



Gebruiksaanwijzing

celexon WHD30M - 4K Wireless HDMI Set



Hartelijk dank, dat u voor een kwaliteitsproduct van celexon gekozen heeft. Lees s.v.p de instructies zorgvuldig door, voordat u de wireless set gebruikt en bewaar deze handleiding goed.

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product. Voor optimale prestaties en veiligheid, lees deze instructies zorgvuldig voor gebruik van dit product. Bewaar deze handleiding zorgvuldig.

Inleiding

De celexon WHD30M - 4K Wireless HDMI Set bestaat uit een zender en ontvanger. Het systeem stuurt high definition video en audio signalen naar elk HD-display of projector tot 30 meter afstand. Het systeem ondersteunt resoluties tot 4K@30Hz en tot 7.1 kanalen (on High Bit Rate (HBR)) lossless digitale audio, zoals Dolby True HD, DTS-HD Master Audio. De WHD30M - 4K is speciaal ontworpen voor gebruik in een kamer, de beste resultaten bereikt u bij vrij zichtveld van de componenten.

Gebruiksaanwijzingen voor storingsvrij en veilig gebruik

- Het apparaat mag uitsluitend binnenshuis gebruikt worden om een storingsvrije werking te garanderen. Het product is NIET geschikt voor outdoor gebruik.
- Plaats de zender en de ontvanger altijd op een vlakke ondergrond en zorg ervoor dat de kabel voor de stroomtoevoer niet onder spanning staat of in de buurt van hittebronnen is gelegd. Kabels mogen zich niet in het looppad bevinden. Struikelgevaar!
- Het gebruik van de apparaten en de toebehoren is verboden voor kinderen jonger dan 16 jaar. Zorg ervoor dat kinderen niet met de apparatuur spelen of zich zonder toezicht in de buurt bevinden.
- De WHD30M - 4K is speciaal ontwikkelt voor gebruik in een ruimte. De beste signaaloverdracht heeft u bij een vrije zichtverbinding tussen de zender en de ontvanger (max 30m), en bij gebruik van een HDMI kabel met een ferrietkernfilter.
- Wanneer de zender en de ontvanger niet worden gebruikt schakelen deze zich in de Stand-by modus. Indien deze apparaten gedurende langere tijd niet worden gebruikt, koppel ze dan geheel van het stroomnet.
- Zender en ontvanger mogen niet in contact komen met vloeistoffen. Indien dit toch gebeurt, koppel dan de zender en de ontvanger onmiddellijk los van het stroomnet. (aan de stekkerzijde, niet direct aan de apparaten zelf!)
- Wanneer u zichtbare beschadigingen ziet aan de apparaten of onverwachte of ongebruikelijke wijzigingen in het functioneren ziet mag het systeem niet langer gebruikt worden. Koppel de apparaten in dergelijke situaties

onmiddellijk los van het stroomnet (aan de stekkerzijde, niet direct aan de apparaten zelf!), en contacteer uw leverancier waar u het product heeft gekocht of celexon rechtstreeks (WEB: www.celexon.nl, MAIL: info@celexon.nl) voor verdere informatie.

- Wanneer bovenstaande aanwijzingen niet worden opgevolgd kan dit leiden tot letselschade en beschadiging van het systeem of de aangesloten apparatuur. Ook kan bij een onjuiste installatie of gebruik de garantie komen te vervallen.
- Wanneer u twijfels heeft bij de installatie van de apparatuur neem dan contact op met een vakman, uw leverancier of celexon direct (WEB: www.celexon.nl, MAIL info@celexon.nl).

Funcities

- Ondersteunde video formaten:
 - VGA, WUXGA tot 4K@30HZ
 - 480i/576i tot 4K@30Hz
 - 3D Video ondersteunt tot 1080p/720p
- WiHD 1.1 compatibel
- compatibel met HDMI 1.4b, HDCP 2.2
- Ondersteunt Dolby True HD, DTS-HD Master Audio en LPCM digital Audio-Streams tot 7.1 kanalen
- Ongecomprimeerde High Definition Audio/Video van bron naar display
- Zero latency
- Draadloze A/V overdracht tot 30m
- Ondersteunt CEC commando's

Leveromvang

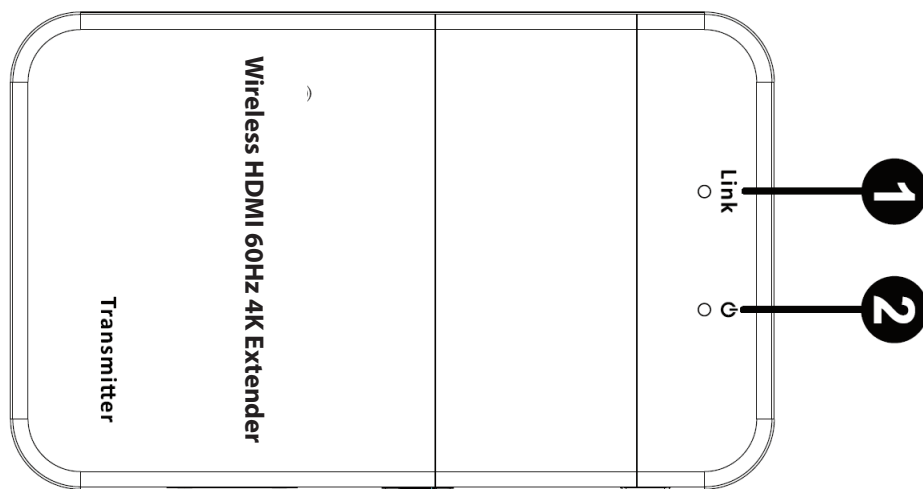
1. WHD30M - 4K-zender	1x
2. WHD30M - 4K-ontvanger	1x
3. 5V/1A USB stroomvoorziening	2x
4. Gebruiksaanwijzing	1x
5. USB naar Micro-USB kabel	2x

Specificaties

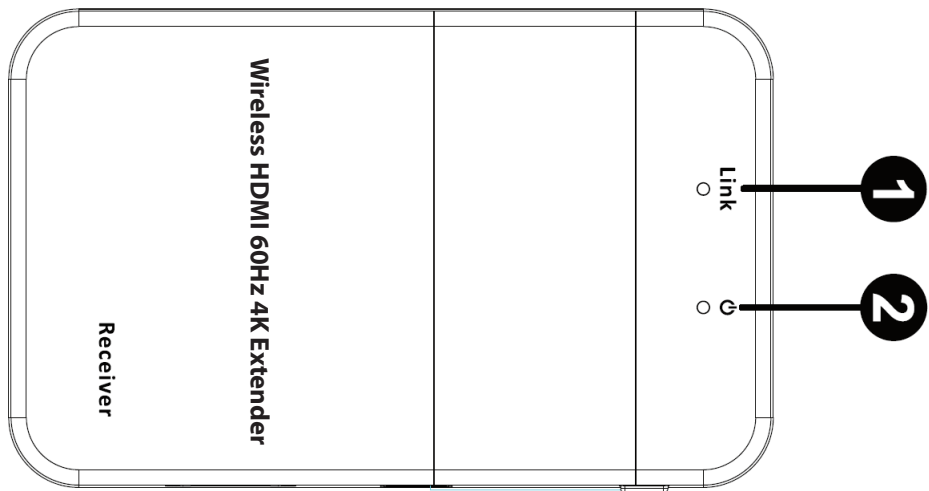
Frequentie band:	60 GHz
Resolutie ingang (zender):	tot 4K@30Hz
Resolutie uitgang (ontvanger):	tot 4K@30Hz
Ingangen (zender):	1x HDMI female
Uitgangen (ontvanger):	1x HDMI female
USB aansluiting (zender + ontvanger)	Micro-USB
Afmetingen:	90 x 56 x 17mm (HxBxD)
Gewicht:	zender: 155g / ontvanger: 153g
Werktemperatuur:	0 - 40°C / 32 - 104°F
Opslagtemperatuur:	-20 – 60°C / -4 – 140°F
Luchtvochtigheid:	20 – 90% (niet condenserend)
Stroomverbruik (max):	3,5W
Stroomverbruik stand-by:	0,2W

Bediening & functies

Zender front aanzicht



Ontvanger front aanzicht

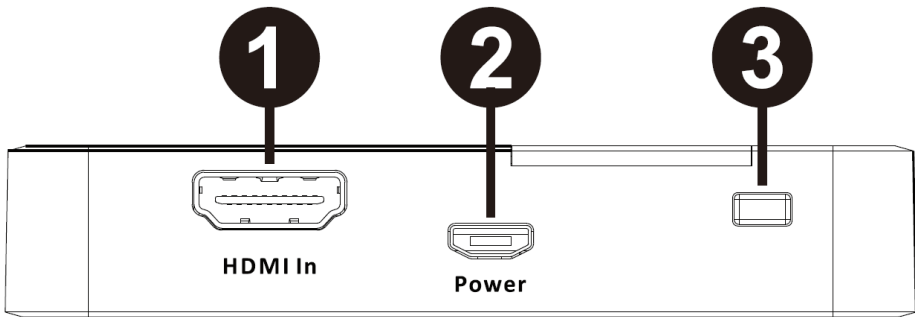


1. "LINK"-LED: geeft de status van de verbinding weer

- **LED uit:** adapter is uitgeschakeld of Stand-by
- **LED knippert langzaam:** adapter begint de verbinding op te bouwen en heeft deze noch niet afgerond
 - De zender is in scan modus en zoekt een passende ontvanger.
 - De ontvanger is in de Beacon modus en zoekt een passende zender.
- **LED knippert snel:** De adapters zijn gekoppeld, d.w.z. dat ze zich geaccepteerd en een netwerk opgezet hebben.
- **LED brand:** De adapters hebben een A / V aansluiting opgebouwd. De gebruiker is staat om de transmissie te detecteren op zijn display.

2. Power LED: brand, wanneer de stroom is aangesloten op de adapter

Achterkant zender:



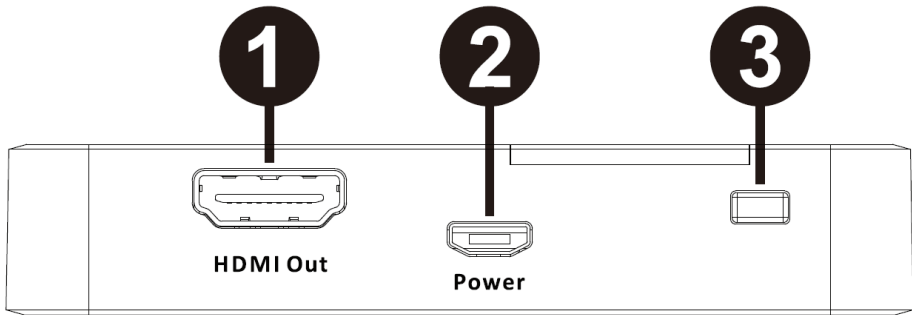
1. **HDMI IN:** hier wordt de HDMI bron aangesloten
2. **Power:** hier wordt de meegeleverde USB-Kabel via stroomvoorziening of via een USB uitgang van de bron aangesloten en de zender van stroom voorzien.
3. **Knop:** deze knop heeft diverse functies:
 - **Wake up functie:** Wanneer de Adapter in stand-by is (Status LED uit, stroom aanwezig), drukt u op de knop en de adapter start
 - **Reset naar fabrieksinstellingen:** U kunt op ieder moment de adapter resetten, druk de knop minstens 10 seconden in.
 - **Volgende verbinding functie:** Kort drukken en de actuele verbinding met de ontvanger wordt onderbroken, de zender probeert een nieuwe verbinding met de eerst mogelijke ontvanger op te bouwen.

Voorbeeld: Een zender is met een TV-Receiver verbonden en zend het beeld naar een met 1 ontvanger verbonden Display. Tegelijkertijd is een 2e display met een 2e ontvanger verbonden en de gebruiker wenst het beeld van display 1 naar display 2 wisselen. Hiervoor moet de gebruiker 1x op de knop drukken en de zender wisselt van de 1e naar de 2e ontvanger en geeft het beeld op het 2e display weer.

Iedere keer wanneer op de knop van de ontvanger gedrukt wordt, tracht de zender zich met de eerst mogelijke ontvanger in de ruimte te verbinden. Maximaal 10 ontvangers kunnen door een zender geadresseerd worden.

Opmerking: Als de knop wordt ingedrukt, zal in ieder geval A/V-verbinding worden onderbroken, zelfs als er geen andere ontvanger aanwezig of toegankelijk is. Als er slechts één ontvanger in de ruimte beschikbaar is, zal de zender zich na zijn zoektocht opnieuw met de eerst mogelijke ontvanger verbinden.

Ontvanger achterkant:



1. **HDMI Out:** hier wordt een TV, Monitor of projector met HDMI aansluiting aangesloten
2. **Power:** hier wordt het meegeleverde USB-Kabel per stroomadapter of via een USB uitgang van de display/projector aangesloten en de zender wordt van stroom voorzien.
3. **Knop:** deze knop heeft verschillende functies:
 - **Wake up functie:** Wanneer de Adapter in stand-by is (Status LED uit, stroom aanwezig), drukt u op de knop en de adapter start.
 - **Reset naar fabrieksinstellingen:** U kunt op ieder moment de adapter resetten, druk de knop minstens 10 seconden in.
 - **Volgende verbinding functie:** Kort drukken en de actuele verbinding met de zender wordt onderbroken, de ontvanger probeert een nieuwe verbinding met de eerst mogelijke zender op te bouwen.

Voorbeeld: Er zijn 2 of meer bronnen, elk met een aangesloten zender in de kamer en zijn met een ontvanger op een display gepland. De gebruiker ontvangt audio / video-gegevens van de eerste ontvanger (bron) en wil de naar de content naar een 2e of 3e bron wisselen. Daarvoor moet telkens de toets op de ontvanger worden ingedrukt om naar de volgende bron te schakelen.

Opmerking: Er kunnen maximaal 16 zender in een netwerk met een ontvanger ingezet worden. Opmerking: mocht er geen andere zender in het netwerk beschikbaar zijn, heeft de knop geen functie en de bestaande A /V verbinding wordt niet onderbroken.

Ondersteunde Video formaten

Resolutie	Refreshrate	Color Depth(Color Depth (8, 10, 12 bits))
640 x 480p (VGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
848 x 480 (WVGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
800 x 600 (SVGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1024 x 768 (XGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1280 x 1024 (SXGA)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1680 x 1050 (VVSXGA+)	60	RGB 4:4:4 (8 bits)
1920 x 1200 (WUXGA)	60	RGB4:4:4 (8 bits)
480i	60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
480p	60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
576i	50	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
576p	50	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
720p	50/60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
1080i	50/60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
1080p	24/50/60	RGB 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:4:4 (8/10/12 bits) YCbCr 4:2:2(8 bits)
4K x 2K	24/30	YCbCr 4:2:2(8 bits)

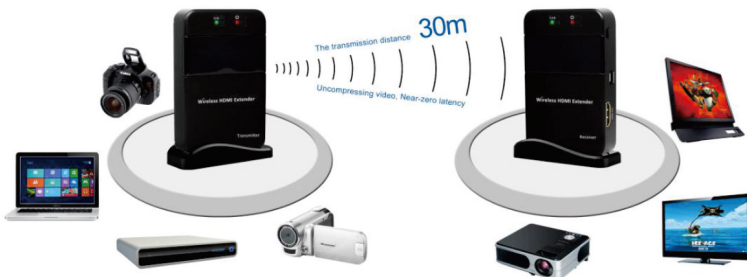
Ondersteunde 3D formaten

Type	Resolutie	Refresh rate(Hz)
Frame Packing	1080p	24
	720p	50/60
Top - Bottom	1080p	24
	720p	50/60
Side-by-Side	1080i	50/60

Ondersteunde Audio formaten

Formaat	Kanalen	Sampling Rate (KHz)
LPCM	2	32/44.1/48/88.2/96/176.4/192
LPCM	6/8	32/44.1/48/88.2/96
Dolby Digital	2/5.1	48
Dolby Digital Plus	2/5.1/6.1/7.1	48
Dolby TrueHD	5.1/6.1/7.1	48/96
DTS-HD Master Audio	5.1/6.1/7.1	48/96
DTS-HD Master Audio	2/5.1	192

Voorbeeld



Informatie over EU-conformiteit

celexon Europe GmbH verklaard hiermede dat het product

celexon WHD30M - 4K Wireless HDMI Set

Voldoet aan de eisen en relevante bepalingen

van de richtlijn voor elektromagnetische verdraagzaamheid (2014/30/EU),
de richtlijn voor laagspanning (2014/35/EU)
alsmede de richtlijn voor radiosystemen (2014/53/EU)

Een kopie van de EU-conformiteitsverklaring vindt u onder
<http://www.celexon.com> door het EAN „4260094736735“ in het zoekveld in
te geven. Onder het tabblad Downloads vindt u het document.

Opmerkingen:

De testst zijn doorgevoerd in de normale modus en hebben betrekking op het test
apparaat en de specifiek uitgevoerde tests! Dit certificaat heeft uitsluitend betrek-
king op het voor de test overhandigde model.

Emsdetten, 26.09.2019



Christoph Hertz
Managing Director



www.celexon.com
info@celexon.com

celexonTM 

www.celexon.com