

# MARMITEK®

## MegaView 251 Pro

HDMI extender over HDBaseT

Extend a 4K HDMI signal over UTP

- 4K video resolution
- HDR
- CEC
- IR return channel
- Loophrough function



### Package contents

- 1x 4K transmitter
- 1x 4K receiver
- 1x power adapter
- 1x IR receiver
- 1x IR emitter
- 2x mounting brackets
- 2x Phoenix adapter
- 1x user guide



**TV & Video**



**Multi language user guide**



# Table of Contents

1	Safety instructions .....	3
2	Getting started .....	4
2.1	Installation tips .....	4
2.2	Connecting the transmitter and receiver .....	4
2.3	Using the infrared return function .....	5
2.4	Connecting analogue audio .....	5
2.5	Using the product .....	5
2.6	RS-232 port .....	6
3	Frequently asked questions .....	6
4	Technical information .....	7
5	Declaration of conformity .....	8

## 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.
- Do not open the product (battery panel is an exception): the device may contain live parts.
- 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.
- Repairs or service should only be performed by qualified personnel.
- Disconnect the power adapter from the mains when this device is not in use for prolonged time.
- 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.

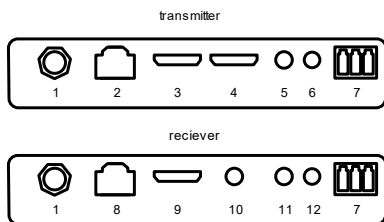
## 2 Getting started

### 2.1 Installation tips

- First switch off all devices (TV and HDMI sources) before connecting them to the MegaView 251 Pro. If a device cannot be turned off, please remove its plug from the wall socket.
- For the best picture and sound quality, only use High Speed HDMI® certified cables.

### 2.2 Connecting the transmitter and receiver

In order to check proper functioning of the system, it is advisable to test the set-up first using a short CAT5e/6 cable.



1. Connect the HDMI source to the MegaView 251 Pro transmitter [4], using a High Speed HDMI® certified cable.
2. Optional: To continue viewing the HDMI feed in this room as well, use a High Speed HDMI® certified cable to connect a display to the HDMI port marked "HDMI OUT"[3]on the transmitter.
3. Connect the MegaView 251 Pro receiver to the display or projector [9] using a High Speed HDMI® certified cable.
4. Use one CAT5e/6 Ethernet cable to connect the MegaView 251 Pro transmitter[2] to the receiver [8].

**Please note:** *The MegaView 251 Pro cannot be connected to an existing home network (LAN), this may cause damage to the device.*

5. Connect the power adapter [?] to the 'DC 24V' connection on the MegaView 251 Pro and plug the adapter into a power socket. The MegaView 251 Pro supports bi-directional Power-over-Cable (PoC). This means that you can either connect the power adapter to the transmitter or to the receiver. This eliminates the need for two power adapters.

**Please note:** *Do not place the MegaView 251 Pro transmitter or receiver in an enclosed space, such as a TV cabinet or equivalent. Provide adequate ventilation to ensure that the product is functioning properly and to protect against overheating.*

## 2.3 Using the infrared return function

The MegaView 251 Pro has a built-in "infrared return channel", which allows you to operate the connected source device from another room where the display is located.

1. Connect the IR receiver to the MegaView 251 Pro receiver [11].
2. Position the IR receiver in such a way it is visible to your infrared remote control, allowing it to receive the transmitted commands (up to 8 metres).
3. Experiment to find the right position before definitive attachment of the IR receiver.
4. Connect the IR extender cable to the MegaView 251 Pro transmitter [6].
5. Ensure that the IR extender cable's LED is stuck precisely on the A/V device's infrared sensor (this can be extremely accurate on some devices). The exact position can easily be located by shining a torch on the front panel and looking for the IR sensor window.
6. Experiment to find the right position before definitive attachment of the IR receiver.

**Please note:** *The adhesive strips may cause discoloration on certain surfaces or may leave adhesive residue when removed.*

The MegaView 251 Pro supports two-way IR passthrough. This feature allows you to also operate an IR device on the receiver side.

7. Connect the IR receiver to the MegaView 251 Pro transmitter [5].
8. Connect the IR extender cable to the MegaView 251 Pro receiver [12].
9. Ensure that the IR extender cable LED is stuck precisely on the A/V device's infrared sensor (this can be extremely accurate on some devices). The exact position can easily be located by shining a torch on the front panel and looking for the IR sensor window.

## 2.4 Connecting analogue audio

The build-in audio de-embedder can be used to connect the MegaView 251 Pro to a separate analogue audio system. Use a 3.5 mm stereo mini-jack cable to connect the MegaView 251 Pro receiver audio port [?] to the analogue audio system.

**Please note:** *to use the audio de-embedder function, the audio output format on the HDMI source device must be set to PCM.*

## 2.5 Using the product

1. Switch on the HDMI source device connected to the MegaView 251 Pro transmitter.
2. Switch on the display device and select the input connected to the MegaView 251 Pro receiver.
3. You will now receive the video from the connected A/V device.
4. Using the infrared return function, you can operate the HDMI source device.

## 2.6 RS-232 port

The MegaView 251 Pro supports bi-directional RS-232 passthrough. With this passthrough function, RS-232 commands can be sent from the transmitter to the receiver, or from the receiver to the transmitter.

RS-232 devices can be connected to the MegaView 251 Pro with the included 3-pin phoenix adapters.

## 3 Frequently asked questions

In order to check proper functioning of the system, it is advisable to test the set-up first using a short CAT5e/6 cable.

### Bad (or no) image and sound

- Check if the A/V device is switched on.
- For the best picture and sound quality, only use High Speed HDMI® certified cables.
- Check that your HDMI sources and TV or projector support HDCP 2.2 (High Bandwidth Digital Content Protection) copy protection.
- Check if the CAT5e/6 cable provides a solid connection (no cable faults).
- Check if the RJ-45 has been connected according to the EIA/TIA T568B standard.
- Please ensure that the maximum cable length is not exceeded.
- Install your system as far away from any RF sources (wireless devices) as possible.

### The IR return function is not working

- Ensure that the IR LED is properly plugged in.
- Experiment with the location of the IR receiver and IR led cable.
- The IR receiver has a reception sensitivity of max. 8 metres.
- The range is also dependent on the remote control used.

Do you have any questions that are not answered above?

Please check [www.marmitek.com](http://www.marmitek.com).

## 4 Technical information

### Connections transmitter

Input	1x HDMI 1x IR in
Output	1x HDMI 1x 3,5mm audio out 1x IR out 1x CAT5e/6, RJ45 1x RS-232

### Connections receiver

Input	1x CAT5e/6, RJ45 1x IR in
Output	1x HDMI 1x IR out 1x RS-232

### Video

Supported resolutions	4K60 hz, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p
Data transfer	HDBaseT
Bandwidth	18 Gbps
HDMI standards	HDMI 2.0b, HDR, DVI, EDID, CEC and HDCP 1.4/2.2
Colour formats	RGB and YCbCr 4:4:4

### Audio

Supported HDMI audio formats	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital/AC3, LPCM7.1 and PCM 2.0CH
Supported analogue audio formats	PCM 2.0CH

### Infrared return function

Frequency range	20 ~60 KHz
IR reception range	8 metres

### Housing and environment

Dimensions	140 x 65 x 18 mm (both TX and RX)
Weight	TX: 160 grams; RX: 155 grams
Ambient temperature	0 to +40° C
Humidity	20% to 90%

### Power supply

External power adapter	100-240V@50-60Hz, 24VDC @ 1A
Power consumption	9,36 W

Specifications may change without prior notice.

## 5 Declaration of conformity

**C** **E** Hereby, Marmitek BV declares that this MegaView 251 Pro™ is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

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

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

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 15 November 2011 amending Directive 2002/95/EC 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>



# Table of Contents

1	Sicherheitshinweise.....	9
2	Installation.....	10
2.1	Tipps zur Installation.....	10
2.2	Anschluss von Sender und Empfänger.....	10
2.3	Verwendung der Infrarot-Rückfunktion.....	11
2.4	Anschluss von analogem Audio.....	11
2.5	Verwendung des Produkts.....	11
2.6	RS-232-Anschluss.....	12
3	Häufig gestellte Fragen.....	12
4	Technische Daten.....	13
5	Konformitätserklärung.....	14

## 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.**

- 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.
- Das Produkt nicht in einem geschlossenen Schrank wie Fernsehschrank oder Ähnliches nutzen. Sorgen Sie in Bezug auf die Funktionstüchtigkeit und zum Schutz gegen Überhitzung des Produktes für eine adäquate Ventilation.
- 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.

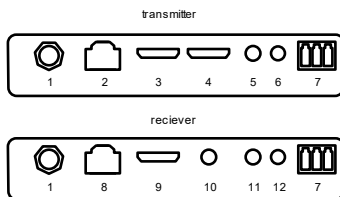
## 2 Installation

### 2.1 Tipps zur Installation

- Schalten Sie zunächst alle Geräte (TV und HDMI Quellen) aus, bevor Sie diese an den MegaView 251 Pro anschließen. 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.

### 2.2 Anschluss von Sender und Empfänger

Um das ordnungsgemäße Funktionieren des Systems zu überprüfen, ist es ratsam, die Einrichtung zunächst mit einem kurzen CAT5e/6-Kabel zu testen.



1. Verbinden Sie die HDMI-Quelle über ein High Speed HDMI®-zertifiziertes Kabel mit dem MegaView 251 Pro Sender [4].
2. Optional: Wenn Sie die HDMI-Übertragung auch in diesem Raum sehen möchten, schließen Sie ein High Speed HDMI®-zertifiziertes Kabel an den HDMI-Anschluss mit der Bezeichnung „HDMI OUT“[3] am Sender an.
3. Schließen Sie den MegaView 251 Pro-Empfänger mit einem High Speed HDMI®-zertifizierten Kabel an das Display oder den Projektor [9] an.
4. Für den Anschluss des MegaView 251 Pro Senders[2] an den Empfänger [8] verwenden Sie ein CAT5e/6-Ethernet-Kabel.

**Hinweis:** Es ist nicht möglich, MegaView 251 Pro an ein bestehendes Heimnetzwerk (LAN) anzuschließen, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

5. Verbinden Sie den Netzadapter [1] mit dem Anschluss 'DC 12V' am MegaView 251 Pro und stecken Sie den Adapter in eine Steckdose. Der MegaView 251 Pro unterstützt bi-direktionales Power-over-Cable (PoC). Das heißt, dass Sie den Stromadapter entweder an den Sender oder an den Empfänger anschließen können. Dies macht die Verwendung von zwei Stromadaptern überflüssig.

**Hinweis:** Stellen Sie den MegaView 251 Pro-Sender oder -Empfänger nicht in einem geschlossenen Raum auf, z. B. in einem Fernsehschrank oder ähnlichem. Achten Sie auf ausreichende Belüftung, damit das Produkt ordnungsgemäß funktioniert und vor Überhitzung geschützt ist.

## 2.3 Verwendung der Infrarot-Rückfunktion

Der MegaView 251 Pro ist mit einem integrierten „Infrarot-Rückkanal“ ausgestattet, der die Bedienung des angeschlossenen Quellgeräts von einem anderen Raum aus ermöglicht, in dem sich das Display befindet.

1. Verbinden Sie den IR-Empfänger mit dem MegaView 251 Pro-Empfänger [11].
2. Platzieren Sie den IR-Empfänger so, dass er für Ihre Infrarot-Fernbedienung sichtbar ist und die gesendeten Befehle empfangen kann (bis zu 8 Meter).
3. Probieren Sie vor dem endgültigen Anbringen des IR-Empfängers aus, welche Position die richtige ist.
4. Verbinden Sie das IR-Verlängerungskabel mit dem MegaView 251 Pro Sender [6].
5. Sorgen Sie dafür, dass die LED des IR-Verlängerungskabels genau am Infrarotsensor des A/V-Geräts angebracht ist (dies kann bei einigen Geräten sehr genau sein). Zur Bestimmung der genauen Position leuchten Sie mit einer Taschenlampe auf die Vorderseite des Geräts und suchen nach dem Fenster des IR-Sensors.
6. Ermitteln Sie die richtige Position, bevor Sie den IR-LED endgültig anbringen.

**Hinweis:** Die Klebestreifen können auf bestimmten Oberflächen Verfärbungen verursachen oder beim Entfernen Kleberückstände hinterlassen.

Der MegaView 251 Pro unterstützt den bidirektionalen IR-Durchgang. Mit dieser Funktion lässt sich auch ein IR-Gerät auf der Empfängerseite bedienen.

7. Verbinden Sie den IR-Empfänger mit dem MegaView 251 Pro Sender [5].
8. Verbinden Sie das IR-Verlängerungskabel mit dem MegaView 251 Pro-Empfänger [12].
9. Sorgen Sie dafür, dass die LED des IR-Verlängerungskabels genau am Infrarotsensor des A/V-Geräts angebracht ist (dies kann bei einigen Geräten sehr genau sein). Zur Bestimmung der genauen Position leuchten Sie mit einer Taschenlampe auf die Vorderseite des Geräts und suchen nach dem Fenster des IR-Sensors.

## 2.4 Anschluss von analogem Audio

Der eingebaute Audio-De-Embedder kann zum Anschluss des MegaView 251 Pro an ein separates analoges Audiosystem verwendet werden. Schließen Sie den Audioanschluss [10] des MegaView 251 Pro Empfängers über ein 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenkabel an das analoge Audiosystem an.

**Hinweis:** Zur Nutzung der Audio-De-Embedder-Funktion muss das Audio-Ausgangsformat am HDMI-Quellgerät auf PCM eingestellt sein.

## 2.5 Verwendung des Produkts

1. Schalten Sie das an den MegaView 251 Pro-Sender angeschlossene HDMI-Quellgerät ein.
2. Schalten Sie das Anzeigegerät ein und wählen Sie den mit dem MegaView 251 Pro-Empfänger verbundenen Eingang.
3. Sie empfangen nun das Video von dem angeschlossenen A/V-Gerät.
4. Mit der Infrarot-Rückfunktion können Sie das HDMI-Quellgerät bedienen.

## 2.6 RS-232-Anschluss

Der MegaView 251 Pro unterstützt bidirektionales RS-232-Passthrough. Dank dieser Passthrough-Funktion lassen sich RS-232-Befehle vom Sender an den Empfänger bzw. vom Empfänger an den Sender senden.

RS-232-Geräte können über die mitgelieferten 3-Pin-Phoenix-Adapter an das MegaView 251 Pro angeschlossen werden.

## 3 Häufig gestellte Fragen

Zur Überprüfung des ordnungsgemäßen Funktionierens des Systems ist es ratsam, die Einrichtung zunächst mit einem kurzen CAT5e/6-Kabel zu testen.

### Schlechtes (oder kein) Bild und Ton

- Prüfen Sie, ob das A/V-Gerät eingeschaltet ist.
- Verwenden Sie für eine optimale Bild- und Tonqualität ausschließlich High Speed HDMI® zertifizierte Kabel.
- Überprüfen Sie, ob Ihre HDMI-Quellen und Ihr Fernsehgerät oder Projektor den Kopierschutz HDCP 2.2 (High Bandwidth Digital Content Protection) unterstützen.
- Kontrollieren Sie, ob das CAT5e/6-Kabel eine stabile Verbindung herstellt (keine Kabelfehler).
- Stellen Sie sicher, dass der RJ-45-Anschluss gemäß der Norm EIA/TIA T568B angeschlossen ist.
- Die maximale Kabellänge sollte nicht überschritten werden.
- Das System sollte so weit wie möglich von HF-Quellen (drahtlosen Geräten) entfernt installiert werden.

### Die IR-Rückfunktion funktioniert nicht

- Stellen Sie sicher, dass die IR-LED richtig eingesteckt ist.
- Variieren Sie die Position des IR-Empfängers und des IR-Kabels.
- Der IR-Empfänger hat eine Empfangsempfindlichkeit von max. 8 Meter.
- Die Reichweite hängt auch von der verwendeten Fernbedienung ab.

Haben Sie noch Fragen, die vorstehend nicht beantwortet wurden?

Besuchen Sie bitte [www.marmitek.com](http://www.marmitek.com).

## 4 Technische Daten

### Anschlüsse des Senders

Eingang	1 x HDMI
	1x IR in
Ausgang	1 x HDMI
	1x 3,5mm audio
	1 x IR out
	1 x CAT5e/6, RJ45
	1x RS-232

### Anschlüsse des Empfängers

Eingang	1 x CAT5e/6, RJ45
	1 x IR in
Ausgang	1 x HDMI
	1x IR out
	1x RS-232

### Video

Unterstützte Auflösungen	4K60 hz, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p
Datentransfer	HDBaseT
Bandbreite	18 Gbps
HDMI-Standards	HDMI 2.0b, HDR, DVI, EDID, CEC and HDCP 1.4/2.2
Farbformate	RGB und YCbCr 4:4:4

### Audio

Unterstützte HDMI Audioformate	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital/AC3, LPCM7.1 and PCM 2.0CH
Unterstütztes analoges Audioformat	PCM 2.0CH

### Infrarot-Rückfunktion

Frequenzbereich	20 ~ 60 KHz
IR-Empfangsreichweite	8 Meter

### Gehäuse und Umgebung

Abmessungen	140 x 65 x 18 mm (beide TX und RX)
Gewicht	TX: 160 Gramm; RX: 155 Gramm
Umgebungstemperatur	0 bis 40° C
Luftfeuchtigkeit	20% bis 90%

### Stromversorgung

Externer Netzadapter	100-240V@50-60Hz, 24VDC @ 1A
Leistungsaufnahme	9,36 W

Spezifikationen können ohne vorhergehende Ankündigung geändert werden.

## 5 Konformitätserklärung



Hiermit erklärt Marmitek BV die Übereinstimmung des Gerätes MegaView 251 Pro™ mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinien:

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

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

Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. November 2011 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.

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

# Table of Contents

1	Consignes de sécurité .....	15
2	Installation .....	16
2.1	Conseils pour l'installation.....	16
2.2	Connexion de l'émetteur et du récepteur.....	16
2.3	Utilisation de la fonction de retour infrarouge.....	17
2.4	Connexion de l'audio analogique.....	17
2.5	Utilisation du produit.....	17
2.6	Port RS-232 .....	18
3	Foire aux questions .....	18
4	Informations techniques.....	19
5	Déclaration de conformité.....	20

## 1 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 ou à proximité d'une baignoire, piscine, etc.
- Ne pas exposer les composants de votre système à des températures extrêmement élevées ou à des sources de lumière trop fortes.
- Ne placez pas le produit dans un espace fermé tel qu'un meuble TV ou l'équivalent. Assurez une bonne ventilation afin que le produit fonctionne correctement et en même temps comme protection contre la surchauffe.
- 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.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenir hors de portée des enfants.
- 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.
- Ne brancher l'adaptateur secteur sur le réseau électrique qu'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 câble d'alimentation lorsque celui-ci est endommagé. Dans ce cas, veuillez contacter votre fournisseur.

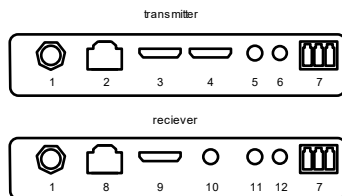
## 2 Installation

### 2.1 Conseils pour l'installation

- Éteignez tous les appareils (téléviseur et sources HDMI) avant de les connecter au MegaView 251 Pro. S'il n'est pas possible de les éteindre, débranchez la prise de courant.
- Utilisez uniquement des câbles certifiés High Speed HDMI® pour obtenir la meilleure qualité d'image et de son.

### 2.2 Connexion de l'émetteur et du récepteur

Afin de vérifier le bon fonctionnement du système, nous vous recommandons de tester d'abord la configuration en utilisant un câble court CAT5e/6.



1. Connectez la source HDMI à l'émetteur MegaView 251 Pro [4], en utilisant un câble certifié HDMI® haute vitesse.
2. Facultatif : Si vous souhaitez également continuer à visualiser le flux HDMI dans cette pièce, utilisez un câble certifié HDMI® haute vitesse pour connecter un écran au port HDMI marqué « HDMI OUT » [3] sur l'émetteur.
3. Connectez le récepteur MegaView 251 Pro à l'écran ou au projecteur [9] à l'aide d'un câble certifié HDMI® haute vitesse.
4. Utilisez un câble Ethernet CAT5e/6 pour connecter l'émetteur [2] MegaView 251 Pro au récepteur [8].

**Veillez noter** que le *MegaView 251 Pro ne peut pas être connecté à un réseau domestique existant (LAN). Cela pourrait endommager l'appareil.*

5. Connectez l'adaptateur [1] à la connexion « DC 24V » du MegaView 251 Pro et branchez-le à une prise. Le MegaView 251 Pro prend en charge l'alimentation par câble bidirectionnelle (PoC). Cela signifie que vous pouvez connecter l'adaptateur soit à l'émetteur, soit au récepteur. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser deux adaptateurs.

**Veillez noter** que *l'émetteur ou le récepteur MegaView 251 Pro ne doit pas être placé dans un espace clos, tel qu'un meuble TV ou équivalent. Assurez une ventilation adéquate pour garantir le bon fonctionnement du produit et le protéger de la surchauffe.*



## 2.3 Utilisation de la fonction de retour infrarouge

Le MegaView 251 Pro dispose d'un « canal de retour infrarouge » intégré, qui vous permet de commander l'appareil source connecté depuis une autre pièce où se trouve l'écran.

1. Connectez le récepteur IR au récepteur MegaView 251 Pro [11].
2. Positionnez le récepteur IR de manière à ce qu'il soit visible par votre télécommande infrarouge. Il pourra ainsi recevoir les commandes transmises (jusqu'à 8 mètres).
3. Faites des essais pour trouver la bonne position avant de fixer définitivement le récepteur IR.
4. Connectez le câble d'extension IR à l'émetteur MegaView 251 Pro [6].
5. Assurez-vous que la LED du câble d'extension IR est collée précisément sur le capteur infrarouge de l'appareil A/V (cela peut être extrêmement précis sur certains appareils). La position exacte peut facilement être localisée en allumant une lampe de poche sur le panneau avant et en cherchant l'ouverture du capteur IR.
6. Faites des essais pour trouver la bonne position avant de fixer définitivement le LED IR.

Veillez noter que les bandes adhésives peuvent provoquer la décoloration de certaines surfaces ou laisser des résidus d'adhésif lorsqu'elles sont retirées.

Le MegaView 251 Pro prend en charge la transmission IR bidirectionnelle. Cette fonction permet également d'utiliser un dispositif IR du côté du récepteur.

7. Connectez le récepteur IR à l'émetteur MegaView 251 Pro [5].
8. Connectez le câble d'extension IR au récepteur MegaView 251 Pro [12].
9. Assurez-vous que la LED du câble d'extension IR est collée précisément sur le capteur infrarouge de l'appareil A/V (cela peut être extrêmement précis sur certains appareils). La position exacte peut facilement être localisée en allumant une lampe de poche sur le panneau avant et en cherchant l'ouverture du capteur IR.

## 2.4 Connexion de l'audio analogique

Le séparateur audio intégré peut être utilisé pour connecter le MegaView 251 Pro à un système audio analogique séparé. Utilisez un câble mini-jack stéréo 3,5 mm pour connecter le port audio du récepteur MegaView 251 Pro [10] au système audio analogique.

Veillez noter que pour utiliser la fonction séparation audio, le format de sortie audio de l'appareil source HDMI doit être réglé sur PCM.

## 2.5 Utilisation du produit

1. Allumez l'appareil source HDMI connecté à l'émetteur MegaView 251 Pro.
2. Allumez le dispositif d'affichage et sélectionnez l'entrée connectée au récepteur MegaView 251 Pro.
3. Vous allez maintenant recevoir la vidéo de l'appareil A/V connecté.
4. La fonction de retour infrarouge vous permet de commander l'appareil source HDMI.

## 2.6 Port RS-232

Le MegaView 251 Pro prend en charge la transmission bidirectionnelle RS-232. Grâce à cette fonction de transmission, les commandes RS-232 peuvent être envoyées de l'émetteur au récepteur, ou du récepteur à l'émetteur.

Les dispositifs RS-232 peuvent être connectés au MegaView 251 Pro à l'aide des adaptateurs Phoenix à 3 broches fournis.

## 3 Foire aux questions

Afin de vérifier le bon fonctionnement du système, il est conseillé de tester d'abord la configuration en utilisant un câble court CAT5e/6.

Faible (ou absence) d'image et de son

- Vérifiez que l'appareil A/V est bien allumé.
- Pour une qualité d'image et de son optimale, utilisez uniquement des câbles certifiés HDMI® haute vitesse.
- Vérifiez que vos sources HDMI et votre télé ou projecteur prennent en charge la protection contre la copie HDCP 2.2 (*High Bandwidth Digital Content Protection* ou Protection des contenus numériques haute définition).
- Vérifiez si le câble CAT5e/6 fournit une connexion solide (pas de défauts de câble).
- Vérifiez que la connexion RJ-45 a été établie conformément à la norme EIA/TIA T568B.
- Veuillez vous assurer que la longueur maximale du câble n'est pas dépassée.
- Installez votre système aussi loin que possible de toute source de fréquences radio (appareils sans fil).

### La fonction de retour IR ne fonctionne pas

- Assurez-vous que la LED IR est correctement branchée.
- Faites plusieurs essais afin de trouver le meilleur emplacement pour le récepteur IR et le câble IR.
- Le récepteur IR a une sensibilité de réception de 8 mètres max.
- La portée dépend également de la télécommande utilisée.

Avez-vous des questions dont les réponses ne figurent pas ci-dessus ?

Veuillez consulter le site [www.marmitek.com](http://www.marmitek.com).

## 4 Informations techniques

### Émetteur de connexions

Entrée	1x HDMI 1x IR in
Sortie	1x HDMI 1x 3,5mm audio out 1x IR out 1x CAT5e/6, RJ45 1x RS-232

### Récepteur de connexions

Entrée	1x CAT5e/6, RJ45 1x IR in
Sortie	1x HDMI 1x IR out 1x RS-232

### Vidéo

Résolutions prises en charge	4K60 hz, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p
Transfert de données	HDBaseT
Bande passante	18 Gbps
Normes HDMI	HDMI 2.0b, HDR, DVI, EDID, CEC et HDCP 1.4/2.2

### Audio

Formats HDMI audio pris en charge	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital/AC3, LPCM7.1 and PCM 2.0CH
Formats audio analogiques pris en charge	PCM 2.0CH

### Fonction de retour infrarouge

Bande de fréquences	20 ~ 60 KHz
Portée de réception IR	8 mètres

### Emplacement et environnement

Dimensions	140 x 65 x 18 mm (TX et RX)
Poids	TX : 160 grammes ; RX : 155 grammes
Température ambiante	0 à +40° C
Humidité de	20 à 90 %.

### Alimentation

Adaptateur externe	100-240V@50-60Hz, 24VDC @ 1A
Consommation	9,36 W

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

## 5 Déclaration de conformité

**CE** Par la présente Marmitek BV déclare que l'appareil MegaView 251 Pro™ est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes des directives:

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

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

Directive 2011/65/EU 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>

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

# Table of Contents

1	Instrucciones de seguridad.....	21
2	Instalación.....	22
2.1	Consejos para la instalación.....	22
2.2	Conexión del transmisor y el receptor.....	22
2.3	Uso de la función de respuesta por infrarrojos.....	23
2.4	Conexión de audio analógico.....	23
2.5	Uso del producto.....	23
2.6	Puerto RS-232.....	24
3	Preguntas frecuentes.....	24
4	Información técnica.....	25
5	Declaración de conformidad.....	26

## 1 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.
- No coloque el producto en un sitio cerrado como por ejemplo en un mueble TV o armario. Ocúpase de que hay bastante ventilación para garantizar un funcionamiento correcto del producto y para protegerlo contra el sobrecalentamiento.
- 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 (a excepción de compartimiento de pilas): Puede contener piezas que se encuentren bajo una tensión mortal. Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
- Adaptador de red: 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 ése está dañado. En este caso, por favor entre en contacto con su proveedor.

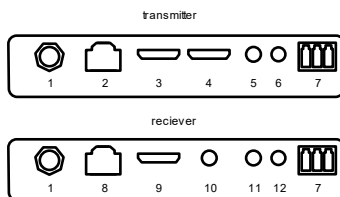
## 2 Instalación

### 2.1 Consejos para la instalación

- Apaga todos los dispositivos (TV y fuentes HDMI) antes de conectarlos con el MegaView 251 Pro. Si no se pueden apagar, desenchúfalos.
- Emplea exclusivamente cables certificados de High Speed HDMI® para una calidad superior de imagen y sonido.

### 2.2 Conexión del transmisor y el receptor

Es aconsejable probar primero la configuración utilizando un cable corto de tipo CAT5e/6, a fin de verificar el buen funcionamiento del sistema.



1. Conecta la fuente HDMI al transmisor MegaView 251 Pro [4], utilizando un cable con certificación High Speed HDMI®.
2. Opcional: Si deseas seguir viendo lo que se transmite a través de HDMI en la habitación donde se encuentra la fuente original, utiliza un cable con certificación High Speed HDMI® para conectar una pantalla al puerto HDMI marcado como "HDMI OUT"[3] en el transmisor.
3. Conecta la fuente HDMI al transmisor MegaView 251 Pro [9], utilizando un cable con certificación High Speed HDMI®.
4. Utiliza un cable Ethernet CAT5e/6 para conectar el transmisor [2] MegaView 251 Pro al receptor [8].

*Nota: el MegaView 251 Pro no puede conectarse a una red doméstica existente (LAN), ya que esto podría dañarlo.*

5. Conecta el adaptador de corriente [1] a la conexión "DC 24V" del MegaView 251 Pro y enchúfalo a una toma eléctrica. El MegaView 251 Pro admite la alimentación por cable (PoC, por sus siglas en inglés) bidireccional; esto significa que puedes conectar el adaptador de corriente al transmisor o al receptor y así evitar el uso dos adaptadores de corriente.

**Nota:** no coloques el transmisor o receptor MegaView 251 Pro en un espacio cerrado, como un mueble de televisión o algo similar. Asegúrate de que haya suficiente ventilación para garantizar el correcto funcionamiento del producto y evitar el sobrecalentamiento.

## 2.3 Uso de la función de respuesta por infrarrojos

El MegaView 251 Pro incorpora un «canal de respuesta por infrarrojos» que permite controlar el dispositivo fuente desde la habitación en la que se encuentra la pantalla que se esté visualizando.

1. Conecta el receptor de infrarrojos al receptor MegaView 251 Pro [11].
2. Coloca el receptor de infrarrojos de forma que sea visible para tu mando a distancia por infrarrojos y pueda recibir las órdenes transmitidas (hasta 8 metros).
3. Haz pruebas para encontrar la posición idónea para el receptor de infrarrojos antes de ubicarlo definitivamente.
4. Conecta el cable del extensor de infrarrojos al transmisor MegaView 251 Pro [6].
5. Asegúrate de que los LED del cable del extensor de IR están colocados exactamente frente al sensor de infrarrojos del dispositivo fuente A/V (esto puede requerir mucha precisión en algunos dispositivos). La posición exacta se puede localizar fácilmente iluminando el panel frontal con una linterna y buscando la ventanilla del sensor de infrarrojos.
6. Haz pruebas para encontrar cuál es la posición idónea para el LED de infrarrojos antes de ubicarlo definitivamente.

**Nota:** las bandas adhesivas pueden decolorar determinadas superficies o dejar restos de adhesivo al retirarlas.

El MegaView 251 Pro admite el paso bidireccional de infrarrojos. Esta función te permite controlar también un dispositivo con capacidad infrarroja en el lado del receptor.

7. Conecta el receptor de infrarrojos al transmisor MegaView 251 Pro [5].
8. Conecta el cable del extensor de infrarrojos al receptor MegaView 251 Pro [12].
9. Asegúrate de que los LED del cable del extensor de IR están colocados exactamente frente al sensor de infrarrojos del dispositivo fuente A/V (esto puede requerir mucha precisión en algunos dispositivos). La posición exacta se puede localizar fácilmente iluminando el panel frontal con una linterna y buscando la ventanilla del sensor de infrarrojos.

## 2.4 Conexión de audio analógico

El desembebedor (de-embedder) de audio incorporado puede utilizarse para conectar el MegaView 251 Pro a un sistema de audio analógico independiente. Utiliza un cable conector de audio analógico (minijack) estéreo de 3,5 mm para conectar el puerto de audio del receptor MegaView 251 Pro [10] al sistema de audio analógico.

**Nota:** para utilizar la función de desembebedor de audio, el formato de salida de audio del dispositivo fuente HDMI debe estar ajustado a PCM.

## 2.5 Uso del producto

1. Enciende el dispositivo fuente HDMI que se encuentre conectado al transmisor MegaView 251 Pro.
2. Enciende el dispositivo de visualización y selecciona la entrada de señal a la cuál esté conectado el receptor MegaView 251 Pro.
3. Ahora podrás ver la señal de video que proviene del dispositivo fuente A/V.

4. Puedes controlar el dispositivo fuente HDMI usando la función de respuesta de infrarrojos.

## 2.6 Puerto RS-232

El MegaView 251 Pro admite el paso bidireccional de señales RS-232. A través de esta función, los comandos RS-232 pueden enviarse del transmisor al receptor o viceversa.

Los dispositivos RS-232 pueden conectarse al MegaView 251 Pro con los adaptadores tipo Phoenix de 3 pines incluidos.

# 3 Preguntas frecuentes

Es aconsejable probar primero la configuración utilizando un cable corto de tipo CAT5e/6, a fin de verificar el buen funcionamiento del sistema.

### Imagen o sonido de mala calidad o inexistentes

- Comprueba que el dispositivo A/V esté encendido.
- Para obtener la mejor calidad de imagen y sonido, utiliza únicamente cables con certificación High Speed HDMI®
- Comprueba que tanto tus dispositivos fuentes HDMI como tu televisor o proyector sean compatibles con el sistema de protección contra copias HDCP 2.2 (Protección de contenido digital de alto ancho de banda).
- Comprueba que el cable CAT5e/6 proporciona una conexión firme (no presenta anomalías).
- Comprueba si el conector RJ-45 se ha instalado de acuerdo con la norma EIA/TIA T568B.
- Asegúrate de no sobrepasar la longitud máxima del cable.
- Instala tu sistema lo más lejos posible de cualquier fuente emisora de radiofrecuencias (dispositivos inalámbricos).

La función de retorno de infrarrojos no funciona

- Asegúrate de que el LED IR está correctamente conectado.
- Haz pruebas con la ubicación del receptor IR y el cable LED IR.
- El receptor IR tiene una sensibilidad de recepción de 8 metros como máximo.
- El alcance también depende del mando a distancia empleado.

¿Tienes alguna pregunta que no haya sido respondida anteriormente?

Ve a [www.marmitek.com](http://www.marmitek.com).



## 4 Información técnica

### Conexiones del transmisor

Entrada	1x HDMI 1x IR in
Salida	1x HDMI 1x 3,5mm audio out 1x IR out 1x CAT5e/6, RJ45 1x RS-232

### Conexiones del receptor

Entrada	1x CAT5e/6, RJ45 1x IR in
Salida	1x HDMI 1x IR out 1x RS-232

### Video

Resoluciones compatibles:	4K60 hz, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p
Transferencia de datos	HDBaseT
Ancho de banda:	18 Gbps
Estándares HDMI admitidos:	HDMI 2.0b, HDR, DVI, EDID, CEC y HDCP 1.4/2.2
Formatos de color	RGB y YCbCr 4:4:4

### Audio

Formatos de audio HDMI compatibles:	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital/AC3, LPCM7.1 and PCM 2.0CH
Formatos de audio analógico compatibles:	PCM 2.0CH

### Función de retorno de infrarrojos

Rango de frecuencias:	20 ~ 60 KHz
Rango de recepción de la señal IR:	8 metros

### Carcasa y entorno de funcionamiento

Dimensiones:	140 x 65 x 18 mm (aplica tanto al transmisor como al receptor)
Peso:	Transmisor, 160 gramos; receptor, 155 gramos
Temperatura ambiente:	de 0 a +40° C
Humedad:	del 20% al 90%

### Fuente de alimentación

Adaptador de corriente externo,	entrada 100-240V@50-60Hz, salida 24VDC @ 1A
Consumo de energía:	9,36 W

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

## 5 Declaración de conformidad



Marmitek BV declara que este MegaView 251 Pro™ cumple con las exigencias esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz:

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

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

Directiva 2011/65/EU del Parlamento Europeo y del Consejo de 15 de noviembre de 2011 por la que se modifica la Directiva 2002/95/CE 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>

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

# Table of Contents

1	Precauzioni di sicurezza .....	27
2	Per iniziare .....	28
2.1	Consigli per l'installazione .....	28
2.2	Come collegare il trasmettitore e il ricevitore .....	28
2.3	Come usare la funzione di ritorno a infrarossi .....	29
2.4	Come collegare l'audio analogico .....	29
2.5	Come usare il prodotto .....	29
2.6	Porta RS-232 .....	30
3	Domande frequenti .....	30
4	Specificazioni tecniche .....	31
5	Dichiarazione di conformità .....	32

## 1 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.
- Non collocare il prodotto in un ambiente chiuso, come un mobile per TV o simile. Prevedere una ventilazione adeguata per garantire che il prodotto funzioni correttamente e per proteggerlo da surriscaldamento.
- 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 (vano batteria escluso): L'apparecchio può contenere componenti la cui tensione è estremamente pericolosa. Lasciare fare riparazioni o modifiche esclusivamente a personale esperto.
- Alimentatore: 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.

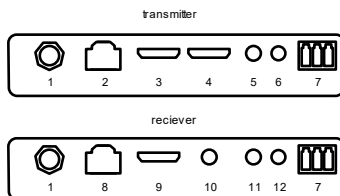
## 2 Per iniziare

### 2.1 Consigli per l'installazione

- Spegnere tutte le apparecchiature (televisore e sorgenti HDMI) prima di collegarlo a MegaView 251 Pro. Se non possono essere spente, rimuovere la spina dalla presa.
- Utilizzare solo cavi certificati HDMI® ad alta velocità per la migliore qualità immagini e suoni.

### 2.2 Come collegare il trasmettitore e il ricevitore

Per verificare il corretto funzionamento del sistema si consiglia per prima cosa di testare la configurazione usando un cavo corto CAT5e/6.



1. Collegare la sorgente HDMI al trasmettitore del MegaView 251 Pro [4], usando un cavo certificato HDMI ad Alta Velocità®.
2. Opzionale: Per continuare a vedere il segnale HDMI anche in questa stanza, usare un cavo certificato HDMI ad Alta Velocità® per collegare un display alla porta HDMI contrassegnata "HDMI OUT"[3] sul trasmettitore.
3. Collegare il ricevitore del MegaView 251 Pro al display o proiettore [9] tramite un cavo certificato HDMI ad Alta Velocità®.
4. Usare un cavo Ethernet CAT5e/6 per connettere il trasmettitore [2] MegaView 251 Pro al ricevitore [8].

**Nota:** Il MegaView 251 Pro non può essere collegato a una rete domestica (LAN), questo potrebbe danneggiare il dispositivo.

5. Collegare l'adattatore per la corrente [1] al collegamento "DC 24" sul MegaView 251 Pro e attaccare l'adattatore a una presa elettrica. Il MegaView 251 Pro supporta il Power-over-Cable (PoC) bidirezionale. Questo significa che è possibile collegare l'adattatore per la corrente al trasmettitore o al ricevitore, senza bisogno di due adattatori separati.

**Nota:** Non posizionare il trasmettitore o il ricevitore del MegaView 251 Pro in uno spazio chiuso, come in mobili porta TV o simili. Il prodotto necessita di una ventilazione adeguata per assicurarne il corretto funzionamento ed evitare il surriscaldamento.

## 2.3 Come usare la funzione di ritorno a infrarossi

Il MegaView 251 Pro ha un "canale di ritorno a infrarossi" incorporato, che permette di utilizzare il dispositivo sorgente collegato da un'altra stanza dove si trova il display.

1. Collegare il ricevitore IR al ricevitore del MegaView 251 Pro [11].
2. Posizionare il ricevitore IR in modo che sia visibile al telecomando infrarossi e in grado di ricevere i comandi trasmessi (fino a 8 metri).
3. Prima di attaccare definitivamente il ricevitore IR, cercare di trovare la posizione giusta.
4. Collegare il cavo estensore IR al trasmettitore MegaView 251 [6].
5. Assicurarsi che il LED del cavo estensore IR si allinei perfettamente al sensore infrarossi del dispositivo A/V (può essere estremamente accurato su alcuni dispositivi). La posizione esatta può essere identificata facilmente con una torcia davanti al pannello frontale e cercando la finestra del sensore IR.
6. Prima di attaccare definitivamente il ricevitore IR, cercare di trovare la posizione giusta.

**Nota:** *Le strisce adesive potrebbero far scolorire alcune superfici o lasciare residui adesivi dopo la loro rimozione.*

Il MegaView 251 Pro supporta il passthrough bidirezionale IR, che consente l'uso di un dispositivo IR dal lato ricevitore.

7. Connettere il ricevitore IR al trasmettitore [5] del MegaView 251 Pro.
8. Connettere il cavo di estensione IR al ricevitore [12] del MegaView 251 Pro.
9. Assicurarsi che il LED del cavo estensore IR si allinei perfettamente al sensore infrarossi del dispositivo A/V (può essere estremamente accurato su alcuni dispositivi). La posizione esatta può essere identificata facilmente con una torcia davanti al pannello frontale e cercando la finestra del sensore IR.

## 2.4 Come collegare l'audio analogico

Il de-embedder incorporato può essere usato per collegare il MegaView 251 Pro a un sistema audio analogico separato. Usare un cavo mini-jack stereo da 3.5 mm per collegare la porta [10] audio del ricevitore MegaView 251 Pro al sistema audio analogico.

**Nota:** *per usare il de-embedder audio, il formato audio in uscita della sorgente HDMI deve essere impostato su PCM.*

## 2.5 Come usare il prodotto

1. Accendere il dispositivo sorgente HDMI collegato al trasmettitore del MegaView 251 Pro.
2. Accendere il dispositivo display e selezionare l'ingresso collegato al ricevitore del MegaView 251 Pro.
3. È ora possibile ricevere il segnale video dal dispositivo A/V collegato.
4. È possibile usare il dispositivo sorgente HDMI usando la funzione di ritorno infrarossi.

## 2.6 Porta RS-232

Il MegaView 251 Pro supporta il passthrough bidirezionale RS-232. Questa funzione passthrough permette di inviare comandi RS-232 dal trasmettitore al ricevitore e viceversa.

Include adattatori phoenix tripolari per il collegamento di dispositivi RS-232 al MegaView 251 Pro.

## 3 Domande frequenti

Per verificare il corretto funzionamento del sistema si consiglia per prima cosa di testare la configurazione usando un cavo corto CAT5e/6.

### Audio e video assenti o di pessima qualità

- Verificare che il dispositivo A/V sia acceso.
- Usare solo cavi certificati HDMI ad Alta Velocità® per la migliore qualità audio e video.
- Verificare che le sorgenti HDMI e la TV o il proiettore supportino la protezione anticopia HDCP 2.2 (High Bandwith Digital Content Protection).
- Controllare se il cavo CAT5e/6 offre una connessione stabile (senza guasti dei cavi).
- Verificare se lo RJ-45 è stato collegato seguendo lo standard EIA/TIA T568B.
- Assicursarsi di non superare la lunghezza massima del cavo.
- Installare il proprio sistema quanto più lontano possibile da ogni fonte RF (dispositivi wireless).

### La funzione di ritorno IR non funziona

- Assicurarsi che il LED IR è stato collegato correttamente.
- Cercare di posizionare il ricevitore IR e il cavo LED IR.
- Il ricevitore IR ha una sensibilità di ricezione massima di 8 metri.
- Il raggio dipende anche dal telecomando usato.

Avete altre domande oltre a quelle risposte precedentemente?

Visita il sito [www.marmitek.com](http://www.marmitek.com).

## 4 Specificazioni tecniche

### Trasmettitore di connessioni

Ingresso:	1 x HDMI 1x IR in
Uscita:	1 x HDMI 1x 3,5mm audio out 1 x IR out 1 x CAT5e/6, RJ45 1x RS-232

### Ricevitore di connessioni

Ingresso:	1 x CAT5e/6, RJ45 1 x IR in
Uscita:	1 x HDMI 1x IR out 1x RS-232

### Video

Risoluzioni supportate:	4K60 hz, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p
Trasferimento dati:	HDBaseT
Banda larga:	18 Gbps
Standard HDMI:	HDMI 2.0b, HDR, DVI, EDID, CEC e HDCP 1.4/2.2
Formati colore	RGB e YCbCr 4:4:4

### Audio

Formati audio HDMI supportati:	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital/AC3, LPCM7.1 and PCM 2.0CH
Formati audio analogici supportati:	PCM 2.0CH

### Funzione di ritorno a infrarossi

Intervallo di frequenza	20 ~ 60 KHz
Raggio di ricezione IR:	8 metri

### Alloggio e ambiente

Dimensioni:	140 x 65 x 18 mm (sia TX che RX)
Peso:	TX: 160 grammi, RX: 155 grammi
Temperatura ambiente:	da 0 a 40° C
Umidità:	da 20% a 90%

### Alimentazione

Adattatore di potenza esterno:	100-240V@50-60Hz, 24VDC @ 1A
Corrente assorbita:	9,36 W

Le specifiche potrebbero subire variazioni senza preavviso.

## 5 Dichiarazione di conformità

**C** **E** Hereby, Marmitek BV declares that this MegaView 251 Pro™ is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following Directives:

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

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

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 15 November 2011 amending Directive 2002/95/EC 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>

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



# Table of Contents

1	Veiligheidsinstructies.....	33
2	Installatie.....	34
2.1	Tips voor installatie .....	34
2.2	De zender en receiver aansluiten .....	34
2.3	De infraroodretour functie gebruiken .....	35
2.4	Analoge audio .....	35
2.5	Gebruik van het product.....	36
2.6	RS-232 poort.....	36
3	Veelgestelde vragen (FAQs).....	36
4	Technische specificaties .....	37
5	Verklaring van Overeenstemming .....	38

## 1 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.
- Plaats het product niet in een afgesloten ruimte zoals een TV meubel of gelijkwaardig. Zorg voor voldoende ventilatie om ervoor te zorgen dat het product naar behoren functioneert en als bescherming tegen oververhitting.
- 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

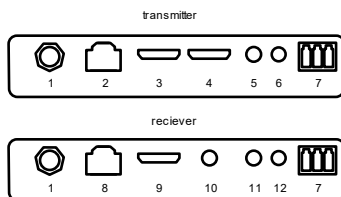
## 2 Installatie

### 2.1 Tips voor installatie

- Schakel alle apparatuur (tv en HDMI bronnen) eerst uit voordat u deze aansluit op de MegaView 251 Pro. Indien deze niet uitgeschakeld kunnen worden, verwijder dan de stekker uit het stopcontact.
- Gebruik uitsluitend High Speed HDMI® gecertificeerde kabels voor de beste beeld- en geluidskwaliteit.

### 2.2 De zender en receiver aansluiten

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



1. Sluit de HDMI bron aan op de MegaView 251 Pro zender [4] met behulp van een High Speed HDMI® gecertificeerde kabel.
2. Optioneel: Om in deze ruimte verder te kijken naar de HDMI beeld, gebruikt u een High Speed HDMI® gecertificeerde kabel om een beeldscherm aan te sluiten op de HDMI-poort gemarkeerd met "HDMI OUT" [3] op de zender.
3. Sluit de MegaView 67 Pro ontvanger aan op het scherm of de projector [9] met behulp van een High Speed HDMI® gecertificeerde kabel.
4. Gebruik één CAT5e/6 ethernet kabel om de zender [2] en ontvanger [8] van MegaView 67 Pro met elkaar te verbinden.

**Let op!** De MegaView 251 Pro werkt alleen met een directe verbinding tussen de zender en de ontvanger en kan niet op een bestaand thuisnetwerk (LAN) worden aangesloten, dit kan schade aan het apparaat of uw netwerk router veroorzaken.

5. Sluit de voedingsadapter [1] aan op de 'DC 24V'-aansluiting van de MegaView 251 Pro en steek de adapter in een stopcontact. De MegaView 251 Pro ondersteunt bi-directionele Power-over-Cable (PoC). Dit betekent dat u de voedingsadapter kunt aansluiten op de zender of op de ontvanger. Dit elimineert de noodzaak van twee voedingsadapters.

**Let op!** Plaats de MegaView 251 Pro zender of ontvanger niet in een afgesloten ruimte zoals een tv meubel of gelijkwaardig. Zorg voor voldoende ventilatie om ervoor te zorgen dat het product naar behoren functioneert en als bescherming tegen oververhitting.

## 2.3 De infraroodretour functie gebruiken

De MegaView 67 Pro heeft een ingebouwd “infrarood retour kanaal”, waarmee je het aangesloten bronapparaat kunt bedienen vanuit een andere ruimte waar het beeldscherm staat.

1. Sluit de IR ontvanger aan op de MegaView 67 Pro ontvanger [11].
  2. Plaats deze zo dat deze zichtbaar is voor uw infrarood afstandsbediening zodat deze de verzonden commando's kan ontvangen (max. 8 meter).
  3. Experimenteer voor de juiste plaats voordat u de IR ontvanger definitief vastplakt.
  4. Sluit de IR extender kabel aan op de MegaView 67 Pro zender [6].
  5. Zorg ervoor dat de LED van de IR-verlengkabel precies op de infraroodsensor van het A/V-apparaat zijn geplakt (dit kan op sommige apparaten zeer nauwkeurig zijn). De exacte positie kan eenvoudig worden gevonden door met een zaklamp op het voorpaneel te schijnen en naar het IR-sensorvenster te kijken.
  6. Experimenteer voor de juiste plaats voordat u de IR LED definitief vastplakt.
- Let op!** *De plakstrip kan op bepaalde oppervlakken verkleuring veroorzaken of bij verwijdering lijmresten achterlaten.*

De MegaView 251 Pro ondersteunt tweerichtings IR-passthrough. Met deze functie kunt u ook een IR-apparaat aan de ontvangerzijde bedienen.

7. Sluit de IR-ontvanger aan op de MegaView 251 Pro-zender [5].
8. Sluit de IR-verlengkabel aan op de MegaView 251 Pro-ontvanger [12].
9. Zorg ervoor dat de LED van de IR-verlengkabel precies op de infraroodsensor van het A/V-apparaat is geplakt (dit kan op sommige apparaten zeer nauwkeurig zijn). De exacte positie kan eenvoudig worden gevonden door met een zaklamp op het voorpaneel te schijnen en naar het IR-sensorvenster te kijken.

## 2.4 Analoge audio

De ingebouwde audio de-embedder kan worden gebruikt om de MegaView 251 Pro aan te sluiten op een apart analoog audiosysteem. Gebruik een 3,5 mm stereo mini-jackkabel om de audiopoort [10] van de MegaView 251 Pro-ontvanger aan te sluiten op het analoge audiosysteem.

**Let op:** *om de audio-de-embedder-functie te gebruiken, moet het audio-uitvoerformaat op het HDMI-bronapparaat zijn ingesteld op PCM.*

## 2.5 Gebruik van het product

1. Schakel het HDMI-bronapparaat in dat is aangesloten op de MegaView 251 Pro zender.
2. Zet het display apparaat aan en selecteer de HDMI-ingang waar de MegaView 251 Pro op is aangesloten.
3. U krijgt direct beeld van het aangesloten A/V apparaat.
4. Met behulp van de infraroodretour functie kunt u het HDMI-bronapparaat bedienen.

## 2.6 RS-232 poort

De MegaView 251 Pro ondersteunt bi-directionele RS-232 passthrough. Met deze passthrough-functie kunnen RS-232-commando's van de zender naar de ontvanger of van de ontvanger naar de zender worden verzonden.

RS-232-apparaten kunnen worden aangesloten op de MegaView 251 Pro met de meegeleverde 3-pins Phoenix-adapters.

## 3 Veelgestelde vragen (FAQs)

Om de goede werking van het systeem te controleren, is het raadzaam om eerst de opstelling te testen met een korte CAT5e/6-kabel.

### Slecht (of geen) beeld en geluid

- Controleer of het A/V-apparaat is ingeschakeld.
- Gebruik voor de beste beeld- en geluidskwaliteit alleen High Speed HDMI®-gecertificeerde kabels.
- Controleer of uw HDMI-bronnen en TV of projector HDCP 2.2 (High Bandwidth Digital Content Protection) kopieerbeveiliging ondersteunen.
- Controleer of de CAT5e/6-kabel een solide verbinding biedt (geen kabelfouten).
- Controleer of de RJ-45 is aangesloten volgens de EIA/TIA T568B-standaard.
- Zorg ervoor dat de maximale kabellengte niet wordt overschreden.
- Installeer uw systeem zo ver mogelijk verwijderd van RF-bronnen (draadloze apparaten).

### De IR-retourfunctie werkt niet

- Zorg ervoor dat de IR LED correct is aangesloten.
- Experimenteer met de locatie van de IR-ontvanger en de IR led kabel.
- De IR-ontvanger heeft een ontvangstgevoeligheid van max. 8 meter.
- Het bereik is ook afhankelijk van de gebruikte afstandsbediening.

Heeft u vragen die hierboven niet beantwoord worden? Kijk dan op [www.marmitek.com](http://www.marmitek.com).

## 4 Technische specificaties

### Connecties zender

Ingang	1x HDMI 1x IR in
Uitgang	1x HDMI 1x 3,5mm audio out 1x IR out 1x CAT5e/6, RJ45 1x RS-232

### Connecties ontvanger

Ingang	1x CAT5e/6, RJ45 1x IR in
Uitgang	1x HDMI 1x IR out 1x RS-232

### Video

Ondersteunde resoluties	4K60 hz, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p
Data transfer	HDBaseT
Bandbreedte	18 Gbps
HDMI standaarden	HDMI 2.0b, HDR, DVI, EDID, CEC en HDCP 1.4/2.2
Kleur formaten	RGB en YCbCr 4:4:4

### Audio

Ondersteunde HDMI audio formaten	DTS-HD Master Audio, DTS:X, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital/AC3, LPCM7.1 and PCM 2.0CH
Ondersteunde analoge audio formaten	PCM 2.0CH

### Infrarood retour functie

Frequentie bereik	20 ~ 60 KHz
IR ontvangstbereik	8 meter

### Behuizing en omgeving

Afmetingen	140 x 65 x 18 mm (zowel TX en RX)
Gewicht	TX: 160 gram; RX: 155 gram
Omgevingstemperatuur	0 tot +40° C
Luchtvochtigheid	20% tot 90%

### Stroom

Externe stroom adapter	100-240V@50-60Hz, 24VDC @ 1A
Stroomverbruik	9,36 W

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding hiervan.

## 5 Verklaring van Overeenstemming



Bij deze verklaart Marmitek BV dat deze MegaView 251 Pro™ voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen:

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

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

Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 15 november 2011 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>

Marmitek BV - Postbus 4257 - 5604 EG Eindhoven – Nederland





## TV & video

25020692/20221206 | MegaView 251 Pro™  
all rights reserved © MARMITEK

stay connected

[marmitek.com](https://marmitek.com)