

# HDTV Anywhere™





# VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

- Om kortsluiting te voorkomen, dient dit product uitsluitend binnenshuis gebruikt te worden, en alleen in droge ruimten. Stel de componenten niet bloot aan regen of vocht. Niet naast of vlakbij een bad, zwembad, etc. gebruiken.
- Stel de componenten van uw systeem niet bloot aan extreem hoge temperaturen of sterke lichtbronnen.
- Bij oneigenlijk gebruik, zelf aangebrachte veranderingen of reparaties, komen alle garantiebepalingen te vervallen. Marmitek aanvaardt geen productaansprakelijkheid bij onjuist gebruik van het product of door gebruik anders dan waarvoor het product is bestemd. Marmitek aanvaardt geen aansprakelijkheid voor volgschade anders dan de wettelijke productaansprakelijkheid.
- Dit product is geen speelgoed. Buiten bereik van kinderen houden.
- Het product nooit openmaken: de apparatuur kan onderdelen bevatten waarop levensgevaarlijke spanning staat. Laat reparatie of service alleen over aan deskundig personeel.
- 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

## 1. INTRODUCTIE

Gefeliciteerd met de aanschaf van de HDTV Anywhere™! Gebruik uw bestaande stroomnetwerk om elders in huis HDTV te kijken. Zo kunt u op uw slaapkamer, werkkamer of een andere ruimte gewoon TV of een film kijken, zonder kabels te trekken. U kunt maximaal 2 HD-apparaten aansluiten en het HD-signaal draadloos versturen naar een tweede HDTV of HD-projector in een andere ruimte en deze ook op afstand blijven bedienen. U kunt op zowel de HDTV zender als HDTV ontvanger een TV of projector aansluiten, waardoor u in twee ruimtes naar dezelfde content kunt kijken.

Marmitek-producten worden met uiterste precisie gefabriceerd en zijn van hoge kwaliteit. Lees a.u.b. eerst deze handleiding en volg de aanwijzingen zodat u optimaal kunt genieten van de mogelijkheden van dit product.

## 2. INHOUD VAN DE VERPAKKING

1x HDTV zender	2x AAA batterijen
1x HDTV ontvanger	1x IR ontvanger kabel
1x Afstandsbediening	1x IR blaster kabel met 1 LED
2x HDMI-kabel	2x Pluggen + Schroeven
2x Stroomkabel	1x Handleiding

## 3. PRODUCT EIGENSCHAPPEN

- De beste oplossing om uw TV overal in huis te plaatsen!
- Bekijk TV programma's, films en foto's van uw HDMI apparaat elders in huis op uw TV/projectiescherm, in Full HD kwaliteit.
- Sluit tot 2 HDMI bronnen aan en verzend het signaal draadloos.
- Ook de beschikbare extra functionaliteiten zoals Video on Demand, Pay TV, Elektronische Programmagids, Time Shift en Digitale Video Recorder (DVR) blijven op afstand oproepbaar en bedienbaar.
- Plug & Play! Maakt gebruik van uw bestaande stroomnetwerk en maakt het trekken van kabels overbodig.
- Unieke SmartLink techniek zorgt voor een dekking overal in huis.
- Bedien uw aangesloten A/V apparatuur op afstand middels de infrarood retourfunctie.
- Doordat een HDMI splitter is ingebouwd in de zender kunt u ook lokaal de aangesloten apparatuur blijven bekijken.
- 100% HDCP compliant.

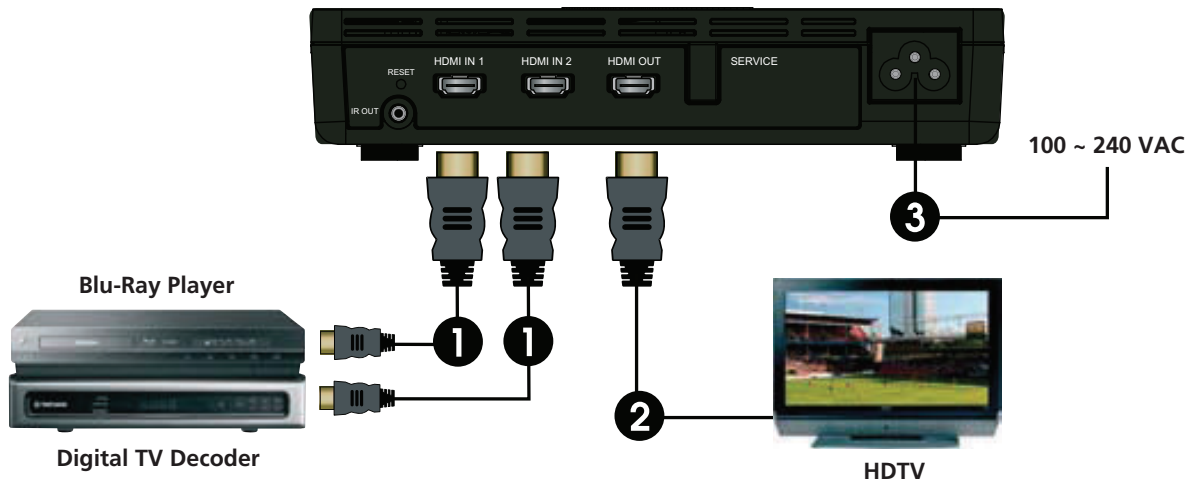
## 4. INSTALLATIE

### 4.1 Voorbereidingen

- Schakel alle apparaten uit voordat u begint met aansluiten.
- Gebruik bij voorkeur geaarde stopcontacten om de HDTV zender en ontvanger aan te sluiten. Indien één van de twee op een niet-geaard stopcontact wordt aangesloten, zal er een standaard verbinding worden opgebouwd zonder SmartLink techniek.
- Sluit indien mogelijk de HDTV zender en ontvanger direct aan op een stopcontact in de muur en voorkom het gebruik van een stekkerdoos en verlengsnoer, deze kunnen het signaal ernstig verzwakken.

## 4.2 Aansluiten van de HDTV zender

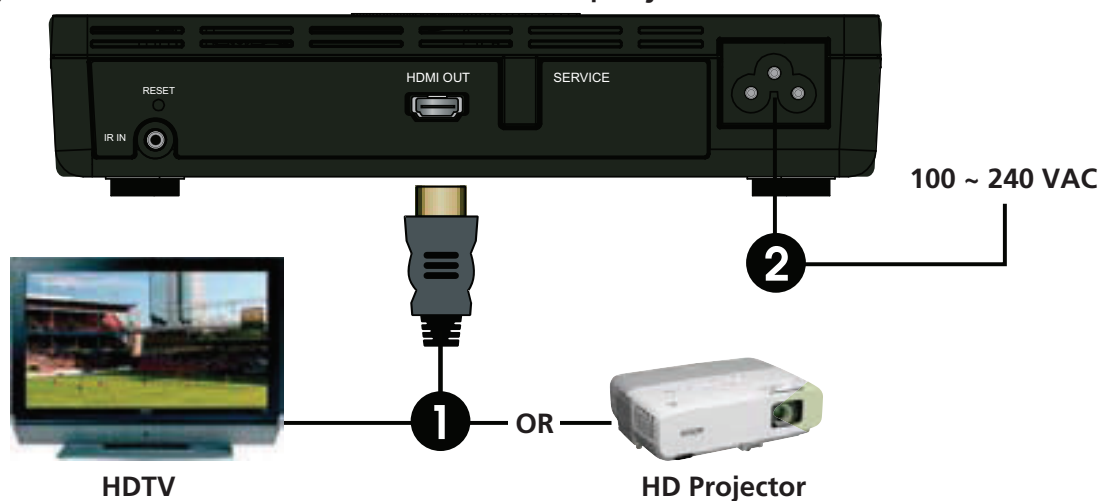
De HDTV zender verstuurt het HD-sigitaal draadloos over uw stroomnetwerk naar de HDTV ontvanger in een andere ruimte. Plaats de HDTV zender daarom in de buurt van uw HD-apparaten (bijvoorbeeld Digitale TV Decoder, Blu-ray speler, Media Center PC of hard disk recorder).



1. Sluit max. 2 HD-apparaten aan op de HDTV Zender [1] met behulp van een HDMI kabel op HDMI IN.
2. Optioneel: Sluit een HDTV aan op de HDTV zender [2] op HDMI OUT om ook in deze ruimte TV te blijven kijken.
3. Sluit de meegeleverde stroomkabel aan op de HDTV zender [3] en steek deze in het stopcontact.

## 4.3 Aansluiten van de HDTV ontvanger

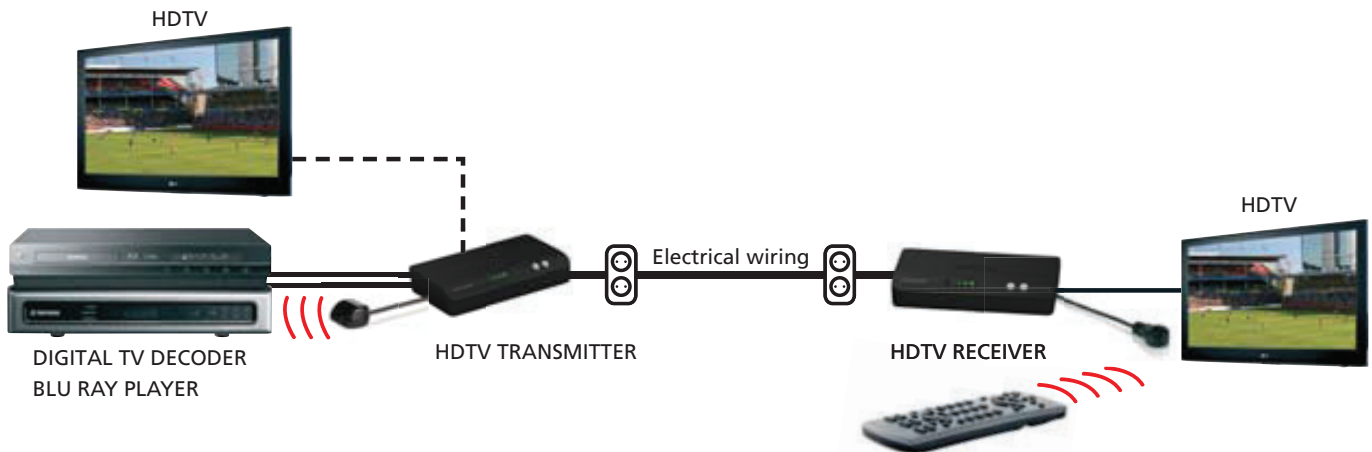
Plaats de HDTV ontvanger in de ruimte (slaapkamer, werkkamer of andere ruimte) waar u de tweede HDTV of HD-projector wilt aansluiten.



1. Sluit uw HDTV of HD Projector aan op de HDTV ontvanger [1] met een HDMI kabel op HDMI OUT.
2. Sluit de meegeleverde stroomkabel aan op de HDTV ontvanger [2] en steek deze in het stopcontact.

## 4.4 Aansluiten infrarood retour

De HDTV Anywhere™ heeft een ingebouwde “infrarood retourfunctie” waarmee u de aangesloten HD-apparaten vanuit een andere ruimte kunt bedienen.



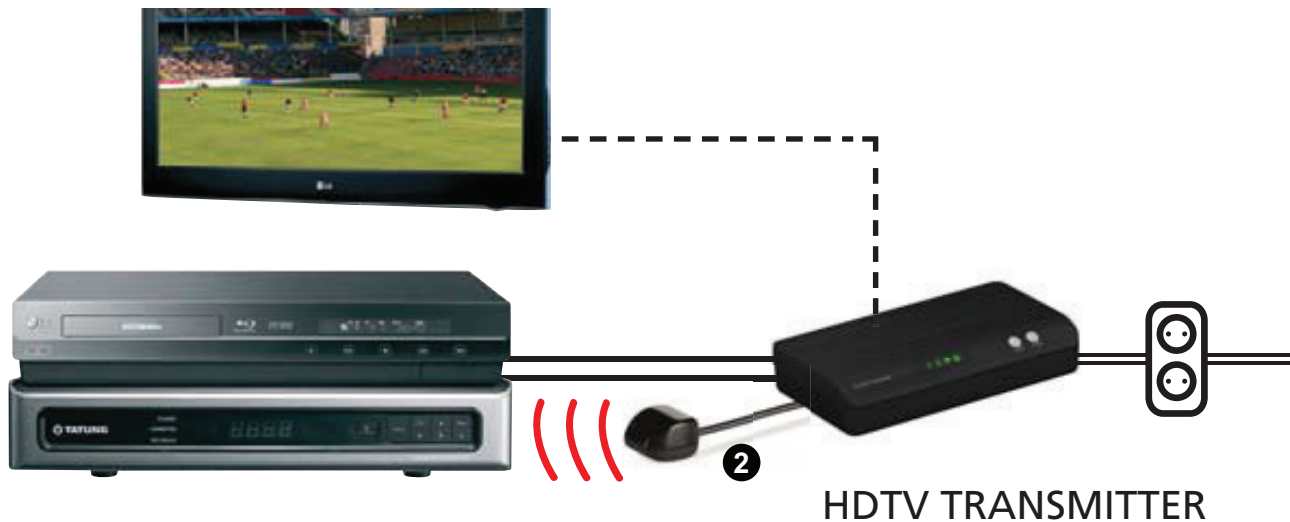
1. Sluit de IR Ontvanger aan op de HDTV ontvanger [IR IN].



- Niet nodig wanneer de HDTV ontvanger in het zicht staat.
- Plaats de IR Ontvanger zo dat deze zichtbaar is voor uw (infrarood) afstandsbediening zodat deze de verzonden commando's kan ontvangen (max. 6 meter).
- De meest logische plaats voor de IR Ontvanger is in de buurt van uw HDTV of HD-projector.
- Door de zelfklevende strip te gebruiken is plaatsing vrijwel overal mogelijk.
- Experimenteer met de juiste plaats voordat u de IR ontvanger definitief vastplakt.

Let op! De plakstrip kan op bepaalde oppervlakken verkleuring veroorzaken of bij verwijdering lijmresten achterlaten.

2. Sluit de IR blaster kabel aan op de HDTV zender [IR OUT].



- Plak de IR blaster LED in de buurt van de HD-apparatuur.
- Bij een juiste plaatsing kan de IR blaster LED alle HD-apparatuur bedienen die in hetzelfde compartiment van een kastje staan (max. 2 meter).
- Experimenteer met de juiste plaats voordat u de IR blaster LED definitief vastplakt.

Let op! De plakstrip kan op bepaalde oppervlakken verkleuring veroorzaken of bij verwijdering lijmresten achterlaten.

## 5. GEBRUIK

### 5.1 De HDTV zender en ontvanger



1. POWER knop: schakel de HDTV zender/ ontvanger AAN of UIT
2. SOURCE knop: schakel tussen de twee aangesloten HD-apparaten
3. POWER lampje
  - Groen: HDTV zender / ontvanger staat AAN
  - Rood: HDTV zender/ ontvanger staat in STANDBY mode
  - Uit: HDTV zender / ontvanger staat UIT
4. SIGNAL lampje
  - Groen: verbinding tussen HDTV zender en ontvanger is perfect
  - Knippert groen: verbinding tussen HDTV zender en ontvanger is voldoende
  - Uit: Er is geen verbinding tussen de HDTV zender en ontvanger
5. SOURCE lampje
  - Groen: geeft aan welke HDMI input is geselecteerd

### 5.2 De HDTV afstandsbediening

1. Plaats twee meegeleverde AAA-batterijen in de afstandsbediening.
2. STANDBY knop: schakel de HDTV zender/ ontvanger in STANDBY mode of AAN
3. SOURCE knop: selecteer het gewenste HD-apparaat



### 5.3 Gebruik van de HDTV zender en ontvanger

1. Zet de HDTV of HD-projector AAN en selecteer de HDMI ingang waarop u de HDTV ontvanger heeft aangesloten. Raadpleeg hiervoor eventueel de gebruiksaanwijzing van uw HDTV of HD-projector.
2. Druk op de POWER knop van de HDTV zender of ontvanger om deze AAN te zetten.
3. Tijdens het opstarten van het systeem proberen de HDTV zender en ontvanger verbinding te maken (SIGNAL lampje knippert groen). Dit kan 15 ~ 20 seconden duren.
4. Als de HDTV zender en ontvanger met elkaar verbonden zijn branden het POWER en SIGNAL lampje groen.
5. Zet uw HD-apparaat AAN en selecteer met de SOURCE knop de juiste HDMI ingang.
6. U kunt nu beeld en geluid ontvangen in Full HD 1080p kwaliteit op de HDTV en/ of HD-Projector die zijn aangesloten op uw HDTV zender en ontvanger.
7. Richt met de afstandsbediening van uw HD-apparaat op de HDTV ontvanger (of IR ontvanger) om uw apparatuur vanuit deze ruimte te kunnen bedienen.

### 5.4 Standby mode

- Vanuit de Standby mode (POWER lampje rood) schakelen de HDTV zender en ontvanger automatisch AAN als een HDTV of HD-projector AAN gezet wordt.
- De HDTV zender en ontvanger schakelen na enkele minuten automatisch in Standby mode als de HDTV of HD-projector UIT gezet wordt.

## 6. VEEL GESTELDE VRAGEN

### Geen beeld of geluid op de HDTV of HD-projector

- Controleer of alle HDMI kabels juist zijn aangesloten of vervang deze door een andere.
- Controleer of het POWER lampje en SIGNAL lampje beide groen branden op zowel de HDTV zender als ontvanger.
- Controleer of het HD-apparaat AAN staat en de juiste SOURCE is geselecteerd.
- Controleer of het HD-apparaat op een juiste resolutie staat ingesteld (408p, 576p, 720p, 1080i of 1080p).
- Verwijder de stroomkabel gedurende 30 seconden uit het stopcontact en plaats deze weer terug om de HDTV Anywhere opnieuw op te starten.

### Geen of slechte verbinding tussen HDTV zender en ontvanger

- Sluit de stroomkabels indien mogelijk beiden aan op een geaard stopcontact. De SmartLink techniek gebruikt 3 draden van uw stroomnetwerk (fase, nul en aarde) en u vergroot daarmee het bereik en prestaties.
- Gebruik geen stekkerdoos of verlengkabel om de HDTV zender en ontvanger aan te sluiten.
- Probeer indien mogelijk een ander stopcontact in dezelfde ruimte om te bepalen of de kwaliteit van het signaal daar beter is. De HDTV zender en ontvanger werken het best wanneer u deze in dezelfde fase van uw stroomnetwerk gebruikt.
- Probeer gebruik van mogelijke stoorbronnen zoals telefoonladers, halogeen-verlichting, spaarlampen en stofzuigers zoveel mogelijk te voorkomen in de buurt van de HDTV zender en ontvanger, deze kunnen het signaal ernstig verzwakken.
- Verwijder de stroomkabel gedurende 30 seconden uit het stopcontact en plaats deze weer terug om de HDTV Anywhere opnieuw op te starten.

### Het IR retoursignaal werkt niet

- Controleer of u de IR Ontvanger en IR Blaster kabel niet verkeerd heeft aangesloten.
- Experimenteer met de locatie van de IR Ontvanger en Blaster kabel.

## 7. TECHNISCHE GEGEVENS

### Resoluties

Ondersteunde resoluties	1080p@60/50Hz, 1080i, 720p, 576p, 480p
Ondersteunde audio	PCM, tot 3Mbps

### Technologie

Stroomnetwerk	SmartLink PLC met 500Mbps PHY rate
Video compressie	H.264
Latency (vertraging)	< 260ms
Quality of Service	Slimme QoS voor video streaming
Bereik	max. 300 meter met SmartLink max. 200 meter zonder SmartLink

### Zender

HDMI ingang	2x HDMI (19-pins vrouwtje)
HDMI uitgang	1x HDMI (19-pins vrouwtje)
IR retourfunctie	1x IR uitgang
Afmetingen	182 x 97 x 32mm

### Ontvanger

HDMI uitgang	1x HDMI (19-pins vrouwtje)
IR retourfunctie	1x IR ingang
Afmetingen	182 x 97 x 32mm

### Infrarood retourfunctie

Ondersteunde IR frequentie	30kHz – 60kHz
----------------------------	---------------

### Voeding

Ingangsvoeding	100 ~ 240VAC @50/60Hz
Stroomverbruik	ingeschakeld 6 Watt standby 4,2 Watt

Specificaties kunnen wijzigen zonder voorafgaande melding hiervan.

# DECLARATION OF CONFORMITY

Bij deze verklaart Marmitek BV, dat deze HDTV Anywhere™ voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijnen:

Richtlijn 2004/108/eg van het Europees parlement en de raad van 15 december 2004 betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit

Richtlijn 2006/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 12 december 2006 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen

Richtlijn 2002/95/EG van het Europees Parlement en de Raad van 27 januari 2003 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur

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



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



## **Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie**

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. 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 afvalverwerkingdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.

## **Copyrights**

Marmitek is a trademark of Pattitude B.V. HDTV Anywhere™ is a trademark of Marmitek B.V. All rights reserved.

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.



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