



# KIT EXTENDEUR /SÉPARATEUR HDMI® SANS FIL



## Manuel

DS-55314 – Kit : 1 émetteur (TX), 1 récepteur (RX)

DS-55315 – 1 récepteur (RX)

## Contenu de la livraison DS-55314 :

- Modules principaux : 1 TX, 1 RX
- 2 blocs d'alimentation (5 V CC/2 A)
- 4 supports de fixation
- 1 câble TX IR, 1 câble RX IR
- 1 câble 3,5 mm mâle/mâle



## Introduction

Le kit extenseur / séparateur HDMI® assure la transmission sans fil de vos signaux HSMI® vidéo et audio jusqu'à une distance de 100 m (connexion 1:1, vue dégagée). L'utilisation de ce kit extenseur est très simple grâce au mode Plug & Play réel. Il suffit de connecter la source et le récepteur aux modules pour que le système démarre immédiatement. Vous pouvez commander les appareils à l'emplacement de la source du signal à l'aide de la télécommande infrarouge du module récepteur. Deux câbles de connexion infrarouge que vous pouvez connecter à l'émetteur et au récepteur, sont livrés avec le kit. Vous pouvez de plus étendre le système jusqu'à 4 récepteurs (DS-55315) disponibles en option. Par exemple, vous pouvez émettre le signal produit par un décodeur vers 4 téléviseurs simultanément et même commander le décodeur depuis n'importe lequel des récepteurs. Épargnez-vous les complications de la pose de câbles HDMI® en utilisant ce système extenseur / séparateur HDMI® sans fil simple et facile.

## Caractéristiques

- Transmission des signaux HDMI® sans fil jusqu'à une distance de 100 m (connexion 1:1, vue dégagée)
- Le système est extensible jusqu'à 4 récepteurs (DS-55315) et offre les fonctionnalités de séparateur via les récepteurs supplémentaires
- Compatible diffusion de point à point et multidiffusion
- Distribuez le signal HDMI® jusqu'à 4 téléviseurs/moniteurs
- Télécommande sans fil de l'appareil source par entrée et sortie IR
- Sortie HDMI® (sortie de boucle) supplémentaire sur le module émetteur pour la connexion d'un moniteur externe
- Système Plug & Play - aucun logiciel ni pilote à installer
- Transmission des signaux HDMI® en Full HD avec une résolution maximale 1080p / 60 Hz
- Compatible traitement de signal 2D
- Version HDMI® : 1.3
- Version HDCP : 1.3
- Temps de latence d'émission : 150 à 200 ms

## Plage de fréquences et puissance d'émission maximale

### Plage de fréquences :

Canal : 153  
Fréquence centrale : 5765 MHz  
Plage : 5,755 GHz à 5,775 GHz  
Largeur de bande : 20 MHz

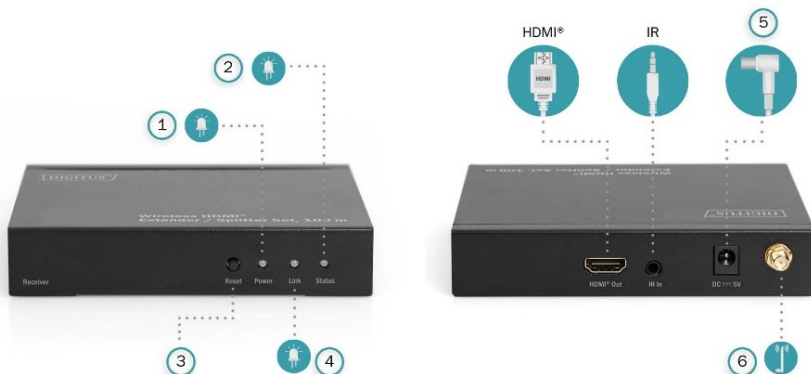
**Puissance d'émission :** 14,0 dBm maxi.

**Version SW (logiciel) :** V1.0.0.5

**Version HW (matériel) :** V1.1

# Introduction interfaces

Récepteur :



Émetteur :



1	Témoin d'alimentation	4	État de connexion sans fil
2	État de transmission de données	5	Alimentation électrique
3	Bouton de réinitialisation	6	Antenne

1. Entrée HDMI® : Connexion aux sources d'entrée (PC, Notebook, décodeur, récepteur SAT, etc.) par câble HDMI®
2. Sortie HDMI® : Connexion aux périphériques de sortie (téléviseur, moniteur, etc.) par HDMI®
3. Alimentation électrique : Entrée 5 V CC/2 A
4. Boucle de sortie HDMI® : Port de boucle de sortie HDMI® pour téléviseur/écran locaux
5. Réinitialisation : Bouton de réinitialisation des réglages
6. Entrée IR : Port d'entrée du signal IR
7. Sortie IR : Port de sortie du signal IR
8. Alimentation : LED témoin d'alimentation
9. Liaison :  
Pas de connexion : LED témoin allumée en continu  
Connecté : Clignotement rapide de la LED témoin
10. État :  
Pas de connexion de signal vidéo : Clignotement lent de la LED témoin  
Connexion de signal vidéo : Clignotement rapide de la LED témoin

**Important :** Appuyez pendant 10 secondes sur le bouton « Reset » du récepteur pour effacer les réglages de cet appareil. L'utilisateur peut reconstituer les réglages en suivant les instructions « Installation du DS-55315 (récepteur) »

L'émetteur et le récepteur DS-55134 sont appariés par défaut.  
Aucun réglage n'est nécessaire.

## Installation du système DS-55314 (kit)

1. Posez les équerres de fixation si nécessaire
2. Connectez l'émetteur (TX) à la source HDMI® et au câble IR TX
3. Connectez le récepteur (RX) au téléviseur/écran HDMI® et au câble IR RX
4. Alimentez l'émetteur et le récepteur.
5. La LED témoin d'alimentation s'allume sur les deux appareils
6. La LED témoin d'état « Status » clignote lentement pendant l'appairage.
7. L'écran du récepteur affiche le message de recherche de l'émetteur « Searching TX »
8. L'installation est terminée quand les deux LED témoins de liaison « Link » et d'état « Status » clignotent rapidement
9. En cas de besoin, vous pouvez à tout moment connecter un autre écran à l'émetteur

**Remarque :** Le câble audio 3,5 mm est utilisé uniquement quand il est nécessaire d'appairer l'émetteur et le récepteur.

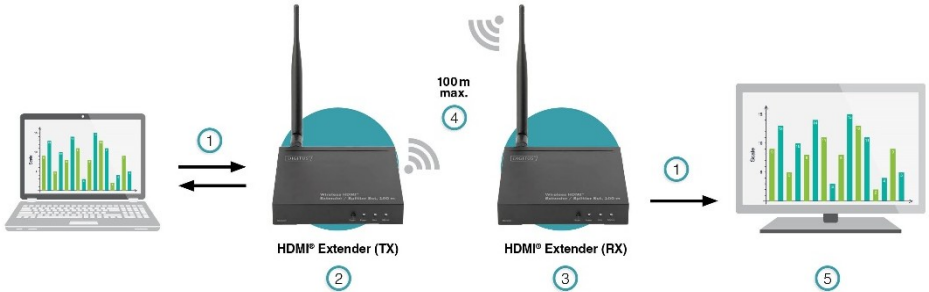
## Installation du système DS-55315 (récepteur supplémentaire)

1. Utilisez le câble audio 3,5 mm mâle/mâle fourni d'origine
2. Interconnectez l'émetteur et le récepteur avec le câble audio via le port IR
3. Connectez l'émetteur à appareil d'entrée lors de la connexion du récepteur à un écran
4. Alimentez l'émetteur et le récepteur  
Appuyez pendant 10 secondes sur le bouton « Reset » du récepteur.  
L'écran affiche le message « Searching TX »
5. Appuyez brièvement sur le bouton « Reset » de l'émetteur et du récepteur pour appairer les deux appareils
6. Les deux LED témoins de liaison « Link » et d'état « Status » clignotent rapidement. Réglages terminés

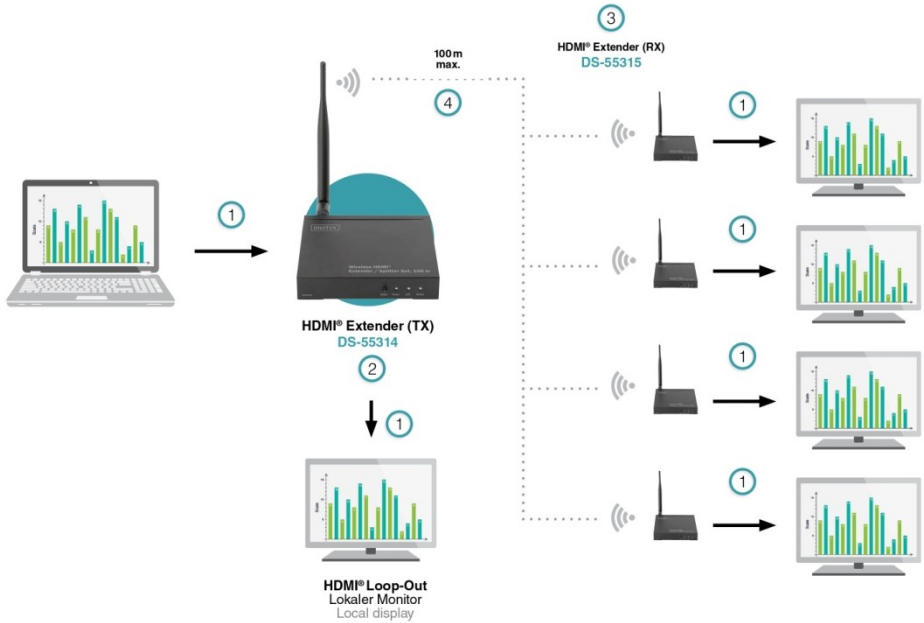
**Remarque :** Répétez la procédure ci-dessus pour appairer jusqu'à 4 récepteurs au total

# Schéma de connexion

## Exemple de connexion 1:1 :



## Exemple de connexion 1:4 :



1	Câble HDMI®
2	Émetteur
3	Récepteur
4	Distance
5	Moniteur / Vidéoprojecteur

## Spécifications

DIGITUS® Référence Modèle	DS-55134 (kit)	DS-55135 (Récepteur)
Ports d'entrée HDMI®	1 port HDMI®	Non disponible
Ports de sortie HDMI®	TX : 1 port HDMI® RX : 1 port HDMI®	1 port HDMI®
Portée sans fil	connexion 1:1 : jusqu'à 100 m Connexion 1:2 : jusqu'à 75 m Connexion 1:3 : jusqu'à 55 m Connexion 1:4 : jusqu'à 35 m	
Bande de fréquences :	5 GHz	
Norme sans fil	802.11a	
Fréquence de rafraîchissement :	50/60 Hz	
Format de compression	H.264	
Plage de fréquences IR	20 à 60 kHz	
Balayage entrelacé (50 et 60 Hz)	480i, 576i, 1080i	
Balayage progressif (50 et 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p	
Température de service	0 °C à 50 °C	
Humidité relative de stockage	Hr 5 % à 90 % (sans condensation)	
Alimentation électrique	5 V CC/2 A	
Consommation électrique (maxi)	TX : 3,5 W, RX : 3 W	
Dimensions (L x l x H) 1 appareil	130 × 100 × 25,5 mm	
Poids net	TX : 144 g, RX : 145 g	
Matériau du boîtier	Métal	

### Remarque

1. Dans les zones encombrées, il est généralement impossible de déterminer la portée d'émission qui dépend alors de l'environnement spécifique du site.
2. Les murs, les parois de verre, etc. peuvent réduire la portée du signal ou l'interrompre.
3. La portée maximale d'émission (100 m) nécessite des conditions de propagation optimales. La présence dans le voisinage d'autre appareils utilisant la bande de 5 GHz (réseaux WiFi ou autres émetteurs vidéo sans fil) peut générer des interférences et une réduction significative de la portée d'émission ou de la stabilité de l'image.
4. Vérifiez que la tension d'alimentation CA est conforme aux spécifications du bloc d'alimentation.
5. Utilisez exclusivement les blocs d'alimentation fournis avec le DS-55314 ou le DS-55315.
6. En cas d'utilisation de votre propre bloc d'alimentation, vérifiez que la puissance du courant de sortie est 2 A sous 5 V CC.



## Dépannage

Problèmes	Causes	Solutions
1. Pas de sortie de signal après une connexion correcte dans la même pièce	L'émetteur et le récepteur ne sont peut-être pas appariés correctement	Pour rétablir la connexion entre l'émetteur et le récepteur : Veuillez appliquer la procédure de paramétrage indiqué dans le manuel « <b>Installation du DS-55315 (récepteur)</b> »
2. Pas de sortie de signal après une connexion correcte dans des pièces différentes	La portée ne peut pas atteindre 100 m en raison de l'affaiblissement du signal lors de la traversée de murs massifs.	En traversant un mur massif (moins de 30 cm d'épaisseur), l'affaiblissement du signal atteint 30 % de la puissance d'origine et la portée est réduite à moins de 70 m. En traversant deux murs massifs ou plus la portée s'abaisse à moins de 20 m. Veuillez réduire la distance en ce passage à travers des murs massifs
3. L'émission vidéo est instable et la portée est plus courte qu'indiquée	D'éventuelles sources d'interférences dans la bande des 5 GHz peuvent affecter l'émission du signal de l'extendeur.	En présence de sources d'interférence, rapprochez les appareils du système ou éliminez les sources d'interférences.

## Consignes de sécurité importantes

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes avant d'installer et d'utiliser le système :

1. Respectez toutes les mises en garde et les instructions fournies avec l'appareil
2. Ne pas exposer l'appareil à la pluie, l'humidité, les vapeurs et les liquides
3. Ne pas introduire d'objets dans l'appareil
4. Ne tentez pas de réparer l'appareil par vous-même ni d'ouvrir le boîtier. Risque de choc électrique !
5. Assurez une ventilation appropriée pour prévenir les risques de dommages par surchauffe.
6. Coupez l'alimentation et vérifiez que l'environnement est sûr avant d'installer l'appareil
7. En cas d'orage, il existe un risque de foudroiement et de dégradation par surtension des équipements électriques connectés au secteur.
8. Ne pas installer l'appareil pendant un orage
9. En cas d'orage, déconnectez l'appareil des appareils électriques connectés au secteur
10. Utilisez cet appareil uniquement à l'intérieur

11. En cas de panne, renvoyez l'appareil à votre distributeur pour réparation.
12. La poussière, l'humidité, les vapeurs et les détergents ou les solvants puissants peuvent endommager l'appareil
13. Déconnectez l'appareil de l'alimentation électrique et des autres appareils pour le nettoyage
14. Nettoyez l'appareil avec un chiffon non pelucheux



Les marques commerciales mentionnées HDMI®, HDMI High-Definition Multimedia Interface™ et le logo HDMI® sont des marques commerciales déposées de HDMI® Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques commerciales, marques déposées ou marques de service sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Par la présente, Assmann Electronic GmbH certifie que le produit contient la déclaration de conformité.  
Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander par post à l'adresse du fabricant ci-dessous.

[www.assmann.com](http://www.assmann.com)

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germany

