

MARMITEK®

MegaView 60



- 3** *User manual*
- 9** *Gebrauchsanleitung*
- 15** *Guide utilisateur*
- 21** *Modo de empleo*
- 27** *Manuale d'istruzioni*
- 33** *Gebruiksaanwijzing*

1 Table of contents

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Table of contents | 3 |
| 2 | Safety instructions..... | 3 |
| 3 | Introduction | 4 |
| 4 | Content of the packing | 4 |
| 5 | CAT5e/CAT6 cable requirements..... | 4 |
| 6 | Installation..... | 5 |
| 6.1 | Usage | 5 |
| 7 | Frequently asked questions (FAQs) | 6 |
| 8 | Technical specifications | 6 |
| 9 | Notification | 7 |
| 9.1 | Declaration of Conformity | 7 |
| 9.2 | Recycling | 7 |
| 9.3 | Copyrights..... | 8 |

2 Safety instructions

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

- To prevent short circuits, this product should only be used inside and only in dry spaces. Do not expose the components to rain or moisture. Do not use the product close to a bath, swimming pool etc.
- Do not expose the components of your systems to extremely high temperatures or bright light sources.
- In case of improper usage or if you have altered and repaired the product yourself, all guarantees expire. Marmitek does not accept responsibility in the case of improper usage of the product or when the product is used for purposes other than specified. Marmitek does not accept responsibility for additional damage other than covered by the legal product responsibility.
- This product is not a toy. Keep out of reach of children.
- Do not open the product: the device may contain live parts. The product should only be repaired or serviced by a qualified expert.
- Only connect the adapter to the mains after checking whether the mains voltage is the same as the values on the identification tags. Never connect an adapter or power cord when it is damaged. In that case, contact your supplier.

3 Introduction

Congratulations on your purchase of the Marmitek MegaView 60! The MegaView 60 enables you to easily extend an HDMI (High Definition Multimedia Interface) signal or DVI (Digital Visual Interface) over two CAT5e/6 cables. Maximum CAT5e/6 cable length is 30 metres for 1080p resolution and 60 metres for 480p resolution. Appliances connected to this may include an HD set-top box, media center PC, HD-media player, blu-ray disk player or game console.

All Marmitek products are manufactured with the utmost precision and are of high quality. Please read this manual carefully and follow the instructions to enjoy the possibilities of this product optimally.

4 Content of the packing

1x transmitter (HDMI Transmitter)

1x receiver (HDMI Receiver)

1x Power adapter

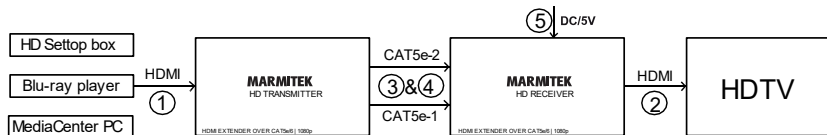
1x User manual

5 CAT5e/CAT6 cable requirements

- UTP-, FTP- or STP-cable
- 24AWG or lower
- Solid twisted pair
- 100 ohm at 1MHz
- RJ-45 jack according to EIA/TIA T568B standard

Instead of CAT5e cable, CAT6 cable may also be applied (this offers better quality). Use a 'solid twisted pair CAT-5e or CAT-6 cable' in order to optimise transfer quality.

6 Installation



In order to ensure that the system is working properly you are advised to check the set-up with short CAT-5e/6 cable lengths first.

1. Switch off all appliances before you start connecting.
2. Connect the HDMI source (HD-DVD player, Blu-ray disc player, HD set-top box, game console, etc.) to the MegaView 60 transmitter [1], using an HDMI cable (not provided).
3. Connect the MegaView 60 receiver to the appliance shown [2] (e.g. HDTV or projector), using an HDMI cable (not provided).
4. Use two CAT5e/6 Ethernet cables to connect the MegaView 60 transmitter with the MegaView 60 receiver [3&4].

*The RJ45 plug on these cables must be connected according to EIA/TIA T568B standard, see attachment page xx.

Make sure that the CAT5e/6 cable and the transmitter and receiver connections (CAT5e-1 en CAT5e-2) correspond to one another.

5. Connect the power adapter [5] to the 'DC/5V' connection on the MegaView 60 receiver (HDMI Receiver) and plug the adapter into a socket.

6.1 Usage

1. Switch on the HDMI source (e.g. HD set-top box or multi media PC).
2. Switch on the display device (for instance HDTV or projector) and select the appropriate input. Usually you will do this by pressing the A/V or EXT button of your remote control.
3. You will receive images from the connected A/V device immediately.

7 Frequently asked questions (FAQs)

Bad (or no) image and sound

- Ensure that the CAT5e/6 cables are connected correctly between the MegaView60/61 transmitter and receiver (CAT5e-1 to CAT5e-1 and CAT5e-2 to CAT5e-2).
- Check if the A/V device is switched on.
- Use only CAT5e/CAT6 cable as specified in chapter 3 (CAT5e Cable Requirements).
- Check if the CAT5e/CAT6 cable provides a solid connection (no cable faults).
- Check if the RJ-45 has been connected according to the EIA/TIA T568B standard. Please refer to attachment page XX
- Please ensure that the maximum cable length is not exceeded.
- Install your system as far away from any RF sources (wireless devices) as possible.
- Set a low resolution on your HDMI source. The CAT5e/6 cable used probably cannot deal with the higher resolution bandwidth.

Do you have any questions that are not answered above?

Please check www.marmitek.com.

8 Technical specifications

Resolution

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Supported HDTV Resolutions | 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| Single link Bit Rate (max) | 1.65 Gbps |
| Supported Standards HDMI | DVI, HDCP |

Transmitter

| | |
|----------------------------|----------------|
| HDMI input (19-pin female) | 1 HDMI |
| Video signal input | 0.5 – 1.0V p-p |
| DDC signal input | 5V p-p |

Receiver

| | |
|-----------------------------|---|
| HDMI output (19-pin female) | 1 HDMI |
| Video output | HDMI V1.2a |
| CAT5e/6 cable length (max.) | 60m for 480p and 30m for 1080p (MegaView60) |

Transmitter/Receiver

| | |
|------------------------|--------------------|
| Dimensions (H x B x D) | 45mm x 25mm x 81mm |
| Weight | 246g |

Environment

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


Power

| | |
|--------|---------------------|
| Input | 100-240VAC @50-60Hz |
| Output | 5VDC 2A |

Specifications may be modified without prior notice.

9 Notification

9.1 Declaration of Conformity

 Hereby, Marmitek BV, declares that this MegaView 60™ 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>

9.2 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.

9.3 Copyrights

Marmitek is a trademark of Germatron B.V. MegaView 60™ 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 | 9 |
| 2 | Sicherheitshinweise | 9 |
| 3 | Einführung | 10 |
| 4 | Verpackungsinhalt | 10 |
| 5 | Anforderungen CAT5e/CAT6 Kabel | 10 |
| 6 | Installation..... | 11 |
| 6.1 | Anwendung..... | 11 |
| 7 | Häufig gestellte Fragen (FAQs)..... | 12 |
| 8 | Technische Daten | 12 |
| 9 | Hinweis | 13 |
| 9.1 | Konformitätserklärung | 13 |
| 9.2 | Recycling | 13 |
| 9.3 | Urheberrechte | 14 |

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.

- 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.
- 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 oder ein Netzkabel an, wenn diese beschädigt sind. In diesem Fall nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Lieferanten auf.

3 Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des Marmitek MegaView 60! Der MegaView 60 macht es auf einfache Weise möglich, ein HDMI (High Definition Multimedia Interface) Signal oder DVI (Digital Visual Interface) über zwei CAT5e/6 Ethernet Kabel zu verlängern. Die Höchstlänge des CAT5e/6 Kabels beträgt 30 Meter bei 1080p Auflösung und 60 Meter bei 480p Auflösung. Geräte die hieran angeschlossen werden können sind beispielsweise eine HD Set Top Box, Media Center PC, HD-Media Player, Blue-Rau Disk-Player oder Game-Pulte.

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.

4 Verpackungsinhalt

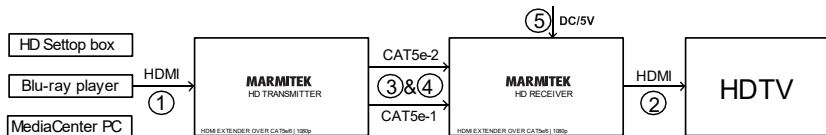
- 1x Sender (HDMI Transmitter)
- 1x Empfänger (HDMI Receiver)
- 1 x Speisungsadapter
- 1 x Gebrauchsanleitung

5 Anforderungen CAT5e/CAT6 Kabel

- UTP-, FTP- oder STP- Kabel
- 24AWG oder niedriger
- Solid Twisted Pair Kabel
- 100 Ohm bei 1MHz
- RJ-45 Anschluss gemäß der EIA/TIA T568B Norm

Anstatt eines CAT5e Kabels kann auch ein CAT6 Kabel verwendet werden (dieses ist von besserer Qualität). Zur Optimierung der Übertragungsqualität nutzen Sie dann "Solid Twisted Pair CAT-5e oder CAT-6 Kabel.

6 Installation



Zur Kontrolle der Betriebsfähigkeit des Systems empfehlen wir, die von Ihnen geplante Aufstellung zunächst mit kurzen CAT-5e/6 Kabellängen auszuprobieren.

1. Schalten Sie, bevor Sie beginnen, sämtliche Geräte aus.
2. Schließen Sie die HDMI Quelle (HD-DVD Player, Blu-Ray Disc Player, HD-Set Top Box, Game-Pult usw.) mithilfe eines HDMI Kabels (nicht im Packungsinhalt enthalten) an den MegaView 60 Sender [1] an.
3. Schließen Sie den MegaView 60 Empfänger mithilfe eines HDMI Kabels (nicht im Packungsinhalt enthalten) an Ihr Wiedergabegerät [2] (beispielsweise HDTV oder Projektor) an.
4. Verwenden Sie zwei CAT5e/6 Ethernet-Kabel um den Sender und den Empfänger miteinander zu verbinden [3 & 4].

* Der RJ45 Stecker dieses Kabels muss gemäß der Belegung EIA/TIA T568B angeschlossen sein (siehe Anlage Seite xx.)

Achten Sie darauf, dass die CAT5e/6 Kabelanschlüsse des Senders und Empfängers (CAT5e-1 en CAT5e-2) miteinander korrespondieren.

5. Schließen Sie den Speisungsadapter [5] an den "DC/5V" Anschluss des MegaView60 Empfängers an (HDMI Receiver) an und stecken Sie den Adapter in eine Steckdose.

6.1 Anwendung

1. Schalten Sie die HDMI Quelle ein (z.B. HD Set Top Box oder Multimedia PC).
2. Schalten Sie das Wiedergabegerät ein (z.B. HD-Fernseher oder Projektor) und wählen Sie den richtigen Eingang. Zumeist müssen Sie dazu die A/V oder die EXT Taste Ihrer Fernbedienung drücken.
3. Sie empfangen vom angeschlossenen A/V Gerät sofort Bild.

7 Häufig gestellte Fragen (FAQs)

Bild und Ton schlecht oder gar nicht anwesend

- Überprüfen Sie, ob die CAT5e/6 Kabel auf richtige Art und Weise zwischen dem MegaView60/61 Sender und Empfänger angeschlossen sind (CAT5e-1 an CAT5e-1 und CAT5e-2 an CAT5e-2)
- Überprüfen Sie, ob das A/V Gerät eingeschaltet ist.
- Verwenden Sie, wie in Kapitel 3, Anforderungen, erläutert, nur CAT5e/CAT6 Kabel.
- Prüfen Sie, ob das CAT5e/CAT6 Kabel eine gute Verbindung herstellt (keine Bruchstellen).
- Prüfen Sie, ob der RJ-45 Anschluss gemäß der EIA/TIA T568B Norm angeschlossen ist. Siehe Anlage Seite 2
- Überschreiben Sie die maximale Kabellänge nicht.
- Installieren Sie Ihr System möglichst nicht nahe RF Quellen (drahtlose Geräte).
- Wählen Sie eine niedrigere Auflösung an Ihrer HDMI Quelle; möglicherweise kann das verwendete CAT5e/6 Kabel die Bandbreite höherer Auflösungen nicht bewältigen.

Sie haben noch Fragen, die in den obigen Beispielen nicht beantwortet wurden? Schauen Sie dann unter www.marmitek.com

8 Technische Daten

Auflösung

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Unterstützte HDTV Auflösungen | 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| Single Link Bitrate (max.) | 1.65 Gbps |
| Unterstützte Standards HDMI | DVI, HDCP |

Sender

| | |
|----------------------------------|----------------|
| HDMI Eingang (19-Buchsenkontakt) | 1 HDMI |
| Videosignaleingang | 0.5 – 1.0V p-p |
| DDC Signaleingang | 5V p-p |

Empfänger

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| HDMI Ausgang (19-Buchsenkontakt) | 1 HDMI |
| Videoausgang | HDMI 1.2a |
| Höchstlänge CAT5e/6 Kabel | 60m bei 480p und 30m bei 1080p |

Gehäuse Sender/Empfänger

| | |
|------------------------|--------------------|
| Maßangaben (H x B x D) | 45mm x 25mm x 81mm |
| Gewicht | 246g |

Umgebung

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


Speisung

| | |
|--------|---------------------|
| Input | 100-240VAC @50-60Hz |
| Output | 5VDC 2A |

Spezifikationen können ohne vorhergehende Mitteilung geändert werden.

9 Hinweis

9.1 Konformitätserklärung

 Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes MegaView 60™ 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.

9.2 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.

9.3 Urheberrechte

Marmitek BV ist ein Warenzeichen von Germatron BV. MegaView 60™ 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..... | 15 |
| 2 | Consignes de sécurité..... | 15 |
| 3 | Introduction..... | 16 |
| 4 | Contenu de l'emballage..... | 16 |
| 5 | Exigences câble CAT5e/CAT6e..... | 16 |
| 6 | Installation..... | 17 |
| 6.1 | Utilisation..... | 17 |
| 7 | Foire aux questions (FAQ)..... | 18 |
| 8 | Spécifications techniques..... | 18 |
| 9 | Notification..... | 19 |
| 9.1 | Déclaration de conformité..... | 19 |
| 9.2 | Recyclage..... | 19 |
| 9.3 | Droits d'auteur..... | 20 |

2 Consignes de sécurité

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

- Afin d'éviter un court-circuit, ce produit ne doit être utilisé qu'à l'intérieur, et uniquement dans des endroits secs. Ne pas exposer les composants à la pluie ou à l'humidité. Ne pas utiliser à côté de ou près d'une baignoire, une piscine, etc.
- Ne pas exposer les composants de votre système à des températures extrêmement élevées ou à des sources de lumières trop fortes.
- Toute utilisation impropre, toute modification ou réparation effectuée vous-même annule la garantie. Marmitek n'accepte aucune responsabilité dans le cas d'une utilisation impropre du produit ou d'une utilisation autre que celle pour laquelle le produit est destiné. Marmitek n'accepte aucune responsabilité pour dommage conséquent, autre que la responsabilité civile du fait des produits.
- Ce produit n'est pas un jouet et doit être rangé hors de la portée des enfants.
- Ne jamais ouvrir le produit: Les appareils peuvent comprendre des composants dont la tension est mortelles Les réparations ou l'entretien ne doivent être effectués que par des personnes compétentes.
- 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 ou un cordon d'alimentation lorsque celui-ci est endommagé. Dans ce cas, veuillez contacter votre fournisseur.

3 Introduction

Nous vous félicitons d'avoir choisi Marmitek MegaView 60! MegaView 60 rend possible de façon simple de prolonger un signal HDMI (High Definition Multimedia Interface) ou DVI (Digital Visual Interface) sur deux câbles CAT5e/6 Ethernet. La longueur maximale du câble CAT5e/6 est de 30 mètres pour une résolution 1080p et 60 mètres pour une résolution 480p. Les appareils qui peuvent être raccordés sont par exemple un set-top box HD, un PC media centre, un lecteur HD-Media, un lecteur Blu-Ray ou une console de jeux.

Les produits de Marmitek ont été produits avec beaucoup de soin et sont de haute qualité. Veuillez lire ce mode d'emploi avec attention et suivre les instructions afin de bénéficier au maximum des possibilités de ce produit.

4 Contenu de l'emballage

1x émetteur (HDMI Transmitter)

1x récepteur (HDMI Receiver)

1x adaptateur secteur

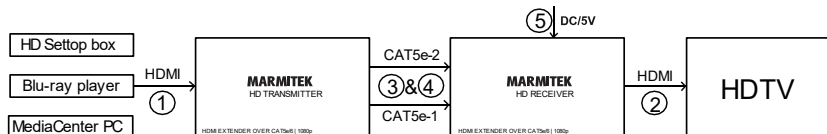
1x guide utilisateur

5 Exigences câble CAT5e/CAT6e

- câble UTP-, FTP- ou STP
- 24AWG ou moins
- paire torsadée solide
- 100 ohms à 1 MHz
- connexion RJ-45 selon la norme EIA/TIA T568B

Au lieu d'un câble CAT5e on peut utiliser un câble CAT6 (de meilleure qualité). Afin de rendre la qualité de transmission optimale utilisez un câble paire torsadées solide CAT-5e ou CAT-6.

6 Installation



Pour contrôler le bon fonctionnement du système nous conseillons de tester d'abord le montage avec des longueurs de câble CAT-5e/6 courtes.

1. Débranchez tous les appareils avant de commencer à raccorder.
2. Raccordez la source HDMI (lecteur HD-DVD, lecteur Blu-Ray Disc, HD set-top box, console de jeux, etc.) à l'émetteur MegaView 60 [1] à l'aide du câble HDMI (non livré).
3. Raccordez le récepteur MegaView 60 sur votre appareil de reproduction [2] (par exemple votre HDTV ou projecteur) à l'aide du câble HDMI (non livré).
4. Utilisez deux câbles CAT5e/6 Ethernet afin de relier entre eux l'émetteur et le récepteur de MegaView60 [3 & 4].

* Le bouchon RJ45 de ces câbles doit être raccordé selon les normes EIA/TIA T568B, voir l'annexe page xx.

Attention : veillez à ce que les raccordements de l'émetteur et du récepteur du câble CAT5e/6 (CAT5e-1 en CAT5e-2) correspondent.

5. Raccordez l'adaptateur d'alimentation [5] sur le raccordement « DC/5V » du récepteur MegaView 60 (Récepteur HDMI) et branchez l'adaptateur dans une prise.

6.1 Utilisation

1. Allumez la source HDMI (par exemple set-top box HD ou PC Multi media).
2. Allumez l'appareil de reproduction (par exemple TV ou projecteur) et sélectionnez la source. En général, vous appuyez sur « A/V » ou « EXT » de votre télécommande pour la sélectionner.
3. L'image de l'appareil A/V s'affiche immédiatement.

7 Foire aux questions (FAQ)

Image et son sont mauvais ou absents

- Vérifiez que les câbles CAT5e/6 soient correctement raccordés entre l'émetteur et le récepteur MegaView60/61 (CAT5e-1 sur CAT5e-1 et CAT5e-2 sur CAT5e-2).
- Vérifiez si l'appareil A/V est allumé.
- Utilisez uniquement le câble CAT5e/CAT6 comme spécifié en chapitre 3. Exigences.
- Vérifiez si le câble CAT5e/CAT6 réalise la connexion (pas de cassures).
- Vérifiez si RJ-45 est connectée selon la norme EIA/TIA T568B Voir annexe page XX
- Assurez-vous que la longueur maximale du câble n'est pas dépassée.
- Évitez d'installer votre système près de sources RF (appareils sans fils).
- Réglez une résolution inférieure sur votre source HDMI, le câble CAT5e/6 utilisé peut ne pas être capable de gérer la bande passante de résolutions supérieures.

Vous avez d'autres questions ? Allez sur le site www.marmitek.com.

8 Spécifications techniques

Résolution

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Résolutions soutenues HDTV | 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| Débit binaire liaison simple (max.) | 1.65 Gbps |
| Standards soutenues HDMI | DVI, HDCP |

Émetteur

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Entrée HDMI (code 19 femelle) | 1 HDMI |
| Entrée signal vidéo | 0.5 – 1.0V p-p |
| Entrée signal DDC | 5V p-p |

Récepteur

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Sortie HDMI (code 19 femelle) | 1 HDMI |
| Sortie vidéo | HDMI 1.2a |
| Longueur de câble maximale CAT5e/6 | 60 m pour 480p et 30 m pour 1080p |

Encasement émetteur/récepteur

| | |
|---------------------|--------------------|
| Mesures (H x L x P) | 45mm x 25mm x 81mm |
| Poids | 246g |

Environnement

| | |
|------------------------|-------------------|
| Température ambiante | +0 jusqu'à +70° C |
| Humidité atmosphérique | 10 % à 85 % |


Alimentation

| | |
|--------|---------------------|
| Entrée | 100-240VAC @50-60Hz |
| Sortie | 5VDC 2A |

Spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

9 Notification

9.1 Déclaration de conformité

 Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil MegaView 60™ 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>

9.2 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.

9.3 Droits d'auteur

Marmitek est une marque déposée de Germatron BV. MegaView 60™ 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 | 21 |
| 2 | Instrucciones de seguridad | 21 |
| 3 | Introducción | 22 |
| 4 | Contenido del embalaje | 22 |
| 5 | Exigencias cable CAT5e/CAT6 | 22 |
| 6 | Instalación..... | 23 |
| 6.1 | Empleo | 23 |
| 7 | Preguntas frecuentes (FAQs)..... | 24 |
| 8 | Especificaciones técnicas | 24 |
| 9 | Notificación | 25 |
| 9.1 | Declaración de conformidad..... | 25 |
| 9.2 | Reciclaje | 25 |
| 9.3 | Derechos de propiedad intelectual | 26 |

2 Instrucciones de seguridad

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

- Para evitar un cortocircuito, este producto solamente se usa en casa y en habitaciones secas. No exponga los componentes del sistema a la lluvia o a la humedad. No se use cerca de una bañera, una piscina, etc.
- No exponga los componentes del sistema a temperaturas extremadamente altas o a focos de luz fuertes.
- En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará. En caso de uso indebido o impropio, Marmitek no asume ninguna responsabilidad para el producto. Marmitek no asume ninguna responsabilidad para daños que resultan del uso impropio, excepto según la responsabilidad para el producto que es determinada por la ley.
- Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.
- Nunca abra el producto: Puede contener piezas que se encuentren bajo una tensión mortal. Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- 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 red o un cable a la red si éste está dañado. En este caso, por favor entre en contacto con su proveedor.

3 Introducción

¡Felicitaciones por la compra del Marmitek MegaView 60! El MegaView 60 facilita la prolongación de una señal HDMI (High Definition Multimedia Interface) o de una señal DVI (Digital Visual Interface) por el empleo de dos cables CAT5e/6 Ethernet. La longitud máxima de un cable CAT5e/6 es de 30 metros con una resolución de 1080p y de 60 metros con una resolución de 480p. Aparatos que pueden conectarse son por ejemplo un HD set-top box, un computador centro multimedia, un HD media player, un reproductor DVD Blue-Ray o un game console.

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.

4 Contenido del embalaje

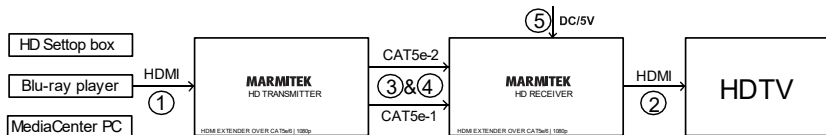
- 1x transmisor (HDMI Transmitter)
- 1x receptor (HDMI Receiver)
- 1x adaptador de alimentación
- 1x modo de empleo

5 Exigencias cable CAT5e/CAT6

- cable UTP, FTP o STP
- 24AWG o más bajo
- solid UTP
- 100 ohm a 1MHz
- conexión RJ-45 según el estándar EIA/TIA T568B

En lugar de un cable CAT5e también puede aplicarse un cable CAT6 (es de calidad más alta). Utilice "solid UTP cables CAT-5e o CAT-6" para optimizar la calidad de la transmisión.

6 Instalación



Para controlar el funcionamiento correcto del sistema le avisamos comprobar la instalación con cables CAT-5e/6 cortos.

1. Apague todos los aparatos antes de empezar con la instalación.
2. Conecte la fuente HDMI (reproductor DVD HD, reproductor DVD Blue-Ray, HD set-top box, game console, etc.) al transmisor del MegaView 60 [1] utilizando un cable HDMI (no suministrado).
3. Conecte el receptor del MegaView 60 al aparato de reproducción [2] (p.e. HDTV o proyector) utilizando un cable HDMI (no suministrado).
4. Utilice dos cables CAT5e/6 Ethernet para conectar el transmisor al receptor del MegaView 60 [3 & 4].

* La clavija RJ45 de los cables tiene que conectarse según el estándar EIA/TIA T568B, vea apéndice p. 2.

Asegúrese que las conexiones del cable CAT5e/6 y del transmisor y receptor (CAT5e-1 y CAT5e-2) corresponden.

5. Conecte el adaptador de alimentación [5] a la conexión "DC/5V" del receptor MegaView 60 (HDMI Receiver) y enchufe el adaptador.

6.1 Empleo

1. Enciende la fuente HDMI (p.e. HD set-top box o computador centro multimedia).
2. Encienda el aparato de reproducción (p.e. HD-televisor o proyector) y seleccione la entrada correcta. En la mayoría de los casos ha de pulsar tecla el botón "A/V" o el botón "EXT" del mando a distancia.
3. Recibirá directamente la imagen del aparato A/V conectado.

7 Preguntas frecuentes (FAQs)

Imagen o sonido malo o no imagen o sonido

- Controle si los cables CAT5e/6 están correctamente conectados entre el transmisor y el receptor del MegaView 600/61 (CAT5e-1 a CAT5e-1 y CAT5e-2 a CAT5e-2).
- Controle si el aparato A/V está encendido.
- Solamente utilice un cable CAT5e/CAT6 de la manera especificada en capítulo 3. Exigencias.
- Controle si el cable CAT5e/CAT6 establece una buena conexión (no roturas).
- Controle si el RJ-45 está conectado según el estándar EIA/TIA T568B. Vea apéndice p. XX.
- No se debe rebasar la longitud máxima del cable.
- Instale el sistema tan lejos posible de fuentes RF (aparatos inalámbricos).
- Ajuste una resolución más baja en la fuente HDMI, posiblemente el cable CAT5e/6 empleado no pueda con la amplitud de la banda de resoluciones más altas.

¿Tiene otras preguntas? Vea también www.marmitek.com.

8 Especificaciones técnicas

Resolución

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Resoluciones HDTV soportadas | 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| Single link Bit Rate (máx.) | 1.65Gbps |
| Standards HDMI soportadas | DVI, HDCP |

Transmisor

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Entrada HDMI (hembra 19-pines) | 1 HDMI |
| Entrada señal video | 0.5 – 1.0V p-p |
| Entrada señal DDC | 5V p-p |

Receptor

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Salida HDMI (hembra 19-pines) | 1 HDMI |
| Salida video | HDMI 1.2a |
| Longitud máxima cable CAT5e/6 | 60m a 480p y 30m a 1080p |

Gabinete transmisor/receptor

| | |
|---------------------|----------------|
| Dimensiones (LxAxP) | 45mmx25mmx81mm |
| Peso | 246g |

Ambiente

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

Alimentación

| | |
|---------|---------------------|
| Entrada | 100-240VAC @50-60Hz |
| Salida | 5VDC 2A |

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

9 Notificación

9.1 Declaración de conformidad



Marmitek BV declara que este MegaView 60™ 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>

9.2 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.

9.3 Derechos de propiedad intelectual

Marmitek es una marca registrada de Germatron BV. MegaView 60™ 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 | 27 |
| 2 | Precauzioni di sicurezza..... | 27 |
| 3 | Introduzione | 28 |
| 4 | Contenuto dell'imballaggio | 28 |
| 5 | Requisiti cavo CAT5e/CAT6..... | 28 |
| 6 | Installazione..... | 29 |
| 6.1 | Usò | 29 |
| 7 | Domande frequenti (FAQ)..... | 30 |
| 8 | Specificazioni tecniche..... | 30 |
| 9 | Notifica..... | 31 |
| 9.1 | Dichiarazione di conformità ' | 31 |
| 9.2 | Riciclaggio | 31 |
| 9.3 | Diritti d'autore..... | 32 |

2 Precauzioni di sicurezza

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

- Per evitare il pericolo di cortocircuito utilizzare questo prodotto esclusivamente al coperto e in luoghi asciutti. Non esporre i componenti di questo prodotto a pioggia o umidità. Non utilizzare vicino alla vasca da bagno, piscina, ecc.
- Non esporre i componenti del sistema a temperature eccessivamente alte o a fonti intense di luce.
- In caso di utilizzo scorretto, di riparazioni o modifiche apportate personalmente decade qualsiasi garanzia. 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.
- Questo prodotto non è un giocattolo: tenerlo lontano dalla portata dei bambini.
- Non aprire mai il prodotto: L'apparecchio può contenere componenti la cui tensione è estremamente pericolosa. Lasciare fare riparazioni o modifiche esclusivamente a personale esperto.
- 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 o un cavo elettrico danneggiato. In tal caso rivolgersi al proprio rivenditore.

3 Introduzione

Congratulazioni con il vostro acquisto del MegaView 60 di Marmitek! Con il MegaView 60 si può facilmente prolungare un segnale HDMI (High Definition Multimedia Interface) o DVI (Digital Visual Interface) via due cavi CAT5e/6 Ethernet. La massima lunghezza del cavo CAT5e/6 è 30 metri da una risoluzione di 1080p e 60 metri da una risoluzione di 480p. È possibile collegare vari dispositivi, per esempio un set top box HD, un PC Media Center, un Media Player HD, un lettore Blu-ray Disk o una Console Videogiochi.

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

4 Contenuto dell'imbballaggio

1x trasmettitore (HDMI Transmitter)

1x ricevitore (HDMI Transmitter)

1x adattatore di alimentazione

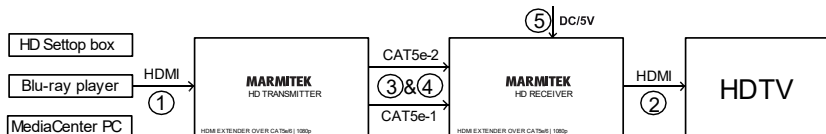
1x istruzioni per l'uso

5 Requisiti cavo CAT5e/CAT6

- cavo UTP, FTP o STP
- 24AWG o inferiore
- "Solid twisted pair" (coppie di conduttori 'solid core' twistate)
- 100 ohm a 1MHz
- connessione RJ-45 conforme alla norma EIA/TIA T568B

Invece del cavo CAT5e si può anche usare il cavo CAT6 (è di migliore qualità). Per ottimizzare la qualità di trasferimento, utilizzare il cavo "solid twisted pair" CAT-5e o CAT-6.

6 Installazione



Per controllare il buon funzionamento del sistema si raccomanda di provarlo prima con cavi CAT-5e/6 di lunghezza ridotta.

1. Disattivare tutti i dispositivi prima del collegamento.
2. Collegare la fonte HDMI (lettore DVD-HD, lettore Blu-Ray Disc, Set top box HD, Console Videogiochi, ecc.) al trasmettitore del MegaView 60 [1] tramite un cavo HDMI (non fornito in dotazione).
3. Collegare il ricevitore del MegaView 60 al vostro dispositivo di riproduzione [2] (per esempio HDTV o proiettore) tramite un cavo HDMI (non fornito in dotazione).
4. Usare due cavi CAT5e/6 ethernet per collegare il trasmettitore con il ricevitore del MegaView 60 [3 & 4].

* Il connettore RJ45 di questi cavi deve essere collegato conforme alla norma EIA/TIA T568B, vedere l'allegato, pag. 2.

Assicurarsi che i collegamenti del cavo CAT5e/6 del trasmettitore e ricevitore (CAT5e-1 en CAT5e-2) corrispondano.

5. Collegare l'adattatore di alimentazione [5] alla presa "DC/5V" del ricevitore del MegaView 60 (HDMI Receiver) ed infilare l'adattatore in una presa di corrente.

6.1 Uso

1. Accendere la fonte HDMI (per esempio il set top box HD o PC Multi Media).
2. Accendere il dispositivo di riproduzione (per esempio HDTV o proiettore) e selezionare l'apposito ingresso. Normalmente questo si fa premendo il tasto A/V o EXT del vostro telecomando.
3. Apparisce direttamente l'immagine del dispositivo A/V collegato.

7 Domande frequenti (FAQ)

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

- Controllare se i cavi CAT5e/6 sono stati collegati nel modo giusto fra il trasmettitore ed il ricevitore del MegaView 60/61 (CAT5e-1 al CAT5e-1 e CAT5e-2 al CAT5e-2)
- Controllare se il dispositivo A/V è acceso.
- Usare solo un cavo CAT5e/CAT6 come specificato nel capitolo 3 (Requisiti).
- Controllare se il collegamento con il cavo CAT5e/CAT6 è buono (senza rotture).
- Controllare se la connessione RJ-45 è stata collegata conforme alla norma EIA/TIA T568B. Vedere l'allegato pag. XX
- Assicurarsi che non sarà superata la lunghezza di cavo massima.
- Installare il vostro sistema lontano dalle fonti RF (dispositivi senza fili).
- Impostare una risoluzione più bassa sulla vostra fonte HDMI, forse il cavo CAT5e/6 utilizzato non è idoneo alla larghezza di banda delle risoluzioni elevate.

Avete domande che non sono state risposte qui sopra? Visitare www.marmitek.com.

8 Specificazioni tecniche

Risoluzione

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Risoluzioni HDTV | 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| Single link bit rate (max) | 1.65 Gbps |
| Standards HDMI | DVI, HDCP |

Trasmettitore

| | |
|---------------------------------|----------------|
| HDMI Ingresso (19-poli femmina) | 1 HDMI |
| Ingresso segnale video | 0.5 – 1.0V p-p |
| Ingresso segnale DDC | 5V p-p |

Ricevitore

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Uscita HDMI (19-poli femmina) | 1 HDMI |
| Uscita Video | HDMI 1.2a |
| Lunghezza massima cavo CAT5e/6 | 60m da 480p e 30m da 1080p |

Alloggiamento trasmettitore/ricevitore

| | |
|------------------------|--------------------|
| Dimensioni (H x B x D) | 45mm x 25mm x 81mm |
| Peso | 246g |

Ambiente

| | |
|----------------------|---------------|
| Temperatura ambiente | +0 tot +70° C |
| Umidità ambientale | 10% to 85% |


Alimentazione

| | |
|--------|---------------------|
| Input | 100-240VAC @50-60Hz |
| Output | 5VDC 2A |

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

9 Notifica

9.1 Dichiarazione di conformità *

 Con ciò, Marmitek BV, dichiara che il MegaView 60/61™ 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 1o 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>

9.2 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 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.

9.3 Diritti d'autore

Marmitek è un marchio commerciale di Geratron BV. MegaView 60™ 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 | 33 |
| 2 | Veiligheidsinstructies..... | 33 |
| 3 | Introductie..... | 34 |
| 4 | Inhoud van de verpakking | 34 |
| 5 | Vereisten CAT5e/CAT6e kabel | 34 |
| 6 | Installatie..... | 35 |
| 6.1 | Gebruik | 35 |
| 7 | Veelgestelde vragen (FAQs) | 36 |
| 8 | Technische specificaties | 36 |
| 9 | Kennisgeving | 37 |
| 9.1 | Verklaring van overeenstemming | 37 |
| 9.2 | Recycling | 37 |
| 9.3 | Auteursrechten..... | 38 |

2 Veiligheidsinstructies

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

- 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.
- Sluit de voedingsadapter pas op het lichtnet aan nadat u hebt gecontroleerd of de netspanning overeenkomt met de waarde die op de typeplaatjes is aangegeven. Sluit een voedingsadapter of netsnoer nooit aan wanneer deze beschadigd is. Neem in dat geval contact op met uw leverancier.

3 Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van de Marmitek MegaView 60! De MegaView 60 maakt het op eenvoudige wijze mogelijk om een HDMI (High Definition Multimedia Interface) signaal of DVI (Digital Visual Interface) te verlengen over twee CAT5e/6 Ethernet kabels. Maximale CAT5e/6 kabel lengte is 30 meter bij 1080p resolutie en 60 meter bij 480p resolutie. Apparaten die hierop aangesloten kunnen worden zijn bijvoorbeeld een HD-set top box, Media Center PC, HD-Media Player, Blu-ray Disk speler of Game Console.

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.

4 Inhoud van de verpakking

1x zender (HDMI Transmitter)

1x ontvanger (HDMI Receiver)

1x Voedingsadapter

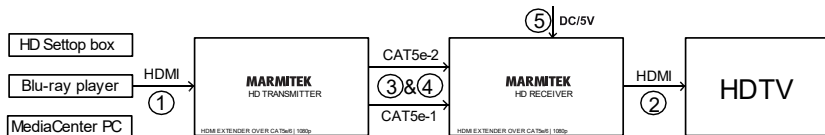
1x Gebruiksaanwijzing

5 Vereisten CAT5e/CAT6e kabel

- UTP-, FTP- of STP- kabel
- 24AWG of lager
- Solid twisted pair
- 100 ohm bij 1MHz
- RJ-45 aansluiting volgens de EIA/TIA T568B standaard

In plaats van CAT5e kabel kan ook CAT6 kabel toegepast worden (deze is van betere kwaliteit). Om de overdrachtkwaliteit te optimaliseren gebruik dan "solid twisted pair CAT-5e of CAT-6 kabel.

6 Installatie



Ter controle van de goede werking van het systeem is het raadzaam om de opstelling eerst te testen met korte CAT-5e/6 kabel lengtes.

1. Schakel alle apparaten uit voordat u begint met aansluiten.
2. Sluit de HDMI bron (HD-DVD speler, Blu-Ray Disc speler, HD-Set top Box, Game Console, etc.) aan op de MegaView 60 zender [1] met behulp van een HDMI kabel (niet meegeleverd).
3. Sluit de MegaView 60 ontvanger aan op uw weergave apparaat [2] (bijvoorbeeld HDTV of projector) met behulp van HDMI kabel (niet meegeleverd).
4. Gebruik twee CAT5e/6 ethernet kabels om de zender en ontvanger van MegaView 60 met elkaar te verbinden [3 & 4].

* De RJ45 plug van deze kabels moet aangesloten zijn volgens de EIA/TIA T568B standaard, zie bijlage blz. 2.

Let op dat de CAT5e/6 kabel de aansluitingen van de zender en ontvanger (CAT5e-1 en CAT5e-2) met elkaar overeenkomen.

5. Sluit de voedingsadapter [5] aan op de "DC/5V" aansluiting van de MegaView 60/61 ontvanger (HDMI Receiver) en plug de adapter in een stopcontact.

6.1 Gebruik

1. Zet het de HDMI bron (bijvoorbeeld HD set top box of Multi media PC) aan.
2. Zet het weergave apparaat aan (bijvoorbeeld HDTV of projector) en selecteer de juiste ingang. Meestal doet u dit door de A/V of de EXT toets van uw afstandsbediening in te drukken.
3. U krijgt direct beeld van het aangesloten A/V apparaat.

7 Veelgestelde vragen (FAQs)

Slecht (of geen) beeld en geluid

- Controleer of de CAT5e/6 kabels op de juiste manier zijn aangesloten tussen de MegaView 60/61 zender en ontvanger (CAT5e-1 op CAT5e-1 en CAT5e-2 op CAT5e-2)
- Controleer of het A/V apparaat aan staat.
- Gebruik alleen CAT5e/CAT6 kabel zoals gespecificeerd in hoofdstuk 3. Vereisten.
- Controleer of de CAT5e/CAT6 kabel een goede verbinding maakt (geen breuken).
- Controleer of de RJ-45 volgens de EIA/TIA T568B standaard is aangesloten. Zie bijlage blz. XX
- Zorg ervoor dat de maximale kabellengte niet wordt overschreden.
- Installeer uw systeem zo min mogelijk in de buurt van RF bronnen (draadloze apparatuur).
- Stel een lagere resolutie in op uw HDMI bron, mogelijk kan de gebruikte CAT5e/6 kabel de bandbreedte van hoger resoluties niet aan.

Heeft u vragen die hierboven niet beantwoord worden?

Kijk dan op www.marmitek.com.

8 Technische specificaties

Resolutie

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Ondersteunde HDTV Resoluties | 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |
| Single link Bit Rate (max) | 1.65 Gbps |
| Ondersteunde HDMI standaards | DVI, HDCP |

Zender

| | |
|-----------------------------|----------------|
| HDMI Ingang (19-pin female) | 1 HDMI |
| Video signaal ingang | 0.5 – 1.0V p-p |
| DDC signaal ingang | 5V p-p |

Ontvanger

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| HDMI Uitgang (19-pin female) | 1 HDMI |
| Video uitgang | HDMI 1.2a |
| Maximale CAT5e/6 kabel lengte | 60m bij 480p en 30m bij 1080p |

Behuizing zender/ ontvanger

| | |
|------------------------|--------------------|
| Afmetingen (H x B x D) | 45mm x 25mm x 81mm |
| Gewicht | 246g |

Omgeving

| | |
|----------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur | +0 tot +70° C |
| Omgevingsvochtigheid | 10% to 85% |

Voeding

| | |
|--------|---------------------|
| Input | 100-240VAC @50-60Hz |
| Output | 5VDC 2A |

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding hiervan.

9 Kennisgeving

9.1 Verklaring van overeenstemming



Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze MegaView 60™ 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>

9.2 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.

9.3 Auteursrechten

Marmitek is een handelsmerk van Germatron BV. MegaView 60™ 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



TV & video

20683/20200226 | MegaView 60™
all rights reserved © MARMITEK

stay connected

marmitek.com