



## Sommaire

Remarques importants .....	3
Contenu .....	3
Commandes .....	4
Schéma de câblage .....	5
Mise en service .....	6
En cas de difficulté .....	9
Accessoires .....	10
Caractéristiques techniques .....	11
Déclarations du fabricant .....	12

## Description

Le splitter d'antenne actif 2 x 1:8 permet d'utiliser jusqu'à huit récepteurs (EM 3031) ou récepteurs doubles (EM 3032, EM 3532) avec une seule paire d'antennes Diversity.

Chaque section Diversity est équipée d'un module d'entrée large bande que vous pouvez remplacer par un module d'entrée sélectif si désiré. Grâce aux boosters d'antenne intégrés, les signaux d'antenne sont envoyés sans aucune perte aux récepteurs connectés.

Le splitter d'antenne actif vous permet de configurer des systèmes récepteur avec jusqu'à 16 canaux.

Domaines d'application :

- Installations HF multicanaux (fixes ou mobile)
- Installations permanentes (petits centres de conférence ou lieux similaires)

## Remarques importants

Le splitter d'antenne active 2 x 1:8 ne doit être mis en place et branché que par un électrotechnicien.

N'ouvrez jamais un appareil électronique, surtout s'il est relié au secteur ! Toute intervention doit être effectuée par des techniciens autorisés. Toute ouverture par le client annule la garantie !

Veillez à ce que les orifices d'aération de l'appareil ne soient ni recouverts, ni obstrués ! Ne placez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle que radiateur de chauffage central ou radiateur électrique !

Placez l'appareil sur une surface horizontale ou montez-le dans un rack ! Posez les câbles de telle sorte que personne ne puisse trébucher dessus !

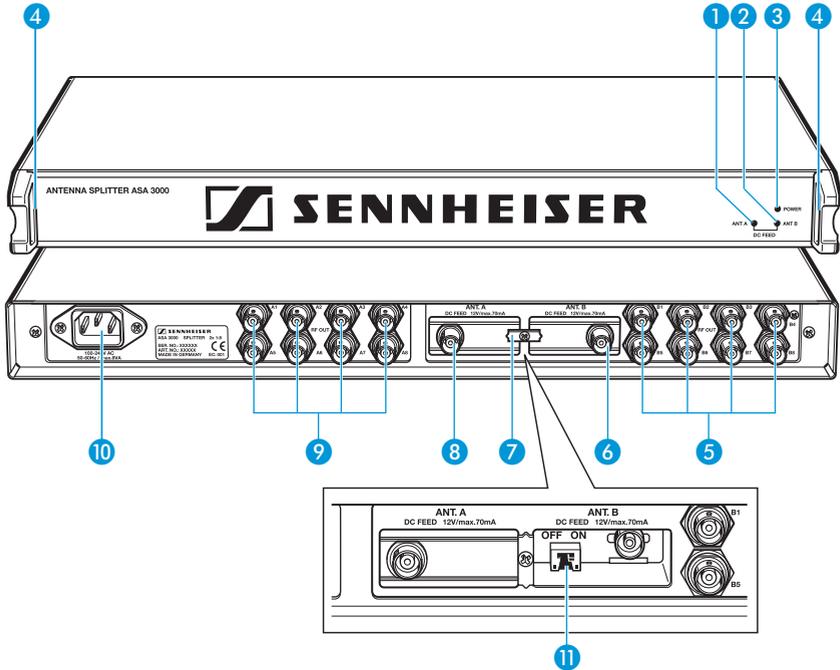
Tenez tous liquides et toutes petites pièces conductrices à l'écart de l'appareil ! N'utilisez pour le nettoyage qu'un chiffon légèrement humide. N'utilisez jamais de solvants ou de détergents !

## Contenu

- 1 splitter d'antenne active, 2 x 1:8
- 1 câble secteur
- 1 kit de montage en rack
- 1 jeu de pieds plastiques autocollants
- 2 antennes télescopiques
- 1 notice d'emploi

Pour les accessoires, veuillez vous référer à la page 10.

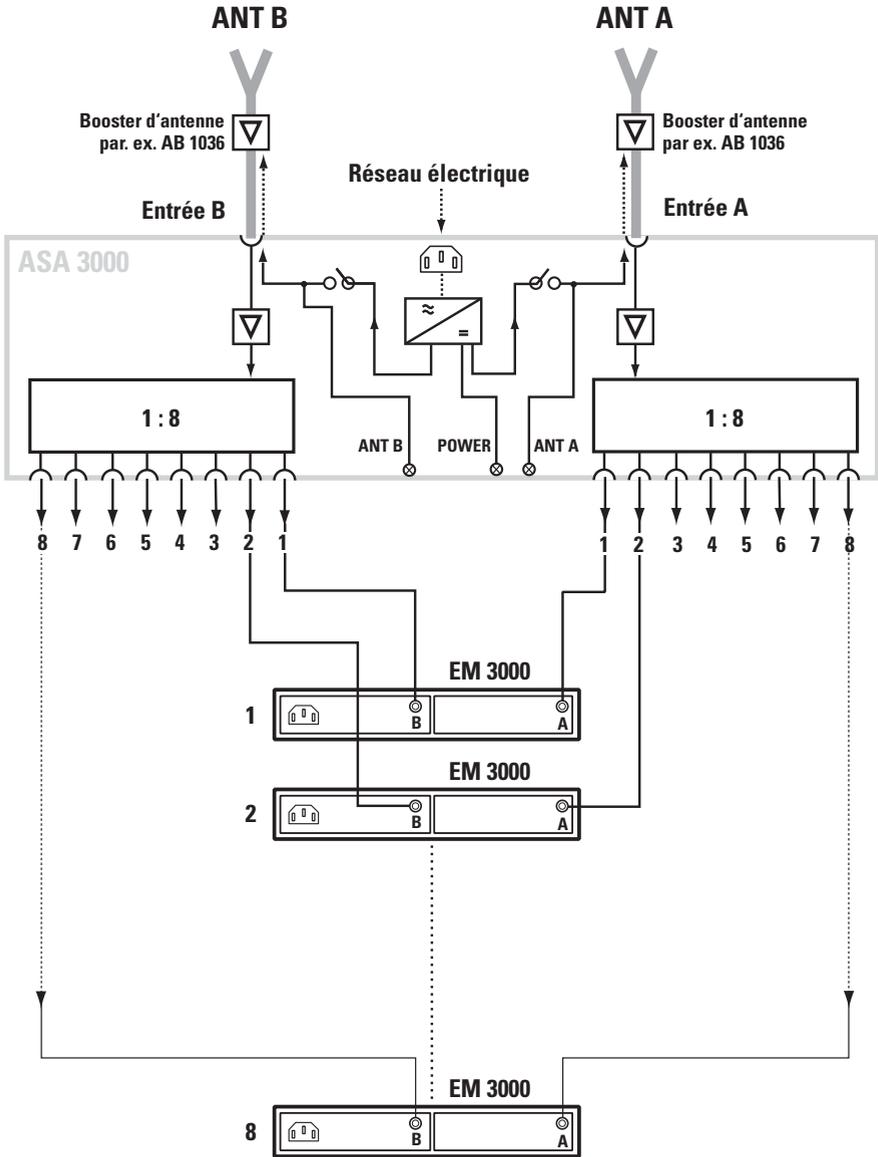
# Commandes



- ① LED DC FEED ANT A (verte)
- ② LED DC FEED ANT B (verte)
- ③ LED POWER (rouge)
- ④ Trous filetés pour le montage en rack
- ⑤ Prises BNC pour sorties d'antenne, section Diversity "B", B1 à B8
- ⑥ Module d'entrée interchangeable avec entrée antenne BNC pour section Diversity "B" ANT. B
- ⑦ Barrette de saisie des modules d'entrée
- ⑧ Module d'entrée interchangeable avec entrée antenne BNC pour section Diversity "A" ANT. A
- ⑨ Prises BNC pour sorties antenne, section Diversity "A", A1 à A8
- ⑩ Prise secteur
- ⑪ Commutateurs DC-Feed ANT A et DC-Feed ANT B pour activer/désactiver la tension d'alimentation CC pour les antennes actives et les boosters d'antenne (les commutateurs se trouvent dans les slots pour les modules d'entrée ⑥ et ⑧)

# Schéma de câblage

Le schéma ci-dessous montre le câblage d'un système à 8 ou 16 canaux.



## Mise en service

### Mise en place

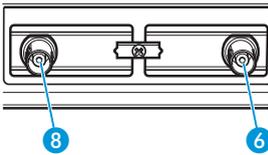
L'appareil se pose sur une surface horizontale (table) ou se monte en rack.

- ▶ Fixez le splitter d'antenne dans un rack 19" en utilisant le kit de montage en rack fourni.
- ▶ Pour placer le splitter d'antenne sur une surface plane et horizontale, fixez les pieds plastique autocollants à la base de l'appareil.

### Note :

Certaines surfaces de meubles, traitées avec un vernis, du polish ou autres produits synthétiques peuvent être tachées au contact d'autres matières synthétiques. En dépit des tests minutieux menés sur les matières plastiques que nous utilisons, comme nous ne connaissons pas la composition de vos meubles, nous ne pouvons écarter toute possibilité de décoloration. Afin de protéger vos meubles, nous vous recommandons de placer l'appareil sur un tapis antidérapant.

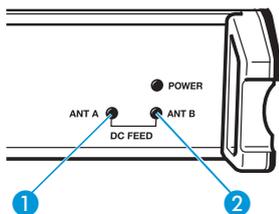
### Branchement des antennes



▶ Vous pouvez brancher les types d'antenne suivants sur les prises BNC 6 et 8 des modules d'entrée :

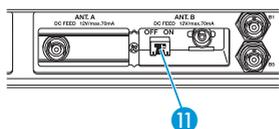
- deux antennes passives GZA 1036 ou A 2003-UHF ou
- deux antennes actives A 12 active ou
- deux antennes passives GZA 1036 avec boosters d'antenne AB 1036.

Le splitter d'antenne route les signaux d'antenne sans aucune perte vers les sorties d'antennes respectives.



### Note :

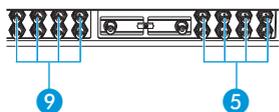
Le splitter d'antenne est livré avec la tension d'alimentation CC pour les antennes actives ou les boosters d'antenne activée. Les deux LEDs **DC FEED ANT A** ① et **DC FEED ANT B** ② s'allument en vert.



Si vous utilisez uniquement des antennes passives, la tension d'alimentation CC peut être désactivée. Pour ce faire, retirez les deux modules d'entrée (voir "Remplacement des modules d'entrée" à la page 8) et placez les commutateurs **DC-Feed ANT A** et **DC-Feed ANT B** ⑪ en position "OFF".

### Branchement des récepteurs

Vous pouvez brancher jusqu'à huit récepteurs, par ex. EM 3031, ou huit récepteurs doubles, par ex. EM 3032 ou EM 3532.



► Utilisez des câbles BNC pour brancher les récepteur sur les prises BNC ⑤ et ⑨ comme suit :

Premier récepteur :

Section Diversity "A" à **A1**, section Diversity "B" à **B1**.

Deuxième récepteur :

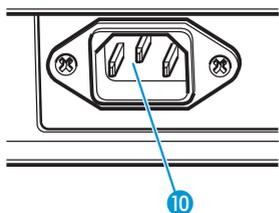
Section Diversity "A" à **A2**, section Diversity "B" à **B2**.

etc.

### Branchement du câble secteur

► Branchez le câble secteur sur la prise secteur ⑩ de votre appareil et sur une prise de courant.

Le splitter d'antenne ne comporte aucun commutateur marche/arrêt. Il se met automatiquement en marche dès le branchement sur une prise de courant.



### Note :

Le splitter d'antenne peut être branché sur tout réseau électrique de 100 V à 240 V CC (50 à 60 Hz).

## Remplacement des modules d'entrée

Votre appareil est fourni avec deux modules d'entrée large bande (470 à 870 MHz), qui conviennent à la plupart des applications. Afin d'assurer une fiabilité optimale en réception, nous vous recommandons d'utiliser deux modules d'entrée sélectifs (qui travaillent dans une fenêtre de fréquences de 60 MHz – voir "Accessoires" à la page 10).

Si vous utilisez des modules d'entrée sélectifs :

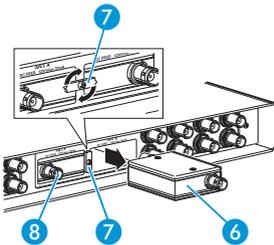
- Assurez-vous que leur fenêtre de fréquences est compatible avec la plage de fréquences dans laquelle vos émetteurs et récepteurs travaillent !

Si vous utilisez des modules d'entrée large bande :

- Utilisez une antenne active (par ex. antenne A 12 AD) ou une antenne avec un booster d'antenne (par ex. antenne GZA 1036 avec booster d'antenne AB 1036).

Pour remplacer des modules d'entrée :

- ▶ Utilisez un tournevis cruciforme pour déverrouiller la vis de la barrette de saisie 7 des modules d'entrée.
- ▶ Pour retirer les modules d'entrée 6 et 8, insérez un connecteur BNC dans les prises BNC des modules d'entrée et tirez énergiquement (!) sur le connecteur BNC.
- ▶ Insérez alors les nouveaux modules d'entrée et verrouillez la vis de la barrette de saisie 7.



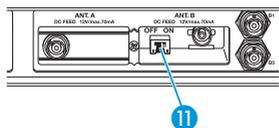
## En cas de difficulté

### La LED POWER ③ ne s'allume pas

L'appareil n'est pas alimenté.

### Pas de réception, ou réception perturbée

Causes éventuelles :



- Les antennes d'émission ne se trouvent pas dans la zone de réception
- Les émetteurs et récepteurs ne sont pas mis en marche
- Les piles de l'émetteur ne sont pas insérées ou les piles sont épuisées
- Les antennes ne sont pas branchées correctement
- Les câbles de branchement sont défectueux
- Atténuation du signal due aux câbles d'antenne trop longs ou type de câble non approprié
- Les fréquences d'émission et de réception sélectionnées ne se trouvent pas dans la fenêtre de fréquences des modules d'entrée sélectifs (optionnels) et boosters d'antenne (optionnels)
- Si vous utilisez des antennes actives ou des boosters d'antenne, la tension d'alimentation CC doit être activée sur le splitter d'antenne (voir "Branchement des antennes" à la page 6). Les LEDs DC FEED ANT A ① et DC FEED ANT B ② s'allument en vert.  
Si les LED s'allument pas même si les commutateurs DC-Feed ANT A et DC-Feed ANT B ① se trouvent en position "ON", c'est que les entrées antenne sont court-circuitées.

## Accessoires

Les accessoires suivants sont disponibles chez Sennheiser :

		N° Réf.
<b>A 2003 UHF</b>	Antenne active	03658
<b>A 12 AD UHF</b>	Antenna active	04645
<b>GZA 1036</b>	Antenne passive	02243
<b>AB 1036</b>	Booster d'antenne	03598
<b>IM 3000</b>	Module d'entrée sélectif	05241
<b>GZL 1019 A1</b>	Câble coaxial BNC/BNC , longueur 1 m	02324
<b>GZL 1019 A5</b>	Câble coaxial BNC/BNC, longueur 5 m	02325
<b>GZL 1019 A10</b>	Câble coaxial BNC/BNC, longueur 10 m	02326

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques HF / splitter d'antenne Diversity actif

Splitter d'antenne :	2 x 1:8, active
Plage de fréquences :	470–870 MHz
Atténuation de distribution:	+3/-1 dB
Impédance nominale des entrées/sorties :	50 $\Omega$
Connexions des entrées A/B :	prises BNC
Connexions des sorties A1-A8/B1-B8 :	prises BNC
Tension d'alimentation pour boosters d'antenne sur les entrées A et B :	12 V, 200 mA max. sur chacune, protection contre les courts-circuits

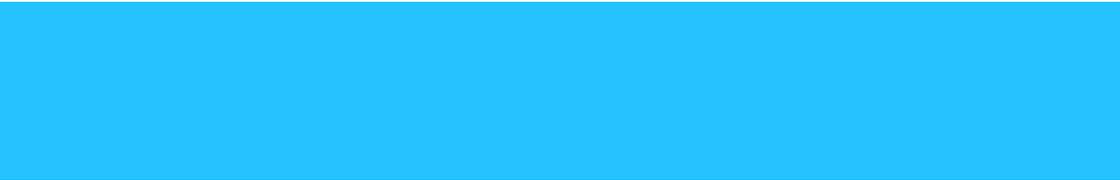
### Généralités

Tension d'alimentation secteur :	nom. 100–240 V CC, 50–60 Hz
Consommation :	max. 15 W
Poids :	approx. 3 kg
Dimensions :	19", 1 U
Température de fonctionnement :	-10 à +55 °C

### Module d'entrée sélectif (optionnel)

Filtre passe-bande variable à deux circuits

Plage de fréquences :	470–870 MHz
Perte d'insertion :	< 1,5 dB
Largeur de bande à -1 dB :	$\geq$ 40 MHz
Largeur de bande à -3 dB :	$\leq$ 60 MHz
Largeur de bande à -10 dB :	$\leq$ 100 MHz
Sélectivité :	$\geq$ 50 dB
Alimentation (continu) :	max. 0,5 A, 20 V
Entrée :	prise BNC, 50 $\Omega$
Sortie :	Connecteur IEC



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Printed in Germany

Publ. 05/07

093248 / A03