



### Des solutions conformes

Dans le cadre de l'engagement de Bosch Security Systems à respecter les normes internationales, Praesideo répond aux dispositions législatives en matière de systèmes de sonorisation. Le produit Praesideo de Bosch est certifié selon les normes EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 et conforme à la norme BS 5839:8. Le système est également certifié pour de nombreuses normes d'évacuation locales.

### Des solutions de sécurité complètes

Bosch Security Systems propose une vaste gamme de produits et systèmes de vidéosurveillance, d'intrusion, de systèmes de téléassistance, de sonorisation, de conférence, de gestion et de communication, ou encore de composants permettant de trouver une solution à vos besoins.

**Pour de plus amples informations sur le système de sonorisation et d'évacuation numérique Praesideo, contactez votre représentant Bosch le plus proche ou consultez les sites Web : [www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr) / [www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)**



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Bosch Security Systems

Pour plus d'informations,  
visitez les sites Web  
[www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr)  
[www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)

© Bosch Security Systems, 2011  
Imprimé aux Pays-Bas  
Sous réserve de modifications  
PA-EH-fr-06\_F01U517153\_03

# Système de sonorisation et d'évacuation Praesideo

Application : centres commerciaux

- ▶ Qualité exceptionnelle de reproduction sonore et vocale
- ▶ Fonctionnalité multizone
- ▶ Évolutivité assurée
- ▶ Facilité d'utilisation : interfaces utilisateur intuitives
- ▶ Possibilités d'intégration infinies



# BOSCH

Des technologies pour la vie



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Introduction

Praesideo permet de configurer facilement les applications d'évacuation, de musique d'ambiance et de diffusion de messages dans les grands centres commerciaux. Son architecture économique utilise une topologie de réseau en bus qui permet de placer les unités du système n'importe où sur le réseau. Il est également possible d'étendre le système sans restructuration majeure.

Les centres commerciaux comprennent généralement une multitude de zones qui présentent des conditions d'alimentation spécifique. Le système doit avant tout fournir une excellente intelligibilité et être conforme aux normes EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 et BS 5839:8. Le système doit également diffuser une musique d'ambiance à des niveaux sonores adéquats, afin de créer une atmosphère appropriée dans chaque zone.



### Résumé des avantages

- ▶ Reproduction vocale de très haute qualité
- ▶ Nombre illimité de zones individuelles et groupées
- ▶ Affectation libre de pupitres d'appel
- ▶ Alimentation variable par zone
- ▶ Interface utilisateur graphique avec schéma du centre commercial
- ▶ Musique d'ambiance dans les zones publiques
- ▶ Certifié selon les normes EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849
- ▶ Conforme à la norme BS5839:8

### Solution

Chaque magasin constitue une zone particulière. À l'aide de platines de commande murale, le personnel peut choisir sa source de musique préférée et régler le volume. Au total, Praesideo peut router dans le système 28 canaux audio numériques non compressés simultanément. Les amplificateurs Praesideo comprennent un réglage du volume automatique intégré, afin de maintenir le volume de chaque haut-parleur à un niveau confortable en fonction du bruit ambiant. La programmation de messages peut servir à diffuser des annonces commerciales et des informations d'ordre général à intervalles pré-définis.

Les zones sont groupées en fonction des zones des systèmes de détection d'incendie, ce qui permet de coordonner l'évacuation automatique. Des consoles pompier installées aux points d'entrée stratégiques permettent au personnel de prendre le relais pour une évacuation.



- Entrée
- 1 Pupitre d'appel
- 2 Clavier numérique
- 3 Pupitre d'appel pour PC
- Gestionnaire des installations
- 4 Pupitre d'appel
- 5 Clavier numérique
- 6 Pupitre d'appel pour PC
- Salle de contrôle de la sécurité
- 7 Pupitre d'appel
- 8 Clavier numérique
- 9 Logiciel de contrôle et de consignation
- 10 Racks Praesideo
- Sortie de secours
- 11 Console pompier

### Description du système

Le système Praesideo est connecté au système de détection d'incendie du bâtiment. La taille d'une zone varie de la boutique au grand magasin sur plusieurs étages, si bien que l'alimentation est adaptée à chaque zone.

Les pupitres d'appel sont situés à la réception et dans la salle de sécurité. En outre, des consoles pompier sont situées aux entrées.

Des écrans tactiles couplés à un pupitre d'appel pour PC sont installés sur les comptoirs des réceptions afin de permettre la sélection des zones et l'acheminement des messages. L'interface utilisateur graphique conviviale du pupitre d'appel pour PC est généralement fonction du plan du centre commercial.

Les amplificateurs de secours permettent de prendre automatiquement le relais en cas de défaillance de l'amplificateur de puissance. La surveillance de haut-parleur « sans câble » du système Praesideo contrôle en permanence le fonctionnement de toutes les lignes haut-parleurs et de chaque haut-parleur isolé aux endroits stratégiques. La moindre anomalie dans le système est immédiatement signalée de sorte à pouvoir être corrigée sans délai.