

XR-Handleiding



Explore the
future



RTC
REGIONAL TECHNOLOGISCH CENTRUM
L i m b u r g



Inhoud



02 Algemene info Pico 4

03 Opstarten/Uitzetten van bril en controllers

05 Hand positie controllers

06 Speelveld aanmaken

08 Applicatie selecteren

09 Casten met ArborXR

11 Werking iPad

12 Contact



Algemene info Pico 4

In de doos:

- 4 x Pico 4 Headsets
- 8 x Pico 4 Controllers
- 1 x iPad
- 1 x Router
- 1 x Ethernet kabel
- 1 x Router power kabel

Voordat je begint

1. Laat de lenzen niet gedurende lange tijd rechtstreeks in contact komen met zonlicht. Dit zal het scherm permanent beschadigen en valt niet onder de garantie.
2. Zorg ervoor dat je genoeg ruimte hebt om te bewegen.
3. Voel je je duizelig of onwel? Doe de bril dan direct af.
4. Kijk na iedere sessie of de box volledig in orde is.
5. Laad de brillen en iPad tijdig op.



Opstart/Uitzet bril en controllers

Stap 1: Bril opstarten

Druk gedurende 5 seconden op de startknop ① aan de rechterzijkant van de bril om hem op te starten/uit te schakelen.

De status van de bril wordt weergegeven door middel van een LED-lichtje ②.

Statusindicator:

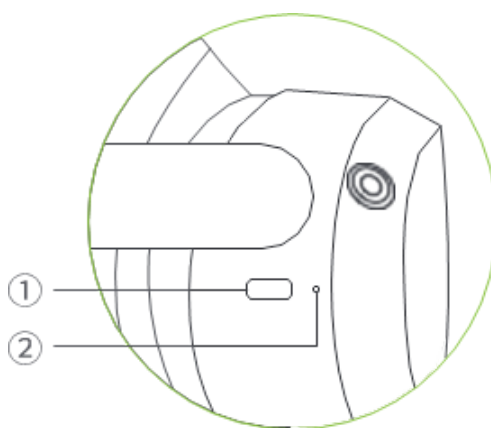
- **Uit:** Verbonden of uitgeschakeld
- **Blauw:** Firmware bijwerken
- **Blauw** knipperend: Verbinding zoeken
- **Rood** en **blauw** knipperend: Koppelen

Tijdens opladen:

Geel: Batterijniveau is minder dan 98%

Rood: Batterijniveau is minder dan 20%

Groen: Batterijniveau is 100%



Opstart/Uitzet bril en controllers

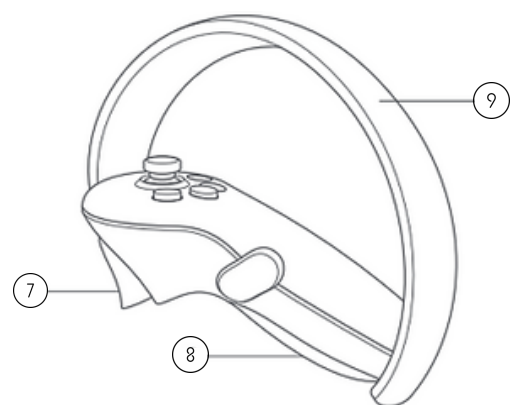
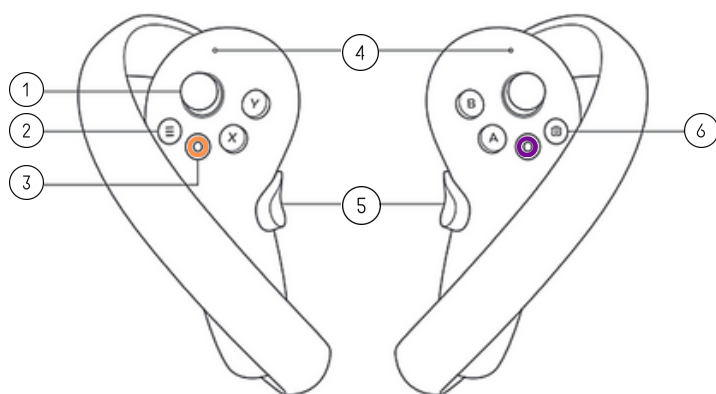
Stap 2: Controllers opstarten

Druk  +  knoppen kort in om de controllers te starten. Ze verbinden automatisch met de bijbehorende bril.

Houd deze 6 seconden ingedrukt om de controllers terug uit te zetten.

Controller legende:

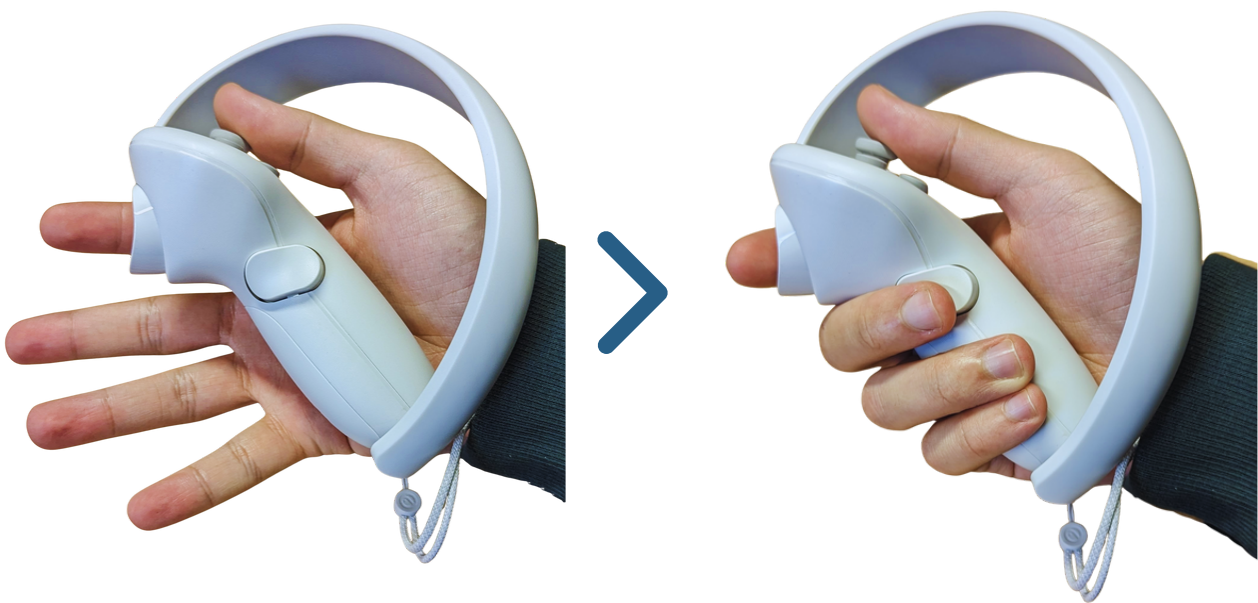
1. Joystick
2. Menuknop
3. Home
 - Terug naar startscherm: kort indrukken.
 - Scherm centreren: 1 sec. indrukken.
4. Statusindicator
5. Grip-knop
6. Capture
7. Trigger
8. Batterijvak
9. Trackingring
 - Niet blokkeren tijdens gebruik



Hand positie controllers

Vooraleer je in de virtuele wereld stapt, is het belangrijk om de safety straps correct om jouw pols aan te doen om ongelukken te vermijden.

Ga ook zeker na of je de controller correct vasthoudt.



Speelveld maken

Het leggen van de grenzen is van belang om ervoor te zorgen dat je obstakels in je omgeving niet raakt. Deze grenzen beïnvloeden de gebruikerservaring.

Het instellen van het vloerniveau is hiernaast van groot belang aangezien niet iedereen altijd even groot is.

In het speelgebied menu krijg je drie verschillende opties:



1. VR met huidig speelgebied binnengaan

Deze optie gebruikt het speelgebied dat als laatste ingesteld werd. (Gebruik deze optie alleen als je op dezelfde positie/plaats als vorige sessie start.)



2. Stationair speelgebied (opnieuw) instellen

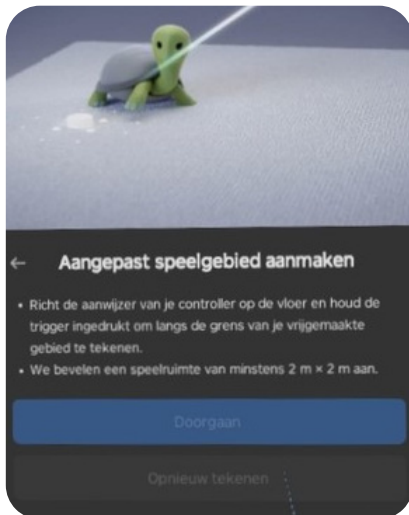
Met deze optie maakt de bril zelf een speelveld aan. Je krijgt de optie voor het instellen van de gebiedsgrootte. (Het klein speelgebied is niet aangeraden omdat dit in veel gevallen te klein is). De positie die je aanneemt, kan hier ook ingesteld worden.



2.1. Vloerniveau instellen

Voor het instellen van het vloerniveau klik je op 'Handmatig instellen'. Daarna breng je de controllers rustig tot aan de vloer om de virtuele vloer op hoogte te brengen. Klik dan op 'Doorgaan' om het niveau te bevestigen.

Speelveld maken



3. Aangepast speelgebied

Tenslotte kan je ook zelf een gebied aanmaken/traceren door met de controllers het vloerniveau en het speelveld in te stellen.

Vooraleer je hiermee begint moet je eerst het vloerniveau instellen. (zie 2.1 p.6)

1. Om een veld aan te maken richt je één van de controllers naar de vloer toe.
2. Hou de trigger ingedrukt en traceer met de controller de grens die je wil leggen om te beginnen. Maak deze aan één stuk door.

Let op! Zorg dat er altijd wat ruimte zit tussen de grenzen en de obstakels.

3. Ben je tevreden met de grens die je heb gelegd? Klik dan op 'Doorgaan'. Als je niet tevreden bent, dan klik je op 'Opnieuw traceren' om het veld opnieuw te kunnen tekenen.

Heb je één van de bovenstaande opties uitgekozen? Dan kan je de wereld betreden en aan de slag gaan met XR!

Applicaties selecteren

Het selecteren en opstarten van een app

Om een app te selecteren, richt je met de controller de cursor naar de gewenste app. Daarna klik je op 'Launch' met de trigger van de controller om deze applicatie te starten.

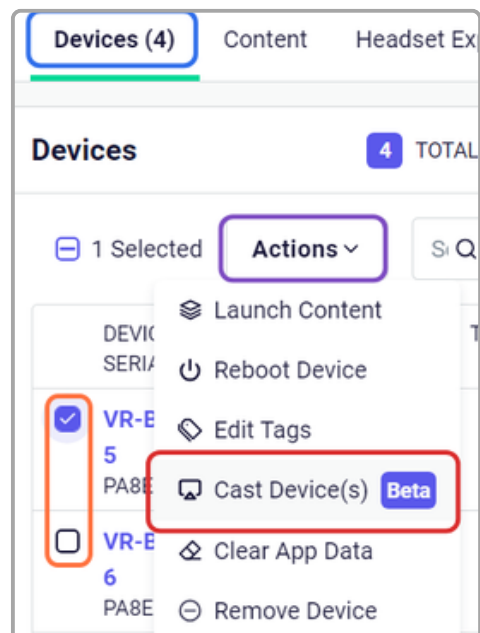
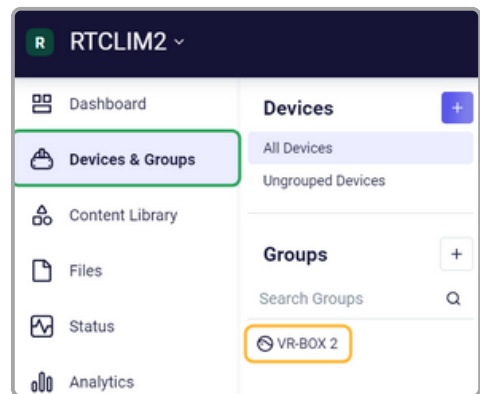
Let op! Als er een melding verschijnt over een update, klik dan op 'Later' en neem vervolgens zeker contact met ons op.



Casten ArborXR

Casten naar een computer

1. Log in bij ArborXR. Heb je nog geen account? Stuur ons een mailtje!
2. Open de **dropdown list** aan de linkerbovenkant van de pagina en klik dan op de **naam** die overeenkomt met de naam van de box.
3. Klik op '**Devices & Groups**' in het linker zijmenu.
4. Selecteer vervolgens de **VR-BOX** met de naam die overeenkomt met de box waarmee je werkt.
5. Onder '**Devices**' selecteer je **één of meerdere apparaten**.
6. Klik vervolgens op '**Actions**'.
7. Klik daarna op '**Cast Device(s)**'.



Casten ArborXR

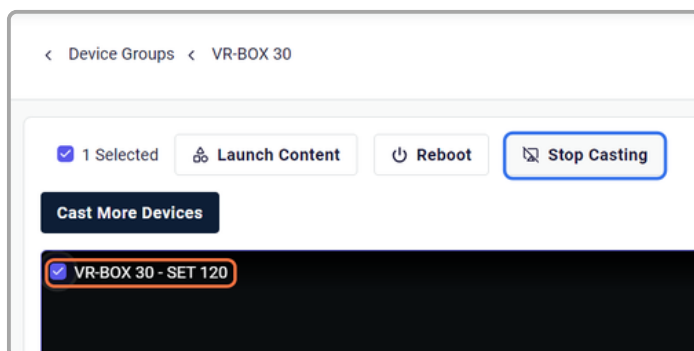
8.) Op de bril wordt een **systeemdialoogvenster** geopend waarin je toestemming moeten geven om te casten.

Klik op '**Nu starten**' om jouw scherm met de computer te delen.



Hoe stop ik met casten?

Om de cast te eindigen, selecteer je eerst de **checkbox** met de naam die overeenkomt met die van de bril, daarna klik je op '**Stop Casting**'.



Werking iPad

De applicaties op de iPad zijn verdeeld over verschillende domeinen.

1. Om een domein te selecteren, druk je op de groene knop:



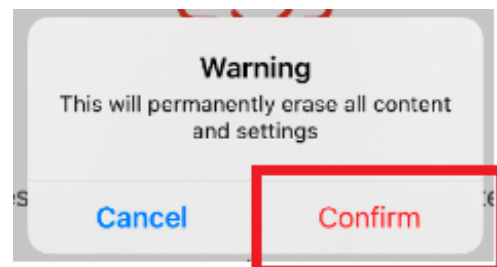
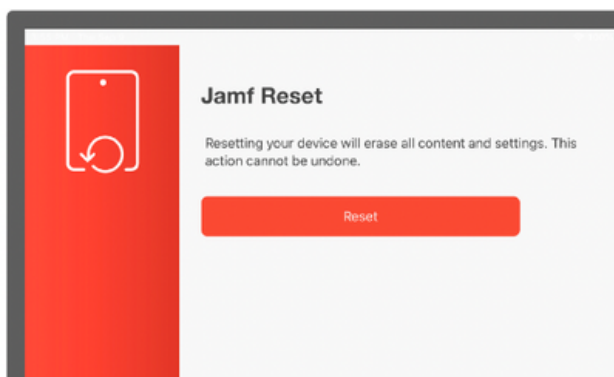
2. Kies een domein en druk op "Submit". Alle beschikbare apps binnen het gekozen domein zullen tevoorschijn komen.

3. Kies een app en ga ermee aan de slag!

4. Om naar een ander domein te gaan, druk je op de rode knop:



5. Druk op "Reset" en daarna op "Confirm".



6. Hierna krijg je opnieuw toegang tot de groene knop.

Contact

Ons adres ● Thor Central
Thor Park 8000
3600 Genk

Eline Damiaans ● eline.damiaans@rtclimburg.be
089 69 04 90
0494 31 83 04

Harika Kalman ● harika.kalman@rtclimburg.be
089 69 04 92
0456 86 27 21

Alona Suvorova ● alona.suvorova@rtclimburg.be
089 69 04 93
0475 28 75 06

Liesbeth Schraepen ● liesbeth.schraepen@rtclimburg.be
089 69 04 91
0473 86 15 68

Website ● <https://rtclimburg.be/XR-actieplan>

Heb je vragen of opmerkingen?
Wij helpen je graag verder!