

# Connect 310 UHD™



**GEBRAUCHSANLEITUNG**

**9**



## SICHERHEITSHINWEISE

- Um Kurzschluss vorzubeugen, dieses Produkt bitte ausschließlich innerhalb des Hauses und nur in trockenen Räumen nutzen. Setzen Sie die Komponenten nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Nicht neben oder nahe eines Bades, Schwimmbades usw. verwenden.
- Setzen Sie die Komponente Ihres Systems nicht extrem hohen Temperaturen oder starken Lichtquellen aus.
- 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.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Außer Reichweite von Kindern halten.
- Das Produkt niemals öffnen: Das Gerät kann Teile enthalten, worauf lebensgefährliche Stromspannung steht. Überlassen Sie Reparaturen oder Wartung nur Fachleuten.
- 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.

## 1. EINFÜHRUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Marmitek Connect 310 UHD™! 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™ unterstützt Ultra HD (4k), Full HD (1080p) 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.

## 2. VERPACKUNGSGEHALT

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

## 3. VORZÜGE

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

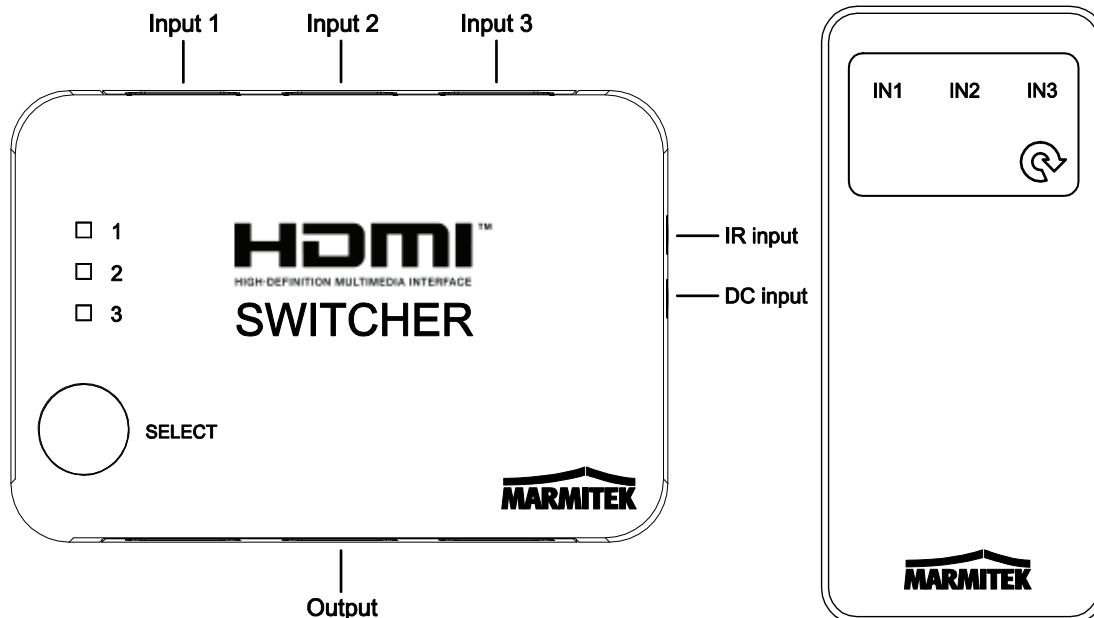
## HDMI EIGENSCHAFTEN

- Videobandbreite 300MHz (ermöglicht Ultra HD 4k und Full HD 1080p Bildwiedergabe)
- Unterstützt alle 3D Formate (geeignet für Verwendung mit Ihren eigenen 3D Geräten)
- Deep Color 36-Bit (Milliarden anstatt Millionen Farben, bessere Wiedergabe von subtilen Farbwerten und höheres Kontrastverhältnis)
- Dolby TrueHD & DTS HD Master Audio (hohe Qualität Audio-Unterstützung)

## 4. INSTALLATION

### Bevor Sie beginnen:

- Schalten Sie alle Geräte (Fernseher und HDMI Quellen) bevor Sie diese an den Connect 310 UHD™ 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. Der Connect 310 UHD™ ist energiesparend und verwendet den Strom der angeschlossenen HDMI Geräte. Ein Speisungsadapter wird nicht benötigt.
5. Ziehen Sie den Plastikstreifen aus dem Batteriefach der Fernbedienung, um die Batterie zu aktivieren und entfernen Sie die Schutzfolie an der Oberseite.

## 5. ANWENDUNG

### Schalten Sie zwischen den angeschlossenen HDMI Geräten.

Mit dem 310 UHD™ 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™ 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.

## 6. 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.

- Wenn keines Ihrer angeschlossenen HDMI Geräte 5 V Speisung über das HDMI Kabel liefert, müssen sie den HDMI Switcher über das USB Kabel mit Strom versehen. Verwenden Sie dazu das enthaltene USB Speisungskabel und schließen Sie dieses an einen willkürlichen, freien USB Anschluss eines Ihrer übrigen Geräte an oder verwenden Sie einen regulären USB Speisungsadapter.
- 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 (Highbandwidth Digital Content Protection) unterstützen.

### Keine korrekte 3D Wiedergabe

- Überprüfen Sie, ob die HDMI Quelle auf 3D Wiedergabe eingestellt und/oder ob diese auf automatisch eingestellt ist.
- Sowohl die HDMI Quelle wie Ihr HD Bildschirm müssen dieselben 3D Daten unterstützen.
- Überprüfen Sie, ob 3D korrekt wiedergegeben wird, indem Sie die HDMI Quelle mit einem HDMI Kabel direkt an den HD Bildschirm anschließen.

Sie haben noch Fragen, die im Obigen nicht beantwortet wurden? Schauen Sie dann unter [www.marmitek.com](http://www.marmitek.com)

## 7. 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 4k2k@24/30
HDMI Standards	HDCP, CEC, EDID, DVI, all 3D formats, Deep Colour (36bit), x.v.Color
Bandbreite Video:	10,2 Gbps
Taktfrequenz	300 MHz

### Audiosignal

HDMI Audio	DTS-HD Master Audio, Dolby TrueHD, LPCM 7.1, DTS, Dolby-AC3 and 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%

Angaben können ohne vorherige Mitteilung geändert werden.



### Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden sollte. 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.

## **DECLARATION OF CONFORMITY**

Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes Connect 310™ den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinien:

Richtlinie 2004/108/eg des europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie 2006/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Dezember 2006 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen

Richtlinie 2002/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Januar 2003 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 des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an die Leistungsaufnahme externer Netzteile bei Nulllast sowie ihre durchschnittliche Effizienz im Betrieb



MARMITEK BV - P.O. BOX 4257 - 5604 EG EINDHOVEN – THE  
NETHERLANDS



A thick black graphic element consisting of two curved lines that meet at a central point, resembling a stylized roof or a wide smile.

**MARMITEK®**  
[www.marmitek.com](http://www.marmitek.com)