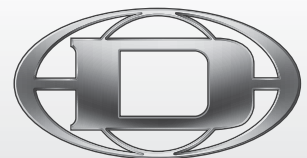




Promatrix 8000

SOLUTION INTÉGRÉE POUR SYSTÈMES
PROSOUND ET APPLICATIONS DE SONORISATION
ET D'ÉVACUATION

Installation fixe



DYNACORD
GERMAN ENGINEERING EXCELLENCE



Promatrix 8000 offre une excellente qualité audio grâce à ses processeurs numériques 24 bits haute qualité, ses convertisseurs numériques/analogiques exceptionnels et un rapport signal/bruit remarquable.



Excellent rapport qualité/prix

AVEC LA FLEXIBILITÉ DE PROMATRIX 8000, TOUT DEVIENT POSSIBLE

UNE CONCEPTION EXTRAORDINAIRE

Aujourd'hui, nos clients exigent une excellente qualité audio, sans concession et quel que soit le lieu. C'est pourquoi nous avons conçu Promatrix 8000, non seulement pour sécuriser les espaces publics, mais aussi pour une satisfaction client optimale.

Promatrix 8000 excelle par une qualité audio professionnelle et authentique pour la musique d'animation, et par des performances répondant à toutes vos attentes. Solution intégrée pour systèmes ProAudio et applications de sonorisation et d'évacuation, Promatrix 8000 comble à lui seul tous vos souhaits, permettant une installation rapide et une réduction des coûts.

INSTALLATION RAPIDE ET EFFICACE

Digne successeur du célèbre Promatrix 4000, le Promatrix 8000 intègre de très nombreuses fonctionnalités pour une installation rapide et facile par un professionnel.

Ainsi, la configuration réseau est facile à paramétrer grâce à l'application logicielle innovante IRIS-Net™, qui permet de configurer individuellement les différents composants, pour une intégration en toute simplicité. Grâce au niveau élevé d'intégration du contrôleur, aucun accessoire supplémentaire ni équipement tiers n'est requis. Outre un nombre quasi-illimité de pupitres d'appel, d'entrées de ligne

et de haut-parleurs, ainsi que des unités centrales compatibles réseau, Promatrix 8000 offre des fonctionnalités de matrice flexibles permettant de répondre facilement aux besoins de tous les utilisateurs.

LA SIMPLICITÉ AUJOURD'HUI ET DEMAIN

Le logiciel de l'interface utilisateur, spécialement conçu pour le système, et l'écran LCD rétroéclairé facilement visible du pupitre d'appel principal permettent une utilisation et une gestion rapides et efficaces du système.

Grâce à l'architecture décentralisée, le système est également hautement évolutif et peut même exécuter d'importantes topologies réseau sans administration PC.

UNE SOLUTION UNIQUE

Le système Promatrix 8000 convient parfaitement aux salles de conférence de taille moyenne à large nécessitant un système audio professionnel permanent doté de fonctionnalités de sonorisation et d'évacuation.

Exemples :

- *Stades*
- *Centres sportifs et centres de loisirs*
- *Universités*
- *Immeubles de bureaux*
- *Hôtels et casinos*



Des avantages de poids

CONFIGURATION PROSOUND SUR MESURE POUR CHAQUE ZONE

FONCTIONNALITÉ DE MISE EN RÉSEAU PROSOUND
Promatrix 8000 peut diffuser des signaux audio vers de nombreuses zones. En effet, il est conçu à partir d'une structure matricielle programmable et flexible, dans le contrôleur réseau.

Le contrôleur réseau est équipé de huit slots matériels pour cartes d'entrée/de sortie, permettant ainsi une connexion à plusieurs pupitres d'appel, sources audio et lecteurs de messages numériques. En outre, Promatrix 8000 permet de commander sur l'ensemble du système jusqu'à 240 contacts d'entrée et 1 275 contacts de sortie, ainsi que 100 niveaux de priorité différents.

Cette configuration permet un mélange audio multicanal illimité et un contrôle avec égalisation et limite multibande réglable pour chaque canal. Chaque zone peut désormais être traitée individuellement pour un traitement audio sur mesure, dans toute l'installation. Le système peut diffuser des messages pré-enregistrés, des annonces en direct et/ou de la musique dans un nombre maximum de 1 000 zones.

Cette flexibilité permet aux installateurs de répondre aux multiples exigences de chaque projet, quelle qu'en soit la complexité.

Fiabilité pour l'évacuation et la sonorisation

DANS TOUTES LES SITUATIONS

■ **Promatrix 8000 associe un système de sonorisation de 100 V à un système basse impédance et constitue ainsi une solution totalement intégrée combinant les fonctionnalités Prosound et de sonorisation/d'évacuation.**

INSTALLATION PAR UN PROFESSIONNEL

Pour garantir une installation parfaite, seuls les ingénieurs formés par BOSCH/DYNACORD sont autorisés à installer Promatrix 8000.

BATTERIE DE SECOURS

Tous les amplificateurs sont équipés d'une alimentation de secours de 24 V c.c., garantissant le bon fonctionnement du système en cas de coupure de l'alimentation secteur.

FAIBLE CONSOMMATION

Tous les amplificateurs sont équipés d'un dispositif de gestion optimale de l'énergie qui réduit leur consommation, notamment en cas de coupure de courant. Ce dispositif permet de réduire la capacité d'alimentation de secours nécessaire et les coûts qui y sont associés.

CONTRÔLE INTÉGRAL

Pour garantir un fonctionnement sûr du système à tout moment, celui-ci est entièrement supervisé, depuis le pupitre d'appel jusqu'au dernier haut-parleur de la ligne. Un signal pilote réglable permet un contrôle cohérent et efficace des amplificateurs, des pupitres d'appel et les lignes de haut-parleurs.

FLEXIBILITÉ EXTRÊME

Le logiciel IRIS-Net™ et le contrôle du système effectué à partir d'un emplacement central unique ou de plusieurs emplacements locaux garantit l'extrême polyvalence du système, notamment pour les applications sur large surface où plusieurs contrôleurs peuvent être connectés et mis en réseau.

CONFORME AUX NORMES D'ÉVACUATION

Promatrix 8000 est conforme à toutes les normes de sécurité applicables et peut donc être utilisé pour des configurations de sonorisation et d'évacuation.







Avantages pour l'utilisateur final

D'UN SEUL COUP D'ŒIL

UN SYSTÈME, TROIS APPLICATIONS
Promatrix 8000 est une solution intégrée pour les applications nécessitant un système Prosound permanent équipé de fonctionnalités supplémentaires de sonorisation et d'évacuation.

Cette solution 3 en 1 permet de réduire les coûts et la durée de l'installation, et de contrôler intégralement plusieurs systèmes à partir d'une interface utilisateur unique.

FONCTIONNALITÉ PROSOUND EXCEPTIONNELLE, PARTOUT
La plage dynamique étendue de 105 dB surpasse de nombreux systèmes audio professionnels et dépasse même les exigences sonores de la majorité des concerts.

Elle offre aussi la même qualité sonore dans toutes les zones, avec une musique d'animation sur l'ensemble de la plage de fréquence et à chaque niveau d'amplification.

PUPITRES D'APPEL CONVIVIAUX
Le pupitre d'appel principal peut être complété par un maximum de cinq pupitres d'appel. Chacun affiche clairement les fonctions, l'état du système et les messages d'erreur.

Les claviers possèdent 20 touches programmables pour faire des annonces manuelles ou préenregistrées vers des zones préprogrammées, sélectionner des zones ou exécuter des tâches prédéfinies.

SORTIES CONTRÔLE D'ACTIVITÉ
Promatrix 8000 est équipé de sorties analogiques compatibles avec des applications non audio.

Vous pouvez ainsi contrôler les mouvements de balayage horizontal/vertical des caméras de vidéosurveillance ou le niveau d'éclairage des luminaires et/ou zones. Vous pouvez également activer l'éclairage de secours ou commander l'ouverture ou la fermeture des stores pare-soleil.

CHOIX DE LA TECHNOLOGIE DE SURVEILLANCE DE LA LIGNE DE HAUT-PARLEURS

Utilisateurs finaux et installateurs peuvent choisir la technologie de surveillance de ligne adaptée à leur budget ou à leurs exigences de fiabilité :

- Surveillance de ligne du signal pilote avec réponse par contact câblé
- Mesure de l'impédance de ligne
- Nouvelle technologie de surveillance sans fil de fin de ligne (en attente de brevet)

COMMANDE À BOUTONS POUSSOIRS

Une fois configuré, le système fonctionne sans PC. Néanmoins, selon les préférences, un PC peut être utilisé pour l'utilisation et la surveillance via une interface utilisateur graphique programmable dans IRIS-Net™.

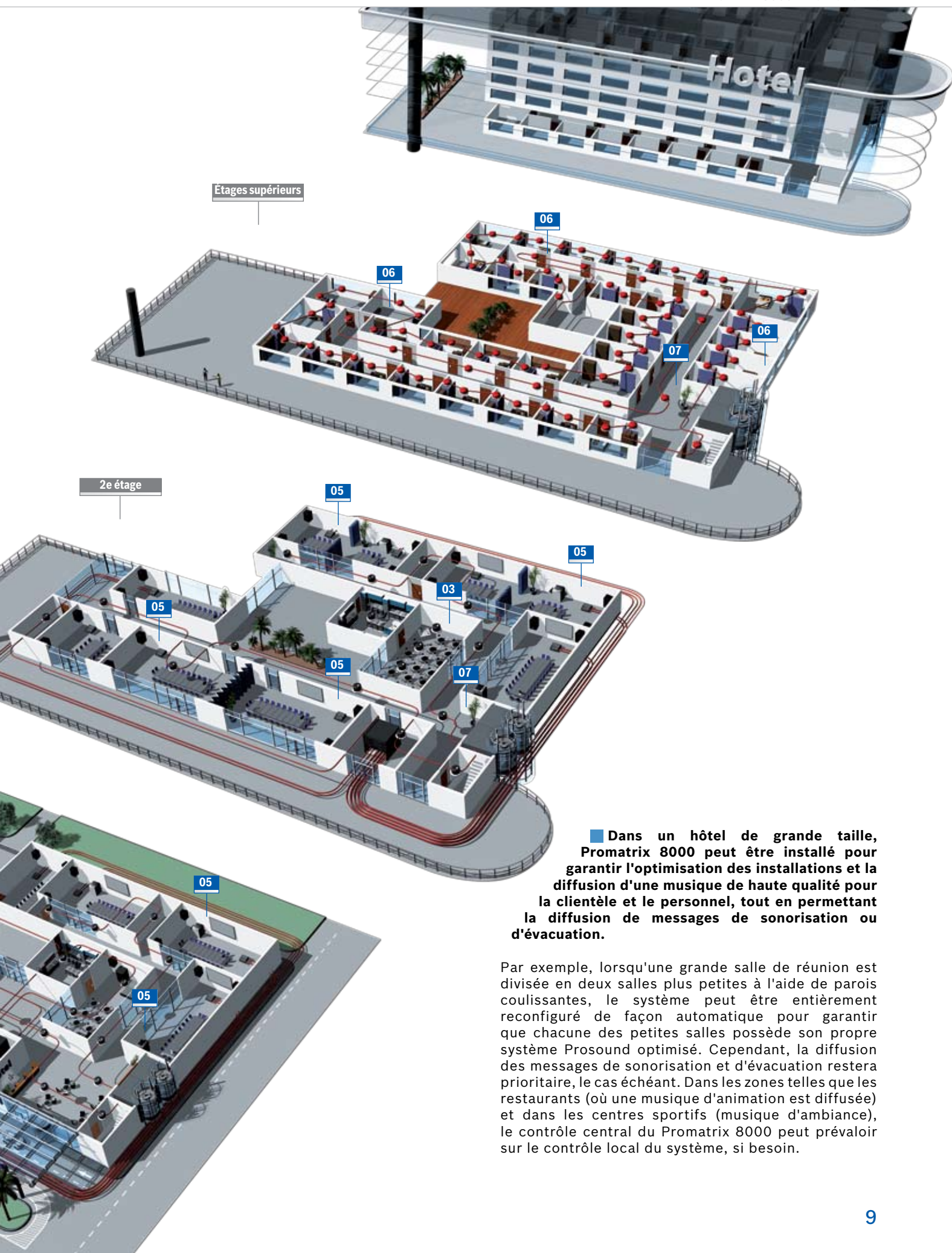
Promatrix 8000 dans les hôtels

POUR UNE OPTIMISATION DE LA
GESTION DES INSTALLATIONS,
DES COÛTS ET DE L'ACCUEIL



- 01 Hall d'entrée
- 02 Salle de contrôle
- 03 Restaurant
- 04 Salle de sport
- 05 Salles de réunion
- 06 Chambres
- 07 Entrée





■ Dans un hôtel de grande taille, Promatrix 8000 peut être installé pour garantir l'optimisation des installations et la diffusion d'une musique de haute qualité pour la clientèle et le personnel, tout en permettant la diffusion de messages de sonorisation ou d'évacuation.

Par exemple, lorsqu'une grande salle de réunion est divisée en deux salles plus petites à l'aide de parois coulissantes, le système peut être entièrement reconfiguré de façon automatique pour garantir que chacune des petites salles possède son propre système Prosound optimisé. Cependant, la diffusion des messages de sonorisation et d'évacuation restera prioritaire, le cas échéant. Dans les zones telles que les restaurants (où une musique d'animation est diffusée) et dans les centres sportifs (musique d'ambiance), le contrôle central du Promatrix 8000 peut prévaloir sur le contrôle local du système, si besoin.

Promatrix 8000 dans un stade

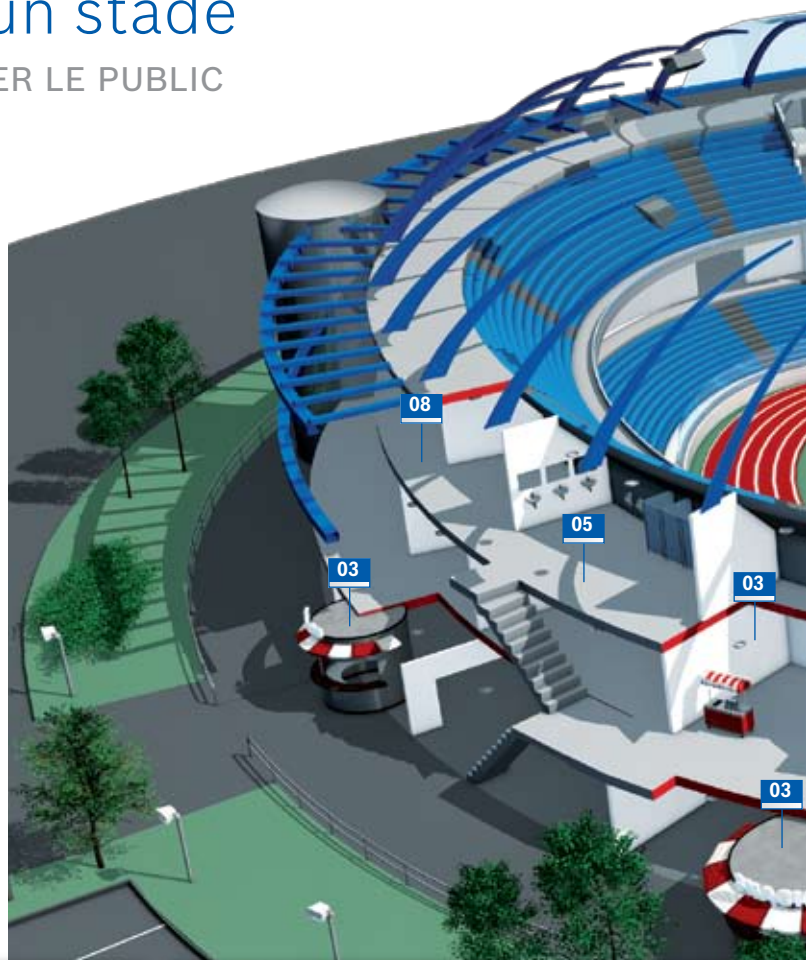
DÉCUPLER LA FERVEUR ET SURVEILLER LE PUBLIC

■ **Qu'il soit utilisé comme système de sonorisation principale ou comme équipement secondaire, Promatrix 8000 peut être installé dans les stades d'une capacité de 50 000 places maximum.**

Généralement, un stade est segmenté en cinq zones d'alarme sonore : zone centrale, Nord, Sud, Est et Ouest. Ces zones sont ensuite subdivisées en plusieurs zones fonctionnelles, possédant chacune au moins un canal d'amplificateur séparé.

Les zones peuvent être groupées et regroupées en un ensemble fonctionnel adapté, par exemple pour les annonces en temps réel et la diffusion de musique pendant des événements, mais aussi pour s'adresser à un groupe de personnes tout en diffusant une musique d'ambiance dans différentes zones du stade (restaurant, vestiaires, allées), avant et après un événement sportif.

Le système peut comprendre différents pupitres d'appel permettant le contrôle du système et la diffusion d'annonces sonores, par exemple dans le bureau de la sécurité (pompiers), le bureau de l'administration, la salle de contrôle de la sonorisation et la cuvette principale (arbitres).





- 01** Salon VIP
- 02** Restaurant
- 03** Boutiques/Snacks
- 04** Bureau de presse
- 05** Vestiaires
- 06** Gestion du personnel
- 07** Salle de commande centrale
- 08** Entrée

Jusqu'à présent, de nombreuses installations nécessitaient des systèmes de sonorisation/évacuation et Prosound distincts. Promatrix 8000, conforme aux normes d'évacuation – un système unique et un investissement unique – réunit ces deux fonctionnalités.

*Bosch Security Systems, Kapittelweg 10, 4827 HG Breda, Pays-Bas
fr.securitysystems@bosch.com, www.boschsecurity.fr*

*© Bosch Sicherheitssysteme GmbH · Art.Nr. PA-EH-fr-01_F01U559215_01 · Imprimé aux Pays-Bas ·
Informations susceptibles d'être modifiées sans notification préalable.
www.dynacord.com*