

# Σύστημα εκκένωσης χώρων και αναγγελιών Praesideo

Φυλλάδιο εφαρμογής: Γήπεδα

- ▶ Πιστοποίηση κατά EN 54-16, ISO 7240-16 και EN 60849
- ▶ Εξαιρετική αναπαραγωγή ήχου και ομιλίας
- ▶ Λειτουργία πολλαπλών ζωνών
- ▶ Κορυφαία ευκολία χρήσης: διαισθητικό περιβάλλον χρήστη
- ▶ Μεγάλες δυνατότητες ενσωμάτωσης



# BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή



**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

## Εισαγωγή

Το Praesideo αποτελεί την ιδανική λύση για μεγάλους χώρους πολλαπλών ζωνών, όπως τα γήπεδα. Χειρίζεται τη δρομολόγηση μηνυμάτων, τις δημόσιες ανακοινώσεις, την εκκένωση έκτακτης ανάγκης μέσω φωνητικής αναγγελίας, το σχολιασμό αθλητικών εκδηλώσεων και τη μουσική υποβάθρου. Επιπλέον, η τοπολογία δικτύου αλυσιδωτής διάταξης του συστήματος επιτρέπει την τοποθέτηση του εξοπλισμού σε οποιοδήποτε σημείο και διευκολύνει την επέκταση, χωρίς να απαιτείται αναδιάρθρωση της καλωδίωσης. Το Praesideo διαθέτει επίσης τεχνολογία εξελιγμένης επεξεργασίας σήματος, για άψογη αντιληπτότητα ομιλίας.

Η λειτουργία πολλαπλών ζωνών του συστήματος ικανοποιεί εύκολα τις υψηλές απαιτήσεις των σύγχρονων μεγάλων αθλητικών γηπέδων που διαιρούνται σε κοινόχρηστους και μη κοινόχρηστους χώρους, καθένας από τους οποίους έχει ειδικές απαιτήσεις ζώνης. Στους κοινόχρηστους χώρους περιλαμβάνονται οι θέσεις των θεατών, οι χώροι στάθμευσης, οι οδοί πρόσβασης, οι εισοδοί και οι διάδρομοι, τα εστιατόρια, τα περίπτερα φαγητού και αναψυκτικών και οι σουίτες των VIP. Στους μη κοινόχρηστους χώρους περιλαμβάνονται τα αποδυτήρια, τα γραφεία και άλλες εγκαταστάσεις, όπως για παράδειγμα οι αίθουσες θεραπείας. Επιπλέον, τα γήπεδα στεγάζουν συχνά και άλλες επιχειρήσεις, όπως τοπικές εταιρείες και εκπαιδευτικά καταστήματα λιανικής.



### Σύνοψη απαιτήσεων

- ▶ Διαχείριση μεγάλου αριθμού ζωνών
- ▶ Προσαρμογή σε ποικίλες ακουστικές συνθήκες
- ▶ Κεντρικός έλεγχος και εποπτεία
- ▶ Διασύνδεση με σύστημα πυρανίχνευσης και συναγερμού
- ▶ Πιστοποίηση κατά EN54-16, ISO7240-16, EN60849
- ▶ Συμμόρφωση με το BS5839:8

### Λύση

Ο εξοπλισμός του Praesideo κατανέμεται σε ολόκληρο το γήπεδο και διασυνδέεται μέσω οπτικών καλωδίων. Το κεντρικό σημείο του εξοπλισμού είναι το κέντρο ελέγχου, με πίνακα μίκτη 24 καναλιών, σταθμούς κλήσης, ασύρματα τηλέφωνα και πηγές μουσικής υποβάθρου. Οι ενισχυτές ισχύος τοποθετούνται σε αίθουσες σε αμφότερες τις πλευρές του γηπέδου, επιτρέποντας μικρότερα συμβατικά καλώδια στα ηχεία. Το σύστημα διαθέτει επίσης ενσωματωμένες λειτουργίες εποπτείας και εφεδρείας, συμπεριλαμβανομένου ενός βρόχου πλεονάζοντος συστήματος και βρόχων μεγαφώνων κατηγορίας A, με εποπτεία ψηφιακής γραμμής και μεγαφώνων.





- 1 Χώρος αθλητών
- 2 Γραφεία
- 3 Πισίνα
- 4 Εστιατόριο
- 5 Αίθουσες ιατρικής  
θεραπείας
- 6 Χώρος στάθμευσης
- 7 Περίπτερα φαγητού  
και αναψυκτικών
- 8 Χώρος VIP
- 9 Τεχνική αίθουσα
- 10 Κέντρο ελέγχου
- 11 Αίθουσα ασφαλείας

### Περιγραφή συστήματος

Το συνολικό σύστημα Praesideo περιλαμβάνει έναν ελεγκτή δικτύου, αποσυμπιεστές ήχου, διασυνδέσεις πολλαπλών καναλιών και σταθμούς κλήσης. Ο ελεγκτής δικτύου Praesideo διαχειρίζεται τις λειτουργίες δημόσιων ανακοινώσεων και φωνητικών συναγερμών και είναι συνδεδεμένος με το σύστημα πυρανίχνευσης του γηπέδου. Για τις ζώνες που δεν απαιτούν συγκεκριμένη επεξεργασία ήχου, χρησιμοποιείται μια διασύνδεση πολλαπλών καναλιών σε συνδυασμό με ενισχυτές ισχύος Praesideo κατηγορίας D, προσφέροντας μια ευέλικτη και πιο οικονομική λύση.

### Εύχρηστο περιβάλλον χρήση

Το κέντρο ελέγχου και η αίθουσα ασφαλείας διαθέτουν πυροσβεστικό σταθμό και σταθμό κλήσης με γραφικό περιβάλλον χρήση, ο οποίος ελέγχεται μέσω μιας οθόνης αφής. Αυτός ο τύπος σταθμού κλήσης είναι ιδιαίτερα εύχρηστος για το προσωπικό του σταδίου και παρέχει μια σαφή επισκόπηση της κατάστασης του συστήματος.



### Πιστοποιημένες λύσεις

Στο πλαίσιο 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\_F01U559817\_01