



**Telepítési
és üzemeltetési kézikönyv
vízszivárgás érzékelő Perenio® PECLS01**

Bevezetés

A vízszivárgás érzékelő időben értesíti a felhasználókat a víz és más folyadék szivárgásáról a telepítés helyén. Az eszközt a **Perenio Smart** épületirányítási rendszer részeként használják, miután csatlakoztak a vezérlő központhoz/IoT útválasztón keresztül, és autonóm módon is (szivárgásról szóló hangos értesítés).

Ez a kézikönyv tartalmazza az eszköz részletes leírását, valamint a telepítésre és működésre vonatkozó utasításokat.

Szerzői jog

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

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

A **Perenio[®]** néven bemutatott és ebben a kézikönyvben szereplő anyagokat a nemzetközi és helyi törvények, köztük a szerzői és szomszédos jogi törvények védik.

A jelen dokumentumban bemutatott anyagok (részben vagy egészben) bármilyen sokszorosítása, másolása, közzététele, további terjesztése vagy nyilvános megjelenítése csak a szerzői jog tulajdonosának megfelelő írásos engedély megszerzése után engedélyezett.

A kézikönyvben szereplő anyagok engedély nélküli felhasználása az elkövető polgári jogi felelősségét és büntetőeljárás alá vonását vonhatja maga után az alkalmazandó törvényekkel összhangban.

A dokumentumban szereplő esetleges hivatkozások más vállalatok és berendezések nevére kizárólag az eszközök működésének magyarázata és leírása céljából szolgálnak, és nem sértik senki szellemi tulajdonjogait.

*A **ZIGBEE** a ZigBee Alliance bejegyzett védjegye, az **iOS** a CISCO TECHNOLOGY, INC. bejegyzett védjegye, az **Android** a Google Inc. bejegyzett védjegye, a **Google Play** a Google Inc. védjegye, az **Apple Store** a Apple Inc. bejegyzett védjegye, **Linux** a Linus Torvalds bejegyzett védjegye

Felelősség és technikai támogatás

Ez a dokumentum az összes szükséges követelménynek megfelelően készült, és részletes információkat tartalmaz az eszközök telepítéséről, konfigurálásáról és működéséről, amely a kiadás napján érvényes.

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

A Perenio IoT semmiféle 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 Perenio IoT helyi képviselőjével vagy a technikai támogatási részleggel a **perenio.com**.

A leggyakoribb problémákat a jelen dokumentum 7. szakasza és 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 a következő Európai Uniósi irányelvek követelményeinek:

- A rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv;
- Az elektromágneses összeférhetőségről szóló – 2014/30/EU irányelv.



A készülék megfelel az UKCA címkézési követelményeinek az eszköz Egyesült Királyságban történő értékesítése során.



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.



Az eszköz megfelel a Belarusz Köztársaság TR 2018/024/BY („Telekommunikáció. Biztonság”).



Ukrajna nemzeti megfelelőségi jelölése, amely jelzi, hogy az eszköz megfelel az összes előírt műszaki előírásnak.



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

A környezet és az emberi egészség védelme érdekében a készüléket és az elemeket a jóváhagyott biztonságos ártalmatlanítási irányelveknek megfelelően kell megsemmisíteni. A megfelelő ártalmatlanítási módszerekkel kapcsolatos további információkért forduljon a készülék szállítójához vagy a helyi hulladékkezelő hatósághoz.



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

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

Tartalom

Bevezetés	3
Szerzői jog.....	3
Felelősség és technikai támogatás	4
Megfelelés.....	5
Tartalom.....	7
1 Általános leírás és jellemzők	9
1.1 A készülék célja	9
1.2 Műszaki adatok	11
1.3 A készlet tartalma.....	12
1.4 Csomagolás és címkézés	13
1.5 A biztonságos használat szabályai	13
1.6 A Perenio [®] szenzorok autonóm működése.....	13
2 Telepítés és konfigurálás	14
2.1 Első telepítés és konfigurálás.....	14
2.2 Az érezkelő kezelőpanelje	18
2.2.1 Az akkumulátor töltöttségi szintje.....	18
2.2.2 Eseménytörténet.....	18
2.2.3 Az érezkelő további beállítása.....	19
2.3 A vízszivárgás érezkelő tömítettsége	20
2.4 Az érezkelő áthelyezése egy másik helyiségbe vagy helyre.....	21
2.5 Előzmények és push értesítések.....	22
2.6 Az akkumulátor cseréje.....	22
3 Karbantartás és javítás	24
4 Garancia	25
5 Tárolás, szállítás és ártalmatlanítás	28
6 Egyéb információk.....	29
7 Hibaelhárítás	30
8 Szójegyzék.....	31

Ábrák és táblázatok felsorolása

Ábra 1 – Megjelenés	9
Ábra 2 – Gombok és alkatrészek.....	10
Ábra 3 – A készlet tartalma.....	12
Ábra 4 – Telepítési lehetőségek	14
Ábra 5 – Új eszköz (érzékelő) hozzáadásának folyamata	17
Ábra 6 – A szivárgásérzékelő házának tömítése	20
Ábra 7 – Az akkumulátor tájolása, ha vízszivárgás érzékelőbe van felszerelve	23
Táblázat 1 – A vízszivárgás érzékelő főbb műszaki jellemzői	11
Táblázat 2 – Tipikus hibák és azok kiküszöbölésének módjai.....	30

Csatlakozás a "Perenio Smart" alkalmazáshoz

A. A VÍZSZIVÁRGÁS ÉRZÉKELŐ BEKAPCSOLÁSA ÉS FELSZERELÉSE	15
B. BEJELENTKEZÉS MEGLÉVŐ FIÓKBA	15
C. CSATLAKOZÁS A VEZÉRLŐ KÖZPONTHOZ/IOT ÚTVÁLASZTÓHOZ	16

1 Általános leírás és jellemzők

1.1 A készülék célja

A **Perenio[®] PECLS01** vízszivárgás érzékelő arra tervezték, hogy figyelmeztesse a felhasználókat áradás esetén, és a Perenio Smart épületirányítási rendszer részeként használják. Ez az érzékelő alkalmas a szivárgások érzékelésére a vízben és néhány más folyadékban a telepítés helyén.

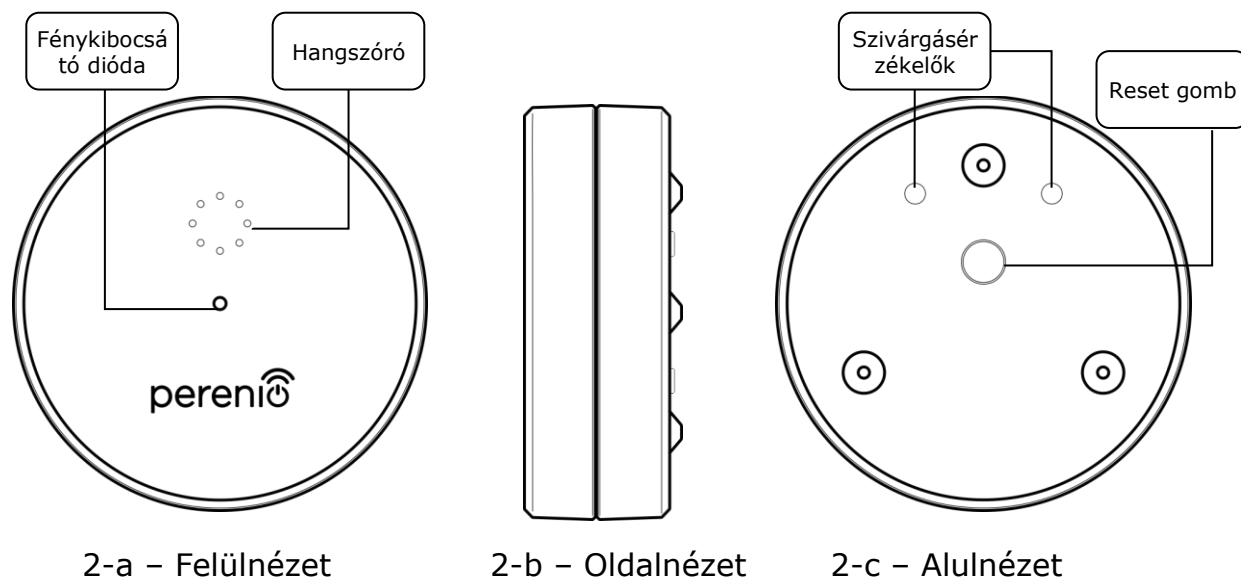
Az érzékelőház IP67-es védettségű és lezárt, így áradás esetén a víz felszínén maradhat.

Perenio[®] PECLS01 vízszivárgás érzékelő működése:

- egyszerű telepítés és kezelés;
- kompatibilitás az iOS és Android alapú eszközökkel;
- Zigbee kommunikációs protokoll támogatás;
- a működés pontossága (csak áradáskor);
- ütésálló hőálló anyagból készült test, IP67 védettséggel;
- riasztás hangereje – 65 dB;
- elárasztás esetén az érzékelő továbbra is lebeg a víz felszínén;
- az akkumulátor élettartama – akár 16 hónap;
- az autonóm munka lehetősége;
- kis méret és stílusos kialakítás.



Ábra 1 – Megjelenés



Ábra 2 – Gombok és alkatrészek

A gombok, csatlakozók és kijelzők célja

- Fénykibocsátó dióda** Megjeleníti az érzékelő állapotát
- Hangszóró** Lehetővé teszi riasztás továbbítását áradás esetén
- Reset gomb** Az érzékelő alaphelyzetbe állítására, majd a vezérlő központ/IoT útválasztó általi észlelésére szolgál
- Szivárgásérzékelők** Az érzékelő csak akkor aktiválódik, ha mindkét érzékelőt előnti víz vagy más folyadék

FIGYELEM! A Társaság összes terméke és mobilalkalmazása (beleértve a saját tervezésű vagy harmadik fél által gyártott jövőbeni szoftvereket és hardvereket sem) nem a vészhelyzetek gyors reagálására szolgál, és nem használható tűzoltási eszközként és/vagy a következmények megszüntetésére 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.

1.2 Műszaki adatok

Táblázat 1 – A vízszivárgás érezkelő főbb műszaki jellemzői

Paraméter	Érték
Kereskedői kód	PECLS01
Mikroprocesszor	DSP (JN5169)
Kommunikációs szabvány	Zigbee HA 1.2 (IEEE 802.15.4)
Munka gyakorisága	2,3–2,5 GHz
Csatlakozási sugár	40 méterig (nyílt területeken)
Zigbee antenna	Típus: beépített Referencia teljesítmény: 10 dBm Vevő érzékenysége: -90 dBm Nyeresség: 1 dBi Újraküldés: nem
Detektorok száma	Két
Folyadékszint	Érezkelő ravaszt: 1,5 mm (magasság)
Riasztás típusa	Sziréna
Hangjelszint	65 dB-ig
Autonóm munka	Igen
Étel	CR123A akkumulátor (1300 mA·h, 3 V), 1 db
Energiafogyasztás	Készenléti állapotban: 0,2 mA vagy kevesebb Riasztási mód: 40 mA vagy kevesebb
Az akkumulátor töltöttségi szintje	Igen (mobilalkalmazáson keresztül)
Üzemhőmérséklet	0 °C és +50 °C között
Munka páratartalom	20–90 % relatív páratartalom
Tárolási hőmérséklet	-20 °C és +65 °C között
Tárolási páratartalom	20–93 % relatív páratartalom
Telepítés	Vízszintes felületen (belső telepítéshez). A kültéri felszerelés hőmérsékleti viszonyoktól függően lehetséges

Paraméter	Érték
Test anyaga	ABS/PC (polikarbonát és ABS műanyag ötvözet)
Ház védelme	IP67
Szín	Fehér
Méret (H × Sz × M)	60 mm × 60 mm × 21 mm
A súlyt	32 g (tartozékokkal: 48,8 g)
Garanciális időszak	12 hónap
Élettartam	24 hónap
Tanúsítványok	CE, EAC, RoHS, UA.TR

1.3 A készlet tartalma

A **PECLS01 Perenio®** vízszivárgás érzékelő a következő eszközökhöz és tartozékokhoz tartozik:

1. Szivárgásérzékelő PECLS01 (1 db)
2. Akkumulátor (CR123A) (1 db)
3. Gyors üzembe helyezési útmutató (1 db)
4. Jótállási jegy (1 db)
5. Matrica (1 db)



1



2

Ábra 3 – A készlet tartalma*

* Az alkatrészek képei csak tájékoztató jellegűek

1.4 Csomagolás és címkézés

A **Perenio**[®] vízszivárgás érzékelő 171 mm × 126 mm × 27 mm (H × Sz × M) egyedi buborékcsomagolásban szállítják, amely tartalmazza a teljes nevet és jelölést, a szállítási csomagban található eszközök listáját és a fő műszaki jellemzőket, valamint a gyártás dátuma és az eszköz gyártójával kapcsolatos információk. Doboz súlya:

- nettó súly: 49 g;
- bruttó súly: 80 g.

1.5 A biztonságos használat szabályai

A **Perenio**[®] érzékelő megfelelő és biztonságos működéséhez be kell tartania a kézikönyvben leírt utasításokat és biztonsági előírásokat. A gyártó nem vállal felelősséget az eszközök nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért.

Biztonságos működési feltételek

1. Vegye figyelembe a készülék által a gyártó által megadott tárolási/szállítási feltételeket és üzemi hőmérsékletet.
2. Tartsa be az érzékelő feszességének biztosítására vonatkozó, a jelen dokumentum 2.2 szakaszában meghatározott szabályokat.
3. Ne használja a készüléket agresszív (pl. savak, vegyszerek, benzin stb.) és nem vezető folyadékok (pl. desztillált víz) szivárgásának észlelésére.
4. Ne szerelje szét a készüléket, és ne próbálja meg saját maga megjavítani.
5. Ne ejtse le, dobja vagy hajlítsa meg a készüléket.
6. A személyi sérülések elkerülése érdekében ne használja a készüléket, ha megrepedt vagy más módon megsérült.
7. A tisztításhoz használjon száraz vagy kevés vízzel megnedvesített ruhát (ne használjon erős vegyszereket és tisztítószeret). Tisztítsa csak a készülék áramtalanítása után.
8. A gyermekek felnőttek felügyelete nélkül nem használhatják és/vagy játszhatnak a készülékkel.

1.6 A Perenio[®] szenzorok autonóm működése

A **Perenio**[®] márkájú összes érzékelőhöz nem szükséges vezérlő központ/IoT útválasztór, hogy figyelmeztesse a felhasználókat a potenciálisan veszélyes helyzetekre.

Így a vízszivárgás érzékelő autonóm módon működhet, azaz amikor áradást észlel a szobában, sípol. Az okostelefonon történő értesítések fogadásához és az aktív forgatókönyvek elindításához azonban telepített alkalmazásra és aktivált vezérlő központra/IoT útválasztóra van szükség, valamint ezen eszközök integrálására egy közös rendszerbe.

2 Telepítés és konfigurálás

Válasszon egy sima, vízszintes felületet az érzékelő felszereléséhez.

JEGYZET. Nem ajánlott az eszközöket olyan helyiségekben elhelyezni, ahol magas a zajszint és a magas frekvenciájú interferencia. A vasbeton padlók csökkenthetik a vezeték nélküli átviteli távolságot.

Javasoljuk, hogy a vízszivárgás érzékelő a vezérlő központ/IoT útválasztó minimális távolságra helyezze el.

A következő ábra mutatja az érzékelő lehetséges telepítési helyeit.



Ábra 4 – Telepítési lehetőségek*

* A képek csak tájékoztató jellegűek

A vízszivárgás érzékelő működésre való előkészítésének teljes folyamata több fő szakaszra osztható:

- bejelentkezés a "**Perenio Smart**" mobil alkalmazás számlájára ;
- annak ellenőrzése, hogy a vezérlő központ/IoT útválasztó csatlakozik-e az elektromos hálózathoz és az Internethez;
- csatlakoztassa az érzékelőt a vezérlő központhoz/IoT útválasztóhoz

2.1 Első telepítés és konfigurálás

Ha csatlakozni az érzékelőt a vezérlő központ/IoT útválasztó keresztül a **Perenio Smart** mobil alkalmazáson, meg kell, hogy kövesse az alábbi lépéseket lépésről lépésre:

1. Csomagolja ki az érzékelőt és kapcsolja be (lásd az alábbi **A** pontot).
2. Jelentkezzen be a „**Perenio Smart: Épületirányítási rendszer**” alkalmazásfiókba (lásd az alábbi **B** pontot).

3. Helyezze az érzékelőt az alkalmazásba (lásd az alábbi **C** pontot).
4. Írja be az érzékelő nevét, és válassza ki a telepítési helyiséget.
5. Helyezze be az érzékelőt a megjelölt helyiségbe.

A. A VÍZSZIVÁRGÁS ÉRZÉKELŐ BEKAPCSOLÁSA ÉS FELSZERELÉSE

A **Perenio® PECLS01** vízszivárgás érzékelő telepítéséhez kövesse az alábbiakat:

1. Csomagolja ki a vízszivárgás érzékelőt.
2. Válasszon megfelelő helyet az érzékelő számára egy potenciális árvízforrás (vízcsapok, mosógép, radiátorok stb.) közelében.
3. Nyissa ki az érzékelő házát, és vegye ki az akkumulátort a készülék bekapcsolásához.
4. Szorosan csukja be az érzékelő házát (lásd 2.2 oldal), és helyezze be a kiválasztott helyre.

E bekezdés 1-4 lépésének sikeres végrehajtása esetén a szivárgás vízérzékelő telepítettnek és üzemkésznek tekinthető.

JEGYZÉT. Ha az akkumulátor eltávolítása után a jelzőfény lassan villogni kezd, azonnal elkezdheti csatlakoztatni a vezérlő központhoz/IoT útválasztóhoz anélkül, hogy elvégezné a C. pont **d lépését**.

B. BEJELENTKEZÉS MEGLÉVŐ FIÓKBA

- a. Írja be a fiók e-mail címét és jelszavát az alkalmazás bejelentkezési képernyőjén;
- b. 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.

← bejárat

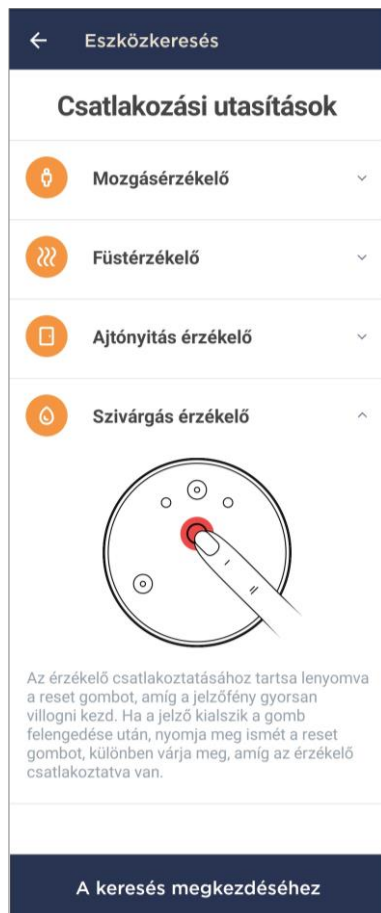
posta
NagyA-1@gmail.com

Jelszó
***** előadás

BEJÁRAT

[Elfelejtette a jelszavát](#)

C. CSATLAKOZÁS A VEZÉRLŐ KÖZPONTHOZ/IOT ÚTVÁLASZTÓHOZ



a. Kattintson az "Eszközök" fül jobb felső sarkában található "+" ikonra, és válasszon ki egy érzékelőt a listából;

b. válassza ki azt a vezérlő központot/IoT útválasztót, amelyhez az érzékelőt csatlakoztatni kell (ez a képernyő csak akkor jelenik meg, ha több vezérlő központ/IoT útválasztó van a hálózatban);

JEGYZET. A vezérlő központ/IoT útválasztót előzőleg csatlakoztatnia kell az elektromos hálózathoz és az internethez, és aktiválnia kell a "**Perenio Smart**" alkalmazásban is .

c. indítsa el az érzékelők keresését;

d. ha a jelző az érzékelő első bekapcsolása után lassan villog, akkor folytassa az **e lépéssel**, ellenkező esetben nyomja meg és tartsa lenyomva a reset gombot, amíg a jelzőfény gyorsan villogni kezd. Ha a gomb felengedése után a jelzőfény kialszik, nyomja meg ismét a reset gombot, különben várja meg, amíg az érzékelő csatlakoztatva van;

JEGYZET. Több érzékelő csatlakoztatható egyszerre a vezérlő központba/IoT útválasztóba.

e. az érzékelő észlelése után írja be a nevét, és válassza ki a szobát.

C.1. KAPCSOLATI HIBA

Az érzékelő csatlakozása a következő okok miatt megszakadhat:

a. az eszköz nem volt bekapcsolva, vagy messze van a vezérlő központtól/IoT útválasztótól (több mint 4,5 m);

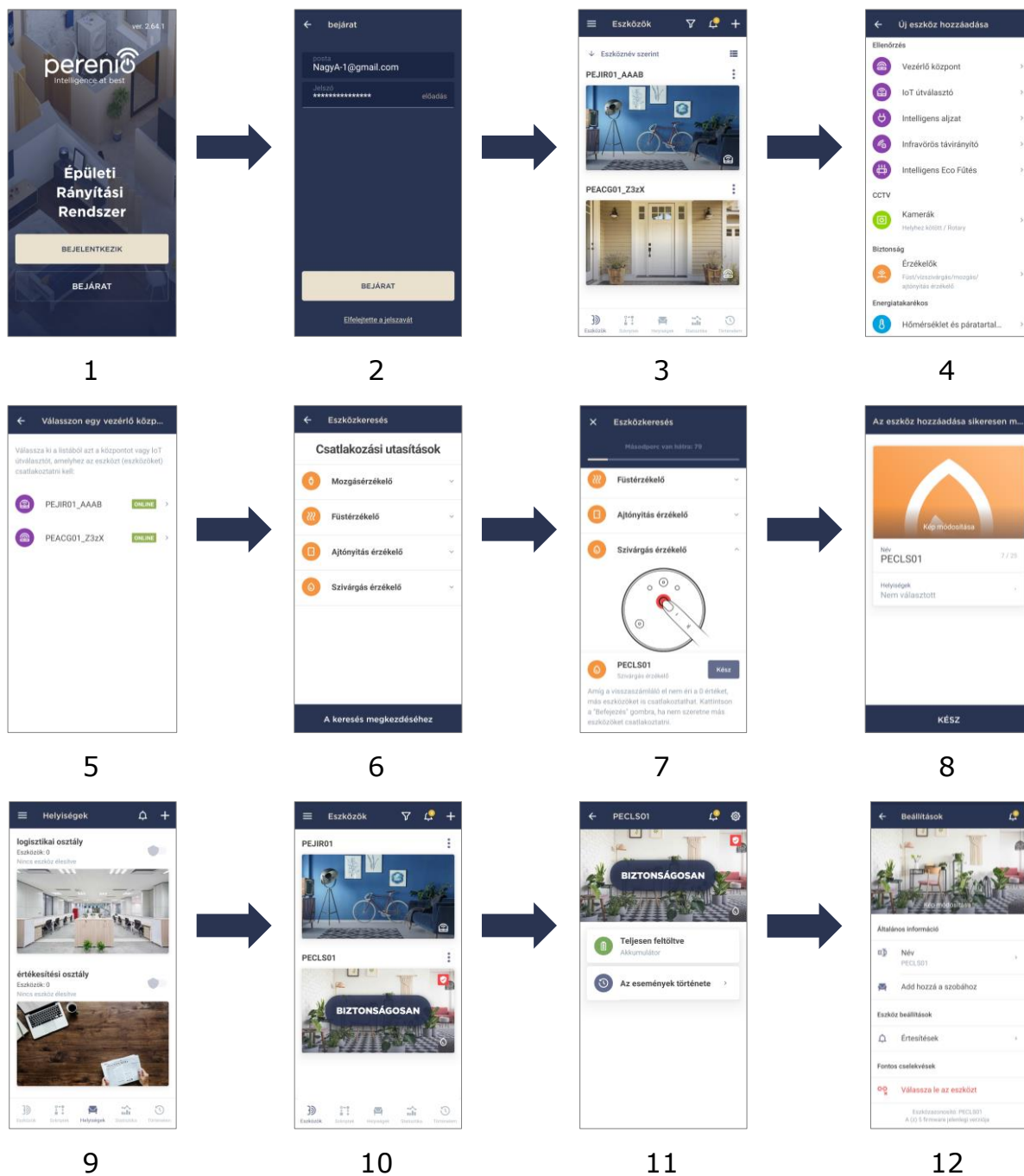
b. a vezérlő központ/IoT útválasztó offline állapotban van;

c. a készüléken lévő jelzőfény gyorsan villogott a kapcsolat megkezdése előtt (vegye ki az akkumulátort, és helyezze vissza a készülékbe).

JEGYZET. A csatlakozási hibák kiküszöböléséhez kövesse az okostelefon képernyőn megjelenő utasításokat.

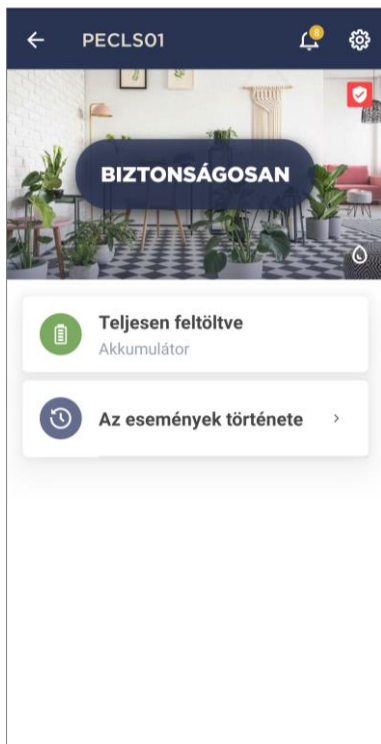


Az érzékelő mobil alkalmazásban való csatlakoztatásának teljes folyamata az alábbi ábrán látható.



Ábra 5 – Új eszköz (érzékelő) hozzáadásának folyamata

2.2 Az érzékelő kezelőpanelje



A vízszivárgás érzékelő kezelőpanelje akkor jelenik meg, ha rákattint a képére a csatlakoztatott eszközök listájában az "Eszközök" fülön.

Ebben a központban a felhasználó a következő műveleteket hajthatja végre:

- az eszköz aktuális állapotának megtekintése;
- az akkumulátor töltöttségi szintjének megtekintése;
- az események történetének megtekintése;
- további érzékelő beállítás.

JEGYZET. Nincs lehetőség a vízszivárgás érzékelő biztonsági módjának kikapcsolására.

2.2.1 Az akkumulátor töltöttségi szintje

Az akkumulátor töltöttsége a következő 4 (négy) szinten jelenik meg:

- teljesen feltöltött (100–95 %);
- magas töltöttségi szint (94–75 %);
- átlagos töltöttségi szint (74–31 %);
- alacsony töltöttségi szint (30–11 %);
- lemerült (10–0 %).

JEGYZET. Javasoljuk, hogy előzetesen vásároljon további elemeket az érzékelők problémamentes működése érdekében.

2.2.2 Eseménytörténet

Ezen a lapon a felhasználó megtekintheti az érzékelő állapotát, valamint azt az időpontot, amikor ez vagy az esemény bekövetkezett.

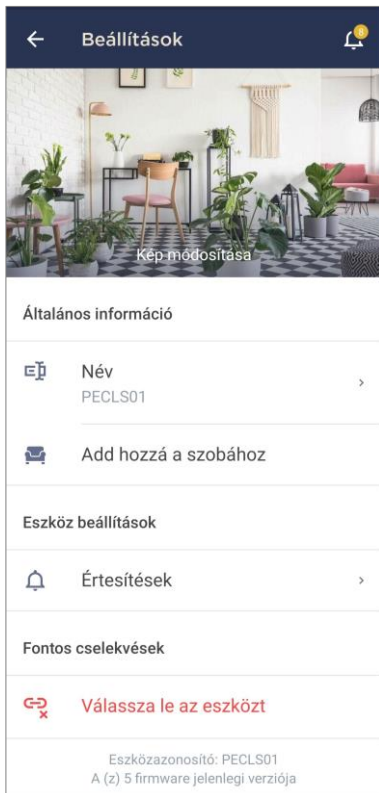
Funkcionalitás:

- szűrő "AZ EGÉSZ TÖRTÉNET", amely lehetővé teszi a következő események megtekintését:
 - a rendszer biztonsági állapotának megváltoztatása („Fegyveres”, „Hatástalanított”);
 - a készülék működésének tényei ("Veszély", "Biztonságos");
 - alacsony akkumulátorszintű értesítések;
 - a firmware frissítés elindítása és befejezése.
- szűrő "CSAK RIASZTÁSOK", amely csak az eszköz aktiválásának tényeit jeleníti meg, amikor a biztonsági mód be van kapcsolva;
- szűrés dátum szerint.

JEGYZET. Az eseménytörténetben megtekinthető napok száma az előfizetés típusától függ (ingyenes előfizetés esetén – 7 nap).



2.2.3 Az érzékelő további beállítása

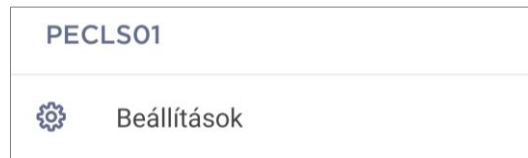


Az érzékelő aktiválása után a **"Perenio Smart"** alkalmazásban a felhasználó távolról elvégezheti a következő beállításokat:

- módosítsa vagy állítsa be a képernyővédőt (képet), hogy megkönnyítse az érzékelő azonosítását a csatlakoztatott eszközök listáján;
- változtassa meg az eszköz nevét;
- adjon hozzá egy eszközt a helyiséghez, vagy cserélje ki a helyiséget;
- kapcsolja be a push értesítések hangját;
- távolítsa el az eszközt a mobil alkalmazásból.

A beállítások képernyő kétféleképpen nyitható meg:

1. Kattintson az alkalmazásban az érzékelő képének jobb felső sarkában lévő három ponttal ellátott ikonra, és válassza a "Beállítások" lehetőséget.



2. A kezelőpanelen kattintson a beállítások ikonra.

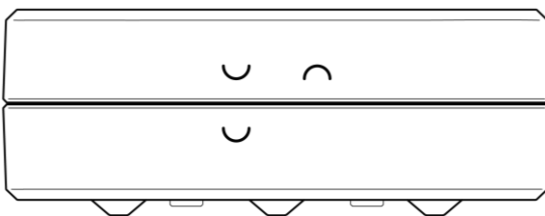


2.3 A vízszivárgás érzékelő tömítettsége

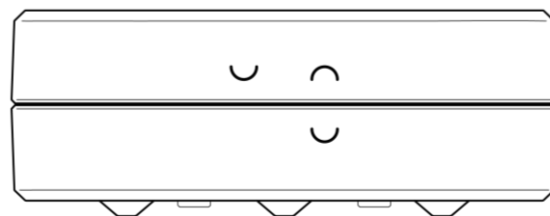
A vízszivárgás érzékelő IP67-es védelmi fokozata teljesen megakadályozza a por bejutását a készülékbe. Ellenáll a rövid idejű vízbe merülésnek is (legfeljebb 30 percig, legfeljebb 1 méter mélységig), feltéve, hogy az érzékelő háza megfelelően zárva van, és a gumiszalag O-gyűrű nem sérült meg. Ebben az esetben az érzékelő állandó működése vízben nem feltételezhető.

És bár a helyiség elárasztása esetén az érzékelő nem süllyed el, hanem továbbra is lebeg a víz felszínén, a következő szabályokat kell betartani a készülék idő előtti károsodásának elkerülése érdekében:

- ne engedje, hogy a gyerekek játszanak az érzékelővel, és ne merítsék vízbe;
- ne nyissa feleslegesen az érzékelő házát, mivel annak tömítését biztosító gumitömítő gyűrű természetes kopásnak van kitéve;
- zárja be pontosan az érzékelő házát a bemetszések mentén, amíg meg nem jelenik a megfelelő kattánás (lásd az alábbi ábrát).



6-a – a ház felső és alsó részének kezdeti helyzete egymáshoz képest, amikor az érzékelő zárva van (az érzékelő nincs zárva)



6-b – a ház felső és alsó részének egymáshoz viszonyított végállása, ha az érzékelő zárva van (az érzékelő zárva van)


Ábra 6 – A szivárgásérzékelő házának tömítése

2.4 Az érzékelő áthelyezése egy másik helyiségbe vagy helyre

Az érzékelő használata során szükség lehet a telepítés helyének megváltoztatására.

A következő lehetőségek lehetségesek:

- 1. Helyiség/elhelyezkedés megváltoztatása** (a vezérlő központ/IoT útválasztó változatlan marad):
 - a. helyezze át az érzékelőt egy másik helyiségbe;
 - b. győződjön meg arról, hogy az érzékelő elfogadható távolságon belül van-e a vezérlő központtól/IoT útválasztótól;
 - c. telepítse az érzékelőt egy új helyiségbe;
 - d. módosítsa a telepítési helyiséget az alkalmazás szenzorbeállításában.

- 2. Helyiség/elhelyezkedés megváltoztatása** (csatlakozást igényel egy másik központi vezérlő központhoz/IoT útválasztóhoz)
 - a. lépjen a "Perenio Smart" alkalmazásba, és válassza ki az érzékelő aktiválásának helyét;
 - b. az "Eszközök" fülön keresse meg ezt az érzékelőt, és kattintson a beállítások ikonra ;
 - c. a megjelenő ablakban válassza az "Eszköz leválasztása" lehetőséget;
 - d. helyezze át az érzékelőt egy másik helyiségbe/épületbe;
 - e. győződjön meg arról, hogy az érzékelő elfogadható távolságon belül van-e a vezérlő központtól / IoT útválasztótól ;
 - f. telepítse az érzékelőt egy új helyiségbe;
 - g. válassza ki azt a helyet az alkalmazásban, ahová az érzékelőt át kell vinni;
 - h. kezdje meg az érzékelő keresését a vezérlő központ/IoT útválasztó útján a **C pont "Csatlakozás a vezérlő központhoz/IoT útválasztóhoz"** szerinti alkalmazáson keresztül.

JEGYZET. Manuálisan leválaszthatja az érzékelőt a vezérlő központról/IoT útválasztóról. Ehhez nyomja meg és tartsa lenyomva az érzékelő reset gombját, amíg a jelzőlámpa villogni nem kezd (általában ez legfeljebb 5 másodpercet vesz igénybe).

Annak ellenőrzéséhez, hogy az érzékelő nincs csatlakoztatva, frissítse a listát az "Eszközök" fülön (húzza lefelé a képernyőt, amíg meg nem jelenik a folyamat ikon és az adatok frissülnek). Ha az érzékelőt leválasztják, eltűnik a csatlakoztatott eszközök listájáról.

2.5 Előzmények és push értesítések

Az összes értesítés és egyéb üzenet, beleértve a **Perenio®** készülékek állapotának változását, az "Előzmények" lapon jelenik meg. Ebben az esetben a legfontosabbak online megtekinthetők a fiók értesítési ablakában (🔔). Az értesítések a következő típusúak lehetnek:

- riasztások (mindig push értesítéseként érkeznek egy okostelefonra, és megjelennek az értesítési ablakban és a mobilalkalmazás "Előzmények" fülén is);
- fontos üzenetek (csak akkor jelennek meg az értesítési ablakban, amikor a rendszer élesítve van, és mindig az "Előzmények" fülön);
- szokásos események (csak az "Előzmények" fülön jelennek meg).

Riasztási jelek. A legfontosabb üzenetek, amelyek tartalmazzák az érzékelők élesített üzemmódban történő aktiválásáról szóló értesítéseket, beleértve a füst- és vízszivárgás érzékelők összes riasztását (még akkor is, ha az élesített mód ki van kapcsolva), a vezérlő központ/IoT útválasztó állapotának megváltoztatása "Online"/"Offline".

Fontos üzenetek. Értesítések a vezérlő központ/IoT útválasztó firmware-jének frissítésének befejezéséről, valamint értesítések az érzékelők alacsony akkumulátorszintjéről és a hely biztonsági módjának megváltoztatásáról.

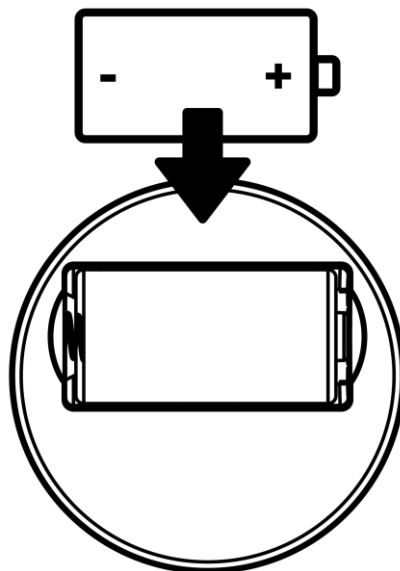
Normál események. Különböző hírüzenetek és levelek a Perenio IoT-tól, valamint üzenetek a nyitás és a mozgásérezkelők működéséről, amikor a biztonsági mód ki van kapcsolva.

2.6 Az akkumulátor cseréje

Az egyik elem vízszivárgás érzékelőjének élettartama legfeljebb 16 (tizenhat) hónap. Az akkumulátor töltöttségi szintje mobil alkalmazással (vízszivárgás érzékelő kezelőpanel) követhető. Ezenkívül maga az érzékelő ad fény- és hangjeleket, ha az akkumulátor töltöttsége túl alacsony lesz.

A lemerült akkumulátor megfelelő cseréjéhez egy újra a következő szabályokat kell betartani:

- az új elem típusának meg kell egyeznie az eredetivel (az érzékelővel együtt szállítva);
- az elem cseréjekor ügyeljen a polaritásra (lásd az alábbi ábrát).



Ábra 7 – Az akkumulátor tájolása, ha vízszivárgás érzékelőbe van felszerelve

Az elem cseréje után a vízszivárgás érzékelő jelzőfénye villogni kezd.

3 Karbantartás és javítás

A **Perenio**® vízszivárgás érzékelő működés közben nem igényel különösebb karbantartást. Az eszközök megfelelő állapotának és stabil működésének fenntartása érdekében azonban rendszeresen ajánlott a következőket tenni:

- legalább 6 (hat) havonta tisztítsa meg a készülékházat a szennyeződéstől és a portól;
- rendszeresen ellenőrizze a gumitömítést a normális kopás jelein, és haladéktalanul cserélje ki;
- rendszeresen tesztelje az érzékelő riasztását;
- ellenőrizze az alkalmazásfrissítéseket;
- ellenőrizze az elemek állapotát és időben cserélje ki őket;
- megszüntesse az eszközök mechanikai károsodását (szervizközpontokban).

A **Perenio**® érzékelők javítását a szervizközpontokban végzik, mivel bármely elem meghibásodása esetén ki kell nyitni az esetüket.

Garanciális javítás vagy csere esetén kapcsolatba kell lépnie az eladóval a nyugtával és a megvásárolt eszközzel.

Az érzékelők cseréjével és javításával kapcsolatos további információkért a **Perenio**® forduljon a helyi kereskedőhöz vagy a technikai támogatási szolgálathoz a **perenio.com** weboldalon keresztül.

4 Garancia

A jótállási idő a szivárgás érzékelő van **1 (egy) év** napjától eladásra a végső vevőnek. Az univerzális elemekre (AAA, CR123A, CR2450 elemek stb.) a garancia nem vonatkozik.

A jótállási jegy csak akkor tekinthető érvényesnek, ha azt az eladó helyesen, teljesen kitölti. Készülék vásárlásakor győződjön meg arról, hogy sorozatszámja és modellje 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 jótállási cseréhez a készüléket a nyugtával együtt vissza kell küldeni az eladónak. A **Perenio®** készülékekre vonatkozó jótállási kötelezettségek csak a vásárlás országában érvényesek.

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 maior, balesetek, gondatlanság, a vevő vagy harmadik felek szándékos vagy gondatlan cselekedetei (tétlensége) 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) való kitettségnek, korrózióknak, oxidációnak, az élelmiszer vagy folyadék bejutásának, valamint vegyi anyagok, állatok, rovarok expozíciójának és termékeik élettevékenysége;
- ha az eszközt (tartozékokat, alkatrészeket) kinyitották (a tömítések sértetlensége megsérült), nem hivatalos szervizközponton kívül más cserélte ki vagy javította meg, vagy engedély nélküli pótalkatrészeket használt;
- az eszköz szakszerűtlen használatából, egyéb célokra történő felhasználásból eredő hibák vagy károk, beleértve a használati utasítással ellentétes felhasználást is
- bármilyen kompatibilis szoftverhez való csatlakozás kísérletei által okozott hibák;
- az áruk, beleértve a táskákat, tokokat, elemkészleteket vagy kézikönyveket, normál kopása által okozott hibák;
- ha az eszköz házán lévő sorozatszámot (gyári matricákat), gyártási dátumot vagy modellnevet bármilyen módon eltávolították, törölték, megrongálták, megváltoztatták vagy olvashatatlanok voltak;
- az üzemeltetési kézikönyvben meghatározott szabályok és üzemeltetési feltételek, valamint az eszköz telepítése megsértése esetén;
- repedések és karcolások, valamint egyéb hibák, amelyek a szállításból, a vevő általi üzemeltetésből vagy a gondatlan kezeléséből származnak;
- az eszköz felhasználónak történő átadása után bekövetkező mechanikai sérülések, beleértve az éles tárgyak, hajlítás, összenyomás, leesés stb. által okozott károkat;
- az áramellátás, a távközlés, a kábelhálózatok és hasonló külső tényezők be nem tartása 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

A **Perenio®** vízszivárgás érzékelő bármilyen fedett járművel szállítható (vasúti kocsikban, zárt kocsikban, túlnyomásos fűtött repülőterekben stb.), A törékeny rakományra vonatkozó jelenlegi előírások követelményeinek megfelelően.

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

Az eszközök és/vagy akkumulátorok ártalmatlanításakor kérjük, tartsa be az elektromos és elektronikus berendezések hulladékaira (WEEE) vonatkozó előírásokat, amelyek kimondják, hogy minden elektromos és elektronikus eszközt, elemet és akkumulátort élettartamuk végén külön kell összegyűjteni. A készülékeket ne válogassa szétválogatatlan kommunális hulladékba, mert ez káros a környezetre.

A készülék ártalmatlanításához vissza kell juttatni az értékesítési helyre vagy a helyi újrahasznosító központba.

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 viszonyokat.

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 Kft
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 2 táblázat a vízszivárgás érzékelő csatlakoztatásakor és konfigurálásakor jellemző hibákat és problémákat sorolja fel.

Táblázat 2 – Tipikus hibák és azok kiküszöbölésének módjai

#	Probléma	Lehetséges okok	Döntés
1	Nincs áradás riasztás	Vízszivárgás érzékelők nincsenek teljesen feltöltve folyadékkal	Igazítsa az érzékelőt egy vízszintes felületre
2	Riasztás szivárgás hiányában	A vízszivárgás érzékelők között folyadék van	Szárítsa meg a felületet az érzékelők között
3	Az érzékelő hirtelen eltűnik a hálózatból	Alacsony az akkumulátor vagy az érzékelő a Zigbee hatótávolságán kívül	Cserélje ki az elemet, vagy csökkentse a távolságot a központ/IoT útválasztóig

8 Szójegyzék

DSP	Digitális jelfeldolgozó (angolul "Digital Signal Processor") egy speciális mikroprocesszor, amelyet digitalizált jelek feldolgozására terveztek (általában valós időben)
IoT	Dolgok Internete (angolul "Internet of Things") az interneten keresztül összekapcsolt eszközök hálózata, amely képes beágyazott szolgáltatásokból származó adatok gyűjtésére és cseréjére
IP67	Védelmi fokozat, amely jelzi, hogy az eszköz teljesen védett a por behatolása ellen, és alkalmas rövid vízbe merítésre a gyártó által meghatározott feltételek mellett
Perenio Smart	A Perenio IoT által fejlesztett szoftver távoli eszközkezeléshez
QR-kód	Gyors válaszkód, amely egy mátrix vonalkód, amely információkat tartalmaz az objektumról, amelyhez kapcsolódik
Zigbee	Az alacsony sebességgel történő biztonságos adatátvitelre tervezett hálózati protokoll, amelyet rendkívül alacsony energiafogyasztás jellemez
ABS műanyag	Modern szintetikus polimer, nagy ütésállósággal és rugalmassággal
Elhelyezkedés	Az épület vagy szerkezet általános megnevezése, amelybe a Perenio® készülékeket telepítik
VK	Perenio® vezérlő központ PEACG01