



**Telepítési
és üzemeltetési kézikönyv
intelligens aljzat Perenio® Power Link**

Bevezetés

Az intelligens aljzatot arra tervezték, hogy figyelje a feszültséget, az áramot és az áramot, amikor a felhasználók elektromos berendezéseket használnak, és időben értesíti a hálózati torlódásokról és más eseményekről. Az eszközt a **épületirányítási rendszer Perenio Smart** részeként használják, miután a **Perenio[®]** márkájú vezérlő központ vagy az IoT útválasztó észlelte, és hangsegédeken keresztül is vezérelhető.

Ez a kézikönyv tartalmazza az intelligens aljzat részletes leírását, valamint a telepítésével és üzemeltetésével kapcsolatos 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) tulajdonába tartozik. Minden más hasonló védjegy és név, valamint logók és egyéb szimbólumok a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezik*.

A **Perenio[®]** név alatt bemutatott és ebben a kézikönyvben szereplő anyagokat a nemzetközi és helyi törvények, köztük a szerzői és szomszédos jogokra vonatkozó 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 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.

* A **ZIGBEE** a ZigBee Alliance bejegyzett védjegye, a **Bluetooth** a BLUETOOTH SIG, INC. bejegyzett védjegye, az **IOS** a CISCO TECHNOLOGY, INC. bejegyzett védjegye, az **Android** a Google Inc. bejegyzett védjegye, a **Google Play** és a **Google Home** a Google Inc. bejegyzett védjegyei, az **App Store**, az **Apple HomeKit** és a **Siri** az Apple Inc. bejegyzett védjegyei, a **Linux** a Linus Torvalds bejegyzett védjegye, a **Yandex** a YANDEX LLC. bejegyzett védjegye, az **Amazon Alexa** az Amazon Technologies, Inc. bejegyzett védjegye

Felelősség és technikai támogatás

Ez a dokumentum minden szükséges követelménynek megfelelően készült, és részletes információkat tartalmaz az eszköz telepítéséről, 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 műszaki és tipográfiai hibák vagy mulasztások, valamint 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 forduljon a Perenio IoT helyi képviselőjéhez vagy a technikai támogatási osztályhoz 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 eszköz CE tanúsítvánnyal rendelkezik, és megfelel a következő Európai Unió irányelveknek:

- A rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv;
- Kisfeszültségű irányelv 2014/35/EU;
- Az elektromágneses összeférhetőségről szóló 2014/30/EU irányelv.



A eszköz 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 eszköz megfelel a veszélyes anyagok korlátozásáról szóló, RoHS 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 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 eszközet a jóváhagyott biztonságos ártalmatlanítási irányelveknek megfelelően ártalmatlanítsa. A megfelelő ártalmatlanítási módszerekkel kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a eszköz 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 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.....	12
1.3 A készlet tartalma	14
1.4 Csomagolás és címkézés	14
1.5 A biztonságos használat szabályai	15
1.6 Perenio [®] eszközök autonóm működése	17
2 Telepítés és beállítás Power Link.....	18
2.1 Első telepítés és beállítás	19
2.1.1 A eszköz bekapcsolása	19
2.1.2 A csatlakozási mód kiválasztása.....	19
2.1.3 Aktiválás a "Perenio Smart" mobil alkalmazásban.....	20
2.1.4 A Power Link további beállításai	23
2.1.5 Apple HomeKit aktiválása	26
2.1.6 Kezelés Google, Yandex és Amazon alkalmazásokon keresztül	26
2.2 Power Link aljzat vezérlőpult	27
2.2.1 Energiastatisztika megtekintése	27
2.2.2 A visszaszámláló beállítása.....	28
2.2.3 A heti időzítők beállítása	29
2.2.4 Az események története	33
2.2.5 Eszközszkriptelés.....	33
2.3 Az aljzat elhelyezkedés másik helyiségbe vagy helyre	38
2.4 Előzmények és push értesítések	39
2.5 Terhelésjelző fény és túlterhelés elleni védelem.....	40

3 Karbantartás és javítás	41
4 Garancia.....	42
5 Tárolás, szállítás és ártalmatlanítás	45
6 Egyéb információk	46
7 Hibaelhárítás.....	47
8 Szójegyzék	48

Ábrák és táblázatok

Ábra 1 – Megjelenés	9
Ábra 2 – Gombok, csatlakozók és kijelzők.....	10
Ábra 3 – A készlet tartalma.....	14
Ábra 4 – Példák az intelligens aljzat telepítésére	18
Ábra 5 – Elektromos csatlakozás	19
Ábra 6 – Új eszköz (foglat) hozzáadásának folyamata	23
Táblázat 1 – Az intelligens aljzat jelzőfényének állapotai	10
Táblázat 2 - Az intelligens aljzat főbb műszaki jellemzői.....	12
Táblázat 3 – Megengedett teljesítményhatárok	40
Táblázat 4 – Tipikus hibák és azok kiküszöbölésének módjai.....	47

Csatlakozás a "Perenio Smart" alkalmazáshoz

A. BEJELENTKEZÉS MEGLÉVŐ FIÓKRA	20
B. CSATLAKOZZON A KÖZPONT/IOT ÚTVÁLASZTÓHOZ	21

1 Általános leírás és jellemzők

1.1 A készülék célja

A intelligens aljzat **Power Link Perenio[®]** márkanév az elektromos energiafogyasztás figyelemmel kísérésére, vezérlésére és kikapcsolására, valamint a felhasználók értesítésére a hálózati torlódásokról.

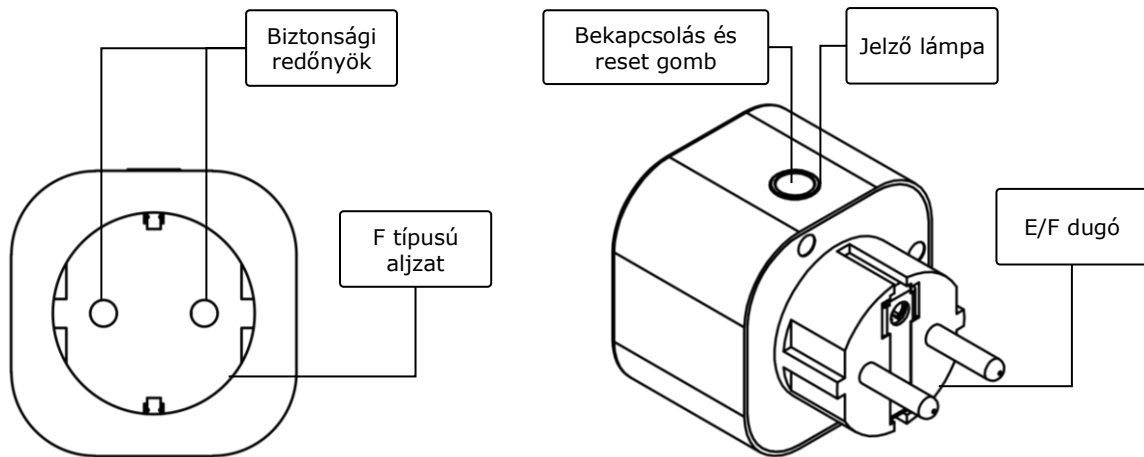
A konnektor önálló időzítővel van felszerelve, amely áramkimaradás esetén is megőrzi a felhasználói beállításokat, valamint biztonsági redőnyökkel, amelyek megakadályozzák az idegen tárgyak bejutását a konnektorba, ezáltal megvédve a gyerekeket az áramütéstől.

Az intelligens aljzat működése:

- Zigbee 3.0 és Bluetooth (MFi) támogatás;
- integráció az Apple HomeKit (Siri), a Google Home (Google Assistant), a Yandex Smart Home (Alice) és az Amazon Alexa szolgáltatásokkal;
- kompatibilitás iOS (12.0 és újabb) és Android (5.1 és újabb) alapú eszközökkel;
- ház védelmi fokozata – IP20;
- E/F dugó és F típusú dugó;
- alacsony energiafogyasztás – legfeljebb 0,5 W;
- csúcsteljesítmény – 4000 W;
- túlterhelés elleni védelem és hővédelem;
- önálló időzítő, be/ki és visszaszámlálók;
- feszültség, áram és teljesítmény szabályozása;
- az áram erősségének fényjelzése;
- vezérlés ingyenes mobil alkalmazáson keresztül;
- a felhőszolgáltatások támogatása.



Ábra 1 – Megjelenés



2-a – előnézet

2-b – oldalnézet

Ábra 2 – Gombok, csatlakozók és kijelzők

A gombok, csatlakozók és kijelzők célja

Biztonsági redőnyök Speciális műanyag dugók az aljzat furataihoz, amelyek megakadályozzák az idegen tárgyak bejutását, ami megvédi a gyerekeket az áramütéstől

Bekapcsolás és reset gomb A eszköz be- és kikapcsolására, váltásra különböző üzemmódokra, valamint a vezérlő központon/IoT útválasztón keresztül történő csatlakozásra szolgál a „Perenio Smart” alkalmazáshoz

Jelző lámpa A reset gomb kerülete körüli jelző, amelynek színe az energiafogyasztástól és a eszköz különböző állapotaitól függően változik (lásd 1 táblázat)

F típusú aljzat E/F dugó kompatibilis

E/F dugó F típusú aljzattal kompatibilis

Táblázat 1 – Az intelligens aljzat jelzőfényének állapotai

Indikátor	Feltétel	Leírás
Lila	Villog	A eszköz be van kapcsolva*, és az aktiválási folyamat megkezdődött a "Perenio Smart" alkalmazásban

Indikátor	Feltétel	Leírás
Zöld	Ég	A eszköz be van kapcsolva* és aktiválva van a "Perenio Smart" alkalmazásban vagy az "Apple HomeKit"
	Villog	A eszköz be van kapcsolva*, de a "Perenio Smart" alkalmazásban vagy az "Apple HomeKit" nincs aktiválva
Kék	Ég	A eszköz ki van kapcsolva**, de a "Perenio Smart" alkalmazásban aktiválva van
	Villog	A eszköz ki van kapcsolva**, és a "Perenio Smart" alkalmazásban vagy az "Apple HomeKit" nincs aktiválva
Kék	Ég	A eszköz ki van kapcsolva**, de az "Apple HomeKit" alkalmazásban aktiválva van
Piros	Villog	Hiba történt, vagy a túlterhelés elleni védelem aktiválódott
Zöld-sárga-piros	Ég	A eszköz a "Perenio Smart" alkalmazásban aktiválódik és energiát fogyaszt, miközben a szín az aktuális erősségtől függően simán változik – 0A-tól (zöld) 16A-ig (piros)
	Villog	A eszköz az "Apple HomeKit" alkalmazásban aktiválódik és energiát fogyaszt, miközben a szín az aktuális erősségtől függően simán változik – 0A-tól (zöld) 16A-ig (piros)

* A „eszköz be van kapcsolva” azt jelenti, hogy az intelligens aljzat egy elektromos aljzathoz van csatlakoztatva, és a csatlakoztatott háztartási eszközt táplálja.

** A „eszköz ki van kapcsolva” azt jelenti, hogy az intelligens aljzat egy elektromos aljzathoz van csatlakoztatva, de nem látja el az áramellátást a hozzá csatlakoztatott háztartási eszközzel.

JEGYZET. Ha az eszközt a "Perenio Smart" alkalmazásban aktiválják, akkor az "Apple HomeKit" nem lesz elérhető Bluetooth-kapcsolat, amíg MFi módba nem lép.

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 tűzoltási eszközként 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 tulajdonában okozott károkhoz és/vagy veszteségekhez vezetnek, személyes tulajdon és/vagy más termékek, eszközök, személyes adatok és titoktartás.

1.2 Műszaki adatok

Táblázat 2 - Az intelligens aljzat főbb műszaki jellemzői

Paraméter	Érték
Kereskedői kód	PEHPL01/PEHPL03 (fehér) PEHPL02/PEHPL04 (fekete)
Kommunikációs szabvány	Zigbee 3.0 (IEEE 802.15.4), Bluetooth (MFi) iPhone/iPad/HomePod/Apple TV eszközökhez
Kompatibilitás	Android (5.1 és újabb) és iOS (12.0 és újabb)
Integráció	Apple HomeKit, Google Home, Yandex Smart Home, Amazon Alexa
Mikrovezérlő	NRF52840
Fedési terület	Zigbee: akár 100 méter (szabad területeken) Bluetooth (MFi): akár 100 méter (nyitott területeken)
Zigbee antenna	Típus: beépített RF kimeneti teljesítmény (max.): 8 dBm Vevő érzékenysége: -95 dBm Nyereség: -2 dBi
Relé funkció	Igen
Működési frekvencia, tartomány	2400–2485 MHz
Szerver	Felhős

Paraméter	Érték
Étel	Bemeneti feszültség: 180–250 VAC Max. áram: 16 A Frekvencia: 50–60 Hz Üzemi teljesítmény: 3500 W Csúcsteljesítmény: 4000 W Energiafogyasztás: 0,5 W (max.)
Üzemhőmérséklet	0 °C és +40 °C között
Munka páratartalom	akár 75 % relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Tárolási hőmérséklet	0 °C és +50 °C között
Tárolási páratartalom	akár 85 % relatív páratartalom
A védelem mértéke	IP20
Időzítő	Autonóm
RTC modul	Beépített
Telepítés	Közvetlenül egy elektromos aljzatba. Beltéri beépítésre tervezték
Test anyaga	PC945, UL94-V0 osztály
Szín	Fehér/fekete
Méret (H × Sz × M)	54 mm × 76 mm × 54 mm
Nettó tömeg	100 g
Garanciális időszak	1 év
Élettartam	4 év
Tanúsítványok	CE, EAC, RoHS, UA.TR
Adat védelem	GDPR megfelelés

JEGYZET. Intelligens aljzat firmware frissítés a csatlakozás után 24 (huszonnégyszázötven) órán belül megtörténik mobil alkalmazás, zavartalan hálózati kapcsolat mellett az internet.

1.3 A készlet tartalma

A **Perenio® Power Link** intelligens aljzat a következő eszközöket és kiegészítőket tartalmazza:

1. Power Link intelligens aljzat (1 db)
2. Gyors üzembe helyezési útmutató (1 db)
3. Jótállási jegy (1 db)
4. Matrica (1 db)



Ábra 3 – A készlet tartalma*

* Az alkatrészek képei csak tájékoztató jellegűek

1.4 Csomagolás és címkézés

A **Perenio®** intelligens aljzat egyedi, 104 mm × 104 mm × 64 mm (H × Sz × M) kartondobozban szállítják, amely tartalmazza a teljes nevet és jelölést, a szállítási csomagban található eszközök listáját és a főbb műszaki jellemzőket, valamint a gyártás dátuma és a gyártóra vonatkozó információk.

Doboz súlya:

- nettó súly: 100 g;
- bruttó súly: 185 g.

1.5 A biztonságos használat szabályai

Az intelligens aljzat megfelelő és biztonságos használatához kövesse a kézikönyv utasításait és az alábbi biztonsági előírásokat. A gyártó nem vállal felelősséget a eszköz nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért.

Biztonságos működési feltételek

1. Ne telepítse a eszközet a szabadba.
2. Ne csatlakoztassa a eszközet a hálózat más intelligens aljzataihoz.
3. Vegye figyelembe a gyártó által megadott tárolási/szállítási feltételeket és a eszköz üzemi hőmérsékletét. Ne használja magas páratartalmú vagy hirtelen hőmérsékletváltozású helyiségekben.
4. A eszköz telepítésekor legalább 10 cm távolságot kell biztosítani minden oldalról, hogy a telepítés helyén elegendő szellőzés álljon rendelkezésre (ne takarja le a eszközet újsággal, terítővel, függönyökkel stb.).
5. Csak akkor csatlakoztassa az intelligens csatlakozót az áramforráshoz, ha a hálózati feszültség megegyezik a eszközön feltüntetett feszültséggel.
6. A eszközet ne merítse vízbe vagy más folyadékokba a tűz és az áramütés veszélye miatt.
7. Tartsa távol az intelligens dugót nyílt lángtól és forró felületektől.
8. Ne ejtse le vagy dobja el a eszközet, ne szerelje szét, és ne próbálja meg saját maga javítani.
9. A személyi sérülések elkerülése érdekében ne használja a eszközet, ha megrepedt vagy más módon megsérült.
10. A tisztításhoz használjon száraz ruhát (ne használjon erős vegyszereket és tisztítószereket). Tisztítsa csak a eszköz áramtalanítása után.
11. A gyermekek felnőttek felügyelete nélkül nem használhatják és/vagy játszhatnak a eszközzel.
12. A eszközet nem ajánlott csökkent fizikai vagy szellemi képességekkel rendelkező személyek számára, kivéve, ha megfelelő felügyelet alatt állnak, vagy ha a eszköz biztonságos használatára és a lehetséges veszélyekre utasítást kapott.

FIGYELEM! A hálózati kábelek hibája és túlfeszültsége áramütést okozhat.

Az intelligens aljzat üzem közbeni felmelegedése miatt van égési sérülés veszélye! Hagyja a eszközet teljesen kihűlni.

Figyelmeztetések az elektromos biztonsági szabályok be nem tartásával kapcsolatban a készülékek csatlakoztatásakor

A **Perenio®** márkájú **Power Link** intelligens aljzat háztartási környezetben történő használatra és általános célú készülékek csatlakoztatására szolgál.

A következő paramétereket kell figyelembe venni, ha egyszerre több áramfogyasztó van csatlakoztatva a konnektorhoz:

1. Magának az intelligens aljzatnak a műszaki képességei.

Az intelligens aljzat 100-240 V-os háztartási konnektorba csatlakoztatható, és legfeljebb 16 A maximális áramerősségre van méretezve. Azaz egy ilyen elektromos aljzat legfeljebb 3840 W (vagy 3,8 kW) maximális teljesítményt bír el. Ugyanakkor az aljzat **Power Link** olyan relével van felszerelve, amely legfeljebb 30 másodpercig képes ellenállni a 20 A maximális csúcsáramnak.

2. Háztartási vezetékezési lehetőségek.

Az elektromos vezetékekkel szemben támasztott egyik fontos követelmény a terhelés (teljesítmény), amelyet el kell bírnia.

A maximálisan megengedett teljesítmény a hálózati feszültségtől és áramtól függ. Például háztartási környezetben, szabványos tápfeszültség (220 V) és áramerősség (16 A) mellett a maximális energiafogyasztás 3520 W (vagy 3,5 kW).

MEGJEGYZÉS. A hálózati feszültség országonként eltérő lehet. Európában és a legtöbb ázsiai országban a feszültség 220 V és 240 V között mozog (a nagy teljesítményű háztartási készülékek és elektromos szerszámok csatlakoztatásához általában magasabb feszültségű – 380 V- aljzatot kell használni); Amerikában és Japánban a feszültség 100 V és 127 V között mozog.

A konnektor maximális áramerősségét a vonatkozó dokumentumok és ipari szabványok szabályozzák. A modern paraméterek alkalmasak minden olyan háztartási készülékhez, amelyet lakásban vagy magánházban telepítettek. A tárgyak üzembe helyezésénél az aljzatban lévő áram 10 A-tól 16 A-ig növekszik, nagyon ritkán a háztartási használatú helyiségekben találkozhat olyan konnektorokkal is, amelyek 20 A-tól 32 A-ig terjedő áramerőnek ellenállnak (az ilyen konnektorokat elektromos tűzhelyek és tűzhelyek számára tervezték).

3. A névleges feszültség, a csatlakoztatott terhelés maximális teljesítménye és a csatlakoztatott terhelés árama, amely a használt hosszabbítókábelhez vagy téglalaphoz megengedett.

Ha ugyanabba a konnektorba egyszerre több készülék van bedugva, akkor a konnektorban lévő teljesítmény megegyezik az adott készülékek teljesítményének összegével. Ezért fontos megjegyezni, hogy a csatlakoztatandó elektromos készülékek teljes teljesítménye és áramerőssége NEM haladhatja meg a gyártó által megadott konnektor névleges teljesítményét, valamint a hosszabbító vagy T-ág engedélyezett teljesítményét és az adott elektromos rendszerre meghatározott névleges teljesítményt. Ennek elmulasztása rövidzárlatot vagy túláramot okozhat, és tűzveszélyt eredményezhet.

FIGYELEM! Az áramtúlterhelés tűzveszélyes vészhelyzetet eredményez, és akkor következik be, ha egy hálózati elemen nagy áram folyik át. A nem ilyen üzemi körülményekre tervezett vezetékek, vezető részek és csatlakozási pontok hő- és hőkárosodásnak vannak kitéve, ami viszont a szigetelési tulajdonságok csökkenéséhez és az elektromos hálózat alkatrészeinek tönkremeneteléhez vezet, ami tüzet okoz.

1.6 Perenio[®] eszközök autonóm működése

Nem minden **Perenio[®]** márkájú eszközhöz szükséges parancsközpont vagy IoT útválasztó, hogy figyelmeztesse a felhasználókat a potenciálisan veszélyes helyzetekre.

Tehát az olyan mobilalkalmazással, mint az Apple HomeKit, való integrációnak köszönhetően az intelligens foglalat autonóm módon használható.

MEGJEGYZÉS. Ha a kimenetet a Google Home, a Yandex Smart Home (Alice) vagy az Amazon Alexa alkalmazáson keresztül kell irányítani, akkor először aktiválnia kell a eszközt a "Perenio Smart" alkalmazásban.

Az intelligens csatlakozók harmadik féltől származó alkalmazásokhoz történő csatlakoztatására vonatkozó utasítások megtalálhatók a vállalat honlapján a **perenio.com** címen is.

2 Telepítés és beállítás Power Link

A **Perenio**[®] szellemi aljzat telepítése nem szükséges, mivel a munka kezdete óta elegendő egy dugót bedugni a helyiség elektromos aljzatába.

JEGYZET. Nem tanácsos a eszközt egy szobában nagy zaj és nagyfrekvenciás zavarokat. A vasbeton padlók csökkenthetik a vezeték nélküli átviteli távolságot.



Ábra 4 – Példák az intelligens aljzat telepítésére

Az eszköz működésre való előkészítésének teljes folyamata több fő szakaszra osztható:

- az aljzat csatlakoztatása egy áramforráshoz (elektromos csatlakozóaljzat);
- eszköz aktiválása a "**Perenio Smart**" mobilalkalmazás vagy az Apple HomeKit segítségével;
- ha szükséges, vegye fel az eszközt a Google Home alkalmazásba, a Yandex Smart Home (Alice) és/vagy az Amazon Alexába (csak a eszköz aktiválása után lehetséges a "**Perenio Smart**" mobilalkalmazáson keresztül).

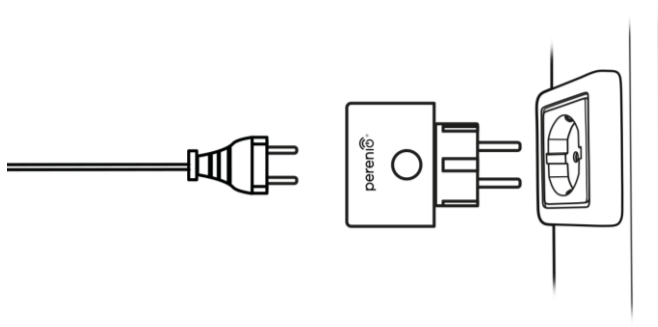
JEGYZET. A felhasználói kézikönyv "Perenio Smart: Épületirányítási rendszer" mobilalkalmazása letölthető a weboldalról.

2.1 Első telepítés és beállítás

2.1.1 A eszköz bekapcsolása

Az intelligens csatlakozó bekapcsolásához egyszerűen csomagolja ki, dugja be az elektromos konnektorba, és nyomja meg a bekapcsológombot, hogy a jelzőfény zölden kigyulladjon (vagy lassan villogjon).

Ezt követően csatlakoztathatja a háztartási eszközöket az intelligens aljzathoz.



Ábra 5 – Elektromos csatlakozás

2.1.2 A csatlakozási mód kiválasztása

Az okos socket mobilalkalmazásokban történő aktiválásakor két mód van:

- **Zigbee mód**, amelyet aktiválnak a "Perenio Smart" mobilalkalmazásban egy vezérlőközponton vagy IoT útválasztón keresztül, beleértve az eszköz későbbi hozzáadását a Google Home és/vagy a Yandex Smart Home alkalmazásokhoz;
- **Bluetooth (MFi) mód** az Apple HomeKit mobilalkalmazás aktiválásához, vezérlőközpont vagy Perenio[®] IoT útválasztó használata nélkül.

Amikor először kapcsolja be a Power Link aljzatot, vagy ha azt korábban nem aktiválták a "Perenio Smart" mobilalkalmazásban a vezérlőközponton vagy az IoT útválasztón keresztül, akkor az alapértelmezett mód Bluetooth (MFi) mód lesz.

Ugyanakkor, miután a vezérlőközponton vagy az IoT útválasztón keresztül aktiválta az intelligens foglalatot a "Perenio Smart" mobilalkalmazásban, automatikusan Zigbee módba kapcsol, és nem lesz elérhető az Apple HomeKit alkalmazásban.

A Zigbee módból a Bluetooth (MFi) módba történő átkapcsolás a következő módok egyikével történhet:

1. Távolítsa el az intelligens csatlakozót a "Perenio Smart" alkalmazásból: keresse meg az "Eszközök" lapon, kattintson a "Beállítások" ikonra (⚙️), majd válassza az "Eszköz leválasztása" elemet.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva az aljzat bekapcsológombját, amíg a jelzőfény gyorsan lilán villog. Engedje el a gombot, és várja meg, amíg a gombon lévő jelzőfény kéken villog.

2.1.3 Aktiválás a "Perenio Smart" mobil alkalmazásban

A csatlakozóaljzatnak a vezérlőközponthoz/IoT útválasztóhoz való csatlakoztatásához a "Perenio Smart" alkalmazáson keresztül, lépésről lépésre kell végrehajtania ezeket a lépéseket:

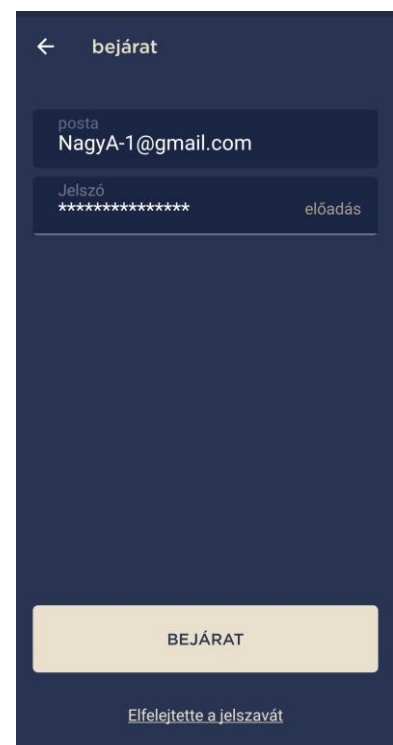
1. Csomagolja ki az aljzatot, és csatlakoztassa az áramforráshoz (lásd a **2.1.1** bekezdést).
2. Jelentkezzen be a "**Perenio Smart: Épületirányítási rendszer**" alkalmazásfiókba (lásd az alábbi **A** pontot).
3. Kapcsolja be a foglalatot a függelékben (lásd az alábbi **B** pontot).
4. Írja be a kívánt aljzat nevét, és válassza ki a telepítés helyét.

A. BEJELENTKEZÉS MEGLÉVŐ FIÓKRA

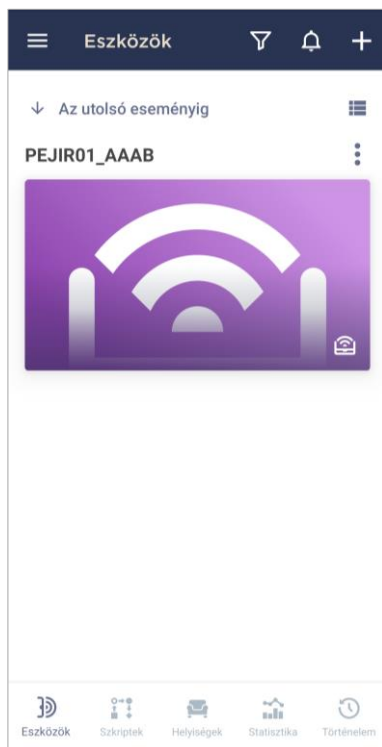
- a. Írja be a fiók e-mail címét és jelszavát az alkalmazás bejelentkezési képernyőjén;
- b. nyomja meg a "**BEJÁRAT**" gombot.

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

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



B. CSATLAKOZZON A KÖZPONT/IOT ÚTVÁLASZTÓHOZ



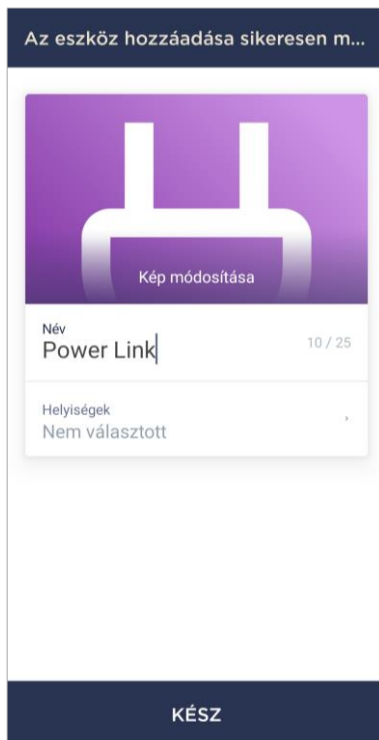
- Győződjön meg arról, hogy a vezérlőközpont/IoT útválasztó be van kapcsolva a mobilalkalmazásban és "Online".
- az "Eszközök" fül jobb felső sarkában kattintson a "+" ikonra, válassza az "Új eszköz hozzáadása" lehetőséget, majd egy intelligens aljzatot a listában;
- válassza ki a vezérlőközpontot vagy az IoT útválasztót, amelyhez a kimenetet csatlakoztatni kell (ez a képernyő csak akkor jelenik meg, ha több vezérlőközpont/IoT útválasztó van a hálózatban);

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

- indítson eszközkeresést;
- tartsa lenyomva a reset gombot, amíg a jelzőfény lilán villog;

JEGYZET. A VK/IoT routerhez egyszerre több aljzat és más Zigbee eszköz csatlakoztatható.





- f. miután észlelte az intelligens aljzatot, kattintson a "Kész" gombra;
- g. a kapcsolat befejezéséhez írja be a következő adatokat:
- eszköz neve;
 - telepítési helyiség;
 - splash screen (kép).

JEGYZET. Az összes megadott adatot később megadhatja vagy megváltoztathatja az intelligens aljzat beállításában

B.1. KAPCSOLATI HIBÁK

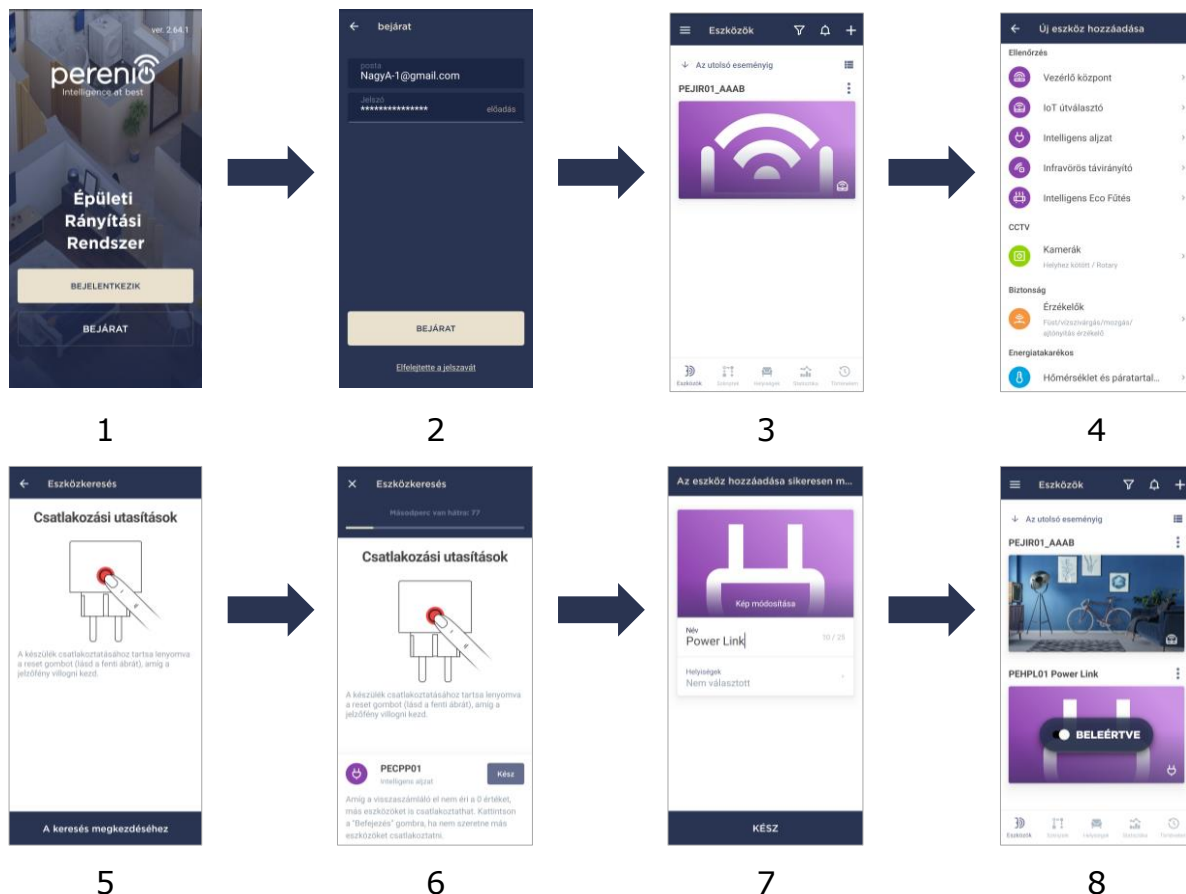
A csatlakozás a következő okok miatt megszakadhat:

- a. a eszközt nem kapcsolták be, vagy túl messze van a vezérlő központtól (több mint 4,5 m);
- b. a vezérlőközpont offline állapotban van;
- c. a eszközön lévő jelzőfény villogott a kapcsolat megkezdése előtt;

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



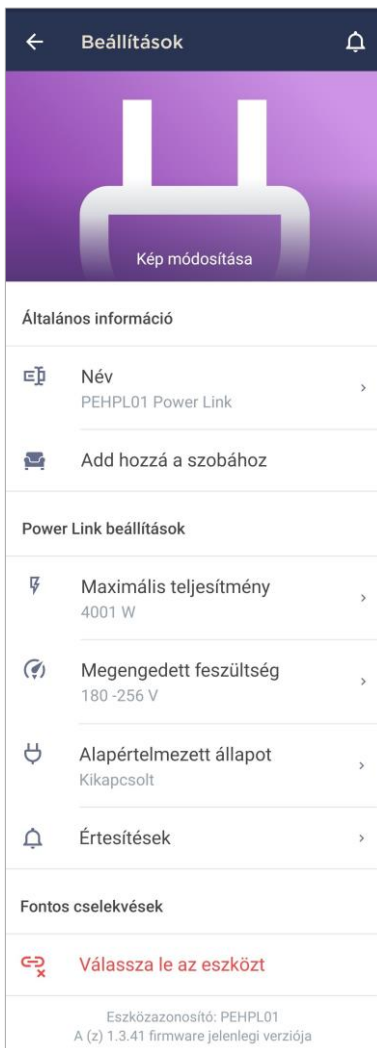
Az intelligens aljzat mobilalkalmazásban való csatlakoztatásának teljes folyamata az alábbi ábrán látható.



Ábra 6 – Új eszköz (foglat) hozzáadásának folyamata

2.1.4 A Power Link további beállításai

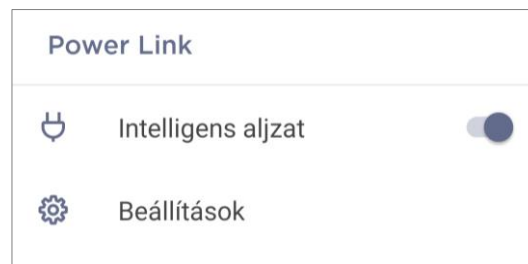
Az intelligens csatlakozó aktiválása után a **"Perenio Smart"** alkalmazásban a felhasználó távolról elvégezheti a következő beállításokat:



- módosítsa vagy állítsa be a bekapcsolási képernyőt (képet) a Power Link aljzathoz, hogy könnyebben felismerhesse a csatlakoztatott eszközök listáján;
- változtassa meg az eszköz nevét;
- adjon hozzá egy eszközt a helyiséghez, vagy cserélje ki a telepítési helyiséget;
- állítsa be a teljesítmény- és feszültségtartományt, valamint az alapértelmezett állapotot;
- engedélyezze a push értesítések funkciót;
- eszköz eltávolítása a mobilalkalmazásból.

Kétféle módon lehet megnyitni a beállítási képernyőt:

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



2. Az intelligens aljzat vezérlőpultján kattintson a beállítások ikonra.



A teljesítménytartomány beállítása

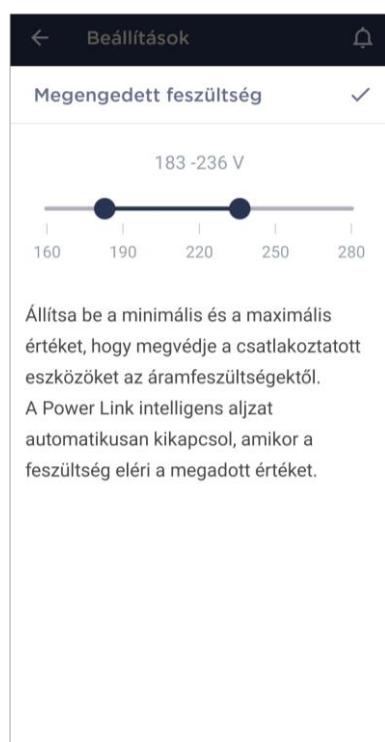
A Power Link intelligens aljzat csúcsteljesítménye 4000 W. A felhasználó azonban beállíthat egy másik maximumot, amely felett a csatlakozó aljzatának tápellátása automatikusan blokkolódik, és ennek megfelelően értesítik a felhasználót.

A kívánt érték beállításához kattintson a kimenet beállításainak "Maximális teljesítmény" mezőjére, és állítsa a csúszkát a kívánt helyzetbe.

JEGYZET. A teljesítményfokozat 100 W.



A feszültségtartomány beállítása



A Power Link intelligens aljzat alapértelmezett feszültségtartománya 180–253 V. A felhasználó azonban más tartományt is beállíthat. Abban az esetben, ha a hálózati feszültség meghaladja a megadott értékeket, a kimenet áramellátása automatikusan blokkolódik, és a felhasználó erről megfelelő értesítést kap.

A kívánt érték beállításához kattintson az aljzat beállításainak "Megengedett feszültség" mezőjére, és állítsa a csúszkát a kívánt helyzetbe.

JEGYZET. A megengedett feszültségtartomány 160 V és 280 V között van. A feszültséglépés 1 V.

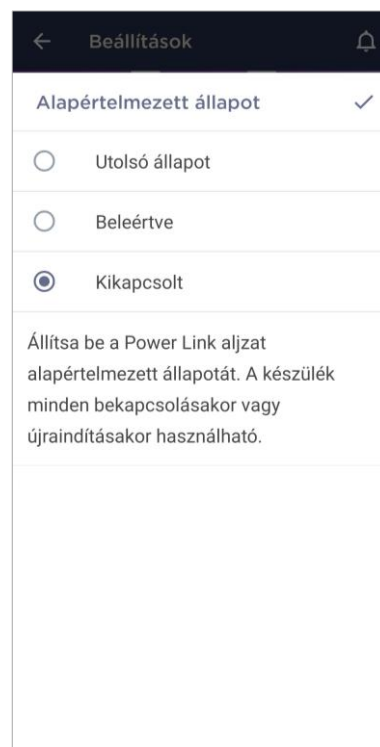
Az alapértelmezett állapot beállítása

Alapértelmezés szerint az intelligens aljzat kikapcsolt állapotba kerül, minden egyes újraindításkor, feloldáskor és csatlakoztatáskor.

A felhasználó azonban beállíthat egy másik alapértelmezett állapotot. A következő lehetőségek lehetségesek:

- az utolsó állapot, azaz az, amelyben a Power Link aljzat újraindítás, feloldás és hálózati csatlakozás előtt volt;
- beleértve;
- kikapcsolt.

Az alapértelmezett állapot beállításához kattintson a kimeneti beállítások azonos nevű mezőjére, és válassza ki a kívánt opciót.



2.1.5 Apple HomeKit aktiválása

Az eszköznek a "Ház" alkalmazáson (Apple HomeKit) keresztül történő vezérléséhez át kell kapcsolnia Bluetooth módra (lásd a fenti 2.1.2 bekezdést), és hozzá kell adnia tartozékként a gyors üzembe helyezési útmutató utolsó oldalán található QR-kód beolvasásával.

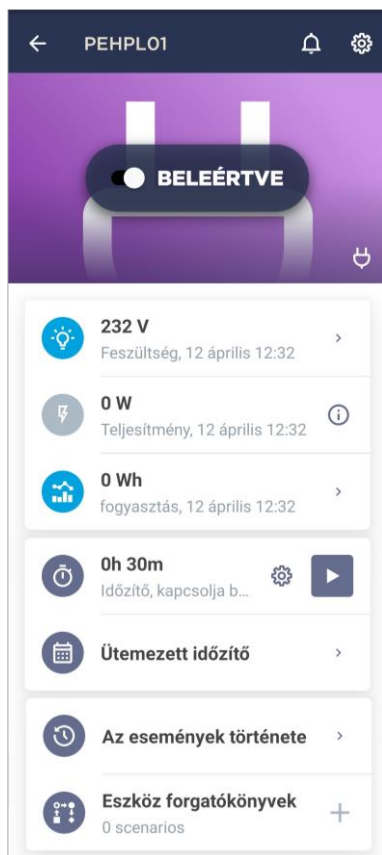
JEGYZET. Csatlakozáskor be kell tartania a megfelelő Apple alkalmazásban és a vállalat webhelyén megadott utasításokat a **perenio.com** linkeken.

2.1.6 Kezelés Google, Yandex és Amazon alkalmazásokon keresztül

Az intelligens aljzat vezérléséhez a Google Home, a Yandex Smart Home vagy az Amazon Alexa alkalmazáson keresztül azt előzetesen aktiválni kell a "**Perenio Smart**" alkalmazásban (lásd a fenti 2.1.3 bekezdést).

JEGYZET. Ha a Power Link aljzatot hozzáadja a Google Home-hoz, a Yandex Smart Home-hoz és/vagy az Amazon Alexához, be kell tartania a megfelelő Google-, Yandex- és Amazon-alkalmazásban, valamint a vállalat honlapján a által megadott utasításokat **perenio.com**.

2.2 Power Link aljzat vezérlőpult



A Power Link intelligens aljzat vezérlőpultja akkor jelenik meg, amikor rákattint a képerre az "Eszközök" fülön a csatlakoztatott eszközök listájában.

Ebben a központban a felhasználó a következő műveleteket hajthatja végre:

- kapcsolja be és ki az aljzatot távolról, a csúszka jobbra vagy balra mozgatásával, illetőleg;
- online megtekintheti az aktuális hálózati feszültség és teljesítmény adatait;
- megtekintheti az aljzathoz csatlakoztatott eszközök energiafogyasztásának statisztikáit;
- állítson be egy visszaszámlálót és állítson be ütemezést a eszköz be- és kikapcsolásához.
- állítson be egy időzítőt az ütemezés szerint;
- eseménytörténet megtekintése;
- hozzon létre parancsfájlokat az eszközzel.

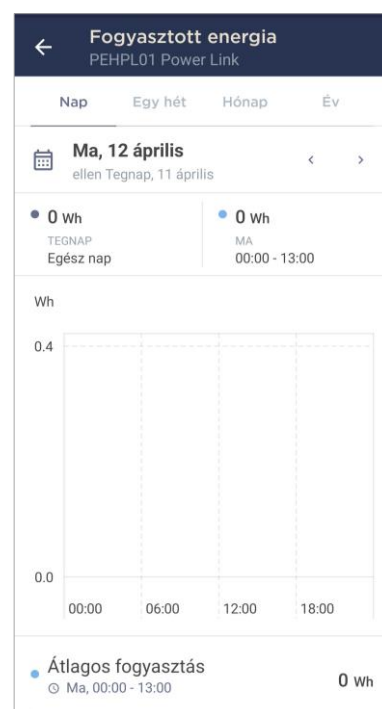
2.2.1 Energiastatisztika megtekintése

A statisztikai képernyő megjelenítéséhez kattintson a kimenet vezérlőpaneljén a „Teljes elfogyasztott energia” ikonra.

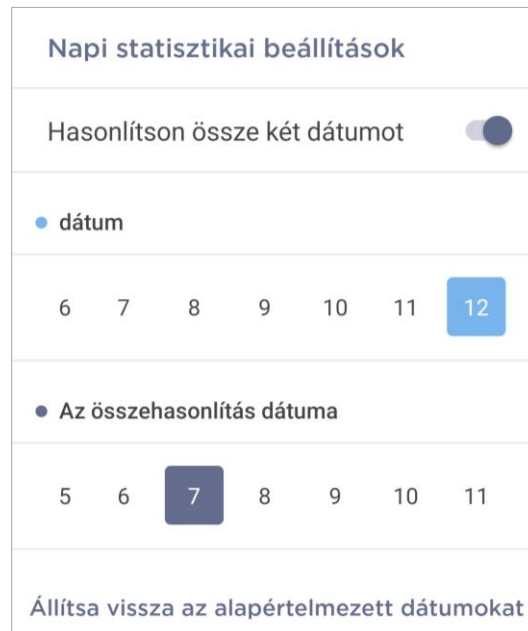
Az adatok a jelenlegi energiafogyasztás grafikonjaként jelennek meg Wh-ben a tegnapihoz viszonyítva.

A felhasználó más napokon is megtekintheti a fogyasztási adatokat, ha a jobb/bal nyílra kattint a grafikonon.

JEGYZET. Az energiafogyasztási statisztikákat legfeljebb 7 napig tárolják, ezért az összehasonlításra rendelkezésre álló dátumok egy hétre korlátozódnak.



A felhasználó bármely két nap energiafogyasztási adatait összehasonlíthatja a hét során. Ehhez a statisztikai képernyő bal felső sarkában el kell mennie a "Naptárban", és válassza ki az összehasonlításhoz szükséges napokat.



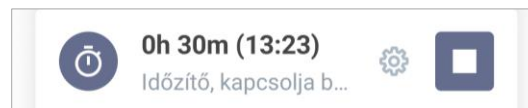
2.2.2 A visszaszámláló beállítása

A visszaszámláló lehetővé teszi a készülék be- és kikapcsolását meghatározott idő után 24 (huszonnégy) óra.

Alapértelmezés szerint az időzítő 30 percre van állítva és ki van kapcsolva. Az időzítő bekapcsolásához kattintson a megfelelő ikonra a kimenet vezérlőpaneljén.



Az időzítő elindulása után a konnektor be- és kikapcsolási ideje zárójelben jelenik meg.



A felhasználó más időtartamot is beállíthat az időzítő számára (idő lépés – 1 perc) és az intelligens csatlakozó állapotát annak befejezése után.

Az időzítő beállításainak módosításához kattintson a "Beállítások" ikonra az azonos nevű mezőben a Power Link kimeneti kezelőpaneljén (lásd fent).



Megjelenik az idő és az eszköz állapotának kiválasztására szolgáló képernyő (lásd balra).

JEGYZET. Ebben az esetben a felhasználó kiválasztja azt az időintervallumot, amely után (az időzítő aktiválása után) az aljzatnak ki- vagy bekapcsolnia kell.

Az időzítő beállításainak mentéséhez kattintson a "Kész" gombra.

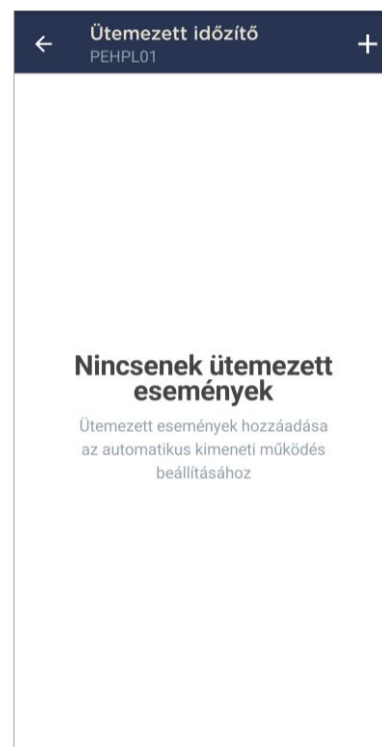
2.2.3 A heti időzítők beállítása

A heti időzítők úgy vannak kialakítva, hogy az intelligens dugót beállítsák automatikusan be- és/vagy kikapcsolni egy adott időpontban a hét meghatározott napjain.

A heti időzítéseket a Power Link kimenet vezérlőpultjának "Ütemezett időzítő" fülén konfigurálhatjuk.

Alapértelmezés szerint nincsenek heti időzítők az eszközhöz, ezért egy új időzítő létrehozásához kattintson a képernyő jobb felső sarkában található "+" gombra (lásd jobbra). Megjelenik a beállító ablak.

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




A heti időzítő beállítása a Power Link aljzat bekapcsolására

1. Az "Ütemezett esemény hozzáadása" képernyőn válassza ki az "Engedélyezze" teljesítménytípust.

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

2. Válassza ki a kezdési időpontot (vagyis azt az időpontot, amikor a foglalat bekapcsol).

	Bekapcsolási idő
	10:09
	08 07
	09 08
	10 : 09
	11 10

3. Aktiválja és válassza ki az időt a konnektor kikapcsolásához.

Aktiválja a befejezési időt	<input checked="" type="checkbox"/>
A konnektor a kiválasztott időpontban kikapcsolja az áramellátást	
Leállási idő	
11:09	
	09 07
	10 08
	11 : 09
	12 10



JEGYZET. A kikapcsolási idő kikapcsolható.

- Válassza ki a hét azon napjait, amelyek alatt be kell kapcsolni az aljzatot.

Válassza ki a munkanapokat:

Hé We **Sz** Cs Pé Sz Va

- Kattintson a "Mentés" gombra.
- Aktiválja a heti időzítőt az "Ütemezett időzítő" fülön.

 **11:24 - 12:28**
Munkaórák: szerda 

- Szükség esetén módosítsa a létrehozott időzítőt úgy, hogy rákattint a "Ütemezett időzítő" fülön.

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

Egyszerre legfeljebb nyolc (8) heti időzítő aktiválható.

A heti időzítő beállítása a Power Link aljzat kikapcsolására

- Az "Ütemezett esemény hozzáadása" képernyőn válassza ki az áramellátás típusát "Kikapcsol".

Engedélyezze

Kikapcsol

- Válassza ki a kezdési időpontot (vagyis azt az időpontot, amikor a kimenet kikapcsol).

 Leállási idő
10:22

08 20

09 21

10 : 22

3. Aktiválja és válassza ki az aljzat bekapcsolásának idejét.



JEGYZET. A bekapcsolási idő kikapcsolható.

4. Válassza ki a hét azon napjait, amelyek alatt ki kell kapcsolni az aljzatot.



5. Kattintson a "Mentés" gombra.

6. Aktiválja a heti időzítőt az "Ütemezett időzítő" fülön.

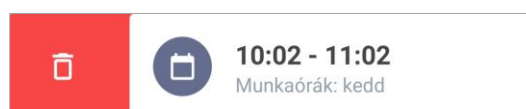


7. Szükség esetén módosítsa a létrehozott időzítőt úgy, hogy rákattint a "Ütemezett időzítő" fülön.

JEGYZET. Ha módosítja az aktivált időzítő beállításait, akkor az automatikusan kikapcsol. Egyszerre legfeljebb 8 (nyolc) heti időzítő aktiválható.

A heti időzítő törlése

Az időzítő törléséhez csúsztassa az ujját balról jobbra a "Ütemezett időzítő" fülön, és kattintson a kuka ikonra (lásd balra).



JEGYZET. Csak egy nem aktivált időzítő törölhető.

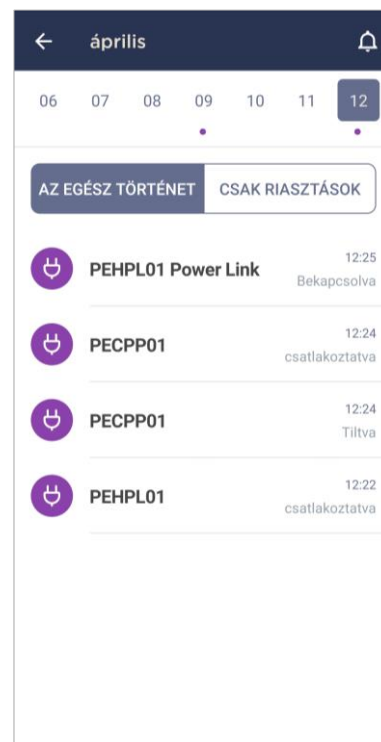
2.2.4 Az események története

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

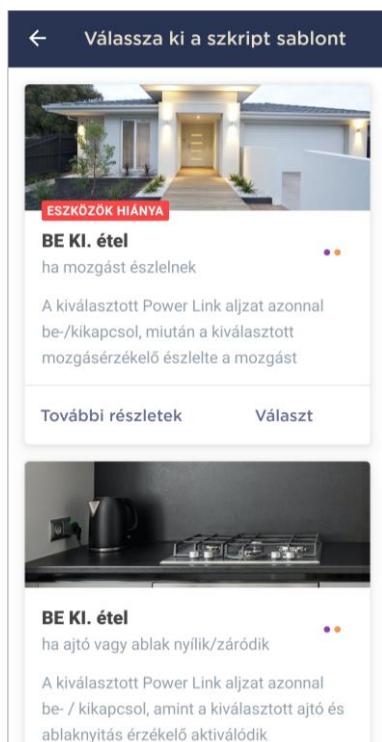
Funkcionalitás:

- "AZ EGÉSZ TÖRTÉNET" szűrő, amely lehetővé teszi a következő események megtekintését:
 - a rendszer állapotainak megváltoztatása ("Csatlakoztatva", "Megszakadt");
 - a firmware frissítés elindítása és befejezése.
- szűrő "CSAK RIASZTÁSOK", 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).



2.2.5 Eszközszkriptelés

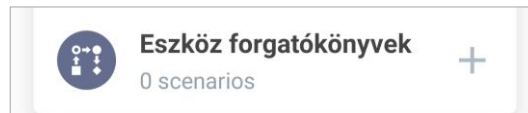


Az "Eszközszkriptek" lapon a felhasználó intelligens csatlakozókat adhat hozzá az előre definiált szkriptekhez, ezáltal több Perenio® eszközt automatizálhat egy adott célra.

Alapértelmezés szerint csak szkriptsablonok vannak megadva a beállításokban.

Script készítés és aktiválás

1. A kimenet kezelőpaneljén válassza a "Eszköz forgatókönyvek" lehetőséget.



2. A megnyíló ablakban ki kell választania a megfelelő szkriptsablont 2 (kettő) közül.

JEGYZET. Ha a forgatókönyv létrehozásához és aktiválásához szükséges egyik eszköz hiányzik, akkor a „ESZKÖZÖK HIÁNYA” jelző világít.



JEGYZET. A forgatókönyv aktiválásához szükséges eszközök listájának megtekintéséhez kattintson a forgatókönyv leírásában található "További részletek" gombra.

3. Testreszabhatja a forgatókönyvet a felhasználó vágya és a szükséges eszközök rendelkezésre állása alapján.

1 forgatókönyv: mozgásérzékelés után kapcsolja be/ki a kimenetet

Ebben az esetben ki kell választania a listából egy érzékelőt vagy érzékelőket, amelyek triggerként szolgálnak a szkript elindításához, és kattintson a "Tovább" gombra.

Válassza ki a mozgásérzékelőt


<input checked="" type="checkbox"/>		PECMS01
-------------------------------------	---	---------

Válassza ki a "Be-/kikapcsolás" műveletet, válassza ki az aljzatot és kattintson a "Tovább" gombra.

Válassza ki a műveletet

<input checked="" type="radio"/>	Bekapcsolás
<input type="radio"/>	Kikapcsolni


Válassza a Power Link lehetőséget

<input checked="" type="checkbox"/>		PEHPL01 Power Link
-------------------------------------	---	--------------------


Írja be a szkript nevét, és kattintson a "Mentés" gombra.

Név
közelségérzékelő

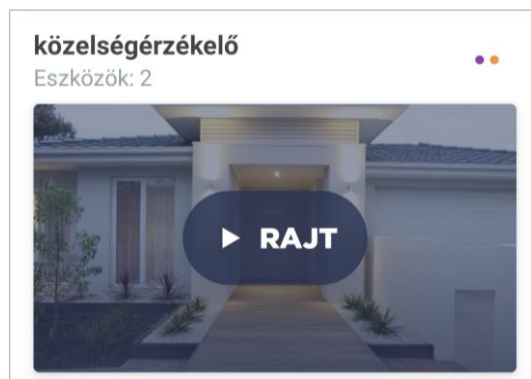
Ha egy

	PECMS01	Mozgás észlelve >
---	---------	-------------------

akkor


	PEHPL01 Po...	Bekapcsolás >
---	---------------	---------------

A létrehozott szkriptet úgy futtathatja, hogy rákattint az azonos nevű gombra a "Szkriptek" fülön.




2. forgatókönyv: kapcsolja be/ki az aljzatot, amikor a nyitásérzékelő beindul

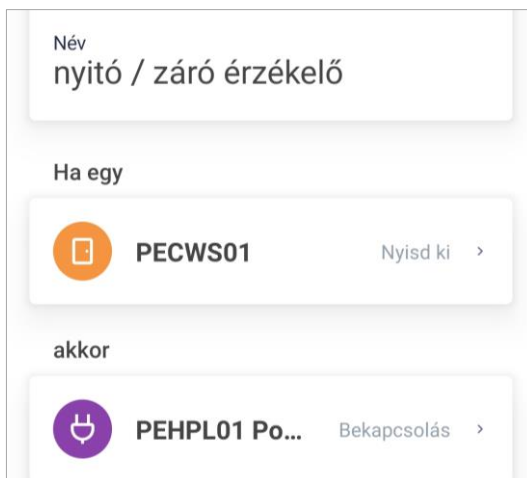
Ebben az esetben ki kell választania a listából azt az érzékelőt vagy érzékelőket, amelyek triggerként szolgálnak a szkript elindításához, valamint a „Nyisd ki / Zárva” állapotot, és kattintson a „Tovább” gombra.

Válassza ki az állapotot	
<input checked="" type="radio"/>	Nyisd ki
<input type="radio"/>	Zárva
Válassza ki a ajtónyitás érzékelőt	
<input checked="" type="checkbox"/>	 PECWS01

Válassza ki a „Be-/kikapcsolás” műveletet, válassza ki az aljzatot és kattintson a „Tovább” gombra.

Válassza ki a műveletet	
<input checked="" type="radio"/>	Bekapcsolás
<input type="radio"/>	Kikapcsolni
Válassza a Power Link lehetőséget	
<input checked="" type="checkbox"/>	 PEHPL01 Power Link

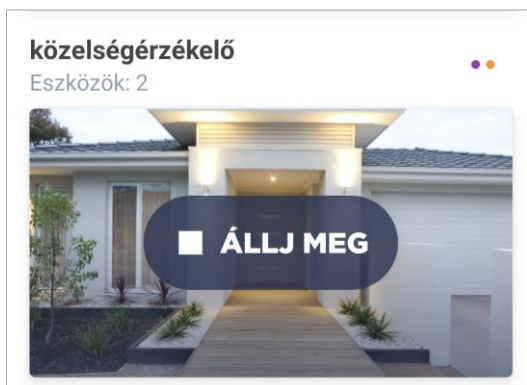
Írja be a szkript nevét, és kattintson a „Mentés” gombra.



A létrehozott szkriptet úgy futtathatja, hogy rákattint az azonos nevű gombra a "Szkriptek" fülön.

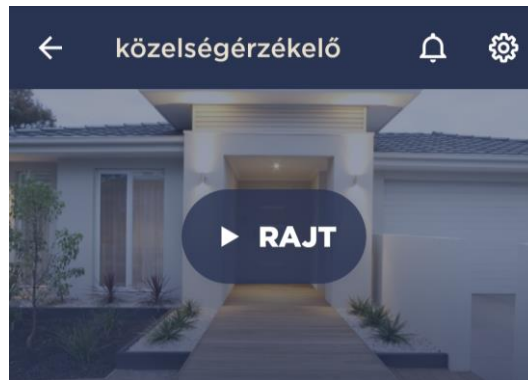


Egy futó szkript leállításához kattintson a "Állj meg" gombra.

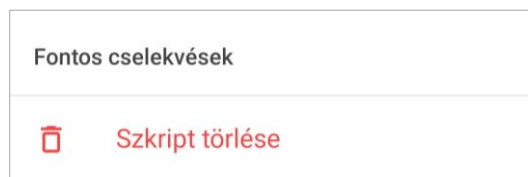


Szkript törlése

Parancsfájl törléséhez kattintson a beállítások ikonra a parancsfájl vezérlőpultjának jobb felső sarkában.



Ezután kattintson a "Szkript törlése" gombra.




JEGYZET. A törölt parancsfájlokat nem lehet helyreállítani, ezért ha véletlenül törli, akkor újra létre kell hoznia.

2.3 Az aljzat elhelyezkedés másik helyiségbe vagy helyre

Az intelligens aljzat működése során szükség lehet a telepítés helyének megváltoztatására. A következő lehetőségek lehetségesek:


- 1. Helyiség/hely megváltoztatása** (a VK / IoT útválasztó változatlan marad):
 - a. válassza le az aljzatot az áramforrásról, és helyezze át egy másik helyiségbe;
 - b. csatlakoztassa az aljzatot az új helyiség áramforrásához;
 - c. módosítsa a telepítés helyét az alkalmazás aljzatbeállításában.
- 2. Helyiség/hely megváltoztatása** (csatlakozást igényel egy másik központi vezérlőközpontoz / IoT routerhez):
 - a. lépjen a "Perenio Smart" alkalmazásba, és válassza ki a helyet, ahol a foglalat aktiválódik;

- b. az "Eszközök" fülön keresse meg ezt az aljzatot, és kattintson a beállítások ikonra ;
- c. a megjelenő ablakban válassza az "Eszköz leválasztása" lehetőséget;
- d. válassza le az aljzatot az áramforrásról, és helyezze át egy másik helyiségbe/épületbe;
- e. csatlakoztassa az aljzatot az új helyiség áramforrásához;
- f. válassza ki az alkalmazásban azt a helyet, ahová a kimenetet áthelyezni kell;
- g. indítsa el a konnektor keresést a "Perenio Smart" alkalmazáson keresztül a **B** pont szerint **"CSATLAKOZZON A KÖZPONT/IOT ÚTVÁLASZTÓHOZ"**.

JEGYZET. Manuálisan leválaszthatja a kimenetet a központról/IoT útválasztóról. Ehhez tartsa lenyomva rajta a reset gombot, amíg a jelzőfény villogni nem kezd (általában ez legfeljebb 5 másodpercet vesz igénybe).

Az intelligens aljzat leválasztásának ellenőrzéséhez frissítse a listát az "Eszközök" fülön (húzza lefelé a képernyőt, amíg meg nem jelenik a folyamat ikon és az adatok frissülnek). Ha a konnektor nincs csatlakoztatva, eltűnik a csatlakoztatott eszközök listájáról.

2.4 Előzmények és push értesítések

Az összes értesítés és egyéb üzenet, beleértve a Perenio[®] eszközök 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 az összes füst- és szivárgásérzékelő riasztását (még hatástalanítva is), értesítéseket a hálózat túlzott feszültségéről (a kimenethez), a vezérlőközpont / IoT útválasztó állapotának megváltoztatását "Online"/"Offline" -ra.

Fontos üzenetek. Értesítések a vezérlőközpont/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 mozgásérzékelők működéséről, amikor a biztonsági mód ki van kapcsolva.

2.5 Terhelésjelző fény és túlterhelés elleni védelem

A Power Link intelligens aljzat akár 4000 W terheléssel is képes megbirkózni. A teljesítményszint változását a mobilalkalmazás megjeleníti, és a bekapcsológombon lévő jelzőfény színe is jelzi.

Az alábbiakban a terhelési szintek és azok megnevezésének táblázata található.

Táblázat 3 – Megengedett teljesítményhatárok

Teljesítmény tartomány	Leírás
0 W	Nincs áramellátás vagy eszköz offline
1–1000 W	Alacsony terhelési szint
1001–3000 W	Átlagos terhelési szint
3001–4000 W	Magas terhelési szint
több mint 4000 W	Túlterhelés-védelem kiold

A Power Link intelligens aljzat túlfeszültség, túláram és túlmelegedés elleni védelemmel van ellátva. A védelem aktiválása után a eszközön lévő jelzőfény pirosan villogni kezd.

Miután a védelmi műveletet kiváltó ok megszűnt, a eszköz visszatér arra az üzemmódra, amelyben a védelmi művelet előtt volt, és a jelző villogni kezd.

A felhasználó manuálisan is kiléphet a túlterhelés-védelmi módból. Ehhez legalább tíz másodpercig nyomva kell tartania a kimeneten található reset gombot.

3 Karbantartás és javítás

A **Perenio**[®] intelligens aljzat működés közben nem igényel különösebb karbantartást. Az eszköz megfelelő állapotának és stabil működésének fenntartása érdekében azonban ajánlott rendszeresen végrehajtani a következő műveleteket:

- betartani a eszköz biztonságos használatának szabályait;
- legalább félévente tisztítsa meg a eszköz házát a szennyeződéstől és a portól;
- ellenőrizze az alkalmazásfrissítéseket (ha az okostelefon nincs konfigurálva a telepített alkalmazások automatikus frissítésére);
- megszüntesse a eszköz mechanikai károsodását (szervizközpontokban).

A Perenio[®] okos aljzat javítását a szervizközpontokban végzik, mivel bármely elem meghibásodása esetén ki kell nyitni annak tokját.

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

A Perenio[®] okos aljzat cseréjével és javításával kapcsolatos további információkért vegye fel a kapcsolatot a helyi képvisellel vagy a technikai támogatással a **perenio.com** weboldalon keresztül.

4 Garancia

Intelligens aljzat garanciális ideje **1 (egy) év** a végfelhasználónak történő eladás dátumától számítva.

A jótállási jegy csak akkor tekinthető érvényesnek, ha azt az eladó helyesen, teljesen kitölti. Készülék vásárlásakor győződjön meg arról, hogy sorozatszama 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 lejártá 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, beleértve, de nem kizárólag, a nedvességnek, szélsőséges hőmérsékleteknek vagy környezeti feltételeknek (vagy ha ezek hirtelen megváltoznak), korrózióknak, oxidációknak, ételeknek vagy folyadékoknak való kitettségét, valamint vegyi anyagoknak, állatoknak, rovaroknak való kitettséget és termékeik élettevékenysége;
- 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;
- bármilyen kompatibilis szoftverhez való csatlakozás kísérletei által okozott hibák;
- 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, megrongálták, megváltoztatták vagy olvashatatlanul írott;
- 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;
- 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 ÉS NEM ENGEDÉLYEZETT ESZKÖZÖK HASZNÁLATÁT. A GYÁRTÓ NEM FELELŐS A ESZKÖZ BÁRMILYEN HIÁNYÁBAN MEGHATÁROZOTT TULAJDONSÁGOK KÁROSÍTÁSÁÉRT, A VESZTESÍTÉS ESZKÖZ HASZNOS, IDŐVESZTESÉG, VAGY BÁRMILYEN KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖZVETETT VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁR, KÁROK, VESZTESÉGEK, VESZTESÉG, VESZTES TÖRTÉNÉS, BIZALMAS VAGY EGYÉB INFORMÁCIÓK VESZTESSÉGE, KERESKEDELEMÉK ÁLTAL KERESKEDELEMBEN VAGY GYÁRTÁSI TEVÉKENYSÉGEKBEN ÁLTAL SZAKASZOLT OKOK, AMELYEKRE A ESZKÖZET NEM ENGEDÉLYEZTÉK, HOGY A ESZKÖZET NEM ISMERHETTÉK FEL.

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 **Power Link** intelligens aljzat bármilyen fedett járművel szállítható (vasúti kocsikban, zárt kocsikban, túlnyomásos fűtött repülőterekben stb.) a nedvességnek kitett törékeny árukra 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 élettartama végén külön gyűjtőbe kell vinni. A eszközöket ne válogassa szétválogatlan kommunális hulladékba, mert ez károsítja a környezetet.

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

A termék újrahasznosításával kapcsolatos részletekért vegye fel a kapcsolatot a háztartási hulladékkezelő szervizzel.

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

6 Egyéb információk

Gyártói információk

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 címei megtalálhatók a **perenio.com** webhelyeken a "Támogatás" részben.

7 Hibaelhárítás

Az alábbi 4 táblázat az intelligens aljzat csatlakoztatásakor és konfigurálásakor jellemző hibákat és problémákat sorolja fel.

Táblázat 4 – Tipikus hibák és azok kiküszöbölésének módjai

#	Probléma	Lehetséges okok	Döntés
1	A LED nem világít	Áramkimaradások	Ellenőrizze, hogy a konnektor be van-e dugva és be van-e kapcsolva, vagy vegye fel a kapcsolatot a műszaki támogatással
2	A foglalat nincs aktiválva a mobilalkalmazásban	Megpróbál csatlakozni terhelés alatt	Húzza ki a háztartási készülék tápkábelét a Power Link aljzattól, amíg az aktiválódik a mobilalkalmazásban
3	Az időzítő beállításai eltűntek	A kimenet visszaállt a gyári beállításokra	Konfigurálja újra a beállításokat
4	A kimenet hirtelen eltűnik a hálózatról	Áramkimaradás vagy konnektor a Zigbee/Bluetooth hatótávolságán kívül	Győződjön meg arról, hogy a kimenet be van dugva és be van kapcsolva, csökkentse a távolságot a vezérlő központtól vagy az IoT útválasztótól
5	A kapcsolat hiánya az Apple HomeKit alkalmazásban	Elavult firmware verzió	Csatlakoztassa az intelligens csatlakozót a VK / IoT útválasztón keresztül, és várja meg, amíg a firmware frissül 24 órán belül Vegye fel a kapcsolatot a műszaki támogatással

8 Szójegyzék

Amazon Alexa	Virtuális asszisztens, amely támogatja a hangkommunikációt és az intelligens otthoni eszközök vezérlését
Apple HomeKit	Szoftver keretrendszer, amely lehetővé teszi az iOS-eszközök használatát az intelligens eszközök konfigurálásához, kommunikációjához és vezérléséhez.
Google Home	Vezeték nélküli hangszóró, amely lehetővé teszi az intelligens eszközök vezérlését a személyes Google Assistant
IoT	Dolgok Internete (angolul "Internet of Things") az interneten keresztül összekapcsolt eszközök hálózata, amely képes beágyazott szolgáltatásokból származó adatok gyűjtésére és cseréjére
IP20	A eszköz védetség foka, jelezve, hogy a tokban lévő részek védettek az ujjak vagy a 80 mm-nél hosszabb tárgyak és a 12 mm-nél nagyobb szilárd testek behatolásától. Nincs nedvességvédelem
MFi	Készült iPhone/iPod/iPad eszközhez (angolul "Made for iPhone/iPod/iPad")
Perenio Smart	A Perenio által kifejlesztett szoftver a Perenio termékek mobil eszközökről történő távvezérlésére
UL94-V0	Műanyag osztály, amely 10 másodpercen belül önállóan kioltja az anyagot egy függőlegesen elhelyezett mintán. Ebben az esetben megengedett a cseppek képzése nem égő részecskékből.
Yandex Smart Home	Egy alkalmazás, amely lehetővé teszi az intelligens eszközök vezérlését az "Alice" hangsegéd segítségével
Zigbee	Kis sebességgel történő biztonságos adatátvitelre tervezett hálózati protokoll, amelyet rendkívül alacsony energiafogyasztás jellemez
Elhelyezkedés	Az épület vagy szerkezet általános megnevezése, amelybe a Perenio® eszközöket telepítik
VK	Perenio® vezérlő központ PEACG01