





Installatie- en bedieningshandleiding voor de Perenio® Power Link



Inleiding

De slimme stekker is ontworpen om spanning, stroom en stroom te monitoren wanneer gebruikers elektrische apparatuur gebruiken en biedt tijdige kennisgeving van netwerkoverbelasting en andere gebeurtenissen. Het apparaat wordt gebruikt als onderdeel van het **Gebouwbeheersysteem Perenio Smart** na detectie door het controle gateway of IoT-router van het merk **Perenio**® en kan ook worden gecontroleerd via spraakassistenten.

Deze handleiding bevat een gedetailleerde beschrijving van de slimme stekker, evenals instructies voor de installatie en werking ervan.

Auteursrecht

Copyright ©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden.

Het merk **Perenio**® behoort tot Perenio IoT spol s r.o. (hierna "Perenio IoT" genoemd). Alle andere soortgelijke handelsmerken en hun namen, evenals logo's en andere symbolen, zijn eigendom van hun respectieve eigenaars*.

De materialen die onder de naam **Perenio**® worden aangeboden en die in dit handboek staan, zijn beschermd in overeenstemming met de internationale en lokale wetgeving, waaronder de wetgeving inzake auteursrecht en naburige rechten. Reproductie, kopiëren, publicatie, verdere verspreiding of openbare weergave van de in dit document gepresenteerde materialen (geheel of gedeeltelijk) is alleen toegestaan na het verkrijgen van de passende schriftelijke toestemming van de auteursrechthouder. Elk onbevoegd gebruik van het materiaal in dit handboek kan resulteren in Wettelijke Aansprakelijkheid en strafrechtelijke vervolging van de overtreder in overeenstemming met het toepasselijke recht.

Alle mogelijke verwijzingen naar de namen van andere bedrijven, handelsmerken en apparatuur in dit document zijn uitsluitend bedoeld om de werking van de apparaten uit te leggen en te beschrijven en niet om iemands intellectuele eigendomsrechten te schenden.

^{*}ZIGBEE – een geregistreerd handelsmerk van ZigBee Alliance, **Bluetooth** – een geregistreerd handelsmerk van BLUETOOTH SIG, INC., **iOS** – een geregistreerd handelsmerk van CISCO TECHNOLOGY, INC., **Android** – een geregistreerd handelsmerk van Google Inc., **Google Play** en **Google Home** – handelsmerken van Google Inc. **App Store**, **Apple HomeKit** en **Siri** – geregistreerde handelsmerken van Apple Inc., **Linux** – een geregistreerd handelsmerk van Linus Torvalds, **Yandex** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC.



Verantwoordelijkheid en technische ondersteuning

Dit document is opgesteld overeenkomstig alle nodige voorschriften en bevat gedetailleerde informatie over de installatie, configuratie en werking van het apparaat, die op de datum van afgifte van kracht is.

Perenio IoT behoudt zich het recht voor om het hulpmiddel te wijzigen en wijzigingen aan te brengen in dit document zonder voorafgaande kennisgeving aan de gebruikers en is niet verantwoordelijk voor eventuele negatieve gevolgen als gevolg van het gebruik van een verouderde versie van het document, alsmede voor eventuele technische en typografische fouten of omissies en toevallige of daarmee verband houdende schade als gevolg van de overdracht van dit document of het gebruik van de hulpmiddelen.

Perenio IoT geeft geen garanties met betrekking tot het materiaal in dit document, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, de verkoopbaarheid en geschiktheid van het hulpmiddel voor een bepaalde toepassing.

In het geval van verschillen in de taalversies van het document, heeft de Russische versie van deze handleiding voorrang.

Voor alle technische vragen kunt u contact opnemen met uw lokale vertegenwoordiger van Perenio IoT of de afdeling Technische ondersteuning op de website **perenio.com**.

De meest voorkomende problemen worden beschreven in Deel 7 van dit document en op de website **perenio.com** waar u ook de nieuwste versie van deze gids kunt downloaden.

Informatie over de fabrikant: Perenio IoT spol s r. o. Na Dlouhem 79, Ricany – Jazlovice 251 01, Czech Republic **perenio.com**

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden



Naleving van normen

CE

UK

RoHS

Het apparaat heeft een CE-certificaat van Overeenstemming en voldoet aan de eisen van de volgende richtlijnen van de Europese Unie:

- Richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU;
- Richtlijn 2014/35/EU betreffende laagspanningsapparatuur;
- Richtlijn 2014/30/EU betreffende elektromagnetische compatibiliteit.

Het apparaat voldoet aan de UKCA-markeringseisen voor de verkoop van het apparaat in het Verenigd Koninkrijk.

Het apparaat heeft alle in de technische voorschriften van de douane-unie vastgestelde beoordelingsprocedures doorstaan en voldoet aan de normen van de landen van de douane-unie.

Het hulpmiddel voldoet aan de eisen van de BGS-richtlijn 2011/65/EU betreffende de beperking van schadelijke stoffen

Het apparaat voldoet aan de eisen van de technische voorschriften van de Republiek Belarus TR 2018/024/BY ("Telecommunicatiefaciliteiten. Veiligheid")

Nationaal Conformiteitsmerkteken van Oekraïne, waaruit blijkt dat het apparaat aan alle vereiste technische voorschriften voldoet



Dit apparaat mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd overeenkomstig Richtlijn 2002/96/EG betreffende de verwijdering van elektrische en elektronische apparatuur (AEEA)

Ter bescherming van het milieu en de gezondheid van de mens wordt het apparaat verwijderd volgens goedgekeurde instructies voor veilige verwijdering. Voor meer informatie over de juiste verwijdering van uw afval kunt u contact opnemen met uw leverancier of uw lokale afvalverwijderingsinstantie.



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

Informatie over de ontvangen certificaten wordt verstrekt in deel 6 van dit document. Kopieën van certificaten en rapporten zijn te vinden in de overeenkomstige sectie op de website **perenio.com**.



Inhoud

Inleiding	3
Auteursrecht	3
Verantwoordelijkheid en technische ondersteuning	4
Naleving van normen	5
Inhoud	7
1 Algemene beschrijving en kenmerken	9
1.1 Doel van het apparaat	9
1.2 Technische specificaties	12
1.3 Omvang van de levering	14
1.4 Verpakking en etikettering	14
1.5 Regels voor veilig gebruik	14
1.6 Autonome werking van Perenio®-apparaten	16
2 Stroomverbinding installeren en configureren	17
2.1 Eerste installatie en configuratie	18
2.1.1 Het inschakelen van het apparaat	18
2.1.2 Het selecteren van de verbindingsmodus	18
2.1.3 Activering in de mobiele app "Perenio Smart"	19
2.1.4 Aanvullende Instellingen Voor Stroomkoppeling	23
2.1.5 Activering in Apple HomeKit	25
2.1.6 Beheer via Google, Yandex en Amazon apps	25
2.2 Contactdozen Voor Stroomverbindingsdozen	26
2.2.1 Weergave van statistieken over energieverbruik	27
2.2.2 Het instellen van de aftelklok	28
2.2.3 Ingestelde timer configureren	29
2.2.4 Event geschiedenis	32
2.2.5 Apparaatscenario's	33
2.3 Het verplaatsen van de uitlaat naar een andere kamer of locatie	37
2.4 Geschiedenis en persberichten	38
2.5 Beladingsindicator licht-en overbelastingsbeveiliging	39



3 Onderhoud en reparatie	41
4 Garantieverplichtingen	42
5 Opslag, vervoer en verwijdering	45
6 Overige informatie	46
7 Probleemoplossing	47
8 Woordenlijst	48

Cijfers en tabellen

Figuur 1 – Externe weergave	9
Figuur 2 – Knoppen, verbindingsstukken en meters	10
Figuur 3 – Omvang van de levering	14
Figuur 4 – Voorbeelden van het installeren van een slimme stecker	17
Figuur 5 – Aansluiting op het elektriciteitsnet	18
Figuur 6 – Het proces van het toevoegen van een nieuw apparaat (slimme stecker)) 22
Tabel 1 – Stand van de smart-stoplichtindicator	10
Tabel 2 – Belangrijkste technische kenmerken van de slimme stecker	12
Fabel 3 – Toelaatbare capaciteitslimieten	39
Fabel 4 – Typische fouten en manieren om ze op te lossen	47

Verbinden met de app "Perenio Smart"

A. LOG IN OP EEN BESTAAND ACCOUNT	19
B. VERBINDING MET HET CONTROLE GATEWAY/IOT-ROUTER	20



1 Algemene beschrijving en kenmerken

1.1 Doel van het apparaat

De **Power Link** slimme stekker van het merk **Perenio**® is ontworpen om het stroomverbruik van elektrische apparatuur te monitoren, te controleren en uit te schakelen, en om gebruikers op de hoogte te stellen van de congestie van het netwerk.

De uitlaat is uitgerust met een zelfstandige timer die gebruikersinstellingen bespaart, zelfs in geval van stroomuitval, en beschermende gordijnen die voorkomen dat vreemde voorwerpen in de uitlaatopeningen, waardoor kinderen beschermen tegen elektrische schok.

De functionaliteit van slimme stekkers:

- ondersteuning van Zigbee 3.0 en Bluetooth (MFi);
- integratie met Apple HomeKit (Siri), Google Home (Google Assistant), Yandex Smart Home (Alice) en Amazon Alexa;
- compatibel met iOS- (12.0 en hoger) en Android- (5.1 en hoger) apparaten;
- mate van bescherming van de zaak-IP20;
- verbindingsafstand-tot 100 meter van het controle gateway of de Perenio® IoTrouter;
- type E/F plug en type F socket;
- laag energieverbruik maximaal 0,5 W;
- piekvermogen 4000 W;
- bescherming tegen overbelasting en thermische bescherming;
- offline timer, Aan/Uit en aftelklok;
- bewaking van spanning, stroom en vermogen;
- lichtsterkte;
- beheren via een gratis mobiele app;
- ondersteuning voor cloud services.







Figuur 1 – Externe weergave





2-a – Vooraanzicht	2-b – Ijaanzicht
	2 5 1944.12.0.10

Figuur 2 – Knoppen, verbindingsstukken en meters

Het toewijzen van knoppen, connectoren en indicatoren

Beschermkap	Speciale plastic bougies voor gaten in de uitlaat die voorkomen dat vreemde voorwerpen in hen, die kinderen beschermen tegen elektrische schokken
Knop Inschakelen en resetten	Het wordt gebruikt om het apparaat aan en uit te zetten, over te schakelen naar verschillende werkingsmodi, en via het controle gateway/IoT-router verbinding te maken met de "Perenio Smart" applicatie
Indicatielampje	Indicator rond de omtrek van de resetknop, waarvan de kleur verandert afhankelijk van het energieverbruik en de verschillende apparaatstoestanden (zie Tabel 1)
Type F socket	Compatibel met E/F Type plug
Plug van het E/F type	Compatibel met socket van type F

Tabel 1 – Stand van de smart-stoplichtindicator

Indicator	Voorwaarde	Beschrijving
Violet	Knipperend	Het apparaat is ingeschakeld*, en het activeringsproces wordt gestart in de "Perenio Smart" toepassing

©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden



Indicator	Voorwaarde	Beschrijving
Groen	Branden	Het apparaat is ingeschakeld* en geactiveerd in de "Perenio Smart" app of Apple HomeKit
	Knipperend	Het apparaat is ingeschakeld*, maar niet geactiveerd in de "Perenio Smart" app of Apple HomeKit
Blauw	Branden	Het apparaat is uitgeschakeld**, maar geactiveerd in de "Perenio Smart" app
	Knipperend	Het apparaat is uitgeschakeld** en niet geactiveerd in de "Perenio Smart" app of Apple HomeKit
Blauw	Branden	Het apparaat is uitgeschakeld** maar geactiveerd in de app Apple HomeKit
Rode	Knipperend	Er is een fout opgetreden of er is een overbelastingsbeveiliging geactiveerd
Groen-Geel- Rood	Branden	Het apparaat wordt geactiveerd in de "Perenio Smart" toepassing en verbruikt energie, terwijl de kleur soepel verandert afhankelijk van de huidige sterkte-van OA (groen) naar 16A (rood)
	Knipperend	Het apparaat wordt geactiveerd in de App App Apple HomeKit en verbruikt energie, terwijl de kleur soepel verandert afhankelijk van de huidige sterkte-van OA (groen) naar 16A (rood)

* "Apparaat is ingeschakeld" geeft aan dat de slimme stecker is aangesloten op het net en stroom levert aan het aangesloten apparaat.

** "Apparaat is uitgeschakeld" geeft aan dat de slimme stecker is aangesloten op het net, maar geen stroom levert aan het aangesloten apparaat.

OPMERKING. Als het apparaat wordt geactiveerd in de "Perenio Smart" app, zal het niet beschikbaar zijn voor Bluetooth connectiviteit in Apple HomeKit totdat u overschakelt naar MFi-modus.



ATTENTIE! Alle producten en mobiele toepassingen van het bedrijf (met inbegrip van toekomstige software en hardware van zijn eigen ontwikkeling of fabrikanten van derden) zijn niet bedoeld voor snelle reactie op noodsituaties en kunnen niet worden gebruikt als blusmiddel en/of het elimineren van de gevolgen van noodsituaties, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, branden, overstromingen, gaslekken of explosies, inbraken en diefstal, alsmede natuurrampen en andere overmacht omstandigheden die leiden tot schade en/of verliezen van de gebruiker of veroorzaakt aan zijn eigendom, persoonlijke eigendommen en/of andere producten, apparaten, persoonlijke gegevens en privacy.

1.2 Technische specificaties

Tabel 2 – Belangrijkste technische kenmerken van de slimme stecker	
--	--

Parameter	Waarde
Artikelnummer	PEHPL01/PEHPL03 (witte kleur) PEHPL02/PEHPL04 (zwarte kleur)
Communicatiestandaard	Zigbee 3.0 (IEEE 802.15.4), Bluetooth (MFi) voor iPhone/iPad/HomePod/Apple TV
Compatibiliteit	Android (5.1 en hoger) en iOS (12.0 en hoger)
Integratie	Apple HomeKit, Google Home, Yandex Smart Home, Amazon Alexa
Microcontroller	NRF52840
Dekkingsgebied	Zigbee: tot 100 meter (in open gebieden) Bluetooth (MFi): tot 100 meter (in open gebieden)
Zigbee Antenne	Type: Ingebouwd RF uitgangsvermogen (max.): 8 dBm Gevoeligheid ontvanger: -95 dBm Gain: -2 dBi
De relaisfunctie	Bevestigend
Werkfrequentie, bereik	2400 MHz-2485 MHz
Server	Cloud-based
Voedsel	Voedingsspanning: 180-250 V (wisselstroom)



Parameter	Waarde
	Max. lopend: 16 A Frequentie: 50-60 Hz Arbeidskracht: 3500 W Piekvermogen: 4000 W Energieverbruik: 0,5 W (max.)
Bedrijfstemperatuur	0°C tot +40°C
Vochtigheid	tot 75% relatieve vochtigheid (zonder condensatie)
Opslagtemperatuur	0°C tot +50°C
Opslagvochtigheid	tot 85% relatieve vochtigheid
Beschermingsklasse	IP20
Timer	Offline
RTC-Module	Ingebouwd
Installatie	Direct in het stopcontact. Ontworpen voor binneninstallatie.
Huisvestingsmateriaal	PC945, klasse UL94-V0
Kleur	Wit/Zwart
Grootte (L x W x H)	54 mm x 76 mm x 54 mm
Nettogewicht	100 g
Garantieperiode	2 jaar
Levensduur	2 jaar
Certificaat	CE, EAC, RoHS, UA.TR
Gegevensbescherming	Naleving van de GDPR-verordeningen

OPMERKING. De firmware-update van de smart socket vindt plaats binnen 24 (vierentwintig) uur na verbinding met de mobiele applicatie, op voorwaarde dat er een ononderbroken verbinding met internet is.



1.3 Omvang van de levering

De slimme stekker **Perenio**® **Power Link** is opgenomen in de pakket omvat de volgende apparaten en accessoires:

- 1. Slimme stekker Power Link (1 pc.)
- 2. Korte gebruikershandleiding (1 pc.)
- 3. Garantiekaart (1 pc.)
- 4. Sticker (1 pc.)



Figuur 3 – Omvang van de levering*

* Afbeeldingen van componenten worden alleen ter informatie verstrekt

1.4 Verpakking en etikettering

De slimme stekker **Perenio**® wordt geleverd in een afzonderlijke kartonnen verpakking van 104 mm x 104 mm x 64 mm (L x W x H) met de volledige naam en markering, de lijst van hulpmiddelen in de afleveringspakket en de belangrijkste technische kenmerken, alsmede de datum van vervaardiging en informatie over de fabrikant.

Gewicht van de kartonnen verpakking:

- Nettogewicht: 100 g;
- Brutogewicht: 185 g.

1.5 Regels voor veilig gebruik

Voor een goede en veilige werking van de slimme stekker, volg de instructies beschreven in deze handleiding en lees de volgende veiligheidsinstructies. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door onjuist gebruik van het apparaat.



Veilige bedrijfsomstandigheden

- 1. Installeer het apparaat niet buiten.
- 2. Plaats het apparaat niet in andere slimme steckers op het netwerk.
- 3. De opslag-/transportomstandigheden en de bedrijfstemperatuur van de inrichting in acht nemen, zoals aangegeven door de fabrikant. Niet gebruiken in gebieden met een hoge vochtigheid of plotselinge temperatuur-veranderingen.
- 4. Zorg bij het installeren van het apparaat voor een spleet van ten minste 10 cm aan alle zijden om voldoende ventilatie op de plaats van installatie te waarborgen (bedek het apparaat niet met een krant, tafelkleed, gordijnen, enz.).
- 5. Sluit de slimme stekker alleen aan op de voeding als de netspanning overeenkomt met de waarde die op de kast van het apparaat is aangegeven.
- 6. Dompel het apparaat niet onder in water of andere vloeistoffen vanwege het risico op brand en elektrische schok.
- 7. Houd de slimme stekker weg van open vlammen en hete oppervlakken.
- 8. Laat het apparaat niet vallen of vallen, demonteer het niet, of probeer het zelf te repareren.
- 9. Om persoonlijk letsel te voorkomen, gebruik het apparaat niet als het is gebarsten of anderszins beschadigd.
- Gebruik een droge stof voor het reinigen (gebruik geen harde chemicaliën of reinigingsmiddelen). Reiniging wordt alleen uitgevoerd nadat het apparaat van de stroombron is afgesloten.
- 11. Kinderen mogen het apparaat niet gebruiken zonder toezicht van volwassenen en/of ermee spelen.
- 12. Het wordt niet aanbevolen het apparaat te gebruiken voor personen met een lichamelijke of geestelijke handicap, tenzij zij onder goed toezicht staan of geïnstrueerd zijn over het veilige gebruik van het apparaat en mogelijke gevaren.

ATTENTIE! Defecte bedrading en overmatige netspanning kunnen elektrische schokken veroorzaken.

Door de verwarming van de slimme stekker tijdens het gebruik, is er een risico op branden! Het is noodzakelijk om het apparaat volledig te laten afkoelen.



1.6 Autonome werking van Perenio®-apparaten

Niet alle **Perenio**®-apparaten hebben een controle gateway of IoT-router nodig om gebruikers te waarschuwen voor potentieel gevaarlijke situaties.

Dus, dankzij integratie met een mobiele toepassing als Apple HomeKit, kan de slimme stecker onafhankelijk worden gebruikt.

OPMERKING. Als u de outlet via de Google Home app wilt controleren, moet Yandex Smart Home (Alice) of Amazon Alexa pre-activering van het apparaat in de "Perenio Smart" app.

Instructies voor het aansluiten van de slimme stekker in toepassingen van derden zijn ook te vinden op de website van het bedrijf op de link **perenio.com**.



2 Stroomverbinding installeren en configureren

Het installeren van de slimme stekker **Perenio**® is niet nodig, omdat het voldoende is om het met een stekker in een stopcontact in de kamer te plaatsen om te beginnen met werken.

OPMERKING. Het wordt niet aanbevolen om het apparaat in een ruimte met een hoog geluidsniveau en hoogfrequente interferentie te plaatsen. Versterkte betonnen vloeren kunnen de afstand van draadloze signaaloverdracht verminderen.



Figuur 4 – Voorbeelden van het installeren van een slimme stecker

Het hele proces van de voorbereiding van het apparaat voor de werking kan worden verdeeld in verschillende belangrijke fasen:

- het aansluiten van een uitlaat op een stroombron (elektrische Uitlaat);
- activering van het apparaat via de mobiele app "Perenio Smart" of Apple HomeKit;
- indien nodig, voeg het apparaat toe aan de Google Home app, Yandex Smart Home (Alice) en/of Amazon Alexa (alleen mogelijk na het activeren van het apparaat via de mobiele app "Perenio Smart").

OPMERKING. De gebruikersgids voor de mobiele toepassing **"Perenio Smart: Gebouw Beheer Systeem"** is beschikbaar voor download op de website.



2.1 Eerste installatie en configuratie

2.1.1 Het inschakelen van het apparaat

Om de slimme stecker aan te zetten, gewoon uitpakken, in het stopcontact steken en druk op de knop om het indicatorlicht aan te zetten (of langzaam knipperen) groen.

Daarna kunt u Huishoudelijke Apparaten aansluiten op de slimme stecker.



Figuur 5 – Aansluiting op het elektriciteitsnet

2.1.2 Het selecteren van de verbindingsmodus

Er zijn twee modi bij het activeren van de slimme stecker in mobiele apps:

- **Zigbee-modus** gebruikt voor activering in de mobiele applicatie "Perenio Smart" via het controle gateway of de IoT-router, met inbegrip van de daaropvolgende toevoeging van dit apparaat aan de Google Home- en/of Yandex Smart-Home-Applicaties;
- **Bluetooth Mode (MFi)** gebruikt voor activering in de Apple HomeKit mobiele app zonder gebruik te maken van het controle gateway of de IoT-router Perenio®.

Als de contactdoos voor het eerst wordt ingeschakeld, of als deze niet eerder is geactiveerd in de Perenio Smart mobile app via het controle gateway of de IoT-router, zal de standaardmodus Bluetooth (MFi) modus zijn.

Tegelijkertijd, na het activeren van de slimme stecker in de Perenio Smart mobile app via het controle gateway of IoT-router, schakelt het automatisch over naar Zigbee mode en zal het niet beschikbaar zijn voor verbinding in de Apple HomeKit app.

U kunt overschakelen van Zigbee-modus naar Bluetooth (MFi)-modus op een van de volgende manieren:



- Verwijder de slime stecker van de applicatie "Perenio Smart", vind het in het tabblad "Apparaten", klik op het icoon "Instellingen" (³) en selecteer dan "Verbinding met apparaat verbreken").
- 2. Druk op en houd de energieknop op de wanduitlaat totdat het indicatorlicht snel knippert in het paars. Laat de knop los en wacht op het indicatorlicht op de knop om blauw te flitsen.

2.1.3 Activering in de mobiele app "Perenio Smart"

Om de stopcontact aan te sluiten met het controle gateway/IoT-router via de applicatie **"Perenio Smart"**, volg deze stappen Stap voor stap:

- 1. Pak de stroomuitlaat uit en sluit deze aan op de stroombron (zie punt **2.1.1**).
- 2. Log in op de applicatieaccount **"Perenio Smart: Gebouw Beheer Systeem"** (zie punt **A**).
- 3. Activeer de uitlaat in de app (zie punt **B** hieronder).
- 4. Voer de gewenste outletnaam in en selecteer de plaats van de installatie.

A. LOG IN OP EEN BESTAAND ACCOUNT

- **a.** Voer uw e-mailadres en accountwachtwoord in in het app-aanmeldscherm;
- **b.** klik op de "INLOGGEN" knop.

OPMERKING. Als u uw wachtwoord verliest, kunt u het herstellen door te klikken op de "Wachtwoord vergeten" link.

Om een vergeten wachtwoord te herstellen, gebruik het e-mailadres geassocieerd met het aangemaakt account, waarnaar een e-mail met instructies over hoe het wachtwoord te veranderen zal worden verzonden.





B. VERBINDING MET HET CONTROLE GATEWAY/IOT-ROUTER



- **a.** Zorg ervoor dat de controle gateway/IoT-router geactiveerd wordt in de mobiele app en "Online" is.
- b. in de rechterbovenhoek van het tabblad Devices, klik op het "+" pictogram, selecteer een nieuw "Nieuw apparaat toevoegen" en selecteer dan de slimme stecker in de lijst;
- c. selecteer het controle gateway of de IoT-router om het stopcontact aan te sluiten (dit scherm wordt alleen weergegeven als er meerdere controle gateways/IoTrouters op het netwerk zijn);

Opmerking. De controle gateway/IoT-router moet vooraf verbonden zijn met het elektriciteitsnet en het Internet, evenals geactiveerd in de **"Perenio Smart"** applicatie.

- d. om te beginnen zoeken naar apparaten;
- **e.** druk op en houd de resetknop totdat het indicatorlicht paars flitst;

OPMERKING. U kunt meerdere steckers en andere Zigbee-apparaten tegelijkertijd verbinden met de controle gateway/IoT-router.





Apparaat toegevoegd	
Druk om de afbeelding te wijzigen Naam PEHPL01 Kamer Niet geselecteerd	>
KLAAR	

- **f.** na het detecteren van de slimme stecker, klikt u op de "Klaar" knop;
- **g.** om de verbinding te voltooien, voer de volgende informatie in:
 - de naam van het apparaat;
 - installatieruimte;
 - schermbeveiliging (afbeelding).

OPMERKING. Al deze gegevens kunnen later in de slimme stecker instellingen worden ingevoerd of gewijzigd.

B.1. VERBINDINGSFOUT

De stekker verbinding kan worden onderbroken om een van de volgende redenen:

- a. het apparaat werd niet ingeschakeld of is te ver van het controle gateway (meer dan 4,5 m);
- **b.** het controle gateway is niet online;
- **c.** de indicator licht op het apparaat flitste voordat de verbinding begon.

OPMERKING. Om de verbindingsfout op te lossen moet u de instructies op het smartphone scherm te volgen.





Het hele proces van het aansluiten van de slimme stecker in de mobiele app kan worden bekeken in het onderstaande diagram.



Figuur 6 – Het proces van het toevoegen van een nieuw apparaat (slimme stecker)



2.1.4 Aanvullende Instellingen Voor Stroomkoppeling

Na het activeren van de slimme stecker in de **"Perenio Smart"** applicatie, kan de gebruiker op afstand de volgende instellingen uitvoeren:



- verander of stel het splash scherm (afbeelding) voor de Power Link stecker om het gemakkelijker te identificeren in de lijst van Verbonden apparaten;
- de naam van het apparaat wijzigen;
- voeg een apparaat toe aan een kamer of verander de installatie kamer;
- stel het stroom-en spanningsbereik en de standaardinstelling in;
- schakel de functie pushmeldingen in;
- een apparaat uit de mobiele app verwijderen

OPMERKING. Er zijn twee manieren om het instellingen scherm te openen:

1. Klik op het pictogram met drie punten in de rechterbovenhoek van de outlet afbeelding in de app en selecteer "Instellingen".

	PEHPL01	
Ą	Power Link	
ŝ	Instellingen	>

2. In het slimme stecker control panel, klik op het instellingen pictogram.







De installatie van het vermogensbereik

De maximale kracht van de Power Link slimme stecker is 4000 watt. De gebruiker kan echter een ander maximum instellen wanneer de stroomtoevoer naar de uitlaat automatisch wordt geblokkeerd, en de gebruiker zal een overeenkomstige kennisgeving ontvangen.

Om de gewenste waarde in te stellen, klikt u op het veld "Maximum vermogen" in de stecker instellingen en stelt u de schuifregelaar in op de gewenste positie.

OPMERKING. De krachtwisselingsstap is 100 W.



Het spanningsbereik instellen



Standaard is het toelaatbare spanningsbereik van de vermogensschakelaar slimme stecker 180-253 V. De gebruiker kan echter een ander bereik instellen. Als de voedingsspanning de opgegeven waarden overschrijdt, wordt de stroomvoorziening naar de uitlaat automatisch geblokkeerd en ontvangt de gebruiker een overeenkomstige kennisgeving.

Om de gewenste waarde in te stellen, klikt u op het "Toegestane spanning" in de stecker instellingen en stelt u de schuifregelaar in op de gewenste positie.

OPMERKING. Het toelaatbare spanningsbereik ligt tussen 160 V en 280 V. De spanningswisselingsstap is 1 V.



De standaardinstelling instellen

Standaard zal de slimme stecker schakelen naar de UITtoestand elke keer als het wordt herladen, ontgrendeld, en aangesloten op het net.

De gebruiker kan echter een andere standaardinstelling instellen. De volgende opties zijn mogelijk:

- de laatste toestand, d.w.z. de toestand waarin de contactdoos zich bevond vóór het opnieuw opstarten, ontgrendelen en verbinden met de voeding;
- ingeschakeld;
- van.

Om de standaardinstelling in te stellen, klikt u op het veld van dezelfde naam in de stecker instellingen en kiest u de gewenste optie.

0	Op laatste status
0	Aan
	Uit
Conf Deze nges	igureer de standaardtoestand van de Power Link. zal elke keer worden gebruikt als de Power Link chakeld of opnieuw opgestart wordt.
Confi Deze inges	igureer de standaardtoestand van de Power Link. zal elke keer worden gebruikt als de Power Link chakeld of opnieuw opgestart wordt.
Confi	igureer de standaardtoestand van de Power Link. zal elke keer worden gebruikt als de Power Link schakeld of opnieuw opgestart wordt.

2.1.5 Activering in Apple HomeKit

Om het apparaat te bedienen via de app van Apple HomeKit, moet u het omzetten naar Bluetooth-modus (zie punt 2.1.2 hierboven) en het toevoegen als een accessoire door het scannen van de QR-code op de laatste pagina van de korte gebruikershandleiding.

OPMERKING. Bij het verbinden, moet u de instructies in de bijbehorende App App en op de website van het bedrijf op de link volgen **perenio.com**.

2.1.6 Beheer via Google, Yandex en Amazon apps

Om de slimme stecker te beheren via de Google Home, Yandex Smart Home of Amazon Alexa app, moet deze vooraf worden geactiveerd in de **"Perenio Smart"** app (zie punt 2.1.3 hierboven).

OPMERKING. Bij het toevoegen van een stopcontact aan Google Home, Yandex Smart Home en/of Amazon Alexa, moet u de instructies volgen die zijn gegeven in de overeenkomstige Google, Yandex en Amazon app, evenals op de website van het bedrijf op de link **perenio.com**.



2.2 Contactdozen Voor Stroomverbindingsdozen



De Power Link slimme stecker control panel wordt weergegeven wanneer u op zijn afbeelding klikt in de lijst van Verbonden apparaten in het tabblad "Apparaten".

In dit controlepaneel kan de gebruiker de volgende acties uitvoeren:

- zet het stopcontact op afstand aan en uit;
- gegevens over stroomspanning en stroom online bekijken;
- bekijk statistieken over het energieverbruik van de op de wanduitlaat aangesloten inrichtingen;
- stel een aftelklok in en stel een schema in om het apparaat aan/uit te zetten;
- stel een timer in volgens een schema;
- bekijk de gebeurtenisgeschiedenis;
- maak scripts met het apparaat.



2.2.1 Weergave van statistieken over energieverbruik

Om het statistische scherm weer te geven, klikt u op het icoon "Totaal energieverbruik" in het controlepaneel voor het stopcontact.

De gegevens worden weergegeven als een grafiek van het stroomverbruik in Wh in vergelijking met gisteren.

De gebruiker kan ook consumptiegegevens op andere dagen bekijken door te klikken op de "Rechts/Links" pijlen op de kaart.

OPMERKING. De statistieken over het energieverbruik worden niet langer dan 7 dagen opgeslagen, zodat de ter vergelijking beschikbare data beperkt zijn tot een periode van één week.

÷		Verbruikt PEHPL011	e energie ^P ower Link	
D	ag	Week	Maand	Jaar
Ē	Vandaaç versus Gist	9, 16 mrt. eren, 15 mrt.		< >
• 0	Wh		• 0 Wh	
GI He	STEREN ele dag		VANDAAG 00:00 - 1	B:00
Wh				
1,2				
			1.1	
,8				
,4				
,0				
	00:00	06:00	12:00	18:00
• G	emiddeld Vandaag,	d verbruik 00:00 - 18:00		0 Wh
• G	emiddeld) Gisteren	d verbruik		0 wh
Tota © s	aal verbru Sinds ingebr	u ik uikname		0 kWh

De gebruiker kan de energieverbruiksgegevens van twee dagen per week vergelijken. Om dit te doen, moet u in de linkerbovenhoek van het statistiekenscherm naar de "Kalender" gaan en de vereiste dagen selecteren om te vergelijken.

	Inste	ellingen	van de	statisti	eken	
Twee	data ve	ergelijke	en			
• DAT	UM					
10	11	12	13	14	15	16
• DAT	им ом т	E VERGE	LIJKEN			
9	10	11	12	13	14	15



2.2.2 Het instellen van de aftelklok

De aftelklok stelt u in staat om het apparaat automatisch aan of uit te zetten na een bepaalde periode van tijd binnen 24 (vierentwintig) uur.

Standaard is de aftelklok ingesteld op 30 minuten en is in de Uit-toestand. Om de timer aan te zetten, klikt u op het overeenkomstige pictogram in het stecker bedieningspaneel.



Na het starten van de timer wordt de Aan/Uit tijd van de uitlaat tussen haakjes weergegeven.





De gebruiker kan ook een ander tijdsinterval instellen voor de timer (tijdstap – 1 minuut) en de toestand van de slimme stecker nadat deze is voltooid.

Om de instellingen van de timer te wijzigen, klikt u op het instellingpictogram in het veld met dezelfde naam in het stopcontact.

Het tijd-en apparaatstatus-selectiescherm wordt weergegeven (zie links).

OPMERKING. In dit geval selecteert de gebruiker het tijdsinterval waarna (na het activeren van de timer) het stopcontact aan of uit moet gaan.

Om de instellingen van de timer op te slaan, klikt u op "Klaar".



2.2.3 Ingestelde timer configureren

Ingestelde timers zijn ontworpen om de slimme stecker automatisch aan en/of uit te zetten op een bepaald tijdstip op bepaalde dagen van de week.

Wekelijkse timers worden in het tabblad "Ingestelde timer" in het Contactdoos van de Power Link ingesteld.

Standaard zijn er geen wekelijkse timers voor het apparaat, dus om een nieuwe timer te maken, klikt u op de "+" in de rechterbovenhoek van het scherm (zie rechts). Het instellingen venster verschijnt.

OPMERKING. De beschikbare opties voor het instellen van timers zijn afhankelijk van de geselecteerde actie voor de outlet (aan of uit).



Het instellen van de ingestelde timer om het stopcontact aan te zetten

1. Kies op het scherm "Gepland event toevoegen" het type "Inschakelen".



2. Selecteer de tijd om het stopcontact in te schakelen.

TIJD:			
()	Inschakeltijd 15:28		
	12	25 26	
	14	27	
	15	28	
	16	29	
	17	30	
	18	31	



3. Activeer en selecteer de tijd om het stopcontact uit te schakelen.

Uitsch De slin schake vooring	Uitschakeltijd activeren De slimme Power Link stekker schakelt de stroom uit op het vooringestelde tijdstip				
Uitsch 16:28	nakeltijd				
	13	25			
	14	20			
	16	28			
	17	29			
	18 19	30 31			

OPMERKING. De uitschakeltijd hoeft niet geactiveerd te worden.

4. Kies de dagen van de week waarin het stopcontact moet worden ingeschakeld.

SELECTE	ER WERK	DAGEN:				
Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo

- 5. Klik op de knop "Opslaan".
- 6. Activeer de timer in het tabblad "Ingestelde timer".



7. Indien nodig, maak wijzigingen aan de gecreëerde timer door erop te klikken in het tabblad "Ingestelde timer".

OPMERKING. Als u de instellingen van de geactiveerde timer wijzigt, wordt deze automatisch uitgeschakeld.

Een maximum van acht (8) wekelijkse timers kan gelijktijdig worden geactiveerd.



Een ingestelde timer instellen om het stopcontact uit te schakelen

1. Op het "Gepland event toevoegen", selecteer het "Uitschakelen".

ENER	GIE:
\bigcirc	Inschakelen
۲	Uitschakelen

2. Selecteer de tijd om het stopcontact uit te schakelen.

()	Uitschakeltijd 10:15		
	07	12	
	09	13	
	10	15	
	11	16	
	12	17	

3. Activeer en selecteer de tijd om het stopcontact in te schakelen.



OPMERKING. De inschakeltijd hoeft niet geactiveerd te worden.

4. Kies de dagen van de week waarin het stopcontact moet worden uitgeschakeld.



- 5. Klik op de knop "Opslaan".
- 6. Activeer de wekelijkse timer in het tabblad "ingestelde timer".





7. Indien nodig, maak wijzigingen aan de gecreëerde timer door erop te klikken in het tabblad "Ingestelde timer".

OPMERKING. Als u de instellingen van de geactiveerde timer wijzigt, wordt deze automatisch uitgeschakeld.

Een maximum van acht (8) wekelijkse timers kan gelijktijdig worden geactiveerd.

Een wekelijkse timer verwijderen

Om de timer te verwijderen, moet u uw vinger erop houden van links naar rechts in de tab "Ingestelde timer" en klik op het Prullenbak pictogram.



OPMERKING. Je kunt alleen een timer verwijderen die niet geactiveerd is.

2.2.4 Event geschiedenis

Op dit tabblad kan de gebruiker de apparaatstatussen bekijken, evenals het tijdstip waarop deze of gene gebeurtenis plaatsvond.

Functionaliteit:

- "HELE GESCHIEDENIS" filter, waarmee u de volgende gebeurtenissen kunt bekijken:
 - wijziging van systeemstatussen ("Connected", "Disconnected");
 - start en beëindig de firmware-update.
- "ALLEEN ALARMEN" filter, dat alleen de feiten weergeeft van het activeren van het apparaat wanneer de beveiligingsmodus is geactiveerd;
- filteren op datum.





OPMERKING. Het aantal dagen dat in de gebeurtenisgeschiedenis kan worden bekeken, is afhankelijk van het type abonnement (voor een gratis abonnement – 7 dagen).

2.2.5 Apparaatscenario's



Op het tabblad Apparaatscenario's kan de gebruiker slimme stekkers toevoegen aan vooraf gedefinieerde scripts, waardoor meerdere Perenio®-apparaten voor een specifiek doel worden geautomatiseerd.

Standaard worden alleen scriptsjablonen geleverd in de instellingen.

Scriptcreatie en activering

1. Selecteer in het outlet-configuratiescherm "Apparaatscenario's".



2. Selecteer in het geopende venster een geschikte scriptsjabloon uit 2 (twee) voorgestelde.

OPMERKING. Als een van de apparaten die nodig zijn om het scenario te maken en te activeren, ontbreekt, gaat de indicator "APPARATEN ONTBREKEN" branden.





OPMERKING. Om de lijst met apparaten te zien die nodig zijn om een scenario te activeren, klikt u op de knop "Meer info" onder de beschrijving van dit scenario.

3. Pas het scenario aan op basis van de wens van de gebruiker en de beschikbaarheid van de vereiste apparaten.

Scenario 1: schakel het stopcontact in/uit na bewegingsdetectie

In dit geval moet u uit de lijst een sensor of sensoren selecteren die als trigger zullen dienen om het script te starten, en op de knop "Verder" klikken.



Selecteer de actie "Stroom inschakelen/iutschakelen", selecteer het stopcontact en klik op "Verder".



©Perenio IoT spol s r.o. Alle rechten voorbehouden



Voer de naam van het script in en klik op "Opslaan".

Naam Beweg	ingssensor			
ALS:				
ð	PECMS01	Beweging	gedetecteerd	>
DAN:				
Å	PEHPL01 Po	ower	Inschakelen	>

U kunt het gemaakte script uitvoeren door op de knop met dezelfde naam in het tabblad "Scripts" te klikken.



Scenario 2: schakel het stopcontact in/uit wanneer de openingssensor wordt geactiveerd

In dit geval moet u uit de lijst de sensor of sensoren selecteren die als trigger zullen dienen om het script te starten, evenals de status "Open/Dicht" en op "Verder" klikken.

STATUS SELECTEREN
Open
Dicht
DEUR- EN RAAMSENSOR SELECTEREN
PECWS01



Selecteer de actie "Stroom inschakelen/uitschakelen", selecteer het stopcontact en klik op "Verder".



Voer de naam van het script in en klik op "Opslaan".

_{Naam} Sensor open/sluit		
ALS:		
PECWS01	Open	>
DAN:		
PEHPL01 Power	Inschakelen	>

U kunt het gemaakte script uitvoeren door op de knop met dezelfde naam in het tabblad "Scripts" te klikken.



Om een lopend script te stoppen, klikt u gewoon op de knop "Stoppen".





Een script verwijderen

Om een script te verwijderen, klikt u op het instellingenpictogram in de rechterbovenhoek van het scriptcontrolepaneel.



Klik vervolgens op de knop "Scenario verwijderen".

BELA	NGRIJKE ACTIES
Û	Scenario verwijderen

OPMERKING. Een verwijderd script kan niet worden hersteld, dus als het per ongeluk wordt verwijderd, moet het opnieuw worden gemaakt.

2.3 Het verplaatsen van de uitlaat naar een andere kamer of locatie

Tijdens de werking van de slimme stecker, kan het nodig zijn om de installatie locatie te wijzigen. De volgende opties zijn mogelijk:

1. Verander van kamer/locatie (controle gateway/IoT-router blijft hetzelfde):



- a. schakel de stroomuitlaat van de stroombron af en verplaats hem naar een andere kamer;
- b. sluit de uitlaat aan op de stroombron in de nieuwe kamer;
- c. verander de plaats van installatie in de outlet instellingen in de app.
- **2. Verander de kamer/locatie** (vereist verbinding met een ander controle gateway/IoT-router):
 - a. ga naar de app "Perenio Smart" en selecteer de locatie waar de stecker wordt geactiveerd;
 - b. in het tabblad "Apparaten", vindt u dit stopcontact en klikt u op het pictogram voor instellingen 🔅;
 - c. in het venster dat verschijnt, selecteer "Verbinding met apparaat verbreken";
 - d. schakel de stroomuitlaat van de stroombron af en verplaats deze naar een andere kamer/gebouw;
 - e. sluit de uitlaat aan op de stroombron in de nieuwe kamer;
 - f. selecteer de locatie in de app waar u het stopcontact wilt verplaatsen;
 - g. begin te zoeken naar een stopcontact via de app "Perenio Smart" overeenkomstig punt B. "VERBINDING MET HET CONTROLE GATEWAY/IOT-ROUTER".

OPMERKING. U kunt de stopcontact van het controle gateway/IoT-router handmatig loskoppelen. Om dit te doen, druk en houd de reset knop op het totdat de indicator licht knippert (dit duurt meestal niet meer dan 5 seconden).

Om te controleren of de slimme stecker is losgekoppeld, moet u de lijst in het tabblad Devices bijwerken (trek het scherm naar beneden totdat het voortgangs icoon verschijnt en de gegevens worden bijgewerkt). Als de stecker is losgekoppeld, zal het verdwijnen uit de lijst van Verbonden apparaten.

2.4 Geschiedenis en persberichten

Alle meldingen en andere berichten, inclusief wijzigingen in de status van Perenio® apparaten, worden weergegeven in het tabblad Geschiedenis. De belangrijkste kunnen echter online worden bekeken in het aanmeldingsvenster ($\hat{\Box}$) in het account. Aanmeldingen kunnen van de volgende typen zijn:



- alarmen (komen altijd als push-meldingen op uw smartphone, en worden ook weergegeven in het notificatievenster en in het tabblad "Geschiedenis" in de mobiele app);
- belangrijke berichten (alleen weergegeven in het aanmeldvenster wanneer de beveiligingsmodus is ingeschakeld en altijd in het tabblad "Geschiedenis");
- standaard gebeurtenissen (alleen weergegeven in het tabblad "Geschiedenis").

Alarm. De belangrijkste berichten, waaronder meldingen over sensors die in de bewapeningsmodus geactiveerd worden, inclusief alle rook-en lekalarmen (zelfs wanneer de bewapeningsmodus uitgeschakeld is), meldingen over over overmatige spanning in het netwerk (voor een uitlaatklep), het veranderen van de toestand van het controle gateway/IoT-router naar "Online"/"Offline".

Belangrijke berichten. Meldingen over de voltooiing van de firmware update proces van het controle gateway/IoT-router, evenals meldingen over het lage batterijniveau van sensoren en het veranderen van de beveiligingsmodus voor de locatie.

Standaard gebeurtenissen. Diverse nieuwsberichten en nieuwsbrieven van Perenio IoT, evenals berichten over de activering van de openings-en bewegingssensoren wanneer de beveiligingsmodus is uitgeschakeld.

2.5 Beladingsindicator licht-en overbelastingsbeveiliging

De Power Link slimme stecker kan werken bij een belasting van maximaal 4000 watt. De verandering in het energieniveau zal worden weergegeven in de mobiele app, evenals aangegeven door de kleur van de indicator licht op de knop.

Hieronder volgt een tabel met de belastingniveaus en de aanduiding ervan.

Vermogensbereik	Beschrijving
0 W	Er is geen stroom, of het apparaat is niet op het netwerk
1-1000 W	Laag belastingniveau
1001-3000 W	Gemiddeld belastingniveau
3001-4000 W	Hoog belastingniveau
meer dan 4000 watt	Overbelastingsbeveiliging geactiveerd

Tabel 3 – Toelaatbare capaciteitslimieten



De vermogensschakelaar slime stecker is uitgerust met bescherming tegen overspanning en overstroom en tegen oververhitting. Wanneer de bescherming wordt geactiveerd, begint het indicatorlicht op het apparaat rood te knipperen.

Nadat de reden dat de bescherming werd geactiveerd is geëlimineerd, zal het apparaat terugkeren naar de stand waarin het was voordat de bescherming werd geactiveerd, en zal de indicator stoppen met knipperen.

De gebruiker kan ook handmatig de overbelastingsbeveiligingsmodus verlaten. Om dit te doen, druk en houd de reset knop op het stopcontact gedurende ten minste tien seconden.



3 Onderhoud en reparatie

De slimme stecker **Perenio**® vereist geen speciaal onderhoud tijdens het gebruik. Om echter de goede conditie en de stabiele werking van het apparaat te handhaven, wordt aanbevolen de volgende handelingen periodiek uit te voeren:

- volg de regels voor veilig gebruik van het apparaat;
- reinig de behuizing van het apparaat ten minste om de zes maanden van vuil en stof;
- controleer op App-updates (als uw smartphone niet is geconfigureerd om geïnstalleerde apps automatisch te updaten);
- reparatie mechanische schade aan het apparaat (in servicecentra).

De reparatie van de slimme stecker Perenio® wordt uitgevoerd in servicecentra, want als een element faalt, is het noodzakelijk om de koffer te openen.

In geval van garantie reparatie of vervanging, moet u contact opnemen met de verkoper met het ontvangstbewijs en het gekochte apparaat.

Voor meer informatie over de vervanging en reparatie van de slimme stecker Perenio® kunt u contact opnemen met uw lokale vertegenwoordiger of technische ondersteuning via de website **perenio.com**.



4 Garantieverplichtingen

De garantietermijn van de slimme stecker is **24 (vierentwintig) maanden** vanaf de datum van verkoop aan de eindgebruiker, tenzij de lokale wetgeving een andere minimumperiode voorschrijft.

De garantiekaart wordt alleen geldig geacht als deze correct en volledig door de verkoper is ingevuld. Bij de aankoop van een apparaat, zorg ervoor dat zijn serienummer en model overeenkomen met de informatie in de garantiekaart.

Als de garantiekaart onvolledig of onleesbaar is, wordt hij als ongeldig beschouwd. In dit geval wordt aanbevolen om contact op te nemen met de verkoper voor het verkrijgen van een correct ingevulde garantiekaart. Het is ook toegestaan product-en kasbonnen of andere documenten te verstrekken die het feit en de datum van verkoop van het apparaat bevestigen. De verkoopdatum is de datum vermeld op het product/verkoopbewijs of een ander relevant document. Indien de datum van verkoop niet kan worden vastgesteld, wordt de garantieperiode berekend vanaf de datum van vervaardiging van het hulpmiddel.

De fabrikant garandeert de afwezigheid van defecten in alle materialen, onderdelen en assemblage van producten van het merk Perenio®, op voorwaarde dat ze normaal worden gebruikt tijdens de garantieperiode. De beperkte garantie geldt alleen voor de eerste koper van Perenio® producten en kan niet worden overgedragen aan een volgende koper.

Voor de vervanging van de garantie moet het apparaat worden teruggegeven aan de verkoper samen met het ontvangstbewijs. Garantieverplichtingen voor Perenio® producten worden alleen in het land van aankoop verstrekt.

GARANTIEPROCEDURE

Indien een vermoeden van een defect of defect van het apparaat wordt ontdekt, moet de koper contact opnemen met een erkend servicecentrum voordat de garantieperiode verstrijkt en het volgende verstrekken:

- 1. Een apparaat met een vermoedelijke defect of defect.
- 2. Een garantiekaart die is afgegeven in overeenstemming met de geldende wetgeving, of een origineel document dat de aankoop bevestigt, met een duidelijke vermelding van de naam en het adres van het bedrijf van de verkoper, alsmede de datum en plaats van aankoop.



AANSPRAKELIJKHEIDSBEPERKING

Producten van het merk Perenio® die niet onder de gratis garantie vallen indien de volgende schade of gebreken worden vastgesteld:

- schade veroorzaakt door overmacht, ongevallen, nalatigheid, opzettelijke of nalatige handelingen (inactiviteit) van de koper of derden;
- schade veroorzaakt door blootstelling aan andere voorwerpen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, blootstelling aan vocht, vochtigheid, extreme temperaturen of omgevingsomstandigheden (of als deze dramatisch veranderen), corrosie, oxidatie, voedsel of vloeibare ingrepen, en blootstelling aan chemische stoffen, dieren, insecten en afvalproducten daarvan;
- indien het apparaat (Accessoires, Onderdelen) is geopend (de integriteit van de zegels is verbroken), gewijzigd of hersteld door een andere persoon dan een erkend servicecentrum, of met gebruik van niet-geautoriseerde reserveonderdelen;
- gebreken of schade veroorzaakt door onjuiste werking van het apparaat, onjuist gebruik, met inbegrip van gebruik in strijd met de gebruiksaanwijzing;
- eventuele gebreken veroorzaakt door pogingen om verbinding te maken met incompatibele software;
- gebreken veroorzaakt door natuurlijke slijtage van het product, zoals zakken, kasten, batterijpakken of handleidingen;
- indien het serienummer (fabrieksstickers), de fabricagedatum of de modelnaam op de carrosserie van het hulpmiddel op enigerlei wijze is verwijderd, gewist, beschadigd, gewijzigd of onleesbaar is;
- in geval van schending van de regels en de exploitatievoorwaarden, alsmede de installatie van het apparaat, zoals uiteengezet in de gebruiksaanwijzing;
- scheuren en krassen, alsmede andere gebreken als gevolg van vervoer, gebruik door de koper of onvoorzichtige behandeling van zijn kant;
- mechanische schade die optreedt nadat het apparaat wordt overgedragen aan de gebruiker, met inbegrip van schade veroorzaakt door scherpe voorwerpen, buigen, compressie, vallen, enz.;
- schade veroorzaakt door niet-naleving van de normen van de parameters vermogen, Telecommunicatie, kabelnetwerken en soortgelijke externe factoren.

DEZE BEPERKTE GARANTIE IS DE EXCLUSIEVE EN ENIGE GARANTIE, IN PLAATS VAN ENIGE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIES. DE FABRIKANT GEEFT GEEN GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, BUITEN HET TOEPASSINGSGEBIED VAN DE HIERIN OPGENOMEN BESCHRIJVING, MET INBEGRIP VAN DE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. NAAR KEUZE VAN DE KOPER BLIJFT HET GEBRUIK VAN EEN DEFECT, DEFECT EN ONAANVAARDBAAR APPARAAT BESTAAN. DE FABRIKANT IS NIET VERANTWOORDELIJK



VOOR SCHADE AAN ANDERE GOEDEREN VEROORZAAKT DOOR EEN DEFECT VAN HET HULPMIDDEL, VERLIES VAN NUT, VERLIES VAN TIJD, EN VOOR BIJZONDERE, INCIDENTELE, INDIRECTE OF GEVOLGSCHADE, BESTRAFFENDE OF VOORBEELDIGE SCHADE OF VERLIEZEN, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT COMMERCIËLE SCHADE, VERLIES VAN WINST, VERLIES VAN WINST, VERLIES VAN VERTROUWELIJKE OF ANDERE INFORMATIE, DE VERLIEZEN VEROORZAAKT DOOR PAUZES IN COMMERCIËLE OF PRODUCTIEACTIVITEITEN ALS GEVOLG VAN HET FEIT DAT HET APPARAAT WERD ERKEND ALS ONJUIST, GEBREKKIG EN ONAANVAARDBAAR VOOR GEBRUIK.

Deze Beperkte garantie geeft de koper bepaalde wettelijke rechten. De koper kan ook andere rechten hebben die in overeenstemming zijn met de lokale wetgeving inzake consumentenbescherming die niet in overeenstemming zijn met deze Beperkte garantie. Om uw rechten volledig te begrijpen, moet u de lokale wetgeving lezen.

OPMERKING. De fabrikant produceert geen apparatuur voor "vitale taken". Hulpmiddelen voor "vitale taken" omvatten levensondersteunende systemen, medische apparatuur, medische hulpmiddelen in verband met implantatie, commercieel vervoer, nucleaire apparatuur of systemen, en alle andere toepassingen waarbij het uitvallen van de apparatuur schade kan toebrengen aan de menselijke gezondheid of de dood, alsmede schade aan eigendommen.



5 Opslag, vervoer en verwijdering

De slimme stecker **Power Link** kan worden vervoerd door elk type overdekt voertuig (in spoorwegwagons, gesloten auto's, afgesloten verwarmde compartimenten van vliegtuigen, enz.) in overeenstemming met de vereisten van de huidige regelgeving die van toepassing is op kwetsbare aan vocht blootgestelde goederen.

Soortgelijke eisen in de huidige regelgevingsdocumenten gelden voor de opslagomstandigheden van het hulpmiddel in het magazijn van de leverancier.

Bij de verwijdering van apparaten en/of batterijen moeten de voorschriften inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) worden nageleefd, volgens welke alle elektrische en elektronische apparaten, batterijen en accu ' s aan het einde van hun levensduur afzonderlijk moeten worden verwijderd. Het is niet toegestaan de apparaten samen met ongesorteerd stedelijk afval te verwijderen, omdat dit schadelijk is voor het milieu.

Om het hulpmiddel te verwijderen, moet het worden teruggestuurd naar het verkooppunt of naar een lokale recyclingfaciliteit.

Voor meer informatie over de recycling van dit apparaat kunt u contact opnemen met de Afvalverwijderingsdienst voor huishoudelijk afval.

OPMERKING. Bij het vervoer en de opslag van de inrichtingen moeten de temperatuuren vochtigheidsomstandigheden in acht worden genomen die in de desbetreffende tabellen met technische kenmerken van deze handleiding zijn gespecificeerd.



6 Overige informatie

Informatie over de fabrikant

Titel	Perenio IoT spol s r.o.
Adres	Na Dlouhem 79, Ricany – Jazlovice 251 01, Czech Republic
Contactgegevens	perenio.com, info@perenio.com

Informatie over het importerende bedrijf

Letland:

Titel	SIA "ASBIS BALTICS"
Adres	Bauskas straat 58a, Riga, LV-1004, Letland.
Contactgegevens	Tel.: +37166047820. www.asbis.lv

Informatie over de organisatie die garantie biedt en kwaliteitsclaims accepteert

Letland:

Titel	SIA "ASBIS BALTICS"
Adres	Bauskas straat 58a, Riga, LV-1004, Letland.
Contactgegevens	Tel.: +37166047820. www.asbis.lv

Informatie over ontvangen certificaten en conformiteitsverklaringen

Certificaat	EC-RED Certificate #IP19102934 per 22 oktober 2019
Verklaringen, rapporten	EMC-testrapport #IP19102934 per 22 oktober 2019; LVD-testrapport #IP19102934 per 22 oktober 2019; Rapport over de RF-blootstellingstest IP19102934 per 22 oktober 2019; Radio Test Report #IP19102934 per 22 oktober 2019.

Adressen van servicecentra zijn beschikbaar op **perenio.com** in het gedeelte "Support".



7 Probleemoplossing

Tabel 4 hieronder toont typische fouten en problemen die optreden bij het aansluiten en configureren van de slimme stecker.

Tabel 4 – Typische fouten en manieren om ze op te lossen

#	Probleem	Mogelijke oorzaken	Beslissing
1	De LED is niet verlicht	Stroomuitval	Zorg ervoor dat de uitlaat is aangesloten op het net en ingeschakeld, of contact opnemen met technische ondersteuning
2	Het stopcontact is niet geactiveerd in de mobiele applicatie	Probeer verbinding te maken onder belasting	Haal het netsnoer van het huishoudelijk apparaat uit de Power Link-aansluiting tot het geactiveerd is in de mobiele applicatie
3	Timerinstellingen verdwenen	Er was een reset van de stecker instellingen naar de fabrieksinstellingen	De instellingen opnieuw instellen
4	De stecker verdwijnt plotseling van het netwerk	Stroomuitval of een uitlaat buiten bereik van Zigbee/Bluetooth	Zorg ervoor dat de uitlaat is aangesloten op de voeding en ingeschakeld, verminder de afstand tot het controle gateway of IoT-router
5	Gebrek aan connectiviteit in Apple HomeKit	Verouderde firmwareversie	Verbind de slimme stekker via de DC/IoT-router en wacht tot de firmware binnen 24 uur is bijgewerkt
			Neem contact op met technische ondersteuning



8 Woordenlijst

Amazon Alexa	Virtuele assistent die spraakcommunicatie en controle van smart home devices ondersteunt.	
Apple HomeKit	Een software framework dat u in staat stelt om een apparaat te gebruiken gebaseerd op het iOS-besturingssysteem voor het configureren, communiceren en beheren van smart devices	
Controle Gateway	PEACG01 controle gateway van het merk Perenio ®	
Google Home	Een draadloze speaker waarmee u smart-apparaten kunt bedienen via de persoonlijke assistent van Google Assistant	
ΙοΤ	Het Internet van de dingen (in Engels "Internet of Things") is een netwerk van met Internet verbonden apparaten die gegevens kunnen verzamelen en gegevens kunnen uitwisselen die afkomstig zijn van ingebedde diensten.	
IP20	De mate van bescherming van de inrichting, hetgeen erop wijst dat de delen in de kast beschermd zijn tegen penetratie van vingers of voorwerpen langer dan 80 mm en vaste stoffen groter dan 12 mm. Geen bescherming tegen vocht	
Locatie	Algemene aanduiding van het gebouw of de structuur waar Perenio ®-apparaten zijn geïnstalleerd	
MFi	Gemaakt voor iPhone/iPod/iPad ("Made for iPhone/iPod/iPad")	
Perenio Smart	Software ontwikkeld door Perenio voor het beheer op afstand van Perenio producten van mobiele apparaten	
UL94-V0	Een klasse kunststof die voorziet in zelfblusing van het materiaal gedurende 10 seconden op een verticaal gemonteerd Monster. In dit geval is de vorming van druppeltjes uit niet-brandende deeltjes toegestaan.	
Yandex Smart Home	Een applicatie die u toestaat om smart devices te controleren via de stemassistent "Alice"	
Zigbee	Een netwerkprotocol ontworpen voor veilige gegevensoverdracht bij lage snelheden, dat wordt gekenmerkt door een extreem laag energieverbruik	