

Active Transmitter Combiner 8:1

AC 3000

Notice d'emploi

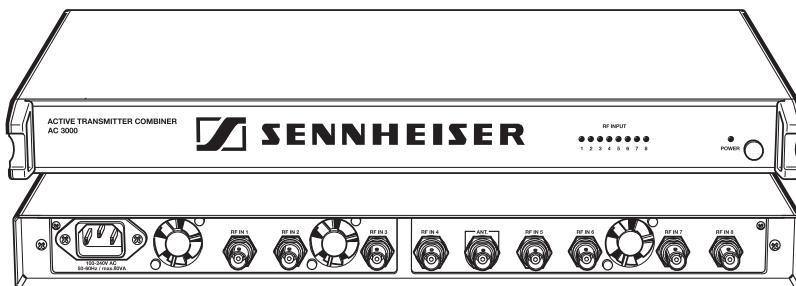


Table des matières

Application	2
Consignes de sécurité	2
Fournitures	4
Éléments de commande	4
Schéma de raccordement	5
Mise en service	5
Utilisation	7
Dépannage	7
Accessoires	8
Caractéristiques techniques	8
Déclarations du fabricant	9

Application

Vous pouvez raccorder au Active Transmitter Combiner 8:1 jusqu'à huit émetteurs SR 3054 ou quatre émetteurs doubles SR 3056 avec des câbles BNC et ne nécessitez alors plus qu'une seule antenne (antenne directionnelle A 2003 UHF ou antenne omnidirectionnelle A 1031 U).

Vous disposez ainsi d'un système de transmission audio à huit canaux de grande qualité pour les applications suivantes :

- systèmes multicanaux à écouteurs intra-auriculaires et
- systèmes multicanaux de talkback, par ex. pour les studios

Consignes de sécurité

Danger !



Une surchauffe ou une surtension (par ex. foudre dans le réseau électrique) peut entraîner l'inflammation de l'appareil !

Placez toujours l'appareil en un endroit bien ventilé ! Assurez-vous impérativement que l'air peut circuler librement à travers les ouvertures d'aération de l'appareil ! Ne superposez jamais plus de deux Transmitter Combiner ! Eloignez l'appareil des sources de chaleur et ne l'exposez jamais directement au soleil (voir page 23) ! Utilisez une protection contre les surtensions ou débranchez l'appareil du secteur pendant les orages !

Avertissement !



L'ouverture de l'appareil ou l'utilisation de câbles secteur endommagés vous expose à un risque d'électrocution ! Par conséquent, n'ouvrez jamais l'appareil et utilisez toujours des câbles secteur en parfait état ! Les travaux sur les composants sous tension doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié ! La garantie des appareils ouverts à votre initiative est annulée.

Avertissement !



Des personnes peuvent être blessées ou des appareils être endommagés si les appareils et les câbles ne sont pas installés correctement !

Placez le Transmitter Combiner sur une surface plane ou installez-le dans un rack ! Posez les câbles de manière à ce que personne ne risque de trébucher dessus !

Attention !



La pénétration de liquides ou d'objets conducteurs à l'intérieur de l'appareil ou dans les prises peut entraîner un court-circuit qui détruit l'appareil !

Par conséquent, éloignez de l'appareil les liquides et les petits objets conducteurs ! Pour nettoyer l'appareil, essuyez-le de temps à autre avec un chiffon légèrement humide. N'utilisez ni solvant, ni produit de nettoyage.

Attention !



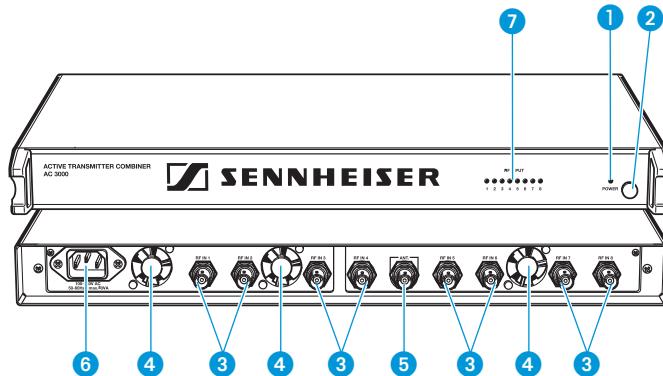
L'AC 3000 contient des parties mécaniquement mobiles (ventilateurs). La poussière et la pollution peuvent dégrader leur fonctionnement. Vous devez régulièrement vérifier que de la poussière n'entraîne pas la bonne marche de ces ventilateurs. Le non fonctionnement d'un ou plusieurs ventilateurs peut entraîner une surchauffe et des dégâts irréversibles.

Fournitures

- 1 Active Transmitter Combiner 8:1
- 1 câble secteur
- 1 kit de montage en rack
- 4 pieds autocollants
- 1 notice d'emploi

Il vous faut également des câbles BNC pour relier les émetteurs au Transmitter Combiner et pour raccorder l'antenne, de même qu'une antenne (antenne directionnelle A 2003 UHF ou antenne omnidirectionnelle A 1031 U) et jusqu'à huit émetteurs SR 3054 ou quatre émetteurs doubles SR 3056. Les entrées non utilisées ne nécessitent pas de résistance de terminaison.

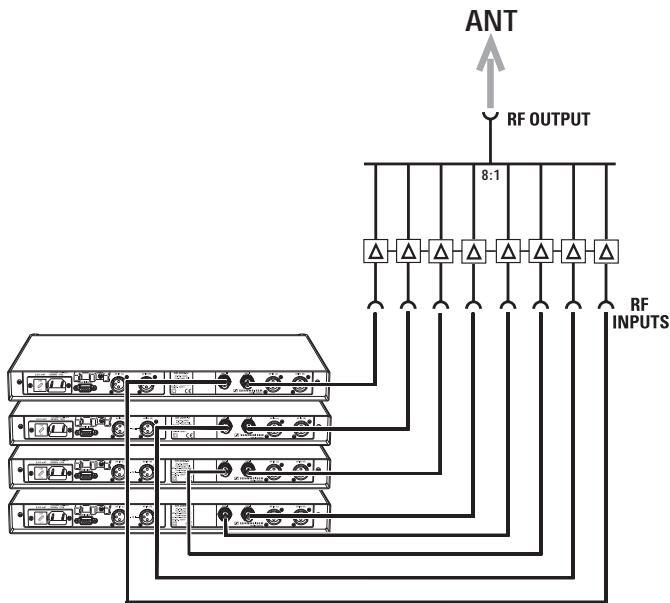
Eléments de commande



- 1 LED POWER
- 2 Interrupteur marche/arrêt POWER
- 3 8 entrées HF RF IN 1 à RF IN 8 pour le raccordement des émetteurs
- 4 2 ventilateurs à faible bruit
- 5 Prise BNC pour la sortie d'antenne ANT
- 6 Prise secteur
- 7 8 LEDs pour l'indication du signal d'entrée

Schéma de raccordement

Le schéma de raccordement ci-après montre l'utilisation d'une installation à huit canaux avec une seule antenne.

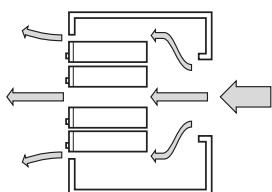


Mise en service

Installation de l'appareil

- ▶ Placez le Active Transmitter Combiner sur une surface horizontale plane, d'où il ne risque pas de tomber ou montez-le dans un rack 19".

Avertissement !

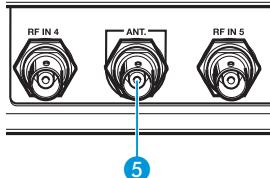


Le Transmitter Combiner et les émetteurs qui y sont raccordés produisent en fonctionnant une chaleur considérable ! Il est par conséquent indispensable de vous assurer que l'air peut circuler librement à travers les ouvertures d'aération des appareils et entre les appareils, notamment si plusieurs Transmitter Combiner ou émetteurs sont montés ensemble dans un pupitre de commande, un cadre ou un rack ! Ne superposez jamais directement plus de deux appareils !

Raccordement de l'antenne

Vous pouvez raccorder une antenne directionnelle A 2003 UHF ou une antenne omnidirectionnelle A 1031 U. Cette antenne émet les signaux de tous les émetteurs raccordés. La combinaison des signaux sur une seule sortie d'antenne n'entraîne pas de pertes.

- ▶ Raccordez l'antenne à la prise BNC de la sortie d'antenne 5.

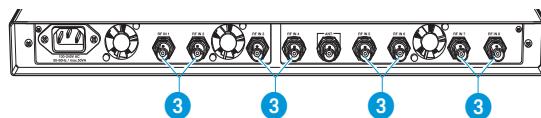


Remarque :

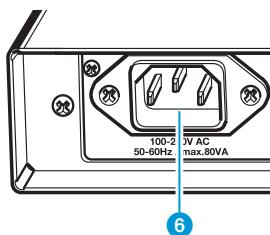
Chaque Combiner nécessite sa propre antenne ! Il n'est pas possible de monter plusieurs Combiner en cascade !

Raccordement des émetteurs

Vous pouvez raccorder au Active Transmitter Combiner huit émetteurs SR 3054 ou quatre émetteurs doubles SR 3056.



- ▶ Raccordez les émetteurs à l'aide de câbles BNC à l'une des huit entrées HF RF IN 1 à RF IN 8 3.



Raccordement du câble secteur

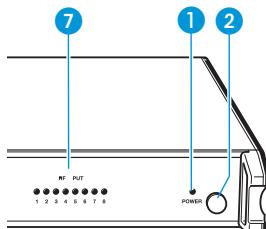
- ▶ Raccordez le câble secteur à la prise secteur 6 et au réseau électrique.

Remarque :

Vous pouvez raccorder le Active Transmitter Combiner à des tensions d'alimentation comprises entre 100 V et 240 V CA (50 à 60 Hz).

Utilisation

Mise en marche et à l'arrêt



- ▶ Pour mettre l'appareil en marche, appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt **POWER** ②. La LED rouge **POWER** ① s'allume.
- ▶ Pour mettre l'appareil à l'arrêt, appuyez une nouvelle fois sur l'interrupteur Marche/Arrêt **POWER** ②. La LED **POWER** ① s'éteint.

Indication de signal d'entrée

- ▶ Le Combiner est équipé de huit témoins LED ⑦ qui s'allument si un signal d'entrée est présent à l'entrée correspondante.

Dépannage

La LED POWER ① ne s'allume pas - l'appareil n'est pas sous tension :

- ▶ Vérifiez si le Combiner est branché sur le secteur et si l'interrupteur Marche/Arrêt **POWER** ② est enfoncé.

Une ou plusieurs LED pour indication de signal d'entrée ⑦ ne s'allument pas

- ▶ Vérifiez si des émetteurs sont branchés sur les entrées correspondantes.
- ▶ Vérifiez si les émetteurs correspondants sont mis en marche.

Problèmes de réception, absence de réception

Les dérangements et les pannes de transmission HF peuvent avoir les causes suivantes :

- Antennes émettrices situées en dehors de la portée des antennes réceptrices
- Emetteurs ou récepteurs pas en marche
- Piles du récepteur pas en place ou vides
- Antennes mal raccordées
- Atténuation excessive dans les câbles en raison de l'utilisation de câbles d'antennes trop longs ou du mauvais type de câbles d'antennes

- Non concordance des fréquences des émetteurs et des récepteurs ou des plages de fréquences
- Les fréquences ne sont pas exemptes d'intermodulation.

Accessoires

Les accessoires suivants sont disponibles auprès de Sennheiser pour votre Active Transmitter Combiner :

A 2003 UHF Antenne directionnelle passive
Réf. 03658

A 1031 U Antenne onmidirectionnelle passive
Réf. 04645

GZL 1019 A1 Câble coaxial avec connecteurs BNC, longueur 1 m
Réf. 02324

GZL 1019 A5 Câble coaxial avec connecteurs BNC, longueur 5 m
Réf. 02325

GZL 1019 A10 Câble coaxial avec connecteurs BNC, longueur 10 m
Réf. 02326

Caractéristiques techniques

Multiplexeur d'antenne 8 sur 1

Gamme de fréquences 470 à 870 MHz

Atténuation 0 dB (± 1 dB)

Puissance d'entrée HF max. 100 mW par entrée

Impédance 50 W

Alimentation électrique 100 V à 240 V CA, 50 à 60 Hz

Consommation max. 120 VA

Plage de température -10 °C à $+55$ °C

Poids 3 kg

Déclarations du fabricant

Conditions de garantie

La période de garantie pour ce produit Sennheiser est de 24 mois à compter de la date d'achat. Sont exclues, les batteries rechargeables ou jetables livrées avec le produit. En raison de leurs caractéristiques ces produits ont une durée de vie plus courte liée principalement à la fréquence d'utilisation.

La période de garantie commence à la date de l'achat. Pour cette raison, nous vous recommandons de conserver votre facture comme preuve d'achat. Sans cette preuve -qui est vérifiée par Sennheiser -aucune prise en compte de la garantie ne pourra être retenue.

La garantie comprend, gratuitement, la remise en état de fonctionnement du matériel par la réparation ou le remplacement des pièces défectueuses ou dans le cas où la réparation n'est pas possible, par échange du matériel. L'utilisation inadéquate (mauvaise utilisation, dégâts mécaniques, tension électrique incorrecte), sont exclus de la garantie. La garantie est invalidée en cas d'intervention par des personnes non-autorisées ou des stations de réparation non agréées.

Pour faire jouer la garantie, retournez l'appareil et ses accessoires, accompagné de la facture d'achat, à votre distributeur agréé. Pour éviter des dégâts durant le transport il est recommandé d'utiliser l'emballage d'origine.

Votre droit légal de recours contre le vendeur n'est pas limité par cette garantie. La garantie peut être revendiquée dans tous les pays à l'extérieur des Etats-Unis à condition qu'aucune loi nationale n'en invalide les termes.

Déclaration de conformité pour la CEE

CE 0682 !

Ces appareils sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de les Directives 1999/5/EC, 89/336/EC et 73/23/EC. Vous trouvez cette déclaration dans la internet sous www.sennheiser.com.

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez observer les dispositions légales en vigueur dans votre pays.

WEEE Déclaration



Votre produit Sennheiser a été conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité, susceptibles d'être recyclés et réutilisés. Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques, lorsqu'ils sont arrivés en fin de vie, doivent être éliminés séparément des ordures ménagères.

Veuillez rapporter cet appareil à la déchetterie communale ou à un centre de recyclage. Vous contribuez ainsi à la préservation de l'environnement.

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
30900 Wedemark, Germany
Phone +49 (5130) 600 0
Fax +49 (5130) 600 300
www.sennheiser.com

Printed in Germany

Publ. 04/06

093908 / A04