



Kit d'extension / répartition sans fil HDMI (100 m, 1x4)



Manuel

DS-55346 - DS-55347

Table des matières

1. Introduction.....	3
2. Fonctionnalités principales.....	3
3. Contenu de la livraison.....	4
4. Caractéristiques techniques	4
5. Panel Beschreibung.....	6
6. Diagramme de connexion	8
7. Appairage de l'émetteur et du récepteur	9
8. Dépannage	14
9. Consignes de sécurité	15
10. Gamme de fréquences et puissance d'émission maximale	17

1. Introduction

Profitez de la flexibilité et des performances ultimes pour la transmission de vos signaux AV Full HD avec notre système de transmission sans fil, qui offre une portée allant jusqu'à 100 mètres avec une connexion 1:1 en vue dégagée. Notre système prend en charge les transmissions point à point et multicast, ce qui vous donne la liberté de diffuser votre signal AV sur plusieurs écrans en même temps ou de connecter une source unique à différents périphériques cibles. Notre système garantit une lecture nette et fluide de vos contenus avec une résolution maximale de 1080p / 60 Hz. De plus, vous pouvez facilement étendre votre système jusqu'à 4 unités réceptrices (DS-55347) afin de bénéficier de la fonctionnalité de répartiteur vidéo et de distribuer votre signal HDMI sur 4 écrans au maximum. L'unité émettrice dispose d'une sortie HDMI supplémentaire (Loop Out) qui vous permet de connecter un écran externe, tandis que la transmission IR intégrée vous permet de contrôler facilement votre appareil source directement depuis votre périphérique de sortie (unité réceptrice). Notre système plug & play ne nécessite aucun logiciel supplémentaire ni installation de pilote et est prêt à l'emploi.

2. Fonctionnalités principales

- Transmission sans fil de signaux AV en Full HD sur une distance allant jusqu'à 100 m (connexion 1:1, vue dégagée)
- Prise en charge de la transmission point à point et multicast
- Transmission de signaux HDMI en Full HD avec une résolution max. de 1080p / 60 Hz

- Possibilité d'extension jusqu'à 4 unités réceptrices (DS-55347) et offre une fonctionnalité de répartiteur vidéo avec d'autres récepteurs
- Distribuez votre signal HDMI sur 4 écrans max.
- Sortie HDMI supplémentaire (Loop Out) sur l'unité émettrice pour le raccordement d'un écran externe
- Transmission IR pour contrôler le périphérique source depuis le périphérique de sortie
- Plug & Play – Aucun logiciel ou pilote nécessaire
- HDMI 1.4, HDCP 1.4

3. Contenu de la livraison

- 1x Unité émettrice
- 1x Unité réceptrice
- 2x Antenne
- 2x Bloc d'alimentation, longueur de câble: 1,2 m
- 2x Câble de raccordement IR (1,2 m)
- 1x Mode d'emploi

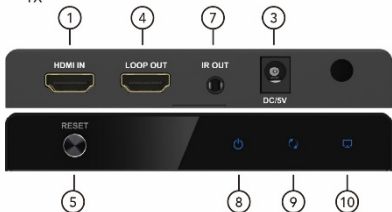
4. Caractéristiques techniques

Port d'entrée	1x HDMI
Sortie	1x HDMI + 1x HDMI Loop Out
Distance de transmission maximale	connexion 1-en-1: jusqu'à 100 m

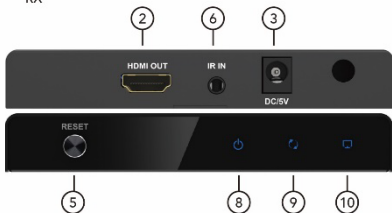
	connexion 1-en-2: jusqu'à 75 m connexion 1-en-3: jusqu'à 40 m connexion 1-en-4: jusqu'à 25 m
Temps de latence Compression du signal	150-200 ms
Bande de fréquence	5GHz
Gamme de fréquences verticale	50/60Hz
Compression	H.265
Gamme de fréquences IF	20-60KHz
Résolutions progressives (50/60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Température de fonctionnement	0°C to 50°C
Humidité de stockage	5 % à 90 % HR, sans condensation
Alimentation électrique	DC 5V/2A, 10W
Consommation électrique (max.)	TX: 3W, RX: 1.5W
Dimensions (L x l x H)	118 x 63.5 x 18 mm
Poids	TX:172 g, RX:170 g
Boîtier	Métal

5. Panel Beschreibung

TX



RX

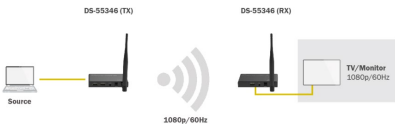


1	EINGANG: HDMI
2	AUSGANG: HDMI

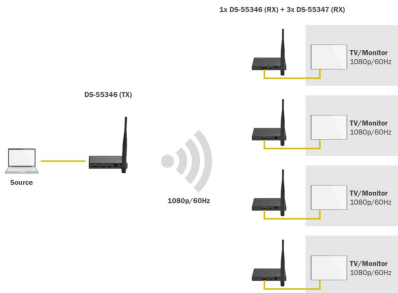
3	DC/5V: Eingang Netzteil	
4	Loop out: HDMI Loop Out – Anschluss lokaler Monitor	
5	Zurücksetzen: Langer Druck 10 Sekunden zum Zurücksetzen, kurzer Klick zum erneuten Verbinden von Sender und Empfänger	
6	IR IN: IR-Signal-Eingang	
7	IR OUT: IR-Signal-Ausgang	
8	Power LED	
9	Link	Keine Verbindung: Leuchtet dauerhaft Verbindung herstellen: Schnelles Blinken
10	Status	Kein Videosignal: Langsam blinken Videosignal empfangen: Schnelles Blinken

6. Diagramme de connexion

Connexion point à point



Connexion point à multipoint



7. Appairage de l'émetteur et du récepteur

Avec le kit (DS-55346), l'émetteur et le récepteur sont déjà appairés en usine. Si vous souhaitez appairer à nouveau l'émetteur et le récepteur ou ajouter d'autres récepteurs (DS-55347), veuillez suivre les étapes ci-dessous:

Étape 1: Installez les antennes pour l'émetteur et le récepteur.



Étape 2:

Commencer par l'unité d'émission. 1) Appuyez sur le bouton « RESET » et maintenez-le enfoncé. 2) Raccordez maintenant le bloc d'alimentation externe, qui a préalablement été branché à la prise de courant. Attendez (en maintenant appuyé le bouton « RESET ») jusqu'à ce que l'indicateur d'état (10) clignote rapidement. Vous pouvez ensuite relâcher le bouton « RESET », l'émetteur est maintenant en mode appairage.

Répétez la procédure pour le(s) récepteur(s) et placez-les également en mode appairage.



Étape 3:

Pendant que l'émetteur et le récepteur sont toujours en mode appairage (les indicateurs d'état clignotent rapidement), vous avez maintenant besoin d'un câble HDMI (non fourni) pour appairer l'émetteur et le récepteur.

Reliez maintenant « HDMI IN » de l'émetteur et « HDMI OUT » du récepteur avec le câble HDMI. (le cas échéant, répétez cette étape pour d'autres récepteurs dans la même étape de travail)



Étape 4:

Une fois la connexion entre l'émetteur et le récepteur réussie (étape 3), l'indicateur d'état cesse de clignoter et reste allumé, ce qui signifie que l'appairage entre l'émetteur et le(s) récepteur(s) est réussi.



Étape 5:

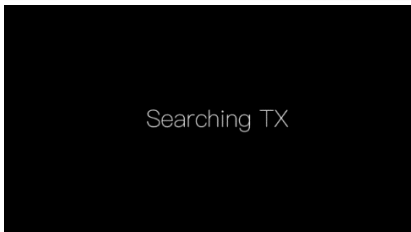
Débranchez maintenant brièvement l'émetteur et le récepteur du courant (débranchez le bloc d'alimentation pendant 3 à 5 secondes).



Étape 6:

Rebranchez maintenant l'alimentation (blocs d'alimentation) et connectez vos câbles HDMI (émetteur HDMI IN > appareil source HDMI & récepteur HDMI OUT > écran/TV) à l'appareil source et à l'écran(s).

Votre/vos écran(s) affiche(nt) maintenant « Searching TX » pendant 5 à 35 secondes (le temps d'établissement du signal varie en fonction des conditions sur site).



Étape 7:

L'émetteur et le récepteur se connectent et la transmission sans fil démarre > le contenu de la source du signal est affiché sur l'écran/les écrans.

8. Dépannage

Problème	Cause	Résolution
Pas d'image après le raccordement (émetteur, récepteur dans la même pièce)	Il est possible que l'émetteur et le récepteur doivent être appairés à nouveau.	Suivez les instructions du point 7 « Appairage de l'émetteur et du récepteur ».
Pas d'image après le raccordement (émetteur, récepteur dans une autre pièce)	La distance peut ne pas atteindre la distance maximale indiquée en raison des pertes de signal lors de la traversée des murs.	En traversant un mur solide (épaisseur inférieure à 30 cm), le signal perd 30 % de sa valeur initiale et la distance de transmission est raccourcie. En traversant deux murs ou plus, la distance se réduit encore (<20 m pour une connexion 1-en-1). Vérifiez la distance et

		réduisez-la si nécessaire.
L'image n'est pas stable ou la distance est plus courte que celle indiquée dans la description	Il peut y avoir des interférences dans la même bande de fréquences de 5 GHz, ce qui affecte la transmission du signal de votre extenseur	Veillez rapprocher l'émetteur et le récepteur ou, le cas échéant, éloigner de la pièce les éventuelles sources d'interférences qui émettent sur la même bande de fréquences de 5 GHz.

9. Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes avant la mise en service:

Respectez tous les avertissements et consignes concernant l'appareil.

1. Ne pas exposer l'appareil à la pluie, à l'humidité, aux vapeurs ou aux liquides.
2. Ne pas introduire d'objets dans l'appareil
3. Ne pas essayer de réparer l'appareil soi-même ou d'ouvrir le boîtier. Vous risquez un choc électrique !
4. Veillez à ce que la ventilation soit suffisante afin d'éviter tout dommage dû à une surchauffe
5. Assurez-vous que l'appareil est éteint et qu'il se trouve dans un environnement sûr avant de le mettre en service

6. En cas d'orage, les appareils électriques raccordés peuvent être endommagés par des surtensions dues à la foudre
7. Ne pas utiliser l'appareil pendant un orage
8. Débranchez l'appareil des appareils électriques connectés pendant un orage.
9. N'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur des bâtiments
10. Si l'appareil doit être réparé, rappez-le à votre revendeur
11. La poussière, l'humidité, les vapeurs et les produits de nettoyage ou solvants puissants peuvent endommager l'appareil
12. Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique et des appareils connectés avant de le nettoyer.
13. Nettoyez l'appareil avec un chiffon propre, exempt de poussière
14. N'utilisez que le bloc d'alimentation fourni
15. Pour déconnecter complètement le système du réseau électrique, vous devez débrancher la fiche d'alimentation de la prise de courant. Vous pouvez déconnecter l'appareil du réseau électrique via le bloc d'alimentation.
16. La distance de transmission en cas de vue non dégagée ne peut pas être déterminée de manière générale et dépend des conditions sur place
17. Les murs, le verre, etc. raccourcissent la couverture du signal ou entraînent des pertes de signal

10. Gamme de fréquences et puissance d'émission maximale

- Norme Wifi: 802.11a
- Canal: 153
- Fréquence centrale: 5765 MHz
- Gamme de fréquences: 5 755 GHz ~ 5 775 GHz
- Bande passante: 20 MHz
- Puissance d'émission: 13,0 dBm max.
- Version SW:
TX: V_H08_I07_C07_P07
RX: V_R04_C05_I07_P07
- Version HW:
TX: V1.0
RX: V1.0

Assmann Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

info@assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne

