

**PHILIPS**

PicoPix

Pocket Projector

PPX5110

# Handleiding



Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# Inhoudsopgave

<b>Welkom</b> .....	<b>3</b>
Beste klant, .....	3
Over deze handleiding .....	3
Inhoud verpakking .....	3
Productkenmerken .....	3
<b>1 Algemene veiligheidsinstructies</b> .....	<b>4</b>
Toestel opstellen .....	4
Reparaties .....	4
Netvoeding .....	5
<b>2 Overzicht</b> .....	<b>6</b>
Achter- en onderzijde .....	6
Zijaanzicht .....	6
Voorzijde en zijaanzicht .....	6
<b>3 Eerste ingebruikneming</b> .....	<b>7</b>
Toestel opstellen .....	7
Netvoeding aansluiten .....	7
Accu opladen .....	7
Eerste installatie .....	7
<b>4 Weergavetoestel aansluiten</b> .....	<b>8</b>
Aansluiten op apparaten met HDMI-output ....	8
Aansluiten op externe speakers of hoofdtelefoon .....	8
<b>5 Draadloze projectie met Miracast-compatibele Android-apparaten</b> .....	<b>9</b>
<b>6 Projectie met iOS-apparaten</b> .....	<b>10</b>
Draadloze Screen Mirroring .....	10
USB Screen Mirroring (iOS) .....	11
<b>7 De projector verbinden met het internet</b> .....	<b>13</b>
<b>8 Service</b> .....	<b>15</b>
Instructies voor behoud van de accu .....	15
Volledig lege accu .....	15
Schoonmaken .....	15
Draadloze firmware-update .....	16
Problemen en oplossingen .....	17
<b>9 Bijlage</b> .....	<b>19</b>
Technische specificaties .....	19

# Welkom

## Beste klant,

Hartelijk dank dat u voor deze projector gekozen hebt.

Veel plezier met uw projector en zijn vele functies!

## Over deze handleiding

Met de snelstartgids die meegeleverd is met de projector kunt u het apparaat snel en gemakkelijk in gebruik nemen. Gedetailleerde beschrijvingen vindt u in de volgende hoofdstukken van deze handleiding.

Lees de gehele handleiding nauwkeurig door. Volg alle veiligheidsinstructies op, om correcte werking van uw toestel te garanderen (**zie Algemene veiligheidsinstructies, pagina 4**). De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enig gebruik dat afwijkt van het in de instructies beschreven gebruik.

## Gebruikte symbolen

### Opmerking



#### Problemen en oplossingen

Dit symbool geeft tips aan die u helpen om het apparaat zo effectief en gemakkelijk mogelijk te gebruiken.

### GEVAAR!



#### Gevaar voor personen!

Dit symbool waarschuwt voor gevaren voor personen. Verkeerd gebruik kan tot lichamelijk letsel of schade leiden.

### VOORZICHTIG!

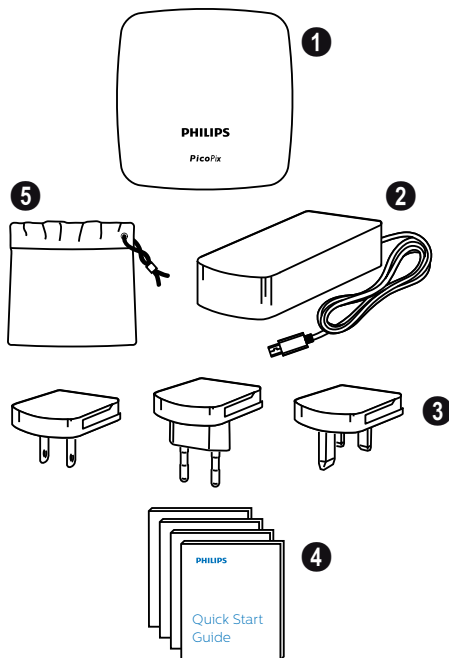


#### Apparatuurschade of gegevensverlies!

Dit symbool waarschuwt voor schade aan het toestel en mogelijk gegevensverlies. Verkeerd gebruik kan tot schade leiden.

## Inhoud verpakking

- 1 – Pico Projector (PPX 5110)
- 2 – AC-netadapter
- 3 – Netstekkers (EU, UK, US)
- 4 – Snelstartgids
- 5 – Draaghoes



## Productkenmerken

### Aansluiten op apparaten met HDMI-output

Met de HDMI-naar-mini-HDMI-kabel kunt u de projector op een weergaveapparaat aansluiten (**zie Aansluiten op apparaten met HDMI-uitgang, pagina 8**).

### Draadloze Screen Mirroring (Android en iOS)

Met Draadloze Screen Mirroring kunt u uw scherm delen zonder kabel. Om screen mirroring te kunnen gebruiken, moet uw smartphone Miracast of Airplay ondersteunen. De projector is compatibel met de meeste Miracast-compatibele Android-telefoons en iPhones met iOS 7/8/9/10 en 11.

### USB Screen Mirroring (iOS)

Met deze functie kunt u uw scherm delen met de Lightning-naar-USB-kabel.

# 1 Algemene veiligheidsinstructies

Breng geen instellingen en veranderingen aan die niet in deze handleiding zijn beschreven. Door ondeskundig of verkeerd gebruik kan lichamelijk letsel of schade, toestelschade of gegevensverlies optreden. Neem alle aangegeven waarschuwings- en veiligheidsinstructies in acht.

## Toestel opstellen

Het toestel is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Het toestel moet veilig staan op een stabiel oppervlak zonder oneffenheden. Leg alle kabels zo dat er niemand over kan vallen, dat niemand zich kan verwonden en dat het toestel niet wordt beschadigd.

Gebruik het toestel niet in vochtige ruimtes. Raak de netstekker of de netaansluiting nooit met natte handen aan.

De ruimte waarin het toestel staat moet voldoende geventileerd worden. Het toestel niet toedekken! Het toestel mag zich tijdens gebruik niet in gesloten kasten of dozen bevinden.

Bescherm het toestel tegen direct zonlicht, hitte, grote temperatuurverschillen en vochtigheid. Zet het toestel niet in de buurt van verwarming of airconditioning. Let op de informatie in de technische specificaties over temperatuur en vocht en neem instructies in acht (**zie Technische specificaties, pagina 19**).

Als het toestel langere tijd wordt gebruikt, dan wordt het oppervlak heet en er verschijnt een waarschuwingssymbool. Als het toestel te heet wordt, schakelt het automatisch naar stand-by-modus.

Er mogen geen vloeistoffen in het toestel geraaken. Zet het toestel uit en haal het van het stroomnet wanneer vloeistoffen of vreemde deeltjes in het toestel zijn geraakt. Laat uw toestel nakijken door een goedgekeurde technische servicedienst.

Behandel het toestel met zorg. Raak de lens niet aan. Plaats nooit zware, harde of scherpe voorwerpen op het toestel of de stroomkabel.

Wanneer het toestel te warm wordt of wanneer er rook uit het toestel komt, schakel het toestel dan meteen uit en haal het van het stroomnet af. Laat uw toestel nakijken door een goedgekeurde technische servicedienst. Houd het toestel uit de buurt van open vuur.

De accu is geïntegreerd in het toestel. De accu niet demonteren en niet veranderen. De accu mag uitsluitend door een gekwalificeerde vak-kundige servicedienst vervangen worden.

Onder de volgende omstandigheden kan condensvorming aan de binnenkant van het toestel ontstaan, hetgeen tot slecht functioneren kan leiden:

- als het toestel vanuit een koude naar een warme ruimte wordt gebracht;
- na het opwarmen van een koude ruimte;
- bij plaatsing in een vochtige ruimte.

Ga als volgt te werk om condensvorming te voorkomen:

- 1 Doe het toestel in een plastic zak voordat u het naar een andere ruimte brengt, zodat het zich aan het de temperatuur en vochtigheidsgraad in de nieuwe ruimte kan aanpassen
- 2 Wacht één tot twee uur voordat u het toestel uit de plastic zak haalt.

Het toestel mag niet in een zeer stoffige omgeving worden gebruikt. Stofdeeltjes en andere vreemde voorwerpen kunnen het toestel beschadigen.

Stel het toestel niet bloot aan extreme trillingen. Blootstelling aan trillingen kan interne onderdelen beschadigen.

Laat kinderen niet zonder toezicht met het toestel omgaan. De verpakking, verpakkingsfolie en plastic moeten buiten bereik van kinderen gehouden worden.

Voor uw eigen veiligheid: gebruik het apparaat niet tijdens onweer met bliksem.

## Reparaties

Repareer het apparaat niet zelf. Ondeskundig onderhoud kan tot lichamelijke en materiële schade leiden. Laat uw toestel uitsluitend door een geautoriseerde servicedienst repareren.

Op de garantietafel vindt u informatie over geautoriseerde servicediensten.

Verwijder het typeplaatje van uw toestel niet, anders komt de garantie te vervallen.

### GEVAAR!



**Ontploffingsgevaar als onjuist accutype wordt gebruikt!**

Probeer niet zelf de accu te vervangen.


# Netvoeding

Gebruik uitsluitend een stroomadapter die voor dit product gecertificeerd is (**zie Technische specificaties, pagina 19**). Controleer of de netspanning van de adapter overeenkomt met de netspanning die op de opstelplaats beschikbaar is. Het juiste voltage is op het toestel vermeld.

De accu presteert na verloop van tijd langzaam minder. Wanneer het toestel uitsluitend met de netvoeding werkt, is de accu defect. Neem contact op met een goedgekeurde servicedienst om de accu te vervangen

## VOORZICHTIG!



Gebruik altijd de  knop om de projector uit te schakelen.

Schakel het toestel uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt (**zie Schoonmaken, pagina 15**). Gebruik een zacht, pluivrij doekje. Gebruik nooit vloeibare, gasvormige of licht ontvlambare reinigingsmiddelen (sprays, schurende middelen, polish, alcohol). Er mag geen vocht in het toestel geraken.

## GEVAAR!



### Gevaar voor oogirritatie!

Dit toestel is uitgerust met een zeer krachtige led (light emitting diode) die zeer fel licht uitstraalt. Kijk niet rechtstreeks in de lens van de projector als de projector aanstaat. Anders kan er irritatie of schade aan de ogen ontstaan.

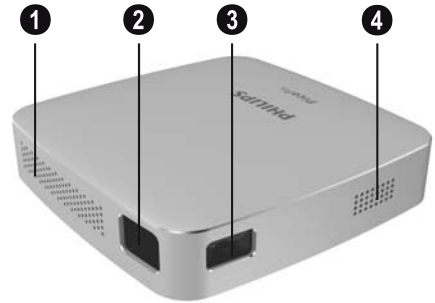
# 2 Overzicht

## Achter- en onderzijde



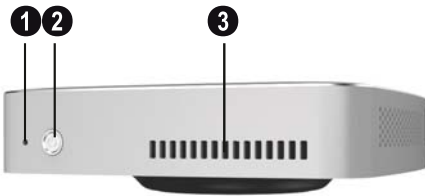
- ❶ – Statiefaansluiting
- ❷ – Indicatie-led Aan/Uit/Opladen  
De blauwe indicatie-led knippert tijdens het opladen. Als de accu van de projector volledig opgeladen is, stopt de led met knipperen.
- ❸ – **DC-IN** (DC ingang) voor netvoeding
- ❹ – **Audio-out** Audio uitgang) (hoofdtelefoon)
- ❺ – **USB**-poort voor wired screen mirroring met iOS
- ❻ – **HDMI** input

## Voorzijde en zijaanzicht



- ❶ – Ventilatieopeningen
- ❷ – Projectielens
- ❸ – Focuswiel voor scherpstellen van het beeld
- ❹ – Speaker

## Zijaanzicht



- ❶ – **Reset**-knop
- ❷ – **⏻** Aan-en-uit-knop / Modus  
Om de projector aan en uit te zetten, acht seconden op de **⏻** knopdrukken.  
Om te schakelen tussen iOS- en Android-modus, één seconde op de **⏻** knop ondrukken.
- ❸ – Ventilatieopeningen

# 3 Eerste ingebruikneming

## Toestel opstellen

Plaats de projector op een vlak oppervlak voor het projectieoppervlak.

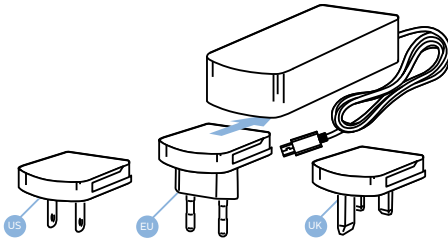
## Netvoeding aansluiten

### VOORZICHTIG!

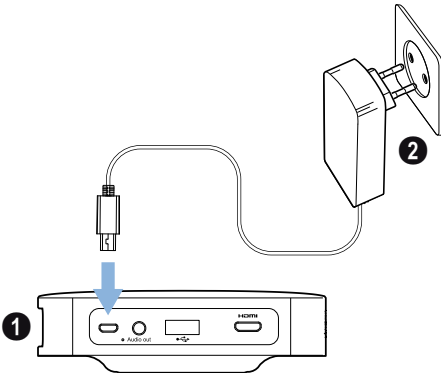


Gebruik altijd de  knop om de projector in te schakelen en uit te schakelen.

- 1 Schuif de juiste stekker (EU, UK, USA) op de netadapter.



- 2 Steek het ene einde van de netkabel in aansluitpunt **DC IN** aan de achterzijde van het apparaat (1).
- 3 Steek de stekker van de netkabel in een wandstopcontact (2).



## Accu opladen

De projector heeft een ingebouwde accu voor mobiel gebruik. De accu mag uitsluitend opgeladen worden als het apparaat uitgeschakeld is (à knop is uit).

Voordat u het apparaat voor de eerste keer gaat gebruiken, de projector **vijf** uur opladen.

De blauwe indicatie-led knippert tijdens het opladen. Als de accu van de projector volledig opgeladen is, stopt de led met knipperen.

### GEVAAR!




Ontploffingsgevaar als onjuist accutype wordt gebruikt!

Probeer niet zelf de accu te vervangen.

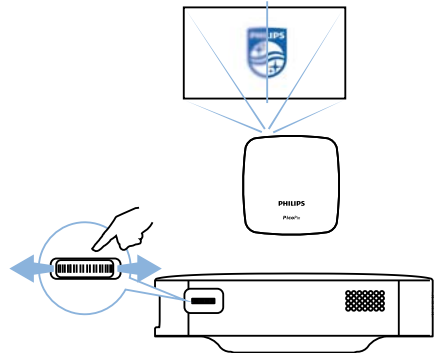
## Eerste installatie

### De projector aanzetten

- 1 Om het apparaat aan (en uit) te zetten, **acht** seconden op de  knop drukken. Dan verschijnt het hoofdscherm.



- 2 Richt de projector op een geschikt projectieoppervlak of op de muur. De afstand tot het projectieoppervlak moet minimaal 0,5 meter zijn en mag maximaal ca. 3 meter zijn. Zorg dat de projector stevig en veilig staat. De afstand van de projector tot het projectieoppervlak bepaalt de grootte van het beeld.
- 3 Stel het beeld scherp met het focuswielje aan de linkerzijde.

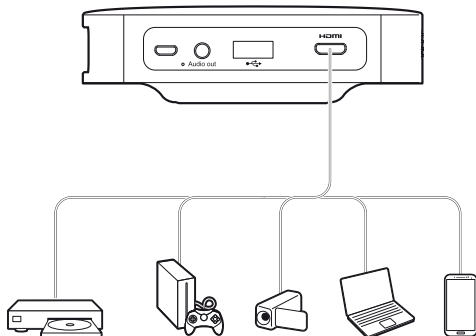


## 4 Weergavetoestel aansluiten

### Aansluiten op apparaten met HDMI-output

Gebruik een HDMI-naar-mini-HDMI-kabel om de projector te verbinden met een Blu-ray-speler, gameconsole, camcorder of digitale camera, laptop of smartphone.

- 1 Sluit de kabel aan op de mini-**HDMI**-contactbus van de projector, aan de achterzijde van de projector.



- 2 Sluit de HDMI-stekker aan op de HDMI-contactbus van het weergaveapparaat.

### Aansluiten op externe speakers of hoofdtelefoon

#### GEVAAR!

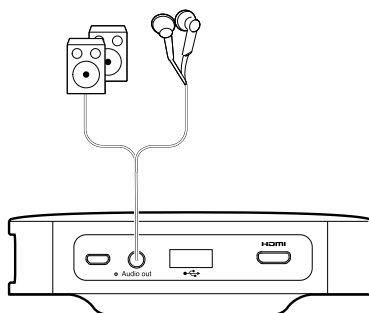


#### Gevaar voor gehoorschade!

Zet het geluidsvolume eerst laag, voordat u de hoofdtelefoon aansluit.

Gebruik het apparaat niet gedurende een langere periode met hoog geluidsvolume – zeker niet met hoofdtelefoon. Anders kan gehoorschade het gevolg zijn.

- 1 Sluit de externe speakers of de hoofdtelefoon aan op de **Audio out** van de projector. De luidsprekers van de projector worden automatisch gedeactiveerd als externe speakers of hoofdtelefoon aangesloten zijn.





# 5 Draadloze projectie met Miracast-compatibele Android-apparaten

## Opmerking

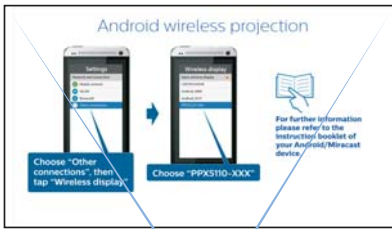


Om screen mirroring te kunnen gebruiken, moet uw smartphone Miracast of Airplay ondersteunen. Niet alle Android-telefoons hebben deze functionaliteit. Ook is deze functie vaak verborgen onder een andere naam, bijvoorbeeld Screencast, Screen Sharing, WiFi Direct, Wireless Display etc.

Kijk voor meer informatie in het instructieboekje van uw Android/Miracast-apparaat.

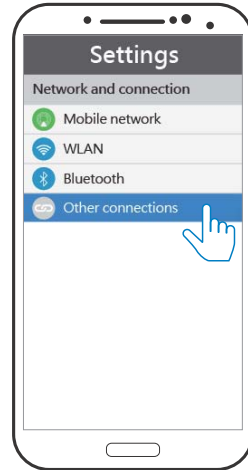
- 1 Zet de projector in Android-modus. Om te schakelen tussen iOS- en Android-modus, één secondedrukken op de knop.

## Android mode

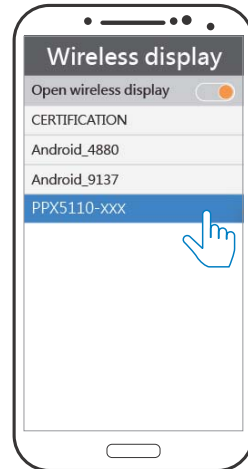


- 2 Kies in de *Instellingen* van uw Android-telefoon *Netwerk en verbinding*.

- 3 Kies *Overige verbindingen*, en druk op *Draadloze display*



- 4 Kies *PPX5110- xxx* onder *Draadloze display*.




## Opmerking



De wireless mirroring projectie werkt via het Wi-Fi Direct-protocol. Dit protocol kan de meeste Android apparaten projecteren via Miracast.

# 6 Projectie met iOS-apparaten

## Opmerking

 Deze functie is getest met iOS 11. Het kan afwijken bij andere types en modellen.

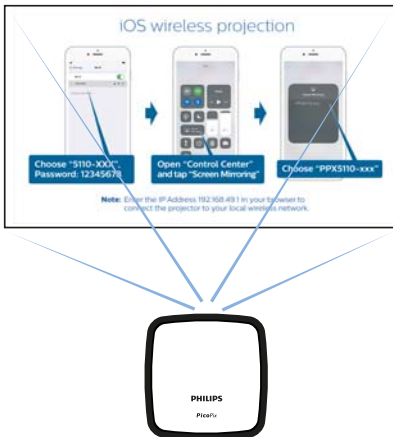
## Draadloze Screen Mirroring

### Opmerking

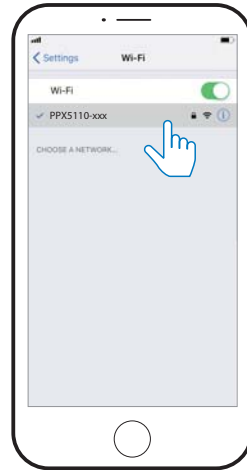
 Niet alle content kan gedeeld worden tussen de iPhone en de projector. In het bijzonder video's met kopieerbeveiliging of opgeslagen op het internet (bijv. video's opgeslagen op YouTube) kunnen niet op de projector worden afgespeeld.

- 1 Zet de projector in iOS-modus. Om te schakelen tussen iOS en Android, één seconde op de  knop drukken.

### iOS mode



- 2 Ga naar de *instellingen* van uw iPhone en kies *PPX5110-xxx*. Geef het wifi-wachtwoord 12345678 in, als dat gevraagd wordt.



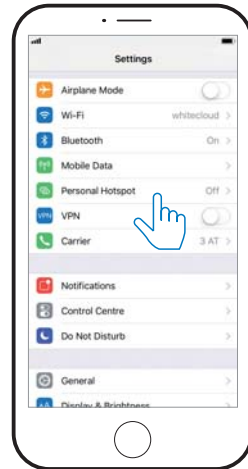
- 3 3 Activeer het bedieningspaneel (Control Centre) door naar boven te vegen en selecteer dan Screen Mirroring.




4 Kies PPX5110-xxx.

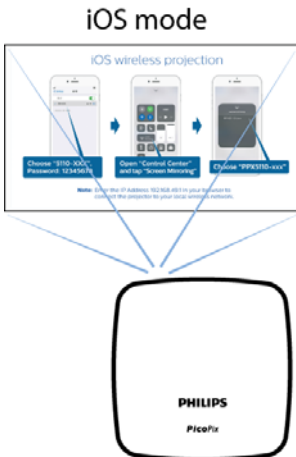


2 Ga naar de *Instellingen* van uw iPhone en kies *Persoonlijke Hotspot*.

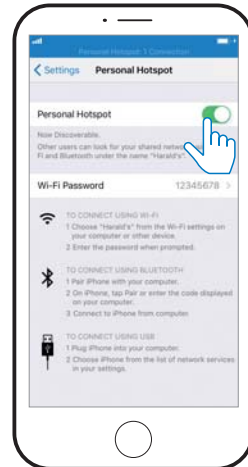


## USB Screen Mirroring (iOS)

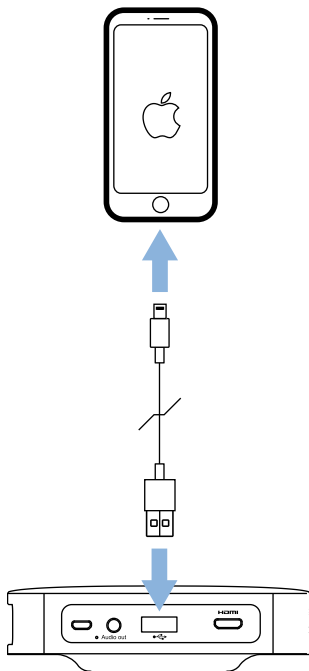
1 Zet de projector in iOS-modus. Om te schakelen tussen iOS en Android, één seconde op de  knop drukken.



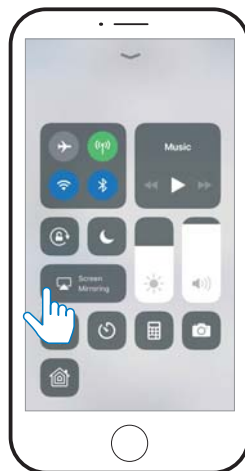
3 Zet *Persoonlijke Hotspot* aan.



4 Sluit de Lightning-kabel aan op de USB-poort van de projector en het andere uiteinde op de iPhone.



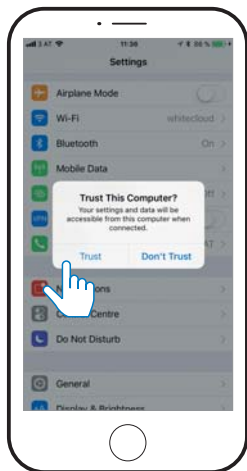
6 Activeer het bedieningspaneel (Control Centre) door naar boven te vegen en selecteer dan Screen Mirroring.



7 Kies PPX5110-xxx.



5 Bevestig de pop-up-boodschap op uw iPhone.



# 7 De projector verbinden met het internet

Om de draadloze omgeving op te zetten, IP-adres **192.168.49.1** ingeven in het browser-adres van uw smartphone. Dat stelt de smartphone in staat tot browsen op het internet met draadloze projectie.

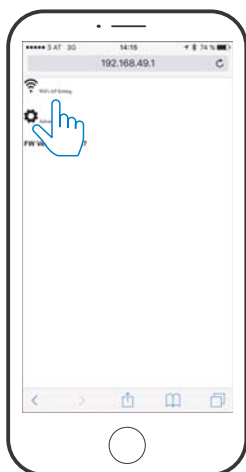
- 1 Om te schakelen naar iOS-modus, één seconde op de  knop drukken
- 2 Verbind de telefoon met de door de projector gecreëerde hotspot.

## Opmerking

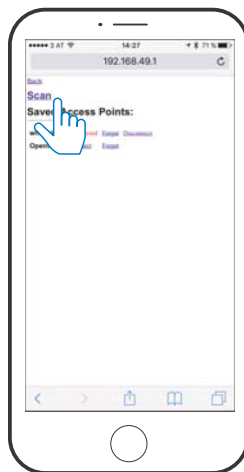


Deze functie is afhankelijk van type en model van uw telefoon.

- 3 Geef in uw favoriete browser **192.168.49.1** in.
- 4 Kies *Wi-Fi AP Setting*.



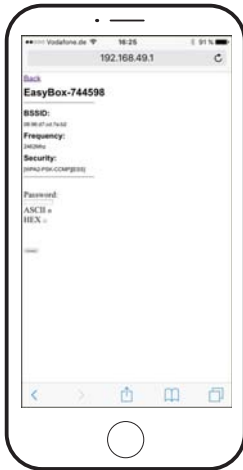
- 5 Kies *Scan*.



- 6 Kies uw draadloze netwerk.



7 Geef wachtwoord in en druk op *Verzenden* (*Submit*).



# 8 Service

## Instructies voor behoud van de accu

De accu presteert na verloop van tijd langzaam minder. U kunt de levensduur van de accu verlengen door de volgende punten in acht te nemen:

- Als er geen externe voeding aangesloten is, werkt het toestel met de ingebouwde accu. Als de accu niet meer over voldoende resterend vermogen beschikt, schakelt het apparaat zich uit. Sluit het apparaat dan aan op de netstroomvoorziening.
- Laad de accu regelmatig op. Berg het toestel niet op met een volledig lege accu.
- Wanneer het toestel enkele weken niet gebruikt wordt, ontlad de accu dan een beetje door het toestel even te gebruiken, voordat u het opbergt.
- Houd het toestel en de accu verwijderd van warmtebronnen.
- Als de projector niet oplaadt na aansluiten op de netstroomvoorziening, druk dan op de **Reset**-knop.

### GEVAAR!



**Ontplofingsgevaar als onjuist accutype wordt gebruikt!**

Probeer niet zelf de accu te vervangen.

## Volledig lege accu

Als de accu volledig leeg is, kan het iets langer duren voordat het werkelijke oplaadproces start. Laad in zo'n geval de projector indien mogelijk ten minste **vijf**uur op vóór gebruik.

## Schoonmaken

### GEVAAR!



#### **Schoonmaakinstructies!**

Gebruik een zacht, pluivrij doekje. Gebruik nooit vloeibare of licht ontvlambare reinigingsmiddelen (sprays, schurende middelen, polish, alcohol enz.). Er mag geen vocht in het toestel geraken. Spuit geen reinigingsvloeistof op het apparaat.

Veeg zachtjes over de oppervlakken. Doe voorzichtig, en pas op dat u geen krassen veroorzaakt.

## De lens schoonmaken

Gebruik een zacht borsteltje/penseeltje of speciaal lenspapier om de lens van de projector schoon te maken.

### GEVAAR!



**Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen!**

Gebruik geen vloeibare schoonmaakmiddelen om de lens schoon te maken. Anders kan de coating-film op het lensoppervlak beschadigd raken.

# Draadloze firmware-update

## VOORZICHTIG!



### Risico van gegevensverlies!

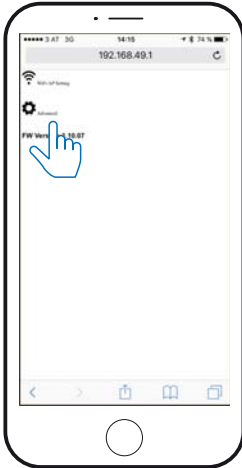
Het update-proces niet onderbreken.

### Opmerking

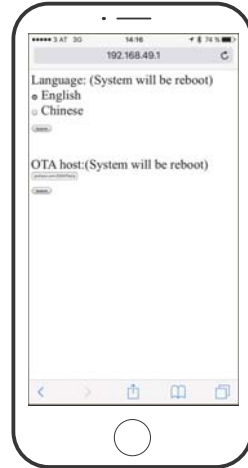


Zorg dat de projector aangesloten is op een stroombron met de micro-USB-kabel.

- 1 De projector verbinden met het internet (**zie De projector verbinden met het internet, pagina 13**).
- 2 Kies *Advanced*.



- 3 Druk op *Submit (Verzenden)* onder de *OTA host*.



The projector start automatisch opnieuw op en maakt verbinding met de update-server.

### Opmerking




Als de update-server nieuwe firmware heeft, dan wordt deze automatisch gedownload en geïnstalleerd.







# Problemen en oplossingen

## Uitzetten en weer aanzetten

Als er een probleem optreedt dat niet kan worden opgelost aan de hand van de instructies in deze handleiding, volg dan deze stappen.

- 1 Zet het apparaat uit door acht seconden op de  knop te drukken.
- 2 Wacht ten minste **tien** seconden.

- 3 Zet de projector aan door **acht** seconden op de  knop te drukken.
- 4 Druk op de **Reset**-knop.
- 5 Zet de projector aan door **acht** seconden op de  knop te drukken.
- 6 Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met onze technische service of met uw dealer.

Problemen	Oplossingen
Hoe moet ik de projector aanzetten/uitzetten?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Blijf acht seconden drukken op de  knop.</li></ul>
Wat moet ik doen als de projector niet oplaadt of niet aangezet kan worden?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hoogstwaarschijnlijk is de accu helemaal leeg. Probeer eerst de projector ten minste <b>vier</b> uur op te laden.</li><li>• Als dit niet werkt, gebruik dan een dun puntig voorwerp en duw het voorzichtig in het kleine gaatje bij de  knop. De projector wordt dan gereset.</li></ul>
Wat moet ik doen als de projector niet uitgezet kan worden?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Druk op de Reset-knop. Als dat niet werkt, trek de stroomkabel dan uit.</li></ul>
Hoe kan ik een extern apparaat verbinden via HDMI?	<ul style="list-style-type: none"><li>• De HDMI-connector van de projector is veel te klein voor een standaard HDMI-kabel. U moet een 'HDMI naar mini-HDMI'-kabel gebruiken om een extern apparaat aan te sluiten op de projector.</li></ul>
Het beeld van het externe HDMI-apparaat verschijnt niet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trek de HDMI-kabel uit of zet het HDMI-apparaat uit.</li><li>• Wacht <b>drie</b> seconden.</li><li>• Sluit de HDMI-kabel weer aan of zet het HDMI-apparaat weer aan.</li></ul>
Wat kan ik doen als Screen Mirroring niet meer werkt na een firmware-update van een Android- of iOS-apparaat?	<ul style="list-style-type: none"><li>• We adviseren om regelmatig te kijken of er nieuwe firmware voor uw projector is (<b>zie Draadloze firmware-update, pagina 16</b>).</li></ul>
Screen mirroring werkt niet met mijn Android-apparaat.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Om screen mirroring te kunnen gebruiken, moet uw smartphone Miracast ondersteunen. Niet alle Android-telefoons ondersteunen deze functie. Ook is deze functie vaak verborgen onder een andere naam, bijvoorbeeld Screencast, Screen Sharing, WiFi Direct, Wireless Display etc.</li><li>• Kijk in de handleiding van uw Android telefoon of deze functie ondersteund wordt en hoe deze geactiveerd kan worden.</li></ul>

Problemen	Oplossingen
<p>Als ik video's bekijk, is het geluid of het beeld soms vervormd of het geluid is niet synchroon met het beeld.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De beschikbare wifi-bandbreedte is niet genoeg om de video feilloos van de smartphone naar de projector te verzenden. Dit kan gebeuren, als een of meer wifi-netwerken in de buurt met hetzelfde frequentiegebied werken. Ook bepaalde IoT-apparaten (zoals apparaten met ZigBee) werken in dit frequentiegebied.</li> <li>• Uw smartphone is niet snel genoeg om de schermgegevens te comprimeren en ze tegelijk via wifi te verzenden.</li> <li>• Uw smartphone zou parallelle verbindingen met uw huisnetwerk en de projector kunnen hebben. Dit vermindert de beschikbare bandbreedte. Het kan helpen om tijdelijk de verbinding met uw huisnetwerk te verbreken.</li> </ul>
<p>Waarvoor dient de micro-USB-poort?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De micro-<b>USB</b>-poort is uitsluitend voor opladen.</li> <li>• U kunt de meegeleverde oplaadkabel gebruiken of een externe powerbank.</li> <li>• De minimumeisen voor juiste werking: output 3 A 5 V.</li> <li>• Gebruik de projector niet met minder dan deze minimum-output.</li> </ul>
<p>USB-projectie werkt niet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruikt u een iOS-smartphone? Dit werkt niet met Android.</li> <li>• Gebruikt u een iOS-smartphone?</li> <li>• Controleer of de 'Hotspot'-functie van de iPhone geactiveerd is.</li> </ul>
<p>Kan ik een powerbank aansluiten op de projector?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De powerbank moet aangesloten worden op de micro-USB-poort van de projector.</li> <li>• De minimumeisen voor juiste werking: output 3 A 5 V.</li> <li>• Gebruik de projector niet met minder dan deze minimum-output.</li> </ul>
<p>Het oppervlak van de projector is warm.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het is normaal dat de projector enige warmte produceert als hij in werking is.</li> </ul>
<p>Wat moet ik doen als de projector niet werkt als ik hem aansluit op een laptop?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de HDMI-kabel correct aangesloten is.</li> <li>• Controleer of de laptop op 'projector display' staat.</li> </ul>

# 9 Bijlage

## Technische specificaties

### Technologie / optisch

Displaytechnologie.....	DLP®
Lichtbron .....	RGB LED
Resolutie.....	854 × 480 pixel (WVGA)
Levensduur led.....	tot 20.000 uur
Contrast .....	1000:1
Beeldverhouding.....	16:9
Lichtsterkte .....	tot 100 lumen
Geprojecteerde beeldgrootte (diagonaal) .....	51 tot 305 cm
Afstand tot projectievlak .....	53 tot 319 cm

### Verbinding

Draadloos standaard .....	802.11b/g/n
HDMI .....	mini-HDMI
Micro USB poort.....	ja
Audio-uitgang .....	3,5 mm jackstekker

### Voeding

DC-in.....	5 V, 3 A vereist
Ingebouwde accu .....	3,7 V, 1900 mAh
Bedrijfstijd accu ...tot	70 min in projectiemodus

### Ondersteunde apparaten

Android .....	Miracast ondersteuning vereist
iOS .....	7/8/9/10/11

### Productgegevens

Afmetingen (L × B × H.....)	98 × 98 × 27,5 mm
Gewicht .....	215 g

### Inhoud verpakking

PPX5110, AC-adapter, snelstartgids, draaghoes, netstekkers (EU, UK, US)



De CE-markering geeft aan dat het product voldoet aan de hoofdvereisten van richtlijnen van het Europees Parlement en de Europese Raad 2014/35/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU voor informatietechnologieapparatuur, met betrekking tot consumentenveiligheid en -gezondheid en elektromagnetische interferentie.

De conformiteitsverklaring is te raadplegen op [www.picopix.philips.com](http://www.picopix.philips.com).

X-GEM SAS hecht grote waarde aan milieubescherming in het kader van duurzame ontwikkeling. X-GEM SAS streeft ernaar om milieuvriendelijke systemen op de markt te brengen. Daarom heeft X-GEM SAS besloten de ecologische prestaties in alle levensfasen van het product, van fabricage en ingebruikneming tot het gebruik en de afvalverwerking een hoge prioriteit te geven.



**Verklaring van de Federal Communications Commission (FCC):** U bent gewaarschuwd dat veranderingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de conformiteit, het recht van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken ongediend kan maken.

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de grenzen voor een digitaal apparaat van Klasse B, conform deel 15 van de FCC-regels. Deze grenzen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een huisinstallatie. Deze apparatuur genereert, gebruikt, en kan radiofrequentie-energie uitzenden en als deze niet geïnstalleerd en gebruikt wordt in overeenstemming met de instructies, kan deze schadelijke interferentie van de radiocommunicatie veroorzaken.

Er is echter geen garantie dat er in een bepaalde installatie geen interferentie zal optreden. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt van de radio- of televisieontvangst, die kan worden vastgesteld door de uitrusting aan en uit te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.

- Raadpleeg de leverancier of een ervaren radio- / tv-monteur voor assistentie.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1 dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken
- 2 dit apparaat kan niet anders dan alle ontvangen interferentie accepteren, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

**FCC-verklaring RF-stralingsblootstelling:** Deze zender mag niet op dezelfde plaats staan als of werken in combinatie met enige andere antenne of zender. Deze apparatuur voldoet aan de FCC RF-stralingsblootstellingsgrenzen die voor een niet-gecontroleerde omgeving zijn bekendgemaakt.

Deze apparatuur moet zijn geïnstalleerd en worden bediend met een minimale afstand van 20 centimeter tussen de zender en uw lichaam.

#### **Canadese gereguleerde compliance**

Dit apparaat voldoet aan de industriële Canadese CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

**RSS-Gen & RSS-247 verklaring:** Dit apparaat voldoet aan de industriële Canadese vergunningsvrijgestelde RSS-norm(en).

De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1 dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en
- 2 dit apparaat moet alle interferentie accepteren, met inbegrip van interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

**Verklaring RF-stralingsblootstelling:** Het apparaat voldoet aan de vrijstelling van de routinematige evaluatiegrenzen in rubriek 2.5 van RSS102 en gebruikers kunnen de Canadese informatie over RF-blootstelling en conformiteit verkrijgen.

Deze apparatuur moet zijn geïnstalleerd en worden bediend met een minimale afstand van 20 centimeter tussen de zender en uw lichaam.



**Verpakking:** Het logo met de groene stip (Grüne Punkt) geeft aan dat er een bijdrage aan een erkende landelijke organisatie is betaald om infrastructuren voor hergebruik en recycling van verpakkingen te verbeteren. Bied verpakkingsmateriaal altijd aan volgens de ter plaatse geldende voorschriften voor gescheiden afvalinzameling.

**Batterijen:** Als het product batterijen bevat, lever deze dan aan het einde van de levensduur in bij een erkend inzamelingspunt.



**Product:** Het logo met een doorgekruiste afvalcontainer geeft aan dat het product behoort tot de categorie elektrische en elektronische apparatuur. De Europese regelgeving schrijft voor dat dergelijke apparatuur gescheiden moet worden ingezameld:

- via verkooppunten wanneer soortgelijke nieuwe apparatuur wordt aangeschaft.
- via de lokale systemen voor (gescheiden) afvalinzameling.

Op deze manier levert u een bijdrage aan hergebruik en recycling van Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur, en daarmee tevens aan een beter milieu en een betere volksgezondheid.

De gebruikte papieren en kartonnen verpakkingen kunnen als oud papier worden aangeboden. De plastic verpakking kan, afhankelijk van de in uw land geldende regelgeving, bij het recycleerbare plastic of bij het restafval.

**Handelsmerken:** De in deze handleiding genoemde referenties zijn handelsmerken van de betreffende firma's. Het ontbreken van de symbolen ® en ™ betekent niet dat de betreffende begrippen vrije handelsmerken zijn. Andere in dit document gebruikte productnamen dienen alleen maar ter kenmerking en kunnen handelsmerken van de betreffende houder zijn. X-GEM SAS wijst alle rechten op deze merken af.

Noch X-GEM SAS, noch aangesloten maatschappijen zijn tegenover de koper van dit product of tegenover derden aansprakelijk met betrekking tot schadevorderingen, verliezen, kosten of uitgaven die voor de koper of derden ten gevolge van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik van dit product of door niet geautoriseerde wijzigingen, reparaties, veranderingen van het product resp. het niet opvolgen van de bedrijfs- en onderhoudsinstructies van X-GEM SAS ontstaan.

X-GEM SAS kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eisen tot schadevergoeding of problemen ten gevolge van het gebruik van om het even welke opties of verbruiksmaterialen die niet als originele producten van X-GEM SAS / PHILIPS of als door X-GEM SAS / PHILIPS goedgekeurde producten zijn gekenmerkt.

X-GEM SAS is niet aansprakelijk voor schadevorderingen ten gevolge van elektromagnetische interferenties veroorzaakt door het gebruik van verbindingskabels die niet als producten van X-GEM SAS of PHILIPS gekenmerkt zijn.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van X-GEM SAS worden vermenigvuldigd, in een archiefsysteem worden opgeslagen of in welke vorm dan ook – elektronisch, mechanisch, door middel van fotokopie, opname of op een andere manier – worden gereproduceerd. De in dit document opgenomen informatie is uitsluitend bedoeld als ondersteuning bij het gebruik van dit product. X-GEM SAS aanvaardt geen aansprakelijkheid, als deze informatie bij andere apparaten worden toegepast.

Deze gebruiksaanwijzing kan niet als contract worden beschouwd.

Vergissingen, drukfouten en wijzigingen voorbehouden.

Copyright © 2017 X-GEM SAS



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by X-GEM SAS, further referred to in this document as X-GEM SAS, and is the manufacturer of the product.

2017 © X-GEM SAS.

All rights reserved.

**Headquarters:**

X-GEM SAS

9 rue de la Négresse

64200 Biarritz – FRANCE

Tel: +33 (0)5 59 41 53 10

[www.xgem.com](http://www.xgem.com)

**PPX5110**  
**NL**