

GigaView 911 UHD



USER MANUAL 3

GEBRAUCHSANLEITUNG 11

GUIDE UTILISATEUR 19

MODO DE EMPLEO 27

MANUALE D'ISTRUZIONI 35

GEbruIKSAANWIJZING 43

1 Table of contents

1	Table of contents	3
2	Safety instructions.....	3
3	Your product	4
3.1	Introduction	4
3.2	Product characteristics	4
3.3	Package contents	4
4	Getting started	5
4.1	Installation tips	5
4.2	Installing the transmitter and receiver.....	5
4.3	Status of the lights	6
5	Usage	6
5.1	UHD transmitter and UHD receiver	6
6	Technical specifications	7
7	Frequently asked questions (FAQs)	8
8	Notification	9
8.1	Declaration of conformity.....	9
8.2	Recycling	9
8.3	Copyrights.....	10

2 Safety instructions

Please read these instructions thoroughly before you use the device and keep them for future reference.

- Only for indoor use.
- Do not use the product in a damp environment or near water.
- Do not expose the product to extremely high or low temperatures, strong light sources or direct sunlight.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- Connect the adapter to the mains only after you have verified that the line voltage corresponds to the value specified on the type plates.
- Never connect a power adapter if it's damaged. In such cases, please contact your supplier.
- Disconnect the AC/DC power adapter from the mains when this device is not in use for prolonged time.
- Never open the product: the device may contain parts with deadly voltage.
- Repairs or service should only be performed by qualified personnel.
- Improper use, self-installed modifications or repairs will void any and all warranties.
- Marmitek does not accept any product responsibility for incorrect use of the product or use other than for which the product is intended.
- Marmitek does not accept liability for any consequential damage other than the legal product responsibility.

3 Your product

3.1 Introduction

Congratulations on your purchase of the Marmitek GigaView 911 UHD™. The GigaView 911 UHD™ makes it easy to extend the 4K video signal of, for example, your digital TV decoder, media center PC or Blu-ray player, wirelessly up to 10 metres to a 4K TV or 4K projector. Supports 4K30 and 3D resolutions, without compression! Watch TV programmes, films and photos or share presentations stored on your PC in 4K quality on a TV/projector elsewhere in the same room. All our products are designed and manufactured to the highest quality requirements.

3.2 Product characteristics

- Suitable for Ultra HD 4K30 and all 3D formats.
- Supports High Definition LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD and DTS-HD Master Audio.
- Remotely operate a connected AV device via Consumer Electronics Control (CEC).
- Supports HDCP and is fully compatible with all HDMI versions.

3.3 Package contents



1 x UHD transmitter



1 x UHD receiver



2 x Micro USB-to-USB cable



2 x USB power adapter



2 x HDMI adapter



1 x User Manual

4 Getting started

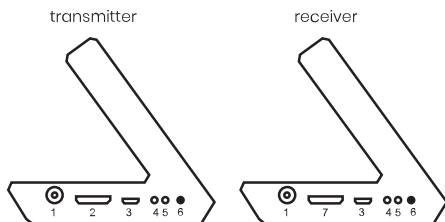
4.1 Installation tips

The GigaView 911 UHD™ uses a very high wireless frequency (60GHz) to transmit the HDMI signal wirelessly. A limitation of this high frequency is that it is not suitable for sending a signal through walls, floors or objects.

- When installing, try to create a clear line of sight between the transmitter and receiver as much as possible and aim both front ends towards each other.
- Also, do not place the receiver behind a TV, as this may disrupt the wireless connection, making the range very short.
- For the best image and audio quality, only use High Speed HDMI® certified cables.
- Please be careful when connecting your HDMI cables. These can damage easily.

4.2 Installing the transmitter and receiver

1. 5V DC power supply (not included)
2. HDMI input
3. 5V DC micro USB power
4. Transmission LED
5. Power LED
6. Reset button
7. HDMI output



Switch off all devices (TV and HDMI source) prior to starting the installation. If a device cannot be turned off, please remove its plug from the wall socket.

1. Connect the HDMI source (Blu-ray player, TV decoder, media center PC, etc.) to the transmitter [2] using an HDMI cable (not included).
2. Connect the receiver [7] to your TV or projector using an HDMI cable (not included).
3. If desired, use the supplied HDMI adapters. This makes it possible to tidy up the HDMI cables to the back of the transmitter and receiver.
4. Connect the micro USB power cable [3] to the "5V DC" jack of the transmitter and receiver and use a free USB port on another device or the USB power adapters to power the transmitter and receiver.

Please note! Never use the conventional power connector [1] and the micro USB power connector [3] simultaneously. Do not place the transmitter or receiver in an enclosed space such as a TV cabinet or equivalent. Provide adequate ventilation to ensure that the product is functioning properly and to protect it against overheating.

4.3 Status of the lights

4. Transmission light (green)

- Lights up continuously: there is a connection between the transmitter and the receiver and there is an HDMI connection between the two.
- Flashing rapidly:
 - There is a connection between the transmitter and the receiver, but no TV and/or HDMI source is connected and/or enabled.
 - The HDMI source does not provide the correct resolution to the transmitter. Refer to chapter 6.
- Flashing slowly on transmitter: receiver is off
- Flashing slowly on receiver: transmitter is off
- OFF: There is no supply voltage present [3]

5. Power light (blue)

- Lights up continuously: supply voltage is present [3]
- OFF: There is no supply voltage present [3]

When working properly, the transmission light and the power light will both light up continuously.

5 Usage

5.1 UHD transmitter and UHD receiver

1. Switch ON the TV or projector and select the correct HDMI input to which the receiver is connected.
2. Switch ON the HDMI source.
3. During system start up, the green transmission light on both the transmitter and the receiver will flash until the signal connection between the two has been established.
4. When the connection is established and the HDMI source is properly connected, a video signal will appear on the TV.
5. When working properly, the transmission light and the power light will both light up continuously.
6. If no video signal appears, check the lights according to the overview in section 4.3.



6 Technical specifications

Video

Supported resolutions	Max. 4K@30Hz and 1080p@60Hz
HDMI standards	HDMI 1.4, DVI, CEC, EDID and all 3D formats.
HDCP standards	HDCP 1.4
Colour formats	RGB and YCbCr 4:4:4
Data transfer	Without compression
Video bandwidth	10.2Gbps
Clock frequency	340 MHz

Technology

Operational frequency	60 GHz
Range	Up to 10 metres LOS (line of sight) and up to 5 metres through floors and walls
Latency (delay)	None (< 1 ms)

Transmitter

AV input	1 x HDMI
USB connection	1 x Micro-USB (power supply)
Dimensions (H x B x D)	90 x 54 x 60 mm
Weight	148 g

Receiver

AV output	1 x HDMI
USB connection	1 x Micro-USB (power supply)
Dimensions (H x B x D)	90 x 54 x 60 mm
Weight	148 g

Audio

Audio formats	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital/AC3, DTS 5.1 and PCM stereo
---------------	--

General

Ambient temperature	0 ~ +40°C
Ambient humidity	0 ~ 90%
Power supply	100-240VAC @50-60Hz, 5V DC / 1A

Specifications may change without prior notice.

7 Frequently asked questions (FAQs)

No (or poor) image and sound on TV or projector

- Ensure that the micro USB power cables are connected to a free USB port on another device or to the USB power adapters.
- Ensure that all HDMI cables are connected properly or replace them.
- For the best image and audio quality, only use High Speed HDMI® certified cables.
- Do not use HDMI cables longer than those specified in the technical data.
- Check the HDMI cables and/or connectors for damage.
- Ensure that the HDMI source is turned ON and the correct HDMI input is selected on the TV.
- Ensure that the HDMI source is set to a correct video resolution (4k@30Hz or lower). If necessary, consult the user manual of your HDMI source.
- Both the HDMI source and your TV or projector should fully support HDMI.

No or bad connection between the UHD transmitter and UHD receiver


- Move the transmitter and/or the receiver from the immediate vicinity of the connected HDMI sources and Wi-Fi equipment. These may affect the range.
- Avoid large obstacles, floors and walls between the transmitter and receiver as much as possible.
- The best position of the transmitter and receiver is facing each other with the logo on the front.
- Too much distance between transmitter and receiver. If needed, please test with shorter distances.
- Ensure that the HDMI source and TV are both connected and/or switched on.
- Reset the transmitter and receiver to factory settings by pressing and holding the reset button for more than 10 seconds on both the transmitter and the receiver.

Do you have any questions that are not answered here? Please check

www.marmitek.com

8 Notification

8.1 Declaration of conformity

 Hereby, Marmitek BV declares that this GigaView 911 UHD™ is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast)

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

Directive 2011/65/eu of the European parliament and of the council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Commission Regulation (EC) No 278/2009 of 6 April 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to eco-design requirements for no-load condition electric power consumption and average active efficiency of external power supplies.

You can read the full Declaration of Conformity at <http://www.marmitek.com>

8.2 Recycling



Environmental Information for Customers in the European Union and other European countries with separate collection systems.

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.

8.3 Copyrights

Marmitek is a trademark of Germatron B.V. GigaView 911 UHD™ is a trademark of Marmitek B.V. All rights reserved. Every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate. Marmitek is not responsible for printing or clerical errors. Copyright and all other proprietary rights in the content (including but not limited to model numbers, software, audio, video, text and photographs) rests with Marmitek B.V. Any use of the Content, but without limitation, distribution, reproduction, modification, display or transmission without the prior written consent of Marmitek is strictly prohibited. All copyright and other proprietary notices shall be retained on all reproductions. Other company and product names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. Mention of third-party products is for informational purposes only and constitutes neither an endorsement nor a recommendation. Marmitek assumes no responsibility with regard to the performance or use of these products.

Marmitek BV - PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven
The Netherlands

1 Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	11
2	Sicherheitshinweise	11
3	Ihr Produkt	12
3.1	Einführung	12
3.2	Produkteigenschaften	12
3.3	Verpackungsinhalt	12
4	Los geht's	13
4.1	Tipps zur Installation	13
4.2	Installation des Senders und Empfängers	13
4.3	Status der Leuchten	14
5	Inbetriebnahme	14
5.1	UHD Sender und UHD Empfänger	14
6	Technische Daten	15
7	Häufig gestellte Fragen (FAQs).....	16
8	Hinweis	17
8.1	Konformitätserklärung	17
8.2	Recycling	17
8.3	Urheberrechte	18

2 Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bewahren Sie diese Anleitung bitte für eventuelle, spätere Bedarfsfälle auf.

- Ausschließlich für Verwendung in Innenräumen.
- Dieses Produkt nicht in einer feuchten Umgebung oder nahe Wasserquellen verwenden.
- Setzen Sie dieses Produkt nicht extrem hohen oder niedrigen Temperaturen, starken Lichtquellen und direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern halten.
- Schließen Sie den Netzadapter erst dann an das Stromnetz an, nachdem Sie überprüft haben, ob die Netzspannung mit dem auf dem Typenschild angegebenen Wert übereinstimmt.
- Schließen Sie niemals einen Netzadapter an, wenn diese beschädigt sind. In diesem Fall nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Lieferanten auf.
- Entfernen Sie den AC/DC Speisungsadapter aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen.
- Das Produkt niemals öffnen: Das Gerät kann Teile enthalten, worauf lebensgefährliche Stromspannung steht.
- Überlassen Sie Reparaturen oder Wartung nur Fachleuten.
- Bei einer zweckwidrigen Verwendung, selbst angebrachten Veränderungen oder selbst ausgeführten Reparaturen verfallen alle Garantiebestimmungen.
- Marmitek übernimmt bei einer falschen Verwendung des Produkts oder bei einer anderen Verwendung des Produktes als für den vorgesehenen Zweck keinerlei Produkthaftung.
- Marmitek übernimmt für Folgeschäden keine andere Haftung als die gesetzliche Produkthaftung.

3 Ihr Produkt

3.1 Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des Marmitek GigaView 911 UHD™. Der GigaView 911 UHD™ macht es auf einfache Weise möglich, das 4K Videosignal von beispielsweise Ihrem digitalen TV Decoder, Mediacentre PC oder Blu-Ray Player jetzt drahtlos mit ganzen 10 Metern zu einem 4K oder 4K Projektor zu verlängern. Unterstützt 4K30 und 3D Auflösungen ohne Kompression! Sehen Sie sich Fernsehprogramme, Filme oder Fotos an oder versenden Sie Präsentationen von Ihrem PC in 4K Qualität zu einem zweiten TV/Projektor an anderer Stelle im Raum. Alle von Marmitek entwickelten und hergestellten Produkte entsprechen den höchsten Qualitätsanforderungen.

3.2 Produkteigenschaften

- Geeignet für Ultra HD 4K30 und alle 3D Auflösungen.
- Unterstützt High Definition LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio
- Fernsteuerung eines angeschlossenen AV-Geräts über Consumer Electronics Control (CEC).
- Unterstützt HDCP und ist mit allen HDMI Versionen kompatibel.

3.3 Verpackungsinhalt



1 x UHD Sender



1 x UHD Empfänger



2 x Mikro USB Kabel zu USB Kabel



2 x USB Speisungsadapter



2 x HDMI Adapter



1 x Gebrauchsanleitung

4 Los geht's

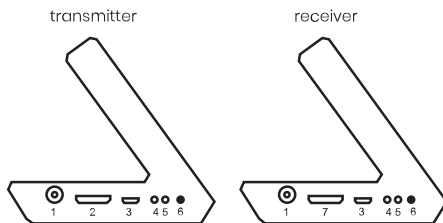
4.1 Tipps zur Installation

Der GigaView 911 UHD™ nutzt zur drahtlosen Übertragung des Signals eine sehr hohe drahtlose Frequenz (60GHz). Eine Einschränkung dieser hohen Frequenz ist, dass diese nicht geeignet ist, um ein Signal durch Wände, Decken oder Objekte hindurch zu versenden.

- Versuchen Sie bei der Installation möglichst freie Sicht zwischen Sender und Empfänger zu schaffen und richten Sie beide Frontflächen aufeinander aus.
- Stellen Sie den Empfänger auch nicht hinter einem Fernsehgerät auf, da dies die drahtlose Verbindung stören und die Reichweite verkürzen kann.
- Verwenden Sie zum Erhalt einer optimalen Bild- und Tonqualität ausschließlich High Speed HDMI® zertifizierte Kabel.
- Lassen Sie während des Anschließens Ihrer HDMI Kabel Vorsicht walten. Diese können schnell beschädigen.

4.2 Installation des Senders und Empfängers

1. 5V DC Speisung (nicht enthalten)
2. HDMI Eingang
3. 5V DC Mikro USB Speisung
4. Sende-LED
5. Power LED
6. Reset-Taste
7. HDMI Ausgang



1. Schalten Sie zunächst alle Geräte (TV und HDMI Quelle) aus, bevor Sie mit dem Verbindungsaufbau beginnen. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, falls diese nicht ausgeschaltet werden können.
2. Schließen Sie die HDMI Quelle (Blu-ray Player, TV Decoder, Mediacenter PC, etc.) mithilfe eines HDMI Kabels (nicht enthalten) an den Sender [2] an.
3. Schließen Sie den Empfänger [7] mithilfe eines HDMI Kabels (nicht enthalten) an Ihren TV oder Projektor an.
4. Nutzen Sie die enthaltenen HDMI Adapter, wenn gewünscht. Damit können die HDMI Kabel an der Rückseite des Senders und Empfängers sauberer unterbringen.
5. Schließen Sie das Mikro USB Speisungskabel [3] an den "5V DC" Anschluss des Senders und Empfängers an und nutzen Sie den freien USB Anschluss eines anderen Geräts oder USB Speisungsadapters, um den Sender mit Strom zu speisen.

Achtung! Verwenden Sie den herkömmlichen Stromanschluss [1] und den Mikro USB Anschluss [3] niemals gleichzeitig. Stellen Sie Sender oder Empfänger nicht in einem geschlossenen Raum wie Fernsehschrank oder ähnlichem auf. Stellen Sie für einen ordnungsgemäßen Betrieb und zum Schutz gegen Überhitzung eine ausreichende Belüftung des Systems sicher.

4.3 Status der Leuchten

[4] Sendeleuchte (grün)

- Leuchtet kontinuierlich: Sender und Empfänger sind miteinander verbunden und es wurde ebenfalls eine HDMI Verbindung zwischen beiden hergestellt.
- Blinkt schnell:
 - Sender und Empfänger sind miteinander verbunden, es wurde jedoch kein TV und/oder eine HDMI Quelle angeschlossen und/oder eingeschaltet.
 - Dem Sender wird von der HDMI Quelle keine korrekte Auflösung angeboten. Ziehen Sie dazu Kapitel 6 zurate.
- Blinkt langsam am Sender: Empfänger ist ausgeschaltet
- Blinkt langsam am Empfänger: Sender ist ausgeschaltet
- AUS: Die Stromversorgung fehlt [3]

[5] Betriebsleuchte (blau)

- Leuchtet kontinuierlich: Die Stromversorgung ist vorhanden [3]
- AUS: Die Stromversorgung fehlt [3]

Bei ordnungsgemäßem Betrieb leuchten sowohl Sendelicht wie Betriebslicht kontinuierlich.

5 Inbetriebnahme

5.1 UHD Sender und UHD Empfänger

1. Schalten Sie Ihren Fernseher oder Projektor EIN und wählen Sie den entsprechenden HDMI Eingang, an den der Empfänger angeschlossen ist.
2. Schalten Sie die HDMI Quelle EIN.
3. Während des Systemstarts blinkt die Sendeleuchte am Sender und Empfänger, bis eine Signalverbindung zwischen beiden hergestellt ist.
4. Wurde die Verbindung hergestellt und die HDMI Quelle korrekt angeschlossen, dann wird ein Videosignal am Fernsehgerät erscheinen.
5. Bei ordnungsgemäßem Betrieb leuchten sowohl Sendelicht wie Betriebslicht kontinuierlich.
6. Kontrollieren Sie die Leuchten gemäß der Übersicht im Abschnitt 4.3., wenn kein Videosignal erscheint



6 Technische Daten

Video

Unterstützte Auflösungen	max. 4K@30Hz und 1080p@60Hz
HDMI Standards	HDMI 1.4, DVI, CEC, EDID und alle 3D Formate.
HDCP Standards	HDCP 1.4
Farbformate	RGB und YCbCr 4:4:4
Datenübertragung	Ohne Kompression
Videobandbreite	10,2 Gbps
Taktfrequenz	340 MHz.

Technologie

Verwendungsfähige Frequenz	60 GHz
Reichweite	Bis zu 10 Meter LOS (Line Of Sight/Sichtlinie), bis zu 5 Meter durch Wände und Decken
Latency (Verzögerung)	Keine (< 1 ms)

Sender

AV Eingang	1 x HDMI
USB Anschluss	1 x Mikro USB (Speisung)
Maßangaben (H x B x D)	90 x 54 x 60 mm
Gewicht	148 g

Empfänger

AV Ausgang	1 x HDMI
USB Anschluss	1 x Mikro USB (Speisung)
Maßangaben (H x B x D)	90 x 54 x 60 mm
Gewicht	148 g

Audio

Audioformate	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital/AC3, DTS 5.1 und PCM Stereo
--------------	--

Allgemeines

Umgebungstemperatur	0 - +40°C
Relative Feuchte	0 ~ 90%
Speisung	100-240VAC @50-60Hz, 5V DC @ 1A

Angaben können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

7 Häufig gestellte Fragen (FAQs)

Kein (oder schlechtes) Bild und Ton am Fernseher oder Projektor

- Überprüfen Sie, ob die Mikro USB Speisungskabel an einen freien USB Anschluss eines anderen Gerätes oder USB Speisungsadapters angeschlossen sind.
- Überprüfen Sie, ob alle HDMI Kabel korrekt angeschlossen sind oder tauschen Sie diese aus.
- Verwenden Sie zum Erhalt einer optimalen Bild- und Tonqualität ausschließlich High Speed HDMI® zertifizierte Kabel.
- Verwenden Sie keine HDMI Kabel, die länger sind als in den technischen Daten aufgeführt.
- Überprüfen Sie die HDMI Kabel und/oder Anschlüsse auf Beschädigungen.
- Überprüfen Sie, ob die HDMI Quelle eingeschaltet ist und der richtige HDMI Eingang am Fernsehgerät gewählt wurde.
- Überprüfen Sie, ob die HDMI Quelle in der richtigen Videoauflösung eingestellt ist. (4k@30Hz oder geringer). Ziehen Sie eventuell die Gebrauchsanleitung Ihrer HDMI Quelle zurate.
- Sowohl die HDMI Quelle wie Ihr TV oder Projektor müssen HDMI vollständig unterstützen.

Keine oder schlechte Verbindung zwischen UHD Sender und UHD Empfänger

- Bewegen Sie Sender und/oder Empfänger weg von den angeschlossenen HDMI Quellen und Wifi Geräten. Diese können die Reichweite beeinflussen.
- Vermeiden Sie große Hindernisse, Wände und Decken zwischen Sender und Empfänger weitestgehend.
- Die beste Position für Sender und Empfänger ist, wenn das Logo an der Vorderseite einander gegenüberliegt.
- Der Abstand zwischen Sender und Empfänger ist zu groß. Testen Sie eventuell in kürzeren Entfernungen.
- Überprüfen Sie, ob sowohl HDMI Quelle wie Fernsehgerät angeschlossen und/oder eingeschaltet sind.
- Setzen Sie Sender und Empfänger auf Werkseinstellungen zurück, indem Sie die Reset Taste länger als 10 Sekunden gedrückt halten.

Sie haben noch Fragen, die im Obigen nicht beantwortet wurden? Schauen Sie dann unter www.marmitek.com

8 Hinweis

8.1 Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes GigaView 911 UHD™ mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinien:

Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung).

Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt.

Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission vom 6. April 2009 zur Durchführung der Richtlinie 2005/32/EG des Europäischen Parlaments und den Bestimmungen im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an die Leistungsaufnahme externer Netzteile bei Nulllast sowie ihre durchschnittliche Effizienz im Betrieb.

Sie können die vollständige Konformitätserklärung unter <http://www.marmitek.com> lesen.

8.2 Recycling



Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte.

Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

8.3 Urheberrechte

Marmitek BV ist ein Warenzeichen von Germatron BV. GigaView 911 UHD™ ist ein Warenzeichen von Marmitek BV. Alle Rechte vorbehalten. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen, insbesondere übernimmt Marmitek BV keine Gewähr für die Richtigkeit des Inhalts dieses Handbuchs. Urheber- und andere Eigentumsrechte am Inhalt (einschließlich aber nicht beschränkt auf, Modellnummern, Software, Audio, Video, Text und Fotos begrenzt) liegt bei Marmitek BV. Jegliche Nutzung von Inhalten, aber ohne Begrenzung, Verteilung, Vervielfältigung, Änderung, Anzeige oder Übermittlung ohne die vorherige schriftliche Erlaubnis von Marmitek ist strengstens untersagt. Alle Urheber- und andere Eigentumsrechte muss auf allen Reproduktionen beibehalten werden. Die Rechte an anderen in diesem Handbuch erwähnten Marken und Produktnamen können bei ihren Inhabern liegen und werden hiermit anerkannt. Die Nennung von Produkten, die nicht von Marmitek sind, dient ausschließlich Informationszwecken und stellt keine Werbung dar. Marmitek übernimmt hinsichtlich der Auswahl, Leistung oder Verwendbarkeit dieser Produkte keine Gewähr.

Marmitek BV – PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven - Niederlande

1 Table des matières

1	Table des matières.....	19
2	Consignes de sécurité.....	19
3	Votre produit.....	20
3.1	Introduction.....	20
3.2	Caractéristiques du produit.....	20
3.3	Contenu de l'emballage.....	20
4	Au travail.....	21
4.1	Conseils pour l'installation.....	21
4.2	Installation du transmetteur et du récepteur.....	21
4.3	Statut des voyants.....	22
5	Utilisation.....	22
5.1	Transmetteur UHD et récepteur UHD.....	22
6	Spécifications techniques.....	23
7	Foire aux questions (FAQ).....	24
8	Notification.....	25
8.1	Déclaration de conformité.....	25
8.2	Recyclage.....	25
8.3	Droits d'auteur.....	26

2 Consignes de sécurité

Veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour consultation ultérieure si nécessaire.

- Ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.
- N'utilisez pas le produit dans un environnement humide ou à proximité de l'eau.
- N'exposez pas le produit à des températures extrêmement élevées ou basses, à des sources de lumière trop fortes ou à la lumière directe du soleil.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- Brancher l'adaptateur secteur sur le réseau électrique seulement après avoir vérifié que la tension d'alimentation correspond à la valeur indiquée sur les plaques d'identification.
- Ne jamais brancher un adaptateur secteur lorsque celui-ci est endommagé. Dans ce cas, veuillez contacter votre fournisseur.
- Débranchez l'adaptateur AC/DC de la prise de courant lorsque celui-ci n'est pas utilisé pendant une longue période.
- Ne jamais ouvrir le produit : L'appareil peut contenir des éléments qui sont sous tension très dangereux.
- Confier les réparations et l'entretien exclusivement à un personnel qualifié.
- La garantie n'est plus valable en cas d'usage inapproprié, de modifications ou de réparations effectuées par des personnes non agréées.
- Marmitek se dégage de toute responsabilité en cas d'usage inapproprié du produit ou d'utilisation non conforme à l'usage auquel le produit est destiné.
- Marmitek se dégage de toute responsabilité en cas de dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.

3 Votre produit

3.1 Introduction

Félicitations pour l'achat du Marmitek MegaView 911 UHD™. Grâce au GigaView 911 UHD™ il est possible de prolonger sans fil d'une manière simple le signal vidéo 4K de par exemple votre décodeur TV numérique, votre PC media center ou votre lecteur Blu-ray jusqu'à au moins 10 mètres vers un téléviseur 4K ou un projecteur 4K. Supporte 4K30 Full HD et les résolutions 3D, sans compression ! Regardez des programmes de télévision, des films et des photos ou partagez des présentations depuis votre PC en qualité 4K sur un téléviseur/projecteur ailleurs dans la même pièce. Tous nos produits sont conçus et fabriqués selon les exigences de qualité les plus élevées.

3.2 Caractéristiques du produit

- Compatible Ultra HD 4K30 et avec tous les formats 3D.
- Supporte la Haute Définition HD LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio
- Commandez à distance un appareil AV connecté par le biais du Consumer Electronics Control (CEC).
- Supporte l'HDCP et est entièrement compatible avec toutes les versions HDMI.

3.3 Contenu de l'emballage



1 x Transmetteur UHD



1 x Récepteur UHD



2 x Micro USB vers câble USB



2 x Adaptateurs secteur USB



2 x Adaptateurs HDMI



1 x Manuel d'utilisation.

4 Au travail

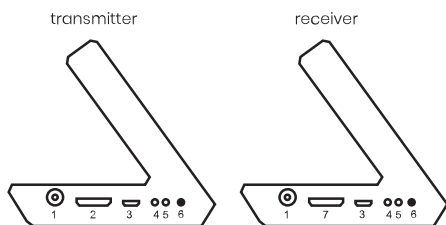
4.1 Conseils pour l'installation

Le GigaView 911 UHD™ utilise une très haute fréquence sans fil (60GHz) pour transmettre le signal HDMI sans fil. Cette haute fréquence présente une restriction ; elle ne convient pas pour envoyer un signal à travers des murs, des sols ou des objets.

- Lors de l'installation essayez de créer autant que possible un champ de vision libre entre le transmetteur et le récepteur et dirigez les deux faces avant l'une vers l'autre.
- Ne placez pas non plus le récepteur derrière un téléviseur, car cela pourrait perturber la connexion sans fil et la portée serait ainsi considérablement raccourcie.
- Utilisez uniquement des câbles certifiés High Speed HDMI® pour obtenir la meilleure qualité d'image et de son.
- Soyez prudent lors de la connexion de vos câbles HDMI. Ceux-ci peuvent facilement être endommagés.

4.2 Installation du transmetteur et du récepteur

1. Alimentation 5V DC (non fournie)
2. Entrée HDMI
3. Alimentation micro USB 5V DC
4. LED de transmission
5. LED d'alimentation
6. Bouton de réinitialisation
7. Sortie HDMI



Débranchez tous les appareils (téléviseur et source HDMI) avant d'effectuer les connexions. S'il n'est pas possible de les éteindre, débranchez la prise de courant.

1. Connectez la source HDMI (lecteur Blu-ray, décodeur TV, PC media center, etc.) au transmetteur [2] avec un câble HDMI (non fourni).
2. Connectez le récepteur [7] à votre téléviseur ou à votre projecteur avec un câble HDMI (non fourni).
3. Utilisez si nécessaire les adaptateurs HDMI fournis. Il est ainsi possible de dissimuler proprement les câbles HDMI derrière le transmetteur et le récepteur.
4. Connectez le câble d'alimentation micro USB [3] à la prise de connexion "5V DC" du transmetteur et du récepteur et utilisez un port USB disponible d'un autre appareil ou les adaptateurs secteur USB pour alimenter le transmetteur et le récepteur.

Attention ! N'utilisez jamais la prise d'alimentation conventionnelle [1] et la prise d'alimentation micro USB [3] en même temps. Ne placez pas le transmetteur ou le récepteur dans un espace fermé tel qu'un meuble TV ou l'équivalent. Assurez une bonne ventilation afin que le produit fonctionne correctement et comme protection contre la surchauffe.

4.3 Statut des voyants

[4] Voyant de transmission (vert)

- Constamment allumé : il y a une connexion entre le transmetteur et le récepteur et il y a une connexion HDMI entre les deux.
- Clignote rapidement :
 - Il y a une connexion entre le transmetteur et le récepteur, mais il n'y a pas de téléviseur et/ou de source HDMI connectés et/ou allumés.
 - Aucune résolution appropriée n'est proposée au transmetteur par la source HDMI. Veuillez consulter à cet effet le chapitre 6.
- Clignote lentement sur le transmetteur : le récepteur est éteint
- Clignote lentement sur le récepteur : le transmetteur est éteint
- ETEINT : absence de tension d'alimentation [3]

[5] Voyant d'alimentation (bleu)

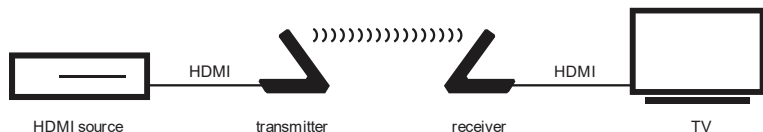
- Constamment allumé : tension d'alimentation présente [3]
- ETEINT : absence de tension d'alimentation [3]

Lors d'un fonctionnement correct le voyant de transmission et le voyant d'alimentation resteront tous les deux constamment allumés.

5 Utilisation

5.1 Transmetteur UHD et récepteur UHD

1. ALLUMEZ le téléviseur ou le projecteur et sélectionnez l'entrée HDMI sur laquelle le récepteur est connecté.
2. ALLUMEZ la source HDMI.
3. Pendant le démarrage du système le voyant de transmission vert clignotera sur le transmetteur ainsi que sur le récepteur jusqu'à ce que le signal de connexion entre les deux soit établi.
4. Lorsque la connexion est établie et que la source HDMI est connectée correctement un signal vidéo apparaîtra alors sur le téléviseur.
5. Lors d'un fonctionnement correct le voyant de transmission et le voyant d'alimentation resteront tous les deux constamment allumés.
6. S'il n'y a pas de signal vidéo, vérifiez alors les voyants comme indiqué au paragraphe 4.3.



6 Spécifications techniques

Vidéo

Résolutions prises en charge	Max. 4K@30Hz et 1080p@60Hz
Standard HDMI	HDMI 1.4, DVI, CEC, EDID et tous les formats 3D.
Standards HDCP	HDCP 1.4
Formats de couleur	RGB et YCbCr 4:4:4
Transfert de données	Sans compression
Bande passante vidéo	10.2 Gbps
Fréquence d'horloge	340 MHz

Technologie

Fréquence opérationnelle	60 GHz
Portée	Jusqu'à 10 mètres en champ libre et jusqu'à 5 mètres à travers les sols et les murs
Latence (délai)	Aucune (< 1 ms)

Transmetteur

Entrée AV	1 x HDMI
Prise USB	1 x Micro-USB (alimentation)
Dimensions (H x L x P)	90 x 54 x 60 mm
Poids	148 g

Récepteur

Sortie AV	1 x HDMI
Prise USB	1 x Micro-USB (alimentation)
Dimensions (H x L x P)	90 x 54 x 60 mm
Poids	148 g

Audio

Formats audio	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital/AC3, DTS 5.1 et PCM stéréo
---------------	---

Généralités

Température ambiante	0 ~ +40°C
Humidité ambiante	0 ~ 90%
Alimentation	100-240VAC @50-60Hz, 5V DC / 1A

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

7 Foire aux questions (FAQ)

Pas d'image (ou image de mauvaise qualité) ni de son sur le téléviseur ou sur le projecteur

- Assurez-vous que le câble d'alimentation micro USB soit connecté sur un port USB disponible d'un autre appareil ou sur les adaptateurs secteur USB.
- Assurez-vous que tous les câbles HDMI soient correctement connectés ou remplacez-les.
- Utilisez uniquement des câbles certifiés High Speed HDMI® pour obtenir la meilleure qualité d'image et de son.
- N'utilisez pas de câbles HDMI plus longs que ceux spécifiés dans les caractéristiques techniques.
- Assurez-vous que les câbles HDMI et/ou les connecteurs ne soient pas endommagés.
- Assurez-vous que la source HDMI soit ALLUMÉE et que la bonne entrée HDMI sur le téléviseur soit sélectionnée.
- Assurez-vous que la source HDMI soit réglée sur une résolution vidéo appropriée (4k@30Hz ou plus faible). Consultez éventuellement le manuel d'utilisation de votre source HDMI.
- La source HDMI ainsi que votre téléviseur ou votre projecteur doivent supporter pleinement l'HDMI.

Pas ou mauvaise connexion entre le transmetteur UHD et le récepteur UHD

- Eloignez le transmetteur et/ou le récepteur des environs immédiats des sources HDMI connectées et des appareils wifi. Ceux-ci peuvent avoir une influence sur la portée.
- Évitez autant que possible les obstacles majeurs, les sols et les murs entre le transmetteur et le récepteur.
- Pour obtenir la meilleure position du transmetteur et du récepteur les logos qui se trouvent sur la face avant doivent être dirigés l'une vers l'autre
- La distance entre le transmetteur et le récepteur est trop importante. Testez éventuellement avec des distances plus courtes.
- Assurez-vous que la source HDMI et le téléviseur soient tous les deux connectés et/ou allumés.
- Restaurez les paramètres d'usine du transmetteur et du récepteur en appuyant sur le bouton de réinitialisation pendant plus de 10 secondes.

Les informations ci-dessus n'ont pas répondu à vos questions ? Veuillez consulter le site internet www.marmitek.com

8 Notification

8.1 Déclaration de conformité



Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil GigaView 911 UHD™ est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives:

Directive 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique (refonte).

Directive 2014/35/UE du Parlement Européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension

Directive 2011/65/UE du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Règlement (CE) no 278/2009 de la Commission du 6 avril 2009 portant application de la directive 2005/32/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences d'écoconception relatives à la consommation d'électricité hors charge et au rendement moyen en mode actif des sources d'alimentation externes.

Vous pouvez lire la déclaration de conformité complète à <http://www.marmitek.com>

8.2 Recyclage



Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective.

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.

8.3 Droits d'auteur

Marmitek est une marque déposée de Germatron BV. GigaView 911 UHD™ est une marque déposée de Marmitek BV. Tous droits réservés. Tout a été mis en œuvre pour que les informations présentées dans ce manuel soient exactes. Marmitek n'est pas responsable des erreurs de reproduction ou d'impression. Les droits d'auteur et tout autres droits de propriété concernant le contenu (comprenant mais pas limités aux numéros de modèle, logiciels, audio, vidéo, textes et photos) appartiennent à Marmitek B.V. Toute utilisation du contenu, mais sans restriction, concernant la distribution, la reproduction, toute modification, la publication ou la diffusion est strictement interdite sans l'autorisation préalable par écrit de Marmitek. Tous les droits d'auteur et autres droits de propriété doivent être respectés pour toutes reproductions. Les autres noms de produits et de sociétés peuvent être des marques de leurs détenteurs respectifs. Les produits commercialisés par des entreprises tierces ne sont mentionnés que pour information, sans aucune intention de préconisation ni de recommandation. Marmitek décline toute responsabilité quant à l'utilisation et au fonctionnement de ces produits.

Marmitek BV - Boîte postale 4257 - 5604 EG Eindhoven
Pays-Bas

1 Contenido

1	Contenido	27
2	Instrucciones de seguridad	27
3	El producto.....	28
3.1	Introducción	28
3.2	Características del producto.....	28
3.3	Contenido del embalaje	28
4	Primeros pasos	29
4.1	Consejos para la instalación	29
4.2	Instalación de transmisor y receptor.....	29
4.3	Estado de las lámparas.....	30
5	Empleo	30
5.1	Transmisor UHD y receptor UHD	30
6	Especificaciones técnicas	31
7	Preguntas frecuentes (FAQs).....	32
8	Notificación	33
8.1	Declaración de conformidad.....	33
8.2	Reciclaje	33
8.3	Derechos de propiedad intelectual	34

2 Instrucciones de seguridad

Lee este modo de empleo atentamente antes de usar el dispositivo y guárdalo para consultarlo si necesario.

- Exclusivamente para el uso en sitios interiores.
- No use el producto en un ambiente húmedo o en la cercanía de agua.
- No exponga el producto a temperaturas extremadamente altas o bajas, fuentes de luz muy potentes o luz solar directa.
- Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.
- No conecte el adaptador de red a la red de alumbrado antes de que haya controlado si la tensión de red corresponde con el valor indicado en la estampa de tipo.
- Nunca conecte un adaptador de si éste está dañado. En este caso, por favor entre en contacto con su proveedor.
- Quite el adaptador de corriente AC/DC de la toma si no usa el dispositivo durante mucho tiempo.
- Nunca abra el producto: Puede contener piezas que se encuentren bajo una tensión mortal.
- Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará.
- En caso de uso indebido o inapropiado, Marmitek no acepta ninguna responsabilidad de producto.
- Marmitek no acepta la responsabilidad para daños consecuenciales que difieren de la responsabilidad de producto legal.

3 El producto

3.1 Introducción

Felicidades por la compra del Marmitek GigaView 911 UHD™. Con el GigaView 911 UHD™ la señal de video 4K que se transmite de por ejemplo un decodificador de TV digital, un PC centro multimedia o un reproductor Blu-ray a un TV o proyector 4K se puede extender inalámbricamente de hasta 10 metros. ¡Soporta resoluciones 4K30 y 3D sin compresión! Ver emisiones de TV, películas y fotos o comparte presentaciones guardadas en el PC en un segundo TV o proyector que está colocado en otro sitio de la casa - en calidad HD. Todos nuestros productos se desarrollan y se producen según las más estrictas exigencias de calidad.

3.2 Características del producto

- Apto para Ultra HD 4K30 y todos los formatos 3D.
- Soporta High Definition LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio.
- Controlar un dispositivo A/V a distancia mediante Consumer Electronics Control (CEC).
- Soporta HDCP y es completamente compatible con todas las versiones HDMI.

3.3 Contenido del embalaje



1 x Transmisor UHD



1 x Receptor UHD



2 x Cable Micro USB a USB



2 x Adaptador de alimentación USB



2 x Adaptador HDMI



1 x Modo de empleo

4 Primeros pasos

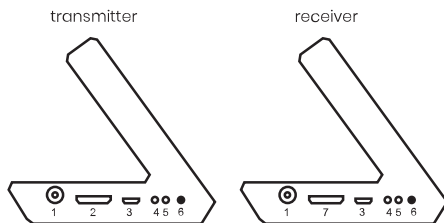
4.1 Consejos para la instalación

Para la transmisión inalámbrica de la señal HDMI, el De GigaView 911 UHD™ usa una frecuencia muy alta (60GHz). Esta frecuencia no transmite la señal a través de muros, techos u objetos.

- Intenta instalar el transmisor y el receptor de manera que no se encuentren objetos en medio y dirige la cara delantera del transmisor hacia la cara delantera del receptor.
- No coloque el receptor detrás del televisor porque esto podría interferir con la transmisión y podría reducir el alcance significativamente.
- Para una calidad superior de sonido e imagen usa exclusivamente cables certificados de High Speed HDMI®.
- Trata los cables HDMI con cuidado, se rompen fácilmente.

4.2 Instalación de transmisor y receptor

1. Alimentación 5 V DC (no suministrada)
2. Entrada HDMI
3. Alimentación 5 V DC Micro USB
4. LED de transmisión
5. LED de alimentación
6. Botón de reinicio
7. Salida HDMI



1. Apaga todos los dispositivos (TV y fuente HDMI) antes de conectarlos. Si no se pueden apagar, desenchúfalos.
2. Conecta la fuente HDMI (reproductor Blu-ray, decodificador TV, PC centro multimedia etc.) al transmisor [2] con un cable HDMI (no suministrado).
3. Conecta el receptor [7] al TV o proyector con un cable HDMI (no suministrado).
4. Emplea los adaptadores HDMI suministrados si desea ocultar los cables HDMI detrás del transmisor y del receptor.
5. Conecta el cable de alimentación Micro USB [3] al conector "5 V DC" del transmisor y receptor y enchúfalo en el puerto USB de otro dispositivo o en un adaptador de alimentación para suministrarlos de electricidad.

¡Atención! Nunca use el conector de alimentación convencional [1] y el conector de alimentación Micro USB [3] al mismo tiempo. El transmisor y el receptor no se deben colocar en un espacio cerrado como por ejemplo un armario. Asegure una buena ventilación para garantizar el funcionamiento adecuado del producto y para evitar sobrecalentamiento.

4.3 Estado de las lámparas

[4] LED de transmisión (verde)

- Resplandece continuamente: la conexión entre transmisor y receptor y la conexión HDMI se han establecido.
- Parpadea rápidamente:
 - La conexión entre transmisor y receptor se ha establecido, pero no se ha conectado y/o encendido un televisor y/o una fuente HDMI
 - La fuente HDMI no ofrece la resolución adecuada para el transmisor. Vea capítulo 6.
- Parpadea lentamente en transmisor: receptor está apagado
- Parpadea lentamente en receptor: transmisor está apagado
- APAGADA: no hay electricidad [3]

[5] LED de alimentación (azul)

- Resplandece continuamente: hay electricidad [3]
- APAGADA: no hay electricidad [3]

Si todo funciona adecuadamente, los dos LEDs resplandecen continuamente.

5 Empleo

5.1 Transmisor UHD y receptor UHD

1. ENCIENDE el TV o proyector y selecciona la entrada HDMI conectada con el receptor.
2. ENCIENDE la fuente HDMI.
3. Durante la iniciación del sistema, las lámparas verdes del transmisor y del receptor parpadean hasta que la conexión entre ambos se ha establecido.
4. Cuando la conexión se ha establecido y la fuente HDMI está correctamente conectada, se reproduce la imagen de video en el TV.
5. Si todo funciona adecuadamente, la LED de transmisión y la LED de alimentación resplandecen continuamente.
6. Si no se reproduce una imagen de video, controla las lámparas según las indicaciones en capítulo 4.3.



6 Especificaciones técnicas

Video

Resoluciones soportadas	4K@30Hz y 1080p@60Hz como máx.
Estándares HDMI	HDMI 1.4, DVI, CEC, EDID y todos los formatos 3D
Estándares HDCP	HDCP 1.4
Esquemas de colores	RGB y YCbCr 4:4:4
Transmisión de datos	Sin compresión
Ancho de banda video	10.2 Gbps
Frecuencia de reloj	340 MHz

Tecnología

Frecuencia operacional	60 GHz
Alcance	Hasta 10 m LOS (line of sight/campo libre) y hasta 5 m a través de muros y techos
Latency (retardo)	Ninguno (< 1 ms)

Transmisor

Entrada A/V	1 x HDMI
Conector USB	1 x Micro USB (alimentación)
Dimensiones (A x A x P)	90 x 54 x 60 mm
Peso	148 g

Receptor

Salida A/V	1 x HDMI
Conector USB	1 x Micro USB (alimentación)
Dimensiones (A x A x P)	90 x 54 x 60 mm
Peso	148 g

Audio

Formatos de audio	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital/ AC3, DTS 5.1 y PCM stereo
-------------------	---

General

Temperatura ambiental	0 ~ 40° C
Humedad ambiental	0 ~ 90 %
Alimentación	100-240VAC @50-60Hz, 5 V DC/ 1 A

Las especificaciones se pueden cambiar sin previo aviso.

7 Preguntas frecuentes (FAQs)

No hay imagen y sonido en el TV o proyector o son de calidad inferior

- Controla si los cables de alimentación Micro USB están enchufados en el puerto USB de otro dispositivo o en un adaptador de alimentación USB.
- Controla si todos los cables HDMI están correctamente conectados o sustitúyelos.
- Para una calidad superior de imagen y sonido emplea exclusivamente cables certificados de High Speed HDMI®.
- No emplea cables HDMI más largos como indicado en las especificaciones técnicas.
- Controla si los cables HDMI y/o los conectores están dañados.
- Controla si la fuente HDMI está ENCENDIDA y si está seleccionada la correcta entrada HDMI del televisor.
- Controla si la resolución de video de la fuente HDMI está correctamente ajustada (4k@30Hz o inferior). Vea el modo de empleo de la fuente HDMI.
- La fuente HDMI y el televisor o proyector tienen que soportar HDMI.


No hay conexión (entre transmisor UHD y receptor UHD o la conexión es insuficiente)

- Cambia el sitio del transmisor y/o del receptor de manera que no se encuentren en la directa cercanía de las fuentes HDMI conectadas y de dispositivos wifi. Estos pueden interferir.
- No se deben encontrar grandes obstáculos, muros y techos entre transmisor y receptor.
- Para la mejor posición, dirige el logo en la cara delantera del transmisor hacia el logo en la parte delantera del receptor.
- La distancia entre transmisor y receptor es demasiado grande. Prueba con distancias más cortas.
- Controla si la fuente HDMI y el TV están conectados y/o encendidos.
- Reinicia el transmisor y el receptor a los ajustes por defecto. Mantén el botón de reinicio pulsado durante mas que 10 segundos.

¿No ha encontrado la respuesta a su pregunta? Visite www.marmitek.com

8 Notificación

8.1 Declaración de conformidad

 Marmitek BV declara que este GigaView 911 UHD™ cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz:

Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (refundición).

Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.

Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Reglamento (CE) no 278/2009 de la Comisión de 6 de abril de 2009 por el que se desarrolla la Directiva 2005/32/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo concerniente a los requisitos de diseño ecológico aplicables a la eficiencia media en activo de las fuentes de alimentación externas y a su consumo de energía eléctrica durante el funcionamiento en vacío.

Puede leer la Declaración de conformidad completa en <http://www.marmitek.com>

8.2 Reciclaje

 **Información medioambiental para clientes de la Unión Europea y en países europeos con sistemas de tratamiento selectivo de residuos.**

Este símbolo en el equipo o en su embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos doméstico normal. Debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

8.3 Derechos de propiedad intelectual

Marmitek es una marca registrada de Germatron BV. GigaView 911 UHD™ es una marca registrada de Marmitek BV. Todos los derechos reservados. En la realización de este manual se ha puesto el máximo cuidado para asegurar la exactitud de la información que en él aparece. Marmitek no se responsabiliza de los posibles errores de impresión o copia. Propiedades intelectuales y todos los demás derechos de propiedad al contenido (incluso pero no limitado a números de modelos, software, audio, video, texto y fotos) pertenecen a Marmitek BV. Cada uso del contenido, cada distribución, reproducción, cambio, publicación y envío sin previo aviso en forma escrita por Marmitek es estrictamente prohibido. Todos los derechos de propiedad intelectual y otros derechos de propiedad son aplicables a todas las reproducciones. Los nombres de otras empresas y productos mencionados en este manual pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. La mención de productos de terceras partes tiene únicamente propósitos informativos y no constituye aprobación ni recomendación. Marmitek declina toda responsabilidad referente al uso o el funcionamiento de estos productos.

Marmitek BV - Apartado de correos 4257 - 5604 EG Eindhoven
Países Bajos

1 Indice

1	Indice	35
2	Precauzioni di sicurezza.....	35
3	Il prodotto.....	36
3.1	Introduzione	36
3.2	Caratteristiche del prodotto	36
3.3	Contenuto della confezione.....	36
4	Per iniziare	37
4.1	Consigli per l'installazione.....	37
4.2	Installazione del trasmettitore e del ricevitore.....	37
4.3	Stato delle spie	38
5	Uso	38
5.1	Trasmettitore UHD e ricevitore UHD	38
6	Specifiche tecniche	39
7	Domande frequenti (FAQ).....	40
8	Notifica.....	41
8.1	Dichiarazione di conformità	41
8.2	Riciclaggio	41
8.3	Diritti d'autore.....	42

2 Precauzioni di sicurezza

Leggere attentamente queste istruzioni prima dell'uso di questo prodotto e conservarle per riferimento futuro.

- Solo per l'uso interno.
- Non utilizzare il prodotto in ambienti umidi o in prossimità di acqua.
- Non esporre il prodotto a temperature eccessivamente alte o basse, fonti di luce forte o luce diretta del sole.
- Questo prodotto non è un giocattolo: tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Collegare l'alimentatore alla presa di corrente solamente dopo avere controllato che la tensione della rete elettrica corrisponda alle indicazioni riportate sulla targhetta.
- Non utilizzare mai un alimentatore danneggiato. In tal caso rivolgersi al proprio rivenditore.
- Scollegare l'adattatore di alimentazione CA/CC dalla presa di corrente quando l'apparecchio non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Non aprire mai il prodotto: L'apparecchio può contenere componenti la cui tensione è estremamente pericolosa.
- Riparazioni o modifiche devono essere effettuate esclusivamente da parte di personale esperto.
- In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. della responsabilità civile sui prodotti.
- Marmitek declina ogni responsabilità per i danni derivanti da un utilizzo non appropriato del prodotto o da utilizzo diverso da quello per cui il prodotto è stato creato.
- Marmitek declina ogni responsabilità per danni consequenziali ad eccezione della responsabilità civile sui prodotti.

3 Il prodotto

3.1 Introduzione

Congratulazioni per l'acquisto del Marmitek GigaView 911 UHD™.

GigaView 911 UHD™ semplifica l'estensione senza fili del segnale video 4K di per esempio il decoder TV digitale, il PC Media Center o il lettore Blu-ray fino a 10 metri a un proiettore 4K o 4K.

Supporta risoluzioni 4K30 e 3D, senza compressione! Guarda i programmi televisivi, film o fotografie o condividi presentazioni dal tuo PC in qualità 4K su un televisore/schermo di proiezione ovunque nella stessa stanza.

Tutti i nostri prodotti sono progettati e realizzati secondo i più elevati standard qualitativi.

3.2 Caratteristiche del prodotto

- Adatto al Ultra HD 4K30 e tutti i formati 3D.
- Supporta High Definition LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio.
- Comando remoto con Consumer Electronics Control (CEC) di un dispositivo AV connesso.
- Supporta HDCP ed è completamente compatibile con tutte le versioni HDMI.

3.3 Contenuto della confezione



1 x trasmettitore UHD



1 x ricevitore UHD



2 x cavo Micro USB a USB



2 x adattatore di alimentazione USB



2 x adattatore HDMI



1 x istruzioni per l'uso

4 Per iniziare

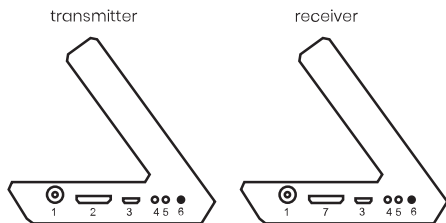
4.1 Consigli per l'installazione

GigaView 911 UHD™ utilizza una frequenza wireless molto elevata (60 GHz) per trasmettere senza fili il segnale HDMI. Una limitazione di questa alta frequenza è che non è adatto per inviare un segnale attraverso pareti, pavimenti o oggetti.

- Durante l'installazione provare a creare una linea di vista tra trasmettitore e ricevitore e puntare entrambi i pannelli frontali l'uno verso l'altro.
- Inoltre, non posizionare il ricevitore dietro un televisore in quanto ciò potrebbe interrompere la connessione wireless, il che potrebbe ridurre considerevolmente la portata.
- Utilizzare solo cavi certificati HDMI® ad alta velocità per la migliore qualità di immagini e suoni.
- Fare attenzione quando si collegano i cavi HDMI. Questi possono essere facilmente danneggiati.

4.2 Installazione del trasmettitore e del ricevitore

1. Alimentazione 5V CC (non in dotazione)
2. Ingresso HDMI
3. Alimentatore Micro USB 5V CC
4. Spia di trasmissione
5. Spia di accensione
6. Tasto reset
7. Uscita HDMI



1. Spegner tutti i dispositivi (televisore e sorgente HDMI) prima di iniziare con il collegamento. Se non possono essere spente, rimuovere la spina dalla presa.
2. Collegare la sorgente HDMI (lettore Blu-ray, decoder TV, PC Media Center, ecc.) al trasmettitore [2], utilizzando un cavo HDMI (non in dotazione).
3. Collegare il ricevitore [7] al televisore o proiettore tramite un cavo HDMI (non in dotazione).
4. All'occorrenza, utilizzare gli adattatori HDMI in dotazione. Grazie a ciò è possibile sistemare i cavi HDMI in modo più ordinato dietro il trasmettitore e il ricevitore.
5. Collegare il cavo di alimentazione Micro USB [3] alla presa "5V DC" del trasmettitore e ricevitore e utilizzare una porta USB libera di un altro dispositivo per alimentare il trasmettitore e il ricevitore.

Attenzione! Non utilizzare mai contemporaneamente la presa di alimentazione convenzionale [1] e la presa di alimentazione micro USB [3]. Non posizionare il trasmettitore o il ricevitore in uno spazio ristretto come un mobile TV o simile. Fornire un'adeguata ventilazione per garantire il funzionamento corretto del prodotto e per proteggerlo dal surriscaldamento.

4.3 Stato delle spie

[4] Spia di trasmissione (verde)

- Si accende continuamente: c'è un collegamento tra il trasmettitore e il ricevitore e c'è una connessione HDMI tra i due.
- Lampeggia velocemente:
 - C'è un collegamento tra il trasmettitore e il ricevitore, ma non vi è alcun televisore e/o sorgente HDMI collegato e/o acceso.
 - Nessuna risoluzione corretta è offerta al trasmettitore dalla sorgente HDMI. Consultare per questo il capitolo 6.
- Lampeggia lentamente sul trasmettitore: il ricevitore è spento.
- Lampeggia lentamente sul ricevitore: il trasmettitore è spento.
- SPENTO: non è presente tensione di alimentazione [3].

[5] Spia di alimentazione (blu)

- Si illumina continuamente: c'è presente tensione di alimentazione [3].
- SPENTO: non è presente tensione di alimentazione [3].

In caso di funzionamento corretto, la spia di trasmissione e la spia di accensione si illumineranno continuamente.

5 Uso

5.1 Trasmettitore UHD e ricevitore UHD

1. Accendere il televisore o schermo di proiezione e selezionare il corretto ingresso HDMI a cui è stato collegato il ricevitore.
2. Accendere la sorgente HDMI.
3. Durante l'avvio del sistema, la spia di trasmissione verde sul trasmettitore e quello sul ricevitore lampeggiano fino allo stabilimento del collegamento di segnale tra i due dispositivi.
4. Una volta stabilito il collegamento e la sorgente HDMI è stata collegata correttamente, un segnale video apparirà sul televisore.
5. In caso di funzionamento corretto, la spia di trasmissione e la spia di accensione si illumineranno continuamente.
6. Se non è visualizzato alcun segnale video, controllare le spie in base alla panoramica nel paragrafo 4.3.



6 Specifiche tecniche

Video

Risoluzioni supportate	Max. 4K@30Hz e 1080p@60Hz
Standard HDMI	HDMI 1.4, DVI, CEC, EDID e tutti i formati 3D.
Standard HDCP	HDCP 1.4
Formati di colori	RGB e YCbCr 4:4:4
Trasmissioni dati	Senza compressione
Larghezza banda video	10.2 Gbps
Frequenza di clock	340 MHz

Tecnologia

Frequenza operativa	60 GHz
Portata	Fino a 10 metri LOS (linea di vista) e fino a 5 metri attraverso pareti e soffitti
Latenza (ritardo)	Nessuna (< 1 ms)

Trasmettitore

Ingresso AV	1 x HDMI
Presca USB	1 x Micro USB (alimentazione)
Dimensioni (L x L x P)	90 x 54 x 60 mm
Peso	148 g

Ricevitore

Uscita AV	1 x HDMI
Presca USB	1 x Micro USB (alimentazione)
Dimensioni (L x L x P)	90 x 54 x 60 mm
Peso	148 g

Audio

Formati audio	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital/AC3, DTS 5.1 e PCM stereo
---------------	--

Informazioni generali

Temperatura ambiente	0 fino a +40°C
Umidità ambiente	0 ~ 90%
Alimentazione	100-240VAC @50-60Hz, 5V CC / 1A

Le caratteristiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.

7 Domande frequenti (FAQ)

Mancano l'immagine ed il suono (o sono di cattiva qualità) sul televisore o proiettore.

- Controllare se i cavi di alimentazione Micro USB sono stati collegati ad una porta USB libera di un altro dispositivo.
- Verifica che tutti i cavi HDMI siano collegati correttamente o sostituirli.
- Utilizzare solo cavi certificati HDMI® ad alta velocità per la migliore qualità di immagini e suoni.
- Non utilizzare cavi HDMI più lunghi di quelli specificati nei dati tecnici.
- Controllare che i cavi e/o i connettori HDMI non siano danneggiati.
- Verifica che la sorgente HDMI sia accesa e che sul televisore sia selezionato l'ingresso HDMI corretto.
- Verifica che la sorgente HDMI sia impostata sulla risoluzione video corretta (4k@30Hz o inferiore). All'occorrenza, consultare il manuale utente della sorgente HDMI.
- Sia la sorgente HDMI che il televisore o proiettore devono supportare completamente HDMI.

Manca il collegamento o scarso collegamento tra il trasmettitore UHD e ricevitore UHD

- Spostare il trasmettitore e/o il ricevitore dalle immediate vicinanze dei dispositivi HDMI collegati. Questi possono influenzare il raggio d'azione.
- Evitare quanto possibile ostacoli grandi, pavimenti e pareti tra il trasmettitore e il ricevitore.
- La migliore posizione del trasmettitore e del ricevitore è con il logo sul pannello frontale l'uno di fronte all'altro.
- La distanza tra il trasmettitore e il ricevitore è troppo grande. Provare con distanze più brevi, se necessario.
- Controllare se la sorgente HDMI e il televisore sono entrambi collegati e/o accesi.
- Ripristinare il trasmettitore e il ricevitore alle impostazioni di fabbrica premendo il tasto di reset per più di 10 secondi.

In caso di domande che non trovano risposta qui: Consultare il sito di Marmitek:
www.marmitek.com

8 Notifica

8.1 Dichiarazione di conformità



Con ciò, Marmitek BV dichiara che il GigaView 911 UHD™ è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni relative alla Direttiva :

Direttiva 2014/30/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica (rifusione).

Direttiva 2014/35/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

2005/32/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche di progettazione ecocompatibile relative al consumo di energia elettrica a vuoto e al rendimento medio in modo attivo per gli alimentatori esterni.

È possibile leggere l'intero Dichiarazione di Conformità all'indirizzo <http://www.marmitek.com>

8.2 Riciclaggio



Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata.

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere considerato come un normale rifiuto domestico, ma deve invece essere consegnato ad un punto di raccolta appropriato per il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.

8.3 Diritti d'autore

Marmitek è un marchio commerciale di Germatron BV.

GigaView 911 UHD™ è un marchio commerciale di Marmitek BV.

Tutti i diritti riservati. Marmitek si è impegnata perché le informazioni contenute in questo manuale fossero il più possibile precise. Marmitek declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa. I diritti d'autore e tutti gli altri diritti di proprietà intellettuale sul contenuto (inclusi ma non limitati a numeri di modelli, software, audio, video, testi e fotografie) spettano a Marmitek BV. È strettamente proibito ogni uso del Contenuto, incluse senza limitazioni la distribuzione, riproduzione, modifica, pubblicazione o trasmissione senza previa autorizzazione scritta da parte di Marmitek. Tutti i diritti d'autore e altri diritti di proprietà intellettuale su tutte le riproduzioni devono essere conservati. I nomi di altre società e prodotti qui menzionati potrebbero essere marchi delle rispettive società. La citazione di prodotti di terze parti è a solo scopo informativo e non costituisce alcun impegno o raccomandazione. Marmitek declina ogni responsabilità riguardo l'uso e le prestazioni di questi prodotti.

Marmitek BV - PO Box 4257 - 5604 EG Eindhoven
Paesi Bassi

1 Inhoudsopgave

1	Inhoudsopgave	43
2	Veiligheidsinstructies.....	43
3	Uw product.....	44
3.1	Introductie.....	44
3.2	Product eigenschappen	44
3.3	Inhoud van de verpakking	44
4	Aan de slag.....	45
4.1	Tips voor installatie	45
4.2	Installatie van de zender en ontvanger.....	45
4.3	Status van de lampjes.....	46
5	Gebruik.....	46
5.1	UHD zender en UHD ontvanger	46
6	Technische specificaties	47
7	Veelgestelde vragen (FAQs).....	48
8	Kennisgeving	49
8.1	Verklaring van Overeenstemming	49
8.2	Recycling	49
8.3	Auteursrechten.....	50

2 Veiligheidsinstructies

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat gaat gebruiken en bewaar deze gebruiksaanwijzing om deze indien nodig te kunnen raadplegen.

- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis.
- Gebruik het product niet in een vochtige omgeving of nabij water.
- Stel het product niet bloot aan extreem hoge of lage temperaturen, sterke lichtbronnen of direct zonlicht.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Sluit de voedingsadapter pas op het lichtnet aan als u zeker weet dat de netspanning overeenkomt met de waarde op de typeplaatjes.
- Sluit een voedingsadapter nooit aan wanneer deze beschadigd is. Neem in dat geval contact op met uw leverancier.
- Haal de voedingsadapter uit het stopcontact wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt.
- Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.
- Het product nooit openmaken: de apparatuur kan onderdelen bevatten waarop levensgevaarlijke spanning staat.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantie bepalingen te vervallen.
- Marmitek aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd.
- Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.

3 Uw product

3.1 Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van de Marmitek GigaView 911 UHD™. De GigaView 911 UHD™ maakt het op eenvoudige wijze mogelijk om het 4K videosignaal van bv. uw digitale tv decoder, mediacentre pc of Blu-ray speler nu draadloos tot maar liefst 10 meter verlengen naar een 4K tv of 4K projector. Ondersteunt 4K30 en 3D resoluties, zonder compressie! Bekijk tv programma's, films en foto's of deel presentaties van uw pc in 4K kwaliteit op een tv/ projector elders in dezelfde ruimte. Al onze producten zijn ontwikkeld en gefabriceerd naar de hoogst mogelijke kwaliteitseisen.

3.2 Product eigenschappen

- Geschikt voor Ultra HD 4K30 en alle 3D formaten.
- Ondersteunt High Definition LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio.
- Bedien AV apparatuur op afstand via Consumer Electronics Control (CEC)
- Ondersteunt HDCP en is volledig compatibel met alle HDMI versies.

3.3 Inhoud van de verpakking



1 x UHD zender



1 x UHD ontvanger



2 x Micro USB naar USB kabel



2 x USB voedingsadapter



2 x HDMI adapter



1 x Gebruiksaanwijzing

4 Aan de slag

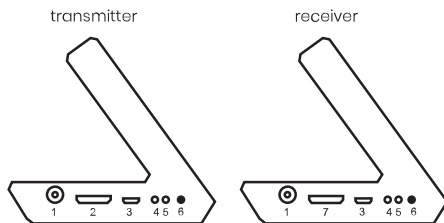
4.1 Tips voor installatie

De GigaView 911 UHD™ maakt gebruik van een zeer hoge draadloze frequentie (60GHz) om het HDMI signaal draadloos te versturen. Een beperking van deze hoge frequentie is dat deze niet geschikt is om een signaal te versturen door muren, vloeren of objecten.

- Probeer bij installatie zoveel mogelijk een vrije zichtlijn te creëren tussen de zender en ontvanger en richt beide voorzijdes naar elkaar toe.
- Plaats de ontvanger ook niet achter een tv omdat dit de draadloze verbinding kan verstoren waardoor het bereik erg kort wordt.
- Gebruik uitsluitend High Speed HDMI® gecertificeerde kabels voor de beste beeld- en geluidskwaliteit.
- Wees voorzichtig tijdens het aansluiten van uw HDMI kabels. Deze kunnen makkelijk beschadigd raken.

4.2 Installatie van de zender en ontvanger

1. 5V DC voeding (niet meegeleverd)
2. HDMI ingang
3. 5V DC micro USB voeding
4. Transmissie led
5. Power led
6. Reset knop
7. HDMI uitgang



1. Schakel alle apparaten (tv en HDMI bron) eerst uit voordat u begint met aansluiten. Indien deze niet uitgeschakeld kunnen worden, verwijder dan de stekker uit het stopcontact.
2. Sluit de HDMI bron (Blu-ray speler, tv decoder, mediacentrum pc, etc.) aan op de zender [2] met behulp van een HDMI kabel (niet meegeleverd).
3. Sluit de ontvanger [7] aan op uw tv of projector met behulp van een HDMI kabel (niet meegeleverd).
4. Gebruik indien gewenst de meegeleverde HDMI adapters. Hiermee is het mogelijk om de HDMI kabels netter naar de achterzijde van de zender en ontvanger weg te werken.
5. Sluit de micro USB voedingskabel [3] aan op de "5V DC" aansluiting van de zender en ontvanger en gebruik een vrije USB poort van een andere apparaat of de USB voedingsadapters om de zender en ontvanger van stroom te voorzien.

Let op! Gebruik de conventionele voedingsaansluiting [1] en de micro USB voedingsaansluiting [3] nooit gelijktijdig. En plaats de zender of ontvanger niet in een afgesloten ruimte zoals een tv meubel of gelijkwaardig. Zorg voor voldoende ventilatie om ervoor te zorgen dat het product naar behoren functioneert en als bescherming tegen oververhitting.

4.3 Status van de lampjes

[4] Transmissie lampje (groen)

- Licht continue op: er is een verbinding tussen de zender en de ontvanger aanwezig en er is een HDMI verbinding tussen beide aanwezig.
- Knippert snel:
 - Er is een verbinding tussen de zender en de ontvanger aanwezig maar er is geen tv en/of HDMI bron aangesloten en/of ingeschakeld
 - Er wordt door de HDMI bron geen juiste resolutie aangeboden aan de zender. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 6.
- Knippert langzaam op zender: ontvanger staat uit
- Knippert langzaam op ontvanger: zender staat uit
- UIT: er is geen voedingsspanning aanwezig [3]

[5] Power lampje (blauw)

- Licht continue op: er is voedingsspanning aanwezig [3]
- UIT: er is geen voedingsspanning aanwezig [3]

Bij een juiste werking zullen het transmissie lampje en het power lampje beide continue oplichten.

5 Gebruik

5.1 UHD zender en UHD ontvanger

1. Zet de tv of projector AAN en selecteer de juiste HDMI ingang waarop de ontvanger is aangesloten.
2. Zet de HDMI bron AAN.
3. Gedurende het opstarten van het systeem zal het groene transmissie lampje op zowel de zender als ontvanger knipperen totdat de signaalverbinding tussen beide tot stand is gebracht.
4. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht en de HDMI bron goed aangesloten is dan zal er een videosignaal op de tv verschijnen.
5. Bij een juiste werking zullen het transmissie lampje en het power lampje beide continue oplichten.
6. Indien er geen videosignaal verschijnt, controleer dan de lampjes volgens het overzicht in paragraaf 4.3.



6 Technische specificaties

Video

Ondersteunde resoluties	Max. 4K@30Hz en 1080p@60Hz
HDMI standaarden	HDMI 1.4, DVI, CEC, EDID en alle 3D formaten.
HDCP standaarden	HDCP 1.4
Kleurformaten	RGB en YCbCr 4:4:4
Data overdracht	Zonder compressie
Videobandbreedte	10.2 Gbps
Klokfrequentie	340 MHz

Technologie

Operationele frequentie	60 GHz
Bereik	Tot 10 meter LOS (line of sight/gezichtslijn) en tot 5 meter door vloeren en muren
Latency (vertraging)	Geen (< 1 ms)

Zender

AV ingang	1 x HDMI
USB aansluiting	1 x Micro-USB (voeding)
Afmetingen (H x B x D)	90 x 54 x 60 mm
Gewicht	148 g

Ontvanger

AV uitgang	1 x HDMI
USB aansluiting	1 x Micro-USB (voeding)
Afmetingen (H x B x D)	90 x 54 x 60 mm
Gewicht	148 g

Audio

Audio formaten	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital/ AC3, DTS 5.1 en PCM stereo
----------------	--

Algemeen

Omgevingstemperatuur	0 ~ +40°C
Omgevingsvochtigheid	0 ~ 90%
Voeding	100-240VAC @50-60Hz, 5V DC / 1A

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding hiervan.

7 Veelgestelde vragen (FAQs)

Geen (of slecht) beeld en geluid op de tv of projector

- Controleer of de micro USB voedingskabels zijn aangesloten op een vrije USB poort van een ander apparaat of op de USB voedingsadapters.
- Controleer of alle HDMI kabels juist zijn aangesloten of vervang deze.
- Gebruik uitsluitend High Speed HDMI® gecertificeerde kabels voor de beste beeld- en geluidskwaliteit.
- Gebruik geen HDMI kabels die langer zijn dan gespecificeerd in de technische gegevens
- Controleer of de HDMI kabels en/ of connectoren niet beschadigd zijn
- Controleer of de HDMI bron AAN staat en de juiste HDMI ingang op de tv is geselecteerd.
- Controleer of de HDMI bron op een juiste video resolutie staat ingesteld (4k@30Hz of lager). Raadpleeg eventueel de gebruikshandleiding van uw HDMI bron.
- Zowel de HDMI bron als uw tv of projector dient HDMI volledig te ondersteunen

Geen of slechte verbinding tussen de UHD zender en UHD ontvanger

- Verplaats de zender en/of de ontvanger uit de onmiddellijke omgeving van de aangesloten HDMI bronnen en wifi apparatuur. Deze kunnen het bereik beïnvloeden.
- Vermijd grote obstakels, vloeren en muren zoveel mogelijk tussen de zender en de ontvanger.
- De beste positie van de zender en ontvanger is met het logo aan de voorzijde naar elkaar toe gericht.
- De afstand tussen zender en ontvanger is te groot. Test eventueel met kortere afstanden.
- Controleer of de HDMI bron en tv beide zijn aangesloten en/of ingeschakeld.
- Reset de zender en ontvanger naar fabrieksinstellingen door de reset knop langer dan 10 seconden ingedrukt te houden op zowel de zender als de ontvanger.

Heeft u vragen die hierboven niet beantwoord worden? Kijk dan op www.marmitek.com

8 Kennisgeving

8.1 Verklaring van Overeenstemming



Bij deze verklaart Marmitek BV dat deze GigaView 911 UHD™ voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen:

Richtlijn 2014/30/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit (herschikking).

Richtlijn 2014/35/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen.

Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Verordening (EG) Nr. 278/2009 van de Commissie van 6 april 2009 houdende tenuitvoerlegging van Richtlijn 2005/32/EG van het Europees Parlement en de Raad, wat betreft voorschriften inzake ecologisch ontwerp voor het elektrisch opgenomen vermogen van externe stroomvoorzieningen in niet-belaste toestand en de gemiddelde actieve efficiëntie van externe stroomvoorzieningen.

U kunt de volledige conformiteitsverklaring lezen op <http://www.marmitek.com>

8.2 Recycling



Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzamelingsystemen.

Dit symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een inzamelingspunt worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

8.3 Auteursrechten

Marmitek is een handelsmerk van Germatron BV.

GigaView 911 UHD™ is een handelsmerk van Marmitek BV. Alle rechten voorbehouden.

Deze handleiding is met uiterste zorg samengesteld. Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor druk- of typefouten. Auteursrechten en alle andere eigendomsrechten op de inhoud (inclusief maar niet beperkt tot model nummers, software, audio, video, tekst en foto's) berust bij Marmitek BV. Elk gebruik van de inhoud, maar zonder beperking, distributie, reproductie, wijziging, openbaarmaking of verzending zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Marmitek is strikt verboden. Alle auteursrechten en andere eigendomsrechten dienen te worden behouden op alle reproducties.

Andere in deze handleiding genoemde bedrijfs- of productnamen kunnen handelsmerken van de desbetreffende bedrijven zijn. Producten van andere fabrikanten worden alleen genoemd ter informatie. Dit betekent niet dat deze producten door Marmitek worden aanbevolen of door Marmitek zijn goedgekeurd. Marmitek aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de betrouwbaarheid van deze producten.

Marmitek BV - Postbus 4257 - 5604 EG Eindhoven – Nederland

MARMITEK®
<https://www.marmitek.com>