



## TABLE DES MATIÈRES

1. Consignes de sécurité.....	Page 3
2. Garantie.....	Page 3
3. Description du système.....	Page 3
4. Distributeur d'antenne.....	Page 4
5. Installation du système de signal.....	Page 5
6. Installation multi systèmes.....	Page 6
7. Amplificateur d'antenne.....	Page 7
8. Antenne directionnelle large bande.....	Page 7
9. Spécifications.....	Page 8

## 1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lire les instructions de ce manuel avant d'installer ou d'utiliser ce produit. Conserver ce manuel pour une utilisation future.
- Nettoyer avec un chiffon sec et s'assurer que l'appareil n'est pas sous tension.
- N'utiliser que les accessoires recommandés par LINEAR TECHNOLOGIE.
- Ne pas installer cet équipement dans un lieu trop chaud ou trop humide.
- Puissance d'alimentation : Europe : 220 V- 240 V 50 Hz alternatif.
- Déconnecter le système durant des orages et lorsque le système n'est pas utilisé.
- L'équipement doit être ouvert et réparé uniquement par une personne qualifiée. En cas de besoin, contacter LINEAR TECHNOLOGIE pour obtenir de l'aide.

## 2. GARANTIE

LINEAR TECHNOLOGIE offre une garantie de 12 mois à partir de la date d'achat de cet équipement.

Cette garantie couvre les défauts du matériel et du transport (dès lors que le système est utilisé dans des conditions normales de fonctionnement et de maintenance)

Cette garantie ne couvre pas les dommages accidentellement, les mauvaises utilisations, les branchements électriques non conformes, les associations avec des appareils non appropriés, les modifications, les réparations par un centre de dépannage non autorisé et toute autre utilisation anormale. Le matériel dont les numéros de série ont été effacés ou abîmés, n'est plus éligible à la garantie.

Tous les problèmes de service ou de réparation sont directement gérés par nos distributeurs autorisés ou nos centres de réparations. Merci de contacter directement nos distributeurs autorisés ou le service technique de LINEAR TECHNOLOGIE.

## 3. DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le WMSDA4P utilise une nouvelle conception de circuit amplifié à faible bruit. Avec 8 canaux, une antenne à faible perte, un circuit séparé, une sélection automatique pour 4 canaux individuels, le récepteur peut être couplé à plusieurs antennes. Le connecteur BNC assure la liaison et l'installation entre les unités.

### Référence de chaque modèle :

Distributeur d'antenne : WMSAD4P

Amplificateur d'antenne : WMSA10

Antenne directionnelle large bande : WMSAD9

## Composants du système.



WMSAD4P



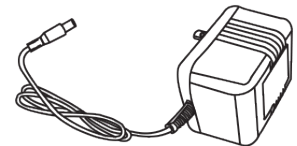
WMSA10



WMSAD9



Câbles audio



Adaptateur d'alimentation



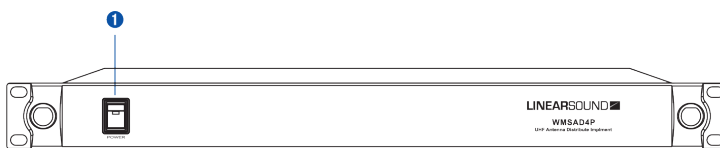
Manuel d'utilisation



Câbles BNC

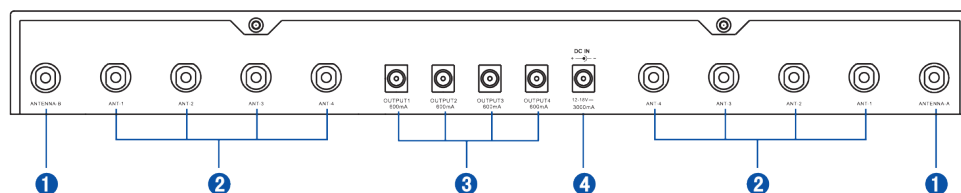
## 4. DISTRIBUTEUR D'ANTENNE

### a. Panneau avant



1. Interrupteur d'alimentation

### a. Panneau arrière



**1. Prise d'antenne**

**2. Prise de connexion du distributeur d'antenne :** Fourni le signal au récepteur en augmentant la distance de réception.

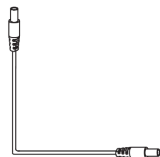
**3. Prise de connexion de l'alimentation**

**4. Prise de l'adaptateur AC**

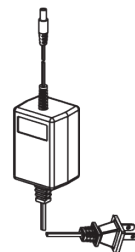
## 5. INSTALLATION DU SYSTÈME DE SIGNAL



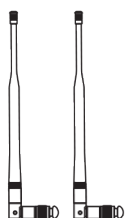
1. Câble de connexion BNC



2. Câble d'alimentation



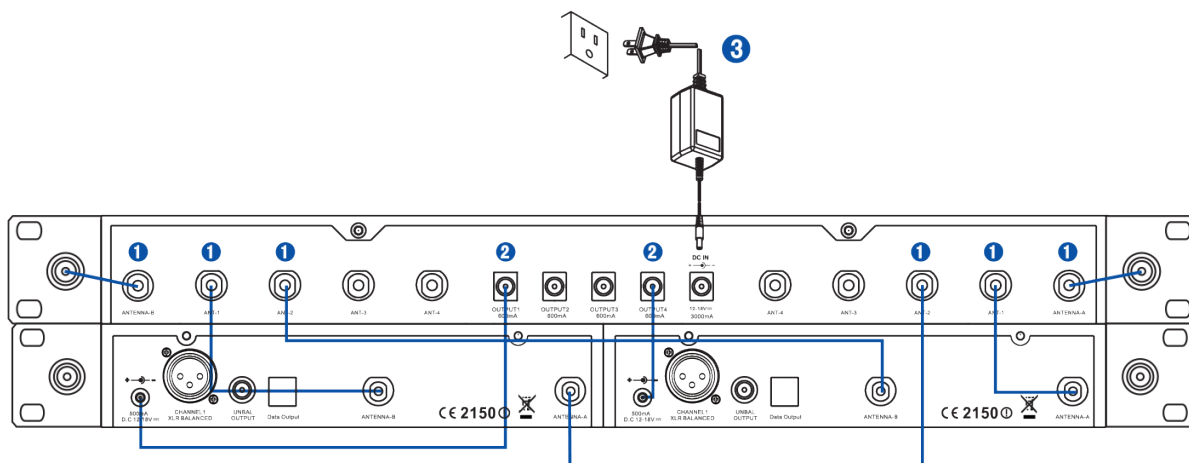
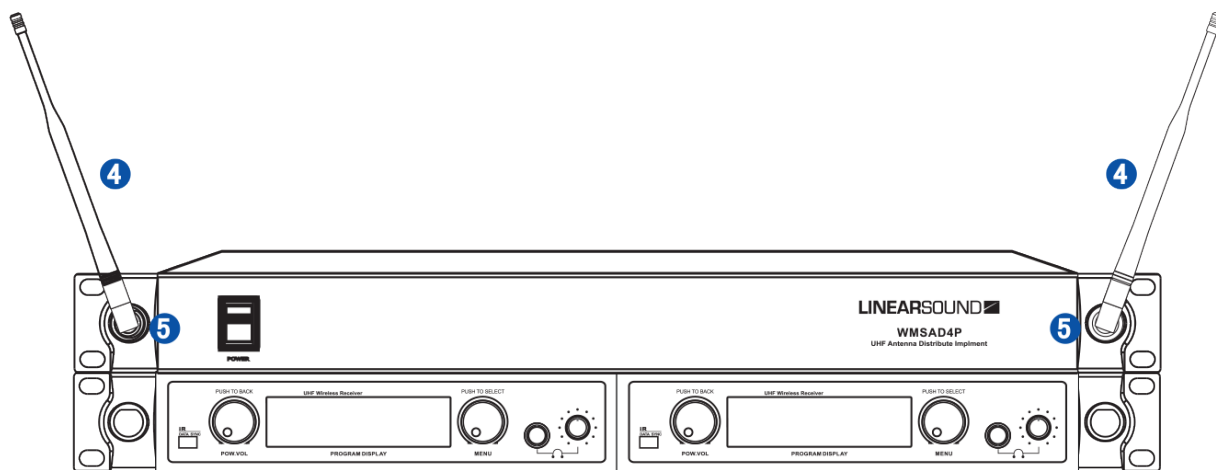
3. Adaptateur AC



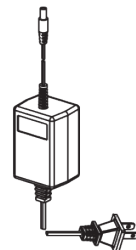
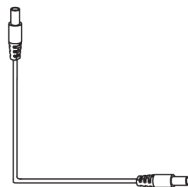
4. Antenne BNC



5. Connecteur BNC



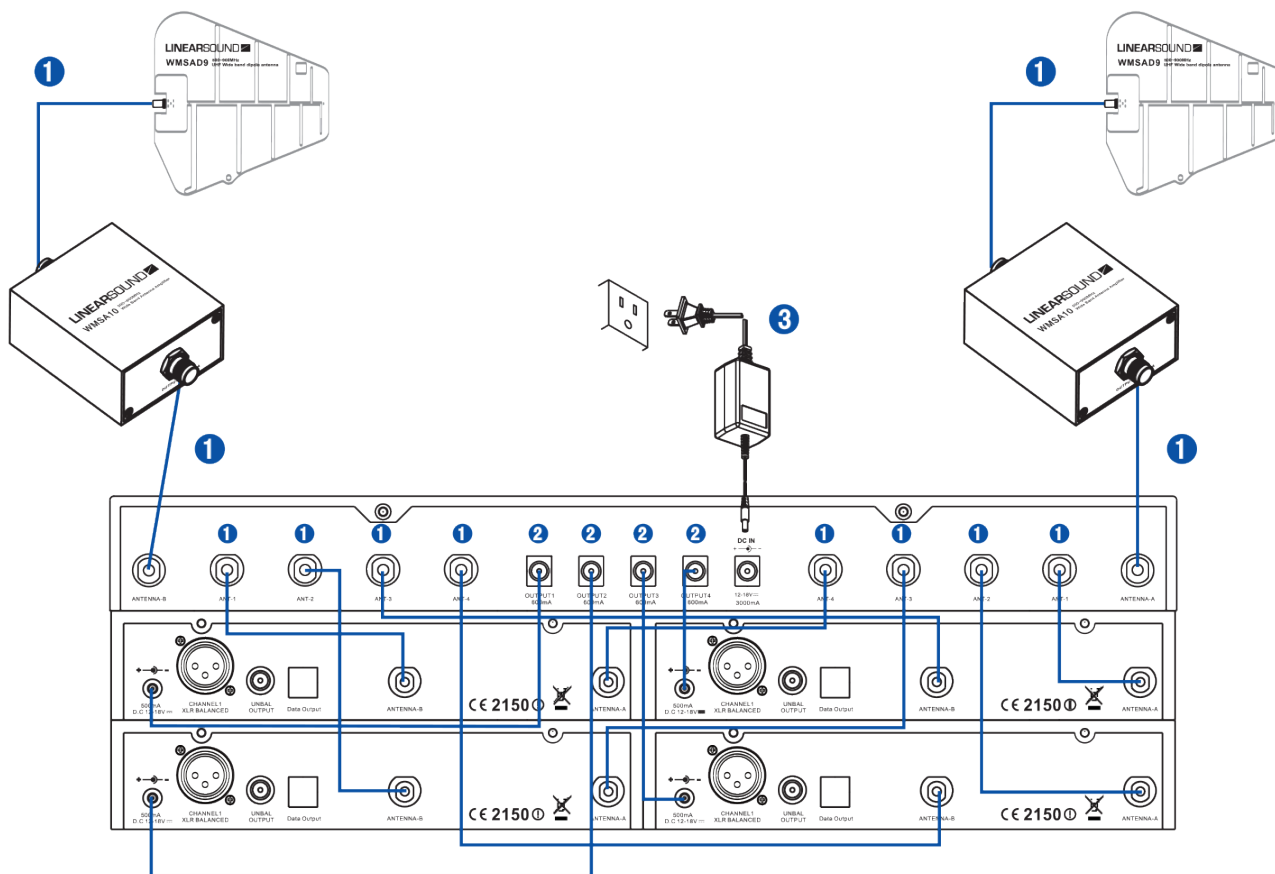
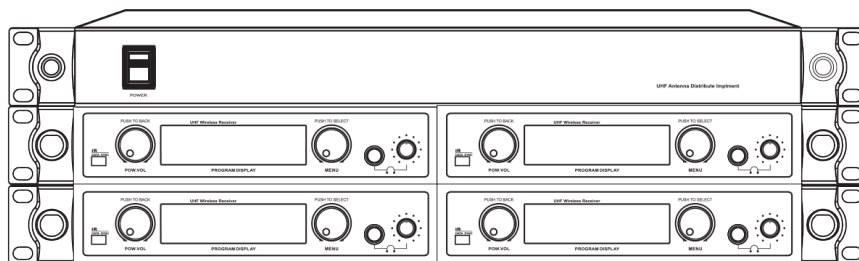
## 6. INSTALLATION MULTI SYSTÈMES



1. Câble de connexion BNC

2. Câble d'alimentation

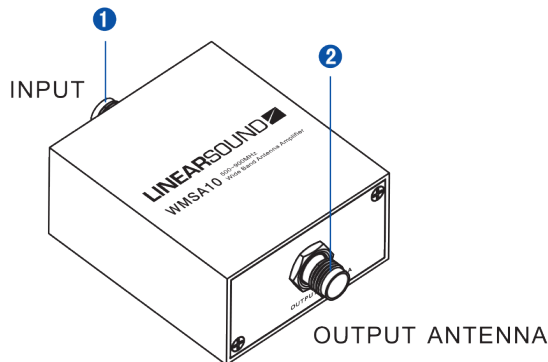
3. Adaptateur AC



## 7. AMPLIFICATEUR D'ANTENNE

### Description de l'amplificateur d'antenne

L'amplificateur d'antenne WMSA10 utilise une alimentation phantom et un circuit intégré à faible niveau de bruit. Il couvre toutes les fréquences UHF comprises entre 500 MHz et 900 MHz. Le châssis métallique assure une très bonne résistance mécanique.



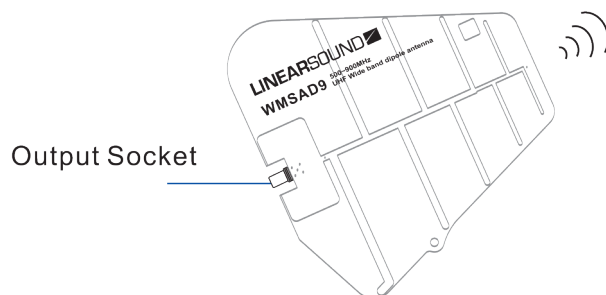
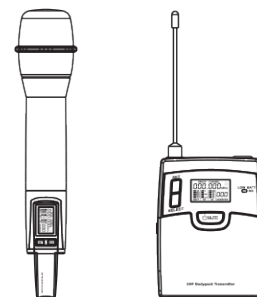
1. **Entrée** : Prise de connexion de l'antenne
2. **Prise de sortie**

## 8. ANTENNE DIRECTIONNELLE LARGE BANDE

### Description de l'antenne directionnelle large bande

L'antenne directionnelle large bande WMSAD9 utilise un gain élevé et une conception de bande ultra large. Elle couvre toutes les fréquences UHF comprises entre 500 MHz et 900 MHz. L'antenne directionnelle augmente la force du signal et décroît efficacement les interférences provenant d'autres équipements.

### Antenne directionnelle large bande



Il est recommandé de garder un angle compris entre 90° et 120° entre l'antenne directionnelle large bande et l'émetteur.

## 9. SPÉCIFICATIONS

### Distributeur d'antenne WMSAD4P

Impédance d'entrée	50Ω
Impédance de sortie	50Ω
Prise d'entrée de l'antenne	BNC
Prise de sortie de l'antenne	BNC
Gain	3 dB
Bande de fréquence	200 MHz
Alimentation	DC 12 ~ 18V 3000 MA
Poids	20 kg
Dimensions	45 x 410 x 160 mm

### Amplificateur d'antenne WMSA10

Impédance d'entrée	50Ω
Impédance de sortie	50Ω
Prise d'entrée	BNC
Prise de sortie	BNC
Gain	13 dB
Bande de fréquence	400 MHz
Alimentation	DC 9V
Poids	150 g
Dimensions	35 x 65 x 75 mm

### Antenne directionnelle large bande WMSAD9

Plage de fréquence	500 ~ 900 MHz
Ratio des ondes stationnaires	Omnidirectionnelle
Résistance d'isolement	1.3 ou moins
Alimentation	500M Ω à DC 500V
Gain	7 dBi
Poids	180 g
Dimensions	290 x 260 mm



# LINEARSOUND



---

Linear Technologie • 11 rue du Puits Rochefort • 42 100 Saint-Etienne  
Tél: +33 (0)4 77 81 49 49 • Fax: +33 (0)4 77 81 49 40 • [www.lineartech.fr](http://www.lineartech.fr)