

TECHCONNECT TC2-HDMIW20

HANDLEIDING



www.visionaudiovisual.com/nl/techconnect-nl/tc2-hdmiw20

CONFORMITEITSVERKLARING

Indien van toepassing, zijn alle producten van Vision gecertificeerd en voldoen ze aan alle bekende lokale voorschriften die vereist zijn voor een CB-certificaat. Vision garandeert dat alle producten volledig voldoen aan alle normen die van toepassing zijn op verkoop in de EU en andere deelnemende landen.

Het product dat beschreven staat in deze handleiding voldoet aan de normen van de BGS-richtlijn (EU richtlijn 2002/95/EG) en de AEEA-richtlijn (EU richtlijn 2002/96/EG). Dit product moet aan het eind van de gebruiksduur voor recycling teruggebracht worden naar het verkooppunt.

WAARSCHUWING



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



WAARSCHUWING: RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK NIET OPENEN
WAARSCHUWING: OM HET RISICO OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERMINDEREN, MAG DE BEHUIZING (OF ACHTERPLAAT) NIET VERWIJDERD WORDEN ER ZIJN GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL OVER.

 Het symbool van de bliksemschicht in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van niet-geïsoleerde 'gevaarlijke spanning' in het inwendige van het product, die sterk genoeg kan zijn om mensen een elektrische schok toe te dienen.

 Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te attenderen op de aanwezigheid van belangrijke instructies voor bediening en onderhoud (service) in de literatuur die bij het apparaat geleverd wordt.

WAARSCHUWING: OM HET RISICO OP BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN, HET APPARAAT NIET BLOOTSTELLEN AAN REGEN OF VOCHT.

'Vision' ontwikkelt en importeert alle producten naar de EU. Vision is volledig eigendom van Azlan Logistics Ltd., dat geregistreerd is in Engeland onder nr. 04625566 op adres Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. AEEA-registratie: GD0046SY



VERKLARING INZAKE OORSPRONG

Alle producten van Vision worden gemaakt in de Volksrepubliek China.

PLAATS VAN INSTALLATIE

Vermijd dat het product onder de volgende omstandigheden wordt geïnstalleerd:

- Vochtige of natte plaatsen
- Plaatsen met direct zonlicht of dicht bij verwarmingsapparatuur
- Extreem koude locaties
- Plaatsen met buitensporig veel vibratie of stof
- Slecht geventileerde plaatsen

Stel dit product niet bloot aan druppelen of spatten. ZET GEEN PRODUCTEN GEVULD MET VLOEISTOF OP OF IN DE BUURT VAN DIT PRODUCT!

WAARSCHUWINGSSIGNALLEN

Als u een abnormale geur of rook opmerkt, schakel dit product dan meteen uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met uw tussenpersoon of met Vision.

VERPAKKING

Bewaar al het verpakkingsmateriaal. Dat is essentieel voor vervoer in het geval dat het apparaat gerepareerd moet worden.

OPMERKING: Als het apparaat niet in de originele verpakking naar de reparatiedienst wordt geretourneerd, zal schade veroorzaakt tijdens het vervoer niet onder de garantie vallen.

HANDELSMERK

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

BIJZONDERE WAARSCHUWINGEN

Dit product niet in de buurt van vliegtuigen of medische faciliteiten gebruiken. Het kan interferentie veroorzaken.

Het gebruik van dit product op een van de volgende locaties kan een abnormale video- en audio-uitvoer als gevolg hebben:

- Installatie van het product in muren van beton.
- Product staat dicht bij de koelkast. Magnetron of andere metalen voorwerpen.
- Een ruimte met objecten die het draadloze signaal kunnen blokkeren.

Dit product is getest en gefabriceerd om aan de veiligheidsvoorschriften van alle landen te voldoen, desalniettemin is er geen garantie dat interferentie uitgesloten kan worden. Pas indien interferentie optreedt de afstand tussen zender en ontvanger aan. De optimale afstand tussen zender en ontvanger is tussen de 2 en 7 meter met een onbelemmerde zichtlijn.

Dit product kan interfereren met draadloze apparaten van 5 GHz. Configureer uw 5 GHz-router indien interferentie optreedt dusdanig dat alleen de 2,4 GHz-band gebruikt wordt.

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION-INTERFERENTIEVERKLARING

Dit apparaat is getest en voldoet aan de voorschriften voor een digitaal apparaat van klasse B, conform Deel 15 van de FCC-regels. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan in extreme gevallen schadelijke storing op radiocommunicatie veroorzaken. De gebruiker kan de volgende maatregelen nemen om dit te verhelpen:

- Verplaats de antenne van de ontvanger.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een ander voedingscircuit.

VERKLARING BETREFFENDE STRALINGSBLOOTSTELLING:

Dit apparaat voldoet aan de IC-stralingsblootstellingslimieten zoals vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat dient geïnstalleerd en gebruikt te worden met een afstand van ten minste 20 cm tussen de zender en het lichaam.

INLEIDING

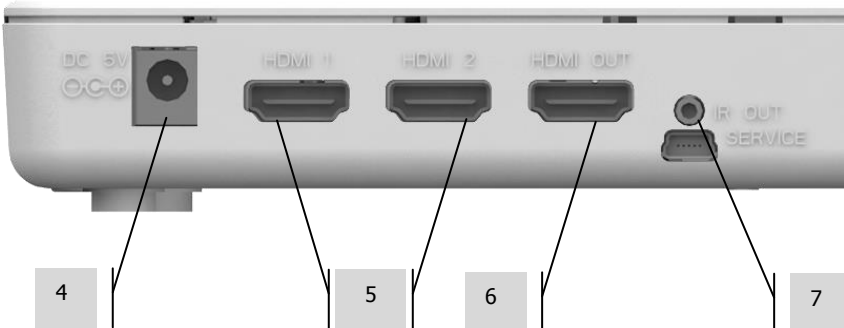
Dit product verzendt op een draadloze wijze ongecomprimeerde 1080p (30 Hz) video- en audioinhoud naar een scherm. Het maakt gebruik van 4,9 GHz-5,9 GHz-frequenties en past de frequentie automatisch aan om interferentie te voorkomen. Het heeft een ingebouwde omnidirectionele antenne en verzendt in het geval van een onbelemmerde zichtlijn over een afstand tot 20 meter (66 voet) zonder enige wachttijd.

ZENDER ("Tx")

1. Bronlampje
2. Knop voor de bronselectie
3. Standby-knop (blauw = aan / rood = uit / paars = Tx aan en Rx uit)

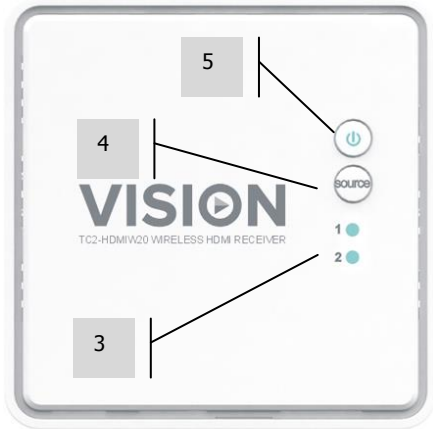
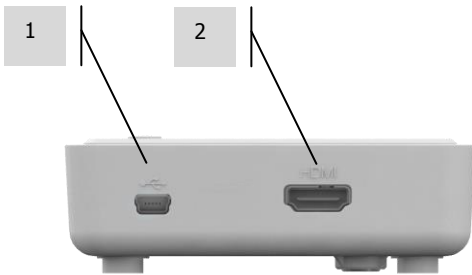


4. Ingang netsnoer (5V/2A/10W met een ronde aansluiting van 3,5 x 1,35)
5. HDMI-ingangen (type A)
6. HDMI doorgeluste uitgang (type A) (bronselectie heeft invloed op deze uitgang. Alleen actief als Tx aan staat)
7. IR-uitgang (aansluiting voor de IR-zenderkabel)



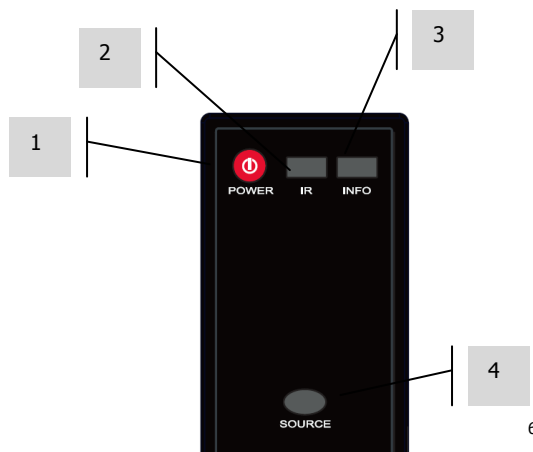
ONTVANGER ("Rx")

1. Mini USB-voedingsingang (5V/2A/10W)
2. HDMI-uitgang (type A)
3. Bronlampje
4. Knop voor de bronselectie
5. Aan/uit-knop (blauw wanneer aan, rood in standby)



AFSTANDBEDIENING

1. Aan/uit-knop
2. IR-knop (verandert de IR-doorzendfrequentie tussen 38/47/56 kHz om de frequentie op het bronapparaat af te stellen. De standaard instelling is 47 kHz. De scherm informatie toont de huidige frequentie)
3. INFO-knop (Druk op deze knop om diagnose-informatie op het scherm weer te geven. Druk nogmaals om uit te zetten)
4. Knop voor de bronselectie

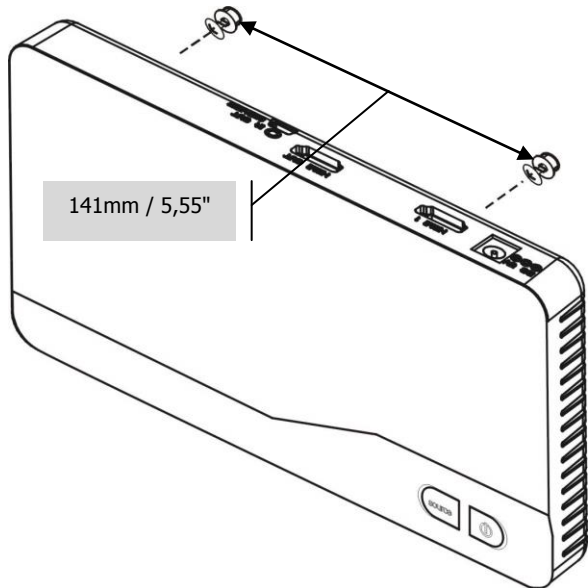
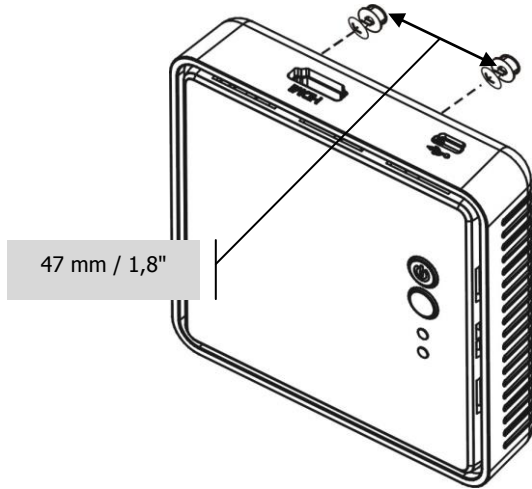


MUORMONTAGE

De Tx en Rx kunnen aan de muur gemonteerd worden.

INSTRUCTIES GIPSMUUR:

1. BOOR 2 GATEN IN DE MUUR
2. BEVESTIG PLASTIC PLUGGEN IN DE GATEN
3. BEVESTIG DE SCHROEVEN IN DE PLUGGEN. LAAT DE SCHROEFKOPPEN UITSTEKEN
4. OP DE JUISTE PLAATS BEVESTIGEN



INSTALLATIE

Rx aansluiten

1. SLUIT DE NETVOEDING AAN
2. SLUIT HET SCHERM AAN met bijgesloten HDMI-kabel
3. ZET HET SCHERM AAN en kies de juiste input

Tx aansluiten

1. SLUIT DE INGANGEN AAN van de bronapparaten
2. [OPTIONEEL] SLUIT UITGANG AAN op een lokaal scherm, indien aanwezig
3. SLUIT DE NETVOEDING AAN verlichting van de aan/uit-knop zal van rood naar blauw veranderen

Wanneer de Tx aangezet wordt, zal de Rx automatisch uit de standby-stand komen. Wanneer de Tx uitgezet wordt, zal de Rx na 10 minuten automatisch naar de standby-stand overschakelen.

IR-zenderkabels aansluiten

Door de afstandsbediening van de bron(nen) op de Rx te richten zal het IR-signaal draadloos naar de bron(nen) teruggezonden worden.

1. SLUIT IR-ZENDER OP TX AAN De zenderkabel beschikt over 3 IR-dioden waarmee drie bronapparaten bediend kunnen worden. Plaats ze direct boven de IR-ontvangers van de bronapparaten.

OPMERKING 1: De IR-sensoren ondersteunen signalen van 36-56 kHz (NEC, RC5, RC6). De standaard instelling is 47 kHz. Sommige apparaten kunnen hierdoor niet ondersteund worden.

BEDIENING

1. **CONTROLEER DE AFSTANDBEDIENING** Zorg ervoor dat in de afstandbediening 2 AAA-batterijen geplaatst zijn.
2. **AANZETTEN** Eenmaal op het lichtnet bevestigd zullen de Tx en Rx automatisch aangezet worden.
 - Ze kunnen in iedere volgorde aangezet worden.
 - Indien beide zich in de standby-stand bevinden dienen ze met de hand aangezet te worden.
3. **UITZETTEN**
 - De aan/uit-knop op de Rx of afstandsbediening zet de Rx uit, maar houdt de Tx aan zodat de transmissie werkzaam blijft.



- Het drukken op de aan/uit-knop van de Tx zal beide apparaten uitschakelen.



Als ze beide aanstaan zal het blauwe voedingslampje 15-20 seconden knipperen als de verbinding tot stand gekomen is, waarna het groen verlicht zal blijven.

WERKT HET NIET?

Controleer indien u geen beeld heeft het volgende:

1. Ook als er geen verbinding is zal de ontvanger scherm informatie uitzenden.
2. Dat de computer zodanig ingesteld is dat de desktop gedupliceerd of uitgebreid wordt (in Windows: Control Panel\Appearance and Personalisation\Display\Screen Resolution)
3. Verander de bron op de Tx

INFO






Druk op de INFO-knop van de afstandsbediening voor scherm informatie:

- Signaalkwaliteit
- Bron
- Kanaal
- Resolutie

OPMERKING: De status van de HDMI-uitgang van de Tx wordt niet weergegeven in de scherm informatie.

Druk nogmaals op de INFO-knop om de scherm informatie uit te zetten.

STATUSINDICATORS

		Voedingslampje van de Rx	Statuslampje van de Rx	Scherminformatie van de Rx
Standby	Energiebesparende stand	Rood verlicht	uit	
Opstarten	Opstarten systeem, 15-20 seconden.	Blauw knipperend	Knipperend	
Zoeken naar beschikbare kanalen	Indien het systeem geen verbinding tot stand kan brengen, 80 s na opstarten.	Blauw knipperend	Knipperend	
Modus draadloze verbinding	Geen input van geselecteerde bron	Blauw verlicht	Knipperend (snel)	
	Videoformaat niet herkend	Blauw verlicht	Knipperend (langzaam)	
	Videoformaat herkend	Blauw verlicht	Blauw verlicht	-

OPMERKING 1: Als er geen koppeling tot stand gebracht wordt kan dit zijn omdat de zender buiten bereik ligt. Pas de afstand tussen Tx en Rx aan. De maximale afstand voor het verzenden van 1080p-video inhoud is 20 m (66 voet) met een onbelemmerde zichtlijn. De minimale afstand is 2 m (6,5 voet).

OPMERKING 3: Wanneer er geen video weergegeven wordt of "Not supported format" op het scherm verschijnt dient u de resolutie en rasterfrequentie van het bronapparaat aan te passen.

ONDERSTEUNDE RESOLUTIES

Ondersteunde resoluties	Resolutie
640x480p bij 59,94 / 60Hz	480p
720x480p bij 59,94Hz	
720x480p bij 60Hz	
720x576p bij 50Hz	576p
1280x720p bij 50Hz	720p
1280x720p bij 59,94 / 60Hz	
1920x1080i bij 50Hz	1080i
1920x1080i bij 59,94 / 60Hz	
1920x1080p bij 50Hz	1080p / 60
1920x1080p bij 59,94 / 60Hz	
1920x1080p bij 23,98 / 24Hz	1080p / 24
1920x1080p bij 25Hz	
1920x1080p bij 29,97 / 30Hz	
640x480 bij 59,94 / 72,809Hz (alleen DVi)	VGA
800x600 bij 60,317 / 72,188Hz (alleen DVi)	SVGA
1024x768 bij 60 / 70,069Hz (alleen DVi)	XGA
1280x768 bij 60 Hz (alleen DVi)	WXGA
1280x1024 bij 60 Hz (alleen DVi)	SXGA
1600x1200 bij 60 Hz (alleen DVi)	UXGA

Als het lampje van de Tx langzamer gaat knipperen dan in de "no signal"-modus, er geen video is of deze van slechte kwaliteit is, wordt de resolutie niet ondersteund.

CEA verplicht ondersteunde snelheden voor 3D-videoformaat
1280x720p bij 50Hz (techniek: Top-and-Bottom)
1280x720p bij 50Hz (techniek: Frame packing)
1280x720p bij 59,94 / 60Hz (techniek: Top-and-Bottom)
1280x720p bij 59,94 / 60Hz (techniek: Frame packing)
1920x1080i bij 50Hz (techniek: Side-by-Side (helft))
1920x1080i bij 59,94 / 60Hz (techniek: Side-by-Side (helft))
1920x1080p bij 23,98 / 24Hz (techniek: Top-and-Bottom)
1920x1080p bij 23,98 / 24Hz (techniek: Frame packing)

Controleer of het scherm het 3D-formaat ondersteunt wanneer het statuslampje langzamer knippert dan in de "no signal"-modus of de volgende scherminformatie toont:



. Probeer het 3D-videoformaat op de bron te wijzigen.




ONDERSTEUNDE BITSNELHEDEN VOOR AUDIO


- Digitale audio van HDMI-ingangen: Bitsnelheid tot 6 Mbit/s
- Ondersteunt AC3 en DTS
- Ondersteunt 2-kanaals PCM-audio: 16-24 bits audiosample met een samplingfrequentie van 32-96KHz

2-kanaals PCM	32KHz	44,1KHz	48KHz	96KHz
16 bits	JA	JA	JA	JA
24 bits	JA	JA	JA	JA

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als uw systeem niet goed werkt, raadpleeg dan de volgende informatie.

Probleem	Oplossing
De voedingslampjes gaan niet branden	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de netsnoeren van de Tx en Rx op een werkend stopcontact aangesloten zijn.
Geen videoweergave op scherm	<p>Eerste stappen</p> <ul style="list-style-type: none"> Controleer de HDMI-verbinding op de Tx Controleer de HDMI-kabel van de Rx Selecteer het HDMI-sigitaal als bron Controleer de voedings- en informatielampjes op de Rx <p>Voedingslampje knippert blauw</p> <p>Scherminformatie toont  (signaal 4 streepjes)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de verzendbereik juist is. <p>VOEDINGSLAMPJE is blauw verlicht + BRONLAMPJE knippert langzaam</p> <p>Scherminformatie toont </p> <ul style="list-style-type: none"> Controleer de videoresolutie en rasterfrequentie van de bron en pas eventueel aan. Sluit de bron direct aan op het scherm en controleer of dit werkt. <p>VOEDINGSLAMPJE is blauw verlicht + STATUSLAMPJE knippert snel</p> <p>Scherminformatie toont </p> <ul style="list-style-type: none"> De Tx staat aan en is juist aangesloten op het bronapparaat. Controleer of de scherminstellingen van uw pc op dupliceren, projector uit, of dubbel scherm ingesteld zijn voor externe weergave.

Slechte beeldkwaliteit of onderbroken video	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de videoresolutie van het bronapparaat compatibel is • Zorg ervoor dat de transmissie-afstand met een onbelemmerde zichtlijn minder dan 20 m (66 voet) bedraagt.
Geen geluid	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het geluid van het audiosysteem niet uitgeschakeld is (mute) en of de juiste input geselecteerd is • Controleer de geluidsinstellingen van de pc om er zeker van te zijn dat HDMI-uitvoer ingesteld is. • Controleer het volume van de pc • Controleer of er ondersteuning is voor de bitsnelheid van de audio van het bronapparaat
Geen audio en/of video wanneer de pc uit de slaapstand ontwaakt.	<ul style="list-style-type: none"> • Probeer de Tx opnieuw te verbinden • Start de Tx opnieuw op om de scherminstellingen opnieuw te synchroniseren • Probeer uw pc (of laptop) opnieuw op te starten
IR-zenderkabel bedient bronapparaat niet	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de plaatsing van de IR-zender. Deze dient in het zicht van de ontvanger van het bronapparaat geplaatst te zijn. • Druk op de IR-knop van de afstandsbediening om de frequentie te veranderen
Geen 3D-videobeeld	<p>Scherminformatie toont:</p> <p>Rx </p> <ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het scherm 3D ondersteunt • Controleer of de AV-receiver 3D ondersteunt wanneer deze op de Rx aangesloten is • Controleer de instellingen voor video-uitvoer van het bronapparaat • 3D videoformaat wordt niet ondersteund. Verander 3D-videoformaat naar het verplichte 3D-formaat HDMI 1.4a.

SPECIFICATIES

AFMETINGEN ZENDER: 182 x 97 x 32 mm / 7,2" x 3,8" x 1,3" (lengte x breedte x hoogte)

AFMETINGEN ONTVANGER: 95 x 95 x 32 mm / 3,7" x 3,7" x 1,3" (lengte x breedte x hoogte)

GEWICHT PRODUCT: 400 g / 88 lb (set)

CONSTRUCTIEMATERIAAL: Kunststof

KLEUR: Wit

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Maximale ondersteuning videoformaat: 1920x1200 / 1080p bij 60Hz 3D

Snelheid van de gegevensoverdracht van het 40 Mhz-kanaal: 3 Gbps (1080P bij 60Hz)

Snelheid van de gegevensoverdracht van het 20 Mhz-kanaal: 1,5 Gbps (1080P bij 30Hz)

Video: HDMI 1.3 met HDCP 1.2

Audio: Tot 6 Mbps AC3 en DTS, 2-kanaals PCM bij 24 bits tot 96kHz

Temperatuurbereik in bedrijf: 0-40°C

Vochtigheidsbereik in bedrijf: < 80 % RV (niet-condenserend)

Energieverbruik zender: 10 Watt

Energieverbruik ontvanger: 7,5 Watt

Wachttijd: < 1ms

Maximale afstand: 20 m (66 voet)

Encryptie: 128 bit AES

AANSLUITINGEN ZENDER:

2 x HDMI (type A)

1 x HDMI-uitgang (type A)

1 x IR-uitgang ministekker

1 x DC netvoeding (type: ronde pin)

AANSLUITINGEN ONTVANGER:

1 x HDMI-uitgang (type A)

1 x DC-voeding (Mini USB-B)

VOEDING ZENDER: 100-240 VAC 50/60Hz 5 V / 2 A / 10 W. DC-kabel naar de transformator met ronde voedingsconnector.

Transformator in stekker geïntegreerd. Bevat uitwisselbare stekkers: VK/EU/VS/AU. Lengte stroomsnoer: 1,2 m. Afmetingen transformator: 64 x 41 x 33 mm / 2,5" x 1,6" x 1,3"

VOEDING ONTVANGER: 100-240 VAC 50/60Hz 5 V / 2 A / 10 W. USB-A-ingang.

Transformator in stekker geïntegreerd. Bevat uitwisselbare stekkers: VK/EU/VS/AU. Afmetingen transformator: 64 x 41 x 33 mm / 2,5" x 1,6" x 1,3"

MEEGELEVERDE ACCESSOIRES:

1 x USB-A naar 1,35 mm ronde pin, kabel 1.0 m / 3,3 voet voor zender PSU (zwart)

1 x USB-A naar mini USB-B-kabel 450 mm (18") voor ontvanger PSU (zwart)

1 x afstandsbediening met 2 AAA-batterijen (zwart)

1 x IR-zenderkabel, lengte: 1,5 m (4,9 voet) – 3 dioden (zwart) voor zender

1 x HDMI-kabel, lengte: 1,5 m / 4,9 voet (zwart)

GARANTIE: Levenslang retourneren

NORMEN: RoHS, AEEA, CE/EMC

ONDERDEELCODE: TC2-HDMIW20 [SAP: 3223893]

LEVENSLANGE RETOURGARANTIE

Dit product wordt geleverd met een levenslange retourgarantie. Als er een probleem optreedt, moet u een GEDETAILEERDE BESCHRIJVING van het defect geven.

Sommige producten van Vision zijn zeer technisch en vereisen probleemoplossing voor alle elementen van de installatie, omdat het ook kan voorkomen dat het niet het product van Vision is dat defect is. Hierdoor kan de leverancier weigeren een artikel te vervangen als er geen adequate beschrijving wordt gegeven.

- De garantie geldt uitsluitend voor de originele koper van het product en kan niet worden overgedragen.
- De garantie is van toepassing op het volgende:
 - Defect van een willekeurige component, waaronder de voeding.
 - Schade die wordt vastgesteld wanneer het product voor het eerst uit de verpakking wordt gehaald, mits deze binnen 24 uur na aankoop wordt gemeld.
- Als het product DOA (defect bij ontvangst) is, hebt u 21 dagen vanaf de aankoopdatum om de nationale distributeur op de hoogte te stellen via uw av-dealer.
- De oorspronkelijke koper is verantwoordelijk voor verzending van het product naar de door Vision aangewezen onderhoudsdienst.
- De aansprakelijkheid van Vision is beperkt tot de kosten van vervanging van de defecte eenheid onder garantie, met uitzondering van overlijden of lichamelijk letsel (EU85/374/EEG).
- Als het product niet langer wordt geproduceerd (EOL/end of line), biedt Vision restitutie in plaats van vervanging van het artikel.
- Deze garantie beschermt het product niet tegen defecten die worden veroorzaakt door misbruik, verkeerd gebruik, onjuiste installatie, instabiele of defecte voedingsingangen of aanpassingen.

Vision streeft ernaar binnen 5 werkdagen een vervangend artikel te verzenden. Het kan echter voorkomen dat dit niet mogelijk is, in welk geval zo snel als praktisch mogelijk een vervangend artikel zal worden verzonden.

JURIDISCHE DISCLAIMER: Omdat we ernaar streven onze producten te verbeteren, kunnen bovengenoemde gegevens zonder voorafgaande kennisgeving veranderen. Deze gebruikershandleiding wordt zonder garantie gepubliceerd en alle verbeteringen of wijzigingen in de gebruikershandleiding die noodzakelijk zijn als gevolg van typografische fouten, onjuistheden in de huidige informatie of verbeteringen aan programma's en/of de apparatuur kunnen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving worden doorgevoerd. Dergelijke wijzigingen zullen in nieuwe edities van de gebruikershandleiding worden opgenomen.