd az alábbi **F** pontot).

D. A "PERENIO LITE" MOBIL ALKALMAZÁS TELEPÍTÉSE

Az eszközt egy ingyenes mobilalkalmazás vezérli, amely letölthető a Google Play vagy az App Store áruházból.

A fiókjába való bejelentkezéshez kövesse az alábbi lépéseket:

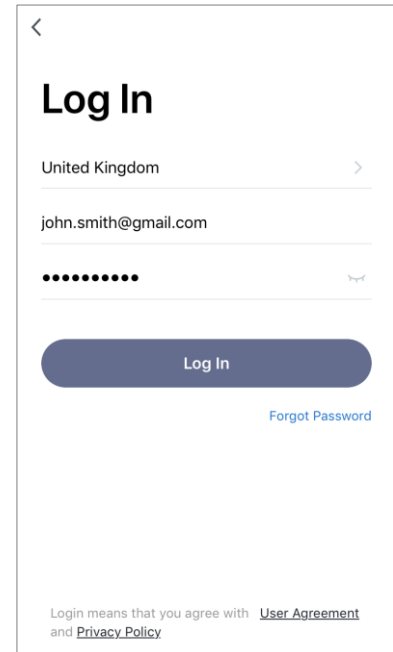


- a. csatlakoztassa okostelefonját egy Wi-Fi hálózathoz, és töltsse le a "**Perenio Lite**" alkalmazást a Google Play vagy az App Store alkalmazásból;
- c. regisztráljon új fiókot, vagy jelentkezzen be egy meglévő fiókba:
 - **regisztráció:**
 - fogadja el az adatvédelmi irányelv feltételeit;
 - válassza ki a lakóhely országát;
 - írja be e-mail címét, és kattintson az "Ellenőrző kód letöltése" gombra;
 - írja be a kapott kódot a megadott e-mail címre;
 - állítson be egy jelszót (6 és 20 karakter között, beleértve legalább egy betűt és egy számot);
 - jelentkezzen be a létrehozott fiókba.

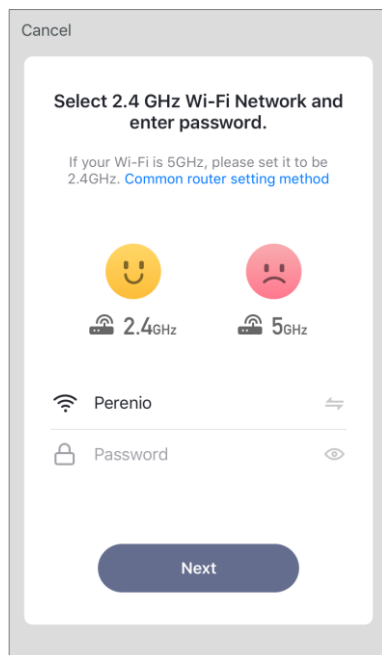
- **bejelentkezés meglévő fiókba:**
 - adja meg a fiók e-mail címét és jelszavát az alkalmazás bejelentkezési képernyőjén;
 - nyomja meg a "**BEJELENTKEZÉS**" gombot.

JEGYZET. Ha elveszíti jelszavát, akkor az "Elfelejtette a jelszavát" linkre kattintva helyreállíthatja.

Az elfelejtett jelszó helyreállításához a létrehozott fiókhoz tartozó e-mail címet kell használni, amelyre e-mailt küldünk a jelszó megváltoztatására vonatkozó utasításokkal.



E. CSATLAKOZÁSI FOLYAMAT (POWER LINK WI-FI)



- a. Miután bejelentkezett a fiókjába, kattintson a "Ház" fülön található "+" ikonra;
- b. válasszon egy Wi-Fi aljzatot az "Villanyszerelő" részben;
- c. írja be a megadott Wi-Fi hálózat jelszavát, vagy válasszon másik hálózatot;

JEGYZET. A készülék csak **2,4 GHz** – es Wi-Fi hálózathoz tud csatlakozni.

- d. kattintson a "**Tovább**" gombra;

JEGYZET. Csatlakozás előtt ellenőrizze, hogy az intelligens aljzat be van-e kapcsolva, és hogy az okostelefon 2 méterre van-e attól.

- e. nyomja meg és tartsa lenyomva a készülék bekapcsológombját, amíg a jelzőfény villogni nem kezd, majd nyomja meg az "Előre" gombot;

- f. tegyen egy "pipát" a "Megerősítés" szó elé, ha a bekapcsológomb jelzőfénye villog, majd nyomja meg az "Előre" gombot;

- g. várja meg a csatlakozási folyamat befejezését.

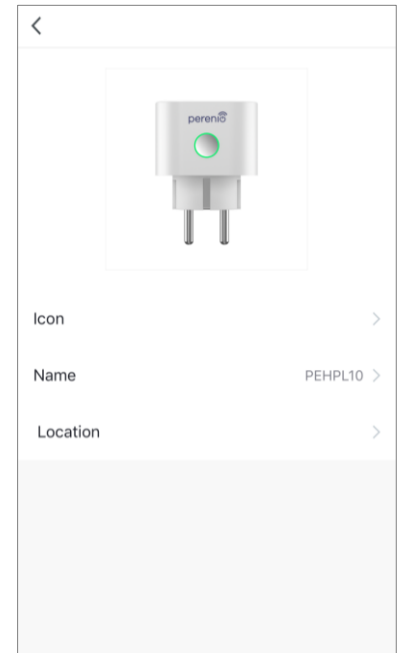
JEGYZET. Ha a kapcsolat nem sikerül, kövesse az okostelefon képernyőn megjelenő utasításokat.

Az eszköz sikeres csatlakoztatása után meg kell adnia a következőket:

- a. splash screen (kép);
- b. név;
- c. telepítési hely (hely).

Ehhez a "Ház" fülön kattintson a foglalat képére, majd a kezelőpanelen kattintson a képernyő jobb felső sarkában lévő szerkesztés ikonra. Megjelenik az intelligens kimenet beállítás képernyő. Ezt követően ismét kattintson a szerkesztés ikonra a képernyő jobb felső sarkában.

Az intelligens aljzat megjelenik a "Ház" lapon.



F. IDŐZÍTŐK BEÁLLÍTÁSA

A foglalat vezérlőpaneljén kétféle időzítő áll rendelkezésre:

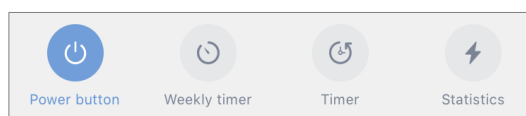
- heti időzítő;
- visszaszámláló.

A heti időzítő célja az intelligens aljzat automatikus be- és/vagy kikapcsolása egy meghatározott időpontban, a hét meghatározott napjain.

A visszaszámláló lehetővé teszi a készülék automatikus be- vagy kikapcsolását egy meghatározott idő után.

A heti időzítő beállítása az aljzat be- és kikapcsolására

Az időzítő beállításához lépjen a "Heti időzítő" fülre a kimeneti kezelőpanel alján található megfelelő ikonra kattintva.



1. Kattintson a "Heti időzítő" fülön a "Hozzáadás" gombra.
2. Válassza ki, hogy mikor kapcsolja be vagy ki az aljzatot.

| | |
|----|----|
| 12 | 38 |
| 13 | 39 |
| 14 | 40 |
| 15 | 41 |
| 16 | 42 |
| 17 | 43 |
| 18 | 44 |

3. Nyomja meg az "Újra" gombot, hogy kiválassza a hét azon napjait, amelyek alatt az aljzatnak az időzítőnek megfelelően kell működnie.

Repeat Once >

4. Szükség esetén aktiválja az időzítő push értesítéseit.

Notification

JEGYZET. Nem szükséges aktiválni az értesítést.

5. Válassza ki az időzítő által végrehajtandó műveletet (az aljzat be- vagy kikapcsolása).

Power button ON >

6. Kattintson a "Mentés" gombra.
7. Aktiválja az időzítőt a listában.

< **Schedule**

Time variance is ±30s

12:03 PM

Once
Power button:ON

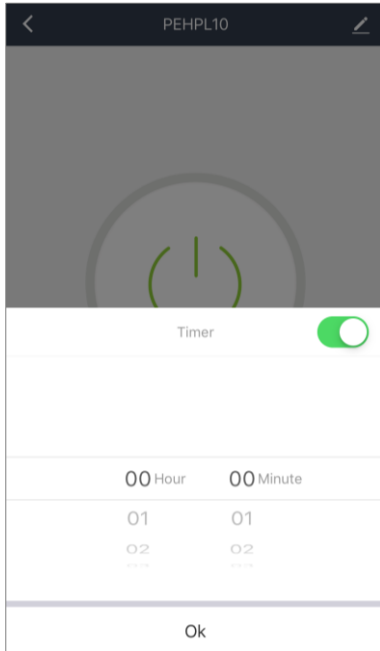
8. Szükség esetén módosítsa a létrehozott időzítőt úgy, hogy rákattint az időzítők listáján.

JEGYZET. Időzítő törléséhez csúsztassa az ujját jobbról balra a "Heti időzítő" fülön, és kattintson a kuka ikonra.

M Delete

on:ON

A visszaszámláló beállítása



A visszaszámlálót a kimeneti kezelőpanel alján található Időzítő ikonra kattintva állíthatjuk be (lásd a bal oldali ábrát).

JEGYZET. Ha az intelligens aljzat be van kapcsolva és a visszaszámláló be van kapcsolva, akkor a megadott idő után kikapcsol és fordítva.

Az időzítő akkor tekinthető aktiváltnak, ha a kapcsoló a megfelelő állapotba van állítva.

Az időzítő beállításainak mentéséhez kattintson az "OK" gombra.

A készülék be- és kikapcsolási ideje megjelenik a kimenet vezérlőpaneljén.

Az intelligens aljzatok működéséről részletesebb információkat a megfelelő kézikönyvek tartalmazzák, amelyek letölthetők a vállalat weboldaláról: **perenio.com**.

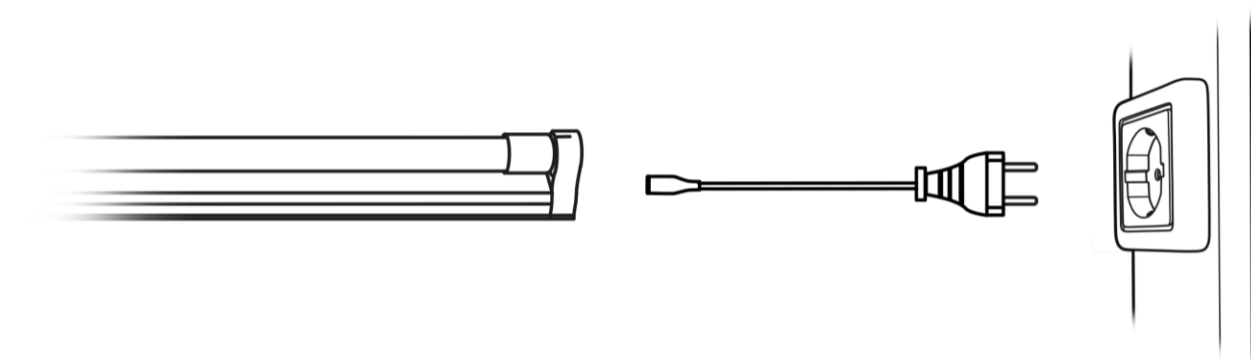
2.5 Távirányítás hangsegédekkel

Az intelligens aljzat vezérléséhez a Google Home, a Yandex Smart Home (Alice), az Amazon Alexa, az Apple Siri vagy a Marusya (Mail.ru) alkalmazáson keresztül aktiválni kell "**Perenio Smart**" vagy a "**Perenio Lite**" alkalmazásban.

JEGYZET. Ha Power Link Wi-Fi aljzatot ad hozzá a Google Home, a Yandex Smart Home (Alisa), a Marusya (Mail.ru), az Apple Siri és/vagy az Amazon Alexa szolgáltatáshoz, be kell tartania a megfelelő alkalmazásban megadott utasításokat, valamint a vállalat weboldalán a következő címen: **perenio.com**.

2.6 Kézi működtetés

Az alábbiakban bemutatjuk az UV lámpa hálózati csatlakozásának diagramját a készülék kézi vezérléséhez.



Ábra 6 – Elektromos csatlakozási ábra (Power Link nélkül)

FIGYELEM! Kézi működtetés esetén a felhasználó köteles betartani az UV kezelésnek kitett helyiségben való tartózkodás szabályait, azaz. viseljen speciális szem- és bőrvédelmet.

Az UV lámpát manuálisan vezérelje az alábbiak szerint:

1. Az UV lámpa bekapcsolásához kábellel csatlakoztatnia kell az elektromos hálózathoz.
2. Az UV lámpa kikapcsolásához le kell választania a hálózatról.

3 Karbantartás és javítás

A **Perenio[®] Smart Health** UV lámpa működés közben nem igényel különösebb karbantartást. A készülék megfelelő állapotának és stabil működésének fenntartása érdekében azonban be kell tartani az eszköz biztonságos használatára vonatkozó óvintézkedéseket és szabályokat (lásd a "Korlátozások és figyelmeztetések" részt).

A **Perenio[®] Smart Health** UV lámpa javítását a szervizközpontokban végzik, míg az UV csövet nem lehet kijavítani a higany jelenléte miatt.

Garanciális javítás vagy csere esetén fel kell venni a kapcsolatot az eladóval a nyugtával és a megvásárolt eszközzel.

Az ustroystvasleduet cseréjével és javításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi értékesítési képviselőhöz vagy a technikai támogatási szolgálathoz a **perenio.com** weboldalon keresztül.

JEGYZET. Az UV cső élettartama 6000 üzemóra. Ezen időszak után bizonyos változások következnek be, amelyek következtében a kvarc megszünteti a rövid hullámú ultraibolya sugárzás kibocsátását, és a fertőtlenítő hatás megszűnik.

4 Garancia

A hordozható UV lámpára **1 (egy) év** érvényes a végfelhasználónak történő eladás napjától számítva.

A kábel jótállási ideje **6 (hat) hónap** a végfelhasználónak történő eladás dátumától számítva.

FIGYELEM! Az UV csőre nem vonatkozik a jótállás, mivel természetes kopásnak van kitéve, és rendszeresen cserélni kell egy szervizzel.

A gyártó azt állítja, hogy az UV csövek készülékének élettartama **6000 óra**.

A jótállási jegy csak akkor tekinthető érvényesnek, ha azt az eladó helyesen, teljesen kitölti. Készülék vásárlásakor győződjön meg arról, hogy sorozatszámra és modellre megegyezik a jótállási jegyen megadott adatokkal.

Ha a jótállási jegy nem teljesen vagy olvashatatlanul kitöltött, érvénytelennek minősül. Ebben az esetben javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot az eladóval, hogy megfelelően kitöltött jótállási jegyet kapjon. A készülék eladásnak tényét és dátumát igazoló vásárlási és pénztárgép nyugta vagy más okmányok eredetije is rendelkezésre biztosíthatók. Az eladás időpontja a vásárlási/pénztárgép nyugtán vagy más vonatkozó okmányon feltüntetett dátum. Ha az eladási dátum nem határozható meg, a jótállási időszakot a készülék gyártásának napjától kiszámítják. A gyártó garantálja, hogy a Perenio® védjegy termékeinek minden anyagában, tartozékokban, összeszerelésében nincsenek hibák, feltéve, hogy azokat a jótállási időszak alatt normálisan használják. A korlátozott jótállás csak a Perenio® termékek eredeti végfelhasználói vásárlójára vonatkozik, és nem ruházható át későbbi vásárlóra.

A garanciális csere érdekében az eszközt nyugtával kell visszaküldeni a kereskedőnek. A Perenio® termékek csak a vásárlás országában garantálhatók.

JÓTÁLLÁSI SZOLGÁLTATÁS ELJÁRÁSA

Ha hiba vagy hiányosság gyanúja merül fel, a fogyasztónak a jótállási időszak lejárta előtt kell felvennie a kapcsolatot egy hivatalos szolgáltató központtal, és a következő okmányokat, készülékeket kell benyújtania:

1. Olyan készülék, amelynek feltételezett hibája vagy hiányossága van.
2. A hatályos jogszabályok követelményeinek megfelelően kiadott jótállási jegy vagy a vásárlást igazoló okmány eredetije, az eladó nevének és címének, valamint az eladás dátumának egyértelmű feltüntetésével.

A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA

A **Perenio[®]** márkájú termékekre NEM VONATKOZIK ingyenes jótállási szolgáltatás, ha a következő károkat vagy hibákat észlelik:

- vis major, balesetek, szándékos vagy gondatlan cselekedetek (tétlenség) által okozott kár;
- egyéb tárgyaknak való kitettség okozta károk, ideértve, de nem kizárólagosan, a nedvességnek, szélsőséges hőmérsékleteknek vagy környezeti feltételeknek (vagy ha ezek hirtelen megváltoznak), a korrózióknak, az oxidációknak, az élelmiszereknek vagy folyadékoknak való kitettség, valamint a vegyi anyagoknak, állatoknak, rovaroknak és ezeknek való kitettség hatásait termékek élettartamára;
- ha a készüléket (tartozékokat, alkatrészeket) kinyitották (a plombákat törtek), a hivatalos szolgáltató központtól eltérő személy megváltoztatták vagy javították, vagy jogosulatlan pótalkatrészekkel javították;
- a készülék nem megfelelő működtetése által okozott hiányosságok vagy károk, nem megfelelő használat, beleértve a használati útmutatóval ellentétes felhasználást is;
- a termék normális elhasználódása által okozott hibák, beleértve a táskákat, tokokat, elemkészleteket vagy kézikönyveket;
- ha a sorozatszámot (gyári matricák), a gyártási dátumot vagy a modell nevét a készülék testén bármilyen módon eltávolították, törölték, megromolták, megváltoztatták vagy olvashatatlanul írtak az üzemeltetési kézikönyvben meghatározott szabályok és üzemeltetési feltételek, valamint az eszköz telepítésének megsértése esetén;
- repedések és karcolások, valamint egyéb hibák, amelyek a szállításhoz, a vevő általi üzemeltetéshez vagy a gondatlan kezeléshez származnak;
- az eszköz felhasználónak történő átadása után bekövetkező mechanikai sérülések, beleértve az éles tárgyak, hajlítás, összenyomás, leesés stb. által okozott károkat;

a tápegység-, a távközlés- és a kábelhálózatok szabvány paramétereinek be nem tartása és hasonló külső tényezők által okozott kár. EZ A KORLÁTOZOTT JÓTÁLLÁS A KIZÁRÓLAGOS ÉS AZ EGYETLEN JÓTÁLLÁS, AMELYET BÁRMELY MÁS KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁS HELYETT NYÚJTUNK. A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL SEM KIFEJEZETT, SEM VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁST AZ ITT TALÁLHATÓ LEÍRÁSON TÚL, BELEÉRTVE AZ ELADHATÓSÁGRA, VALAMINT AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT JÓTÁLLÁST. A VÁSÁRLÓ MEGTARTJA HIBÁS, HIBÁS ÉS NEM ENGEDÉLYEZETT ESZKÖZÖK HASZNÁLATÁT. A GYÁRTÓ NEM FELELŐS A KÉSZÜLÉK BÁRMILYEN HIÁNYÁBAN OKOZOTT MÁS TULAJDONSÁGOK KÁROSÍTÁSÁHOZ, A VESZTÉS ESZKÖZ HASZNOS, IDŐVESZTESÉG, VAGY BÁRMILYEN KÜLÖNÖS, VÉLETLENSZERŰ, KÖZVETETT VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁR,

KÁRTÉRÍTÉS, KÁROK, VESZTESÉG, ELVESZTETETT TERÜLET, BIZALMAS VAGY EGYÉB INFORMÁCIÓK VESZTESSÉGE, KERESKEDELEMKÉPZÉSEK ÁLTAL KERESKEDELEMI ÉS GYÁRTÁSI TEVÉKENYSÉGEKBEN OLAJÁTOTT RENDSZEREK ANNAK OKÁN, HOGY A KÉSZÜLÉKET NEM ENGEDÉLYEZTÉK, HOGY A KÉSZÜLÉKET ENGEDÉLY NÉLKÜL BEVONJÁK.

Ez a korlátozott garancia az ügyfélnek meghatározott törvényes jogokat biztosít. Az Ügyfélnek a helyi fogyasztóvédelmi törvények alapján más jogai is lehetnek, amelyek nem felelnek meg ennek a korlátozott jótállásnak. Jogainak teljes megértéséhez ismernie kell a helyi törvényeket.

JEGYZET. A gyártó nem gyárt berendezéseket a "létfontosságú feladatok" területén. Készülékek "létfontosságú feladatokért" tartalmazzák: életfenntartó rendszereket, orvosi berendezéseket, beültetéssel kapcsolatos orvostechnikai készülékeket, kereskedelmi szállítást, nukleáris berendezéseket vagy rendszereket, valamint bármely más olyan alkalmazást, amelynél a berendezés meghibásodása az emberi egészséget vagy halált, valamint a vagyon károsodását okozhatja.

5 Tárolás, szállítás és ártalmatlanítás

Az UV lámpa bármilyen fedett járművel szállítható (vasúti kocsikban, zárt kocsikban, légnyomásos fűtött légterekben stb.), a nedvességnek kitett törékeny árukra vonatkozó hatályos szabályozási dokumentumok követelményeinek megfelelően.

A jelenlegi szabályozási dokumentumok hasonló követelményei vonatkoznak az eszköz tárolási feltételeire a szállító raktárában.

Az elemek ártalmatlanításakor kérjük, tartsa be az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaira (WEEE) vonatkozó előírásokat, amelyek előírják, hogy minden elektromos és elektronikus eszközt, elemet és akkumulátort élettartamuk végén külön kell összegyűjteni. A készülékeket ne válogassa szétválogatatlan kommunális hulladékba, mert ez károsítja a környezetet.

Higanyt tartalmazó eszköz ártalmatlanításához el kell vinnie a helyi újrahasznosító központba. Ennek oka a következő okok:

- ha az UV cső megsérül, a higanygőzök bejutnak a levegőbe, a vízbe és/vagy a talajba, és szennyezik őket, és a gőzök belégzése esetén az emberi egészségre is ártalmasak lehetnek;
- előfordulhat, hogy az UV lámpa alkatrészeit is újrafeldolgozni kell.

Ha a felhasználó nem tudja átadni az eszközt újrahasznosításra szakosodott intézménynek a lámpák átvételéhez és újrahasznosításához, akkor azt egy boltba, a Sürgősségi Minisztérium helyi irodájába vagy hasonló intézménybe is át lehet adni.

A termék újrahasznosításával kapcsolatos részletekért forduljon a háztartási hulladékkezelő szolgálathoz.

JEGYZET. Az eszközök szállítása és tárolása során be kell tartani a kézikönyv műszaki jellemzőinek megfelelő táblázataiban meghatározott hőmérsékleti és páratartalmi feltételeket.

6 Egyéb információk

Gyártói adatai

| | |
|-------------|--|
| Név | Perenio IoT spol s r.o. |
| A cím | Csehország, Ricany – Jazlovice 251 01, Na Dlouchem, 79 |
| Elérhetőség | perenio.com, info@perenio.com |

Információk az importáló cégről

| | |
|-------------|--|
| Név | ASBIS IT Solutions Hungary |
| A cím | 1135 Budapest, Reitter Ferenc utca 46–48 |
| Elérhetőség | www.asbis.hu. +36 1 236 1000 |

Információ a jótállási szolgáltatást nyújtó és a minőségi követelések elfogadásával foglalkozó szervezetről

| | |
|-------------|--|
| Név | ASBIS IT Solutions Hungary Kft |
| A cím | 1135 Budapest, Reitter Ferenc utca 46–48 |
| Elérhetőség | www.asbis.hu. +36 1 236 1000 |

Információ a kapott tanúsítványokról és megfelelőségi nyilatkozatokról

| | |
|---------------|---|
| Nyilatkozatok | Az EK tanácsi irányelvnek való megfelelés ellenőrzése 2014/53/EU (50138967 001 számú jelentés 2018.04.27-én és 2018.05.25-i 50138967 002 sz. jelentés) által TUVRheinland |
|---------------|---|

A szervizközpontok címe megtalálható a **perenio.com** webhelyeken a "Támogatás" részben.

7 Hibaelhárítás

Az alábbi táblázat az UV lámpa csatlakoztatásakor és felállításakor jellemző hibákat és problémákat sorolja fel.

Táblázat 3 – Tipikus hibák és azok kiküszöbölésének módjai

| # | Probléma | Lehetséges okok | Döntés |
|---|----------------------------|--|---------------------------------------|
| 1 | Az UV lámpa nem kapcsol be | Az UV cső nem illeszkedik szorosan a lámpatartóhoz | Újra össze kell szerelni az UV lámpát |
| 2 | Az UV cső nem működik | UV cső sérült | Cserélje ki az UV csövet |
| | | A cső élettartama végéhez ért | Cserélje ki az UV csövet |

8 Szójegyzék

| | |
|-------------|---|
| UV-C | Az ultraibolya sugárzás elektromágneses spektruma, amelyet a rövid hullámtartomány határoz meg 280– 100 nm hullámhosszal. |
| IP20 | A készülék védettségi szintje, jelezve, hogy a tokban lévő részek védettek az ujjak vagy a 80 mm-nél hosszabb tárgyak és a 12 mm-nél nagyobb szilárd testek behatolása ellen. Nincs nedvességvédelem. |