

# Systemes de sonorisation et d'evacuation Plena

La voie express vers la securite

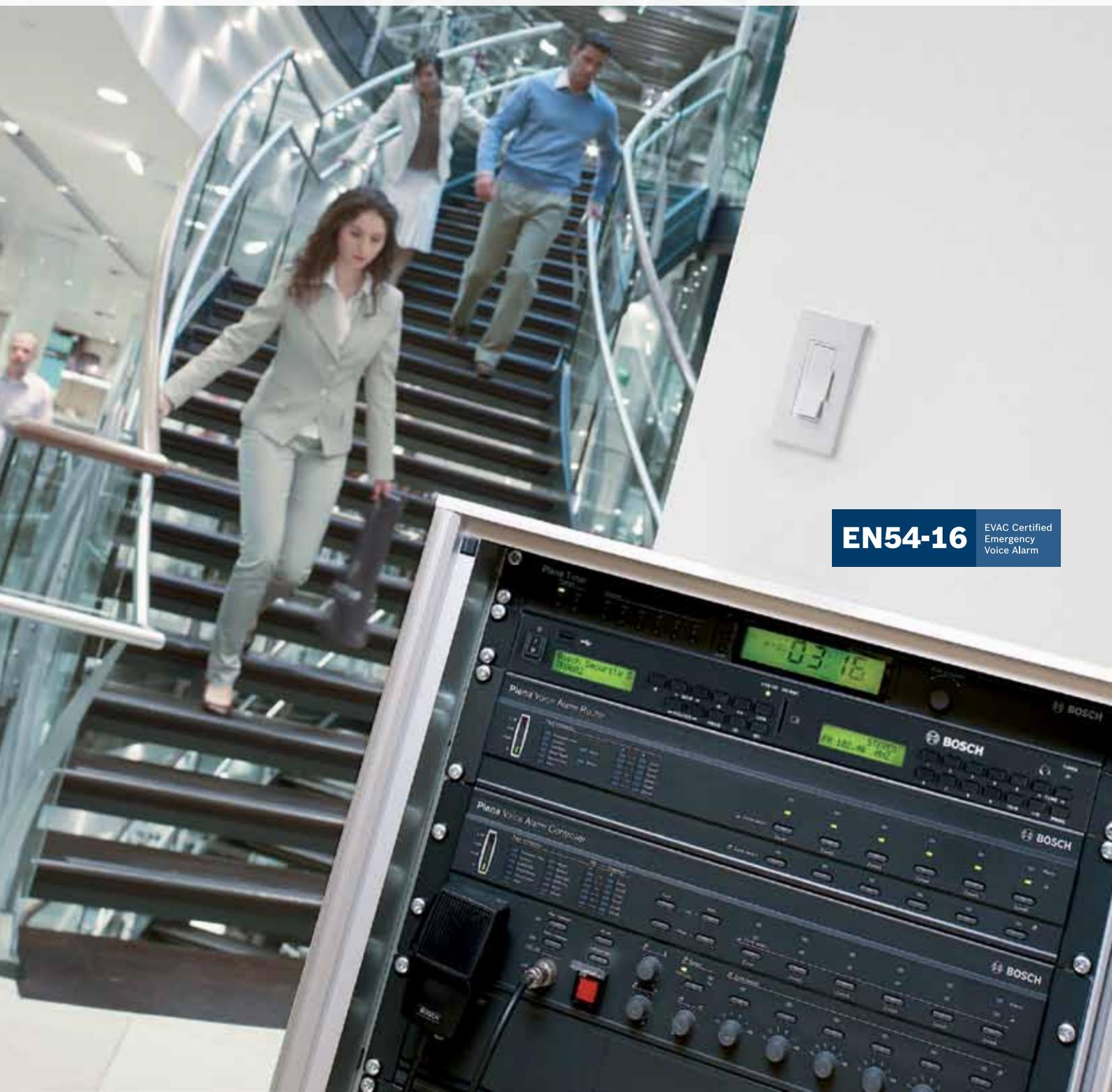


**BOSCH**

Des technologies pour la vie

**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm



## La voie express vers la sécurité

Les systèmes de sonorisation et d'évacuation Plena offrent des solutions idéales pour la diffusion de messages d'évacuation, d'annonces et de musique d'ambiance sur les lieux les plus divers : écoles, hôtels, centres commerciaux, grandes surfaces, structures récréatives, usines, bureaux et autres applications similaires où la sécurité du public est primordiale.

### Évolutivité simple

Le système de sonorisation et d'évacuation Plena est conçu pour permettre de diffuser facilement des messages d'annonce et d'urgence. Il est conforme aux normes d'évacuation EN 54-16, ISO 7240-16 et EN 60849. Le système de sonorisation et d'évacuation Plena promet un concept autonome prêt à l'emploi, idéal pour les applications de petite à moyenne taille. Basé sur un contrôleur d'évacuation Plena, il peut desservir jusqu'à 6 zones avec un lecteur de messages intégré, un micro d'urgence et un amplificateur incorporé de 240 W.

Ce même contrôleur d'évacuation Plena offre toutes les garanties d'évolution ; il peut couvrir jusqu'à 60 zones moyennant l'installation de routeurs 6 zones. En outre, 8 pupitres d'appel comportant 32 claviers à touches programmables peuvent être interconnectés pour l'acheminement des messages. Un contrôleur 120 zones peut également être utilisé lorsque davantage de zones sont requises.

L'installation sur place est des plus aisée ; elle s'effectue à l'aide de connecteurs RJ45 et de câble CAT5 standard. Des amplificateurs Plena supplémentaires peuvent être ajoutés pour la mise en place de systèmes double canal ou pour un supplément de puissance.



Fonctionnement sur un ou deux canaux

Contrôle intégral du système

Excellente intelligibilité de la parole et diffusion garantie du message

Certifié EN 54-16, ISO 7240-16 et EN 60849



Jusqu'à 120 zones et 8 pupitres d'appel

Un limiteur intégré évite les parasites

Diffusion des messages par touches programmables

Contrôleur avec amplificateur intégré ou sans amplificateur

### Solutions certifiées

Les produits de sonorisation et d'évacuation Plena satisfont à toutes les exigences strictes de fonctionnalité et de secours en cas de défaillance fixées par les normes EN 54-16, ISO 7240-16 et EN 60849 relatives aux systèmes d'évacuation. Cela comprend la supervision du système, le basculement sur l'amplificateur de secours, la surveillance des lignes haut-parleurs, un lecteur de messages intégré et des commandes et indications exhaustives en façade.

### Consoles de commande à distance

Conçues pour une grande souplesse d'installation, les consoles de commande à distance en option dédoublent l'interface utilisateur du système de sonorisation et d'évacuation Plena. Il devient ainsi possible d'abriter le système proprement dit en sous-sol ou dans une armoire antifeu tout en pouvant le commander d'un autre endroit du bâtiment ou du site. Un kit d'intégration de console pompier personnalisée est également disponible.





### Chargeur

Le chargeur dédié est un dispositif intelligent d'excellente qualité piloté par microprocesseur, qui garantit la fonctionnalité opérationnelle du système à tout moment. Montable en rack, l'unité charge les batteries tout en assurant simultanément une alimentation 24 V pour une utilisation auxiliaire. Ce chargeur est certifié EN54-4.

### Fonctionnalités configurables

Conçu comme une solution polyvalente, le système est facile à configurer pour les applications spécifiques. La fonctionnalité de base se définit à l'aide d'interrupteurs DIP et les configurations système plus avancées avec un PC ou ordinateur portable. Le lecteur de messages incorporé peut gérer jusqu'à 180 messages parlés. Les messages peuvent être concaténés pour permettre une utilisation plus souple des annonces préenregistrées et des messages d'évacuation.

Un revendeur Bosch qualifié se chargera de la conception et de l'installation du système de sonorisation et d'évacuation Plena, en sélectionnant les contrôleurs, routeurs d'alarmes, extensions, kits et accessoires les mieux adaptés aux besoins du site. Si nécessaire, le système peut aussi inclure une console pompier spécialement conçue et agréée au niveau international.





Fort d'une riche expérience et d'une tradition d'excellence en recherche et développement, Bosch a bâti sa réputation grâce à ses systèmes et produits de communication. Sous ce nom synonyme d'innovation, de qualité et de fiabilité sont constamment proposés des produits fiables et polyvalents, fruits d'années de savoir-faire et d'interaction étroite avec la clientèle.

**Pour de plus amples informations sur la gamme Plena Easy Line, les solutions de sonorisation Plena et les produits de sonorisation et d'évacuation Plena, contactez votre représentant Bosch le plus proche ou consultez notre site Web : [www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr) / [www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)**

### **Une tradition de qualité et d'innovation**

Depuis plus de 125 ans, Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Bosch est le fournisseur mondial de référence dans le domaine de l'innovation technologique complétée par les plus hauts standards de service et de support.

Bosch Security Systems propose une vaste gamme de solutions de vidéosurveillance, d'intrusion, de systèmes de téléassistance, de sonorisation, de conférence, de gestion et de communication, qui sont utilisées chaque jour dans le monde entier, au sein d'établissements gouvernementaux et de grands sites publics ainsi que dans les entreprises, établissements scolaires ou habitations.



### **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, 2012  
Imprimé aux Pays-Bas  
Sous réserve de modifications  
PA-EH-fr-01\_F01U519513\_03