

# **SPEAKa**

## **PROFESSIONAL**

Ⓝ Gebruiksaanwijzing

**HDMI-draadloze overdracht (ingesteld) 150 m 5**

**GHz 1080P**

Best.-Nr. 2751052

**CE**

# 1 Inhoudsopgave



2	Inleiding .....	3
3	Doelmatig gebruik .....	3
4	Leveringsomvang .....	4
5	Nieuwste productinformatie .....	4
6	Verklaring van symbolen.....	4
7	Veiligheidsinstructies .....	4
	7.1 Algemeen .....	4
	7.2 Algemeen gebruik .....	4
	7.3 Gebruiksomgeving.....	5
	7.4 Gebruik .....	5
	7.5 Netvoedingadapter .....	5
8	Aansluitingen en bedieningselementen .....	6
	8.1 Zender (TX) .....	6
	8.2 Ontvanger (RX).....	8
9	Een goede locatie kiezen, bereik.....	10
10	Ingebruikname.....	10
	10.1 Antennes.....	10
	10.2 Splitter-modus: 1 Zender, 1 Ontvanger.....	10
	10.3 Ontvanger (RX).....	10
	10.4 Zender (TX) .....	11
	10.5 Schakelmodus .....	12
	10.6 1 zender naar 1 ontvanger.....	12
	10.7 Ontvanger (RX).....	12
	10.8 Zender (TX) .....	12
	10.9 Meerdere zenders naar 1 ontvanger .....	13
	10.10 Installatie van de afstandsbediening.....	13
	10.11 Infraroodbediening (repeaterfunctie).....	14
	10.12 USB-toetsenbord en muis.....	15
	10.13 Installatie van de audio-overdracht.....	16
11	Voorbeeldconfiguraties .....	19
	11.1 HDMI via WLAN.....	19
	11.2 Splitter (1 naar N).....	20
	11.3 Schakelaar (1 naar 1, N naar 1).....	20
12	Problemen oplossen .....	21

13	Reiniging en onderhoud.....	22
14	Verwijdering .....	22
15	Conformiteitsverklaring (DOC).....	22
16	Technische gegevens .....	23
16.1	Ontvanger (RX).....	23
16.2	Zender (TX) .....	23
16.3	Infraroodontvanger .....	23
16.4	Infraroodzender .....	23
16.5	Algemeen .....	23
16.6	Netvoedingadapter .....	23
16.7	WiFi.....	23

## 2 Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk. Voor meer informatie kunt u kijken op [www.conrad.nl](http://www.conrad.nl) of [www.conrad.be](http://www.conrad.be)

## 3 Doelmatig gebruik

Dit apparaat faciliteert draadloze overdracht van HDMI-Signalen in 1080p-resolutie over een afstand tot 150 meter. Het ondersteunt schakel- en splittermodus voor weergave op verschillende schermen en heeft een voorgangersfunctie om een lokaal beeldscherm aan te sluiten op de HDMI-zender. Met een latentie van minder dan 300 ms kunt u zonder merkbare vertraging genieten van video's en games. Bovendien is het mogelijk om een PC aan de ontvangerkant met een toetsenbord en muis via de geïntegreerde USB-poorten te bedienen.

Het apparaat ondersteunt ook een infraroodverlengerfunctie waarmee u het apparaat op afstand kunt bedienen. Door een externe audiopoort (3,5 mm hoofdtelefoonaansluiting) aan te sluiten, kunt u via draadloze overdracht genieten van muziek en audio. Het apparaat voldoet aan HDCP en is perfect voor het draadloos overbrengen van HDMI-signalen tussen verschillende kamers. Het is ook zuinig en heeft een laag stroomverbruik.

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het dus niet in de openlucht.

Contact met vocht moet in ieder geval worden voorkomen.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden kan het product beschadigd raken.

Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke-, nationale- en Europese normen. In verband met de veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.


Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

HDMI is een geregistreerd merk van HDMI Licensing L.L.C.

## Beperkingen

In de volgende landen zijn er beperkingen betreffende het gebruik van het product:

									
DE	AT	NL	SE	PL	SK	SI	LT	EE	LV
FI	FR	UK	BE	CZ	HU	IT	ES	PT	EL
DK	BG	CY	HR	IE	IS	LU	MT	RO	

## 4 Leveringsomvang

- Zender (TX)
- Infraroodzender
- 4X antenne
- Ontvanger (RX)
- USB-kabel
- 2x netvoedingadapter 12V/1A
- Infraroodontvanger
- 3,5 mm audiokabel
- Gebruiksaanwijzing

## 5 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.



## 6 Verklaring van symbolen

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot letsel kunnen leiden.



Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden.

## 7 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

### 7.1 Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of ander gespecialiseerd personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.

### 7.2 Algemeen gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van kleine hoogte kunnen het product al beschadigen.

### 7.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge vochtigheid en nattigheid.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Zet het product nooit direct aan nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat de oplader eerst op kamertemperatuur komen, voordat u deze in gebruik neemt.
- Vermijd gebruik van het apparaat in de onmiddellijke omgeving van sterke magnetische- of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Anders bestaat de mogelijkheid dat het product niet naar behoren functioneert.

### 7.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Zie er ABSOLUUT vanaf het product zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.

### 7.5 Netvoedingadapter

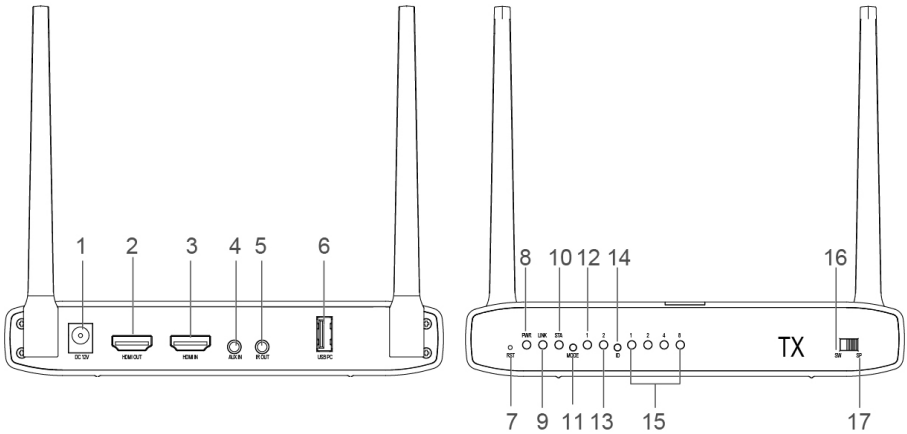


Verander of repareer geen componenten van de stroomvoorziening, inclusief netstekker, netsnoer en netvoeding. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Levensgevaar door een elektrische schok!

- Sluit het product aan op een stopcontact dat altijd eenvoudig toegankelijk is.
- Gebruik voor de voeding uitsluitend de meegeleverde netvoedingadapter.
- Als spanningsbron voor de netvoedingsadapter mag alleen een standaard stopcontact worden gebruikt dat is aangesloten op het openbare elektriciteitsnet. Controleer voor het aansluiten van de netvoedingsadapter op het stopcontact of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- De netvoedingsadapter mag niet met natte handen worden aangesloten of losgekoppeld.
- Trek nooit aan het snoer om het apparaat los te koppelen van het stopcontact. Trek de stekker aan de daarvoor bestemde greepvlakken uit het stopcontact.
- Koppel de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen tijdens onweer altijd los van de stroomvoorziening.
- Als de netvoedingadapter beschadigd is, dan mag u deze niet aanraken omdat dit tot een dodelijke elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
  - Schakel eerst de spanning op het stopcontact uit (schakel de bijbehorende zekering uit of draai de zekering er uit, schakel vervolgens de aardlekschakelaar uit zodat het stopcontact op alle polen van de netspanning is losgekoppeld).
  - Trek vervolgens voorzichtig de stekker uit het stopcontact.
  - Gebruik een nieuwe netvoedingadapter van hetzelfde type. Gebruik de beschadigde netvoedingsadapter niet meer.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet door scherpe randen wordt afgekneld, geknikt of beschadigd.
- Plaats kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Als u dit niet doet, bestaat er gevaar voor letsel.

## 8 Aansluitingen en bedieningselementen

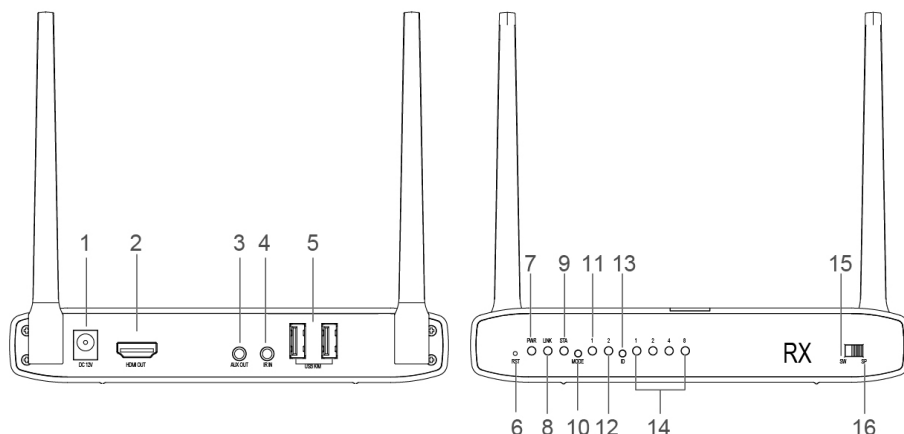
### 8.1 Zender (TX)



Aansluiting	Functie
1	DC 12V <b>Voeding</b> Voedingsaansluiting voor de 12V / 1A
2	HDMI OUT <b>HDMI-uitgang</b> Aansluiting op een lokaal beeldscherm, "doorlusfunctie". (HDTV-monitor/monitor, projector enz.)
3	HDMI IN <b>HDMI-ingang</b> Aansluiten op uw bronapparaat. (Laptop, PC, DVD-speler, Set-Top-Box enz.)
4	AUX IN <b>Audio-ingang</b>
5	IR OUT <b>Infraroodzender</b>  <b>Belangrijk:</b> Plaats de infraroodzender zodanig dat deze op het doelapparaat is gericht (zoals wanneer u het apparaat wilt bedienen met de infrarood afstandsbediening).
6	USB PC <b>USB-aansluiting PC</b> Wordt op de USB-poort van uw PC aangesloten met de USB Type-A naar Type-A kabel om deze te bedienen.

7	RST	<p><b>Resetknop</b> Druk langer dan 5 seconden op de resetknop ingedrukt om het apparaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.</p> <p><b>Belangrijk:</b> Gebruik een gebogen paperclip of een soortgelijk voorwerp. Deze mag nooit puntig zijn, b.v. zoals een naald!</p>
8	PWR	<p><b>Voeding-LED</b> Deze licht op wanneer het apparaat van stroom wordt voorzien.</p>
9	LINK	<p><b>Koppeling-LED</b> Deze LED knippert wanneer er een dataverbinding is met de ontvanger.</p>
10	STA	<p><b>Status-LED</b> Deze licht op wanneer de zender (TX) en de ontvanger (RX) verbonden zijn en er een HDMI-sigitaal is aangesloten. Deze LED brandt niet bij AUX-audio.</p>
11	MODE	<p><b>Modus-knop</b> Druk op de knop om de weergavemodus te wijzigen: Grafische- of videomodus. (Lang indrukken om de signaaloverdracht te optimaliseren).</p>
12	LED (1)	<p><b>Weergavemodus</b> UIT: Grafische modus -&gt; Laagste latentie (vertraging).</p> <p>Ideaal voor overdracht van statische inhoud zonder veel vertraging, b.v. PC, afbeeldingen enz.</p> <p>AAN: Videomodus -&gt; kleinste aantal "dropped frames" (weggelaten afbeeldingen).</p> <p>Ideaal voor het verzenden van films en inhoud met een hoge beeldsnelheid.</p>
13	LED (2)	<p><b>Kanaalmodus</b> UIT: Lage frequentieband. AAN: Hoge frequentieband.</p>
14	ID	<p><b>Kanaalmodusknop</b> Kort indrukken om het overdrachtkanaal te wijzigen. Ingedrukt houden om te wisselen tussen de lage- en hoge frequentiebanden.</p> <p>Zender (TX) en ontvanger (RX) moeten op hetzelfde kanaal zijn ingesteld.</p>
15	LEDs (1, 2, 4, 8)	<p><b>Kanalenweergave</b> 0000 tot 1111</p>
16	SW	<p><b>Schakelmodus</b> Eén ontvanger (RX) naar meerdere zenders (TX). Er zijn maximaal 32 zenders mogelijk.</p>
17	SP	<p><b>Splittermodus</b> Eén zender (TX) naar meerdere ontvangers (RX). Er zijn maximaal 4 ontvangers mogelijk. TX en RX moeten beide in de SP-modus staan.</p>

## 8.2 Ontvanger (RX)



	Aansluiting	Functie
1	DC 12V	<b>Voeding</b> Voedingsaansluiting voor de 12V / 1A
2	HDMI OUT	<b>HDMI-uitgang</b> Aansluiting op een HDMI-weergaveapparaat, b.v. HDTV-monitor/beeldscherm, projector, enz.
3	AUX OUT	<b>Audio-uitgang</b> Audio-uitgang naar externe luidsprekers.  De HDMI-uitgang geeft ook het audiosignaal door, dat ook kan worden gebruikt.
4	IR IN	<b>Infraroodontvanger</b> Aansluiting van de infrarood ontvanger.
5	USB K/M	<b>USB-aansluiting voor toetsenbord en muis</b> Voor bediening van de PC met toetsenbord en muis.
6	RST	<b>Resetknop</b> Druk langer dan 5 seconden op de resetknop ingedrukt om het apparaat terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.  <b>Belangrijk:</b> Gebruik een gebogen paperclip of een soortgelijk voorwerp. Deze mag nooit puntig zijn, b.v. zoals een naald!
7	PWR	<b>Voeding-LED</b> Deze licht op wanneer het apparaat van stroom wordt voorzien.



8	LINK	<b>Koppeling-LED</b> Deze LED knippert wanneer er een dataverbinding is met de ontvanger.
9	STA	<b>Status-LED</b> Deze licht op wanneer de zender (TX) en de ontvanger (RX) verbonden zijn en er een HDMI-sigitaal is aangesloten. Deze LED brandt niet bij AUX-audio.
10	MODE	<b>Modus-knop</b> Druk op de knop om de weergavemodus te wijzigen: Grafische- of videomodus. (Lang indrukken om de signaaloverdracht te optimaliseren).
11	LED (1)	<b>Weergavemodus</b> UIT: Grafische modus -> Laagste latentie (vertraging).  <div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; background-color: #F0F0F0;"> <p>Ideaal voor overdracht van statische inhoud zonder veel vertraging, b.v. PC, afbeeldingen enz.</p> </div> <p>AAN: Videomodus -&gt; kleinste aantal "dropped frames" (weggelaten afbeeldingen).</p> <div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; background-color: #F0F0F0;"> <p>Ideaal voor het verzenden van films en inhoud met een hoge beeldsnelheid.</p> </div>
12	LED (2)	<b>Kanaalmodus</b> UIT: Lage frequentieband. AAN: Hoge frequentieband.
13	ID	<b>Kanaalmodusknop</b> Kort indrukken om het overdrachtkanaal te wijzigen. Ingedrukt houden om te wisselen tussen de lage- en hoge frequentiebanden.  <div style="border-left: 2px solid #0070C0; padding-left: 10px; background-color: #F0F0F0;"> <p>Zender (TX) en ontvanger (RX) moeten op hetzelfde kanaal zijn ingesteld.</p> </div>
14	LEDs (1, 2, 4, 8)	<b>Kanalenweergave</b> 0000 tot 1111
15	SW	<b>Schakelmodus</b> Eén ontvanger (RX) naar meerdere zenders (TX). Er zijn maximaal 32 zenders mogelijk.
16	SP	<b>Splittermodus</b> Eén zender (TX) naar meerdere ontvangers (RX). Er zijn maximaal 4 ontvangers mogelijk. TX en RX moeten beide in de SP-modus staan.

## 9 Een goede locatie kiezen, bereik

Voer indien mogelijk eerst een functietest uit. De afstand tussen zender en ontvanger mag slechts enkele meters bedragen. Pas als de signaaloverdracht correct werkt, mag u de apparaten op de uiteindelijke installatielocatie plaatsen. Zo weet u zeker dat alleen de installatielocatie de problemen veroorzaakt en niet bijv. een inferieure HDMI-kabel.

Zet de zender en de ontvanger zo neer dat ze vrij staan. Plaats ze niet achter de apparaten (bijv. achter een televisie). Zo wordt het radiosignaal afgeschermd en is er geen radioverbinding mogelijk (of is het bereik zeer klein).

Plaats de zender en ontvanger niet naast andere draadloze apparatuur (bijv. internetrouter, repeater, enz.).

Bij een groot bereik dienen zich tussen de zender en de ontvanger zo weinig mogelijk muren/meubels etc. te bevinden, omdat het bereik hier sterk wordt verminderd.

Het zendbereik van de radiosignalen tussen zender en ontvanger is maximaal 150 m bij een directe zichtlijn en een ideale omgeving. Door de verschillende invloeden op de draadloze overdracht kan deze waarde natuurlijk niet worden bereikt in gebouwen. Probeer de opstelling van de antennes te veranderen, kies eventueel een andere plek.

Verklein de afstand tussen de twee apparaten, gebruik bijvoorbeeld een langere (en hoogwaardige) HDMI-kabel.

Bescherm het oppervlak van kostbare meubels met een geschikte onderlegger tegen krassen, drukplekken of verkleuringen.

## 10 Ingebruikname



Schakel eerst alle apparatuur uit die u op de zend- en ontvangstmodule wilt aansluiten.

### 10.1 Antennes

- Schroef de antennes op de achterkant van de ontvanger (RX) en op de achterkant van de zender (TX).
- Voor de eerste ingebruikname moeten deze verticaal naar boven wijzen (dit kan verschillen, zie keuze van de installatieplaats, bereik).

### 10.2 Splitter-modus: 1 Zender, 1 Ontvanger

- Zet de schakelaars op de ontvanger (RX) en op de zender (TX) op splittermodus (SP).

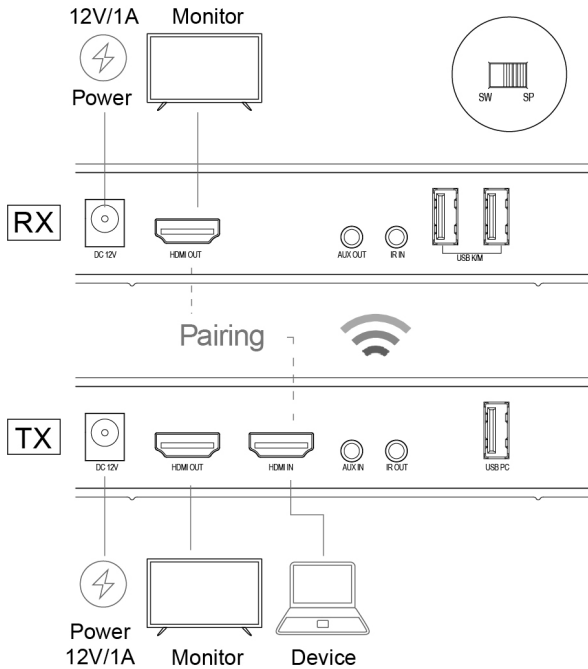
### 10.3 Ontvanger (RX)

- Sluit een monitor aan op HDMI-OUT.
- Sluit de voeding (12V/1A) aan.

## 10.4 Zender (TX)

- Sluit een bronapparaat (HDMI IN) aan op b.v. laptop, PC, DVD-speler, set-top box, enz.
- Sluit optioneel een monitor aan op HDMI OUT (doorlusfunctie).
- Sluit de voeding (12V/1A) aan.

De LINK LEDs op de zender (TX) en ontvanger (RX) knipperen als er een verbinding tot stand is gebracht. De STA LEDs op de zender (TX) en ontvanger (RX) branden ook continu als er een signaal wordt verzonden.



Als er op de op de de ontvanger aangesloten monitor geen signaal zichtbaar is, controleer dan of de zender en de ontvanger in de splittermodus (SP) zijn geschakeld. Koppel de ontvanger en de zender los van de voeding. Sluit de zender en vervolgens de ontvanger weer aan op de voeding.

## **10.5 Schakelmodus**

In de schakelstand vindt de transmissie plaats via kanaalschakeling. Op deze manier kunt u meerdere zenders of ontvangers met verschillende kanalen binden, zie illustratie onder 11.3.

### **10.6 1 zender naar 1 ontvanger**

Zet de schakelaars op de ontvanger (RX) en zender (TX) in de schakelmodus (SW).

### **10.7 Ontvanger (RX)**

Sluit een monitor aan op HDMI-OUT.

Sluit de voeding (12V/1A) aan.

### **10.8 Zender (TX)**

Sluit een bronapparaat (HDMI IN) aan op b.v. laptop, PC, DVD-speler, set-top box, enz.

Sluit optioneel een monitor aan op HDMI OUT (doorlusfunctie).

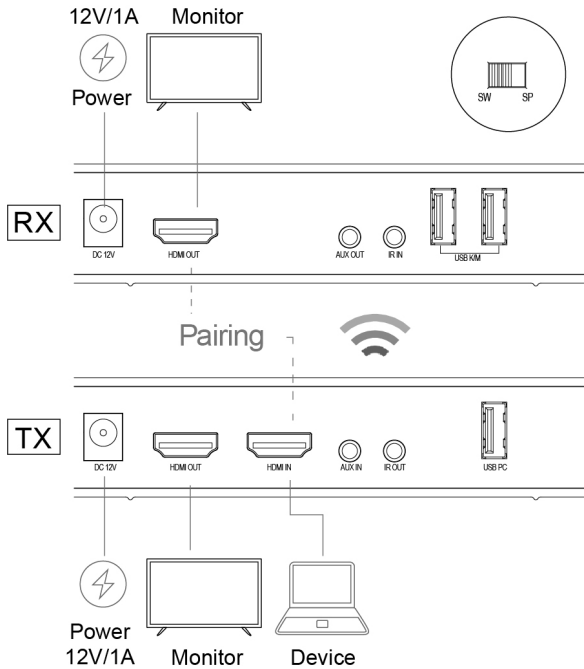
Sluit de voeding (12V/1A) aan.

## 10.9 Meerdere zenders naar 1 ontvanger

Kies voor elke zender een apart kanaal.

Door van kanaal te wisselen op de ontvanger (RX), kunt u schakelen tussen de zenders (bronnen).

Er worden maximaal 32 zenders ondersteund.



## 10.10 Installatie van de afstandsbediening

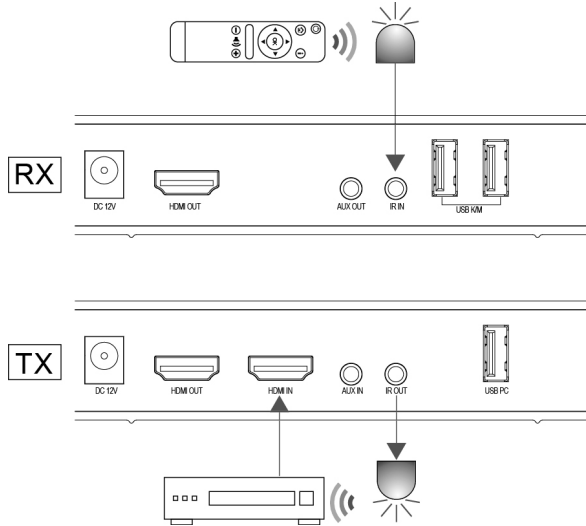
Er worden twee manieren om de apparaten op afstand te bedienen ondersteund.

- Bediening via infrarood-afstandsbediening (repeaterfunctie).
- Bediening met toetsenbord en muis (USB).

## 10.11 Infraroodbediening (repeaterfunctie).

Verbind de infraroodontvanger met de ontvanger (IR IN) en de infraroodzender met de zender (IR OUT). Inkomende infraroodsignalen worden rechtstreeks doorgestuurd naar de ontvanger.

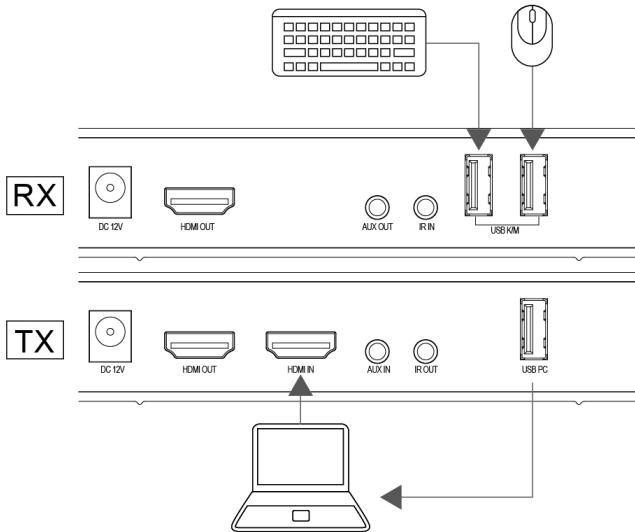
Richt de infraroodzender zo dat deze op het doelapparaat is gericht.



## 10.12 USB-toetsenbord en muis

- Verbind het toetsenbord en de muis met de "USB K/M" poort van de ontvanger (RX).
- Verbind een PC met de zender (TX) met de "USB PC" aansluiting. Gebruik de meegeleverde USB-kabel.

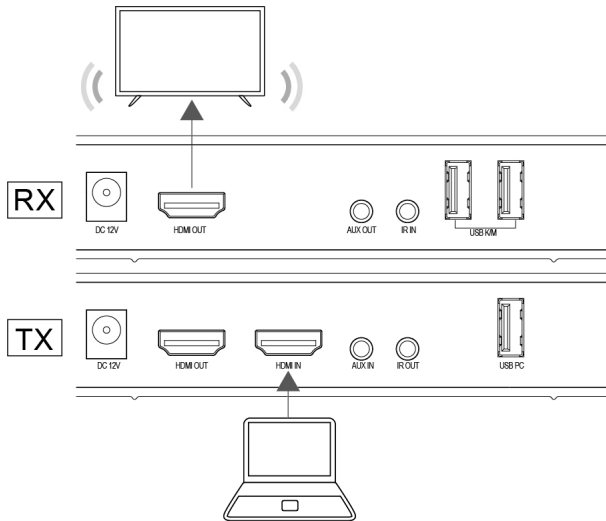
De toetsenbord- en muiscommando's worden doorgestuurd naar de verbonden PC en deze kan dus op afstand worden bediend.



## 10.13 Installatie van de audio-overdracht

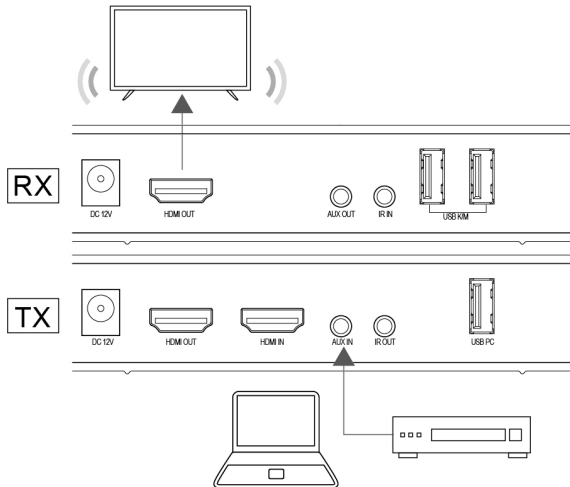
### 10.13.1 HDMI naar HDMI

De geluidsoverdracht van de zender (TX) naar de ontvanger (RX) vindt plaats via HDMI. Alleen de HDMI-kabel wordt aangesloten op de ontvanger en de zender.



### 10.13.2 AUX naar HDMI

Het audiosignaal wordt van de zender (TX) via de AUX-IN-aansluiting naar de ontvanger (RX) via de HDMI-OUT-aansluiting overgedragen. Gebruik hiervoor de meegeleverde 3,5 mm audiokabel.

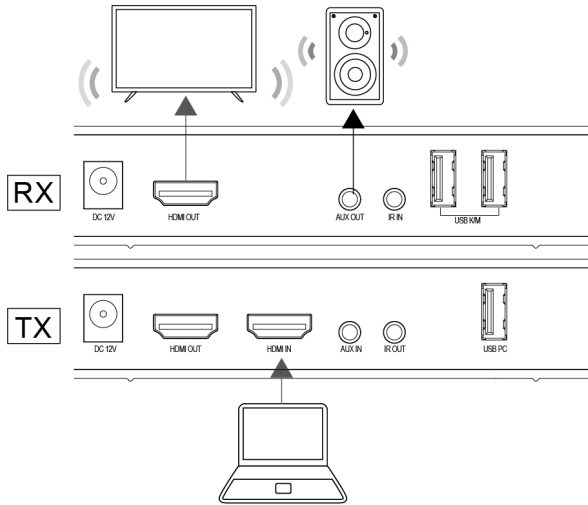


Audio-overdracht zonder beeld is ook mogelijk.



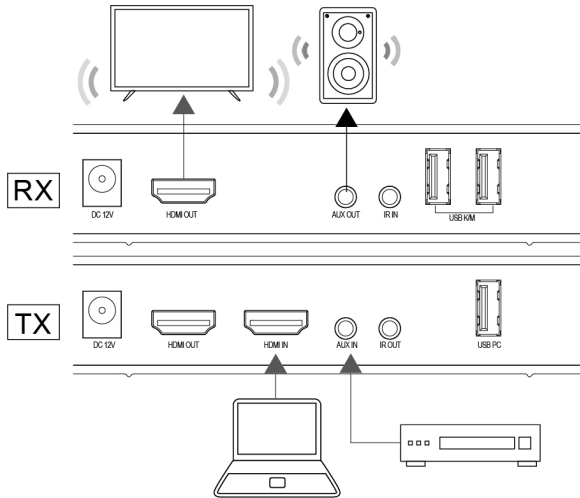
### 10.13.3 HDMI naar HDMI/AUX

Het audiosignaal wordt via HDMI van de zender (TX) naar de ontvanger (RX) verstuurd via de AUX-OUT-aansluiting en de HDMI-OUT. Het geluid wordt dus verstuurd via de HDMI- en AUX-uitgang van de ontvanger.



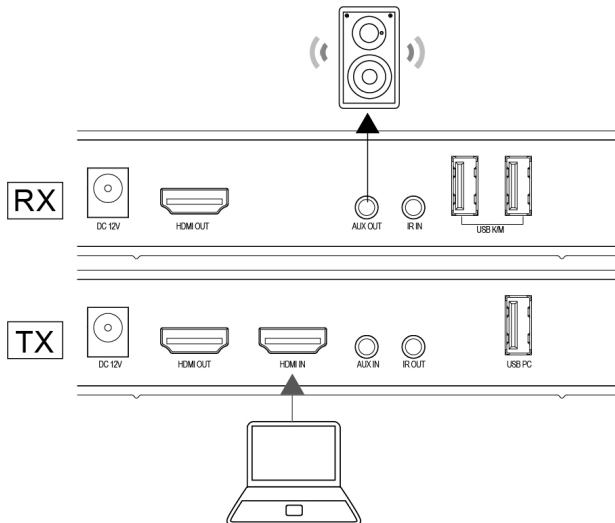
### 10.13.4 HDMI/AUX naar HDMI/AUX

Het audiosignaal wordt op de zender (TX) via AUX-IN ingevoerd. Aan de kant van de ontvanger is het audiosignaal beschikbaar via de HDMI-OUT en AUX-OUT. Audiosignalen die via HDMI-IN aan de zender (TX) worden doorgegeven, worden niet doorgegeven.



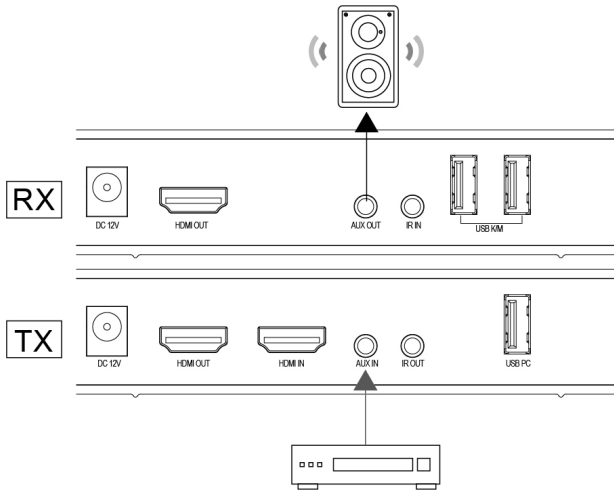
### 10.13.5 HDMI naar AUX

Het audiosignaal wordt van de zender (TX) via HDMI naar de ontvanger (RX) gestuurd via de AUX-OUT-aansluiting. Gebruik de meegeleverde 3,5 mm audiokabel voor de AUX-OUT-aansluiting op de ontvanger (RX). De AUX-OUT wordt aangesloten op een TV, actieve luidspreker of versterker.



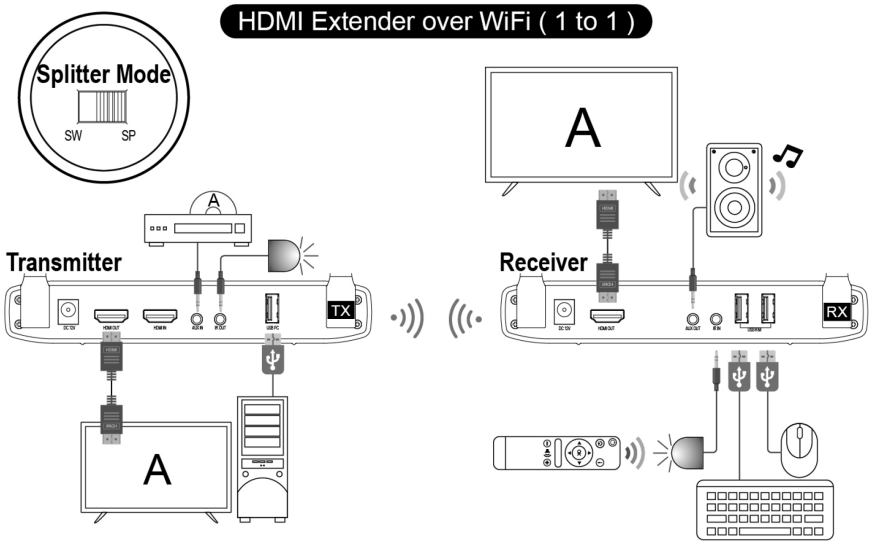
### 10.13.6 AUX naar AUX

Het audiosignaal wordt van de zender (TX) via de AUX-IN-aansluiting naar de ontvanger (RX) via de AUX-OUT-aansluiting overgedragen. Gebruik hiervoor de meegeleverde 3,5 mm audiokabel. De AUX-OUT wordt verbonden met een TV, actieve luidspreker of versterker.



## 11 Voorbeeldconfiguraties

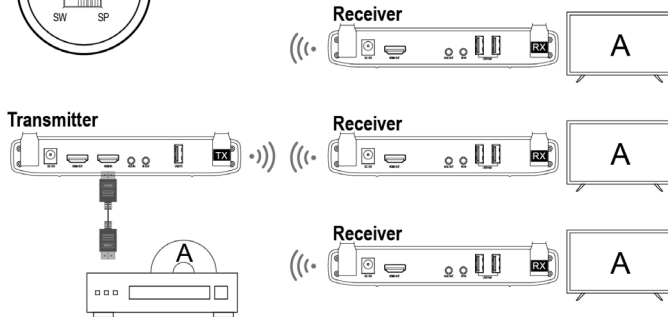
### 11.1 HDMI via WLAN



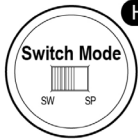
## 11.2 Splitter (1 naar N)



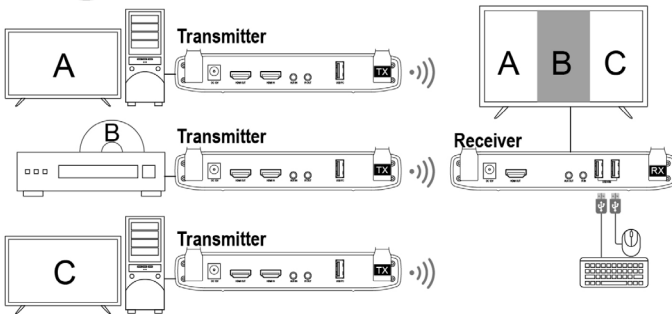
### HDMI Splitter over WiFi ( 1 to N )



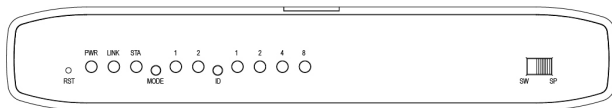
## 11.3 Schakelaar (1 naar 1, N naar 1)



### HDMI KVM Switch over WiFi ( 1 to 1, N to 1 )



Het ingestelde kanaal moet hetzelfde zijn voor de zender en de ontvanger.



<b>01</b>	1 2 4 8 ● ○ ○ ○	<b>06</b>	1 2 4 8 ○ ● ● ○	<b>11</b>	1 2 4 8 ● ● ○ ●
<b>02</b>	1 2 4 8 ○ ● ○ ○	<b>07</b>	1 2 4 8 ● ● ● ○	<b>12</b>	1 2 4 8 ○ ○ ● ●
<b>03</b>	1 2 4 8 ● ● ○ ○	<b>08</b>	1 2 4 8 ○ ○ ○ ●	<b>13</b>	1 2 4 8 ● ○ ● ●
<b>04</b>	1 2 4 8 ○ ○ ● ○	<b>09</b>	1 2 4 8 ● ○ ○ ●	<b>14</b>	1 2 4 8 ○ ● ● ●
<b>05</b>	1 2 4 8 ● ○ ● ○	<b>10</b>	1 2 4 8 ○ ● ○ ●	<b>15</b>	1 2 4 8 ● ● ● ●

## 12 Problemen oplossen

- Het bereik variëren afhankelijk van de omgeving. Massieve objecten zoals staal, beton en bakstenen kunnen leiden tot een kleiner bereik of signaalverlies.
- Interferentie kan worden veroorzaakt door andere draadloze apparaten of huishoudelijke apparaten met een hoog energieverbruik (b.v. WLAN-router, magnetron, airconditioner...). Houd zowel de HDMI-ontvanger als de HDMI-zender uit de buurt van dergelijke storingsbronnen.

Probleem	Reden
Algemene storing van het product	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer de verbindingen.</li> <li>■ Controleer of er geen signaalstoring is en of u zich binnen het zendbereik bevindt.</li> <li>■ Start alle apparatuur opnieuw op.</li> <li>■ Stel de ontvanger terug naar de fabrieksinstellingen.</li> </ul>
Kan geen verbinding maken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer of u zich binnen het opgegeven zendbereik bevindt.</li> <li>■ Start alle apparatuur opnieuw op.</li> </ul>
Monitor aangesloten op de ontvanger (RX) heeft geen signaal.	<p>Koppel ontvanger (RX) en zender (TX) opnieuw:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schakel de RX en TX uit.</li> <li>2. Zet de RX-modusschakelaar op <b>SP</b> (splitter).</li> <li>3. Zet de TX-modusschakelaar op <b>SP</b> (splitter).</li> <li>4. Zet de RX en TX aan.</li> <li>5. Sluit de TX-poort HDMI-IN aan op de RX-poort HDMI-OUT met behulp van een HDMI-kabel. <ul style="list-style-type: none"> <li>→ RX en TX beginnen met koppelen.</li> <li>→ De RX- en TX-status-LED's <b>STA</b> knipperen.</li> </ul> </li> <li>6. Wacht tot de RX- en TX-status-LED's <b>STA</b> stoppen met knipperen. <ul style="list-style-type: none"> <li>→ U hebt de RX en TX opnieuw gekoppeld.</li> <li>→ De RX zendt signalen naar de aangesloten monitor.</li> </ul> </li> </ol>

## 13 Reiniging en onderhoud

### Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Deze kunnen de behuizing beschadigen en ervoor zorgen dat het product niet goed werkt.
  - Dompel het beeldscherm niet onder in water en stel het niet bloot aan natigheid of verhoogde vochtigheid.
- Schakel voor het schoonmaken de monitor eerst uit en maak deze schoon met een droge, pluisvrije doek.
  - Het apparaat kan vochtig of nat gereinigd worden met een doek of spons.

## 14 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

## 15 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de richtlijn 2014/53/EG.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking:  
[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Voor het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## 16 Technische gegevens

### 16.1 Ontvanger (RX)

Nominale spanning.....	12 V/DC 1 A
Afmetingen Ontvanger zonder antenne (B x H x D).....	166 x 29 x 76 mm
Afmetingen Ontvanger met antenne (B x H x D).....	166 x 142 x 108 mm
Gewicht.....	283 g

### 16.2 Zender (TX)

Nominale spanning.....	12 V/DC 1 A
Afmetingen zender zonder antenne (B x H x D).....	166 x 29 x 76 mm
Afmetingen zender met antenne (B x H x D).....	166 x 142 x 108 mm
Gewicht.....	283 g

### 16.3 Infraroodontvanger

Kabellengte.....	147 cm (zonder stekker)
------------------	-------------------------

### 16.4 Infraroodzender

Kabellengte infraroodzender .....	147 cm (zonder stekker)
-----------------------------------	-------------------------

### 16.5 Algemeen

Compressie .....	H.264
HDMI .....	HDMI 1.3 en HDCP 1.3
Laadtijd.....	≤0,3 seconden
Video-indeling.....	1080p / 720p / 576p
Audio-indeling.....	HDMI
Resolutie.....	max. 1080p / 60 Hz
HDMI-aansluiting .....	HDMI Typ A (19 pin female)
Lengte USB-A-kabel.....	ca. 1150 mm (zonder stekker)
Bedrijfstemperatuur .....	0 tot +45 °C
Luchtvochtigheid in bedrijf.....	0 - 80 % (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur.....	-10 tot +60 °C
Luchtvochtigheid tijdens opslag.....	0 - 80 % (niet-condenserend)

### 16.6 Netvoedingadapter

Ingangsspanning .....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,5 A
Uitgangsspanning.....	12 V/DC, 1 A.
Kabellengte.....	147 cm (zonder stekker)

### 16.7 WiFi

WLAN-standaard .....	IEEE 802.11a/n/ac, 5 GHz
Frequentiebereik.....	5,180 – 5,240 GHz
Kanaalbandbreedte .....	20, 40, 80 MHz
Zendvermogen .....	max. 16 dBm
Bereik .....	max. 150 m

---

© NL Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2024 by Conrad Electronic SE.

2751052\_V4\_0423\_02\_dh\_mh\_nl

---