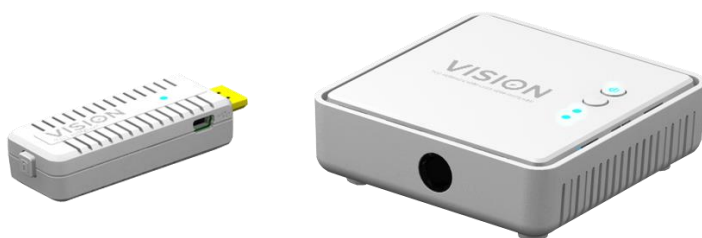


TECHCONNECT TC2-HDMIW7

HANDLEIDING



www.visionaudiovisual.com/nl/techconnect-nl/tc2-hdmiw7

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.
- Plaatsing van het product in de buurt van een koelkast, magnetronoven of andere metalen objecten.
- 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:

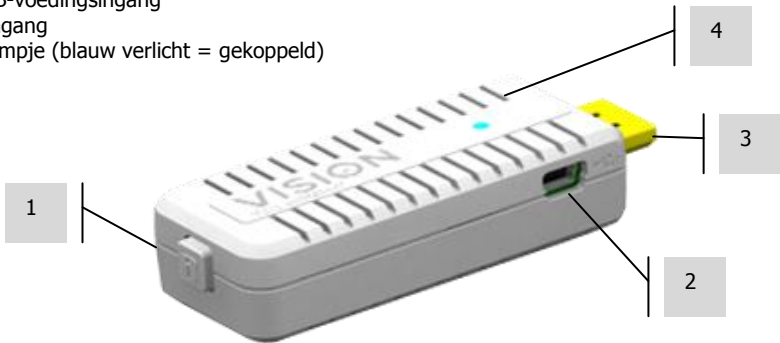
Dit apparaat voldoet aan de IC-stralingsblootstellingslimieten zoals vastgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Dit apparaat dient geïnstalleerd en gebruikt te worden met een afstand van ten minste 20 cm tussen de zender en het lichaam.

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 zonder wachttijd over een afstand tot 7 meter (20 voet).

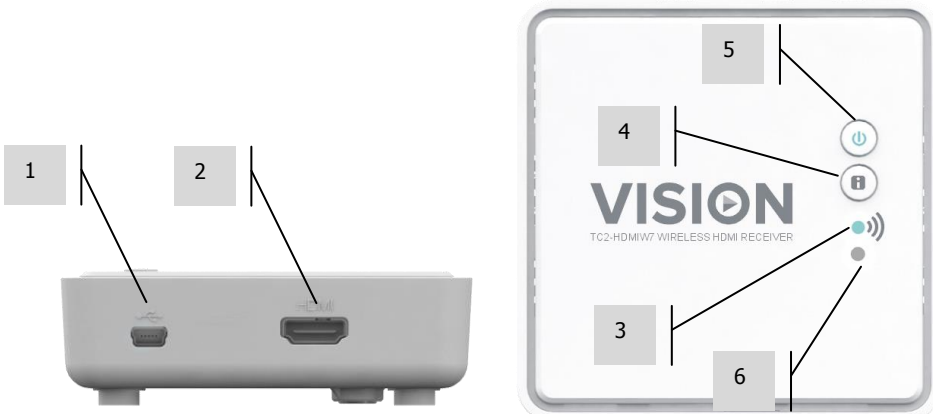
ZENDER ("Tx")

1. Koppelingsknop (te gebruiken met andere versies van dit product. Op dit apparaat uitgeschakeld)
2. Mini USB-voedingsingang
3. HDMI-ingang
4. Statuslampje (blauw verlicht = gekoppeld)



ONTVANGER ("Rx")

1. Mini USB-voedingsingang
2. HDMI-uitgang
3. Statuslampje (blauw verlicht = gekoppeld)
4. INFO-knop (Druk op deze knop om diagnose-informatie op het scherm weer te geven. Druk nogmaals om uit te zetten)
5. Aan/uit-knop (blauw wanneer aan, rood in standby)
6. Bron-led (in deze versie van het product niet gebruikt, m.u.v. diagnose-informatie)



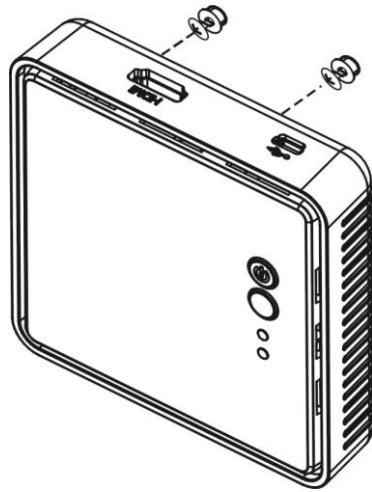
5

MUURMONTAGE

De Rx wordt geleverd met schroeven voor muurmontage.

INSTRUCTIES GIPSMUUR:

1. BOOR 2 GATEN IN DE MUUR MET EEN AFSTAND VAN 47 MM
2. BEVESTIG PLASTIC PLUGGEN IN DE GATEN
3. BEVESTIG DE SCHROEVEN IN DE PLUGGEN. LAAT DE SCHROEFKOPPEN UITSTEKEN
4. BEVESTIG DE Rx OP DE JUISTE PLAATS



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 ZENDER AAN OP HET BRONAPPARAAT
2. SLUIT DE VOEDING AAN ALS HET BLAUWE LAMPJE OP DE Tx NIET BEGINT TE KNIPPEN
 - a. Voor gebruik met een pc dient u de korte USB-kabel op een USB-poort van de computer aan te sluiten.
 - b. Als het blauwe lampje op de Tx nog steeds niet brandt, dient u de voedingsadapter aan te sluiten.

OPMERKING: De Tx heeft een voeding van minimaal 1000 mA nodig om te werken. Laptops hoeven via de HDMI-poort een voeding van slechts 55 mA te leveren, maar leveren vaak meer, waardoor de HDMI-poort soms voeding kan leveren aan de dongle. Als dit niet het geval is, kan men de bijgeleverde USB-kabel gebruiken om de USB-poort als extra voedingsbron te gebruiken. Als dat nog steeds niet voldoende is, kan men de bijgeleverde externe voeding gebruiken.

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.

WERKING

De Tx en Rx kunnen in iedere volgorde worden aangezet. Als ze beide aanstaan zal het blauwe voedingslampje 15-20 seconden knippen terwijl de verbinding tot stand komt, daarna zal het blijven branden.

Bij een normale werking zullen het voedingslampje en het informatielampje blauw oplichten.

WERKT HET NIET?

Controleer indien u geen beeld heeft het volgende:






1. Dat op uw scherm de juiste input geselecteerd is. Ook als er geen verbinding is zal de Rx 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)

INFO

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

- Signaalkwaliteit
- Bron (heeft betrekking op andere versies van het product)
- Kanaal
- Resolutie

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 seconden 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 is 7 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	
1920x1080p bij 25Hz	1080p / 24
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-videomaat
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 scherm informatie toont:



. Probeer het 3D-videomaat 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 voedingsindicatoren 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 TxControleer de HDMI-kabel van de RxSelecteer het HDMI-signaal als bronControleer 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.Verbindt de bron direct met 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 7 m (20 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
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: 83 x 30 x 17 mm / 3,3" x 1,2" x 67" (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: 300 g / 0,66 lb (set)

CONSTRUCTIEMATERIAAL: Kunststof

KLEUR: Wit

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

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

Video: HDMI 1.3 met HDCP 1.2

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)

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: 7,5 W

Energieverbruik ontvanger: 7,5 W

Wachttijd: < 1ms

Maximale afstand: 7 m (23 voet)

Encryptie: 128 bit AES

AANSLUITINGEN ZENDER:

1 x HDMI-ingang (type A), goud gecoat

1 x DC-voeding (Mini USB-B voor extra voeding indien nodig)

AANSLUITINGEN ONTVANGER:

1 x HDMI-uitgang (type A)

1 x DC-voeding (Mini USB-B)

2 x VOEDINGSBRON: 100-240V AC 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 1,57" x 1,3"

MEEGELEVERDE ACCESSOIRES:

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

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

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

GARANTIE: Levenslang retourneren

NORMEN: RoHS, AEEA, CE/EMC

ONDERDEELCODE: TC2-HDMIW7 [SAP: 3223892]

LEVENSLANGE RETOURGARANTIE

Dit product wordt geleverd met een levenslange retourgarantie. Als er een probleem optreedt, moet u een GEDETAILLEERDE 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.