





Návod na instalaci a obsluhu inteligentní zásuvky Perenio® Power Link



Úvod

Inteligentní zásuvka je navržena tak, aby monitorovala napětí, proud a výkon, když uživatelé používají elektrické zařízení, a poskytuje včasné oznámení o přetížení sítě a dalších událostech. Zařízení je používáno jako součást **systému správy budov Perenio Smart** poté, co bylo detekováno ovládací centrem nebo IoT routerem **Perenio**®, a lze jej také ovládat pomocí hlasových asistentů.

Tato příručka obsahuje podrobný popis inteligentního produktu a pokyny k instalaci.

Autorská práva

Autorská práva ©Perenio IoT spol s r.o. Všechna práva vyhrazena.

Ochranná známka **Perenio**® patří společnosti Perenio IoT spol s r.o. (dále jen – Perenio IoT). Všechny ostatní podobné ochranné známky a jejich názvy, jakož i loga a další symboly jsou majetkem příslušných vlastníků*.

Materiály prezentované pod názvem **Perenio**® a obsažené v této příručce jsou chráněny v souladu s mezinárodními a místními zákony, včetně zákonů o autorských právech a souvisejících právech. Jakákoli reprodukce, kopírování, publikace, další distribuce nebo veřejné vystavování materiálů uvedených v tomto dokumentu (v celku nebo zčásti) je povoleno pouze po získání příslušného písemného souhlasu držitele autorských práv. Jakékoli neoprávněné použití materiálů v této příručce může vést k občanskoprávní odpovědnosti a trestnímu stíhání pachatele v souladu s platnými zákony.

Jakékoli možné zmínky o jiných názvech společností, značek a vybavení v tomto dokumentu jsou poskytovány pouze za účelem vysvětlení a popisu fungování zařízení a neporušují práva duševního vlastnictví nikoho.

^{*}ZIGBEE – registrovaná ochranná známka ZigBee Alliance, **Bluetooth** – registrovaná ochranná známka BLUETOOTH SIG, INC., **iOS** – registrovaná ochranná známka CISCO TECHNOLOGY, INC., **Android** – registrovaná ochranná známka Google Inc., **Google Play** a **Google Home** – ochranné známky společnosti Google Inc., **App Store**, **Apple HomeKit** a **Siri** – registrované ochranné známky Apple Inc., **Linux** – registrovaná ochranná známka Linus Torvalds, **Yandex** – registrovaná ochranná známka YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – registrovaná ochranná známka Amazon Technologies, Inc.

[©]Perenio IoT spol s r.o. Všechna práva vyhrazena



Odpovědnost a technická podpora

Tento dokument byl vypracován v souladu se všemi nezbytnými požadavky a obsahuje podrobné informace o instalaci, konfiguraci a provozu zařízení, které jsou aktuální k datu vydání.

Perenio IoT si vyhrazuje právo upravovat zařízení a provádět úpravy a změny tohoto dokumentu bez předchozího upozornění uživatelům a není odpovědný za žádné negativní důsledky vyplývající z použití zastaralé verze dokumentu, ani za případné technické a typografické chyby nebo opomenutí a náhodné nebo související škody, které mohou vzniknout přenosem tohoto dokumentu nebo používáním zařízení.

Perenio IoT neposkytuje žádné záruky jakéhokoli druhu týkající se materiálu obsaženého v tomto dokumentu, mimo jiné včetně prodejnosti a vhodnosti zařízení pro konkrétní aplikaci.

V případě jakýchkoli technických otázek kontaktujte místního zástupce Perenio IoT nebo oddělení technické podpory na adrese **perenio.com**.

Nejběžnější problémy jsou popsány v části 7 tohoto dokumentu a na webu **perenio.com**, kde si můžete také stáhnout nejnovější verzi této příručky.

Podrobnosti o výrobci: Perenio IoT spol s r.o. Česká republika, Říčany – Jazlovice 251 01, Na Dlouhém, 79 **perenio.com**

©Perenio IoT spol s r.o. Všechna práva vyhrazena



Shoda s normami

UK

Zařízení je certifikováno CE a splňuje požadavky následujících směrnic Evropské unie:

- Směrnice 2014/53/EU o rádiových zařízeních;
- Směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí;
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě.

Zařízení splňuje požadavky na označování UKCA pro prodej zařízení ve Velké Británii

Zařízení prošlo všemi hodnotícími postupy stanovenými v technických předpisech celní unie a odpovídá normám zemí celní unie

Zařízení vyhovuje směrnici RoHS 2011/65/EU o omezení nebezpečných látek

Zařízení splňuje požadavky technického předpisu Běloruské republiky TR 2018/024/BY ("Telekomunikační zařízení. Zabezpečení")

Národní značka shody Ukrajiny, která označuje, že zařízení splňuje všechny požadované technické předpisy

Toto zařízení nesmí být likvidováno spolu s domovním odpadem v souladu se směrnicí 2002/96/ES o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE).

Z důvodu ochrany životního prostředí a lidského zdraví zlikvidujte zařízení v souladu se schválenými pokyny pro bezpečnou likvidaci. Další informace o správných metodách likvidace vám poskytne dodavatel zařízení nebo místní úřad pro odstraňování odpadu

RoHS



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

Informace o přijatých certifikátech jsou uvedeny v části 6 tohoto dokumentu. Kopie certifikátů a zpráv naleznete v příslušné části na webu **perenio.com**.



Obsah

Úvod	3
Autorská práva	3
Odpovědnost a technická podpora	4
Shoda s normami	5
Obsah	7
1 Obecný popis a vlastnosti	9
1.1 Účel zařízení	9
1.2 Specifikace	12
1.3 Obsah dodávky	13
1.4 Balení a označování	14
1.5 Pravidla bezpečného používání	14
1.6 Autonomní provoz zařízení Perenio®	16
2 Nainstalujte a nakonfigurujte Power Link	17
2.1 První instalace a konfigurace	17
2.1.1 Zapnutí zařízení	17
2.1.2 Výběr režimu připojení	18
2.1.3 Aktivace v mobilní aplikaci "Perenio Smart"	19
2.1.4 Další nastavení Power Link	23
2.1.5 Aktivace Apple HomeKit	25
2.1.6 Správa prostřednictvím aplikací Google, Yandex a Amazon	25
2.2 Ovládací panel zásuvky Power Link	26
2.2.1 Prohlížení statistik energie	27
2.2.2 Nastavení odpočítávacího časovače	28
2.2.3 Nastavení naplánovaných časovačů	29
2.2.4 Historie úloh	32
2.2.5 Skriptování zařízení	33
2.3 Přesunutí zásuvky do jiné místnosti nebo umístění	37
2.4 Historie a oznámení push	38
2.5 Kontrolka zatížení a ochrana proti přetížení	39



3 Údržba a oprava	40
4 Záruční povinnosti	41
5 Skladování, přeprava a likvidace	44
6 Další informace	45
7 Odstraňování problémů	46
8 Glosář	

Obrázky a tabulky

Obrázek 1 - Vzhled	9
Obrázek 2 – Tlačítka, indikátory, porty	10
Obrázek 3 - Obsah dodávky	14
Obrázek 4 - Příklady instalace inteligentní zásuvky	17
Obrázek 5 – Elektrické připojení	18
Obrázek 6 – Proces přidávání nového zařízení (zásuvky)	22
Tabulka 1 – Stavy indikátorů inteligentní zásuvku	10
Tabulka 2 – Hlavní technické vlastnosti inteligentní zásuvky	12
Tabulka 3 – Omezení výkonu	39
Tabulka 4 – Časté chyby a způsoby, jak je opravit	45

Připojení k aplikaci "Perenio Smart"

A. P	PŘIHLASIT	SE K EXISTUJ	ίςίΜυ ύζτι	U		
В. Р	ŘIPOJENÍ	K OVLÁDACÍ C	CENTRU/IO	T ROUTER	U	



1 Obecný popis a vlastnosti

1.1 Účel zařízení

Inteligentní zásuvka **Perenio® Power Link** je navržena tak, aby monitorovala, ovládala a vypínala spotřebu energie elektrických zařízení a upozorňovala uživatele na přetížení sítě.

Zásuvka je vybavena samostatným časovačem, který zachovává uživatelská nastavení i v případě výpadku proudu, a bezpečnostními uzávěry, které zabraňují vniknutí cizích předmětů do zásuvky, čímž chrání děti před úrazem elektrickým proudem.

Funkce inteligentní zásuvky:

- podpora pro Zigbee 3.0 a Bluetooth (MFi);
- integrace s Apple HomeKit (Siri), Google Home (Google Assistant), Yandex Smart Home (Alice) a Amazon Alexa;
- kompatibilita se zařízeními založenými na iOS (12.0 a vyšší) a Android (5.1 a vyšší);
- stupeň ochrany pouzdra IP20;
- zástrčka typu E/F a zásuvka typu F;
- nízká spotřeba energie ne více než 0,5 W;
- špičkový výkon 4000 W;
- ochrana proti přetížení a tepelná ochrana;
- samostatný časovač, časovače zapnutí/vypnutí a odpočítávání;
- řízení napětí, proudu a výkonu;
- světelná indikace síly proudu;
- ovládání prostřednictvím bezplatné mobilní aplikace;
- podpora cloudových služeb.







Obrázek 1 - Vzhled





2-a – čelní pohled

2-b – boční pohled

Obrázek 2 – Tlačítka, indikátory, porty

Účel tlačítek, konektorů a indikátorů

Ochranná krytka	Speciální plastové zátky pro otvory v zásuvce, které zabraňují vniknutí cizích předmětů, které chrání děti před úrazem elektrickým proudem
Tlačítko napájení a resetování	Slouží k zapínání a vypínání zařízení, přepínání do různých provozních režimů a připojení přes ovládací centrum/IoT router k aplikaci "Perenio Smart"
LED indikátor	Indikátor po obvodu resetovacího tlačítka, jehož barva se mění v závislosti na spotřebě energie a různých stavech zařízení (viz tabulka 1)
Zásuvka typu F	Kompatibilní se zástrčkou E/F
Zástrčka typu E/F	Kompatibilní s paticí typu F

Tabulka 1 – Stavy indikátorů inteligentní zásuvku

Indikátor	Stav	Popis	
Fialový	Bliká	Zařízení je zapnuto* a proces aktivace byl spuštěn v aplikaci "Perenio Smart"	
Zelený	Hoří	Zařízení je zapnuto* a aktivováno v aplikaci "Perenio Smart" nebo Apple HomeKit	
	Bliká	Zařízení je zapnuto*, ale není aktivováno v aplikaci "Perenio Smart" nebo Apple HomeKit	

©Perenio IoT spol s r.o. Všechna práva vyhrazena



Indikátor	Stav	Popis	
		Zařízení je zapnuto*, ale není aktivováno v aplikaci "Perenio Smart" nebo Apple HomeKit	
Modrý	Hoří	Zařízení je vypnuté**, ale aktivováno v aplikaci "Perenio Smart"	
	Bliká	Zařízení je vypnuté** a není aktivováno v aplikaci "Perenio Smart" nebo Apple HomeKit	
Světle modrá	Hoří	Zařízení je vypnuté**, ale aktivováno v aplikaci Apple HomeKit	
Červené	Bliká	Došlo k chybě nebo došlo k aktivaci ochrany proti přetížení	
Zelený-žlutá- červené	Hoří	Zařízení se aktivuje v aplikaci "Perenio Smart" spotřebovává energii, přičemž barva se plynul mění v závislosti na síle proudu – od 0 A (zelená) do 16 A (červená)	
	Bliká	Zařízení se aktivuje v aplikaci Apple HomeKit a spotřebovává energii, zatímco barva se plynule mění v závislosti na síle proudu – od 0A (zelená) do 16A (červená)	

* "Zařízení zapnuto" znamená, že inteligentní zásuvka je připojena k elektrické zásuvce a dodává energii připojenému domácímu spotřebiči.

** "Zařízení vypnuto" znamená, že inteligentní zástrčka je zapojena do elektrické zásuvky, ale nepřipojuje energii k připojenému domácímu spotřebiči.

POZNÁMKA. Pokud je zařízení aktivováno v aplikaci "Perenio Smart", nebude k dispozici pro připojení Bluetooth v Apple HomeKit, dokud nepřejde do režimu MFi.

POZOR! Všechny produkty a mobilní aplikace společnosti (včetně jakéhokoli budoucího softwaru a hardwaru našeho vlastního designu nebo výrobců třetích stran) nejsou určeny k okamžité reakci na nouzové situace a nemohou být použity jako prostředky hašení požáru a/nebo k eliminaci následků mimořádných událostí, mimo jiné požárů. záplavy, úniky nebo výbuchy plynu, vloupání a krádeže, jakož i přírodní katastrofy a další okolnosti vyšší moci vedoucí ke škodám a/nebo ztrátám způsobeným uživatelem nebo způsobeným jeho majetkem, osobním majetkem nebo jinými výrobky, zařízeními, osobními údaji a důvěrnost.



1.2 Specifikace

Tabulka 2 – Hlavní technické vlastnosti inteligentní zásuvi

Parametr	Hodnota
Zboží	PEHPL01/PEHPL03 (bílá barva) PEHPL02/PEHPL04 (černá barva)
Komunikační standard	Zigbee 3.0 (IEEE 802.15.4), Bluetooth (MFi) pro zařízení iPhone/iPad/HomePod/Apple TV
Kompatibilita	Android (5.1 a vyšší) a iOS (12.0 a vyšší)
Integrace	Apple HomeKit, Google Home, Yandex Smart Home, Amazon Alexa
Mikrokontrolér	NRF52840
Pokrytí	Zigbee: až 100 metrů (na otevřeném prostranství) Bluetooth (MFi): až 100 metrů (na otevřeném prostranství)
Anténa Zigbee	Typ: vestavěný Výstupní pracovní výkon (max): 8 dBm Citlivost přijímače: -95 dBm Získat: -2 dBi
Funkce štafeta	Ano
Pracovní frekvence, rozsah	2400 MHz - 2485 MHz
Server	Zataženo
Napájení	Vstupní napětí: 180-250 V (střídavý proud) Max. aktuální: 16 A Frekvence: 50-60 Hz Pracovní výkon: 3500 W Špičkový výkon: 4000 W Spotřeba energie: 0,5 W (max)
Pracovní teplota	z 0°C před +40°C
Pracovní vlhkost	relativní vlhkost vzduchu až 75% (bez kondenzace)
Skladovací teplota	z 0°C před +50°C
Skladovací vlhkost	relativní vlhkost až 85%

©Perenio IoT spol s r.o. Všechna práva vyhrazena



Parametr	Hodnota
Stupeň ochrany	IP20
Časovač	Autonomní
RTC modul	Vestavěný
Instalace	Přímo do elektrické zásuvky. Určeno pro vnitřní instalaci.
Materiál těla	PC945, třída UL94-V0
Barva	Bílý/černý
Velikost (D x Š x V)	54 mm x 76 mm x 54 mm
Čistá hmotnost	100 g
Záruční doba	2 roky
Životnost	4 roky
Certifikáty	CE, EAC, RoHS, UA.TR
Ochrana dat	Soulad s GDPR

POZNÁMKA. Aktualizace firmwaru inteligentní zásuvky proběhne do 24 (dvaceti čtyř) hodin po připojení k mobilní aplikaci za předpokladu, že dojde k nepřerušenému připojení k internetu.

1.3 Obsah dodávky

Inteligentní zásuvka **Perenio Power Link** obsahuje následující zařízení a příslušenství:

- 1. Inteligentní zásuvka Power Link (1 kus)
- 2. Příručka pro rychlý start (1 kus)
- 3. Záruční list (1 kus)
- 4. Nálepka (1 kus)





Obrazek 3 - Obsah udu

* Obrázky komponent jsou pouze pro informační účely

1.4 Balení a označování

Inteligentní zásuvka Perenio® se dodává v samostatné kartonové krabici 104 mm x 104 mm x 64 mm (D x Š x V) obsahující celé jméno a označení, seznam zařízení obsažených v dodávce a hlavní technické vlastnosti, datum výroby a informace o výrobce.

Hmotnost kartonu:

- čistá hmotnost: 100 g;
- celková hmotnost: 185 g.

1.5 Pravidla bezpečného používání

Pro správné a bezpečné používání inteligentní zásuvky musíte dodržovat pokyny v této příručce a níže uvedená bezpečnostní opatření. Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným používáním zařízení.

Bezpečné provozní podmínky

- 1. Neinstalujte zařízení venku.
- 2. Nezapojujte zařízení do jiných inteligentních zásuvek v síti.
- Dodržujte skladovací/přepravní podmínky a provozní teplotu zařízení deklarovanou výrobcem. Nepoužívejte v místnostech s vysokou vlhkostí nebo s náhlými změnami teploty.
- 4. Při instalaci zařízení zajistěte na všech stranách mezeru nejméně 10 cm, aby bylo zajištěno dostatečné větrání v místě instalace (nezakrývejte zařízení novinami, ubrusy, závěsy atd.).
- 5. Připojte inteligentní zástrčku ke zdroji napájení, pouze pokud napětí v síti odpovídá napětí uvedenému na zařízení.



- 6. Neponořujte zařízení do vody nebo jiných tekutin kvůli riziku požáru a úrazu elektrickým proudem.
- 7. Chraňte inteligentní zástrčku před otevřeným plamenem a horkými povrchy.
- 8. Zařízení neupusťte, neházejte, nerozebírejte ho ani se nepokoušejte sami opravit.
- 9. Abyste předešli zranění, nepoužívejte zařízení, pokud je prasklé nebo jinak poškozené.
- 10. K čištění používejte suchý hadřík (nepoužívejte agresivní chemikálie a čisticí/čisticí prostředky). Čistěte až po odpojení zařízení od napájení.
- 11. Nedovolte dětem používat a/nebo hrát si se zařízením bez dozoru dospělých.
- 12. Nedoporučuje se používat zařízení osobami se sníženými fyzickými nebo duševními schopnostmi, pokud nejsou pod řádným dohledem nebo nejsou poučeny o bezpečném používání zařízení a možných nebezpečích.

POZOR! Vadné vedení a přepětí v síti mohou vést k úrazu elektrickým proudem.

Při provozu hrozí nebezpečí popálení v důsledku zahřátí inteligentní zásuvky! Nechte zařízení úplně vychladnout.

Upozornění týkající se nedodržování pravidel elektrické bezpečnosti při připojování zařízení

Chytrá zásuvka **Power Link** od značky **Perenio**® je určen pro použití v domácnostech a pro připojení spotřebičů pro všeobecné použití.

Pokud je k zásuvce připojeno více spotřebičů současně, je třeba zohlednit následující parametry:

1. Technické možnosti samotné chytré zásuvky.

Chytrá zásuvka se zapojuje do domácí elektrické zásuvky 100-240 V a je dimenzována na maximální proud 16 A. To znamená, že taková elektrická zásuvka vydrží maximální výkon až 3840 W (nebo 3,8 kW). Současně se zásuvka **Power Link** je vybaven relé, které vydrží maximální špičkový proud 20 A po dobu až 30 sekund.

Možnosti zapojení pro domácnost.
Jedním z důležitých požadavků na elektroinstalaci je zátěž (výkon), kterou musí vydržet.

Maximální přípustný výkon závisí na napětí a proudu v síti. Například v domácím prostředí při standardním napájecím napětí (220 V) a síle proudu (16 A) je maximální spotřeba energie 3520 W (nebo 3,5 kW).



POZNÁMKA. Síťové napětí se může v jednotlivých zemích lišit. V Evropě a většině asijských zemí se napětí pohybuje od 220 V do 240 V (pro připojení výkonných domácích spotřebičů a elektrického nářadí se zpravidla používá zásuvka s vyšším napětím – 380 \underline{V}); v Americe a Japonsku se napětí pohybuje od 100 V do 127 V.

Maximální hodnota proudu v zásuvce je upravena příslušnými dokumenty a průmyslovými normami. Moderní parametry jsou vhodné pro všechny domácí spotřebiče instalované v bytě nebo v soukromém domě. Při uvádění objektů do provozu se proud v zásuvce zvyšuje z 10 A na 16 A, velmi zřídka se v prostorách pro domácí použití můžete setkat i se zásuvkami, které snesou proudovou sílu od 20 A do 32 A (takové zásuvky jsou určeny pro elektrické sporáky a vařiče).

3. Jmenovité napětí, maximální příkon a proud připojené zátěže povolené pro používanou prodlužovací šňůru nebo trojúhelník.

Pokud je do stejné zásuvky zapojeno několik zařízení současně, bude výkon v zásuvce roven součtu výkonů těchto zařízení. Proto je důležité mít na paměti, že celkový příkon a proud připojovaných elektrických spotřebičů NESMÍ překročit jmenovitý výkon zásuvky udávaný výrobcem, ani jmenovitý výkon povolený pro prodlužovací kabel nebo T-odbočku a jmenovitý výkon stanovený pro danou napájecí síť. V opačném případě může dojít ke zkratu nebo nadproudu a k nebezpečí požáru.

POZOR! Proudové přetížení má za následek nebezpečí požáru a vzniká, když síťovým prvkem protéká vysoký proud. Vodiče, vodivé části a místa připojení, které nejsou navrženy pro takové provozní podmínky, podléhají teplu a tepelnému poškození, což následně vede ke snížení izolačních vlastností a destrukci součástí v elektrické síti, což způsobuje požáry.

1.6 Autonomní provoz zařízení Perenio®

Ne všechna zařízení **Perenio**® vyžadují ovládací centrum nebo IoT router, aby uživatele varovali před potenciálně nebezpečnými situacemi.

Díky integraci s takovou mobilní aplikací, jako je Apple HomeKit, lze tedy inteligentní zásuvku používat samostatně.

POZNÁMKA. Pokud potřebujete ovládat zásuvku pomocí aplikace Google Home, Yandex Smart Home (Alice) nebo Amazon Alexa, musíte zařízení nejprve aktivovat v aplikaci "Perenio Smart".

Pokyny pro připojení inteligentních zástrček v aplikacích třetích stran najdete také na webových stránkách společnosti **perenio.com/faq**.



2 Nainstalujte a nakonfigurujte Power Link

Není třeba instalovat inteligentní zásuvku **Perenio**®, stačí ji nejprve zapojit do vnitřní elektrické zásuvky.

POZNÁMKA. Nedoporučuje se umisťovat zařízení do místnosti s vysokým šumem a vysokofrekvenčním rušením. Železobetonové podlahy mohou snížit vzdálenost bezdrátového přenosu.



Obrázek 4 – Příklady instalace inteligentní zásuvky

Celý proces přípravy zařízení k provozu lze rozdělit do několika klíčových fází:

- připojení zásuvky ke zdroji energie (elektrické zásuvce);
- aktivace zařízení prostřednictvím mobilní aplikace "Perenio Smart" nebo Apple HomeKit;
- v případě potřeby přidání zařízení do aplikace Google Home, Yandex Smart Home (Alice) nebo Amazon Alexa (možné pouze po aktivaci zařízení prostřednictvím mobilní aplikace "Perenio Smart").

POZNÁMKA. Návod na instalaci a obsluhu k mobilní aplikaci "Perenio Smart" je k dispozici ke stažení na webových stránkách.

2.1 První instalace a konfigurace

2.1.1 Zapnutí zařízení

Chcete-li zapnout inteligentní zástrčku, jednoduše ji rozbalte, zapojte do elektrické zásuvky a stiskněte tlačítko napájení, aby se kontrolka rozsvítila (nebo pomalu blikala) zeleně.



Poté můžete do inteligentní zásuvky připojit domácí spotřebiče.



Obrázek 5 – Elektrické připojení

2.1.2 Výběr režimu připojení

Při aktivaci inteligentní zásuvky v mobilních aplikacích existují dva režimy:

- režim Zigbee, který se používá k aktivaci v mobilní aplikaci "Perenio Smart" prostřednictvím ovládací centra nebo IoT routeru, včetně následného přidání tohoto zařízení do aplikací Google Home a/nebo Yandex Smart Home;
- režim Bluetooth (MFi), který se používá k aktivaci v mobilní aplikaci Apple HomeKit bez použití ovládacího centra nebo IoT router Perenio®.

Když zapnete zásuvku Power Link poprvé nebo pokud nebyla dříve aktivována v mobilní aplikaci "Perenio Smart" prostřednictvím ovládací centra nebo IoT routeru, bude výchozím režimem režim Bluetooth (MFi).

Zároveň se po aktivaci inteligentní zásuvky v mobilní aplikaci "Perenio Smart" prostřednictvím ovládací centra nebo IoT routeru automaticky přepne do režimu Zigbee a nebude k dispozici pro připojení v aplikaci Apple HomeKit.

Přepnutí z režimu Zigbee do režimu Bluetooth (MFi) lze provést jedním z následujících způsobů:

- Vyjměte inteligentní zástrčku z aplikace "Perenio Smart" tak, že ji najdete na kartě "Zařízení", kliknete na ikonu "Nastavení" (³), a poté vyberete "Odpojit zařízení").
- 2. Stiskněte a podržte tlačítko napájení na zásuvce, dokud kontrolka rychle bliká fialově. Uvolněte tlačítko a počkejte, až kontrolka na tlačítku začne blikat modře.



2.1.3 Aktivace v mobilní aplikaci "Perenio Smart"

Chcete-li připojit zásuvku k ovládací centru/IoT routeru pomocí aplikace **"Perenio Smart"**, musíte postupovat podle následujících kroků krok za krokem:

- 1. Rozbalte zásuvku a připojte ji ke zdroji napájení (viz odstavec **2.1.1**).
- Přihlaste se k účtu aplikace "Perenio Smart: Systém správy budov" (viz bod A níže).
- 3. Aktivujte zásuvku v aplikaci (viz bod **B** níže).
- 4. Zadejte požadovaný název zásuvky a vyberte instalační místnost.

A. PŘIHLASIT SE K EXISTUJÍCÍMU ÚČTU

- a. Na přihlašovací obrazovce aplikace zadejte e-mailovou adresu a heslo k účtu;
- b. stiskněte tlačítko "PŘIHLÁŠENÍ".

POZNÁMKA. Pokud heslo ztratíte, můžete jej obnovit kliknutím na odkaz "Zapomněli jste heslo".

K obnovení zapomenutého hesla se používá e-mailová adresa přidružená k vytvořenému účtu, na kterou bude zaslán e-mail s pokyny, jak změnit heslo.

÷	Přihlášení	
Pošta janno	ovak@gmail.com	
Heslo •••		ukázat
>	Zapamatovat heslo Při příštím přihlášení bude uživate automaticky přihlášen	
	PŘIHLÁŠENÍ	
	<u>Zapomněli jste heslo</u>	



B. PŘIPOJENÍ K OVLÁDACÍ CENTRU/IOT ROUTERU



- a. Ujistěte se, že je ovládací centrum/IoT router aktivován v mobilní aplikaci a je "Online".
- b. v pravém horním rohu karty "Zařízení" klikněte na ikonu "+" vyberte "Přidat nové zařízení" a poté v seznamu inteligentní zásuvku;
- c. vyberte ovládací centrum nebo IoT router, ke kterému by měla být zásuvka připojena (tato obrazovka se zobrazí, pouze pokud je v síti několik ovládací center/IoT routeru);

POZNÁMKA. Ovládací centrum/IoT router musí být dříve připojen k energetické síti a internetu a také aktivován v aplikaci **"Perenio Smart"**.

- d. spustit vyhledávání zařízení;
- e. stiskněte a podržte resetovací tlačítko, dokud kontrolka nezačne blikat fialově;

POZNÁMKA. K ovládací centru/IoT routeru lze současně připojit více zásuvek a dalších zařízení Zigbee.





ſ	Změnit obrázek	
Název		
Power Link		
_{Místnost} Nevybráno		>
Místnost Nevybráno		>

- f. po detekci inteligentní zásuvky klikněte na tlačítko "Hotovo";
- g. pro dokončení připojení zadejte následující údaje:
 - název zařízení;
 - instalační místnost;
 - úvodní obrazovka (obrázek).

POZNÁMKA. Všechny zadané údaje lze zadat nebo změnit později v nastavení inteligentní zásuvky.

B.1. CHYBY PŘIPOJENÍ

Zástrčkové připojení může být přerušeno z jednoho z následujících důvodů:

- a. zařízení nebylo zapnuto nebo je příliš daleko od ovládací centra/IoT routera (více než 4,5 m);
- b. ovládací centrum/IoT router je offline;
- c. před zahájením připojení kontrolka na zařízení blikala;

POZNÁMKA. Chcete-li vyřešit chyby připojení, musíte postupovat podle pokynů na obrazovce smartphonu.





Celý proces připojení inteligentní zásuvky v mobilní aplikaci lze zobrazit v níže uvedeném diagramu.



Obrázek 6 – Proces přidávání nového zařízení (zásuvky)



2.1.4 Další nastavení Power Link

Po aktivaci inteligentní zásuvky v aplikaci **"Perenio Smart"** může uživatel na dálku provést následující nastavení:



- změnit nebo nastavit úvodní obrazovku (obrázek) zásuvky Power Link, aby bylo snáze rozpoznatelné v seznamu připojených zařízení;
- změnit název zařízení;
- přidat zařízení do místnosti nebo změnit instalační místnost;
- nastavit rozsah výkonu a napětí, stejně jako výchozí stav;
- povolit funkci push notifikací;
- odebrat zařízení z mobilní aplikace

POZNÁMKA. Existují dva způsoby, jak otevřít obrazovku nastavení:

 Klikněte na ikonu se třemi tečkami v pravém horním rohu obrázku zásuvky v aplikaci a vyberte "Nastavení".

	Power Link	
Ą	Inteligentní zásuvka	
ŝ	Nastavení	>

2. Na ovládacím panelu inteligentní zásuvky klikněte na ikonu nastavení.





Nastavení rozsahu výkonu

Inteligentní zásuvka Power Link má špičkový výkon 4000 W. Uživatel však může nastavit jiné maximum, nad kterým se automaticky zablokuje napájení do zásuvky a uživatel bude odpovídajícím způsobem informován.

Chcete-li nastavit požadovanou hodnotu, klikněte na pole "Maximální výkon" v nastavení zásuvky a nastavte posuvník do požadované polohy.

POZNÁMKA. Výkonový stupeň je 100 W.

000 20	000 30	I DOO 40
lní hodnotu výko maticky se vypn	onu pro intelige ie, jakmile úrov	entní zásuvku reň výkonu
hodnoty.	e, jakinile urov	en vykonu
	hodnoty.	hodnoty.

Nastavení rozsahu napětí



Výchozí rozsah napětí inteligentní zásuvky Power Link je 180-253 V. Uživatel však může nastavit jiný rozsah. V případě, že napětí v síti překročí stanovené hodnoty, bude automaticky zablokováno napájení do zásuvky a uživatel bude odpovídajícím způsobem informován.

Chcete-li nastavit požadovanou hodnotu, klikněte na pole "Prípustné napětí" v nastavení zásuvky a nastavte posuvník do požadované polohy.

POZNÁMKA. Povolený rozsah napětí je 160 V až 280 V. Napěťový krok je 1 V.



Podle posledního stavu

Zapnuto

Vypnuto

Výchozí stav

Nastavte výchozí stav zásuvky Power Link. Bude použit př každém zapnutí nebo restartu zařízení.

Nastavení výchozího stavu

Ve výchozím nastavení přejde inteligentní zásuvka do vypnutého stavu při každém restartování, odemčení a připojení.

Uživatel však může nastavit jiný výchozí stav. Jsou možné následující možnosti:

- poslední stav, tj ten, ve kterém byla zásuvka Power Link před restartováním, odemknutím a připojením k síti;
- zahrnuto;
- vypnutý.

Chcete-li nastavit výchozí stav, klikněte na pole se stejným názvem v nastavení zásuvky a vyberte požadovanou možnost.

2.1.5 Aktivace Apple HomeKit

Chcete-li zařízení ovládat pomocí aplikace "Home" (Apple HomeKit), musíte jej přepnout do režimu Bluetooth (viz odstavec 2.1.2 výše) a přidat jej jako příslušenství naskenováním QR-kódu na poslední stránce příručku pro rychlý start.

POZNÁMKA. Chcete-li se připojit, musíte postupovat podle pokynů v příslušné aplikaci Apple a na webových stránkách společnosti na **perenio.com**.

2.1.6 Správa prostřednictvím aplikací Google, Yandex a Amazon

Chcete-li ovládat inteligentní zásuvku prostřednictvím aplikace Google Home, Yandex Smart Home nebo Amazon Alexa, musí být předem aktivována v aplikaci **"Perenio Smart"** (viz odstavec 2.1.3 výše).

POZNÁMKA. Při přidávání zásuvky Power Link na Google Home, Yandex Smart Home nebo Amazon Alexa musíte postupovat podle pokynů v příslušné aplikaci

©Perenio IoT spol s r.o. Všechna práva vyhrazena





Google, Yandex a Amazon a také na webových stránkách společnosti na **perenio.com**.

2.2 Ovládací panel zásuvky Power Link



Ovládací panel inteligentní zásuvky Power Link se zobrazí, když kliknete na její obrázek v seznamu připojených zařízení na kartě "Zařízení".

Na tomto ovládacím panelu může uživatel provádět následující akce:

- zapnout a vypnout zásuvku na dálku;
- prohlížet data o aktuálním síťovém napětí a výkonu online;
- zobrazit statistiky spotřeby energie zařízení připojených k zásuvce;
- nastavit odpočítávací měřič a nastavit plán zapnutí/vypnutí zařízení;
- nastavit časovač podle plánu;
- prohlížet historii událostí;
- vytvářet skripty se zařízením.



2.2.1 Prohlížení statistik energie

Obrazovku statistik zobrazíte kliknutím na ikonu "Celková spotřeba energie" na ovládacím panelu zásuvky.

Data se zobrazují jako graf aktuální spotřeby energie ve Wh oproti včerejšku.

Uživatel může také zobrazit údaje o spotřebě v jiných dnech kliknutím na šipky "Vpravo/vlevo" v grafu.

POZNÁMKA. Statistiky spotřeby energie se ukládají maximálně 7 dní, proto jsou data dostupná pro srovnání omezena na období jednoho týdne.



Uživatel může porovnat údaje o spotřebě energie za kterékoli dva dny v týdnu. Chceteli to provést, přejděte v levém horním rohu obrazovky se statistikami na "Kalendář" a vyberte požadované dny pro porovnání.

		Nasta	avení st	atistik			
Porov	Porovnat dvě data						
• DATU	• DATUM						
9	10	11	12	13	14	15	
• DATU	DATUM PRO SROVNÁNÍ						
8	9	10	11	12	13	14	



2.2.2 Nastavení odpočítávacího časovače

Odpočítávací měřič umožňuje automaticky zapnout nebo vypnout zařízení po určité době do 24 (dvaceti čtyř) hodin.

Ve výchozím nastavení je časovač odpočítávání nastaven na 30 minut a je vypnutý. Chcete-li zapnout časovač, musíte kliknout na odpovídající ikonu na ovládacím panelu zásuvky.



Po spuštění časovače se v závorkách zobrazí čas zapnutí/vypnutí zásuvky.



Odpe	VYPNUTO		
Odpo	VYPNUTO očítávání		
Odpo	VYPNUTO pčítávání		
Odpo	očítávání		
Odpo	očítávání		
	28		
	29		
) hod	30 min		
	31		
2	32		
Н	otovo		
) hod	29 hod 30 min 31 32 33 Hotovo	29 hod 30 min 31 32 33 Hotovo

Uživatel může také nastavit jiné časové období pro časovač (krok změny času – 1 minuta) a stav inteligentní zásuvky po jejím skončení.

Chcete-li změnit nastavení časovače, klikněte na ikonu nastavení v poli se stejným názvem na ovládacím panelu zásuvky Power Link

Zobrazí se obrazovka pro výběr času a stavu zařízení (viz vlevo).

POZNÁMKA. V takovém případě uživatel vybere časový interval, po kterém (po aktivaci časovače) by se zásuvka měla zapnout nebo vypnout.

Chcete-li uložit nastavení časovače, klikněte na "Hotovo".



2.2.3 Nastavení naplánovaných časovačů

Naplánované časovače jsou navrženy tak, aby nastavily inteligentní konektor tak, aby se automaticky zapínal a/nebo vypínal ve stanovenou dobu ve specifikované dny v týdnu.

Týdenní časovače se konfigurují na kartě "Naplánovaný časovač" na ovládacím panelu zásuvky Power Link.

Ve výchozím nastavení nejsou pro zařízení k dispozici žádné týdenní časovače. Chcete-li vytvořit nový časovač, klikněte na "+" v pravém horním rohu obrazovky (viz vpravo). Zobrazí se okno nastavení.

POZNÁMKA. Dostupné možnosti pro nastavení časovačů závisí na vybrané akci pro zásuvku (zapnuto nebo vypnuto).



Nastavení naplánovaného časovače pro zapnutí zásuvky Power Link

1. Na obrazovce "Přidat naplánovanou událost" vyberte typ napájení "Zapnout".



2. Vyberte čas zapnutí zásuvky.

(Čas zapn 15:26	utí		
		12		
		13	24	
		14	25	
		15	26	
		16	27	
		17	28	
		18	29	



3. Aktivujte a vyberte čas pro vypnutí zásuvky.

Aktiv Inteli napá	vujte čas vypnu gentní zásuvka P jení po zvoleném	tí ower Link vypr čase	ne
Čas 16:20	vypnutí S		
	13	23	
	14	24	
	15	25	
	16	26	
	17	27	
	18	28	
	19	29	
	18	28	

POZNÁMKA. Čas vypnutí není nutné aktivovat.

4. Vyberte dny v týdnu, během kterých má být zásuvka zapnutá.



- 5. Klikněte na tlačítko "Zachovat".
- 6. Aktivujte časovač na kartě "Naplánovaný časovač".



 V případě potřeby provedte změny ve vytvořeném časovači kliknutím na něj na kartě "Naplánovaný časovač".

POZNÁMKA. Pokud provedete změny v nastavení aktivovaného časovače, bude automaticky deaktivován.

Najednou lze aktivovat maximálně osm (8) týdenních časovačů.

Nastavení plánovaného časovače pro vypnutí zásuvky Power Link

1. Na obrazovce "Přidat naplánovanou událost" vyberte typ napájení "Vypnout".



NAPÁ	JENÍ:
\bigcirc	Zapnout
۲	Vypnout

2. Vyberte čas pro vypnutí zásuvky.

()	Čas vypnutí 15:31		
	12	28 29	
	14	30	
	15	31	
	16	32	
	17	33	

3. Aktivujte a vyberte čas zapnutí zásuvky.

Aktivujte čas zapnutí Inteligentní zásuvka Power Link	
zapne napájení po zvoleném čase	
~	
Čas zapnutí	
10:20	

POZNÁMKA. Čas zapnutí není nutné aktivovat.

4. Vyberte dny v týdnu, během kterých má být zásuvka vypnuta.



- 5. Klikněte na tlačítko "Zachovat".
- 6. Aktivujte možnost na kartě "Naplánovaný časovač".



 V případě potřeby provedte změny ve vytvořeném časovači kliknutím na něj na kartě "Naplánovaný časovač".



POZNÁMKA. Pokud provedete změny v nastavení aktivovaného časovače, bude automaticky deaktivován. Najednou lze aktivovat maximálně osm (8) týdenních časovačů.

Mazání naplánovaného časovače

Chcete-li časovač smazat, přejeďte po něm zleva doprava na kartě "Naplánovaný časovač" a klikněte na ikonu koše.



POZNÁMKA. Lze smazat pouze časovač, který nebyl aktivován.

2.2.4 Historie úloh

Na této kartě může uživatel zobrazit stavy zařízení a také čas, kdy došlo k té či oné události.

Funkčnost:

- filtr "CELÁ HISTORIE", který umožňuje prohlížení následujících událostí:
 - změna stavů systému ("Připojeno", "Odpojeno");
 - o zahájení a ukončení aktualizace firmwaru.
- filtr "POUZE ALARMY", který zobrazuje pouze fakta o aktivaci zařízení, když je aktivován režim zabezpečení;
- filtrovat podle data.



POZNÁMKA. Počet dní, které lze prohlížet v historii událostí, závisí na typu předplatného (pro bezplatné předplatné - 7 dní).



2.2.5 Skriptování zařízení



Na kartě "Skripty" se zařízením může uživatel přidat inteligentní konektory do předdefinovaných skriptů, čímž zautomatizuje více zařízení Perenio® pro konkrétní účel.

Ve výchozím nastavení jsou v nastavení k dispozici pouze šablony skriptů.

Vytváření a aktivace skriptú

1. Na ovládacím panelu zásuvky vyberte "Skripty se zařízením".



2. V okně, které se otevře, vyberte vhodnou šablonu skriptu ze 2 (dvou) navržených.

POZNÁMKA. Pokud jedno ze zařízení potřebných k vytvoření a aktivaci scénáře chybí, rozsvítí se indikátor "Chybí zařízení".





POZNÁMKA. Chcete-li zobrazit seznam zařízení potřebných k aktivaci scénáře, klikněte na tlačítko "Vice podrobnosti" pod popisem tohoto scénáře.

3. Přizpůsobte scénář podle přání uživatele a dostupnosti požadovaných zařízení.

Scénář 1: zapnutí/vypnutí zásuvky po detekci pohybu

V takovém případě musíte ze seznamu vybrat senzor nebo senzory, které budou sloužit jako spouštěč pro spuštění skriptu, a kliknout na tlačítko "Dále".



Vyberte akci "Zapněte/vypněte napájení", vyberte zásuvku a klikněte na "Dále".





Zadejte název skriptu a klikněte na "Zachovat".

Název Název		
POKUD:		
PECMS01	Detekován pohyb	>
TO:		
PEHPL01 Pov	wer Link Zapnout	>

Vytvořený skript můžete spustit kliknutím na tlačítko se stejným názvem na kartě "Skripty".

Pohybovy senzor Zařízení: 2	• •
► SPUSTIT	11

Scénář 2: zapnutí/vypnutí zásuvky při spuštění snímače otevření

V takovém případě musíte ze seznamu vybrat senzor nebo senzory, které budou sloužit jako spouštěč pro spuštění skriptu, a také stav "Otevřeno/Zavřeno" a kliknout na "Dále".

VYBERTE STAV		
Otevřeno		
🔿 Zavřeno		
VYBERTE SENZOR OTEVŘENÍ		
PECWS01		



Vyberte akci "Zapněte/vypněte napájení", vyberte zásuvku a klikněte na "Dále".



Zadejte název skriptu a klikněte na "Zachovat".

Název Název		
POKUD:		
PECWS01	Otevřeno	>
то:		
PEHPL01 Power Link	Zapnout	>

Vytvořený skript můžete spustit kliknutím na tlačítko se stejným názvem na kartě "Skripty".



Chcete-li zastavit spuštěný skript, jednoduše klikněte na tlačítko "Zastavit".





Odstranění skriptu

Chcete-li skript odstranit, klikněte na ikonu nastavení v pravém horním rohu ovládacího panelu skriptu.



Poté klikněte na tlačítko "Odstranit skript".

DŮLE	ŽITÉ AKCE	
Û	Odstranit skript	

POZNÁMKA. Odstraněný skript nelze obnovit, takže pokud je omylem smazán, musí být znovu vytvořen.

2.3 Přesunutí zásuvky do jiné místnosti nebo umístění

Během provozu inteligentní zásuvky může být nutné změnit umístění instalace. Jsou možné následující možnosti:

1. Změňte místnost/umístění (ovládací centrum/IoT router zůstává stejný): a. odpojte zásuvku od zdroje napájení a přesuňte ji do jiné místnosti;



- b. připojte zásuvku ke zdroji energie v nové místnosti;
- c. změňte instalační místnost v nastavení zásuvky v aplikaci.
- 2. Změňte místnost/umístění (vyžaduje připojení k jinému ovládací centru/IoT routeru):
 - a. přejděte do aplikace "Perenio Smart" a vyberte místo, kde je zásuvka aktivována;
 - b. na kartě "Zařízení" najděte tuto zásuvku a klikněte na ikonu 🐯;
 - c. v okně, které se objeví, vyberte "Odpojit zařízení";
 - d. odpojte zásuvku od zdroje energie a přesuňte ji do jiné místnosti/budovy;
 - e. připojte zásuvku ke zdroji energie v nové místnosti;
 - f. vyberte umístění v aplikaci, kam se má zásuvka přesunout;

g. spusťte hledání zásuvky pomocí aplikace "Perenio Smart" podle bodu B. "PŘIPOJENÍ K OVLÁDACÍ CENTRU/IoT ROUTERU".

POZNÁMKA. Můžete ručně odpojit zásuvku od ovládací centra/IoT routeru. Chcete-li to provést, stiskněte a podržte resetovací tlačítko, dokud nezačne blikat kontrolka (zpravidla to trvá ne více než 5 sekund).

Chcete-li zkontrolovat, zda je inteligentní zásuvka odpojena, měli byste aktualizovat seznam na kartě "Zařízení" (táhněte obrazovku dolů, dokud se nezobrazí ikona průběhu a data se neaktualizují). Pokud je zásuvka odpojena, zmizí ze seznamu připojených zařízení.

2.4 Historie a oznámení push

Všechna oznámení a další zprávy, včetně změn ve stavu zařízení Perenio®, se zobrazují na kartě "Historie". V takovém případě lze nejdůležitější z nich online zobrazit v oznamovacím okně ($\hat{\Phi}$) v účtu. Oznámení mohou být následujících typů:

- alarmy (vždy přicházejí jako push oznámení do smartphonu a jsou také zobrazena v oznamovacím okně a na kartě "Historie" v mobilní aplikaci);
- důležité zprávy (zobrazují se v oznamovacím okně pouze v případě, že je systém zapnutý a vždy na kartě "Historie");
- standardní události (zobrazeny pouze na kartě "Historie").

Alarmy. Nejdůležitější zprávy, které zahrnují upozornění na spouštění senzorů v zapnutém režimu, včetně všech alarmů detektorů kouře a úniku (i když je režim zabezpečení deaktivován), upozornění na nadměrné napětí v síti (pro zásuvku), změna stavu ovládací centra/IoT routeru na "Online"/"Offline".



Důležité zprávy. Oznámení o dokončení procesu aktualizace firmwaru ovládací centra/IoT routeru, stejně jako upozornění na nízkou úroveň nabití baterie senzorů a změnu režimu zabezpečení pro dané místo.

Standardní události. Různé zprávy a poštovní zásilky od Perenio IoT, stejně jako zprávy o spuštění senzorů otevření a pohybu, když je deaktivován režim zabezpečení.

2.5 Kontrolka zatížení a ochrana proti přetížení

Inteligentní zásuvka Power Link může pracovat až 4000 W. Změna úrovně výkonu se zobrazí v mobilní aplikaci a bude také indikována barvou kontrolky na tlačítku napájení.

Níže je tabulka úrovní zatížení a jejich označení.

Tabulka 3 – Omezení výkonu

Rozsah výkonu	Popis
0 W	Žádné napájení ani zařízení není offline
1-1000 W	Nízká úroveň zatížení
1001-3000 W	Průměrné zatížení
3001-4000 W	Vysoká úroveň zatížení
více 4000 W	Ochrana proti přetížení

Inteligentní zásuvka Power Link je vybavena ochranou proti přepětí, nadproudu a přehřátí. Když je ochrana aktivována, začne kontrolka na zařízení blikat červeně.

Po odstranění příčiny, která způsobila ochrannou operaci, se zařízení vrátí do režimu, ve kterém bylo před ochrannou operací, a indikátor přestane blikat.

Uživatel také může ručně ukončit režim ochrany proti přetížení. Chcete-li to provést, stiskněte a podržte resetovací tlačítko na zásuvce po dobu nejméně deseti sekund.



3 Údržba a oprava

Inteligentní zásuvka **Perenio**® nevyžaduje během provozu žádnou speciální údržbu. Aby se však udržel správný stav a stabilní provoz zařízení, doporučuje se pravidelně provádět následující:

- dodržovat pravidla bezpečného používání zařízení;
- nejméně jednou za šest měsíců vyčistěte skříň zařízení od nečistot a prachu;
- zkontrolovat aktualizace aplikací (pokud váš smartphone není nakonfigurován k automatické aktualizaci nainstalovaných aplikací);
- vyloučit mechanické poškození zařízení (v servisních střediscích).

Oprava inteligentní zásuvky Perenio® se provádí v servisních střediscích, protože v případě poruchy některého prvku je nutné její skříň otevřít.

V případě záruční opravy nebo výměny musíte kontaktovat prodejce s účtenkou a zakoupeným zařízením.

Další informace o výměně a opravě inteligentní zásuvky **Perenio**® získáte u místního zástupce nebo technické podpory na stránce **perenio.com**.



4 Záruční povinnosti

Záruční doba pro inteligentní zásuvku je **dvacet čtyři (24) měsíců** od data prodeje koncovému zákazníkovi.

Záruční list se považuje za platný, pouze pokud je prodávajícím správně a úplně vyplněn. Při nákupu zařízení se ujistěte, že jeho sériové číslo a model odpovídají údajům uvedeným na záručním listu.

Pokud záruční list není vyplněn úplně nebo je nečitelný, považuje se za neplatný. V takovém případě doporučujeme kontaktovat a vyžádat si řádně vyplněný záruční list. Rovněž je dovoleno poskytnout originály účtenky, pokladního bloku nebo jiných dokladů potvrzujících skutečnost a datum prodeje zařízení. Datum prodeje je datum uvedené na účtence/pokladním bloku nebo jiném příslušném dokumentu. Pokud není možné stanovit datum prodeje, vypočítá se záruční doba ode dne výroby zařízení.

Výrobce ručí za to, že všechny materiály, komponenty a sestavy zařízení značky **Perenio**® nemají při normálním provozu v záruční době žádné vady. Omezená záruka se vztahuje pouze na původního kupujícího produktu koncovým uživatelem **Perenio**® a nelze je převést na dalšího kupujícího.

Pro výměnu na základě záruky musí být zařízení vráceno prodejci spolu s účtenkou. Záruční povinnosti pro zařízení značky **Perenio**® budou poskytovány pouze v zemi, kde bylo zařízení zakoupeno.

POSTUP ZÁRUČNÍHO SERVISU

V případě zjištění údajné závady nebo nedostatku musí spotřebitel před uplynutím záruční doby kontaktovat autorizované servisní středisko a poskytnout následující dokumenty a zařízení:

- 1. Zařízení s údajnou vadou nebo nedostatkem.
- Záruční list vystavený v souladu s požadavky platných právních předpisů nebo originál dokladu potvrzujícího nákup, s uvedením přesné názvy a adresy prodávajícího a data prodeje zařízení.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Výrobky značky **Perenio**® NEPODLÉHAJÍ bezplatnému záručnímu servisu, pokud budou zjištěny následující poškození nebo závady:



- poškození, způsobené zásahem vyšší moci, nehody, úmyslných nebo neopatrných činů (nečinnost) spotřebitele nebo třetích stran;
- škody způsobené dopadem jiných předmětů nebo životního prostředí, koroze a oxidace, jakož i pronikáním potravin nebo kapaliny a účinkem chemikálií, a také způsobené zvířetem, hmyzem a produktů jejich činnosti;
- pokud bylo zařízení (příslušenství, součásti) otevřeno (porušena celistvost pečetí), změněno nebo opraveno jinou osobou než autorizovaným servisním střediskem nebo opraveno s použitím neautorizovaných náhradních dílů;
- závady nebo poškození způsobené nesprávným provozem zařízení, zneužíváním, včetně použití v rozporu s návodem k použití;
- jakékoli vady způsobené pokusy o připojení k nekompatibilnímu softwaru;
- vady způsobené běžným opotřebením produktu, včetně tašek, pouzder, sad baterií nebo příruček;
- v případě, že sériové číslo (tovární nálepky), datum výroby nebo název modelu na krytu zařízení bylo jakýmkoli způsobem odstraněno, vymazáno, poškozeno, změněno nebo je nečitelné;
- v případě porušení pravidel a podmínek provozu, jakož i instalace zařízení uvedených v návodu k obsluze;
- praskliny a škrábance, jakož i další vady vzniklé při přepravě, provozu kupujícím nebo nedbalé manipulaci z jeho strany;
- mechanické poškození po předání zařízení uživateli, včetně poškození způsobených ostrými předměty, ohýbáním, mačkáním, pádem a atd.;
- poškození způsobené nedodržením norem parametrů dodávek energie, telekomunikačních a kabelových sítí a podobných vnějších faktorů.

TATO OMEZENÁ ZÁRUKA JE VÝHRADNÍ A JEDNODUCHÁ ZÁRUKA POSKYTOVANÁ VE VĚKU JINÉ JINÉ ZÁRUKY, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ. VÝROBCE NEPOSKYTUJE ŽÁDNÉ ZÁRUKY, ČI VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, MIMO POPIS OBSAHOVANÝ V TOMTO DOKUMENTU, VČETNĚ PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY PRODEJNOSTI NEBO KUPUJÍCÍ ZŮSTÁVÁ POUŽÍVÁNÍ PRODEJNOSTI. VADNÉHO, VADNÉHO NEOPRÁVNĚNÉHO ZAŘÍZENÍ. VÝROBCE NENESE ODPOVĚDNOST ZA POŠKOZENÍ JINÉHO VLASTNICTVÍ ZPŮSOBENÉ JAKÝKOLI VADOU ZAŘÍZENÍ, ZTRÁTA ZAŘÍZENÍ JE UŽÍTEČNÁ, ZTRACENÁ ČASEM, NEBO ZA JAKÉKOLI ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, TRESTNÉ ŠKODY NEBO ZTRÁTY, VČETNĚ ZTRÁTY ZISKŮ, ZTRÁTY ZISKŮ, ZTRÁTY DŮVĚRNÝCH NEBO DALŠÍCH INFORMACÍ, ŠKODY ZPŮSOBENÉ PŘERUŠENÍM V OBCHODNÍCH NEBO VÝROBNÍCH ČINNOSTECH Z DŮVODU, ŽE ZAŘÍZENÍ NENÍ AUTORIZOVÁNO, ŽE ZAŘÍZENÍ NEMÁ POVOLENOU ÚČASŤ.

Tato omezená záruka poskytuje zákazníkovi konkrétní zákonná práva. Zákazník může mít také další práva podle místních zákonů na ochranu spotřebitele, která nemusí být v souladu s touto omezenou zárukou. Abyste plně porozuměli vašim právům, musíte se seznámit s místními zákony.



POZNÁMKA. Výrobce nevyrábí zařízení pro oblast "životně důležitých úkolů". Zařízeními pro "životně důležité úkoly" jsou systémy na podporu života, zdravotnické vybavení, zdravotnické prostředky související s implantací, komerční dopravou, jaderná zařízení nebo systémy a jakékoli další oblasti použití, kde porucha zařízení může poškodit lidské zdraví nebo vést k úmrtí, a poškození majetku.



5 Skladování, přeprava a likvidace

Inteligentní zásuvka **Power Link** lze přepravovat jakýmkoli druhem krytých vozidel (v železničních vozech, uzavřených vozech, tlakových vyhřívaných odděleních letadel atd.) V souladu s požadavky platných regulačních dokumentů platných pro křehké zboží vystavené vlhkosti.

Podobné požadavky platných regulačních dokumentů platí pro podmínky skladování zařízení ve skladu dodavatele.

Při likvidaci zařízení a/nebo baterií dodržujte předpisy o likvidaci elektrických a elektronických zařízení (WEEE), které stanoví, že všechna elektrická a elektronická zařízení, baterie a akumulátory musí být na konci své životnosti sbírány odděleně. Nevhazujte zařízení do netříděného komunálního odpadu, protože by to poškodilo životní prostředí.

Chcete-li zařízení zlikvidovat, musí být vráceno na místo prodeje nebo do místního recyklačního centra.

Podrobnosti o recyklaci tohoto produktu získáte od služby likvidace domácího odpadu.

POZNÁMKA. Při přepravě a skladování zařízení je nutné dodržovat teplotní a vlhkostní podmínky uvedené v příslušných tabulkách technických charakteristik této příručky.



6 Další informace

Podrobnosti o výrobci

Název	Perenio IoT spol s r.o.
Adresa	Česká republika, Říčany - Jazlovice 251 01, Na Dlouhem 79
Kontaktní informace	perenio.com, info@perenio.com

Informace o dovážející společnosti

Česká republika:

Název	ASBIS CZ, s.r.o.
Adresa	Obchodní 103, Čestlice, 25101
Kontaktní informace	Tel. +420 227 117 111, www.asbis.cz

Informace o organizaci poskytující záruční servis a přijímající reklamace kvality

Česká republika:

Název	ASBIS CZ, s.r.o.
Adresa	Obchodní 103, Čestlice, 25101
Kontaktní informace	Tel. +420 227 117 111, www.asbis.cz

Informace o přijatých certifikátech a prohlášeních o shodě

Certifikáty	EC-RED Certificát #IP19102934, říjen 22, 2019
Prohlášení, zprávy	EMC Test Report #IP19102934, říjen 22, 2019; LVD Test Report #IP19102934, říjen 22, 2019; RF Zpráva o expozičním testu #IP19102934, říjen 22, 2019; Zpráva o rádiovém testu #IP19102934, říjen 22, 2019.

Adresy servisních středisek jsou k dispozici na adrese **perenio.com** v sekci "Podpora".



7 Odstraňování problémů

V tabulce 4 níže jsou uvedeny typické chyby a problémy při připojování a konfiguraci inteligentní zásuvky.

Tabulka 4 – Časté chyby a způsoby, jak je opravit

#	Problém	Možné důvody	Rozhodnutí
1	LED nesvítí	Výpadky proudu	Zkontrolujte, zda je zásuvka zapojená a zapnutá, nebo kontaktujte technickou podporu
2	Zásuvka není v mobilní aplikaci aktivována	Pokus o připojení při zatížení	Vytáhněte napájecí kabel domácího spotřebiče ze zásuvky Power Link, dokud se neaktivuje v mobilní aplikaci
3	Nastavení časovače zmizelo	Zásuvka byla resetována na tovární nastavení	Znovu nakonfigurujte nastavení
4	Zásuvka náhle zmizí ze sítě	Výpadek proudu nebo zásuvka mimo dosah Zigbee/Bluetooth	Ujistěte se, že je zásuvka zapojená a zapnutá, zmenšete vzdálenost k ovládací centru nebo IoT routeru
5	Nedostatek připojení v Apple HomeKit	Zastaralá verze firmwaru	Připojte inteligentní zástrčku přes směrovač DC/IoT a počkejte na aktualizaci firmwaru do 24 hodin
			Kontaktujte technickou podporu



8 Glosář

Amazon Alexa	Virtuální asistent, který podporuje hlasovou komunikaci a ovládání inteligentních domácích zařízení	
Apple HomeKit	Softwarový rámec, který umožňuje používat zařízení iOS ke konfiguraci, komunikaci a ovládání chytrých zařízení	
Google Home	Bezdrátový reproduktor, který vám umožní ovládat inteligentní zařízení pomocí osobního asistenta Google	
ΙοΤ	Internet věcí (z angličtiny "Internet of Things") je síť zařízení připojených přes internet, schopných sbírat data a vyměňovat si data pocházející z vestavěných služeb	
IP20	Stupeň ochrany zařízení, což znamená, že části uvnitř pouzdra jsou chráněny proti vniknutí prstů nebo předmětů přes 80mm dlouhých a pevných těles přes 12mm. Žádná ochrana proti vlhkosti	
MFi	Made for iPhone/iPod/iPad ("Vyrobeno pro iPhone/iPod/ iPad")	
Perenio Smart	Software vyvinutý společností Perenio pro dálkové ovládání produktů Perenio z mobilních zařízení	
UL94-V0	Třída plastu, která zajišťuje samozhášení materiálu na vertikálně instalovaném vzorku do 10 sekund. V tomto případě je povolena tvorba kapiček z nehořících částic	
Yandex Smart Home	Aplikace, která umožňuje ovládat inteligentní zařízení prostřednictvím hlasové asistentky "Alice"	
Zigbee	Síťový protokol určený pro bezpečný přenos dat při nízkých rychlostech, který se vyznačuje extrémně nízkou spotřebou energie	
Umístění	Obecné označení budovy nebo struktury, ve které jsou nainstalována zařízení Perenio ®	
Ovládací centrum	Ovládací centrum značky PEACG01 Perenio®	