



### 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\_F01U517163\_03

## Systeme de sonorisation et d'evacuation Praesideo

Applications : batiments publics et immeubles de bureaux

- ▶ Qualite exceptionnelle de reproduction sonore et vocale
- ▶ Fonctionnalite multizone
- ▶ Evolutivite assuree
- ▶ Facilite d'utilisation : interfaces utilisateur intuitives
- ▶ Possibilites d'integration multiples



# BOSCH

Des technologies pour la vie



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Introduction

Aujourd'hui, les systemes de sonorisation et d'evacuation requierent des configurations complexes dans les batiments de petite a moyenne envergure. Afin d'ameliorer la securite et de reduire les temps de reponse, le systeme doit souvent etre relie au systeme de detection d'incendie du batiment. Ainsi, les applications d'alarme et les programmes de sonorisation et d'evacuation peuvent etre automatiquement declenches, des qu'un incendie est detecte. Le batiment est generalement divise en plusieurs zones, chacune avec des conditions d'alimentation specifiques, et le nombre de

zones de sonorisation coincide souvent avec le nombre de zones de detection d'incendie. L'ensemble de l'installation doit se conformer aux reglementations incendie locales ainsi qu'a differentes normes internationales, notamment EN 54-16, ISO 7240-16 et EN 60849. Le systeme Praesideo de Bosch, avec ses multiples possibilites d'integration, sa fonctionnalite multizone, son respect des normes et son excellente reproduction sonore et vocale, repond a toutes ces exigences.



### Résumé des avantages

- ▶ Reproduction vocale de très haute qualité
- ▶ Interface utilisateur graphique et diagnostics dans le centre de sécurité
- ▶ Système de sonorisation et d'évacuation intégré
- ▶ Musique d'ambiance dans les bureaux et à la réception
- ▶ Interfaçage avec le système d'alarme incendie
- ▶ Certifié selon les normes EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849
- ▶ Conforme à la norme BS5839:8

### Solution

Outre ses fonctions d'évacuation, le système Praesideo sert également pour les annonces générales par radiomessagerie et pour la diffusion de musique d'ambiance dans les zones publiques du bâtiment. L'architecture du système Praesideo est basée sur une topologie de réseau en bus, qui permet de connecter les unités du système n'importe où sur le réseau. Le système Praesideo comprend des fonctions de veille et de surveillance. En cas de défaillance d'un amplificateur, le système bascule automatiquement vers un autre amplificateur, maintenu en veille à cet effet.



- 1 Racks Praesideo
- 2 Console pompier
- 3 Téléphones pour les annonces
- 4 Pupitre d'appel + Clavier umérique

### Description du système

Le système Praesideo est connecté à de multiples sources de musique d'ambiance ainsi qu'au système de détection d'incendie du bâtiment. La puissance requise pour les zones diffère de relativement faible dans les zones de travail à élevée dans le restaurant, la cantine ou le parking. Le système de surveillance pour la ligne de haut-parleurs « sans câbles » fonctionne sur la ligne 100 V existante et ne requiert aucun câblage supplémentaire.

Un téléphone connecté au système Praesideo via le système téléphonique ou le pupitre d'appel avec clavier est situé à chaque étage et peut être configuré par les administrateurs en fonction des besoins, par exemple pour le déverrouillage des portes, la diffusion de messages pré-enregistrés, l'activation/la désactivation de la musique locale et le réglage du volume. Le téléphone peut être remplacé par un pupitre d'appel et un clavier et servir les mêmes fonctions.

S'il est connecté à un système de détection d'incendie, le système Praesideo peut diffuser des messages pré-enregistrés lors du déclenchement d'une alarme incendie générale ou locale. Les consoles pompier installées à chaque point d'entrée permettent de prendre le relais pour une évacuation. Conformément aux normes internationales, si le système d'alarme incendie est couplé à un système de sonorisation et d'évacuation, ce dernier doit être réinitialisé uniquement si le système d'alarme incendie est revenu à l'état « hors situation d'alarme ». Pour la maintenance et l'utilisation quotidiennes par le personnel de sécurité, le système Praesideo est fourni avec un logiciel de pupitre d'appel pour PC et un logiciel de consignation des défauts.