



Installatie- en bedieningshandleiding voor de slimme stekker Perenio® Power Link Wi-Fi

(Artikel: PEHPL10)

November 2020



Inleiding

De **Power Link Wi-Fi** slimme stekker is ontworpen om spanning, stroom, energie en energieverbruik te monitoren, en om elektrische apparatuur op afstand door gebruikers in staat te stellen en uit te schakelen. Het apparaat kan met de hand worden bediend of met behulp van de mobiele app **"Perenio Smart"** of **"Perenio Lite"**, alsmede 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.

^{*} **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 Siri** – een geregistreerd handelsmerk van Apple Inc., **Linux** – een geregistreerd handelsmerk van Linus Torvalds, **Yandex** – een geregistreerd handelsmerk van YANDEX LLC., **Amazon Alexa** – een geregistreerd handelsmerk van Amazon Technologies, Inc., **Marusia** – een stemassistent ontwikkeld door Mail.ru Groep.



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. Ricany-Jazlovice 251 01, Naar Dlouhem, 79, Czech Republic **perenio.com**



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	10
1.1 Doel van het apparaat	10
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
2 Het installeren en configureren van Power Link Wi-Fi	16
2.1 De eerste schakelaar	17
2.2 Het selecteren van een mobiele toepassing voor management	17
2.3 Activering in de mobiele app "Perenio Smart"	18
2.4 Beheer van stekker (Perenio Smart)	24
2.4.1 Bedieningspaneel	24
2.4.2 Het bekijken van de statistieken van het energieverbruik	24
2.4.3 Het instellen van timers op een schema	25
2.4.4 Gebeurtenisgeschiedenis	28
2.4.5 Aanvullende instellingen	29
2.4.6 Abonnementen	30
2.4.7 Verplaatsen van de stekker naar een andere kamer of locatie	32
2.4.8 Geschiedenis en push-kennisgevingen	32
2.5 Activering in de mobiele app "Perenio Lite"	33
2.6 Beheer van de stekker (Perenio Lite)	39
2.6.1 Bedieningspaneel	39
2.6.2 Het instellen van wekelijkse timers	39
2.6.3 Het instellen van de aftelklok	41



2.6.4 Weergave van statistieken over energieverbruik	42
2.6.5 Aanvullende configuratie	42
2.7 Beheren via Google, Yandex, Amazon, Apple en Marusia apps	43
3 Onderhoud en reparatie	44
4 Garantieverplichtingen	45
5 Opslag, vervoer en verwijdering	48
6 Overige informatie	49
7 Probleemoplossing	50
8 Woordenlijst	51

Cijfers en tabellen

Figuur 1 – Externe weergave	10
Figuur 2 – Knoppen, verbindingsstukken en meters	11
Figuur 3 – Omvang van de levering	14
Figuur 4 – Voorbeelden van het installeren van een slimme stekker	16
Figuur 5 – Aansluiting op het elektriciteitsnet	17
Figuur 6 – Het proces van het toevoegen van een nieuw apparaat (Perenio Smart)	23
Figuur 7 – Het proces van het toevoegen van een nieuw apparaat (Perenio Lite)	38

Tabel 1 – Status van de lichtindicator	. 11
Tabel 2 – Belangrijkste technische kenmerken	. 12
Tabel 3 – Beschikbare abonnementstypen	. 31
Tabel 4 – Typische fouten en manieren om ze op te lossen	. 50

Verbinden met de app "Perenio Smart"

A. INSTALLATIE VAN DE MOBIELE APP "PERENIO SMART"	. 18
B. HET APPARAATTYPE SELECTEREN	. 20
C. ZENDEN VAN WI-FI-NETWERKGEGEVENS NAAR HET APPARAAT	. 20
D. HET OPZETTEN VAN EEN LOCATIE EN EEN KAMER	. 22



Verbinden met de app "Perenio Lite"

E. INSTALLEREN VAN DE MOBIELE APP "PERENIO LITE"	34
F. HET VERBINDINGSPROCES	.35
G. ZENDEN VAN WI-FI-NETWERKGEGEVENS NAAR HET APPARAAT	.36
H. HET OPZETTEN VAN DE KAMER EN SCREENSAVER	37



1 Algemene beschrijving en kenmerken

1.1 Doel van het apparaat

De slimme stekker **Power Link Wi-Fi** van het merk **Perenio**® is ontworpen om het energieverbruik van de ermee verbonden elektrische apparatuur te controleren, te controleren en te ontkoppelen.

De uitlaat is uitgerust met beschermende gordijnen die voorkomen dat vreemde voorwerpen in de gaten, waardoor kinderen beschermen tegen elektrische schokken.

De functionaliteit van slimme stekkers:

- Wi-Fi-ondersteuning;
- integratie met Google Home (Google Assistant), Yandex Smart Home (Alice), Marusia (Mail.ru), Apple Siri en Alexa Amazon;
- compatibel met iOS (12.0 en hoger) en Android (5.1 en hoger) apparaten;
- mate van bescherming van de zaak-IP20;
- type E/F plug en type C/F socket;
- laag energieverbruik maximaal 1 W;
- piekvermogen 4000 W;
- aan/uit timer;
- bewaking van spanning, stroom en vermogen;
- beheren via gratis mobiele apps;
- ondersteuning voor cloud services.







Figuur 1 – Externe weergave





2-a - Vooraanzicht

2-b – Zijaanzicht

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
Uitknop	Het wordt gebruikt om het apparaat aan en uit te zetten, en om verbinding te maken met applicaties
Indicatielampje	Indicator voor de omtrek van de resetknop, waarvan de knippersnelheid afhankelijk is van de verschillende toestanden van het apparaat (zie Tabel 1)
Type C/F socket	Compatibel met E/F Type plug
Plug van het E/F- type	Compatibel met Type C/F-socket

Tabel 1 – Status van de lichtindicator

Indicator	Voorwaarde	Beschrijving
Groen	Branden	Het apparaat is ingeschakeld* en geactiveerd of niet geactiveerd in de mobiele app
	Knipperend	Het apparaat is ingeschakeld*, het activeringsproces in de mobiele app is gestart



Indicator	Voorwaarde	Beschrijving
	Trillen	Het apparaat is ingeschakeld*, het activeringsproces wordt gestart in AP modus (alleen voor "Perenio Lite")
	Niet verlicht	Het apparaat is niet aangesloten op een energiebron, of het apparaat is uitgeschakeld**

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

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

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

Parameter	Waarde
Artikelnummer	PEHPL10 (witte kleur)
Communicatiestandaard	Wi-Fi (IEEE802.11 b/g/n20/n40)
Compatibiliteit	Android (5.1 en hoger) en iOS (12.0 en hoger)
Integratie	Google Home, Yandex Smart Home (Alice), Amazon Alexa, Marusia (Mail.ru), Apple Siri
Microcontroller	RTL8710BN
Wi-Fi Antenne	Type: Ingebouwd Werkfrequentie: 2,400-2,4835 GHz

Tabel 2 – Belangrijkste technische kenmerken



Parameter	Waarde
	Zendvermogen: maximaal 17,5 dBm Gevoeligheid ontvanger: -91 dBm Antennewinst: -2 dBi
Server	Cloud-based
Voedsel	Voedingsspanning: 100-240 V (wisselstroom) Max. lopend: 16 A Frequentie: 50-60 Hz Nominaal belastingvermogen: 3500 W Piekvermogen: 4000 W Energieverbruik: 1 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
RTC-Module	Geen
Installatie	Direct in het stopcontact. Ontworpen voor binneninstallatie.
Huisvestingsmateriaal	PC945, klasse UL94-V0
Kleur	Wit
Grootte (L x W x H)	54 mm x 76 mm x 54 mm
Nettogewicht	90 g
Garantieperiode	2 jaar
Levensduur	2 jaar
Certificaat	CE, EAC, RoHS, TP.BY
Gegevensbescherming	Naleving van de GDPR-verordeningen



1.3 Omvang van de levering

De **Perenio® Power Link Wi-Fi** slimme stekker is opgenomen in de bevat de volgende apparaten en accessoires:

- 1. Slimme stekker Power Link Wi-Fi (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 56 mm x 56 mm x 86 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: 90 g;
- brutogewicht: 120 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

Versie van het document: 1.0.1



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 smart sockets 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 temperatuurveranderingen.
- 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.



2 Het installeren en configureren van Power Link Wi-Fi

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 stekker*

* Afbeeldingen van componenten worden alleen ter informatie verstrekt

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 "Perenio Lite";
- indien nodig, voeg het apparaat toe aan de Google Home app, Yandex Smart Home (Alice), Marusia (Mail.ru), Apple Siri en/of Amazon Alexa (alleen mogelijk na het activeren van het apparaat via de mobiele app "Perenio Smart" of "Perenio Lite").

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



2.1 De eerste schakelaar

Om de slimme stekker aan te zetten, gewoon uitpakken, in het stopcontact steken en druk op de knop om de indicator licht op groen te maken.

Daarna kunt u huishoudelijke apparaten aansluiten op de slimme stekker.



Figuur 5 – Aansluiting op het elektriciteitsnet

2.2 Het selecteren van een mobiele toepassing voor management

De **Power Link Wi-Fi** slimme stekker kan op afstand worden bediend via een van de volgende toepassingen:

- de mobiele toepassing "Perenio Smart" (aanbevolen);
- mobiele toepassing "Perenio Lite".

OPMERKING. De mobiele applicatie **"Perenio Smart"** wordt aanbevolen omdat deze meer volledige functionaliteit heeft en u in staat stelt om alle **Perenio**® apparaten te beheren.

Bij gebruik van toepassingen van derden (spraakassistenten) moet de Power Link Wi-Fi slimme stekker vooraf worden geactiveerd in de toepassing **"Perenio Smart"** of **"Perenio Lite"**.



2.3 Activering in de mobiele app "Perenio Smart"

Om het stopcontact aan te sluiten op de applicatie **"Perenio Smart"**, volg deze stappen Stap voor stap:

- 1. Pak de uitlaat uit en sluit deze aan op een energiebron van 220V (zie Figuur 5 hierboven).
- 2. Installeer de mobiele toepassing **"Perenio Smart: Gebouw Beheer Systeem"** op uw smartphone en log in op uw account (Zie punt **A** hieronder).
- 3. Activeer het apparaat in de app (zie de punten **B** en **C** hieronder).
- 4. Voer de gewenste apparaatnaam in en selecteer de locatie en installatie locatie.

BELANGRIJK! Na de eerste activering kan de mobiele app het proces starten van het updaten van de firmware van het apparaat. **Het is niet toegestaan om het los te koppelen van de voeding totdat het update proces is voltooid!**

A. INSTALLATIE VAN DE MOBIELE APP "PERENIO SMART"



Het apparaat wordt beheerd door middel van een gratis mobiele app beschikbaar voor download op Google Play of de App Store.

Om in te loggen op uw account, moet u de volgende acties uitvoeren:

- a. sluit uw smartphone aan op een Wi-Fi-netwerk en download de app "Perenio Smart: Gebouw Beheers Systeem" in Google Play of App Store;
- b. registreer een nieuwe rekening (Zie punt A.1. vervolgens) of inloggen op een bestaand account (Zie punt A.2. volgend).



A.1. REGISTRATIE VAN EEN NIEUWE REKENING

- a. Voer uw e-mailadres, gebruikersnaam, wachtwoord (ten minste 8 tekens, waaronder ten minste één hoofdletter en één cijfer) in en selecteer uw land van verblijf uit de lijst;
- accepteer de Algemene voorwaarden, het Privacybeleid en de regels voor de bescherming van persoonsgegevens (beschikbaar op de link);
- c. klik op de knop "AANMELDEN". Een e-mail ter bevestiging van de registratie van de gebruiker zal worden verzonden naar het opgegeven emailadres (klik op de link);
- **d.** log in op het aangemaakt account.



A.2. LOG IN OP EEN BESTAAND ACCOUNT

÷	Inloggen	
E-Mail jansen@	⊉gmail.com	
•••••		tonen
V Or Bi au	nthoud mijn wachtwoord i een volgende login wordt de gebru tomatisch ingelogd	iker
	INLOGGEN	
	Wachtwoord vergeten	

- **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 emailadres geassocieerd met het aangemaakt account, waarnaar een e-mail met instructies over hoe het wachtwoord te veranderen zal worden verzonden.

B. HET APPARAATTYPE SELECTEREN

- a. Na inloggen op uw account, klikt u op het "+" pictogram in de rechterbovenhoek van het tabblad "Apparaten" en selecteert u de smart socket uit de lijst (zie Figuur 6);
- b. selecteer het apparaattype ("Power Link (Wi-Fi)");
- **c.** in het pop-up venster, bevestig toestemming om toegang te krijgen tot uw smartphone (niet weergegeven voor alle modellen).



ntelligence at

C. ZENDEN VAN WI-FI-NETWERKGEGEVENS NAAR HET APPARAAT



Na het selecteren van het type apparaat, zal het venster voor het aansluiten op het Wi-Fi netwerk worden weergegeven:

 a. voer het wachtwoord in voor het opgegeven Wi-Fi netwerk of selecteer een ander netwerk;

OPMERKING. Het apparaat kan alleen verbinding maken met een 2,4 GHz **Wi-Fi** netwerk.

b. klik op de knop "VERBINDEN";

OPMERKING. Voor het aansluiten, zorg ervoor dat de smart socket is ingeschakeld en de smartphone is niet meer dan 2 meter van het.



- c. druk op en houd de knop op het apparaat totdat de indicator licht knippert;
- d. klik op de knop "ZOEKEN STARTEN";
- e. wacht tot het verbindingsproces voltooid is.



C.1. VERBINDINGSFOUT



De apparaatverbinding kan om een van de volgende redenen worden onderbroken:

- **a.** het apparaat stond niet aan of is te ver weg van de smartphone;
- b. het apparaat is al geactiveerd in dit of een ander account;
- c. fout bij het invoeren van het apparaat ID en/of wachtwoord of Wi-Fi netwerkgegevens;
- d. storingen aan de kant van de Internet Service Provider.

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



D. HET OPZETTEN VAN EEN LOCATIE EN EEN KAMER

Na het succesvol aansluiten van het apparaat, moet u bovendien het volgende opgeven:

- a. schermbeveiliging (afbeelding);
- **b.** naam;
- c. locatie;
- d. kamer.

Na het voltooien van de instellingen, klikt u op de **"KLAAR"** knop.

OPMERKING. Alle opgegeven gegevens kunnen later in de socket instellingen worden ingevoerd of gewijzigd.

Druk om de afbeelding te wijzigen	
Naam PEHPL10	
Locatie Office	>
^{Kamer} Niet geselecteerd	>



De slimme stekker verschijnt in het tabblad "Apparaten".



Het hele proces van het activeren van de slimme stekker in de mobiele app kan worden bekeken in het diagram hieronder.



Figuur 6 – Het proces van het toevoegen van een nieuw apparaat (Perenio Smart)



2.4 Beheer van stekker (Perenio Smart)

2.4.1 Bedieningspaneel



Het bedieningspaneel van de Power Link Wi-Fi slimme stekker 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;
- timers instellen;
- bekijk de geschiedenis van gebeurtenissen op het apparaat.

2.4.2 Het bekijken van de statistieken van het 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 de vorige dag. De gebruiker kan ook consumptiegegevens op andere dagen bekijken door te klikken op de "Rechts/Links" pijlen op de kaart.

U kunt ook wekelijkse, maandelijkse en jaarlijkse verbruiksgegevens bekijken.

OPMERKING. Om de statistieken voor een maand en/of jaar te bekijken, ga naar het desbetreffende abonnementsplan (zie punt 2.4.6).



Versie van het document: 1.0.1



2.4.3 Het instellen van timers op een schema



De geplande timer is ontworpen om de slimme stekker automatisch aan en/of uit te zetten op een bepaald tijdstip op bepaalde dagen van de week.

Standaard is er geen wekelijkse timer voor het apparaat.

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

Instellen van de timer om de Power Link Wi-Fi-aansluiting aan te zetten

- 1. Klik op de "Ingestelde timer" knop in het bedieningspaneel, en dan op de "+" rechterbovenhoek van het scherm.
- 2. Kies op het scherm "Gepland event toevoegen" het type "Inschakelen".



3. Selecteer de aanschakeltijd van de stekker.

TIJD:			
()	Inschakeltijd 15:28		
	13	26	
	14	27	
	15	28	
	16	29	
	17	30	
	18	31	



4. Indien nodig, kies het tijdstip waarop de stekker wordt uitgeschakeld.

Inschake De slimm het gesel	e <mark>ltijd active</mark> e stekker Po ecteerde tijo	r en ower Link wor dstip ingesch	rdt op akeld	
Inschake 16:28	eltijd			
	13			
	14	26		
	15	27		
	16	28		
	17	29		
	18	30		
	19	31		

OPMERKING. Je hoeft de eindtijd niet te activeren.

5. Selecteer de dagen van de week waarin de stekker moet draaien op een timer.



- 6. Klik op de knop "Opslaan".
- 7. Activeer de timer in de lijst.



8. Indien nodig, maak wijzigingen aan de gecreëerde timer door erop te klikken in de lijst van timers.

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

Tegelijkertijd kunt u maximaal 15 (vijftien) timers op een schema activeren.

De timer instellen om de Power Link Wi-Fi-stop uit te schakelen

- 1. Klik op de "Ingestelde timer" knop in het bedieningspaneel, en dan op de "+" rechterbovenhoek van het scherm.
- 2. Op het geplande Event scherm Toevoegen, selecteer het "Uitschakelen" type.



ENERGIE:		
\bigcirc	Inschakelen	
۲	Uitschakelen	

3. Selecteer de tijd wanneer het stopcontact wordt uitgeschakeld.

TIJD:				
()	Inschakeltijd 15:28			
	1	3	25	
	1	4	27	
	1	5	28	
	1	6	29	
	1	7	30	
	1		31	

4. Indien nodig, kies het vermogen op tijd van de stekker.

Inschakeltij De slimme s het geselect	i d activere tekker Pow eerde tijdst	er Link wordt op tip ingeschakeld	
Inschakeltij 16:28	id		
	13	25	
	14	26	
	15	27	
	16	28	
	17	29	
	18	30	
	19	31	

OPMERKING. Het is niet nodig om de stroom-on tijd te activeren.

5. Selecteer de dagen van de week waarin de stekker moet draaien op een timer.



- 6. Klik op de knop "Opslaan".
- 7. Activeer de timer in de lijst.





8. Indien nodig, maak wijzigingen aan de gecreëerde timer door erop te klikken in de lijst.

OPMERKING. Als u de instellingen van de geactiveerde timer wijzigt, wordt deze automatisch uitgeschakeld. Tegelijkertijd kunt u maximaal 15 (vijftien) timers op een schema activeren.

Een 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.

2.4.4 Gebeurtenisgeschiedenis

In dit tabblad kan de gebruiker zowel de status van het apparaat als het tijdstip van een gebeurtenis bekijken. Functionaliteit:

- het filter "HELE GESCHIEDENIS", waarmee u de volgende gebeurtenissen kunt bekijken:
 - verandering van systeemstatussen ("Verbonden", "Verbinding verbroken");
 - begin en maak de firmware update af.
- het filter "ALEEN ALARMEN", dat alleen de feiten van de werking van het apparaat weergeeft wanneer de beveiligingsmodus wordt geactiveerd;
- filter op datum.

OPMERKING. Het aantal dagen dat beschikbaar is om te bekijken in de geschiedenis van het evenement hangt af van het type abonnement (voor een gratis abonnement – 7 dagen).





2.4.5 Aanvullende instellingen



Na het activeren van de smart socket in de "Perenio Smart" applicatie, kan de gebruiker op afstand de volgende instellingen uitvoeren:

- het splash scherm (afbeelding) wijzigen of instellen voor de Power Link Wi-Fi stekker om het gemakkelijker te identificeren in de lijst van verbonden apparaten;
- de naam van het apparaat wijzigen;
- het apparaat verplaatsen naar een nieuwe of bestaande locatie;
- voeg een apparaat toe aan een kamer of verander de installatie kamer;
- zet het geluid van push-meldingen aan;
- een apparaat uit de mobiele app verwijderen;
- het unieke apparaatnummer bekijken (ID);
- bekijk de huidige firmware versie van het apparaat.

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".



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





2.4.6 Abonnementen

Abonnement op het tariefplan stelt u in staat om de opslagtijd in de cloud van de volgende informatie en gegevens te verhogen:

- video's en foto's;
- event geschiedenis;
- statistieken.

Standaard zijn alle gebruikers van de mobiele applicatie **"Perenio Smart: Gebouw Beheer Systeem"** geabonneerd op een gratis tariefplan, de data opslagperiode waarin beperkt is.

Om het huidige abonnementstype te bekijken en te wijzigen, ga naar het zijmenu en klik op de knop van dezelfde naam (zie de afbeelding rechts).

÷	Menu	
Q	iotperenio@gmail.com Locaties: 2, apparaten: 8	\odot
	Home Kamers: 2, apparaten: 7 Alarm op alle apparaten is uitgeschakeld	\odot
L	Mijn account	>
	Lidmaatschappen	>
D	Blog	>
È	Winkel	>
?	Hulp	>
	ver. 1.63 (228) stage	



÷	Lidmaatschappen	Ą	
ALGE	ALGEMENE INFORMATIE		
	subscriptionlist.basic Gratis		
	E-mail iotperenio@gmail.com		
LIDMA	ATSCHAP OMVAT:		
Þ	Cloudopslag voor video Tot 24 uur		
Ð	Event geschiedenis Laatste 7 dagen		
ωŨΟŪ	Statistieken per apparaat Laatste 7 dagen		
TOEG	ANG TOT APPARATEN		
0	Camera's Onbeperkt		
	loT-router en Controle Gateway Onbeperkt		
Ro	IR-afstandsbediening Onbeperkt		
	Smart Eco Radiator Onbeperkt		
¥))	Melders en andere Zigbee-apparaten Onbeperkt		
BELAN	IGRIJKE ACTIES		
ŵ	Lidmaatschap aanpassen		

Het details scherm voor het huidige abonnementstype wordt weergegeven, namelijk:

- abonnementsnaam (Perenio Basic, Perenio Pro of Perenio Extra);
- de abonnementskosten (maandelijks);
- mogelijkheid om het abonnementstype te wijzigen;
- informatie over de gebruiker die geabonneerd is op (emailadres);
- informatie over data bewaarperioden in de cloud;
- informatie over het aantal apparaten dat kan worden aangesloten op één account met een geldig abonnement.

Om het type abonnement te wijzigen, klikt u op de knop van dezelfde naam en kiest u het juiste tariefplan in de lijst. Bevestig dan je keuze.



Tabel 3 – Beschikbare abonnementstypen

Opslag	Perenio Basic	Perenio Pro	Perenio Extra
Video	24 uur	14 dagen	30 dagen
Geschiedenis	Laatste 7 dagen	Laatste 180 dagen	Laatste 365 dagen
Statistieken	Laatste 7 dagen	Laatste 180 dagen	Laatste 365 dagen



2.4.7 Verplaatsen van de stekker naar een andere kamer of locatie

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

1. De kamer/locatie wijzigen:

- a. schakel de stekker van de stroombron af en verplaats hem naar een andere kamer;
- b. sluit de stekker aan op de stroombron in de nieuwe kamer;
- c. zorg ervoor dat de stekker is aangesloten op een Wi-Fi netwerk;
- d. verander de plaats van installatie in de stekker instellingen in de app.

2. Verander de kamer:

- a. ga naar de app "Perenio Smart" en selecteer de plaats waar de stekker 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 stekker van de stroombron af en verplaats deze naar een andere kamer/gebouw;
- e. sluit de stekker aan op de stroombron in de nieuwe kamer;
- f. selecteer de locatie in de app waar u het stopcontact wilt verplaatsen;
- g. zorg ervoor dat de stekker is aangesloten op een Wi-Fi netwerk;
- h. begin met zoeken naar een stekker via de app "Perenio Smart".

2.4.8 Geschiedenis en push-kennisgevingen

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").



Alarmen. De BELANGRIJKste berichten, waaronder meldingen over sensors die in de bewapeningsmodus worden geactiveerd, inclusief alle rook-en lekalarmen (zelfs wanneer de bewapeningsmodus is uitgeschakeld), meldingen over over overmatige netspanning (voor een uitlaatklep), het veranderen van de status van het controlecentrum naar "Online"/"Offline".

BELANGRIJKe berichten. Kennisgevingen over de voltooiing van het slimme stekker firmware-update proces, evenals kennisgevingen 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 Activering in de mobiele app "Perenio Lite"

Om de stekker aan te sluiten op de applicatie **"Perenio Lite"**, moet u de volgende stappen uitvoeren:

- 1. Pak de uitlaat uit en sluit deze aan op een energiebron van 220 V (zie Figuur 5 hierboven).
- 2. Installeer de mobiele app **"Perenio Lite"** op uw smartphone en log in op uw account (Zie punt **E** hieronder).
- 3. Activeer het apparaat in de app (zie de punten **F** en **G** hieronder).
- 4. Voer de gewenste apparaatnaam in en selecteer de plaats van installatie.

BELANGRIJK! Na de eerste activering kan de mobiele app het proces starten van het updaten van de firmware van het apparaat. **Het is niet toegestaan om het los te koppelen van de voeding totdat het update proces is voltooid!**



E. INSTALLEREN VAN DE MOBIELE APP "PERENIO LITE"



Het apparaat wordt beheerd door middel van een gratis mobiele app beschikbaar voor download op Google Play of de App Store.

Om in te loggen op uw account, moet u de volgende acties uitvoeren:

- a. sluit uw smartphone aan op een Wi-Fi netwerk en download de app "Perenio Lite" in Google Play of App Store;
- b. registreer een nieuwe rekening (Zie punt E.1. vervolgens) of inloggen op een bestaand account (Zie punt E.2. volgend).

E.1. REGISTRATIE VAN EEN NIEUWE REKENING

- a. Accepteer de Algemene voorwaarden, het Privacybeleid en de regels voor de bescherming van persoonsgegevens (beschikbaar op de link);
- **b.** kies uw land van verblijf uit de lijst;
- c. voer uw e-mailadres in en klik op de "Haal verificatiecode"-knop;
- **d.** voer de ontvangen code in op het opgegeven emailadres;
- e. Stel een wachtwoord in (van 6 tot 20 tekens, waaronder ten minste één letter en één cijfer);
- f. log in op het aangemaakt account.

<	
R	egistreer
Ne	therlands
jen	sen@gmail.com
	Verificatiecode ophalen
	Registratie Mee Eens <u>Service-overeenkomst</u> en Privacy Policy



E.2. LOG IN OP EEN BESTAAND ACCOUNT

<	
L	og in
Net	herlands >
jens	sen@gmail.com
•••	······
	Log in
	Wachtwoord Vergeten
	Login means that you agree with <u>Service-</u> overeenkomst en <u>Privacy Policy</u>

- **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 emailadres geassocieerd met het aangemaakt account, waarnaar een e-mail met instructies over hoe het wachtwoord te veranderen zal worden verzonden.

F. HET VERBINDINGSPROCES

- a. Klik op het "+" pictogram in het tabblad "Home";
- b. Selecteer een Wi-Fi stopcontact in de sectie "Electra" (zie de afbeelding rechts);

OPMERKING. Als de stekker zich in de verbindingsmodus bevindt (het indicatorlicht knippert), kunt u beginnen met het automatisch zoeken van het apparaat door te klikken op het tabblad "Auto Scan" bovenaan het scherm (zie de afbeelding rechts).

 c. in het pop-up venster, bevestig toestemming om toegang te krijgen tot uw smartphone (niet weergegeven voor alle modellen);





G. ZENDEN VAN WI-FI-NETWERKGEGEVENS NAAR HET APPARAAT



Na het selecteren van het type apparaat, zal het venster voor het aansluiten op het Wi-Fi netwerk worden weergegeven:

a. voer het wachtwoord in voor het opgegeven Wi-Fi netwerk of selecteer een ander netwerk;

OPMERKING. Het apparaat kan alleen verbinding maken met een 2,4 GHz **Wi-Fi** netwerk.

b. klik op de knop "Volgende";

OPMERKING. Voor het aansluiten, zorg ervoor dat de smart socket is ingeschakeld en de smartphone is niet meer dan 2 meter van het.

- c. ontkoppel het apparaat gedurende 10 seconden van de voeding, plaats het vervolgens weer in het stopcontact en druk op de "Next" knop;
- **d.** druk op en houd de knop op het apparaat totdat de indicator licht knippert en druk op de "Next" knop;
- e. zet een "tik" naast het woord "Confirm" als het schakelbord knippert, en druk op de "Next" knop;
- f. wacht tot het verbindingsproces voltooid is en klik op de "Doorgaan" knop.





G.1. VERBINDINGSFOUT



De apparaatverbinding kan om een van de volgende redenen worden onderbroken:

- **a.** het apparaat stond niet aan of is te ver weg van de smartphone;
- b. het apparaat is al geactiveerd in dit of een ander account;
- c. fout bij het invoeren van het apparaat ID en/of wachtwoord of Wi-Fi netwerkgegevens;
- **d.** storingen aan de kant van de Internet Service Provider.

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

H. HET OPZETTEN VAN DE KAMER EN SCREENSAVER

Na het succesvol aansluiten van het apparaat, moet u bovendien het volgende opgeven:

- a. schermbeveiliging (afbeelding);
- **b.** naam;
- **c.** plaats van installatie (locatie).

Om dit te doen, in het tabblad "Home", klikt u op de afbeelding van het stopcontact, vervolgens in het controlepaneel, klikt u op het icoon van bewerken in de rechterbovenhoek van het scherm. Het slimme stekker instellingen scherm wordt weergegeven. Daarna klikt u weer op het icoon in de rechterbovenhoek van het scherm.

De slimme stekker zal verschijnen in de "Home" tab.

	Ginered	
Icon		
Name		PEHPL10
Location		

Het hele proces van het activeren van de slimme stekker in de mobiele app kan worden bekeken in het diagram hieronder.





Figuur 7 – Het proces van het toevoegen van een nieuw apparaat (Perenio Lite)



2.6 Beheer van de stekker (Perenio Lite)

2.6.1 Bedieningspaneel



De Power Link Wi-Fi slimme stekker control panel wordt weergegeven wanneer u op zijn afbeelding klikt in de lijst van verbonden apparaten in de "Home" tab.

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;
- stel timers in.

2.6.2 Het instellen van wekelijkse timers

De wekelijkse timer is ontworpen om de slimme stekker automatisch aan en/of uit te zetten op een bepaald tijdstip op bepaalde dagen van de week.

Standaard is er geen wekelijkse timer voor het apparaat.

Om een timer in te stellen, ga naar het tabblad "Weekly Timer" door op het overeenkomstige icoon onderaan het socket bedieningspaneel te klikken.

<	Tijd
	<u>\1/</u>
	Geen planning in de lijst
	Toevoegen



De timer instellen om de Power Link Wi-Fi stekker aan/uit te zetten

- 1. Klik op de knop "Toevoegen" in het tabblad "Weekly Timer".
- 2. Selecteer de tijd om het stopcontact aan of uit te zetten.

10	27	
11	28	
12	29	
13	30	
14	31	
15	32	
16		

3. Klik op de knop "Herhalen" om de dagen van de week te selecteren waarin de stekker op een timer moet werken.

Herhalen	Eenmalig >

4. Indien nodig, activeer push meldingen voor de timer.

Notification	\bigcirc

OPMERKING. Je hoeft de melding niet te activeren.

5. Selecteer de actie die door de timer moet worden uitgevoerd (inschakelen of uitschakelen van de stekker).



- 6. Klik op de knop "Opslaan".
- 7. Activeer de timer in de lijst.



8. Indien nodig, maak wijzigingen aan de gecreëerde timer door erop te klikken in de lijst van timers.

Versie van het document: 1.0.1



Een timer verwijderen

Om een timer te verwijderen, haal je hem van rechts naar links in het tabblad "Weekly Timer" en klik op het Prullenbak pictogram.



2.6.3 Het instellen van de aftelklok



De timer voor het aftellen kan worden ingesteld door te klikken op het "Timer" pictogram onderaan het stekker (zie de afbeelding links).

Deze timer stelt u in staat om het apparaat automatisch aan of uit te zetten.

OPMERKING. Als de slimme stekker wordt ingeschakeld en de countdown timer wordt geactiveerd, zal het uitschakelen na het opgegeven tijdsinterval, en vice versa.

De timer wordt als geactiveerd beschouwd als de schakelaar op de juiste stand is gezet.



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

De Aan/Uit tijd van het apparaat zal in het bedieningspaneel worden weergegeven.





2.6.4 Weergave van statistieken over energieverbruik

Om het statistische scherm weer te geven, ga naar het tabblad "Statistics" door op het overeenkomstige icoon onderaan het stekker controlepaneel te klikken.

De gegevens worden weergegeven als een tabel van het stroomverbruik, de stroomsterkte, de stroomspanning en het totale vermogen.

U kunt ook maandelijkse verbruiksgegevens bekijken.



2.6.5 Aanvullende configuratie



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

- het splash scherm (afbeelding) wijzigen of instellen voor de Power Link Wi-Fi stekker om het gemakkelijker te identificeren in de lijst van verbonden apparaten;
- de naam van het apparaat wijzigen;
- een apparaat toevoegen aan een kamer;
- de scripts aanpassen;
- appbeheer van derden toevoegen;
- ontvangstberichten configureren;
- om gedeelde rechten aan het apparaat te geven voor andere gebruikers;
- maak een groep van meerdere apparaten voor gemakkelijker beheer;
- verwijder het apparaat van de mobiele app.

OPMERKING. U kunt de Instellingen scherm openen door te klikken op het icoon bewerken in de rechterbovenhoek van het slimme stekker bedieningspaneel.



2.7 Beheren via Google, Yandex, Amazon, Apple en Marusia apps

Om de smart socket te beheren via de Google Home app, Yandex Smart Home (Alice), Amazon Alexa, Apple Siri of Marusia (Mail.ru) het moet vooraf worden geactiveerd in de **"Perenio Smart"** of **"Perenio Lite"** app.

OPMERKING. Yandex Smart Home (Alice), Marusia (Mail.ru), Apple Siri en/of Amazon Alexa moet de instructies in de overeenkomstige toepassing, evenals op de website van het bedrijf op de link volgen **perenio.com.**



3 Onderhoud en reparatie

De slimme stekker **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 stekker 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 stekker Perenio® kunt u contact opnemen met uw lokale vertegenwoordiger of technische ondersteuning via de website **perenio.com**.



4 Garantieverplichtingen

De garantietermijn van de smart socket 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.
- 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 stekker **Power Link Wi-Fi** kan worden vervoerd door elk type overdekt voertuig (in spoorwegwagens, 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 temperatuur-en 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
Verklaring	EMC-testrapport #IP19102934 per 22 oktober 2019; LVD-testrapport #IP19102934 per 22 oktober 2019; Rapport over de RF-blootstellingstest IP19102934 per oktober 22 2019; Radio Test Report #IP19102934 per oktober 22 2019.

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

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



7 Probleemoplossing

De tabel hieronder toont typische fouten en problemen die optreden bij het verbinden en configureren van een slime stekker

#	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	Timerinstellingen verdwenen	Er was een reset van de stekker instellingen naar de fabrieksinstellingen	De instellingen opnieuw instellen
3	De stekker verdwijnt plotseling van het netwerk	Stroomuitval of een stekker buiten het Wi-Fi- gebied	Zorg ervoor dat de stekker is aangesloten op de voeding en ingeschakeld, verminder de afstand tot de Wi-Fi router



8 Woordenlijst

Amazon Alexa	Virtual assistant that support voice communication and smart home device management	
Apple Siri	Stemassistent waarmee je smart Home devices kunt besturen	
Google Home	Een draadloze speaker waarmee u smart-apparaten kunt bedienen via de persoonlijke assistent van Google Assistant	
ΙοΤ	Het Internet van de dingen (met eng. "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	
Marusia (Mail.ru)	Spraakassistent die het beheer van smart home device ondersteunt	
Perenio Lite	Vereenvoudigde software ontwikkeld door Perenio IoT voor het beheer van apparatuur op afstand	
Perenio Smart	Kernsoftware ontwikkeld door Perenio IoT voor het beheer van apparatuur op afstand	
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.	
Wi-Fi	Draadloze LAN-technologie met apparaten op basis van IEEE 802.11-normen	
Yandex Smart Home (Alice)	Een applicatie die u toestaat om smart devices te controleren via de stemassistent "Alice"	