

Système de sonorisation et d'évacuation Praesideo

Application : aéroports

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



A63-A72



BOSCH

Des technologies pour la vie

A61 →



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Introduction

Praesideo est la solution idéale pour les applications complexes. C'est un système entièrement numérique, qui peut même gérer le plus grand des aéroports internationaux. Praesideo est basé sur une architecture réseau optique qui facilite les solutions décentralisées. Le contrôle et la redondance intégrés du système comprennent une boucle de bus de système et un basculement automatique sur l'amplificateur de secours qui garantissent un fonctionnement fiable.

Le système de sonorisation et d'évacuation d'un aéroport doit être d'une fiabilité et d'une performance à toute épreuve. Les messages vocaux doivent rester intelligibles, même dans les lieux où le bruit de fond est élevé tels que les zones de manutention des bagages. Le système doit pouvoir diffuser la musique d'ambiance, les annonces de départ et d'arrivée, les messages pré-enregistrés ou en direct, et il doit être intégralement contrôlé afin de garantir un fonctionnement sûr en situation d'urgence.



Résumé des avantages

- ▶ Reproduction vocale de très haute qualité
- ▶ Messages d'urgence et d'évacuation en plusieurs langues
- ▶ Connexion au système d'annonces automatiques à l'attention des passagers
- ▶ Acheminement automatique des messages et de la musique d'ambiance
- ▶ Enregistrement des messages en temps réel dans les zones occupées
- ▶ Certifié selon les normes EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849
- ▶ Conforme à la norme BS5839:8

Une solution sur mesure

Les racks du système Praesideo sont répartis au-dessus des halls de départ et d'arrivée situés dans les terminaux 1 et 2. Les 28 canaux audio et les données de commande sont acheminés via le bus de système optique à l'aide de câbles en fibre de verre. Le dispositif est connecté au système de détection d'incendie de l'aéroport au moyen de connexions supervisées. Les annonces automatiques à l'attention des passagers sont commandées par l'interface de commande personnalisée de Praesideo, tandis que les messages sont acheminés par les entrées audio du contrôleur réseau Praesideo.

Les messages d'information et d'évacuation en plusieurs langues sont stockés dans le contrôleur réseau. Les messages peuvent être passés automatiquement, à intervalles pré-définis. À chaque porte d'embarquement sont attribués un pupitre d'appel de radiomessagerie pour les annonces, ainsi qu'un clavier numérique pour l'accès par l'opérateur et l'adressage de zone.



- 1 Terminal 1
Pupitres d'appel
Claviers numériques
- 2 Salle de sécurité 1
Rack Praesideo
Console pompier
Pupitres d'appel pour PC
Logiciel de diagnostic/
configuration et
de consignation
- 3 Terminal 2
Pupitres d'appel
Claviers numériques
- 4 Salle de sécurité 2
Rack Praesideo
Pupitres d'appel pour PC
Logiciel de diagnostic/
configuration et
de consignation
- 5 Terminal 3
Pupitres d'appel
Claviers numériques
- 6 Salle de sécurité 3
Rack Praesideo
Console pompier
Pupitres d'appel pour PC
Logiciel de diagnostic/
configuration et
de consignation

Description du système

Le système Praesideo est connecté à un système de détection d'incendie, à un système d'information sur les vols automatique et aux sources de musique d'ambiance.

La puissance requise par zone dépend du nombre de haut-parleurs utilisés. Dans les environnements acoustiques difficiles où le bruit de fond est élevé, les haut-parleurs longue portée actifs de Bosch permettent d'optimiser la répartition du son.

Les amplificateurs de secours permettent de prendre automatiquement le relais en cas de défaillance de l'amplificateur de puissance. En outre, la surveillance de haut-parleur « sans câble » contrôle en permanence le fonctionnement de toutes les lignes haut-parleurs et de chaque haut-parleur isolé aux endroits stratégiques. Le moindre dysfonctionnement est immédiatement signalé afin de pouvoir être rectifié.

Les entrées et sorties audio Praesideo sont dotées d'égaliseurs paramétriques numériques afin de garantir une intelligibilité optimale.

Un enregistreur d'appels est intégré au bus de système redondant. Les messages en direct diffusés sur une zone occupée sont enregistrés et automatiquement diffusés par la suite, dès que la zone est libérée. Chaque enregistreur d'appels peut stocker et diffuser simultanément jusqu'à huit messages. Grâce à la diffusion programmée, il élimine également l'effet LARSEN, un problème courant dans les aéroports.



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 et d'évacuation. 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 / www.boschsecurity.be



EN54-16 EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Security Systems

Pour plus d'informations,
visitez les sites Web
www.boschsecurity.fr
www.boschsecurity.be

© Bosch Security Systems, 2011
Imprimé aux Pays-Bas
Sous réserve de modifications
PA-EH-fr-06_F01U517193_03