

# Σύστημα εκκένωσης χώρων και αναγγελιών Praesideo

Φυλλάδιο εφαρμογής: δημόσια κτίρια και κτίρια γραφείων

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



**BOSCH**  
Τεχνολογία για τη ζωή



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Εισαγωγή

Τα κτίρια μεσαίας και μεγάλης κλίμακας στις μέρες μας έχουν ιδιαίτερα σύνθετες απαιτήσεις ως προς τα συστήματα εκκένωσης χώρων μέσω φωνητικής αναγγελίας. Για την ενίσχυση της ασφάλειας και τη μείωση των χρόνων απόκρισης, το σύστημα συνδέεται συχνά στο σύστημα πυρανίχνευσης του κτιρίου. Με τον τρόπο αυτό, είναι δυνατή η αυτόματη ενεργοποίηση δημόσιων συναγερμών και προγραμμάτων εκκένωσης χώρων μέσω φωνητικής αναγγελίας, αμέσως μόλις ανιχνευτεί μια πυρκαγιά. Το κτίριο είναι συνήθως διαιρεμένο σε διάφορες ζώνες, καθεμία από τις οποίες έχει ειδικές

απαιτήσεις ισχύος, και ο αριθμός των ζωνών δημόσιων ανακοινώσεων είναι συχνά ίδιος με αυτόν των ζωνών πυρανίχνευσης. Η συνολική εγκατάσταση πρέπει να τηρεί τους τοπικούς κανονισμούς περί πυροπροστασίας και να συμμορφώνεται με τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα, συμπεριλαμβανομένων των EN 54-16, ISO 7240-16 και EN60849. Το Praesideo της Bosch, με τις εκτεταμένες δυνατότητες ενσωμάτωσης, τη λειτουργία πολλαπλών ζωνών, τη συμμόρφωση με τα πρότυπα και την εξαιρετικής ποιότητας αναπαραγωγή ήχου και ομιλίας, ικανοποιεί όλες αυτές τις απαιτήσεις.



### Σύνοψη απαιτήσεων

- ▶ Αναπαραγωγή ομιλίας εξαιρετικά υψηλής ποιότητας
- ▶ Γραφική διασύνδεση και διαγνωστικό σύστημα στο κέντρο ασφαλείας
- ▶ Ενσωματωμένο σύστημα εκκένωσης μέσω φωνητικής αναγγελίας
- ▶ Μουσική υποβάθρου στα γραφεία και το χώρο υποδοχής
- ▶ Διασύνδεση με το σύστημα πυρανίχνευσης
- ▶ Πιστοποίηση κατά EN54-16, ISO7240-16, EN60849
- ▶ Συμμόρφωση με το BS5839:8

### Λύση

Εκτός από τη λειτουργία εκκένωσης, το σύστημα Praesideo χρησιμοποιείται επίσης για γενικές ανακοινώσεις τηλεειδοποίησης και δρομολόγηση μουσικής σε κοινόχρηστους χώρους του κτιρίου. Η αρχιτεκτονική του συστήματος Praesideo χρησιμοποιεί μια οικονομικά συμφέρουσα τοπολογία δικτύου "αλυσιδωτής διάταξης", που επιτρέπει τη σύνδεση των μονάδων του συστήματος σε οποιοδήποτε σημείο του δικτύου. Επίσης, το Praesideo διαθέτει ενσωματωμένες λειτουργίες αναμονής και παρακολούθησης. Σε περίπτωση αστοχίας ενός ενισχυτή, το σύστημα πραγματοποιεί αυτόματη μεταγωγή σε έναν εφεδρικό ενισχυτή, ο οποίος, για το λόγο αυτό, βρίσκεται διαρκώς σε κατάσταση αναμονής.



- 1 Εξοπλισμός
- 2 Πίνακας πυροπροστασίας
- 3 Τηλέφωνα για ανακοινώσεις
- 4 Σταθμός κλήσης + Αριθμητικό πληκτρολόγιο

### Περιγραφή συστήματος

Το σύστημα Praesideo είναι συνδεδεμένο με πολλαπλές πηγές μουσικής υποβάθρου, καθώς επίσης και με το σύστημα πυρανίχνευσης του κτιρίου. Η απαιτούμενη ισχύς για τις διάφορες ζώνες ποικίλλει από σχετικά χαμηλή στους χώρους εργασίας έως υψηλή στο εστιατόριο/κυλικείο ή το γκαράζ.

Το ασύρματο σύστημα παρακολούθησης γραμμής μεγαφώνων του Praesideo λειτουργεί στην υπάρχουσα γραμμή 100 V, χωρίς να απαιτείται πρόσθετη καλωδίωση.

Κατ' επιλογή των ενοίκων του κτιρίου, υπάρχει δυνατότητα διαμόρφωσης ενός τηλεφώνου με πληκτρολόγιο σε κάθε όροφο, το οποίο θα είναι συνδεδεμένο στο Praesideo μέσω του τηλεφωνικού συστήματος ή του σταθμού κλήσης, για την υποστήριξη ποικίλων λειτουργικών απαιτήσεων, όπως η απελευθέρωση πόρτας, τα προ-ηχογραφημένα μηνύματα, η τοπική ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της μουσικής και ο έλεγχος της έντασης. Το τηλέφωνο μπορεί να αντικατασταθεί από ένα σταθμό κλήσης και ένα πληκτρολόγιο για τις ίδιες λειτουργίες.

Αν είναι συνδεδεμένο σε σύστημα συναγερμού πυρκαγιάς, το σύστημα Praesideo μπορεί να μεταδίδει προ-ηχογραφημένα μηνύματα όταν ενεργοποιείται από γενικό συναγερμό πυρκαγιάς ή συναγερμό πυρκαγιάς συγκεκριμένων ζωνών. Εάν σε κάθε σημείο εισόδου υπάρχει εγκατεστημένος ένας πίνακας πυροπροστασίας, είναι δυνατή η μη αυτόματη παράκαμψη μιας εκκένωσης.

Σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, εάν το σύστημα συναγερμού πυρκαγιάς συνδυάζεται με ένα σύστημα εκκένωσης χώρων μέσω φωνητικής αναγγελίας, η επαναφορά του συστήματος εκκένωσης είναι δυνατή μόνο όταν το σύστημα συναγερμού πυρκαγιάς επιστρέψει σε κατάσταση "εκτός συναγερμού". Για καθημερινή συντήρηση και χρήση από το προσωπικό ασφαλείας, το σύστημα Praesideo είναι εφοδιασμένο με ένα Σταθμό κλήσης Η/Υ, το οποίο συνοδεύεται από ένα λογισμικό καταγραφής σφαλμάτων.



### 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\_F01U559553\_01