



**Manual
de instalare si utilizare
priza inteligenta Perenio® Power Link**

Introducere

Priza inteligentă este proiectată pentru a monitoriza tensiunea, curentul și puterea atunci când utilizatorii utilizează echipamente electrice și oferă notificări în timp util asupra congestiei rețelei și a altor evenimente. Dispozitivul este utilizat ca parte a **sistemului de control al clădirii Perenio Smart** după ce a fost detectat de un control gateway al mărcii **Perenio[®]** sau de un IoT router și poate fi controlat și prin intermediul asistenților vocali.

Acest manual conține o descriere detaliată a soclului inteligent, precum și instrucțiuni pentru instalarea și funcționarea acestuia.

Drepturi de autor

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

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

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

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

***ZIGBEE** este o marcă înregistrată a ZigBee Alliance, **Bluetooth** este o marcă comercială înregistrată a BLUETOOTH SIG, INC., **IOS** este o marcă comercială înregistrată a CISCO TECHNOLOGY, INC., **Android** este o marcă comercială înregistrată a Google Inc., **Google Play** și **Google Home** sunt mărci comerciale ale Google Inc., **App Store**, **Apple HomeKit** și **Siri** sunt mărci comerciale înregistrate ale Apple Inc., **Linux** este o marcă comercială înregistrată a Linus Torvalds, **Yandex** este o marcă comercială înregistrată a YANDEX LLC., **Amazon Alexa** este o marcă înregistrată a Amazon Technologies, Inc.

Responsabilitate și asistență tehnică

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

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

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

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

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

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

Detalii producător:
Perenio IoT spol s r.o.
Cehia, Ricany - Jazlovice 251 01, Na Dlouchem, 79
perenio.com

Respectarea standardelor



Dispozitivul este certificat CE și respectă următoarele directive ale Uniunii Europene:

- Directiva 2014/53/EU privind echipamentele radio;
- Directiva de joasă tensiune 2014/35/EU;
- Directiva 2014/30/EU privind compatibilitatea electromagnetică.



Dispozitivul îndeplinește cerințele de etichetare UKCA pentru marketingul din Marea Britanie.



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



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



Dispozitivul îndeplinește cerințele regulamentului tehnic al Republicii Belarus TR 2018/024/BY („Telecomunicații. Securitate")



Marca națională de conformitate a Ucrainei, indicând faptul că dispozitivul respectă toate reglementările tehnice necesare.



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

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



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

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

Conținut

Introducere	3
Drepturi de autor	3
Responsabilitate și asistență tehnică	4
Respectarea standardelor	5
Conținut	7
1 Descriere generală și caracteristici	9
1.1 Scopul dispozitivului	9
1.2 Specificații	12
1.3 Set de livrare	13
1.4 Ambalare și etichetare	14
1.5 Reguli pentru utilizarea în siguranță.....	14
1.6 Funcționarea autonomă a priza Perenio [®]	17
2 Instalare și configurare Power Link.....	18
2.1 Prima instalare și configurare.....	19
2.1.1 Pornirea dispozitivului	19
2.1.2 Selectarea unui mod de conectare.....	19
2.1.3 Activare în aplicație pentru mobil „Perenio Smart”	20
2.1.4 Setări suplimentare Power Link.....	24
2.1.5 Activare în Apple HomeKit	26
2.1.6 Management prin aplicațiile Google, Yandex și Amazon	26
2.2 Panoul de control al prizei Power Link	27
2.2.1 Vizualizarea statisticilor energetice	28
2.2.2 Setarea temporizatorului de numărătoare inversă	29
2.2.3 Setarea cronometrelor săptămânale	30
2.3 Mutarea prizei în altă cameră sau locație	39
2.4 Istoric și notificări push.....	40
2.5 Indicator luminos de încărcare și protecție la suprasarcină	41
3 Întreținere și reparații	42
4 Garanție.....	43

5 Depozitare, transport și eliminare	46
6 Alte informații	47
7 Depanare	48
8 Glosar	49

Lista figurilor și tabelelor

Figura 1 – Aspect	9
Figura 2 – Butoane, conectori și indicatori	10
Figura 3 – Set de livrare	14
Figura 4 – Exemple de instalare a prizei inteligente	18
Figura 5 – Conexiune electrică	19
Figura 6 – Procesul de adăugare a unui nou dispozitiv (priza)	23
Tabel 1 – Stări ale indicatorului luminos al prizei inteligente	10
Tabel 2 – Principalele caracteristici tehnice ale unei prize inteligente	12
Tabel 3 – Limite de putere admisibile	41
Tabel 4 – Erori tipice și modalități de a le elimina	48

Conectarea la aplicația „Perenio Smart”

A. CONECTAȚI-VĂ LA UN CONT EXISTENT	20
B. CONEXIUNE LA CONTROL GATEWAY/IOT ROUTER	21

1 Descriere generală și caracteristici

1.1 Scopul dispozitivului

Priza inteligenta **Power Link** marca **Perenio**[®] conceput pentru a monitoriza, controla și opri consumul de energie electrică și pentru a notifica utilizatorii despre congestia rețelei.

Priza este echipată cu un temporizator autonom care păstrează setările utilizatorului chiar și în cazul unei întreruperi a curentului electric și obloane de siguranță care împiedică pătrunderea obiectelor străine în priză, protejând astfel copiii de șocurile electrice.

Funcționalitatea prizei inteligente:

- suport Zigbee 3.0 și Bluetooth (MFi);
- integrare cu Apple HomeKit (Siri), Google Home (Google Asistent), Yandex Smart Home (Alice) și Amazon Alexa;
- compatibilitate cu dispozitive bazate pe iOS (12.0 și versiuni ulterioare) și Android (5.1 și versiuni superioare);
- grad de protecție a incintei – IP20;
- mufă E/F și mufă de tip F;
- consum redus de energie – nu mai mult de 0,5 W;
- putere maximă – 4000 W;
- protecție la suprasarcină și protecție termică;
- cronometru autonom, pornire/oprire și temporizatoare;
- controlul tensiunii, curentului și puterii;
- indicație ușoară a puterii curente;
- control prin intermediul unei aplicații mobile gratuite;
- suport pentru servicii cloud.



Figura 1 – Aspect

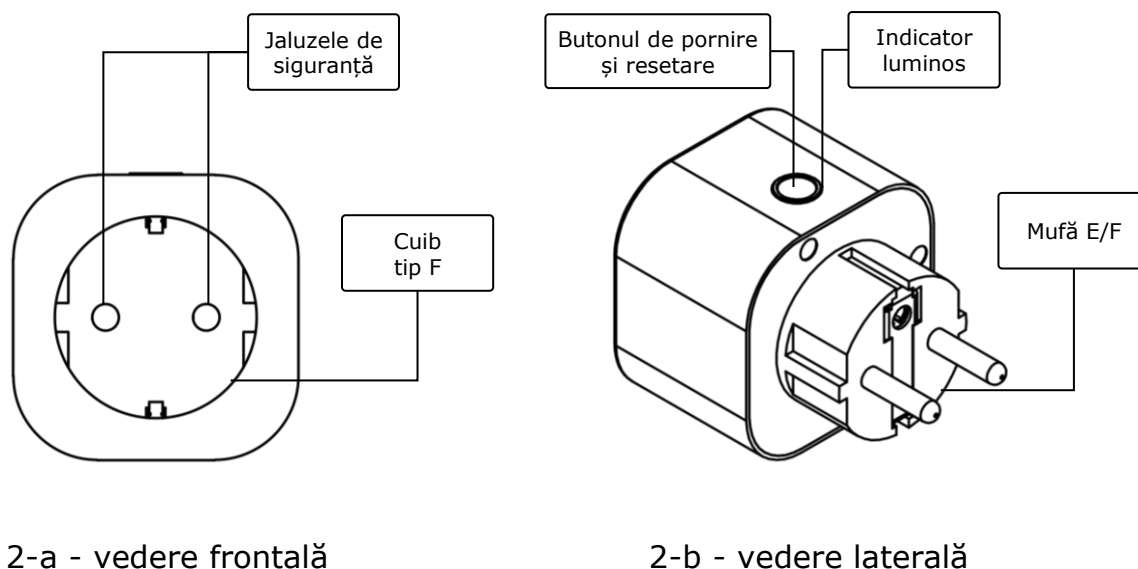


Figura 2 – Butoane, conectori și indicatori

Scopul butoanelor, conectorilor și indicatorilor

Jaluzele de siguranță

Dopuri speciale din plastic pentru găurile din priză, care împiedică pătrunderea lor de obiecte străine, care protejează copiii de șocurile electrice

Butonul de pornire și resetare

Este folosit pentru a porni și opri dispozitivul, pentru a comuta la diferite moduri de operare, precum și pentru a vă conecta prin intermediul control gateway/IoT router la aplicația „Perenio Smart”

Indicator luminos

Indicatorul din jurul perimetrului butonului de resetare, a cărui culoare se modifică în funcție de consumul de energie și de diferitele stări ale dispozitivului (vezi tabelul 1)

Cuib tip F

Compatibil cu mufa E/F

Mufă E/F

Compatibil cu mufa de tip F

Tabel 1 – Stări ale indicatorului luminos al prizei inteligente

Indicator	Condiție	Descriere
Violet	Intermitent	Dispozitivul este pornit* și procesul de activare a început în aplicația “Perenio Smart”
Verde	Arde	Dispozitivul este pornit* și activat în aplicația „Perenio Smart” sau Apple HomeKit

Indicator	Condiție	Descriere
	Intermitent	Dispozitivul este pornit*, dar nu este activat în aplicația „Perenio Smart” sau Apple HomeKit
Albastru	Arde	Dispozitivul este oprit**, dar activat în aplicația „Perenio Smart”
	Intermitent	Dispozitivul este oprit** și nu este activat în aplicația „Perenio Smart” sau Apple HomeKit
Albastru deschis	Arde	Dispozitivul este oprit**, dar activat în aplicația Apple HomeKit
Roșu	Intermitent	A apărut o eroare sau a fost declanșată protecția la suprasarcină
Verde-galben-roșu	Arde	Dispozitiv este activat în aplicația „Perenio Smart” și consumă energie, în timp ce culoarea se modifică ușor în funcție de puterea curentă – de la 0 A (verde) la 16 A (roșu)
	Intermitent	Dispozitivul este activat în aplicația Apple HomeKit și consumă energie, în timp ce culoarea se modifică ușor în funcție de puterea curentă – de la 0 A (verde) la 16 A (roșu)

* „Dispozitiv pornit” înseamnă că priza inteligentă este conectată la o priză electrică și furnizează energie electrocasnicului conectat.

** „Dispozitiv oprit” înseamnă că priza inteligentă este conectată la o priză electrică, dar nu furnizează energie electrocasnicului conectat la acesta.

NOTĂ. Dacă dispozitivul este activat în aplicația „Perenio Smart”, acesta nu va fi disponibil pentru conexiunea Bluetooth în Apple HomeKit până când nu intră în modul MFi.

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

1.2 Specificații

Tabel 2 – Principalele caracteristici tehnice ale unei prize inteligente

Parametru	Valoare
Cod furnizor	PEHPL01/PEHPL03 (alb) PEHPL02/PEHPL04 (negru)
Standard de comunicare	Zigbee 3.0 (IEEE 802.15.4), Bluetooth (MFi) pentru dispozitiv iPhone/iPad/HomePod/Apple TV
Compatibilitate	Android (5.1 și versiuni ulterioare) și iOS (12.0 și versiuni ulterioare)
A integra	Apple HomeKit, Google Home, Yandex Smart Home, Amazon Alexa
Microcontroler	NRF52840
Suprafata de acoperire	Zigbee: până la 100 de metri (în zone deschise) Bluetooth (MFi): până la 100 de metri (în zone deschise)
Antena Zigbee	Tipul: încorporat Putere de ieșire RF (max.): 8 dBm Sensibilitate receptor: -95 dBm Câștig: -2 dBi
Funcția de releu	Da
Frecvența de operare, gama	2400–2485 MHz
Server	Noros
Alimente	Tensiunea de intrare: 180–250 VAC Max. curent: 16 A Frecvență: 50–60 Hz Putere de lucru: 3500 W Putere maxima: 4000 W Consum de energie: 0,5 W (max.)
Temperatura de lucru	de la 0 °C la +40 °C
Umiditate de lucru	până la 75 % umiditate relativă

Parametru	Valoare
	(fără condens)
Temperatura de depozitare	de la 0 °C la +50 °C
Umiditate de depozitare	până la 85 % umiditate relativă
Grad de protecție	IP20
Temporizator	Autonom
Modulul RTC	Incorporat
Instalare	Direct într-o priză electrică. Proiectat pentru instalare în interior
Materialul corpului	PC945, clasa UL94-V0
Culoare	Alb/negru
Dimensiune (L × L × Î)	54 mm × 76 mm × 54 mm
Greutate netă	100 g
Perioada de garanție	2 ani
Durata de viață	4 ani
Certificate	CE, EAC, RoHS, UA.TR
Protejarea datelor	Conformitate GDPR

NOTĂ. Actualizare firmware firmware Smart Socket va apărea în termen de 24 (douăzeci și patru) de ore după conectare la aplicație mobilă, supusă unei conexiuni de rețea neîntrerupte Internetul.

1.3 Set de livrare

Perenio[®] Power Link priza inteligenta include următoarele dispozitive și accesorii:

1. Priză inteligentă Power Link (1 buc.)
2. Scurt ghid de utilizare (1 buc.)
3. Certificat de garanție (1 buc.)
4. Sticker (1 buc.)

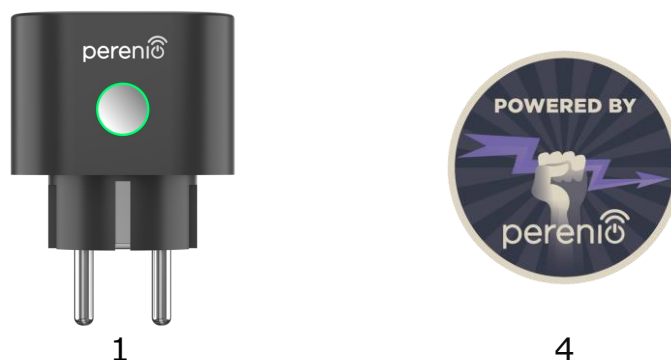


Figura 3 – Set de livrare*

* Imaginile componentelor au doar scop informativ

1.4 Ambalare și etichetare

Priza inteligenta **Perenio**[®] este livrat într-o cutie de carton individuală de 104 mm × 104 mm × 64 mm (L × L × Î) care conține numele complet și marcajul, lista dispozitivelor incluse în set de livrare și principalele caracteristici tehnice, ca precum și data fabricației și informații despre producător.

Greutatea cutiei:

- greutate neta: 100 g;
- greutate brută: 185 g.

1.5 Reguli pentru utilizarea în siguranță

Pentru utilizarea corectă și sigură a prizei inteligente, vă rugăm să urmați instrucțiunile din acest manual și următoarele măsuri de siguranță. Producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare a dispozitivului.

Condiții de funcționare sigure

1. Nu instalați dispozitivul în aer liber.
2. Nu conectați dispozitivul la alte prize inteligente din rețea.
3. Respectați condițiile de depozitare/transport și temperatura de funcționare a dispozitivului, declarate de producător. A nu se utiliza în încăperi cu umiditate ridicată sau schimbări bruște de temperatură.
4. La instalarea dispozitivului, asigurați un spațiu de cel puțin 10 cm pe toate părțile pentru a asigura o ventilație suficientă la locul de instalare (nu acoperiți dispozitivul cu ziar, față de masă, perdele etc.).

5. Conectați priza inteligenta la sursa de alimentare numai dacă tensiunea de rețea corespunde tensiunii indicate pe dispozitiv.
6. Nu introduceți dispozitivul în apă sau alte lichide din cauza riscului de incendiu și electrocutare.
7. Țineți priza inteligenta departe de flăcările deschise și de suprafețele fierbinți.
8. Nu aruncați sau aruncați dispozitivul, nu îl dezasamblați sau încercați să îl reparați singur.
9. Pentru a evita vătămarea corporală, nu utilizați dispozitivul dacă este fisurat sau deteriorat în alt mod.
10. Folosiți o cârpă uscată pentru curățare (nu utilizați substanțe chimice dure și detergenți). Curățați numai după deconectarea dispozitivului de la sursa de alimentare.
11. Copiilor nu trebuie să li se permită să folosească și/sau să se joace cu dispozitivul fără supravegherea unui adult.
12. Nu se recomandă utilizarea dispozitivului pentru persoane cu capacități fizice sau psihice reduse, cu excepția cazului în care sunt sub supraveghere adecvată sau au fost instruiți cu privire la utilizarea în siguranță a dispozitivului și la posibilele pericole.

ATENȚIE! Cablurile defecte și supratensiunea la rețea pot duce la electrocutare. Există riscul de arsuri din cauza încălzirii prizei inteligente în timpul funcționării! Lăsați dispozitivul să se răcească complet.

Avertismente legate de nerespectarea normelor de siguranță electrică la conectarea dispozitivelor

Priza inteligentă **Power Link** de la marca **Perenio[®]** este destinat utilizării în mediile casnice și pentru conectarea aparatelor de uz general la acesta.

Următorii parametri trebuie luați în considerare atunci când mai mulți consumatori de energie sunt conectați simultan la priza de perete:

1. Capacitățile tehnice ale prizei inteligente în sine.
Priza inteligentă se conectează la o priză electrică de uz casnic de 100-240V și este dimensionată pentru un curent maxim de 16 A. Adică, o astfel de priză electrică poate suporta o putere maximă de până la 3840 W (sau 3,8 kW). În același timp, priza **Power Link** este echipat cu un releu care poate rezista la un curent de vârf de 20 A timp de cel mult 30 de secunde.
2. Opțiuni de cablare a gospodăriei.
Una dintre cerințele importante pentru cablurile electrice este sarcina (puterea) pe care trebuie să o poată suporta.

Puterea maximă admisă depinde de tensiunea și curentul de rețea. Într-un mediu casnic, de exemplu, cu o tensiune de alimentare standard (220 V) și o putere de curent (16 A), consumul maxim de energie este de 3520 W (sau 3,5 kW).

NOTĂ. Tensiunea de rețea poate varia de la o țară la alta. În Europa și în majoritatea țărilor asiatice, tensiunea variază de la 220 V la 240 V (pentru conectarea aparatelor de uz casnic puternice și a uneltelor electrice, de regulă, se utilizează o priză cu o tensiune mai mare – 380 V); în America și Japonia, puterea variază de la 100 V la 127 V.

Valoarea maximă a amperajului pentru priza electrică este reglementată de documentele și standardele industriale relevante. Parametrii moderni sunt potriviți pentru orice aparat de uz casnic instalat într-un apartament sau într-o casă privată. În punerea în funcțiune a obiectelor, curentul din priză crește de la 10 A la 16 A, foarte rar în spațiile de uz casnic puteți întâlni și prize de curent care pot rezista forței de curent de la 20 A la 32 A (astfel de prize sunt proiectate pentru sobe și aragazuri electrice).

3. Tensiunea nominală, puterea maximă și curentul maxim al sarcinii conectate, permise pentru prelungitorul sau racordul în T utilizat.

Dacă mai multe dispozitive sunt conectate în același timp la aceeași priză, puterea din priză va fi egală cu suma puterii acestor dispozitive. Prin urmare, este important să rețineți că puterea și amperajul total al aparatelor electrice care urmează să fie conectate NU TREBUIE să depășească puterea nominală a prizei de curent declarată de producător și nici puterea nominală permisă pentru prelungitor sau pentru brațul în T și puterea nominală specificată pentru rețeaua de alimentare electrică respectivă. În caz contrar, se pot produce scurtcircuite sau supracurenți și există riscul de incendiu.

AVERTISMENT! Suprasarcina de curent are ca rezultat o situație de urgență cu pericol de incendiu și apare atunci când un element de rețea este traversat de un curent ridicat. Conductorii, piesele conductoare și punctele de conectare care nu sunt proiectate pentru astfel de condiții de funcționare sunt supuse la căldură și deteriorare termică, ceea ce duce la scăderea proprietăților de izolare și la distrugerea componentelor din rețeaua electrică, ceea ce provoacă incendii.

1.6 Funcționarea autonomă a priza Perenio[®]

Nu toate dispozitivele marca **Perenio[®]** necesită un control gateway sau un IoT router pentru a alerta utilizatorii despre situații potențial periculoase.

Așadar, datorită integrării cu o astfel de aplicație mobilă precum Apple HomeKit, priza inteligenta poate fi utilizat în mod autonom.

NOTĂ. Dacă trebuie să controlați priza prin intermediul aplicației Google Home, Yandex Smart Home (Alice) sau Amazon Alexa, trebuie mai întâi să activați dispozitivul în aplicația „Perenio Smart”.

Instrucțiunile pentru conectarea priza inteligente în aplicații terțe pot fi găsite și pe site-ul companiei la **perenio.com**.

2 Instalare și configurare Power Link

Instalarea prizei inteligente **Perenio®** nu este necesară, de la începutul lucrării este suficient să introduceți o priză într-o priză electrică din cameră.

NOTĂ. Nu este recomandat să plasați dispozitivul într-o cameră cu zgomot ridicat și interferențe de înaltă frecvență. Podelele din beton armat pot reduce distanța de transmisie fără fir.



Figura 4 – Exemple de instalare a prizei inteligente

Întregul proces de pregătire a dispozitivului pentru funcționare poate fi împărțit în mai multe etape cheie:

- conectarea prizei la o sursă de alimentare (priză electrică);
- activarea dispozitivului prin intermediul aplicației mobile „**Perenio Smart**” sau Apple HomeKit;
- dacă este necesar, adăugați dispozitivul la aplicația Google Home, Yandex Smart Home (Alice) și/sau Amazon Alexa (posibil doar după activarea dispozitivului prin intermediul aplicației mobile „**Perenio Smart**”).

NOTĂ. Ghidul utilizatorului de aplicații mobile Guide „Perenio Smart: Sistemul de control al clădirii” este disponibil pentru descărcare de pe site - ul web.

2.1 Prima instalare și configurare

2.1.1 Pornirea dispozitivului

Pentru a porni priza inteligenta, pur și simplu despachetați-o, conectați-o la o priză electrică și apăsați butonul de alimentare astfel încât indicatorul luminos să se aprindă (sau să clipească încet) verde.

După aceea, puteți conecta aparatele de uz casnic la priza inteligentă.

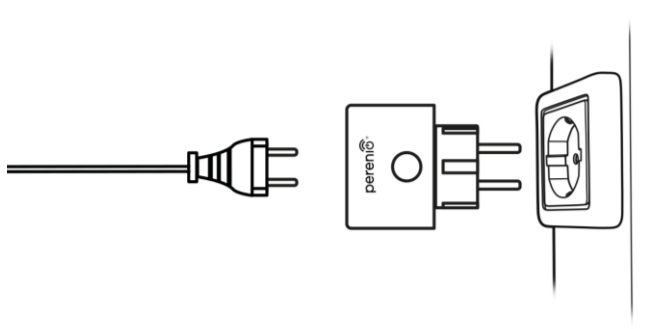


Figura 5 – Conexiune electrică

2.1.2 Selectarea unui mod de conectare

Există două moduri la activarea priza inteligenta în aplicațiile mobile:

- **modul Zigbee** utilizat pentru activare în aplicația mobilă „Perenio Smart” printr-un control gateway sau un IoT router, inclusiv adăugarea ulterioară a acestui dispozitiv la aplicațiile Google Home și/sau Yandex Smart Home;
- **modul Bluetooth (MFi)** utilizat pentru activarea în aplicația mobilă Apple HomeKit fără a utiliza un control gateway sau un IoT router Perenio[®].

Când porniți priza Power Link pentru prima dată sau dacă nu a fost activată anterior în aplicație pentru mobil „Perenio Smart” prin control gateway sau IoT router, modul implicit va fi modul Bluetooth (MFi).

În același timp, după activarea priza inteligenta în aplicația mobilă „Perenio Smart” prin control gateway sau IoT routerul, acesta trece automat în modul Zigbee și nu va fi disponibil pentru conectare în aplicația Apple HomeKit.

Comutarea de la modul Zigbee la modul Bluetooth (MFi) se poate face prin una dintre următoarele în următoarele moduri:

1. Scoateți priza inteligentă din aplicația „Perenio Smart” în de ce îl găsiți în fila „Dispozitive”, faceți clic pe pictograma „Configurări” (⚙️), și apoi selectați „Deconectați dispozitivul”.
2. Țineți apăsat butonul de alimentare de la priză până când indicatorul luminos clipește rapid în violet. Eliberați butonul și așteptați ca indicatorul luminos de pe buton să clipească în albastru.

2.1.3 Activare în aplicație pentru mobil „Perenio Smart”

Pentru a conecta priza la control gateway/IoT router prin aplicația „Perenio Smart”, trebuie să urmați acești pași pas cu pas:

1. Despachetați priza și conectați-o la sursa de alimentare (a se vedea punctul **2.1.1**).
2. Conectați-vă la contul aplicației „**Perenio Smart: Sistemul de control al clădirii**” (a se vedea punctul **A** de mai jos).
3. Activați soclul din apendice (a se vedea punctul **B** de mai jos).
4. Introduceți numele de priză dorit și selectați locația de instalare.

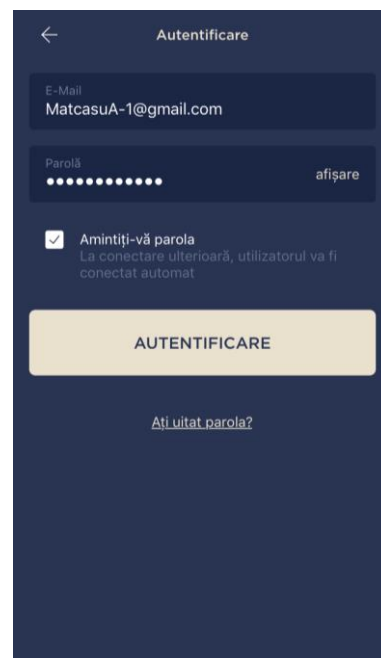
A. CONECTAȚI-VĂ LA UN CONT EXISTENT

a. Introduceți adresa de e-mail și parola contului în ecranul de autentificare a aplicației;

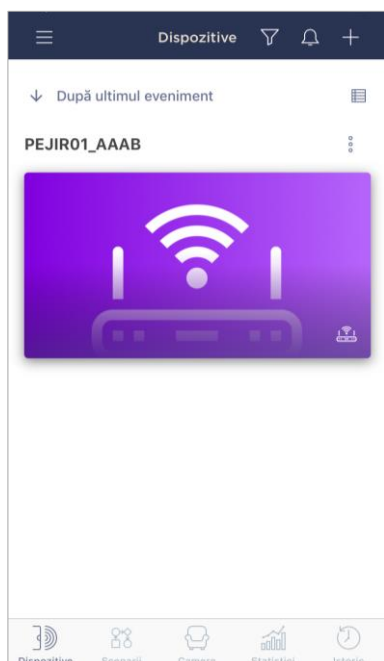
b. apăsați butonul „**AUTENTIFICARE**”.

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

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



B. CONEXIUNE LA CONTROL GATEWAY/IOT ROUTER

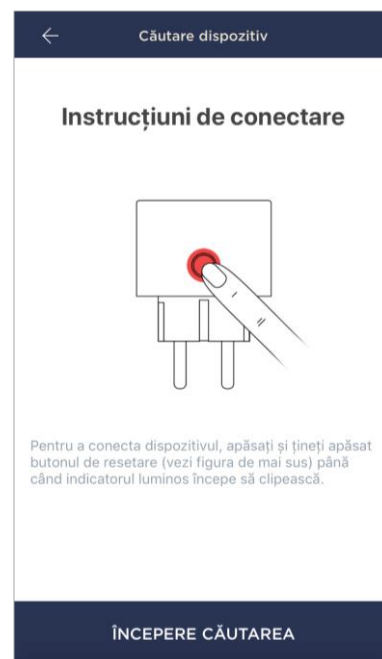


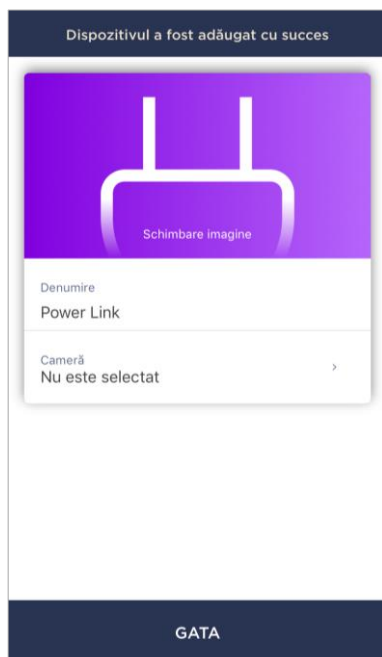
- a. Asigurați-vă că control gateway/IoT routerul este activat în aplicația mobilă și este „Online”.
- b. În colțul din dreapta sus al filei „Dispozitive”, faceți clic pe pictograma „+”, selectați „Adăugați un dispozitiv nou” și apoi o priză inteligentă în listă;
- c. selectați control gateway sau IoT routerul la care ar trebui conectată priza (acest ecran este afișat numai dacă există mai multe control gateway/IoT routerurile în rețea);

NOTĂ. CG/IoT router trebuie să fie conectat anterior la rețeaua electrică și la Internet și activat și în aplicația „Perenio Smart”.

- d. Începeți o căutare a dispozitivului;
- e. Apăsați și mențineți apăsat butonul de resetare până când indicatorul luminos luminează intermitent violet;

NOTĂ. Mai multe prize și alte dispozitive Zigbee pot fi conectate la CG/IoT router în același timp.





- f.** după ce ați detectat o priză inteligentă, faceți clic pe butonul „Gata”;
- g.** pentru a finaliza conexiunea, introduceți următoarele date:
- nume dispozitiv;
 - camera de instalare;
 - ecran de pornire (imagine).

NOTĂ. Toate datele specificate pot fi introduse sau modificate ulterior în setările priza inteligenta.

B.1. EROARE DE CONECTARE

Conexiunea priza poate fi întreruptă din unul dintre următoarele motive:

- a.** dispozitivul nu a fost pornit sau este prea departe de control gateway (mai mult de 4,5 m);
- b.** control gateway este offline;
- c.** indicatorul luminos de pe dispozitiv a clipit înainte de a începe conexiunea;

NOTĂ. Pentru a rezolva erorile de conectare, trebuie să urmați instrucțiunile de pe ecranul smartphone-ului.



Întregul proces de conectare a unei prize inteligente în aplicația mobilă poate fi vizualizat în diagrama de mai jos.

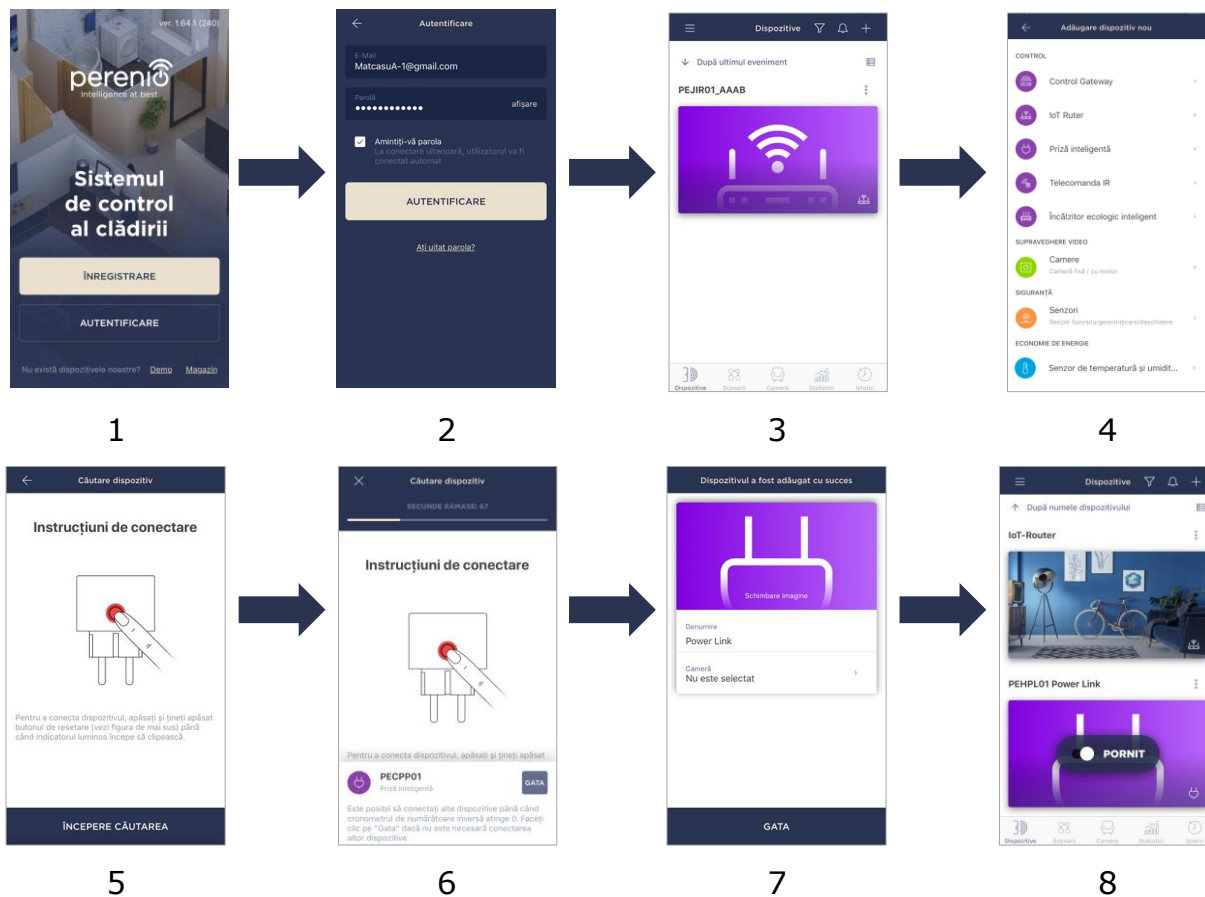
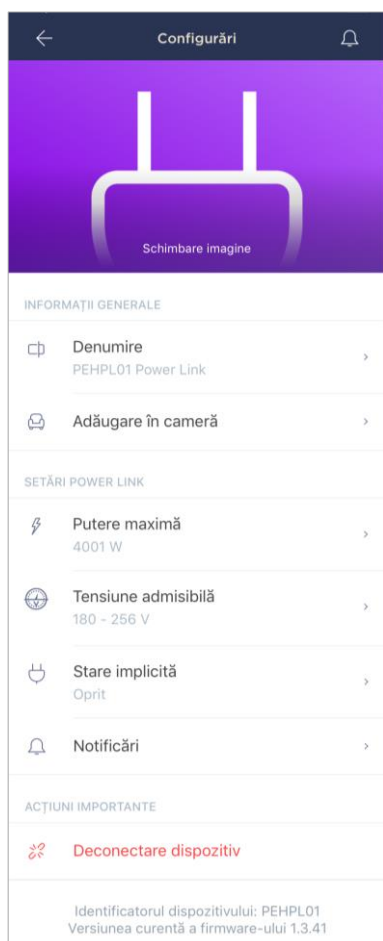


Figura 6 – Procesul de adăugare a unui nou dispozitiv (priza)

2.1.4 Setări suplimentare Power Link

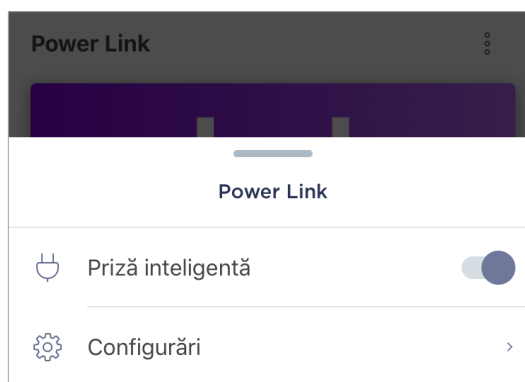


După activarea priza inteligenta din aplicația „**Perenio Smart**”, utilizatorul poate efectua de la distanță următoarele setări:

- schimbați sau setați ecranul de pornire (imagine) pentru mufa Power Link pentru a ușura recunoașterea în lista dispozitivelor conectate;
- schimbați numele dispozitivului;
- adăugați un dispozitiv în cameră sau schimbați camera de instalare;
- setați gama de putere și tensiune, precum și starea implicită;
- activați funcția de notificare push;
- eliminați dispozitivul din aplicația mobilă

Există două moduri de a deschide ecranul de setări:

1. Faceți clic pe pictograma cu trei puncte în colțul din dreapta sus al imaginii de soclu din aplicație și selectați „Configurări”.



2. În panoul de control al priza inteligenta, faceți clic pe pictograma de configurări.



Setarea intervalului de putere

Priza inteligentă Power Link are o putere maximă de 4000 W. Cu toate acestea, utilizatorul poate seta un maxim diferit, peste care sursa de alimentare la priză va fi blocată automat și utilizatorul va fi notificat în consecință.

Pentru a seta valoarea dorită, faceți clic pe câmpul „Putere maximă” din setările prizei și setați glisorul în poziția dorită.

NOTĂ. Pasul de putere este de 100 W.



Setarea intervalului de tensiune



Gama de tensiune implicită a priza inteligenta Power Link este de 180–253 V. Cu toate acestea, utilizatorul poate seta o gamă diferită. În cazul în care tensiunea de rețea depășește valorile specificate, sursa de alimentare la priză va fi blocată automat, iar utilizatorul va primi o notificare corespunzătoare.

Pentru a seta valoarea dorită, faceți clic pe câmpul „Tensiune admisibilă” din setările soclului și setați glisorul în poziția dorită.

NOTĂ. Gama de tensiune admisibilă este de 160 V până la 280 V. Pasul de tensiune este de 1 V.

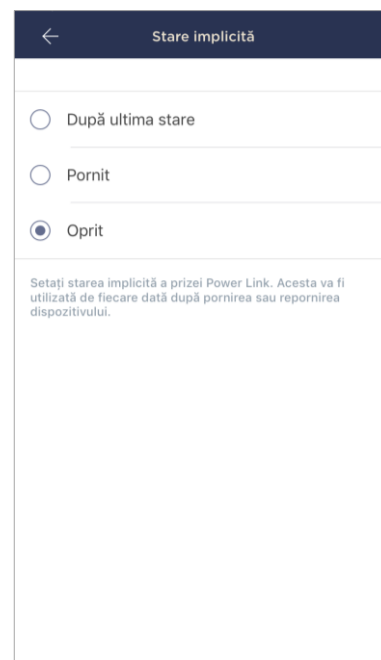
Setarea stării implicite

În mod implicit, priza inteligenta va trece la starea de oprire de fiecare dată când este repornit, deblocat și conectat.

Cu toate acestea, utilizatorul poate seta o stare implicită diferită. Sunt posibile următoarele opțiuni:

- ultima stare, adică cel în care se afla priza Power Link înainte de repornire, deblocare și conectare la rețea;
- pornit;
- oprit.

Pentru a seta starea implicită, faceți clic pe câmpul cu același nume din setările de priză și selectați opțiunea dorită.



2.1.5 Activare în Apple HomeKit

Pentru a controla dispozitivul prin intermediul aplicației „Casa” (Apple HomeKit), trebuie să îl comutați în modul Bluetooth (a se vedea paragraful 2.1.2 de mai sus) și să-l adăugați ca accesoriu scanând codul QR de pe ultima pagină a scurt ghid de utilizare.

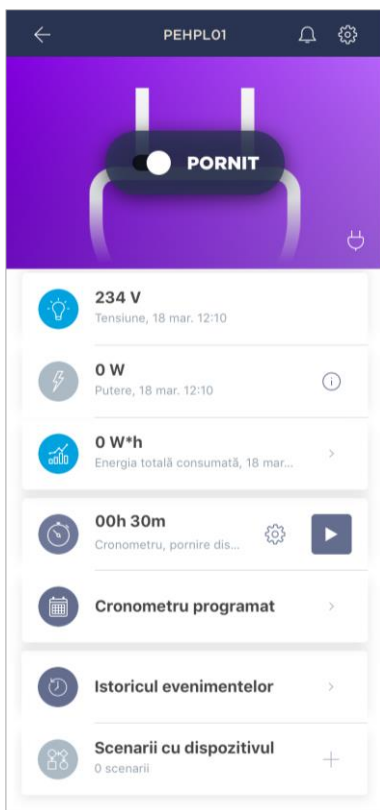
NOTĂ. Când vă conectați, trebuie să urmați instrucțiunile specificate în aplicația Apple corespunzătoare și pe site-ul companiei la linkul **perenio.com**.

2.1.6 Management prin aplicațiile Google, Yandex și Amazon

Pentru a controla priza inteligenta prin intermediul aplicației Google Home, Yandex Smart Home sau Amazon Alexa, acesta trebuie să fie pre-activat în aplicația „Perenio Smart” (vezi paragraful 2.1.3 de mai sus).

NOTĂ. Când adăugați o priză Power Link la Google Home, Yandex Smart Home și/sau Amazon Alexa, trebuie să urmați instrucțiunile specificate în aplicația Google, Yandex și Amazon corespunzătoare, precum și pe site-ul companiei la **perenio.com**.

2.2 Panoul de control al prizei Power Link



Panoul de control al prizei inteligente Power Link este afișat când faceți clic pe imaginea acestuia în lista dispozitivelor conectate din fila „Dispozitive”.

În acest panou de control, utilizatorul poate efectua următoarele acțiuni:

- porniți și opriți priza de la distanță, prin deplasarea glisorului spre dreapta sau spre stânga, respectiv;;
- vizualizați datele despre tensiunea și alimentarea rețelei curente online;
- vizualizați statisticile privind consumul de energie al dispozitivelor conectate la priză;
- setați un temporizator de numărătoare inversă și setați un program pentru pornirea/oprirea dispozitivului;
- setați un cronometru programat;
- vizualizați istoricul evenimentelor;
- creați scenarii cu dispozitivul.

2.2.1 Vizualizarea statisticilor energetice

Pentru a afișa ecranul cu statistici, faceți clic pe pictograma „Energie consumată totală” din panoul de control al prizei.

Datele sunt afișate ca un grafic al consumului actual de energie în Wh față de ieri.

De asemenea, utilizatorul poate vizualiza datele de consum în alte zile făcând clic pe săgețile „Dreapta/stânga” din grafic.

NOTĂ. Statisticile privind consumul de energie sunt stocate timp de maximum 7 zile, astfel încât datele disponibile pentru comparație sunt limitate la o săptămână.



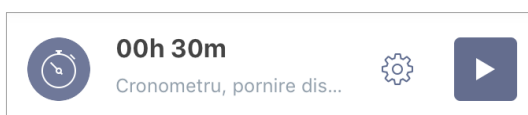
Utilizatorul poate compara datele privind consumul de energie pentru orice două zile din timpul săptămânii. Pentru a face acest lucru, în colțul din stânga sus al ecranului cu statistici, accesați „Calendar” și selectați zilele necesare pentru comparație.

The 'Setări statistici' screen has a toggle for 'Comparație două date' which is turned on. Under 'DATA', the date '18' is selected. Under 'DATA PENTRU COMPARAȚIE', the date '13' is selected. A 'Resetare setări' button is at the bottom.

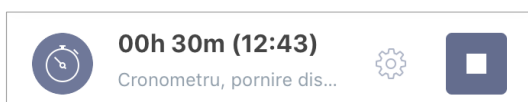
2.2.2 Setarea temporizatorului de numărătoare inversă

Timerul cu numărătoare inversă vă permite să porniți sau să opriți dispozitivul automat după o perioadă de timp specificată în 24 (douăzeci patru) ore.

În mod implicit, temporizatorul de numărătoare inversă este setat la 30 de minute și este oprit. Pentru a porni temporizatorul, trebuie să faceți clic pe pictograma corespunzătoare din panoul de control al prizei.



Odată ce cronometrul a început, timpul de pornire/oprire a prizei va fi afișat între paranteze.



Utilizarea poate crea, de asemenea, o diferență diferită timp pentru cronometru (pas de timp - 1 minut) și starea prizei inteligente după finalizarea acestuia.

Pentru a modifica setările temporizatorului, faceți clic pe pictograma „Configurări” din câmpul cu același nume din panoul de control al prizei Power Link (a se vedea mai sus).

Este afișat ecranul pentru selectarea orei și a stării dispozitivului (vezi stânga).

NOTĂ. În acest caz, utilizatorul selectează intervalul de timp după care (după activarea temporizatorului) priza ar trebui să pornească sau să se oprească.

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

2.2.3 Setarea cronometrelor săptămânale

Temporizatoarele săptămânale sunt concepute pentru a seta priza inteligentă să pornească și/sau să se oprească automat la o oră specificată în anumite zile din săptămână.

Temporizatoarele săptămânale sunt configurate în fila „Cronometru programat” din panoul de control al prizei Power Link.

În mod implicit, nu există temporizatoare săptămânale pentru dispozitiv, așa că pentru a crea un temporizator nou, faceți clic pe „+” în colțul din dreapta sus al ecranului (vezi dreapta). Va fi afișată fereastra de configurare.

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



Setarea cronometrului săptămânal pentru a porni priza Power Link

1. În ecranul „Adăugare eveniment planificat”, selectați tipul de alimentare „Pornire”.

ALIMENTARE:	
<input checked="" type="radio"/>	Pornire
<input type="radio"/>	Oprire

2. Selectați ora pentru a porni priza.

🕒	Timp de pornire	
	10:09	
	07	06
	08	07
	09	08
	10	09
	11	10
	12	11
	13	12

3. Activați și selectați ora pentru a opri priza.

Activare timpul de oprire

Priza inteligentă Power Link va opri alimentarea la ora selectată

Timp de oprire
11:09

08	06
09	07
10	08
11	09
12	10
13	11
14	12

NOTĂ. Ora de încheiere nu trebuie activată.

4. Selectați zilele săptămânii în care priza ar trebui să fie pornită.

SELECTAȚI ZILELE DE LUCRU:

Lun. Mar. **Mie.** Joi Vin. Sâm. Dum.

5. Faceți clic pe butonul „Salvați”.

6. Activați cronometrul săptămânal în fila „Cronometru programat”.

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

7. Dacă este necesar, modificați cronometrul creat făcând clic pe acesta în fila „Cronometru programat”.

NOTĂ. Dacă faceți modificări la setările activate temporizator, acesta va fi oprit automat.

Se pot activa maximum 8 (opt) cronometre săptămânale simultan.

Setarea cronometrului săptămânal pentru a opri priza Power Link

1. În ecranul „Adăugare eveniment planificat”, selectați tipul de alimentare „Oprire”.

ALIMENTARE:

Pornire

Oprire

2. Selectați ora pentru a opri priza.

🕒 Timp de oprire
10:22

07	19
08	20
09	21
10	22
11	23
12	24
13	25

3. Activați și selectați ora de pornire a priza.

Activare timpul de pornire

Priza inteligentă Power Link va porni alimentarea la ora selectată

Timp de pornire
11:01

NOTĂ. Timpul de pornire nu trebuie activat.

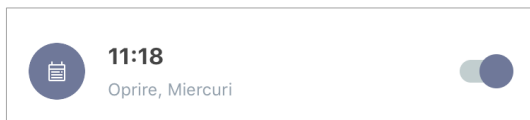
4. Selectați zilele săptămânii în care priza trebuie oprită.

SELECTAȚI ZILELE DE LUCRU:

Lun. Mar. **Mie.** Joi Vin. Sâm. Dum.

5. Faceți clic pe butonul „Salvați”.

6. Activați cronometrul săptămânal în fila „Cronometru programat”.



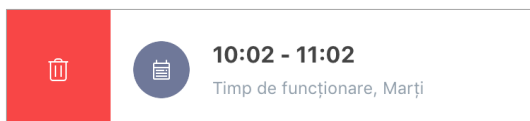
7. Dacă este necesar, modificați cronometrul creat făcând clic pe acesta în fila „Cronometru programat”.

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

Se pot activa maximum 8 (opt) cronometre săptămânale simultan.

Ștergerea temporizatorului săptămânal

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



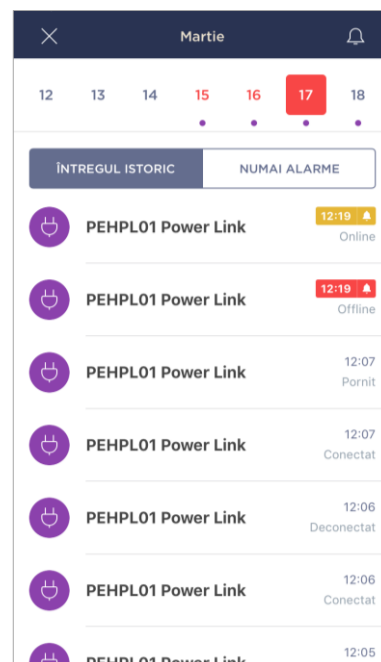
NOTĂ. Doar un temporizator care nu este activat poate fi șters.

2.2.4 Istoricul evenimentelor

În această filă, utilizatorul poate vizualiza stările dispozitivului, precum și momentul în care sa întâmplat ceva sau alt eveniment.

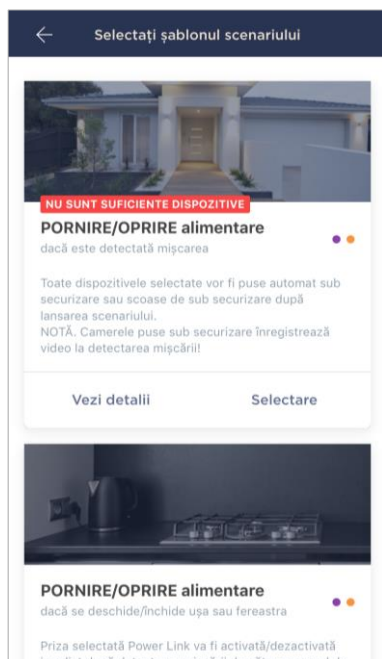
Funcționalitate:

- filtru „ÎNTREGUL ISTORIC”, care permite vizualizarea următoarelor evenimente:
 - schimbarea stărilor sistemului („Conectat”, “Dezactivat”);
 - pornirea și încheierea actualizării firmware-ului.
- filtrul „NUMAI ALARME”, care afișează numai faptele despre activarea dispozitivului atunci când modul de securitate este activat;
- filtrează după dată.



NOTĂ. Numărul de zile disponibile pentru vizionare în istoricul evenimentelor depinde de tipul de abonament (pentru un abonament gratuit - 7 zile).

2.2.5 Scenarii cu dispozitive



În fila „Scenarii cu dispozitivul”, utilizatorul poate adăuga priza inteligenta la scripturi presetate, automatizarea temelor cea mai mare funcționare a mai multor dispozitive Perenio® pentru un scop specific.

În mod implicit, setările oferă numai șabloane de script.

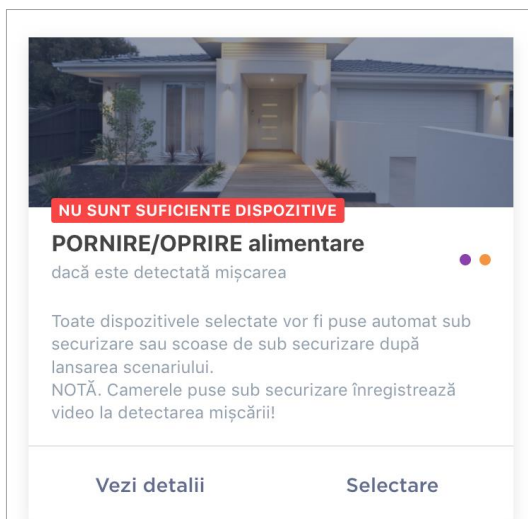
Crearea și rularea unui script

1. În panoul de control al prizei, selectați „Scenarii cu dispozitivul”.



2. În fereastra care se deschide, selectați șablonul de script corespunzător din 2 (două) sugerate.

NOTĂ. În absența unuia dintre dispozitivele necesare pentru crearea și activarea scenariului, indicatorul „NU SUNT SUFICIENTE DISPOZITIVE”.



NOTĂ. Pentru a vizualiza lista activărilor necesare scenariu dispozitiv, ar trebui să faceți clic pe butonul „Detalii” de sub descriere acest scenariu.

3. Personalizați scenariul pe baza dorinței utilizatorului și a disponibilității celor necesare dispozitive.

Scenariul 1: porniți/opriți priza după detectarea mișcării

În acest caz, este necesar să selectați din listă senzorul sau senzorii care va servi drept declanșator pentru a rula scriptul și faceți clic pe butonul „Următorul”.



Selectați acțiunea „Pornire/oprire alimentare”, selectați priza și apăsați "Următorul".

SELECTARE ACȚIUNE

Pornire alimentare

Oprire alimentare

SELECTARE POWER LINK

 PEHPL01 Power Link


Introduceți numele scriptului și faceți clic pe „Salvare”.

Denumire
Senzor de miscare

DACĂ:

 **PECMS01** Este detectată mișcare >

ATUNCI:

 **PEHPL01 Power Link** Pornire >

Puteți rula scriptul creat făcând clic pe butonul cu același nume din filă „Scenarii”.




Scenariul 2: porniți/opriți priza atunci când senzorul de deschidere este declanșat

În acest caz, este necesar să selectați din listă senzorul sau senzorii care va servi drept declanșator pentru a rula scriptul, precum și starea „Deschis/Închis”și faceți clic pe „Următorul”.

SELECTARE STARE	
<input checked="" type="radio"/>	Deschis
<input type="radio"/>	Închis
SELECTARE SENZOR DE DESCHIDERE	
<input checked="" type="checkbox"/>	 PECWS01

Selectați acțiunea „Pornire/oprire alimentare”, selectați priza și apăsați "Următorul".

SELECTARE ACȚIUNE	
<input checked="" type="radio"/>	Pornire alimentare
<input type="radio"/>	Oprire alimentare
SELECTARE POWER LINK	
<input checked="" type="checkbox"/>	 PEHPL01 Power Link

Introduceți numele scriptului și faceți clic pe „Salvare”.

Denumire	Senzor de inch./deschis	
DACĂ:		
	PECWS01	Deschis >
ATUNCI:		
	PEHPL01 Power Link	Pornire >

Puteți rula scriptul creat făcând clic pe butonul cu același nume din filă „Scenarii”.

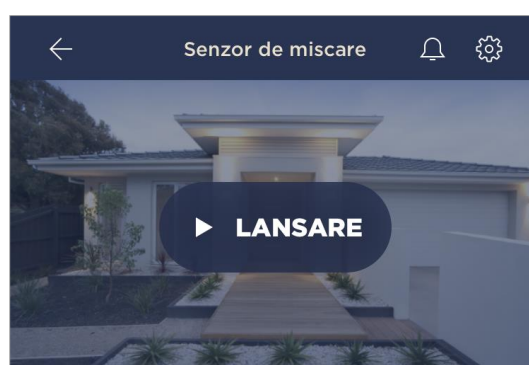


Pentru a opri un script care rulează, faceți clic pe buton "Oprire".



Ștergerea unui script

Pentru a șterge un script, faceți clic pe pictograma de setări din dreapta sus colț în panoul de control al scriptului.



Apoi faceți clic pe butonul „Ștergere scenariu”.

ACȚIUNI IMPORTANTE

 Ștergere scenariu

NOTĂ. Prin urmare, scriptul șters nu poate fi restaurat dacă este șters accidental, trebuie recreat.


2.3 Mutarea prizei în altă cameră sau locație

În timpul funcționării prizei inteligente, poate fi necesară schimbarea locației de instalare. Sunt posibile următoarele opțiuni:

1. Schimbați camera/locația (CG/IoT routerul rămâne același):

- deconectați priza de la sursa de alimentare și mutați-o în altă cameră;
- conectați priza la sursa de alimentare din noua cameră;
- modificați locația de instalare în setările de soclu din aplicație.

2. Schimbați camera/locația (necesită conectarea la un alt control gateway/IoT router):

- accesați aplicația „Perenio Smart” și selectați locația în care priza este activat;
- în fila „Dispozitive”, găsiți această priză și faceți clic pe pictograma de configurări ;
- în fereastra care apare, selectați „Deconectați dispozitivul”;
- deconectați priza de la sursa de alimentare și mutați-o în altă cameră/clădire;
- conectați priza la sursa de alimentare din noua cameră;
- selectați locația din aplicație unde ar trebui mutată priza;
- porniți căutarea prin soclu prin aplicația „Perenio Smart” conform punctului **B. „CONEXIUNE LA CONTROL GATEWAY/IOT ROUTER”**.

NOTĂ. Puteți deconecta manual priza de la control gateway/IoT router. Pentru a face acest lucru, apăsați și mențineți apăsat butonul de resetare de pe acesta până când indicatorul luminos clipește (de regulă, aceasta nu durează mai mult de 5 secunde).

NOTĂ. Pentru a verifica dacă priza inteligenta este deconectat, ar trebui să reîmprospătați lista din fila „Dispozitive” (trageți ecranul în jos până când apare pictograma de progres și datele sunt actualizate). Dacă priza este deconectată, aceasta va dispărea din lista dispozitivelor conectate.

2.4 Istoric și notificări push

Toate notificările și alte mesaje, inclusiv modificări ale stării dispozitivelor Perenio®, sunt afișate în fila „Istoric”. În acest caz, cele mai importante dintre ele online pot fi vizualizate în fereastra de notificare (🔔) din cont. Notificările pot fi de următoarele tipuri:

- alarme (vin întotdeauna ca notificări push către un smartphone și sunt afișate și în fereastra de notificare și în fila „Istoric” din aplicația mobilă);
- mesaje importante (afișate în fereastra de notificare numai atunci când sistemul este armat și întotdeauna în fila „Istoric”);
- evenimente standard (afișate numai în fila „Istoric”).

Semnalele de alarmă. Cele mai importante mesaje, care includ notificări despre declanșarea senzorilor în modul armat, inclusiv toate alarmele de detectoare de fum și scurgeri (chiar și atunci când sunt dezarmate), notificări despre tensiunea excesivă în rețea (pentru priză), schimbarea stării control gateway/IoT router către „Online”/„Offline”.

Mesaje importante. Notificări despre finalizarea procesului de actualizare a firmware-ului control gateway/IoT routerului, precum și notificări despre nivelul scăzut al bateriei senzorilor și schimbarea modului de securitate pentru locație.

Evenimente standard. Diverse mesaje de știri și e-mailuri de la Perenio IoT, precum și mesaje despre declanșarea senzorilor de deschidere și mișcare atunci când modul de securitate este dezactivat.

2.5 Indicator luminos de încărcare și protecție la suprasarcină

Priza inteligenta Power Link poate gestiona sarcini de până la 4000 W. Modificarea nivelului de putere va fi afișată în aplicația mobilă și, de asemenea, indicată de culoarea indicatorului luminos de pe butonul de alimentare.

Mai jos este un tabel cu nivelurile de încărcare și denumirile acestora.

Tabel 3 – Limite de putere admisibile

Gama de putere	Descriere
0 W	Nicio alimentare sau dispozitiv nu este offline
1–1000 W	Nivel de încărcare scăzut
1001–3000 W	Nivelul mediu de încărcare
3001–4000 W	Nivel ridicat de încărcare
mai mult de 4000 W	Declanșarea protecției la suprasarcină

Priza inteligentă Power Link este echipată cu protecție la supratensiune, supracurent și supraîncălzire. Când protecția este activată, indicatorul luminos de pe dispozitiv începe să clipească roșu.

După eliminarea cauzei care a cauzat operațiunea de protecție, dispozitivul va reveni la modul în care se afla înainte de operațiunea de protecție, iar indicatorul va înceta să clipească.

De asemenea, utilizatorul poate ieși manual din modul de protecție la suprasarcină. Pentru a face acest lucru, trebuie să țineți apăsat butonul de resetare de la priză timp de cel puțin zece secunde.

3 Întreținere și reparații

Priza inteligentă **Perenio®** nu necesită întreținere specială în timpul funcționării. Cu toate acestea, pentru a menține starea corectă și funcționarea stabilă a dispozitivului, se recomandă să efectuați periodic următoarele acțiuni:

- respectați regulile pentru utilizarea în siguranță a dispozitivului;
- curățați carcasa dispozitivului de murdărie și praf cel puțin o dată la șase luni;
- verificați dacă există actualizări ale aplicației (dacă smartphone-ul nu este configurat pentru a actualiza automat aplicațiile instalate);
- eliminați deteriorarea mecanică a dispozitivului (în centrele de service).

Repararea prizei inteligente Perenio® se efectuează în centrele de service, deoarece în cazul defectării oricărui element, este necesar să deschideți carcasa acestuia.

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

Pentru mai multe informații despre înlocuirea și repararea unei prize inteligente Perenio®, contactați reprezentantul local sau asistența tehnică prin intermediul site-ului web **perenio.com**.

4 Garanție

Perioada de garanție pentru priza inteligentă este de **24 (douăzeci și patru) de luni** de la data vânzării către clientul final.

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

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

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

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

PROCEDURA GARANȚII

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

1. Dispozitivul cu un presupus defect sau deficiență.
2. Cardul de garanție completat în conformitate cu cerințele legale sau originalul documentului care confirmă achiziționarea dispozitivului, inclusiv indicarea clară a numelui și adresei Vânzătorului, precum și data la care dispozitivul a fost vândut.

RASPUNDERE LIMITATA

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

- Orice pagubă cauzată de Forța Majora, accidente și acte (omisiuni) voluntare sau involuntare ale Clientului sau ale terților;

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

GARANȚIA LIMITATĂ PREZENTĂ ESTE O GARANȚIE EXCLUSIVĂ ȘI UNICA GARANȚIE OFERITĂ, CARE SĂ ÎNLOCUIASCA ORICE ALTE GARANȚIE EXPLICITA ȘI IMPLICITA. PRODUCATORUL NU OFERĂ ALTA GARANȚIE, EXPLICITA SAU IMPLICITĂ, FATA DE DESCRIEREA CONȚINUTĂ ÎN DOCUMENTUL PREZENT, INCLUSIV GARANȚIA DE COMERCIALITATE PENTRU UN SCOP. CUMPĂRĂTORUL RĂMÂNE UTILIZAREA UNUI DISPOZITIV DEFECT, DEFECT ȘI NEAUTORIZAT. PRODUCĂTORUL NU ESTE RESPONSABIL PENTRU DETERIORAREA ALTEI PROPRIETĂȚI CAUZATE DE ORICE DEFECȚIE A DISPOZITIVULUI, DISPOZITIVUL PIERDERE ESTE UTIL, PIERDEREA TIMPULUI, SAU PENTRU ORICE DOMANII SPECIALE, INCIDENTALE, INDIRECTE SAU CONSECVENȚIALE, PÂNĂRI PUNITIVE SAU PIERDERI, INCLUSIV COMERCIAL PIERDERI, PIERDERI DE PROFITURI, PIERDERI DE INFORMAȚII CONFIDENȚIALE SAU DE ALTĂ NATURĂ, DAUNE CAUZATE DE ÎNTRERUPERI ÎN ACTIVITĂȚI COMERCIALE SAU DE PRODUCȚIE DIN MOTIVUL CĂ DISPOZITIVUL NU A FOST AUTORIZAT CĂ DISPOZITIVUL NU A FOST AUTORIZAT SĂ FIE IMPLICAT.

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

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

5 Depozitare, transport și eliminare

Priza inteligentă **Power Link** poate fi transportată de orice fel de vehicule acoperite (în vagoane de cale ferată, vagoane închise, compartimente de aeronave încălzite sub presiune etc.) în conformitate cu cerințele reglementărilor actuale aplicabile mărfurilor fragile expuse la umezeală.

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

Când aruncați dispozitivele și/sau bateriile, vă rugăm să respectați reglementările privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (WEEE), care stipulează că toate dispozitivele electrice și electronice, bateriile și acumulatorii trebuie să fie luate pentru colectare separată la sfârșitul vieții lor de lucru. Nu aruncați dispozitivele cu deșeuri municipale nesortate, deoarece acest lucru va afecta mediul.

Pentru a arunca dispozitivul, acesta trebuie returnat la punctul de vânzare sau la centrul local de reciclare.

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

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

6 Alte informații

Informații despre producător

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

Informații despre compania importatoare

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

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

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

Informații despre certificatele primite și declarațiile de conformitate

Certificate	Certificat de conformitate EAEU RU C- CZ.AH03.B.00968/19 seria RU N°0207315 din 14.11.2019
-------------	--

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

7 Depanare

Tabelul 4 de mai jos enumeră erorile și problemele tipice la conectarea și configurarea unui priza inteligenta.

Tabel 4 – Erori tipice și modalități de a le elimina

#	Problemă	Motive posibile	Decizie
1	LED-ul este stins	Întreprerile de energie	Asigurați-vă că priza este conectată și pornită sau contactați asistența tehnică
2	Priza nu este activat în mobil anexă	Atentat, încercare conexiuni sub sarcină	Scoateți cablul de alimentare aparat de uz casnic din priza Power Link la momentul activării sale în aplicatie de mobil
3	Setări dispărute cronometre	Priza a fost resetată la setările din fabrică	Configurați din nou setările
4	Priza dispare brusc din rețea	Intreprererea curentului electric sau priza in afara razei Zigbee/Bluetooth	Asigurați-vă că priza este conectată și pornită, reduceți distanța până la control gateway sau IoT router
5	Lipsă conectați-vă la Apple HomeKit	Versiune învechită firmware	A conecta priza inteligenta prin CG/IoT router și așteptați firmware-ul va fi actualizat în timpul 24 de ore Contactați departamentul suport tehnic

8 Glosar

Amazon Alexa	Un asistent virtual care acceptă comunicarea vocală și controlul dispozitivelor „inteligente” de acasă.
Apple HomeKit	Un cadru software care vă permite să utilizați un dispozitiv iOS pentru a configura, comunica și controla dispozitivele inteligente
Google Home	Difuzor wireless care vă permite să controlați dispozitivele inteligente cu ajutorul asistentului personal Google Assistant
IoT	Internetul obiectelor (din engleză „Internet of Things”) este o rețea de dispozitive conectate prin internet, capabilă să colecteze date și să facă schimb de date provenind de la servicii încorporate
IP20	Gradul de protecție al dispozitivului, indicând faptul că părțile din interiorul carcasei sunt protejate de pătrunderea degetelor sau a obiectelor cu lungimea de peste 80 mm și corpurile solide de peste 12 mm. Fără protecție împotriva umezelii
MFi	„Creat pentru iPhone/iPod/iPad” (din engleză “Made for iPhone/iPod/iPad”)
Perenio Smart	Software dezvoltat de Perenio pentru controlul de la distanță al produselor Perenio de pe dispozitive mobile
UL94-V0	O clasă de plastic care asigură auto-stingerea materialului în decurs de 10 secunde pe o probă instalată vertical. În acest caz, este permisă formarea de picături din particule care nu ard
Yandex Smart Home	O aplicație care vă permite să controlați dispozitivele inteligente prin intermediul asistentului vocal „Alice”
Zigbee	Un protocol de rețea conceput pentru transmiterea sigură a datelor la viteze mici, care se caracterizează printr-un consum extrem de redus de energie
Locație	Desemnarea generală a clădirii sau structurii în care sunt instalate dispozitivele Perenio[®]
CG	Control gateway Perenio[®] PEACG01