



Installatie- en bedieningshandleiding voor de IR-afstandsbediening Perenio[®] Red Atom

(Artikel: PETRA01)

Inleiding

De Red Atom IR-afstandsbediening is ontworpen voor de besturing van IR-compatibele huishoudelijke apparaten (TV, airconditioning, enz.) via de app "**Perenio Smart**" en/of spraakassistenten. Het apparaat heeft geen Controle Gateway of IoT-router van het merk **Perenio[®]** nodig om te werken.

Deze handleiding bevat een gedetailleerde beschrijving van het apparaat en 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** – 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.

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



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	KZ	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	13
1.4 Verpakking en etikettering	14
1.5 Regels voor veilig gebruik	14
2 Installatie en configuratie	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"	17
2.4 Bediening van de IR-afstandsbediening en-apparaten (Perenio Smart)	24
2.4.1 IR-afstandsbedieningspaneel	24
2.4.2 Gebeurtenisgeschiedenis	24
2.4.3 Geavanceerde instellingen IR-afstandsbediening	25
2.4.4 Bedieningspaneel voor huishoudelijke apparaten	26
2.4.5 Aanvullende instellingen voor de afstandsbediening van het huishoudelijke apparaat.....	26
2.4.6 Abonnementen	27
2.4.7 Verplaatsen van de IR-afstandsbediening naar een andere kamer of locatie	29
2.4.8 Geschiedenis en push-kennisgevingen	29
2.5 Activering in de mobiele app "Perenio Lite"	30
2.6 Bediening van de IR-afstandsbediening en-apparaten (Perenio Lite)	37
2.6.1 IR-afstandsbedieningspaneel op afstand	37

2.6.2 Aanvullende configuratie van de IR-afstandsbediening	37
2.6.3 Bedieningspaneel voor huishoudelijke apparaten	38
2.7 Beheren via Google, Yandex, Amazon, Apple en Marusia apps	38
3 Onderhoud en reparatie.....	39
4 Garantieverplichtingen	40
5 Opslag, vervoer en verwijdering	43
6 Overige informatie	44
7 Probleemoplossing	45
8 Woordenlijst	46

Cijfers en tabellen

Figuur 1 – Externe weergave.....	10
Figuur 2 – Knoppen, verbindingstukken en meters.....	11
Figuur 3 – Omvang van de levering.....	14
Figuur 4 – Opties voor installatie	16
Figuur 5 – Het proces van het toevoegen van een nieuw apparaat (Perenio Smart)	23
Figuur 6 – Het proces van het toevoegen van een nieuw apparaat (Perenio Lite) ...	36
Tabel 1 – Status van de lichtindicator	11
Tabel 2 – Belangrijkste technische kenmerken.....	12
Tabel 3 – Beschikbare abonnementstypen.....	28
Tabel 4 – Typische fouten en manieren om ze op te lossen.....	45

Verbinden met de app “Perenio Smart”

A. INSTALLATIE VAN DE MOBIELE APP “PERENIO SMART”	18
B. HET APPARAATTYPE SELECTEREN	19
C. ZENDEN VAN WI-FI-NETWERKGEGEVENS NAAR HET APPARAAT	20
D. HET OPZETTEN VAN EEN LOCATIE EN EEN KAMER	21
E. HET TOEVOEGEN VAN MANAGED HOME APPLIANCES	22

Verbinden met de app “Perenio Lite”

F. INSTALLEREN VAN DE MOBIELE APP “PERENIO LITE”	31
G. HET VERBINDINGSPROCES	32
H. ZENDEN VAN WI-FI-NETWERKGEGEVENS NAAR HET APPARAAT	33
I. HET OPZETTEN VAN DE KAMER EN SCREENSAVER.....	34
J. HET TOEVOEGEN VAN MANAGED HOME APPLIANCES	35

1 Algemene beschrijving en kenmerken

1.1 Doel van het apparaat

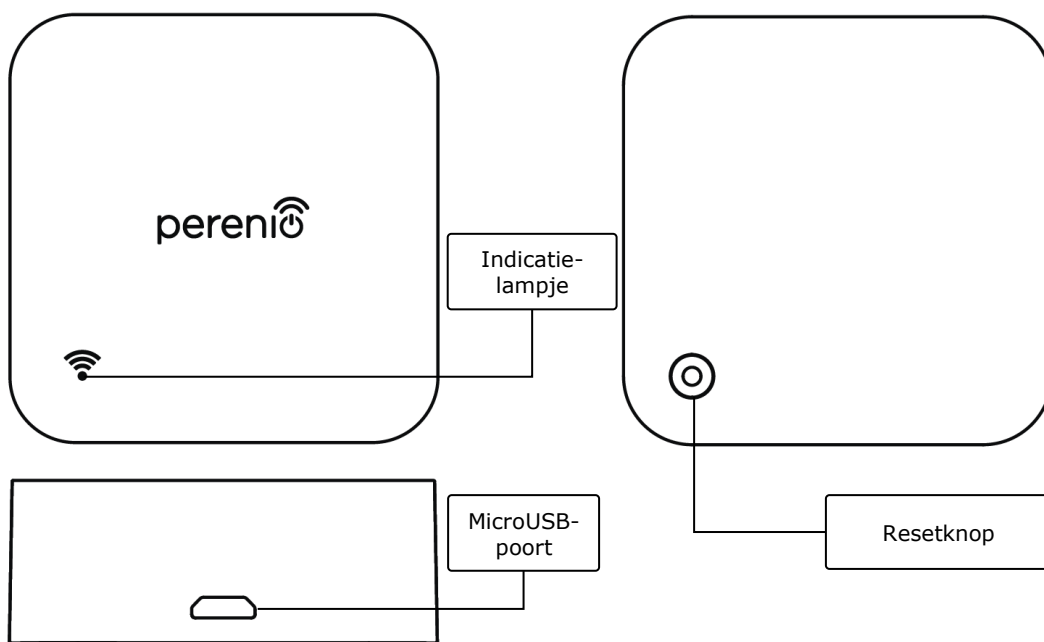
De **Red Atom** IR-afstandsbediening van het merk **Perenio®** simuleert de werking van de afstandsbediening via de interface die in de applicatie "**Perenio Smart: Gebouw Beheer Systeem**" en van derden fabrikanten van virtuele spraakassistenten is geïmplementeerd.

Functionaliteit van de IR-afstandsbediening:

- Wi-Fi-ondersteuning;
- integratie met Yandex Smart Home (Alice), Google Home (Google Assistant) en Amazon Alexa;
- compatibel met iOS (12.0 en hoger) en Android (5.1 en hoger) apparaten);
- laag energieverbruik;
- beschikbaarheid van een bibliotheek van IR-apparaten;
- breedhoek infraroodstraling;
- mogelijkheid tot montage op een verticaal oppervlak;
- beheren via een gratis mobiele app.



Figuur 1 – Externe weergave



2-a – Voor-en zijaanzicht

2-b – Bodemweergave

Figuur 2 – Knoppen, verbindingstukken en meters

Het toewijzen van knoppen, connectoren en indicatoren

Indicatielampje	Blauwe LED die verschillende apparaatstanden toont (zie Tabel 1)
MicroUSB-poort	Gebruikt om een USB-microUSB-kabel aan te sluiten en stroom aan het apparaat te leveren
Resetknop	Gebruikt om de fabrieksinstellingen te resetten en het apparaat in de mobiele app te activeren

Tabel 1 – Status van de lichtindicator

Indicator	Voorwaarde	Beschrijving
Blauw	Branden	Het apparaat is ingeschakeld maar niet geactiveerd in de app, of het apparaat is ingeschakeld en geactiveerd, maar er zijn problemen met het Wi-Fi netwerk
	Knipperend	Het apparaat is in activeringsmodus in de app

Indicator	Voorwaarde	Beschrijving
	Flitsen één keer	Het apparaat zendt gegevens door naar een server op afstand
	Niet verlicht	Het apparaat is niet aangesloten op een energiebron, of het is ingeschakeld, geactiveerd in de app en werkt in de normale 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

Parameter	Waarde
Artikelnummer	PETRA01
Communicatiestandaard	Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)
Werkfrequentie	2,4 GHz
Wi-Fi-gebied	tot 100 meter (in open gebieden)
Compatibiliteit	Android (5.1 en hoger) en iOS (12.0 en hoger)
Integratie	Yandex Smart Home, Home Amazon Google en Alexa
Server	Cloud-based
IR-bereik	tot 10 meter
IR frequentie	38 kHz

Parameter	Waarde
De hoek van de infraroodstraling	360°
Voedsel	Nominale voedingsspanning: 5 V Invoerstroom: maximaal 1 A Bedrijfsspanning: 4,75 V - 5,25 V Reservevermogen: maximaal 0,4 W
Bedrijfstemperatuur	0°C tot +50°C
Vochtigheid	10 tot 85% relatieve vochtigheid
Opslagtemperatuur	0°C tot +70°C
Opslagvochtigheid	5% tot 95% relatieve vochtigheid
Installatie	Op een horizontaal of verticaal oppervlak. Ontworpen voor binneninstallatie.
Huisvestingsmateriaal	ABS plastic
Kleur	Zwart
Grootte (L x W x H)	50 mm x 50 mm x 19 mm
Nettogewicht	27 g
Garantieperiode	2 jaar
Levensduur	2 jaar
Certificaat	CE, EAC, RoHS, UA.TR
Gegevensbescherming	Naleving van de GDPR-verordeningen

1.3 Omvang van de levering

De Perenio[®] **IR-afstandsbediening** wordt geleverd met de volgende apparaten en accessoires:

1. Red Atom IR-afstandsbediening – 1 pc.
2. USB-microUSB cable – 1 pc.
3. Korte gebruikershandleiding – 1 pc.
4. Garantiekaart – 1 pc.
5. Polyurethaansticker – 1 pc.
6. Sticker "Perenio" – 1 pc.



Figuur 3 – Omvang van de levering*

* Afbeeldingen van componenten worden alleen ter informatie verstrekt

1.4 Verpakking en etikettering

De IR-afstandsbediening van **Perenio®** wordt geleverd in een afzonderlijke kartonnen verpakking van 104 mm x 104 mm x 25 mm (L x W x H) met de volledige naam en markering, de lijst van apparaten in de afleververpakking en de belangrijkste technische kenmerken, alsmede de datum van vervaardiging en informatie over de fabrikant.

Gewicht van de kartonnen verpakking:

- nettogewicht: 27 g;
- brutogewicht: 130 g.

1.5 Regels voor veilig gebruik

Voor een goede en veilige werking van de IR-afstandsbediening, volg de instructies 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. De opslag-/transportomstandigheden en de bedrijfstemperatuur van de inrichting in acht nemen, zoals aangegeven door de fabrikant.
3. Niet gebruiken in gebieden met een hoge vochtigheid of plotselinge temperatuurveranderingen.

4. Laat het apparaat niet vallen of vallen, demonteer het niet, of probeer het zelf te repareren.
5. Om persoonlijk letsel te voorkomen, gebruik het apparaat niet als het is gebarsten of anderszins beschadigd.
6. 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.
7. Kinderen mogen het apparaat niet gebruiken zonder toezicht van volwassenen en/of ermee spelen.

2 Installatie en configuratie

Voordat u de installatie start, moet u een van de mogelijke locaties voor de IR-afstandsbediening selecteren:

- op een horizontaal oppervlak;
- op een verticaal oppervlak (wand, zijoppervlak van meubilair, enz.).

OPMERKING. Bij het installeren kunt u gebruik maken van een polyurethaansticker om extra stabiliteit van het apparaat te bieden.

Zorg ervoor dat de geselecteerde locatie aan de volgende eisen voldoet:

- beschikbaarheid van een energiebron op de plaats van installatie van de IR-afstandsbediening;
- geen rommel of obstakels op het gebied van de werking van het apparaat.

OPMERKING. Het wordt niet aanbevolen om de apparaten te plaatsen in kamers met overlappingsen en andere obstakels binnen het bereik van de IR-afstandsbediening, omdat zij de draadloze transmissie van het signaal blokkeren.

De volgende figuur toont de mogelijke installatielocaties van de IR-afstandsbediening:



Figuur 4 – Opties voor installatie*

* Afbeeldingen van componenten worden alleen ter informatie verstrekt

2.1 De eerste schakelaar

Om de IR-afstandsbediening aan te zetten, uitpakken en verbinden met een krachtbron met behulp van een USB-microUSB kabel.

OPMERKING. Om de IR-afstandsbediening aan te sluiten op de voeding, kunt u elke geschikte lader gebruiken (output: 5V/1A).

De **Red Atom IR-afstandsbediening** kan ook worden aangedreven door een apparaat van derden met een USB-connector (PC, laptop, draagbare lader, set-top box, externe batterij, enz.).

2.2 Het selecteren van een mobiele toepassing voor management

Afstandsbediening van de IR-afstandsbediening kan worden uitgevoerd door middel van 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 dit apparaat vooraf worden geactiveerd in de toepassing **"Perenio Smart"** of **"Perenio Lite"**.

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

2.3 Activering in de mobiele app "Perenio Smart"

Om de IR-afstandsbediening aan te sluiten op de applicatie **"Perenio Smart"**, volg deze stappen:

1. Pak het apparaat uit en verbind het met een krachtbron.
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 plaats van installatie (zie punt **D** hieronder).
5. Voeg ir-gecontroleerde huishoudelijke apparaten toe (zie punt **E** hieronder).

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.

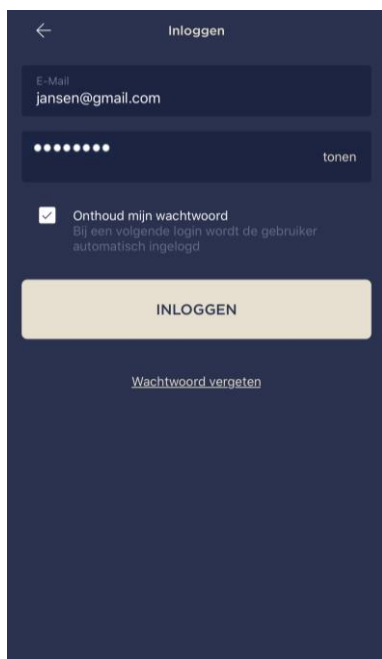
Om in te loggen op uw account, moet u de volgende acties uitvoeren:

- a. sluit uw smartphone aan op een Wi-Fi-netwerk en download de app "**Perenio Smart: Gebouw Beheer 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;
- b. 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 e-mailadres (klik op de link);
- d. log in op het aangemaakt account.

A.2. LOG IN OP EEN BESTAAND ACCOUNT



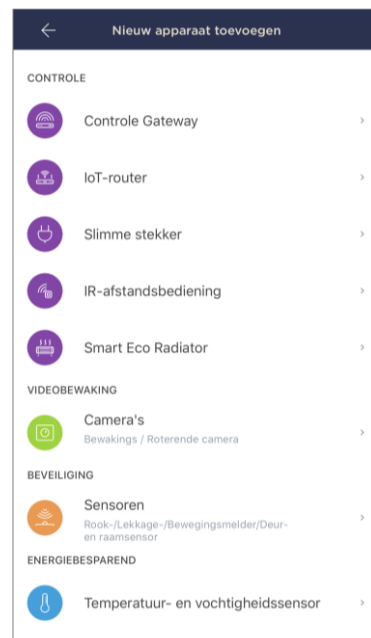
- a. Voer uw e-mailadres en accountwachtwoord in in het app-aanmeldscherm;
- b. klik op de "**INLOGGEN**" knop.

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

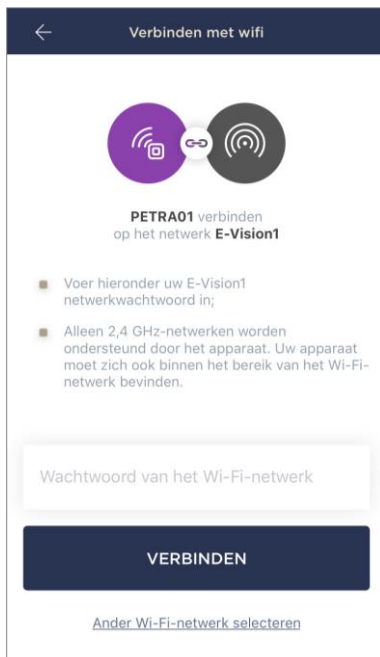
Om een vergeten wachtwoord te herstellen, gebruik het e-mailadres geassocieerd met het aangemaakte account, waarnaar een e-mail met instructies over hoe het wachtwoord te veranderen zal worden verzonden.

B. HET APPARAATTYPERE SELECTEREN

- a. Klik na inloggen op uw account op het "+"-pictogram in de rechterbovenhoek van het tabblad van de apparaten en selecteer de infrarood afstandsbediening van de lijst (zie de afbeelding rechts);
- b. in het pop-up venster, bevestig toestemming om toegang te krijgen tot uw smartphone (niet weergegeven voor alle modellen);



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 IR afstandsbediening wordt 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 verbindingfout op te lossen moet u de instructies op het smartphone scherm te volgen.

D. HET OPZETTEN VAN EEN LOCATIE EN EEN KAMER

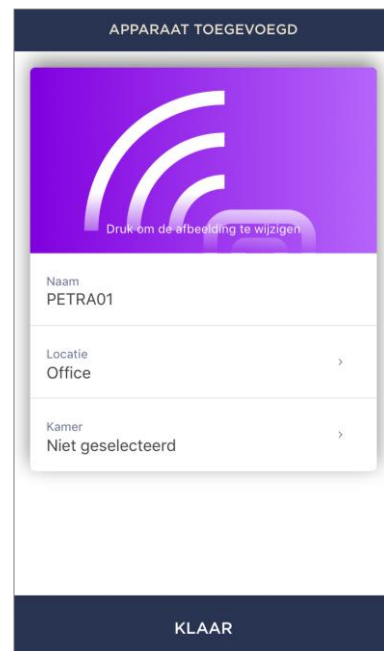
Na het succesvol aansluiten van het apparaat, moet u bovendien het volgende opgeven:

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

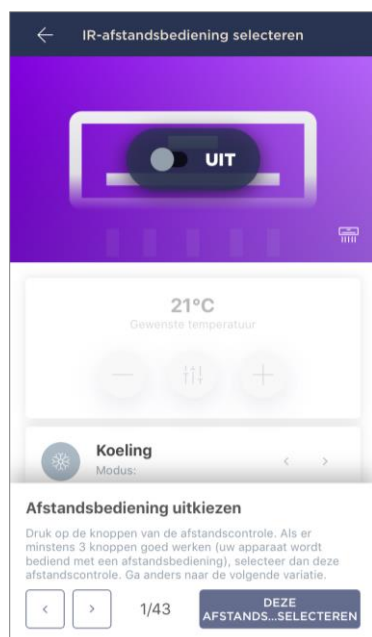
Na het voltooien van de instellingen, klikt u op de **"KLAAR"** knop.

OPMERKING. Al deze gegevens kunnen later in de IR-afstandsbediening instellingen worden ingevoerd of gewijzigd.

De IR-afstandsbediening weergegeven in het tabblad Apparaten.



E. HET TOEVOEGEN VAN MANAGED HOME APPLIANCES



- Klik op het "+"-pictogram in de rechterbovenhoek van het infraroodbedieningspaneel;
- selecteer het type managed device;
- selecteer de fabrikant van het beheerde apparaat;
- selecteer de afstandsbediening optie om het apparaat te bedienen (zie de afbeelding links);

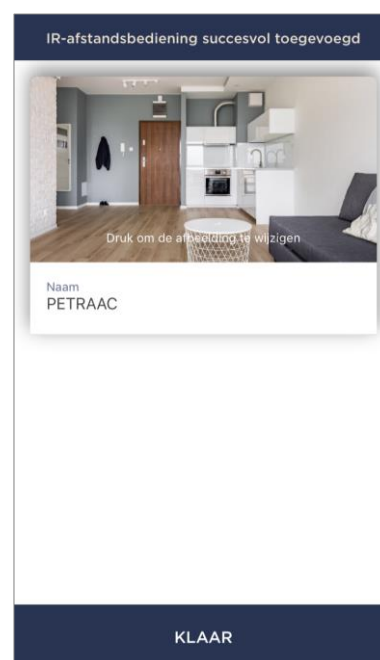
OPMERKING. Om een werkende versie van de afstandsbediening te selecteren, moet u ervoor zorgen dat ten minste 3 (drie) knoppen op het functioneren.

De knoppen worden geactiveerd nadat de gebruiker het apparaat overschakelt naar "ON"-modus op het smartphone scherm. **Tegelijkertijd moet het gecontroleerde apparaat worden ingeschakeld!**

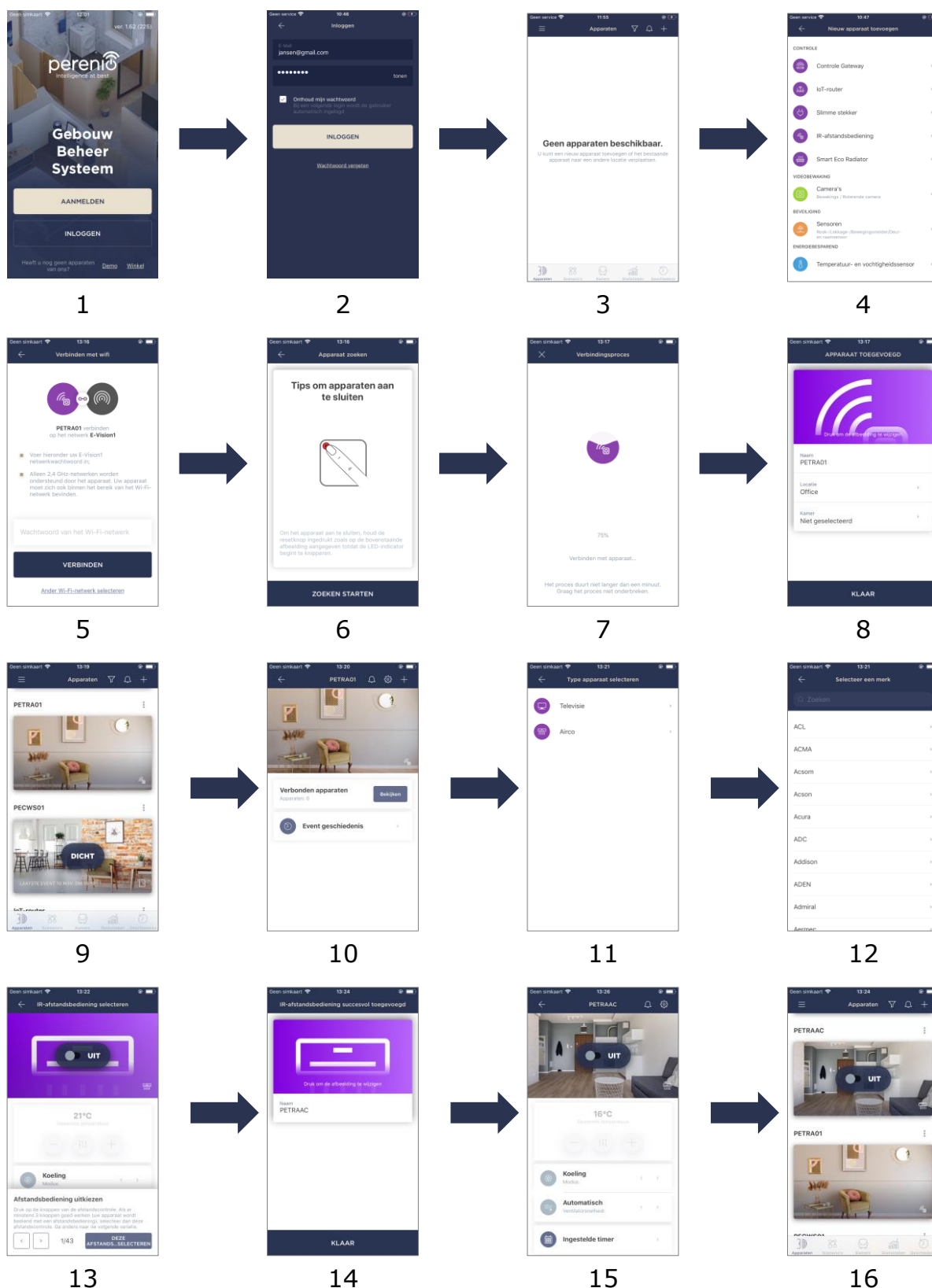
- voer de gewenste naam in voor de geselecteerde afstandsbediening en sla de instellingen op.

Na een succesvolle configuratie van virtuele afstandsbedieningen voor gecontroleerde huishoudelijke apparaten, zal de gebruiker deze kunnen zien in het tabblad "Apparaten" en in het bedieningspaneel van de IR-afstandsbediening.

Klik op de knop "Tonen" om de lijst van apparaten te bekijken die door deze afstandsbediening worden bediend.



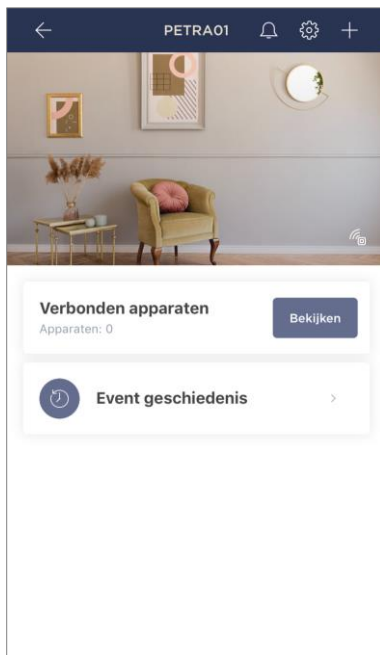
Het hele proces van het activeren van de IR-afstandsbediening in de mobiele app kan worden bekeken in het onderstaande diagram.



Figuur 5 – Het proces van het toevoegen van een nieuw apparaat (Perenio Smart)

2.4 Bediening van de IR-afstandsbediening en-apparaten (Perenio Smart)

2.4.1 IR-afstandsbedieningspaneel



Het bedieningspaneel van de Red Atom IR-afstandsbediening 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:

- verbind ir-bestuurde apparatuur met de IR-afstandsbediening;
- de lijst van verbonden apparaten bekijken;
- bekijk de geschiedenis van gebeurtenissen op het apparaat.

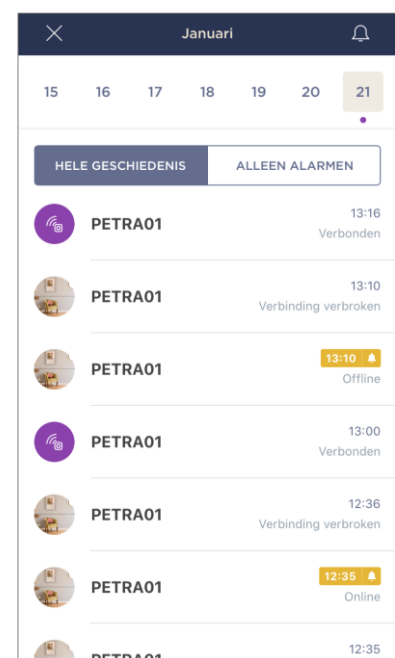
2.4.2 Gebeurtenisgeschiedenis

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

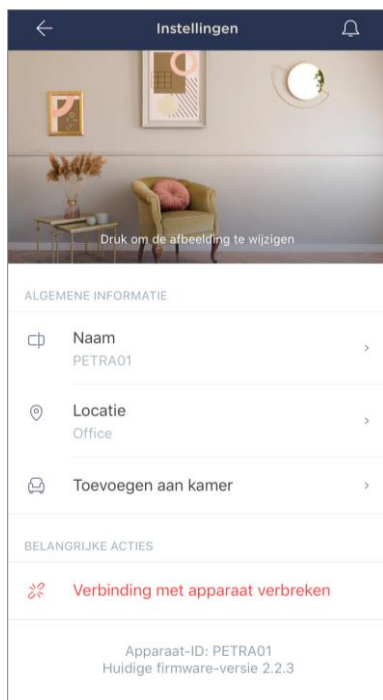
Functionaliteit:

- 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).



2.4.3 Geavanceerde instellingen IR-afstandsbediening



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

- verander of stel de schermbeveiliging (afbeelding) voor de afstandsbediening 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;
- 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 afbeelding van de IR-afstandsbediening in de app en selecteer "Instellingen".



2. In het IR-afstandsbediening paneel, klik op het instellingen pictogram.



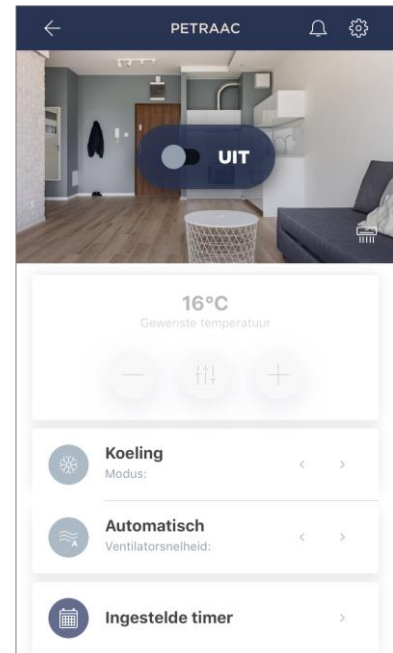
2.4.4 Bedieningspaneel voor huishoudelijke apparaten

Het bedieningspaneel van een aangesloten huishoudapparaat wordt weergegeven wanneer u op zijn afbeelding klikt in de lijst van verbonden apparaten in het tabblad van "Apparaten".

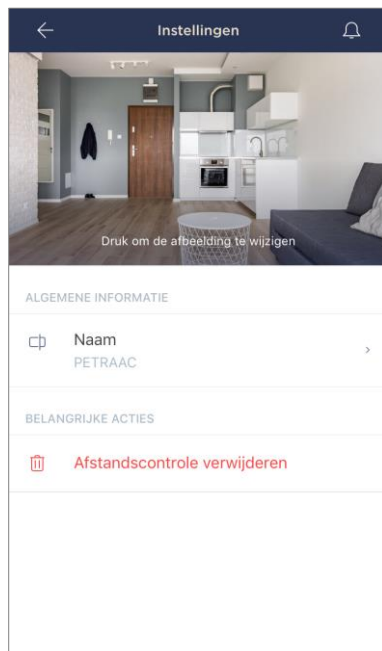
In dit controlepaneel kan de gebruiker de volgende acties uitvoeren:

- het apparaat op afstand inschakelen en uitschakelen;
- stel instellingen beschikbaar (verander de temperatuur en de werkingsmodus van de airconditioner, verander het volume van de TV, enz.).

OPMERKING. De beschikbare instellingen zijn afhankelijk van het type aangesloten apparaat en de optie van de geselecteerde virtuele afstandsbediening.



2.4.5 Aanvullende instellingen voor de afstandsbediening van het huishoudelijke apparaat



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

- verander of stel het splash scherm (afbeelding) voor de virtuele remote om het gemakkelijker te identificeren in de lijst van Verbonden apparaten;
- verander de naam van de virtuele afstandsbediening;
- verwijder de virtuele afstandsbediening van de mobiele app.

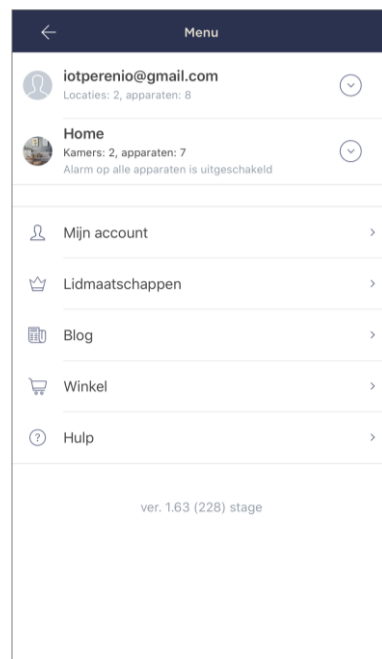
2.4.6 Abonnementen

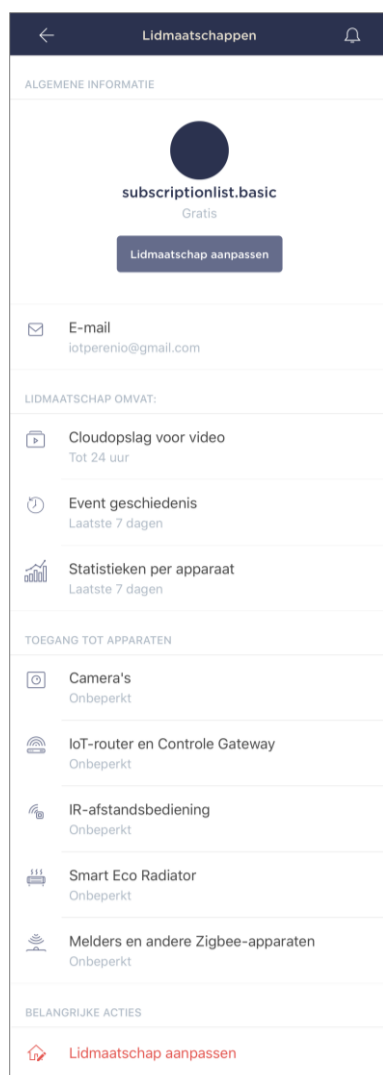
Abonnement op het tariefplan stelt u in staat om de opslagtijd in de cloud van de volgende informatie en gegevens te verhogen:

- 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).

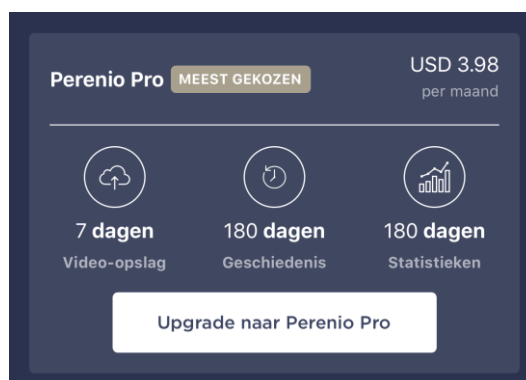




Het details scherm voor het huidige abonnementsstype wordt weergegeven, namelijk:

- abonnementsnaam (Perenio Basic, Perenio Pro of Perenio Extra);
- de abonnementskosten (maandelijks);
- mogelijkheid om het abonnementsstype te wijzigen;
- informatie over de gebruiker die geabonneerd is op (e-mailadres);
- 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 IR-afstandsbediening naar een andere kamer of locatie

Tijdens de werking van de Red Atom IR-afstandsbediening, kan het nodig zijn om de installatie locatie te veranderen. De volgende opties zijn mogelijk:

1. Verander de kamer:

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

2. Om de locatie te veranderen:

- a. ga naar de app "Perenio Smart" en selecteer de locatie waar de IR-afstandsbediening wordt geactiveerd;
- b. in het tabblad "Apparaten" vindt u deze IR-afstandsbediening en klikt u op het pictogram voor instellingen ;
- c. in het venster dat verschijnt, selecteer "Verbinding met apparaat verbreken";
- d. ontkoppel de IR-afstandsbediening van de voeding en verplaats deze naar een andere kamer/gebouw;
- e. sluit de IR-afstandsbediening aan op de stroombron in de nieuwe kamer;
- f. selecteer de locatie waar u de IR-afstandsbediening in de app wilt verplaatsen;
- g. begin met zoeken naar de IR remote via de "Perenio Smart" app.

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 () 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 overmatige netspanning (voor een uitlaatklep), het veranderen van de status van het controlecentrum naar "Online"/"Offline".

Belangrijke berichten. Meldingen over de voltooiing van het IR-afstandsbediening proces voor het updaten van firmware op afstand, en meldingen over het lage batterijniveau van sensoren en het veranderen van de beveiligingsmodus voor de locatie.

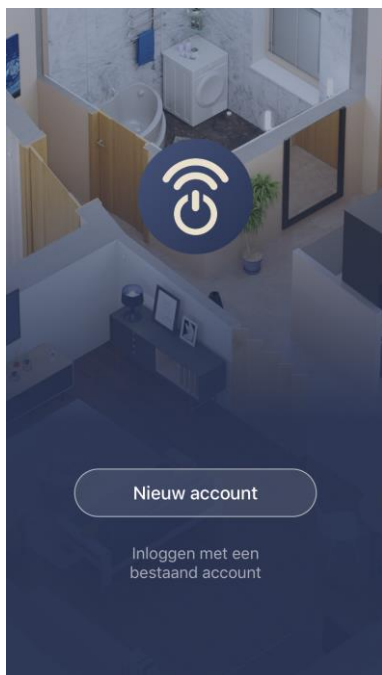
Standaard gebeurtenissen. Diverse nieuwsberichten en nieuwsbrieven van Perenio IoT, evenals berichten over de activering van de openings-en bewegingssensoren wanneer de beveiligingsmodus is uitgeschakeld.

2.5 Activering in de mobiele app "Perenio Lite"

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

1. Pak het apparaat uit en verbind het met een krachtbron.
2. Installeer de mobiele app "**Perenio Lite**" op uw smartphone en log in op uw account (zie punt **F** hieronder).
3. Activeer het apparaat in de app (zie de punten **G** en **H** hieronder).
4. Voer de gewenste apparaatnaam in en selecteer de plaats van installatie.
5. Voeg IR-gecontroleerde huishoudelijke apparaten toe (zie punt **J** hieronder).

F. 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.

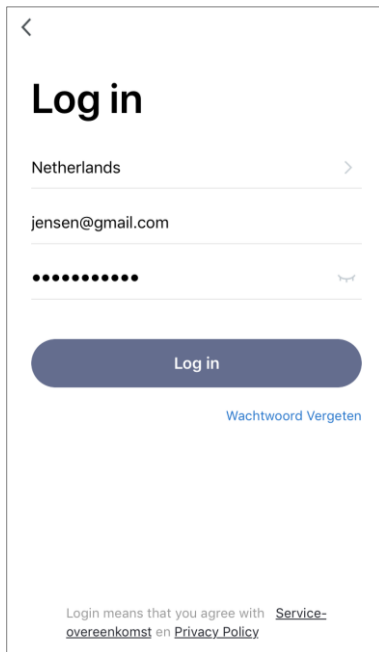
Om in te loggen op uw account, moet u de volgende acties uitvoeren:

- 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 **F.1.** vervolgens) of inloggen op een bestaand account (zie punt **F.2.** volgend).

F.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 e-mailadres;
- 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.

F.2. 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.

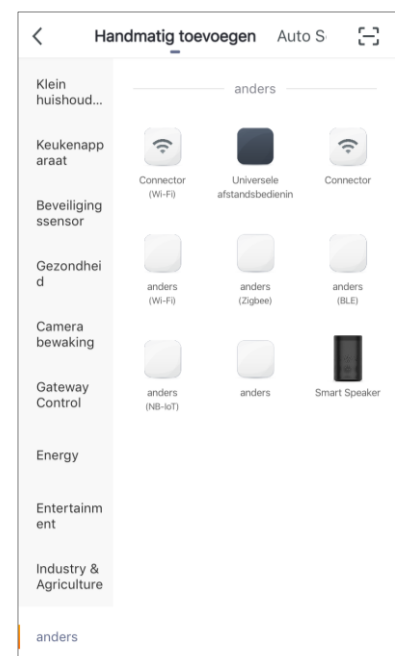
Om een vergeten wachtwoord te herstellen, gebruik het e-mailadres geassocieerd met het aangemaakte account, waarnaar een e-mail met instructies over hoe het wachtwoord te veranderen zal worden verzonden.

G. HET VERBINDINGSPROCES

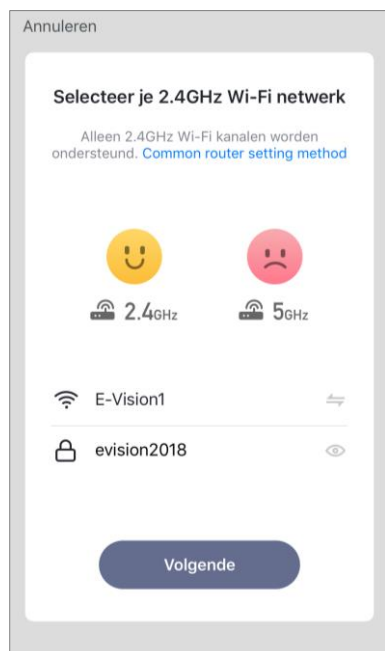
- a. Klik op het "+" pictogram in het tabblad "Home";
- b. selecteer "Universele bediening" in de "Anders" sectie (zie de afbeelding rechts);

OPMERKING. Als de IR-afstandsbediening in de verbindingsmodus zit (het indicatorlicht knippert), kunt u een automatische Zoekopdracht starten 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);



H. 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:

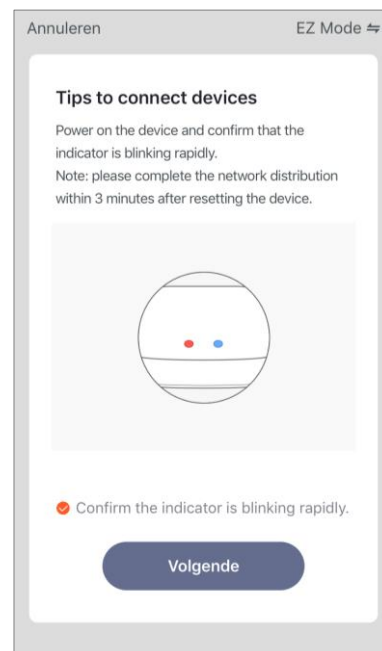
a. voer het wachtwoord in voor het opgegeven Wi-Fi netwerk of selecteer een ander netwerk;

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

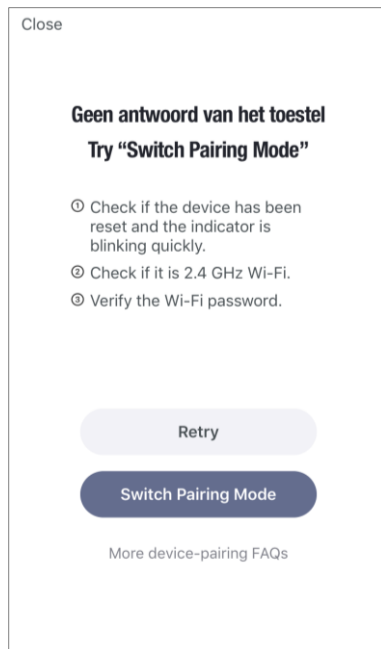
b. klik op de knop "**Volgende**";

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

- c.** druk op en houd de resetknop op het apparaat totdat de indicator licht knippert;
- d.** zet een "tik" om te bevestigen dat het indicatorlicht knippert, en klik op "Next";
- e.** wacht tot het verbindingsproces voltooid is en klik op de "Doorgaan" knop.



H.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 verbindingfout op te lossen moet u de instructies op het smartphone scherm te volgen.

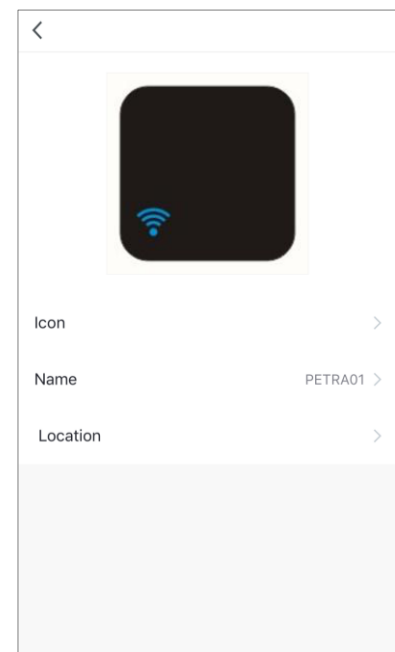
I. HET OPZETTEN VAN DE KAMER EN SCRENSAVER

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

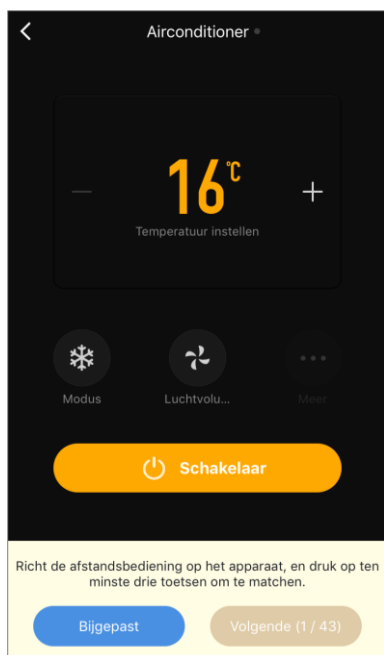
- a.** schermbeveiliging (afbeelding);
- b.** naam;
- c.** plaats van installatie (locatie).

Om dit te doen, in het tabblad "Home", klik op de afbeelding van de IR-afstandsbediening, dan in het controlepaneel, klik op het icoon bewerken in de rechterbovenhoek van het scherm. Het instellingen scherm verschijnt. Daarna klikt u weer op het icoon in de rechterbovenhoek van het scherm.

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



J. HET TOEVOEGEN VAN MANAGED HOME APPLIANCES



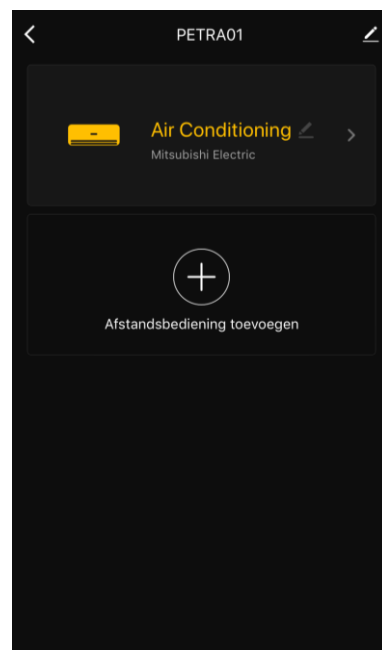
- a. Klik op de afbeelding van de IR-afstandsbediening in het tabblad "Home";
- b. klik op het "+" pictogram om een nieuwe afstandsbediening toe te voegen;
- c. selecteer het type managed device;
- d. selecteer de fabrikant van het beheerde apparaat;
- e. selecteer de afstandsbediening optie om het apparaat te bedienen (zie de afbeelding rechts);

OPMERKING. Om een werkende versie van de afstandsbediening te selecteren, moet u ervoor zorgen dat ten minste 3 (drie) knoppen op het functioneren.

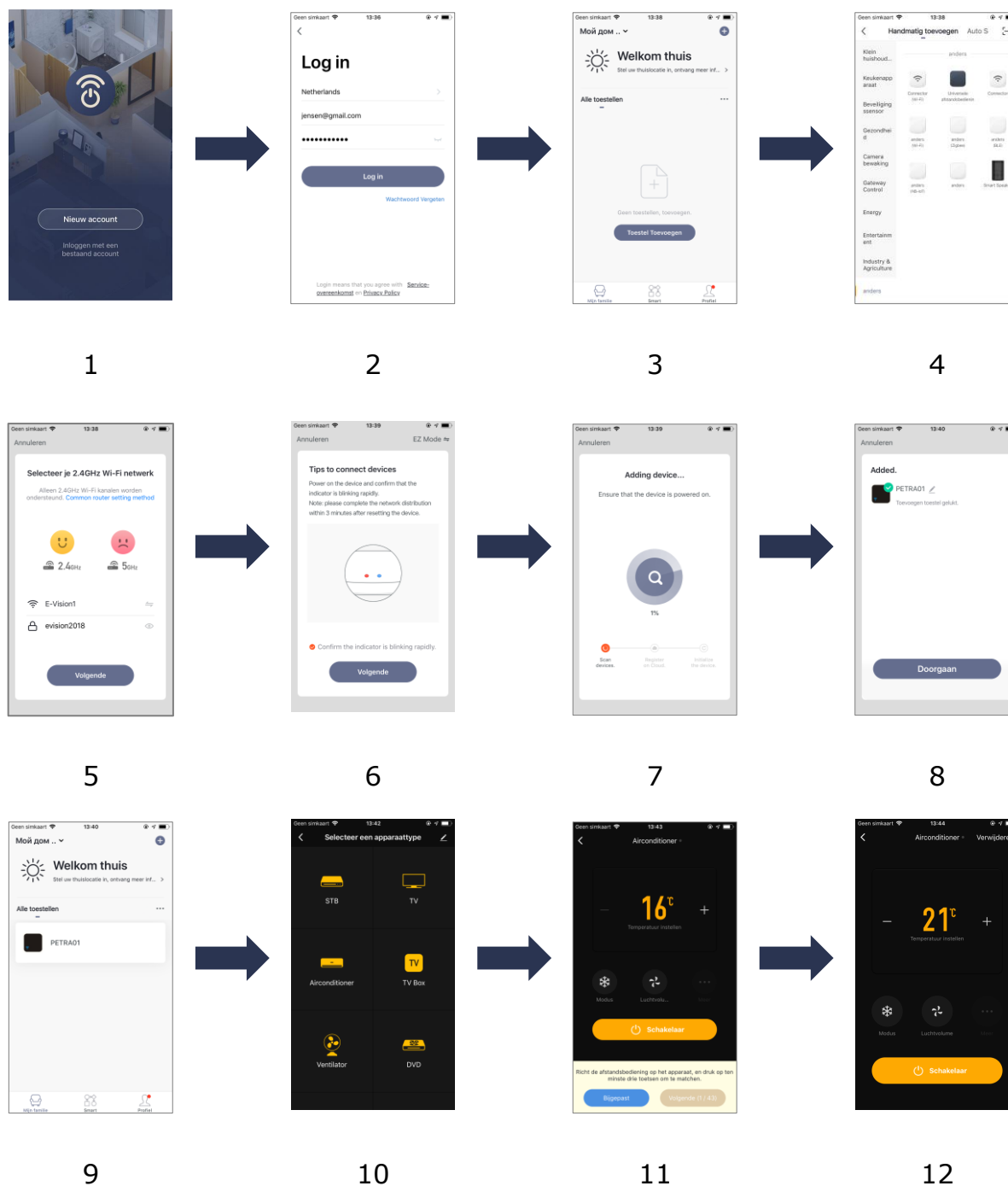
De knoppen worden geactiveerd nadat de gebruiker het apparaat overschakelt naar "ON"-modus op het smartphone scherm. **Tegelijkertijd moet het gecontroleerde apparaat worden ingeschakeld!**

- f. voer de gewenste naam in voor de geselecteerde afstandsbediening en sla de instellingen op.

Na het succesvol configureren van de virtuele afstandsbedienende apparaten, zal de gebruiker ze kunnen zien in het IR-afstandsbediening paneel.



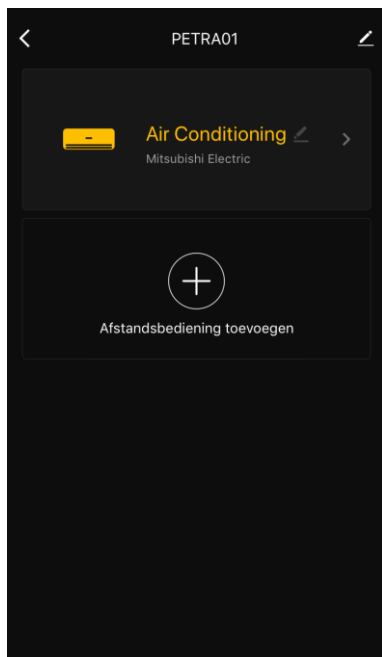
Het hele proces van het activeren van de IR-afstandsbediening in de mobiele app kan worden bekeken in het onderstaande diagram.



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

2.6 Bediening van de IR-afstandsbediening en-apparaten (Perenio Lite)

2.6.1 IR-afstandsbedieningspaneel op afstand



Het bedieningspaneel van de Red Atom IR-afstandsbediening wordt weergegeven wanneer u op zijn afbeelding klikt in de lijst van verbonden apparaten in het thuis tabblad.

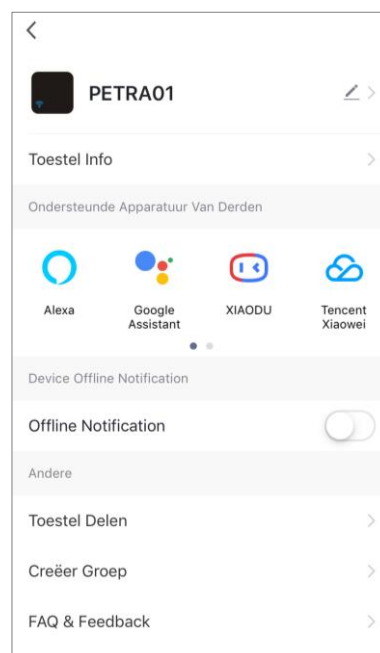
In dit controlepaneel kan de gebruiker de volgende acties uitvoeren:

- verbind ir-bestuurde apparatuur met de IR-afstandsbediening;
- de lijst van verbonden apparaten bekijken;
- naam en locatie van de IR-afstandsbediening wijzigen;
- verander de naam van de virtuele afstandsbediening.

2.6.2 Aanvullende configuratie van de IR-afstandsbediening

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

- verander of stel de schermbeveiliging (afbeelding) voor het apparaat om het gemakkelijker te identificeren in de lijst van Verbonden apparaten;
- de naam van het apparaat wijzigen;
- een apparaat toevoegen aan een kamer;
- 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 de IR-afstandsbediening.

2.6.3 Bedieningspaneel voor huishoudelijke apparaten



Het bedieningspaneel van het aangesloten apparaat wordt weergegeven wanneer u op de afbeelding klikt in het bedieningspaneel van de IR-afstandsbediening.

De gebruiker kan de volgende acties uitvoeren:

- het apparaat op afstand inschakelen en uitschakelen;
- stel instellingen beschikbaar (verander de temperatuur en de werkingsmodus van de airconditioner, verander het volume van de TV, enz.).

OPMERKING. De beschikbare instellingen zijn afhankelijk van het type aangesloten apparaat en de optie van de geselecteerde virtuele afstandsbediening.

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

Om de IR-afstandsbediening via de Google Home en/of Amazon Alexa app te verbinden, moet deze vooraf geactiveerd worden in de **“Perenio Smart”** of **“Perenio Lite”** app.

Om de IR-afstandsbediening te verbinden via de Yandex Smart Home app, kunt u deze activeren als een Yandex remote.

OPMERKING. Bij het toevoegen van de Red Atom IR-afstandsbediening aan toepassingen van derden, volg de daarin gegeven instructies.

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

3 Onderhoud en reparatie

De **Perenio[®]** IR-afstandsbediening 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).

Red Atom IR-afstandsbediening wordt gerepareerd in servicecentra, omdat het noodzakelijk is om zijn kast te openen als een element faalt.

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 het vervangen en repareren van de IR-afstandsbediening van Perenio[®], kunt u contact opnemen met uw lokale vertegenwoordiger of technische ondersteuning via de website **perenio.com**.

4 Garantieverplichtingen

De garantieperiode van de IR-afstandsbediening bedraagt **24 (vierentwintig) maanden** vanaf de datum van de verkoop aan de uiteindelijke koper, 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 INBEGRIJ 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 INBEGRIIP 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 **Red Atom** IR-afstandsbediening kan door elk type overdekt voertuig worden vervoerd (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

Certificaten	Certificat van overeenstemming #TB181020104 per oktober 25, 2018
Verklaringen, verslagen	Rapport TB-RoHS162401; LVD-testrapport #TB181020104 per 26 oktober 2018; EMC-testrapport #TB181020104 per 20 oktober 2018;

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

7 Probleemoplossing

De tabel hieronder toont typische fouten en problemen die optreden bij het verbinden en configureren van de IR-afstandsbediening.

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

#	Probleem	Mogelijke oorzaken	Beslissing
1	Het apparaat is niet geactiveerd in de mobiele app	Onjuiste configuratie van de Wi-Fi router	Voeg een 2,4 GHz-toegangspunt toe
2	Wanneer u op de knop drukt, licht de LED niet op	Het apparaat wordt niet aangedreven	Zorg ervoor dat het apparaat is aangesloten op een krachtbron en ingeschakeld, of contact opnemen met technische ondersteuning
3	De afstandsbediening werkt niet	De verkeerde afstandsbediening is gekozen om het apparaat te bedienen	Kies een andere optie voor afstandsbediening in de app of controleer of de afstand van de afstandsbediening tot het gecontroleerde apparaat overeenkomt met het opgegeven IR-bereik

8 Woordenlijst

Amazon Alexa	Een virtuele assistent die naar de spraakcommando's van de gebruiker kan luisteren en er met specifieke berichten op kan reageren
Google Home	Een draadloze speaker waarmee u smart-apparaten kunt bedienen via de persoonlijke assistent van Google Assistant
IoT	Het Internet van de dingen (in het 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.
Locatie	Algemene aanduiding van het gebouw of de structuur waar Perenio® -apparaten zijn geïnstalleerd
Perenio Smart	Software ontwikkeld door Perenio voor het beheer van apparatuur op afstand
Yandex Smart Home (Alice)	Een applicatie die u toestaat om smart devices te controleren via de stemassistent "Alice"