



### Πιστοποιημένες λύσεις

Ως μέρος της δέσμευσης της Bosch Security Systems για συμμόρφωση με τα διεθνή πρότυπα, το Praesideo είναι σύμφωνο με τις νομοθετικές απαιτήσεις σχετικά με τα συστήματα φωνητικού συναγερμού. Το Praesideo της Bosch είναι πιστοποιημένο κατά EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 και σύμμορφο με το BS 5839:8. Το σύστημα είναι επίσης πιστοποιημένο για ποικίλα κατά τύπους ισχύοντα πρότυπα εκκένωσης κτιρίων.

### Ολοκληρωμένες λύσεις προστασίας

Το τμήμα Συστημάτων Ασφαλείας της Bosch προσφέρει μια τεράστια ποικιλία λύσεων προστασίας, ασφάλειας και επικοινωνιών, οι οποίες αποδεικνύονται καθημερινά πολύτιμες σε πληθώρα εφαρμογών και χώρων σε ολόκληρο τον κόσμο: από κρατικές εγκαταστάσεις και δημόσιους χώρους μέχρι επιχειρήσεις, σχολεία και κατοικίες.

**Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Ψηφιακό σύστημα ανακοινώσεων και φωνητικού συναγερμού Praesideo, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο της Bosch ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη διεύθυνση: [www.boschsecurity.gr](http://www.boschsecurity.gr)**



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

### Bosch Security Systems

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας [www.boschsecurity.gr](http://www.boschsecurity.gr) ή στείλτε μας ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση [boschST@gr.bosch.com](mailto:boschST@gr.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2011  
Εκτυπώθηκε στην Ολλανδία  
Με την επιφύλαξη τροποποιήσεων  
PA-EH-el-06\_F01U559538\_01

# Σύστημα εκκένωσης χώρων και αναγγελιών Praesideo

Φυλλάδιο εφαρμογής: εμπορικά κέντρα

- ▶ Εξαιρετική αναπαραγωγή ήχου και ομιλίας
- ▶ Λειτουργία πολλαπλών ζωνών
- ▶ Επεκτασιμότητα έτοιμη να σας συνοδεύσει στο μέλλον
- ▶ Κορυφαία ευκολία χρήσης: διαισθητική διασύνδεση
- ▶ Απεριόριστες δυνατότητες ενσωμάτωσης



**BOSCH**  
Τεχνολογία για τη ζωή



**EN54-16**

EN54-16 Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Εισαγωγή

Το Praesideo προσφέρει μια εύκολη διαμόρφωση, για την ικανοποίηση των απαιτήσεων φωνητικών συναγερμών, μουσικής υποβάθρου (BGM) και φωνητικών μηνυμάτων των μεγάλων εμπορικών κέντρων. Η οικονομικά συμφέρουσα αρχιτεκτονική του συστήματος χρησιμοποιεί τοπολογία δικτύου "αλυσιδωτής διάταξης", που επιτρέπει τη σύνδεση των μονάδων του συστήματος σε οποιοδήποτε σημείο του δικτύου. Υπάρχει δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης, χωρίς σημαντική αναδιάρθρωση.

Τα εμπορικά κέντρα έχουν συνήθως πολλές ζώνες με διαφορετικές απαιτήσεις ισχύος εξόδου. Βασικές προτεραιότητες ως προς τα χαρακτηριστικά είναι η ευκρίνεια και η αντιληπτότητα της ομιλίας, καθώς επίσης και η συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 και BS 5839:8. Το σύστημα θα πρέπει επίσης να παρέχει μουσική υποβάθρου (BGM) σε κατάλληλα επίπεδα, ώστε να δημιουργεί την επιθυμητή ατμόσφαιρα σε συγκεκριμένες ζώνες.





### Σύνοψη απαιτήσεων

- ▶ Αναπαραγωγή ομιλίας εξαιρετικά υψηλής ποιότητας
- ▶ Απεριόριστος αριθμός μεμονωμένων ζωνών και ομάδων ζωνών
- ▶ Ελεύθερη κατανομή σταθμών κλήσης
- ▶ Διαφορετική ισχύς ανά ζώνη-χώρο
- ▶ Γραφική διασύνδεση με την κάτοψη/τις κατόψεις ορόφου του εμπορικού κέντρου
- ▶ Μουσική υποβάθρου στους κοινόχρηστους χώρους
- ▶ Πιστοποίηση κατά EN54-16, ISO7240-16, EN60849
- ▶ Συμμόρφωση με το BS5839:8

### Λύση

Κάθε κατάσταση αποτελεί μια ξεχωριστή ζώνη. Χρησιμοποιώντας επιτοίχιους πίνακες, οι εργαζόμενοι μπορούν να επιλέγουν την πηγή μουσικής που προτιμούν και να ρυθμίζουν το επίπεδο της έντασης. Συνολικά, το Praesideo μπορεί να χειρίζεται έως 28 κανάλια μη συμπιεσμένου ψηφιακού ήχου, δρομολογημένα μέσα από το σύστημα. Οι ενισχυτές του Praesideo έχουν ενσωματωμένη λειτουργία αυτόματης ρύθμισης της έντασης, ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση της έντασης όλων των ηχείων σε επίπεδα που επιτρέπουν άνετη και ευκρινή ακρόαση έναντι του περιβάλλοντος θορύβου. Η λειτουργία προγραμματισμένων μηνυμάτων μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εμπορικές ανακοινώσεις και γενικές πληροφορίες σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

Η ομαδοποίηση μεμονωμένων ζωνών σύμφωνα με τις ζώνες των συστημάτων πυρανίχνευσης επιτρέπει αυτόματες εκκενώσεις και εκκενώσεις για συγκεκριμένες ζώνες. Οι πίνακες πυροπροστασίας που βρίσκονται τοποθετημένοι σε στρατηγικά σημεία εισόδου καθιστούν δυνατή τη μη αυτόματη παράκαμψη εκκένωσης.



- Είσοδος
- 1 Σταθμός κλήσης
  - 2 Αριθμητικό πληκτρολόγιο
  - 3 Σταθμός κλήσης Η/Υ
- Υπεύθυνος εγκατάστασης
- 4 Σταθμός κλήσης
  - 5 Αριθμητικό πληκτρολόγιο
  - 6 Σταθμός κλήσης Η/Υ
- Δωμάτιο ελέγχου ασφαλείας
- 7 Σταθμός κλήσης
  - 8 Αριθμητικό πληκτρολόγιο
- 9 Λογισμικό ελέγχου και καταγραφής
  - 10 Εξοπλισμός
- Έξοδος κινδύνου
- 11 Πίνακας πυροπροστασίας

### Περιγραφή συστήματος

Το σύστημα Praesideo είναι συνδεδεμένο στο σύστημα πυρανίχνευσης του κτιρίου. Το μέγεθος των ζωνών ποικίλει από μεμονωμένα καταστήματα έως πολυώροφα πολυκαταστήματα, με ανάλογη απαίτηση ισχύος ανά ζώνη.

Οι σταθμοί κλήσης είναι τοποθετημένοι στο χώρο υποδοχής και το δωμάτιο ασφαλείας. Επιπλέον, οι πίνακες πυροπροστασίας βρίσκονται τοποθετημένοι στις εισόδους.

Στους μετρητές του χώρου υποδοχής χρησιμοποιούνται οθόνες αφής σε συνδυασμό με ένα Σταθμό κλήσης Η/Υ, για επιλογή ζωνών και δρομολόγηση του ήχου. Η εύκολη γραφική διασύνδεση του Σταθμού κλήσης Η/Υ βασίζεται συνήθως στην κάτοψη κάθε ορόφου του εμπορικού κέντρου.

Χρησιμοποιούνται επίσης εφεδρικοί ενισχυτές για αυτόματη μεταγωγή σε περίπτωση αστοχίας ενός ενισχυτή ισχύος. Η ασύρματη εποπτεία μεγαφώνων του Praesideo παρακολουθεί συνεχώς τη λειτουργία όλων των γραμμών μεγαφώνων αλλά και των μεγαφώνων μεμονωμένα στα κρίσιμα σημεία. Τυχόν προβληματικές συνθήκες αναφέρονται αμέσως, επιτρέποντας τη λήψη έγκαιρων διορθωτικών μέτρων.