

MARMITEK®

Connect 310 UHD 2.0™



- 3** *User manual*
- 11** *Gebruiksaanleitung*
- 19** *Guide utilisateur*
- 27** *Modo de empleo*
- 35** *Manuale d'istruzioni*
- 43** *Gebruiksaanwijzing*

1. 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.
- Keep batteries out of the reach of children. Dispose of batteries as chemical waste. Never use old and new batteries or different types of batteries together. Remove the batteries when you are not using the system for a longer period of time. Check the polarity (+/-) of the batteries when inserting them in the product. Wrong positioning can cause an explosion.
- 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.

2. Introduction

Congratulations on your purchase of the Marmitek Connect 310 UHD 2.0™! It allows you to use 1 cable to connect 3 HDMI sources to your TV, without any loss of signal or encryption. It's ideal when your TV doesn't have enough HDMI inputs, or if you want to connect the devices to your TV using just one cable. Examples of HDMI sources are game consoles such as a PlayStation or Xbox, Blu-ray players, digital TV decoders and all other HDMI devices. The Connect 310 UHD 2.0™ supports Ultra HD (4k), Full HD (1080p), HDCP 2.2 and all 3D formats, making it suitable for all your existing and future equipment.

Marmitek products are manufactured with the utmost care and are exceptionally high quality. Please read this manual carefully and follow the instructions in order to get the best from this product.

3. Set content

- 1 x HDMI Switch
- 1 x Remote Control (battery included)
- 1 x IR Receiver
- 1 x USB Power Cable
- 1 x Power adapter
- 1 x User Manual

4. Benefits

- Suitable for simultaneously connecting 3 HDMI devices to your TV
- Switches automatically and/or with remote control
- Includes separate IR receiver for operating the switcher when it is positioned out of sight

5. HDMI properties

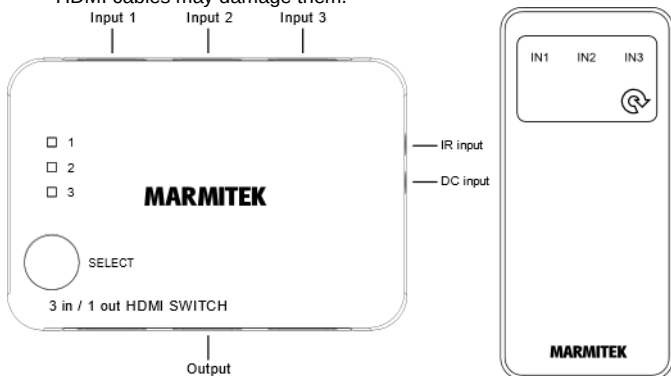
- The maximum throughput speed is 18 Gbit/s (gigabits per second). This allows HDMI 2.0 to display Ultra HD 4K images at 60 fps (frames per second).
- Suitable for the latest Ultra HD 4K60 resolution (3840 x 2160 / 60Hz), High Dynamic Range (HDR), Deep Color and 4:4:4 chroma colours.
- Supports all 3D formats (suitable for use with your own 3D equipment)

- Deep Color 36-bit (billions instead of millions of colours, better reproduction of subtle differences in gradation and a higher contrast ratio).
- Supports Dolby Atmos and DTS:X and all other common audio formats.

6. Installation

Before installation:

- Turn off all devices (TV and HDMI sources) before connecting them to the Connect 310 UHD 2.0™. If a device cannot be turned off, please remove the plug from the socket.
- Only use High Speed HDMI® certified cables for the best picture and sound quality. Using too much force to connect or disconnect the HDMI cables may damage them.



1. Use an HDMI cable to connect the HDMI sources (such as game consoles, Blu-ray players and Digital TV Decoders) to the HDMI ports marked "HDMI input".
2. Use an HDMI cable to connect the TV to the HDMI port marked "HDMI output".
3. If required, connect the IR receiver to the "IR" input in order to continue to operate it when it is positioned out of sight, for example, in a closed cabinet. Remember to position the IR receiver itself within the remote control's line of sight.
4. Use the USB power cable to connect the power adapter to the "DC 5V" connector and insert the plug into the wall socket.

5. Pull the plastic strip from the remote control's battery compartment to activate the battery and remove the protective film from the top.

7. Use

Switching between connected HDMI devices

The Connect 310 UHD 2.0™ allows you to choose which HDMI source is displayed on the TV. If you turn on one of the HDMI sources, it will automatically switch to the correct input. If multiple HDMI sources are turned on, the Connect 310 UHD 2.0™ will automatically switch to the HDMI source that was activated last. If you want to select another HDMI source, please use the remote control or the "Select" button on the front.

Note: Automatic switching must be supported by the HDMI source. If it is not supported, you should manually select the appropriate HDMI source.

8. Frequently asked questions

No (or poor) image and sound

If you experience poor or no picture after connecting the HDMI switcher, please try to identify the problem by connecting the devices to your screen (TV, monitor or projector) one by one. This allows you to determine whether the problem is with the HDMI sources, the HDMI cables, the HDMI switcher or the screen.

- For the best picture and sound quality, only use High Speed HDMI® certified cables.
- Do not use cables longer than 15 meters, but preferably shorter cables. These reduce the risk of problems.
- Check the HDMI cables and/or connectors for damage.
- Both the HDMI source and your screen should fully support HDMI.
- Check that your HDMI sources and screen support HDCP 2.2 (High Bandwidth Digital Content Protection) copy protection.

Do you have other questions that have not been resolved by the above information? Please go to www.marmitek.com

9. Technical data

Connections

HDMI input	3x HDMI (19-pin female)
HDMI output	1x HDMI (19-pin female)
HDMI cable length	max. 15 metres

Video

Supported resolutions	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p and 2160p@60hz
HDMI standards	HDCP 2.2, CEC, EDID, DVI, all 3D formats, Deep Colour (36-bit), x.v.Color
HDCP standards	HDCP 2.2 and HDCP 1.4
Colour formats	RGB and YCbCr 4:4:4, 4:2:0 or 4:2:2.
Video Bandwidth	18 Gbps
Clock frequency	600MHZ

Audio

HDMI audio	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, LPCM 7.1, DTS, Dolby-AC3 and 2.0CH
------------	--

Housing

Dimensions (D x W x H)	87 x 60 x 19mm
Weight	60g

Environment

Ambient temperature	+0 to +70° C
Ambient humidity	10% to 85%

Power supply

Power adapter input	100-240VAC @ 50/60Hz
Output	5VDC / 1A

Specifications may change without prior notice.



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.

10. Declaration of Conformity



Hereby, Marmitek BV declares that this Connect 310 UHD 2.0™ 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 (EU) 2017/2102 of the European Parliament and of the Council of 15 November 2017 amending Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Commission Regulation (EU) 2019/1782 of 1 October 2019 laying down Ecodesign requirements for external power supplies pursuant to Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council and repealing Commission Regulation (EC) No 278/2009.

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

11. Copyrights

Marmitek is a trademark of Geratron B.V. Connect 310 UHD 2.0™ 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. 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.
- Halten Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern. Liefern Sie die Batterien als chemischen Kleinabfall ein. Verwenden Sie niemals alte und neue oder unterschiedliche Typen von Batterien durcheinander. Wenn Sie das System längere Zeit nicht benutzen, entfernen Sie die Batterien. Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die Polarität (+ / -): Ein falsches Einlegen kann zu Explosionsgefahr führen.
- 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.

2. Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Marmitek Connect 310 UHD 2.0™! Sie können 3 HDMI Quellen mit 1. Kabel an Ihren Fernseher anschließen, ohne jeglichen Signal- oder Verschlüsselungsverlust. Ideal, wenn Ihr Fernseher zu wenig HDMI Eingänge hat oder wenn Sie die Geräte mit nur 1. Kabel an Ihren Fernseher anschließen möchten. Beispiele von HDMI Quellen sind: Spielcomputer wie PlayStation und Xbox, Blu-Ray-Player, digitaler TV Decoder und alle anderen HDMI Geräte. Der Connect 310 UHD 2.0™ unterstützt Ultra HD (4k), Full HD (1080p), HDCP 2.2 und alle 3D Formate und ist somit für alle heutigen und zukünftigen Geräte geeignet.

Die Produkte Marmiteks werden mit großer Sorgfalt hergestellt und sind von hoher Qualität. Lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen, um die Möglichkeiten dieses Produkts optimal nutzen zu können.

3. Verpackungsinhalt

- 1 x HDMI Switch
- 1 x Fernbedienung (inkl. Batterie)
- 1 x IR Empfänger
- 1 x USB Speisungskabel
- 1 x Speisungsadapter
- 1 x Gebrauchsanleitung

4. Vorzüge

- Geeignet, um 3 HDMI Quellen zugleich an Ihren Fernseher anzuschließen.
- Schaltet automatisch und/oder mit Fernbedienung.
- Mit individuellem IR Empfänger zur Bedienung des Switches, wenn sich dieser außer Sicht befindet.

5. HDMI Eigenschaften

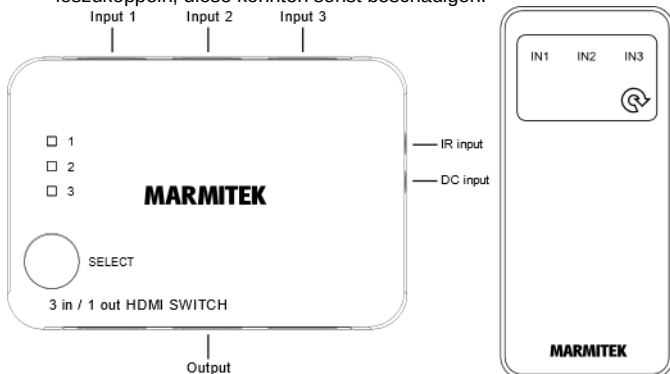
- Der maximale Datendurchsatz beträgt 18 Gbit/s (Gigabit pro Sekunde).
- Somit kann HDMI 2.0, Ultra HD 4k Aufnahmen in 60 BpS (Bilder pro Sekunde) wiedergeben Unterstützt alle 3D Formate (geeignet für Verwendung mit Ihren eigenen 3D Geräten).

- Geeignet für die neueste Ultra HD 4K60 Auflösung (3840 x 2160 / 60 Hz), High Dynamic Range (HDR), Deep Color und 4:4:4 Chroma Farben.
- Deep Color 36-Bit (Milliarden anstatt Millionen Farben, bessere Wiedergabe von subtilen Farbwerten und höheres Kontrastverhältnis).
- Unterstützt Dolby Atmos und DTS:X und alle übrigen, gängigen Audioformate.

6. Installation

Bevor Sie beginnen:

- Schalten Sie alle Geräte (Fernseher und HDMI Quellen) bevor Sie diese an den Connect 310 UHD 2.0™ anschließen zunächst aus. Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, falls diese nicht ausgeschaltet werden können.
- Verwenden Sie zum Erhalt einer optimalen Bild- und Tonqualität ausschließlich High Speed HDMI® zertifizierte Kabel. Verwenden Sie wenig Kraft, um die HDMI Kabel anzuschließen oder loszukoppeln; diese könnten sonst beschädigen.



1. Schließen Sie HDMI Quellen (wie Spielcomputer, Blu-Ray Player und digitaler TV Decoder) mit einem HDMI Kabel an die "HDMI Input" Anschlüsse an.
2. Verbinden Sie den Fernseher mit einem HDMI Kabel an den HDMI Output Anschluss an.
3. Wenn sich Ihr IR Empfänger außer Sicht befindet wie beispielsweise in einem verschlossenen Schrank und Sie diesen wie gehabt

bedienen möchten, können Sie, wenn gewünscht, den IR Empfänger an den "IR" Eingang anschließen. Stellen Sie den IR Empfänger jedoch in Sichtweite Ihrer Fernbedienung auf.

4. Schließen Sie den Speisungsadapter mit dem USB Speisungskabel an den "USB Power" Anschluss an und verbinden Sie den Stecker mit der Steckdose.
5. Ziehen Sie den Plastikstreifen aus dem Batteriefach der Fernbedienung, um die Batterie zu aktivieren und entfernen Sie die Schutzfolie an der Oberseite.

7. Anwendung

Schalten Sie zwischen den angeschlossenen HDMI Geräten.

Mit dem 310 UHD 2.0™ wählen Sie, welche HDMI Quelle auf Ihrem Fernseher wiedergegeben wird. Wenn Sie eine dieser HDMI Quellen einschalten, wird diese automatisch in den entsprechenden Eingang schalten. Sind mehrere HDMI Quellen bereits eingeschaltet, so wird der Connect 310 UHD 2.0™ automatisch zur letztmals aktivierten HDMI Quelle schalten. Verwenden Sie die Fernbedienung oder die "Select" Taste an der Vorderseite, wenn Sie eine andere HDMI Quelle anwählen möchten.

Bemerkung: Automatisches Schalten muss durch die HDMI Quelle unterstützt werden. Wird dieses nicht unterstützt, müssen Sie selbst die entsprechende HDMI Quelle selektieren.

8. Häufig gestellte fragen

Kein (oder schlechtes) Bild und Ton

Wenn Sie nach dem Anschließen des HDMI Switch kein, oder ein schlechtes Bild empfangen, versuchen Sie dann die Geräte Stück für Stück an Ihren Schirm anzuschließen (TV, Monitor oder Projektor), um zu sehen, wo das Problem liegt. Auf diese Art können Sie ermitteln ob es an den HDMI Quellen, den HDMI Kabeln, dem HDMI Switch oder dem Schirm liegt.

- 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.
- Sowohl die HDMI Quelle wie Ihr Bildschirm muss HDMI vollständig unterstützen.

- Prüfen Sie, ob Ihre HDMI Quellen und Bildschirm das Verschlüsselungssystem HDCP 2.2 (Highbandwidth Digital Content Protection) unterstützen.

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

9. Technische daten

Anschlüsse:

HDMI Eingang	3x HDMI (19-Buchsenkontakt)
HDMI Ausgang	1x HDMI (19-Buchsenkontakt)
HDMI Kabellänge	Höchstlänge 15 Meter

Video

Unterstützte Auflösungen	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p und 2160p@60hz
HDMI Standards	HDCP 2.2, CEC, EDID, DVI, all 3D formats, Deep Colour (36bit), x.v.Color
HDCP Standards	HDCP 2.2 und HDCP 1.4
Farbformate	RGB und YCbCr 4:4:4, 4:2:0 of 4:2:2
Bandbreite Video:	18 Gbps
Taktfrequenz	600 MHZ

Audiosignal

HDMI Audio	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, LPCM 7.1, DTS, Dolby-AC3 und 2.0CH
------------	--

Splitter Gehäuse

Maßangaben (Tx B x H)	87 x 60 x 19mm
Gewicht	60g

Umgebung

Umgebungstemperatur	+0 to +70° C
Relative Feuchte	10% bis 85%

Speisung

Speisungsadaptiereingang	100 ~ 240VAC @ 50/60Hz
Ausgang	5VDC / 1A

Angaben können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.



Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

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.

10. Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes Connect 310 UHD 2.0™ 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 (EU) 2017/2102 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. November 2017 zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Verordnung (EU) 2019/1782 der Kommission vom 1. Oktober 2019 zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an externe Netzteile gemäß der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 278/2009 der Kommission.

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

11. COPYRIGHT

Marmitek BV ist ein Warenzeichen von Geratron BV. Connect 310 UHD 2.0™ 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. Consignes de sécurité

Veillez 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.
- Tenir les piles hors de portée des enfants. Traiter les piles usagées comme des petits déchets chimiques. Ne jamais utiliser simultanément des vieilles piles et des piles neuves, ou des piles de types différents. Enlever les piles lorsque le système sera mis longtemps hors de service. Respecter la polarité en insérant les piles (+/-) : une insertion incorrecte peut engendrer un danger d'explosion.
- 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.

2. Introduction

Félicitations pour l'achat du Marmitek Connect 310 UHD 2.0™ ! Vous pouvez connecter 3 sources HDMI à votre téléviseur sans aucune perte de signal ou de cryptage avec un seul câble. Idéal si votre téléviseur n'a pas suffisamment d'entrées HDMI ou si vous souhaitez connecter les appareils à votre téléviseur avec un seul câble. Exemples de sources HDMI : consoles de jeux telles que PlayStation et Xbox, lecteur Blu-ray, Décodeur TV Numérique et tous les autres appareils HDMI. Le Connect 310 UHD 2.0™ est compatible avec Ultra HD (4k), Full HD (1080p), HDCP 2.2 et tous les formats 3D et convient de ce fait pour tous vos appareils existants et futurs.

Les produits Marmitek sont fabriqués avec un grand soin et sont de grande qualité. Veuillez parcourir ce manuel attentivement et suivre les instructions pour bénéficier des possibilités de ce produit de façon optimale.

3. Contenu de l'emballage

- 1 x Commutateur HDMI
- 1 x Télécommande (avec pile incluse)
- 1 x Récepteur IR
- 1 x câble d'alimentation USB
- 1 x Adaptateur secteur USB
- 1 x Manuel d'utilisation

4. Avantages

- Convient pour connecter simultanément 3 périphériques HDMI à votre téléviseur
- Commutation automatiquement et/ou avec télécommande
- Avec récepteur IR séparé pour commander le commutateur lorsqu'il est placé hors de vue.

5. Caractéristiques HDMI

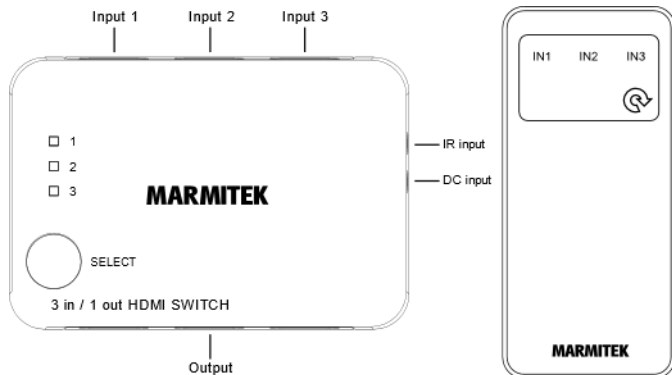
- Le débit maximal est de 18 Gbit/s (gigabit par seconde). L'HDMI 2.0, peut ainsi afficher des images Ultra HD 4k en 60 fps (images par seconde). Supporte tous les formats 3D (convient pour une utilisation avec vos propres appareils 3D).

- Convient pour la résolution Ultra HD 4K60 la plus récente (3840 x 2160 / 60 Hz), pour High Dynamic Range (HDR), pour Deep Color et pour des couleurs chrome 4:4:4.
- Deep Color 36-bit (Profondeur intense des Couleurs 36-bit, des milliards de couleurs au lieu de millions de couleurs, meilleure restitution des différences subtiles dans la gradation et un rapport de contraste plus élevé).
- Supporte Dolby Atmos et DTS:X et tous les autres formats audio courants.

6. Installation

Conseils d'installation :

- Éteignez tous les appareils (téléviseur et sources HDMI) avant de les connecter au Connect 310 UHD 2.0™. S'il n'est pas possible de les éteindre, débranchez la prise de courant.
- Utilisez uniquement des câbles certifiés HDMI® High Speed pour obtenir la meilleure qualité d'image et de son. Ne forcez pas pour connecter ou déconnecter les câbles HDMI, autrement cela pourrait les endommager.



1. Connectez la source HDMI (telle que console de jeux, lecteur Blu-ray et Décodeur TV Numérique) avec un câble HDMI sur les ports HDMI avec l'inscription "HDMI input" ("entrée HDMI").
2. Connectez le téléviseur avec un câble HDMI sur le port HDMI avec l'inscription "HDMI output" ("sortie HDMI").

3. Connectez le cas échéant le récepteur IR à l'entrée "IR" afin de pouvoir toujours le contrôler lorsqu'il est placé hors de vue, par exemple dans un meuble fermé. Installez le récepteur IR bien en vue de la télécommande.
4. Connectez l'adaptateur secteur avec le câble d'alimentation USB sur la prise de connexion "DC 5V" et branchez la fiche dans la prise de courant.
5. Retirez la languette de plastique du compartiment à pile de la télécommande afin d'activer la pile et enlevez le film protecteur de la partie supérieure.

7. Utilisation

Basculez entre les appareils HDMI connectés

Le Connect 310 UHD 2.0™ vous permet de choisir la source HDMI que vous souhaitez restituer sur le téléviseur. Lorsque vous branchez l'une des sources HDMI, celle-ci basculera automatiquement sur la bonne entrée. Si plusieurs sources HDMI sont activées le Connect 310 UHD 2.0™ basculera automatiquement sur la dernière source HDMI active. Si vous souhaitez sélectionner une autre source HDMI, utilisez la télécommande ou appuyez sur le bouton "Select" situé sur le front de l'appareil.

Remarque : la commutation automatique doit être supportée par la source HDMI. Si celle-ci n'est pas supportée, vous devez sélectionner vous-même la bonne source HDMI.

8. Foire aux questions

Pas d'image (ou image de mauvaise qualité) ni de son

Si après avoir connecté le commutateur HDMI vous n'avez pas d'image ou l'image est de mauvaise qualité, essayez de trouver la cause du problème en connectant les appareils l'un après l'autre à votre écran (téléviseur, moniteur ou projecteur). Vous pourrez ainsi déterminer si le problème provient des sources HDMI, des câbles HDMI, du commutateur HDMI ou de l'écran.

- Utilisez uniquement des câbles certifiés HDMI® High Speed pour obtenir la meilleure qualité d'image et de son.
- N'utilisez pas de câbles HDMI qui soient plus longs que ce qui est spécifié dans les caractéristiques techniques.
- Assurez-vous que les câbles HDMI et/ou connecteurs ne soient pas endommagés.
- La source HDMI ainsi que l'écran doivent supporter pleinement le HDMI.

- Assurez-vous que vos sources HDMI et votre écran supportent la protection contre la copie HDCP 2.2 (Highbandwidth Digital Content Protection).

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

9. Caractéristiques techniques

Connexions

Entrée HDMI	3x HDMI (19 broches femelle)
Sortie HDMI	1x HDMI (19 broches femelle)
Longueur du câble HDMI	15 mètres maximum

Vidéo

Résolutions prises en charge	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p et 2160p@60hz
Standards HDMI	HDCP 2.2, CEC, EDID, DVI, tous les formats 3D, Deep Colour (36bit), x.v.Color
Standards HDCP	HDCP 2.2 et HDCP 1.4
Formats de couleur	RVB et YCbCr 4:4:4, 4:2:0 ou 4:2:2.
Bande passante vidéo	18 Gbps
Fréquence d'horloge	600 MHz

Audio

HDMI audio	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, LPCM 7.1, DTS, Dolby-AC3 et 2.0CH
------------	---

Boîtier du Répartiteur

Dimensions (P x L x H)	87 x 60 x 19mm
Poids	60g

Environnement

Température ambiante :	+0 à +70°C
Humidité ambiante :	10% à 85%

Alimentation

Entrée adaptateur d'alimentation	100-240VAC @ 50/60Hz
Sortie	5VDC / 1A

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.



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.

10. Déclaration de Conformité



Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil Connect 310 UHD 2.0™ 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 (UE) 2017/2102 du Parlement Européen et du Conseil du 15 novembre 2017 modifiant la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Règlement (UE) 2019/1782 de la Commission du 1er octobre 2019 établissant des exigences d'écoconception pour les sources d'alimentation externe en vertu de la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil et abrogeant le règlement (CE) no 278/2009 de la Commission

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

11. Droits d'auteur

Marmitek est une marque déposée de Geratron BV. Connect 310 UHD 2.0™ 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. 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.
- Ten cuidado que las pilas se encuentran fuera del alcance de niños. Entrega las pilas como residuos químicos. Nunca use pilas nuevas y viejas o pilas de tipos distintos a la vez. Quita las pilas si no usa el sistema durante mucho tiempo. Cuando pone las pilas, presta atención a la polaridad (+ / -): si no son puestas de manera justa, puede causar peligro de explosión.
- 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.

2. Introducción

¡Felicidades por la compra del Marmitek Connect 310 UHD 2.0™!
Conectar hasta 3 fuentes HDMI con el televisor usando solo un cable. Sin pérdida de calidad o de encriptación. La solución perfecta cuando el televisor dispone de pocas entradas HDMI o para conectar varios dispositivos con el televisor usando solo un cable. Fuentes HDMI son entre otros: videoconsolas como Playstation y Xbox, reproductores Blu-Ray, decodificadores digitales de TV y todos los demás dispositivos HDMI. El Connect 310 UHD 2.0™ es compatible con Ultra HD (4k), Full HD (1080p), HDCP 2.2 y cada formato de 3D y es apto para cada dispositivo actual y futuro.

Los productos de Marmitek se fabrican con el mayor esmero y son de alta calidad. Por favor lea cuidadosamente este modo de empleo y siga las instrucciones para poder aprovechar al máximo de las posibilidades de este producto.

3. Contenido del embalaje

- 1 x Selector HDMI
- 1 x Mando a distancia (pila incluida)
- 1 x Receptor IR
- 1 x Cable de alimentación USB
- 1 x Adaptador de alimentación USB
- 1 x Modo de empleo

4. Ventajas

- Adatto al collegamento contemporaneo di 3 dispositivi HDMI al tuo TV.
- Commuta automaticamente e/o con telecomando.
- Con ricevitore IR separato per il comando del commutatore quando non è in vista.

5. Características HDMI

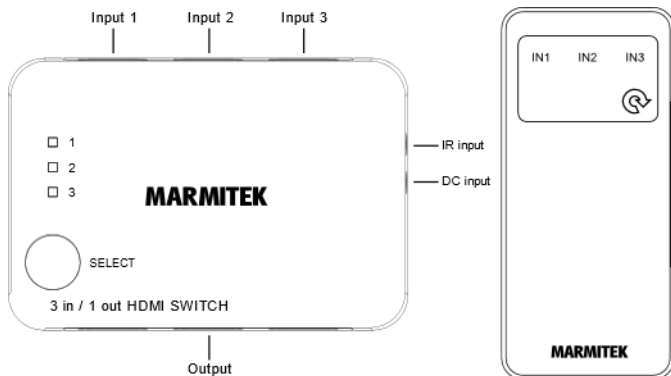
- Velocidad de procedimiento máxima de 18 Gbit/s (gigabit por segundo), puede reproducir imágenes HDMI 2.0, Ultra HD 4K en 60 fps (fotogramas por segundo). Soporta cada formato de 3D (apto para el empleo con su propio dispositivo de 3D)
- Soporta HDCP 2.2 para la reproducción de contenido 4K Ultra HD protegido

- Soporta cada formato de 3D (apto para el empleo con su propio dispositivo de 3D)
- Deep Color 36-bit, (millares de colores en vez de millones, mejor reproducción de diferencias sutiles de graduación y ratio de contraste más alto)
- Soporta Dolby Atmos, DTS:X y todos los demás formatos de audio convencionales.

6. Instalación

Consejos para la instalación:

- Apaga todos los dispositivos (TV y fuentes HDMI) antes de conectarlos con el Connect 310 UHD 2.0™. Si no se pueden apagar, desenchufa el cable de la toma de corriente.
- Usa exclusivamente cables certificados para High Speed HDMI® para recibir una calidad superior de imagen y sonido. Conecta y desconecta los cables HDMI con mucho cuidado para no dañarlos.



1. Conecta las fuentes HDMI (como videoconsola, reproductor Blu-Ray o decodificador digital de TV) con los puertos HDMI indicados como "HDMI input" usando un cable HDMI.
2. Conecta el TV con el puerto HDMI indicado como "HDMI output" usando un cable HDMI.
3. Conecta opcionalmente el receptor IR con la entrada "IR" para controlar el dispositivo incluso cuando está colocado fuera de la

vista, p.e. dentro de un armario cerrado. Coloca el receptor IR dentro del alcance del mando a distancia.

4. Conecta el adaptador de alimentación USB con el conector "DC 5V" empleando el cable USB y enchúfalo.
5. Quita la cinta de plástico del compartimento de la pila del mando a distancia para activar la pila. A continuación quita la cinta protectora de la cara superior.

7. Empleo

Conmutar entre los dispositivos HDMI conectados

Con el Connect 310 UHD 2.0™ selecciona la fuente HDMI cuyo contenido se reproduce en la pantalla del TV. Al encender una de las fuentes HDMI, el dispositivo conmuta automáticamente a la entrada correcta. Cuando están encendidas varias fuentes HDMI, el Connect 310 UHD 2.0™ conmuta automáticamente a la última fuente que fue activada. Para seleccionar otra fuente HDMI, emplea el mando a distancia o el botón de "Select" en la cara delantera.

Nota: es necesario que la fuente HDMI soporte la conmutación automática. Si no es el caso, tiene que seleccionar la fuente HDMI manualmente.

8. Preguntas frecuentes

No hay imagen y sonido o son de calidad inferior

Cuando no hay imagen después de haber conectado el Conmutador HDMI o cuando la imagen es de calidad inferior, intenta encontrar la causa conectando cada dispositivo individualmente con la pantalla (TV, monitor o proyector). De esta manera se detecta si el problema es causado por las fuentes HDMI, los cables HDMI, el conmutador HDMI o la pantalla.

- Emplea exclusivamente cables certificados de High Speed HDMI® para una calidad superior de imagen y sonido.
- No emplea cables HDMI más largos que indicado en las especificaciones de los datos técnicos.
- Controla si ninguno de los cables y/o conectores está dañado.
- Es necesario que tanto la fuente HDMI como las pantallas son compatibles con el HDMI.
- Controla si las fuentes HDMI y las pantallas son compatibles con la seguridad contra la copia de contenidos HDCP 2.2 (Highbandwidth Digital Content Protection).

¿Tiene más preguntas? Vístia www.marmitek.com

9. Datos técnicos

Conexiones

Entrada HDMI	3x HDMI (19-pin hembra)
Salida HDMI	1x HDMI (19-pin hembra)
Longitud de cable HDMI	15 m como máximo

Video

Compatible con las resoluciones	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p y 2160p@60hz
Estándares HDMI	HDCP 2.2, CEC, EDID, DVI, todos los formatos de 3D, Deep Colour (36bit), x.v.Color
Estándares HDCP	HDCP 2.2 y HDCP 1.4
Formatos de colores	RGB y YCbCr 4:4:4, 4:2:0 o 4:2:2.
Ancho de banda video	18 Gbps
Frecuencia de reloj	600 MHz

Audio

Audio HDMI	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Digital/ AC3, DTS 5.1 y PCM estéreo.
------------	---

Carcasa

Dimensiones	87 x 60 x 19 mm
Peso	60 g

Ambiente

Temperatura ambiental	+0 hasta +70° C
Humedad ambiental	10 % hasta 85 %

Alimentación

Adaptador de alimentación Entrada	100-240VAC @ 50/60Hz
Salida	5VDC / 1A

Las especificaciones se pueden cambiar sin previo aviso.



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.

10. Declaración de Conformidad



Marmitek BV declara que este Connect 310 UHD 2.0™ 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 (UE) 2017/2102 del Parlamento Europeo y del Consejo de 15 de noviembre de 2017 por la que se modifica la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Reglamento (UE) 2019/1782 de la Comisión de 1 de octubre de 2019 por el que se establecen requisitos de diseño ecológico para las fuentes de alimentación externas de conformidad con la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y se deroga el Reglamento (CE) n.º 278/2009 de la Comisión.

Puede leer la Declaración de conformidad completa en

<http://www.marmitek.com>

11. Derechos de propiedad intelectual

Marmitek es una marca registrada de Germatron BV. Connect 310 UHD 2.0™ 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. 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.
- Batterie: conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini. Consegnare le batterie agli appositi centri per lo smaltimento. Non utilizzare mai in combinazione batterie nuove e vecchie o di tipo diverso. Togliere le batterie quando l'apparecchio non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo. Inserire correttamente le batterie prestando attenzione alla polarità (+ / -): un errato posizionamento delle batterie può provocare una esplosione.
- 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.

2. Introduzione

Congratulations per l'acquisto del Marmitek Connect 310 UHD 2.0™!
E' possibile collegare 3 sorgenti HDMI tramite 1 cavo al televisore, senza perdita di segnale o crittografia. Ideale se il televisore non dispone di abbastanza ingressi HDMI o per collegare le apparecchiature con un solo cavo al televisore. Esempi di sorgenti HDMI: console videogiochi come Playstation e Xbox, lettore Blu-ray, decoder TV digitale e tutte le altre apparecchiature HDMI. Il Connect 310 UHD 2.0™ supporta Ultra HD (4k), Full HD (1080p), HDCP 2.2 e tutti i formati 3D ed è adatto a tutte le apparecchiature esistenti e future.

I prodotti di Marmitek sono fabbricati con la massima cura e sono di alta qualità. Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale e seguite le istruzioni per sfruttare tutte le possibilità di questo prodotto.

3. Contenuto della confezione

- 1 x commutatore HDMI (HDMI Switch)
- 1 x telecomando (batteria inclusa)
- 1 x ricevitore IR
- 1 x cavo di alimentazione USB
- 1 x adattatore di alimentazione USB
- 1 x istruzioni per l'uso

4. Vantaggi

- Adatto al collegamento contemporaneo di 3 dispositivi HDMI al tuo TV
- Commuta automaticamente e/o con telecomando
- Con ricevitore IR separato per il comando del commutatore quando non è in vista.

5. Caratteristiche HDMI

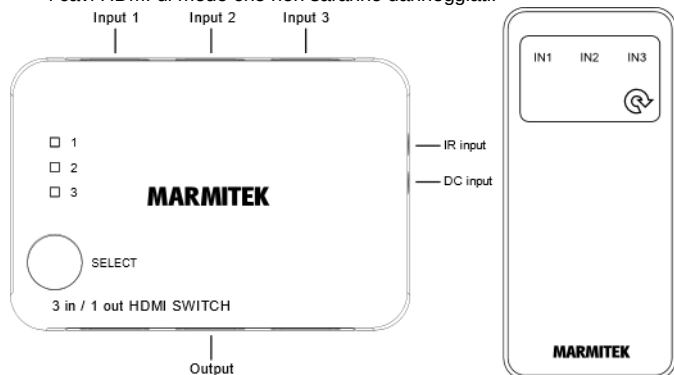
- La capacità di trasferimento massima è di 18 Gbit/s (gigabit al secondo). Grazie a ciò l'HDMI 2.0 può riprodurre immagini in 4K Ultra HD a 60 fps (fotogrammi al secondo).Adatto per l'ultima risoluzione HD Ultra 4K60 (3840 x 2160/60 Hz), High Dynamic Range (HDR), Deep Color e 4: 4: 4 colori chroma.
- Supporta tutti i formati 3D (adatto all'uso con tutte le apparecchiature 3D).

- Deep Color 36-bit, (miliardi invece di milioni colori, una migliore riproduzione delle sottili differenze di gradazione e un rapporto di contrasto più elevato).
- Supporta Dolby Atmos e DTS:X e tutti gli altri formati audio comuni.

6. Installazione

Consigli per l'installazione:

- Prima spegnere tutte le apparecchiature (TV e sorgenti HDMI) e poi collegarle al Connect 310 UHD 2.0™. Quando non è possibile spegnerle, rimuovere la spina dalla presa.
- Utilizzare solo i cavi omologati High Speed HDMI® per la migliore qualità audio e video. Utilizzare poca forza per collegare o scollegare i cavi HDMI di modo che non saranno danneggiati.



1. Collegare le sorgenti HDMI (come console videogiochi, lettore Blu-ray e Decoder TV Decoder) alle porte HDMI con il testo "HDMI input", tramite un cavo HDMI.
2. Collegare il televisore ad una porta HDMI con il testo "HDMI output", tramite un cavo HDMI.
3. All'occorrenza, collegare il ricevitore IR all'ingresso "IR" per poter comandarlo quando si trova fuori vista, per esempio in un armadio chiuso. Posizionare il ricevitore IR in vista del telecomando.
4. Collegare l'adattatore di alimentazione con il cavo di alimentazione USB alla presa "DC 5V" e inserire la spina nella presa di corrente.
5. Tirare la striscia di plastica dal vano batterie del telecomando per attivare la batteria e togliere la pellicola protettiva dalla parte superiore.

7. Uso

Commutare tra le apparecchiature HDMI collegate

Con il Connect 310 UHD 2.0™ si può scegliere quale sorgente HDMI è riprodotta sul televisore. Quando si accende una delle sorgenti HDMI essa commuterà automaticamente all'ingresso corretto. Se più sorgenti HDMI sono state accese, il Connect 310 UHD 2.0™ commuterà automaticamente alla sorgente HDMI attivata per ultima. Per selezionare un'altra sorgente HDMI si deve usare il telecomando o il tasto "Select" sul davanti.

Nota: la commutazione automatica deve essere supportata dalla sorgente HDMI. Se non è supportata questa modalità, si deve selezionare manualmente la corretta sorgente HDMI.

8. Domande frequenti

Mancano l'immagine ed il suono o sono di cattiva qualità

Nel caso che dopo il collegamento del commutatore HDMI manchi l'immagine o sia di cattiva qualità, cercare di risolvere il problema collegando uno per uno le apparecchiature allo schermo (televisore, monitor o proiettore). In tal modo è possibile determinare se il problema si trova nelle sorgenti HDMI, nei cavi HDMI, nel commutatore HDMI o nello schermo.

- Per la migliore qualità di immagini e suono usare solo cavi omologati High Speed HDMI®.
- Non usare cavi HDMI più lunghi di quanto indicato nei dati tecnici .
- Controllare se i cavi e/o connettori HDMI non sono stati danneggiati.
- Sia la sorgente HDMI che lo schermo devono supportare interamente HDMI.
- Controllare se le sorgenti HDMI e lo schermo supportano la protezione anticopia HDCP 2.2 (High-bandwidth Digital Content Protection).

Avete ancora domande che non sono state risposte qui sopra? Vi preghiamo di visitare il nostro sito www.marmitek.com

9. Specificazioni tecniche

Conessioni

Ingresso HDMI	3x HDMI (19 poli femmina)
Uscita HDMI	1x HDMI (19 poli femmina)
Lunghezza cavo HDMI	max. 15 metri

Video

Risoluzioni supportate	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p e 2160p@60hz
Norme HDMI	HDCP 2.2, CEC, EDID, DVI, tutti i formati 3D, Deep Colour (36bit), x.v.Color
Norme HDCP	HDCP 2.2 e HDCP 1.4
Formati colore	RGB e YCbCr 4:4:4, 4:2:0 of 4:2:2.
Larghezza banda video	18 Gbps
Frequenza di clock	600 MHZ

Audio

Audio HDMI	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Digital/ AC3, DTS 5.1 e PCM stereo.
------------	--

Alloggiamento

Dimensioni (A x L x P)	87 x 60 x 19mm
Peso	60g

Ambiente

Temperature ambiente	+0 fino ai +70° C
Umidità di ambiente	10% all'85%

Alimentazione

Ingresso alimentatore	100-240VAC @ 50/60Hz
Uscita	5VDC / 1A

Le caratteristiche tecniche possono essere modificate senza preavviso.



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 specifici che 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.

10. Dichiarazione di Conformità



Con ciò, Marmitek BV dichiara che il Connect 310 UHD 2.0™ 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 (UE) 2017/2102 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 15 novembre 2017 recante modifica della direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Regolamento (UE) 2019/1782 della Commissione del 1° ottobre 2019 che stabilisce specifiche per la progettazione ecocompatibile degli alimentatori esterni in applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga il regolamento (CE) n. 278/2009 della Commissione.

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

11. Diritti d'autore

Marmitek è un marchio commerciale di Geratron BV. Connect 310 UHD 2.0™ 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. Veiligheidswaarschuwingen

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product uitsluitend binnenshuis gebruikt te worden, en alleen in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht. Niet naast of vlakbij een bad, zwembad, etc. gebruiken.
- Stel de componenten van uw systeem niet bloot aan extreem hoge temperaturen of sterke lichtbronnen.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen 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.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Het product nooit openmaken: de apparatuur kan onderdelen bevatten waarop levensgevaarlijke spanning staat. Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.
- Houd batterijen buiten bereik van kinderen. Lever batterijen in als klein chemisch afval. Gebruik nooit oude en nieuwe batterijen of verschillende typen batterijen door elkaar. Verwijder de batterijen wanneer u het systeem langere tijd niet gebruikt. Let bij het inleggen van de batterijen op de polariteit (+ / -): verkeerd inleggen kan explosiegevaar opleveren.

2. Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van de Marmitek Connect 310 UHD 2.0™! U kunt 3 HDMI bronnen met 1 kabel aansluiten op uw TV, zonder enig signaal of encryptieverlies. Ideaal wanneer uw TV te weinig HDMI ingangen heeft of wanneer u de apparaten met maar 1 kabel naar uw TV wilt aansluiten. Voorbeelden van HDMI bronnen zijn; spelcomputers zoals Playstation en Xbox, Blu-ray speler, Digitale TV Decoder en alle overige HDMI apparaten. De Connect 310 UHD 2.0™ ondersteunt Ultra HD (4k), Full HD (1080p), HDCP 2.2 en alle 3D formaten en is daarmee geschikt voor al uw bestaande en toekomstige apparatuur.

De producten van Marmitek worden met grote zorgvuldigheid gemaakt en zijn van hoge kwaliteit. Leest u a.u.b. deze handleiding nauwlettend door en volg de instructies om optimaal te genieten van de mogelijkheden van dit product.

3. Inhoud van de verpakking

- 1 x HDMI Switch
- 1 x Afstandsbediening (inclusief batterij)
- 1 x IR Ontvanger
- 1 x USB voedingskabel
- 1 x Voedingsadapter
- 1 x Gebruiksaanwijzing

4. Voordelen

- Geschikt voor het gelijktijdig aansluiten van 3 HDMI apparaten op uw TV
- Schakelt automatisch en/of met afstandsbediening
- Met losse IR ontvanger voor het bedienen van de switch wanneer deze uit het zicht staat

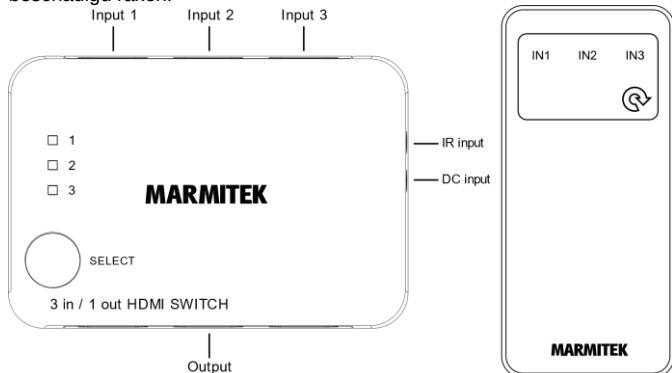
5. HDMI eigenschappen

- Videobandbreedte 600MHz (maakt Ultra HD 4k en Full HD 1080p beeldweergave mogelijk)
- Ondersteunt HDCP 2.2 voor het afspelen van beveiligde 4K Ultra HD-content
- Ondersteunt alle 3D formaten (geschikt voor gebruik met uw eigen 3D apparatuur)
- Deep Color 36-bit, (miljarden i.p.v. miljoenen kleuren, betere weergave van subtiele gradatieverschillen en hogere contrastverhouding)
- Dolby TrueHD, Dolby Atmos & DTS HD Master Audio (hoge kwaliteit audio ondersteuning)

6. Installatie

Tip voor installatie:

- Schakel alle apparatuur (TV en HDMI bronnen) eerst uit voordat u deze aansluit op de Connect 310 UHD 2.0™. Indien deze niet uitgeschakeld kan worden verwijder dan de stekker uit het stopcontact.
- Gebruik uitsluitend High Speed HDMI® gecertificeerde kabels voor de beste beeld- en geluidskwaliteit. Gebruik weinig kracht om de HDMI kabels aan te sluiten of los te koppelen, deze kunnen hierdoor beschadigd raken.



1. Sluit de HDMI bronnen (zoals spelcomputer, Blu-ray speler en Digitale TV Decoder) aan op de HDMI poorten waarbij "HDMI input" staat met een HDMI kabel.
2. Sluit de TV aan op de HDMI poort waarbij staat "HDMI output" met een HDMI kabel.
3. Sluit indien gewenst de IR ontvanger aan op de "IR" ingang om deze te kunnen blijven bedienen wanneer deze uit het zicht staat, bijvoorbeeld in een afgesloten kast. Plaats de IR ontvanger zelf wel in het zicht van de afstandsbediening.
4. Sluit de poweradapter met de USB voedingskabel aan op de "DC 5V" aansluiting en steek de stekker in het stopcontact.
5. Trek de plastic strip uit het batterijvakje van de afstandsbediening om de batterij actief te maken en verwijder de beschermfolie van de bovenkant.

7. Gebruik

Schakel tussen de aangesloten HDMI apparaten

Met de Connect 310 UHD 2.0™ kiest u welke HDMI bron op de TV wordt weergegeven. Wanneer u één van de HDMI bronnen aanzet zal deze automatisch naar de juiste ingang schakelen. Indien meerdere HDMI bronnen zijn aangezet zal de Connect 310 UHD 2.0™ automatisch naar de laatst actief geworden HDMI bron schakelen. Indien u een andere HDMI bron wilt selecteren gebruikt u de afstandsbediening of de "Select" knop op de voorzijde.

Opmerking: automatisch schakelen moet ondersteunt worden door de HDMI bron. Indien dit niet ondersteunt wordt moet u zelf de juiste HDMI bron selecteren.

8. Veel gestelde vragen

Geen (of slecht) beeld en geluid

switcher, probeer dan het probleem te achterhalen door de apparaten één voor één aan te sluiten op uw scherm (TV, monitor of projector). Op deze manier kunt u bepalen of het probleem zich bevindt in de HDMI bronnen, de HDMI kabels, de HDMI switcher of het scherm.

- Gebruik uitsluitend High Speed HDMI® gecertificeerde kabels voor de beste beeld- en geluidskwaliteit.
- Gebruik geen HDMI kabels die langer zijn dan 15 meter. Kortere kabels zijn beter om te gebruiken dan langere kabels.
- Controleer of de HDMI kabels en/ of connectoren niet beschadigd zijn
- Zowel de HDMI bron als uw scherm dient HDMI volledig te ondersteunen
- Controleer of uw HDMI bronnen en scherm de kopieerbeveiliging HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection) ondersteunen.

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

Technische gegevens

Aansluitingen

HDMI ingang	3x HDMI (19-pin female)
HDMI uitgang	1x HDMI (19-pin female)
HDMI kabel lengte	maximaal 15 meter

Video

Ondersteunde resoluties	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p en 4k2k@60hz
HDMI standards	HDCP 2.2, CEC, EDID, DVI, alle 3D formaten, Deep Colour (36bit), x.v.Color
Video Bandbreedte	18 Gbps
Clock frequentie	600 MHZ

Audio

HDMI audio	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, LPCM 7.1, DTS, Dolby-AC3 and 2.0CH
------------	--

Behuizing Splitter

Afmeting (D x B x H)	87 x 60 x 19mm
Gewicht	60g
Omgeving	
Omgevingstemperatuur	+0 tot +70° C
Omgevingsvochtigheid	10% tot 85%

Voeding

Voedingsadapter ingang	100-240VAC @ 50/60Hz
Uitgang	5 VDC / 1A

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding hiervan.



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.

9. Declaration of Conformity



Bij deze verklaart Marmitek BV dat deze Connect 310 UHD 2.0™ 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 (EU) 2017/2102 van het Europees Parlement en de Raad van 15 november 2017 tot wijziging van Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Verordening (EU) 2019/1782 van de Commissie van 1 oktober 2019 tot vaststelling van eisen inzake ecologisch ontwerp voor externe stroomvoorzieningen overeenkomstig Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 278/2009 van de Commissie

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

10. Auteursrechten

Marmitek is een handelsmerk van Geratron BV. Connect 310 UHD 2.0™ 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



connect

20740/20200917 | Connect 310 UHD 2.0™

all rights reserved © MARMITEK

stay connected

marmitek.com

