

Colonnes XLA 3200 dans des salles de presse



Security Systems



La gamme XLA 3200 (eXtended Listening Area) regroupe trois colonnes longue portée offrant une directivité audio optimisée en raison de leurs options de filtrage avancées et du positionnement révolutionnaire de leurs haut-parleurs. En d'autres termes, toutes les fréquences appropriées couvrent une zone plus vaste que les colonnes traditionnelles de sorte que les annonces et la musique diffusées soient respectivement d'une clarté hors pair et d'un naturel époustouflant au profit d'un plus grand nombre d'auditeurs. De plus, l'installation des haut-parleurs longue portée XLA 3200 est extrêmement simple, une nouvelle approche étant appliquée au montage de ces dernières.

Salles de presse

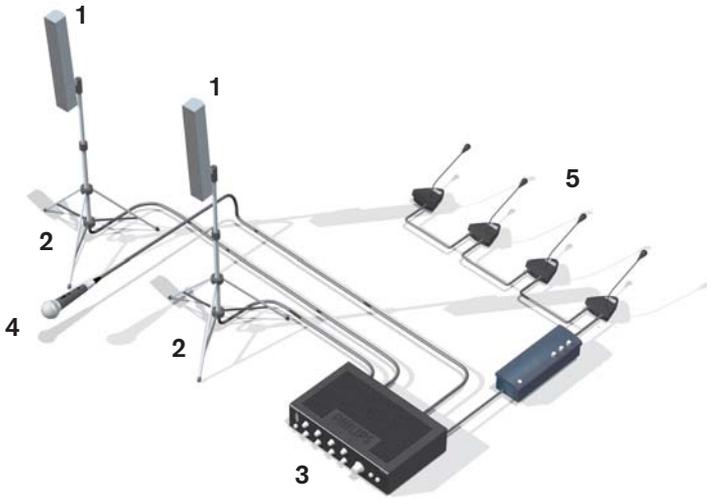
Ce document décrit la façon dont les colonnes longue portée XLA 3200 peuvent être utilisées dans le cadre d'un système offrant une reproduction audio d'une clarté exceptionnelle installé dans des salles de presse et d'autres applications d'intérieur similaires..

Introduction

Dans les salles de presse et autres pièces équipées d'un ou de plusieurs haut-parleurs pour couvrir un public peu nombreux, il est indispensable que les informations fournies soient transmises de façon claire et précise, toute méprise pouvant avoir de graves conséquences. Il est donc de la plus haute importance que les propos tenus soient parfaitement reproduits. Il est également vital de s'assurer de l'absence de retours acoustiques entre les micros (généralement nombreux) et les haut-parleurs. Les conférences de presse étant souvent planifiées au dernier moment, elles ont lieu dans la première salle disponible. Il est donc fréquent d'utiliser des installations de sonorisation temporaires.

Résumé des exigences

- Intelligibilité exceptionnelle des discours diffusés
- Gain élevé avant retour acoustique
- Installations fixes ou temporaires



Solution

Les colonnes longue portée LBC 3200/00 (1) de la gamme XLA 3200 sont les plus adaptés aux exigences de ce type d'application. Bien qu'elles ne mesurent que 60 cm de haut et 8 cm de large, elles peuvent couvrir des zones relativement vastes tout en offrant une reproduction optimale des propos tenus. Par ailleurs, leur directivité et la suppression massive de leurs lobes secondaires minimisent les risques de retours acoustique. De plus, elles diffusent le son de façon homogène dans l'ensemble de la zone d'écoute de sorte qu'il ne soit ni trop fort dans les zones avoisinantes ni trop atténué dans les zones plus éloignées. Enfin, les colonnes longue portée XCA 3200 peuvent être montées sur un mur ou directement sur un trépied (2) sans utiliser d'accessoires supplémentaires. Les LBC 3200/00 offrent des performances étonnamment élevées pour leur taille.

La table de conférence est équipée de quatre unités de discussion CCS 800 (5), chacune étant assortie d'un micro et d'un haut-parleur. Ces dernières sont branchées sur une unité de commande et d'alimentation dont la sortie en niveau ligne est acheminée vers un amplificateur mélangeur Plena (3).

Les colonnes XLA 3200 sont directement raccordés aux sorties 100 V du Plena. Un son de haute qualité est alors diffusé dans un rayon de 10 m devant les haut-parleurs. Pour couvrir une zone plus vaste, des colonnes supplémentaires peuvent être installées à des intervalles appropriés. Si un fond musical doit également être diffusé (avant le début de la conférence de presse, par exemple), il suffit de brancher une source musicale sur l'amplificateur Plena.

Configuration

LBC 3200/00 , Colonnes longue portée			
XLA 3200 de 45/30 W	: 2x	(1)	
LBC 1259/00 , Trépieds pour colonnes	: 2x	(2)	
LBB 1906/10 , Amplificateur mélangeur Plena de 90/60 W	: 1x	(3)	
LBB 2900/xx , Micro main électrodynamique	: 1x	(4)	
Système de congrès CCS 800		(5)	

