

# Ηλεκτρονικά Συστήματα Επικοινωνίας & Ασφάλειας





# Περιεχόμενα

4	Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Συστημάτων
5	Ηλεκτρονικά Συστήματα Επικοινωνίας & Ασφάλειας
6	Ψηφιακά & IP Συστήματα Επικοινωνίας Ειδικών Εφαρμογών
8	Συστήματα Κλήσης Νοσοκόμας (Nurse Call)
10	Συστήματα Ελέγχου Πρόσβασης (Access Control)
12	Emergency Σταθμοί Επικοινωνίας
14	Ασύρματα Συστήματα Αναζήτησης Προσώπων (Paging)
16	Θυρομεγάφωνα για Τηλεφωνικά Κέντρα (PBX / VoIP)
18	Θυροτηλεοράσεις & Θυροτηλέφωνα για Πολυκατοικίες
22	Θυροτηλεοράσεις & Θυροτηλέφωνα για Μονοκατοικίες
24	Συστήματα Ωρομέτρησης & Χρονοπαρουσίας (T&A)
26	Συστήματα Μετάδοσης Μουσικής & Ανακοινώσεων (PA)
28	Συστήματα Ελέγχου Περιπολίας
30	Συστήματα Ανοικτής Συνομιλίας για Θυρίδες Συναλλαγών
32	Αναλογικά Συστήματα Ενδοεπικοινωνίας
34	Brands



# Εφαρμογές



Κατοικίες



Σύνθετα Κτιριακά  
Συγκροτήματα



Γραφεία



Καταστήματα



Super Market



Μουσεία  
Αρχαιολογικοί Χώροι



Εστιατόρια



Εμπορικά Κέντρα



Δημόσιες Υπηρεσίες  
Δικαστήρια



Σχολεία & Εκπαιδευτικά  
Ιδρύματα



Διόδια - Γκαράζ



Τράπεζες



Ξενοδοχεία



Νοσοκομεία  
Διαγνωστικά Κέντρα



Χώροι Περιήλψης  
Κέντρα Αποκατάστασης ΑΜΕΑ



Θέατρα - Κέντρα Ψυχαγωγίας



Αποθήκες



Υποδομές Μεταφορών



Στρατιωτικές Εγκαταστάσεις



Αεροδρόμια



Βιομηχανικές & Βιοτεχνικές  
Παραγωγικές μονάδες



Πλοία  
Ναυπηγεία



Εργοτάξια  
Έργα Υποδομών



Πλωτές Κατασκευές  
Πλατφόρμες Εξόρυξης



# Ηλεκτρονικά Συστήματα Επικοινωνίας & Ασφάλειας

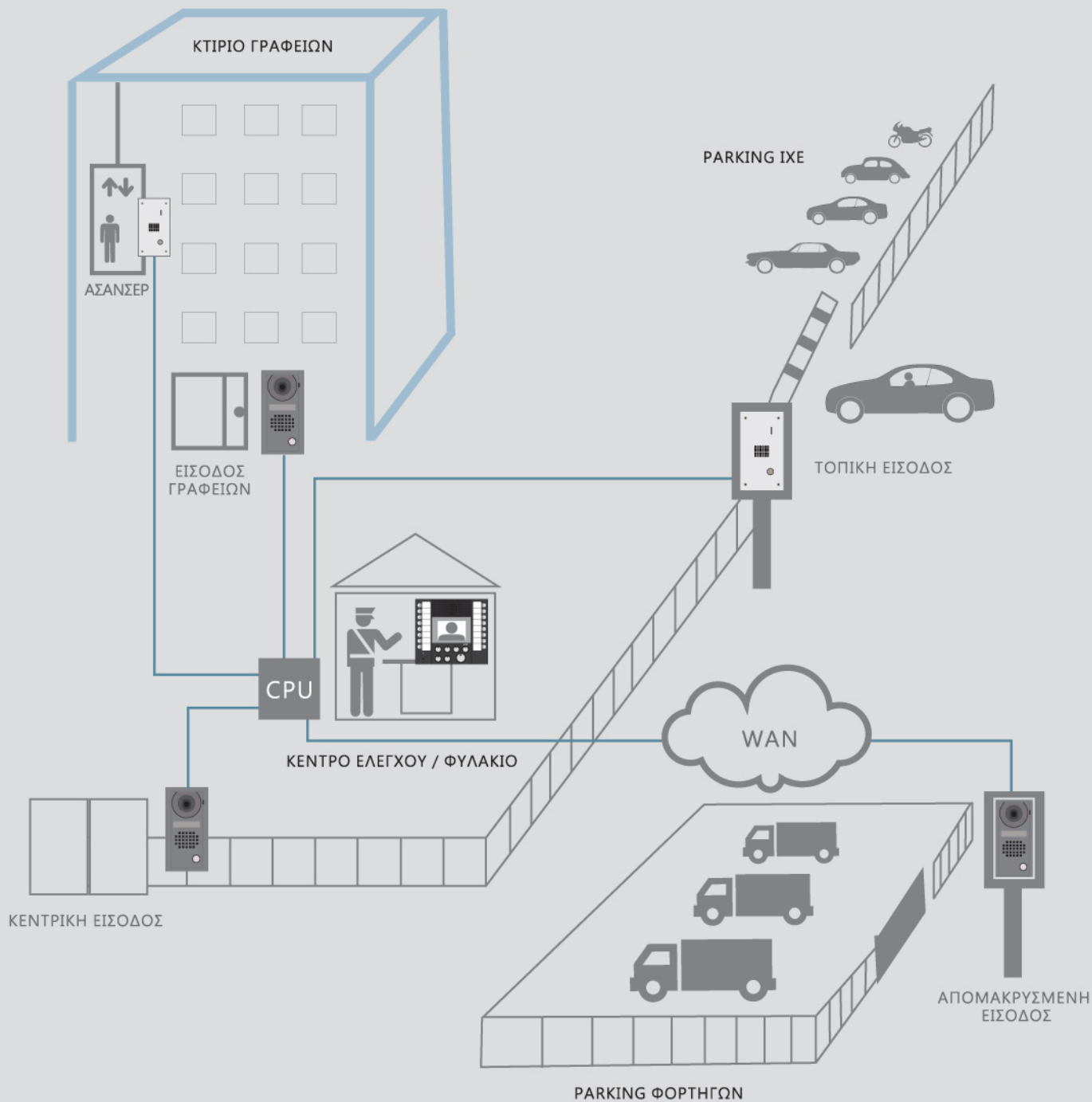
Το τμήμα Ηλεκτρονικών Συστημάτων της **NOVENTA ΑΕ** ειδικεύεται στην εμπορία, μελέτη, και τεχνική υποστήριξη ηλεκτρονικών συστημάτων επικοινωνίας και ασφάλειας, με ειδίκευση σε εφαρμογές:

- **Επικοινωνίας και Ενδοσυνεννόησης (Intercom - Nurse Call).**
- **Θυροτηλεφώνων και Θυροτηλεόρασης (Digital / PBX / VoIP).**
- **Ελέγχου Πρόσβασης (Access Control) .**
- **Ωρομέτρησης και Χρονοπαρουσίας (T&A).**
- **Ανακοινώσεων και Μετάδοσης Μουσικής (PA - BGM).**
- **Ελέγχου περιπολιών.**
- **Ασύρματης αναζήτησης προσώπων (Paging).**

Έχοντας επιλέξει καινοτόμα προϊόντα, από τους πλέον αξιόπιστους κατασκευαστές παγκοσμίως, με υψηλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και πιστοποιήσεις καθώς και δυνατότητα διασύνδεσης με τα υπόλοιπα συστήματα ασφαλείας, παρέχουμε ολοκληρωμένες λύσεις προσαρμοσμένες στις απαιτήσεις κάθε έργου και εφαρμογής.

Στις σελίδες που ακολουθούν παρουσιάζονται ενδεικτικά παραδείγματα πρακτικών εφαρμογών των συστημάτων μας. Το εξειδικευμένο προσωπικό μας είναι στη διάθεσή σας για να μελετήσει κάθε ζήτηση ή τεχνική προδιαγραφή και να προτείνει την καταλληλότερη λύση.

# Ψηφιακά & IP Συστήματα Επικοινωνίας Ειδικών Εφαρμογών



## Εφαρμογές



Κτίρια Επαγγελματικής Χρήσης  
Σχολεία - Πανεπιστήμια  
Χώροι Στάθμευσης οχημάτων  
Βιομηχανικές εγκαταστάσεις μεγάλης κλίμακας  
Νοσοκομεία και Υγειονομικές υποδομές  
Εργοτάξια και Έργα Υποδομών



## Περιγραφή

Τα Ψηφιακά & IP Συστήματα Ενδοεπικοινωνίας συνδυάζουν ενδοεπικοινωνία, θυροτηλεόραση και έλεγχο πρόσβασης σε ένα ενιαίο σύστημα ασφάλειας και επικοινωνίας, με δυνατότητα διασύνδεσης και με άλλα περιφερειακά συστήματα και πλατφόρμες όπως CCTV, Alarm, BMS / VMS.

Είναι προγραμματιζόμενα και διαθέτουν πλήθος λειτουργιών και παραμέτρων ώστε να καλύπτουν με οικονομικά αποδοτικό τρόπο από μεσαίες μέχρι πολύ μεγάλες και σύνθετες εφαρμογές. Μέσω δικτύου LAN / WAN απομακρυσμένοι χώροι ή κτίρια μπορούν να ελέγχονται από ένα κεντρικό σημείο, εξασφαλίζοντας έλεγχο και επικοινωνία σε οποιοσδήποτε συνθήκες.

Προσφέρουν μεγάλη ποικιλία υποσταθμών επικοινωνίας, από απλά θυρομεγάφωνα, επίτοιχα ή χωνευτά, μέχρι αντιβανδαλιστικές μπουτονιέρες από ανοξείδωτο ατσάλι, με έγχρωμη κάμερα και πρόβλεψη για καρταναγνώστη proximity. Αποτελούν χωρίς αμφιβολία την πληρέστερη λύση για οποιαδήποτε εφαρμογή.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Προγραμματισμός με χρήση Η/Υ

Δυνατότητα καταγραφής εικόνας και επικοινωνίας

Ενσωμάτωση σε συστήματα τρίτων κατασκευαστών

Διασύνδεση απομακρυσμένων κτιρίων

Σύνδεση με τηλεφωνικά κέντρα

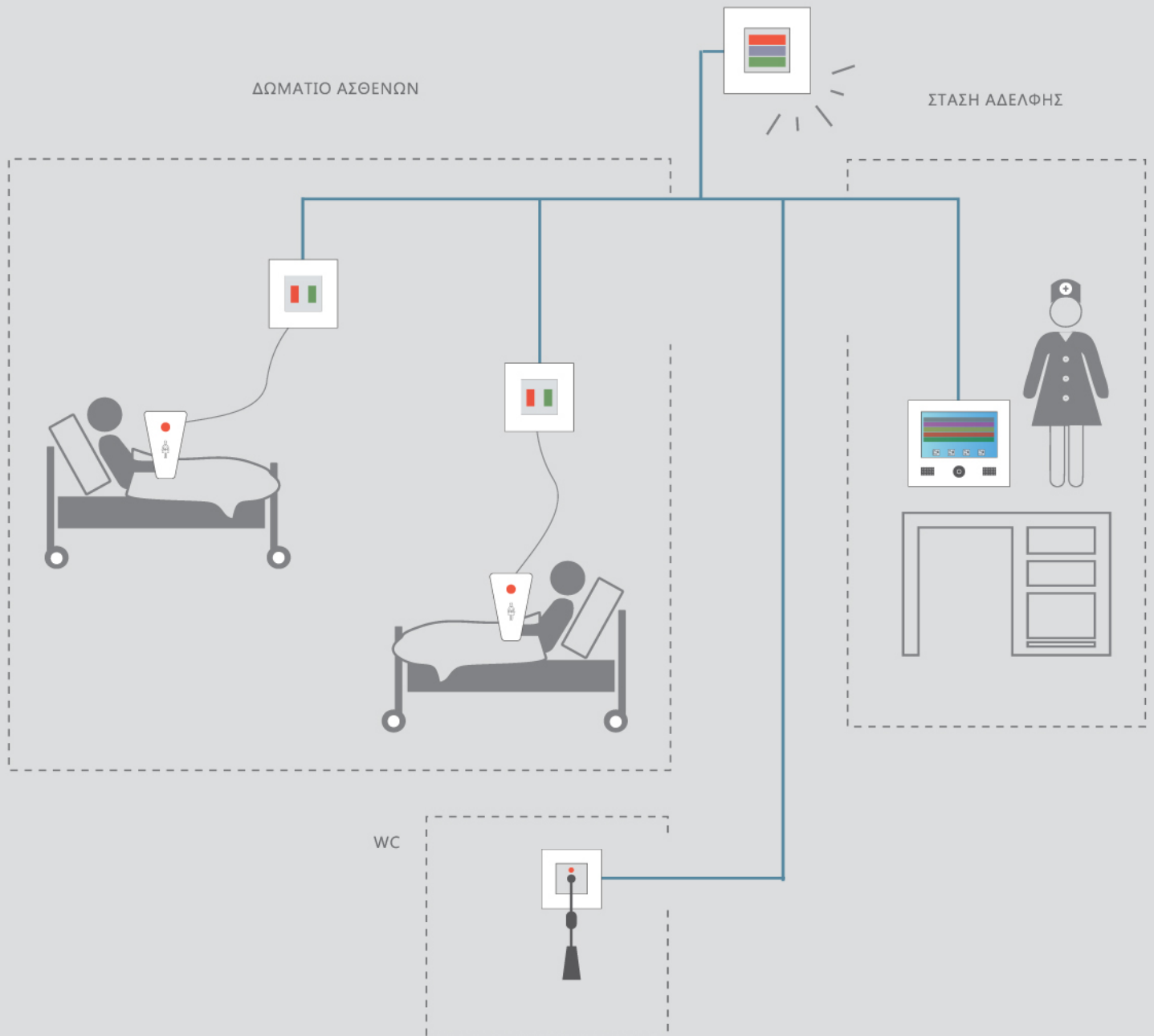
Μεγάλη επεκτασιμότητα

Εύκολος χειρισμός





# Συστήματα Κλήσης Νοσοκόμας



## Εφαρμογές



Κλινικές & Νοσοκομεία  
Οίκοι Ευγηρίας  
Κέντρα Αποκατάστασης  
Συγκροτήματα Μακρόχρονης Διαβίωσης  
Τουαλέτες & χώροι ΑΜΕΑ  
Δοκιμαστήρια Καταστημάτων



## Περιγραφή

Τα Συστήματα Κλήσης Νοσοκόμας χρησιμοποιούνται σε χώρους Νοσηλείας, Αποκατάστασης και Μακρόχρονης Διαβίωσης ώστε να μπορούν οι ασθενείς να ειδοποιούν το νοσηλευτικό προσωπικό για κάθε τους ανάγκη. Επίσης, βοηθούν το προσωπικό να ανταποκρίνεται με ακρίβεια και ταχύτητα στις κλήσεις, χωρίς να χάνουν χρόνο.

Ανάλογα με τις απαιτήσεις της κάθε εφαρμογής, μπορούν να λειτουργούν σαν απλή φωτισήμανση (χωρίς ομιλία) ή σαν ολοκληρωμένο σύστημα επικοινωνίας, με μεγάλη επεκτασιμότητα και δυνατότητα διασύνδεσης με τα υπόλοιπα συστήματα του κτιρίου (Paging, Τηλεφωνικό κέντρο, πυρανίχνευση κλπ.).

Καλύπτουν από κλινικές μικρής έκτασης (τοπικά συστήματα) μέχρι και ολόκληρα Νοσοκομεία (με συστήματα τεχνολογίας Ethernet IP), ενώ υπάρχει και Αυτόνομο Σύστημα για την κάλυψη ενός θαλάμου ή μιας τουαλέτας (WC).

Τα συστήματα Κλήσης Νοσοκόμας συμπληρώνονται από μια πλήρη γκάμα παρελκομένων για τη λειτουργία τους, όπως πουάρ κλήσης, χειριστήρια ανάκλησης κρεβατιών κλπ., για τη συντήρηση και αναβάθμιση υφιστάμενων εγκαταστάσεων.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Κλήση / Κλήση από WC / Παρουσία / Ακύρωση

Φωτιστικό διαδρόμου 3<sup>ων</sup> ενδείξεων με διαφορετικό χρωματισμό

IP τεχνολογία για μεγάλη επεκτασιμότητα και διασύνδεση κλινικών

Δυνατότητα καταγραφής και επεξεργασίας των κλήσεων

Φωτισήμανση ή Ομιλία

Αναβάθμιση ή ολική αντικατάσταση υφιστάμενων συστημάτων με την ίδια καλωδίωση

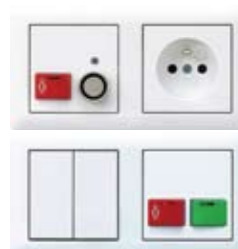
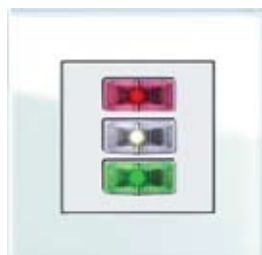
Διασύνδεση με Paging, Τηλεφωνικό κέντρο και συστήματα ασφαλείας

### ● Μεμονωμένα εξαρτήματα

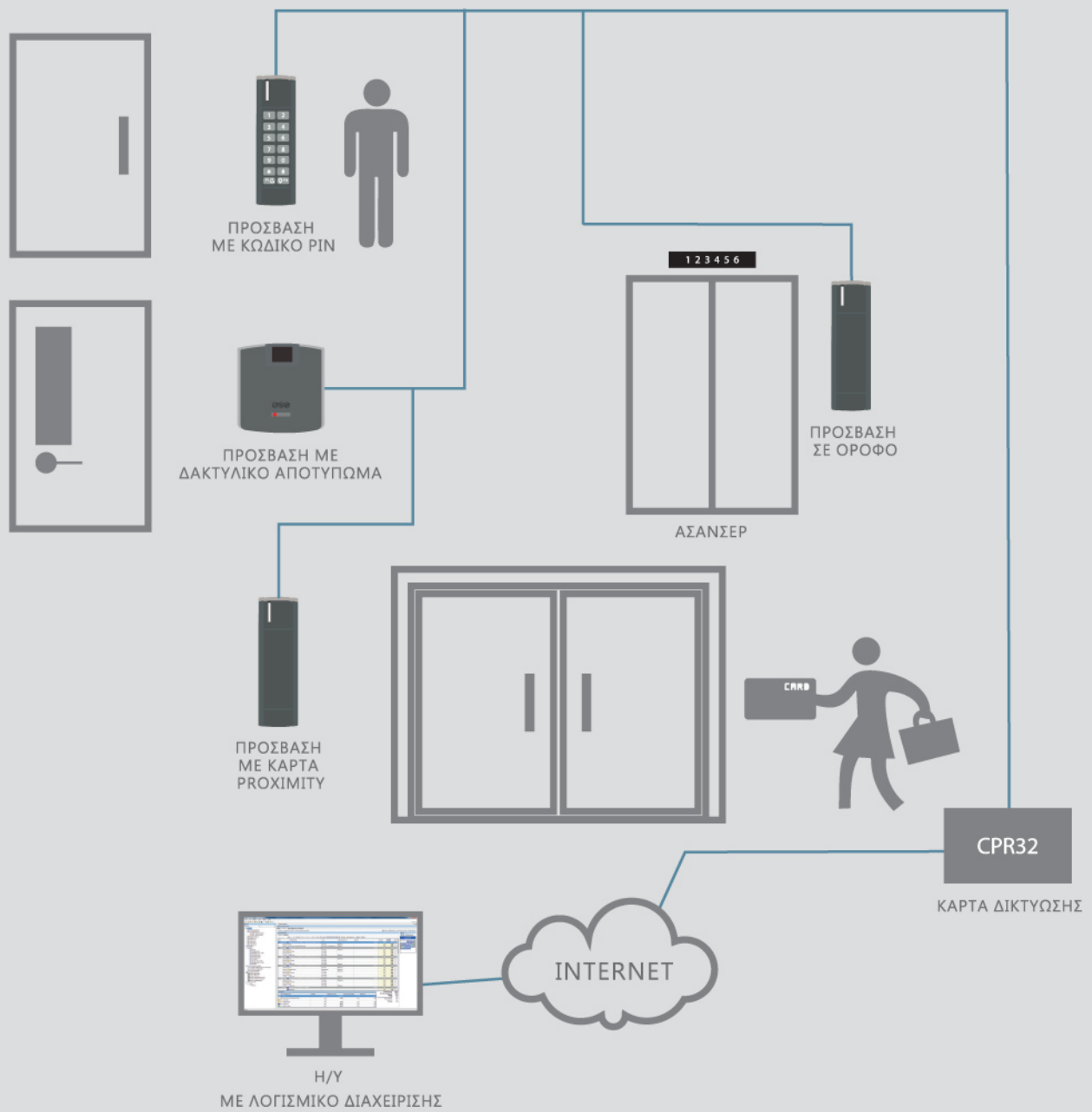
Διατίθενται και μεμονωμένα εξαρτήματα για υφιστάμενα συστήματα συμβατά με τους περισσότερους κατασκευαστές.

### ● Αυτόνομο ΣΕΤ

Κατάλληλο για μεμονωμένους θαλάμους (πχ απομόνωσης ή βραχείας νοσηλείας) αλλά και για κάθε άλλο χώρο που μπορεί να απαιτεί εξασφάλιση επικοινωνίας (δοκιμαστήρια καταστημάτων, WC AMEA κλπ.).



# Συστήματα Ελέγχου Πρόσβασης (Αυτόνομα & Δικτυακά)



## Εφαρμογές



Επιχειρήσεις και Βιομηχανίες  
Νοσοκομεία  
Ξενοδοχεία  
Δημόσιες Υπηρεσίες  
Στρατιωτικές Υπηρεσίες  
Σχολεία





## Περιγραφή

Τα Συστήματα Ελέγχου Πρόσβασης (Access Control) εγγυώνται την ασφάλεια κτιρίων, διαβαθμισμένων χώρων ή συγκεκριμένων αιθουσών, αποτρέποντας την ανεξέλεγκτη είσοδο. Επιτρέπουν την πρόσβαση και καταγραφή κινήσεων των χρηστών σε συγκεκριμένες περιοχές, μεμονωμένα κτίρια ή και ανεξάρτητα συγκροτήματα μέσω Ethernet και WAN διασύνδεσης.

Οι ελεγκτές πρόσβασης ταυτοποιούν τους χρήστες μέσω κάρτας proximity MIFARE, μέσω κωδικού PIN, βιομετρικά με δαχτυλικό αποτύπωμα ή ασύρματα μέσω τεχνολογίας NFC & Bluetooth. Μπορούν να λειτουργήσουν αυτόνομα ή στο πλαίσιο ενός ολοκληρωμένου συστήματος για τον έλεγχο πολλών εισόδων και υποστηρίζουν διαφορετικά πρωτόκολλα επικοινωνίας (wiegand, magstripe, clock + data, RACS) ώστε να ενσωματώνονται και σε συστήματα τρίτων κατασκευαστών.

Το λογισμικό διαχείρισης αναγνωρίζει επιμέρους υποσυστήματα πρόσβασης και τα συνδέει με την κεντρική βάση δεδομένων. Έτσι επιτυγχάνεται ευκολότερη διαχείριση και καλύτερος έλεγχος. Διατίθεται μεγάλη ποικιλία από ελεγκτές, αναγνώστες, κάρτες δικτύωσης, κάρτες επέκτασης και παρελκόμενα που δίνουν λύσεις σε κάθε διαφορετική εφαρμογή από την πιο απλή μέχρι την πιο σύνθετη.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Αυτόνομα ή Δικτυακά Συστήματα

32 ελεγκτές σε κάθε υποσύστημα – μέχρι 250 υποσυστήματα με κεντρική διαχείριση

Παρακολούθηση συμβάντων σε πραγματικό χρόνο μέσω τοπικού Η/Υ ή απομακρυσμένα μέσω Internet

Αναφορές και στατιστικά σε ηλεκτρονική μορφή

Σύνδεση με συστήματα CCTV, συναγερμού, πυρανίχνευσης, BMS και ασύρματες κλειδαριές

Αυτοματισμοί OLE – SDK

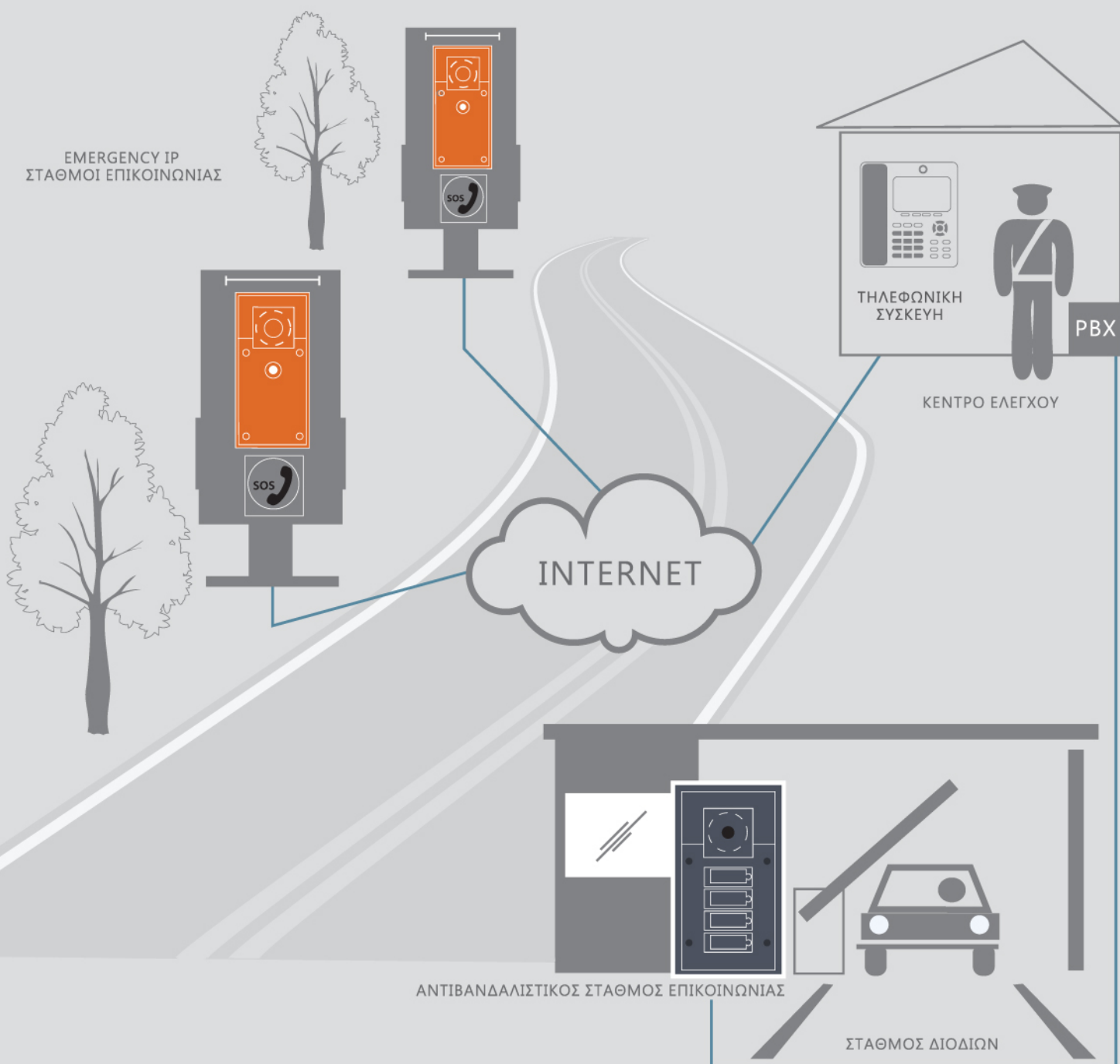
Απομακρυσμένη διαχείριση και IP διασύνδεση

### ● Για Ξενοδοχεία

Ελεγκτές, αναγνώστες και προγραμματιζόμενα μπουτόν για αυτοματισμούς σε δωμάτια ξενοδοχείων.



# Emergency Σταθμοί Επικοινωνίας



## Εφαρμογές



Σταθμοί τρένων, μετρό, λεωφορείων, πλοίων και ταξί  
Σημεία ενημέρωσης και επικοινωνίας ΑΜΕΑ σε αεροδρόμια και λιμάνια  
Αυτοκινητόδρομοι  
Σταθμοί ανεφοδιασμού καυσίμων  
Βιομηχανικές εγκαταστάσεις  
Εμπορικά κέντρα  
Υπαίθριοι χώροι κοινού (πάρκα, αρχαιολογικοί χώροι, μουσεία)  
Σταθμοί εξυπηρέτησης & στάθμευσης οχημάτων  
(parking, αποθήκες και γκαράζ)



## Περιγραφή

Οι Emergency Σταθμοί Επικοινωνίας έχουν σχεδιαστεί για φωνητική επικοινωνία σε καταστάσεις επείγουσας ανάγκης (σε αυτοκινητόδρομους, εργοτάξια, νοσοκομεία κλπ) καθώς και για την κάλυψη αναγκών επικοινωνίας σε βαρέως τύπου βιομηχανικό περιβάλλον με ιδιαίτερες απαιτήσεις (όπως ορυχεία, πλατφόρμες εξόρυξης πετρελαίου, ναυπηγεία κλπ).

Έχουν ως επι το πλείστον έντονο πορτοκαλί χρώμα ώστε να μπορούν να γίνουν αντιληπτοί και ευδιάκριτοι από απόσταση, ακόμα και τη νύχτα αλλά και κάτω από συνθήκες δυσμενούς ορατότητας- όπως π.χ. σε περιπτώσεις πυκνού καπνού.

Η αντιβανδαλιστική, αδιάβροχη και αντιακρηκτική (σε κάποια μοντέλα) κατασκευή τους εγγυάται την άριστη λειτουργία σε κρίσιμες καταστάσεις. Είναι συστήματα σχεδιασμένα για βαριά χρήση αλλά με έμφαση στις νέες τεχνολογίες GSM & VoIP. Επιτρέπουν ακουστική επικοινωνία πάνω σε standard πρωτόκολλο SIP ή σε οποιοδήποτε τηλεφωνικό κέντρο PBX ώστε να εξασφαλίζεται εύκολη ενσωμάτωση σε IP πλατφόρμες συστημάτων ασφαλείας.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Αντιβανδαλιστικοί – Αδιάβροχοι IP66 ή IP69 & IK10 – Αντιακρηκτικού Τύπου EEx (ανάλογα με το μοντέλο)

Επίτιχοι ή Χωνευτοί - Μεγάλης ισχύος και επεκτασιμότητας – Με 2 μικρόφωνα για μεγαλύτερη απόδοση σε ανοικτούς χώρους

Εύκολη ενοποίηση σε συστήματα επικοινωνίας και πλατφόρμες ασφαλείας τρίτων κατασκευαστών

Δυνατότητα μαζικής παραμετροποίησης πολλών σταθμών ταυτόχρονα

Λογισμικό που επιτρέπει χωρισμό κτιρίων σε ζώνες, δημιουργία ομάδων χρηστών, διαχείριση πρόσβασης, τηλεφώνων, λίστες κ.α.)

Tamper switch, για ειδοποίηση σε περίπτωση παραβίασης ή κλοπής

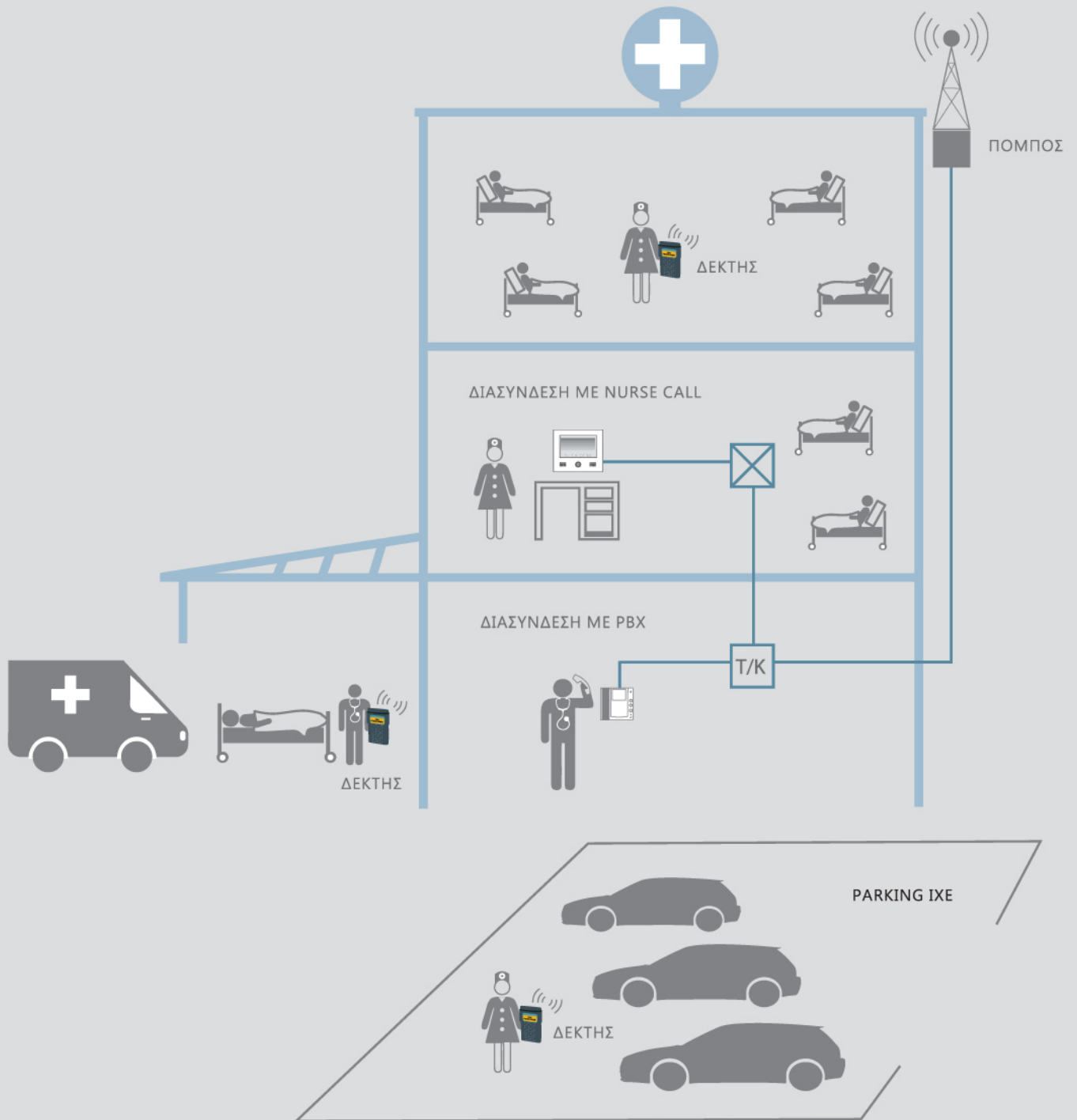
Δεν απαιτείται ειδική καλωδίωση - συνδέονται σε υφιστάμενο Ethernet LAN & Τροφοδοσία PoE ή μέσω τοπικού τροφοδοτικού

Remote trigger switch control





# Ασύρματα Συστήματα Αναζήτησης Προσώπων (Paging)



## Εφαρμογές



Νοσηλευτικά Ιδρύματα  
Ξενοδοχειακά Συγκροτήματα  
Στρατόπεδα και Στρατιωτικοί χώροι  
Λιμάνια και Λιμενικές Εγκαταστάσεις  
Βιομηχανικές Περιοχές  
Εργοτάξια



## Περιγραφή

Τα συστήματα Paging αποτελούν την πιο αξιόπιστη επιλογή για ειδοποίηση και διαχείριση προσωπικού όταν η ανάγκη άμεσης και εξασφαλισμένης επικοινωνίας είναι κρίσιμη για τη λειτουργία του χώρου.

Λειτουργούν αυτόνομα, με δικό τους πομπό ή σταθμούς βάσης τύπου DECT ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη κάλυψη, χωρίς να απαιτείται συνεργασία με εξωτερικό πάροχο σήματος ή τηλεπικοινωνιακό φορέα. Έτσι, η επικοινωνία είναι αξιόπιστη ακόμα και σε καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης.

Στη συνηθέστερη υλοποίησή τους, τα συστήματα paging αποστέλλουν κωδικοποιημένα ή ελεύθερα γραπτά μηνύματα στους δέκτες, με ταυτόχρονη ηχητική ειδοποίηση. Υπάρχει όμως και προαιρετική δυνατότητα φωνητικής ανακοίνωσης ή ακόμη και αμφίδρομης ομιλίας.

Επιτρέπουν διασύνδεση με άλλα συστήματα επικοινωνίας και ασφάλειας όπως τηλεφωνικά κέντρα, συστήματα κλήσης Νοσοκόμας, Πυρανίχνευσης και Συναγερμού, καθώς και με κεντρικά συστήματα διαχείρισης κτιρίων (BMS).

Σε πλήρη ανάπτυξη τα συστήματα paging εξελίσσονται σε συστήματα προσωπικής ασφάλειας των χρηστών (personal security systems) με δυνατότητες όπως αυτόματη ειδοποίηση σε περίπτωση πτώσης του χρήστη (man down alarm), καταγραφή μηνυμάτων και επικοινωνιών, εντοπισμό θέσης του χρήστη κλπ.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Δέκτες μικρού μεγέθους για εύκολη μεταφορά

Στιβαρή κατασκευή και αντοχή στη χρήση

Υψηλή απόδοση και εγγύηση κάλυψης χώρου

Μεγάλη και εύκολη επεκτασιμότητα

Κλήση μεμονωμένου δέκτη ή ομάδας χρηστών ή γενική κλήση

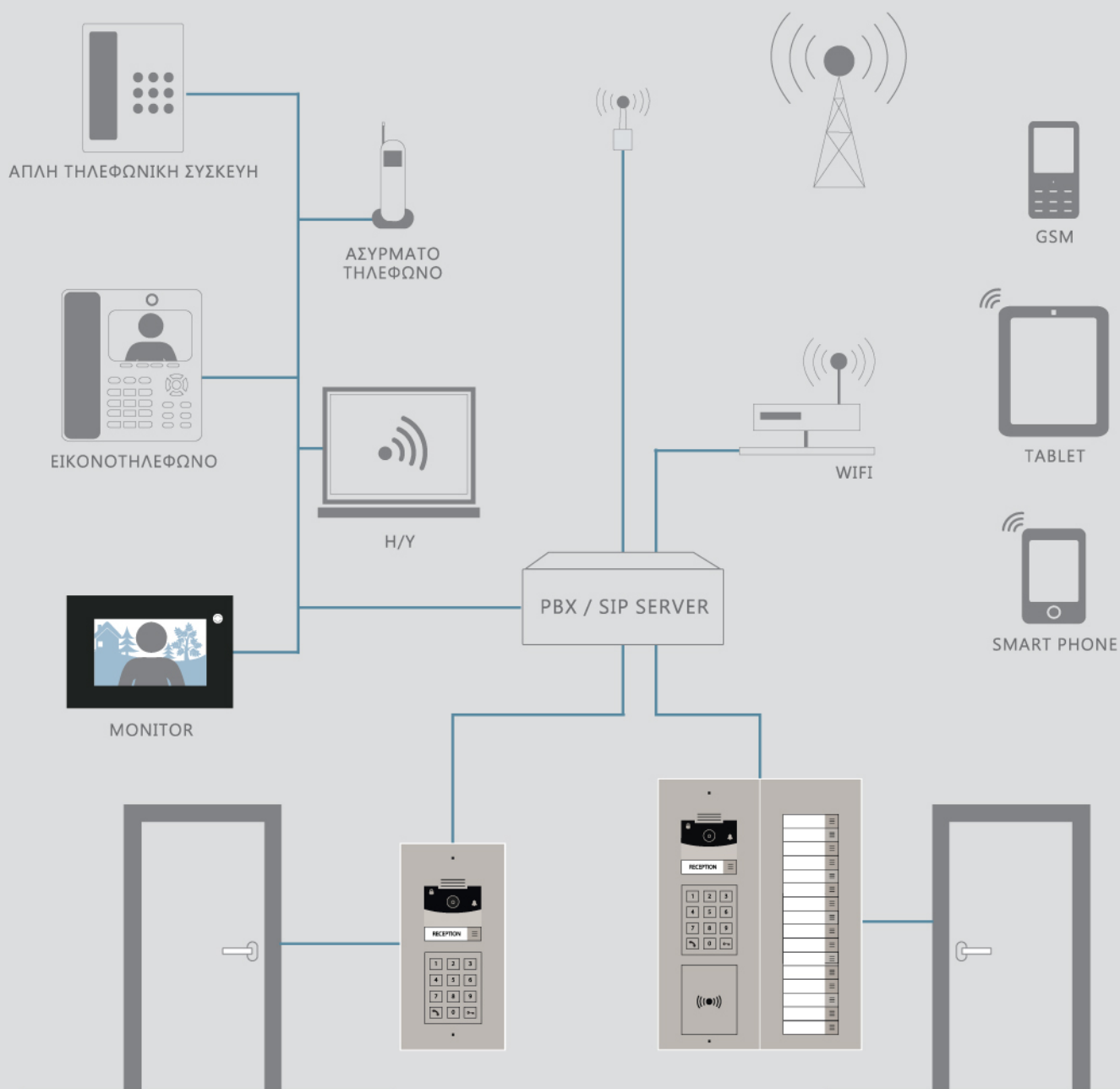
Δέκτες απλοί, με φωνή και αντικρηκτικού τύπου

Διασύνδεση με συστήματα ασφαλείας

Εύκολος χειρισμός



# Θυρομεγάφωνα για Τηλεφωνικά Κέντρα (PBX / VoIP)



## Εφαρμογές



Κατοικίες & Οικιστικά Συγκροτήματα  
Γραφεία & Επαγγελματικά Κτίρια  
Βιομηχανικές & Βιοτεχνικές Εγκαταστάσεις  
Νοσοκομεία & Δημόσια Κτίρια  
Εκπαιδευτικά ιδρύματα / Κολέγια  
Ξενοδοχεία & Τουριστικά Συγκροτήματα



## Περιγραφή

Τα Θυρομεγάφωνα για Τηλεφωνικά Κέντρα επιτρέπουν την επικοινωνία με τους επισκέπτες που βρίσκονται στην είσοδο του κτιρίου, αλλά και το άνοιγμα της πόρτας από οποιαδήποτε απλή τηλεφωνική συσκευή και ασύρματο ή κινητό τηλέφωνο.

Εφόσον η τεχνολογία του τηλεφωνικού κέντρου ή του SIP Server το επιτρέπει, τα θυρομεγάφωνα μπορούν να διαθέτουν ενσωματωμένη κάμερα, με την εικόνα από την είσοδο να προβάλλεται σε μια οθόνη Η/Υ, τηλεόραση, βιντεοτηλέφωνο, tablet, smartphone, ανεξάρτητο touch panel ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή που συνδέεται σε δίκτυο LAN ή WAN.

Σταθμοί compact ή modular, μοντέρνου και κομψού σχεδιασμού σε μικρές διαστάσεις αλλά με μεγάλες δυνατότητες. Ειδική σχεδίαση για μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τους βανδαλισμούς. Διαθέτουν μεγάλη επεκτασιμότητα και πληθώρα από βοηθητικά εξαρτήματα (αριθμητικό πληκτρολόγιο πρόσβασης, καρταναγνώστη proximity RFID, ευρετήριο ονομάτων κ) ώστε να καλύπτουν κάθε απαίτηση. Μπορούν να ενσωματωθούν σε διάφορες πλατφόρμες Home Automation και IP Συστημάτων Ασφαλείας.

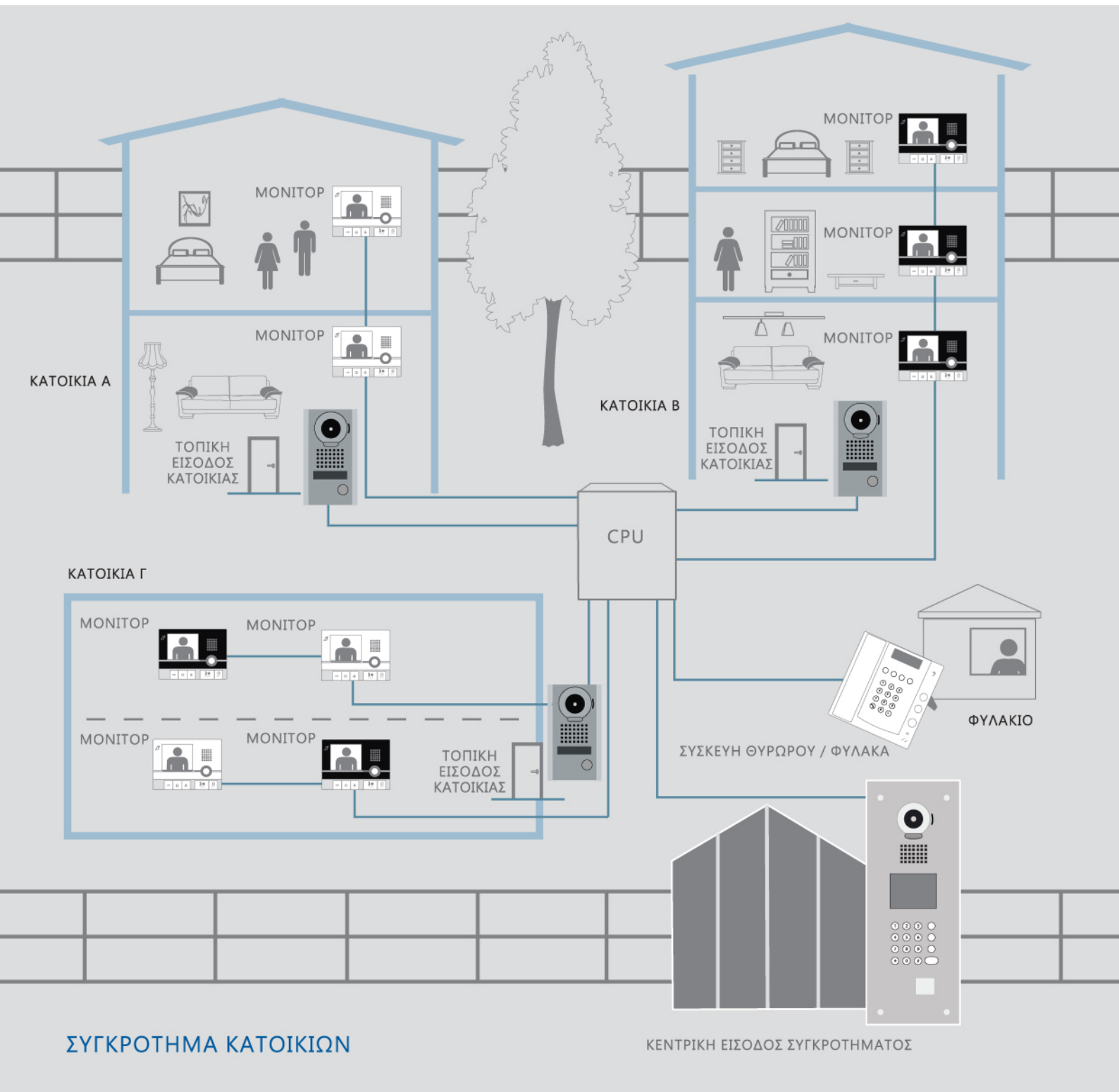
## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

- Συμβατότητα με όλα τα τηλεφωνικά κέντρα και τους SIP Server
- Σταθμοί compact ή modular για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση με πληθώρα
- Μεταλλική στιβαρή κατασκευή (διαθέσιμα και αντιβανδαλιστικά μοντέλα μέχρι IP69)
- Πολλαπλά θυρομεγάφωνα στην ίδια εγκατάσταση με εύκολη διαχείριση
- Εύκολη παραμετροποίηση & προγραμματισμός μέσω DTMF ή Web Interface (στα VoIP)
- Rear time video streaming & remote trigger switch control
- Time profiles / User sounds / Tamper switch για προστασία





# Θυροτηλεοράσεις & Θυροτηλέφωνα για Πολυκατοικίες



## Εφαρμογές



Πολυκατοικίες & Οικιστικά Συγκροτήματα  
Γραφεία & Επαγγελματικά Κτίρια  
Κτίρια Γραφείων  
Δημόσια Κτήρια



## Περιγραφή

Η πιο διαδεδομένη λύση για τον έλεγχο επισκεπτών και το άνοιγμα της εξώπορτας σε μεγάλα και σύνθετα κτίρια με πολλές ιδιοκτησίες. Η μπουτονιέρα στην είσοδο του κτιρίου διαθέτει διαφορετικό πλήκτρο κλήσης, ώστε να μπορούμε να καλέσουμε το διαμέρισμα ή το γραφείο που επιθυμούμε.

Σε κάθε ιδιοκτησία μπορεί να εγκατασταθεί έγχρωμη οθόνη θυροτηλεόρασης με ακουστικό ή ανοικτής ακρόασης (χωρίς ακουστικό) ή εναλλακτικά θυροτηλέφωνα χωρίς οθόνη για μείωση κόστους. Όλες οι συσκευές είναι επίτοιχες για ταχύτερη τοποθέτηση, χωρίς μερμεμέτια.

Οι μπουτονιέρες είναι μεταλλικής κατασκευής, με μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στους βανδαλισμούς, ενώ διαθέτουν φωτεινά γραφήματα και ηχητικά μηνύματα κλήσης - ομιλίας - ανοίγματος πόρτας ώστε να διευκολύνουν τα άτομα με δυσκολία στην όραση και την ακοή.

Τα συστήματα καλύπτουν κτίρια ή συγκροτήματα με πολλές εισόδους και μεγάλο αριθμό ιδιοκτησιών, ενώ με την τεχνολογία TwinBus μπορούν να αντικαταστήσουν οποιοδήποτε παλιό σύστημα απλών θυροτηλεφώνων ή θυροτηλεοράσεων.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Έγχρωμα μεικτά συστήματα θυροτηλεοράσεων & θυροτηλεφώνων

Μπουτονιέρες ανθεκτικές στους βανδαλισμούς με κάμερες υψηλής ευκρίνειας

Ψηφιακή τεχνολογία και απλή καλωδίωση

Μέχρι 4 συσκευές ανά διαμέρισμα στην ίδια κλήση

Οθόνες διαμερισμάτων από 3.5" – 7" ανάλογα με το σύστημα

Μυστικότητα στην επικοινωνία με δυνατότητα αυτόκλήσης

Συσκευή θυρωρού / φύλακα με δυνατότητα ενδοεπικοινωνίας με τα διαμερίσματα

Μνήμη για καταγραφή επισκεπτών ακόμα κι αν δεν ανοίξαμε την πόρτα (σε κάποια μοντέλα)

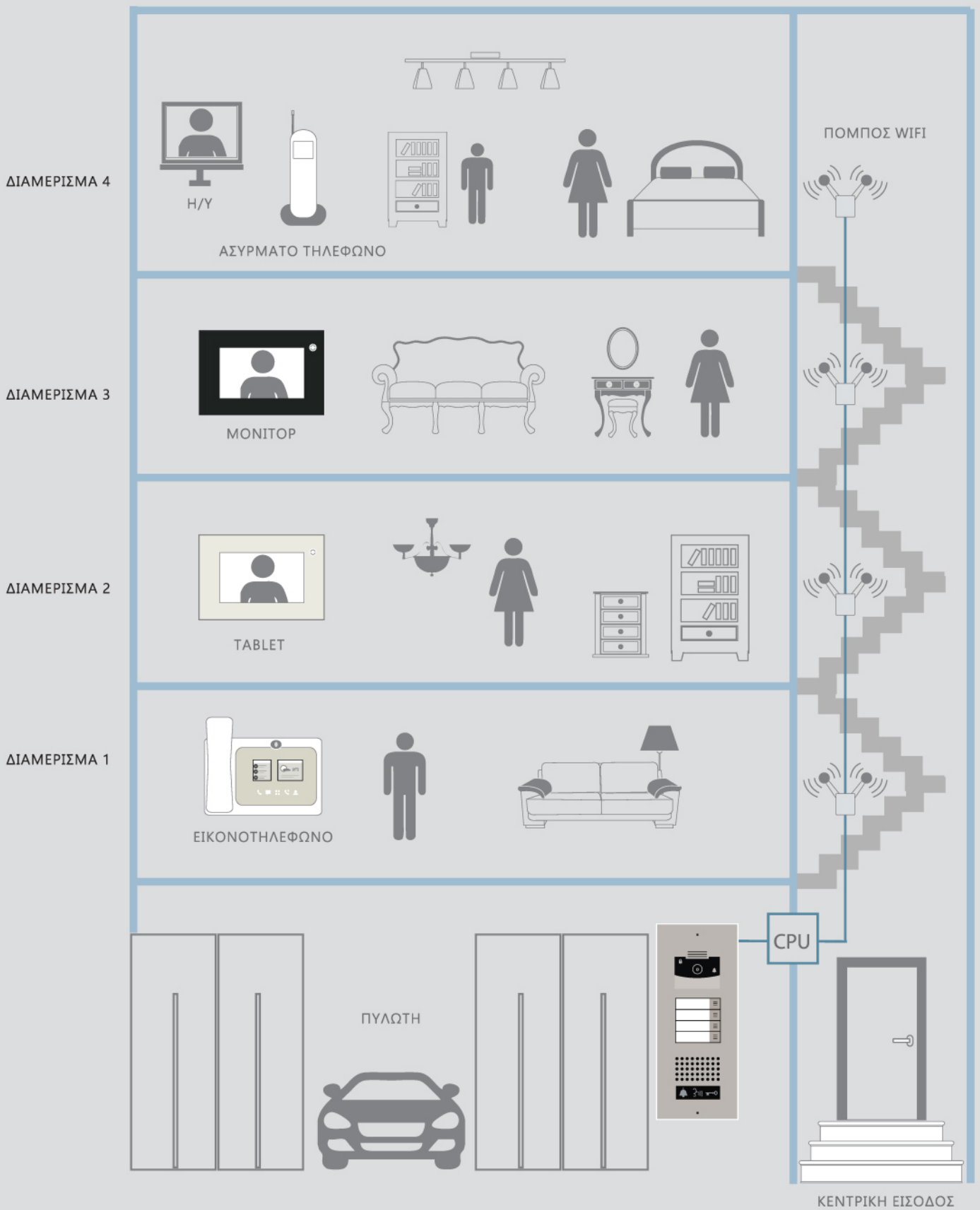
Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική CCTV κάμερα

Δυνατότητα χειρισμών μέσω smartphone ή tablet

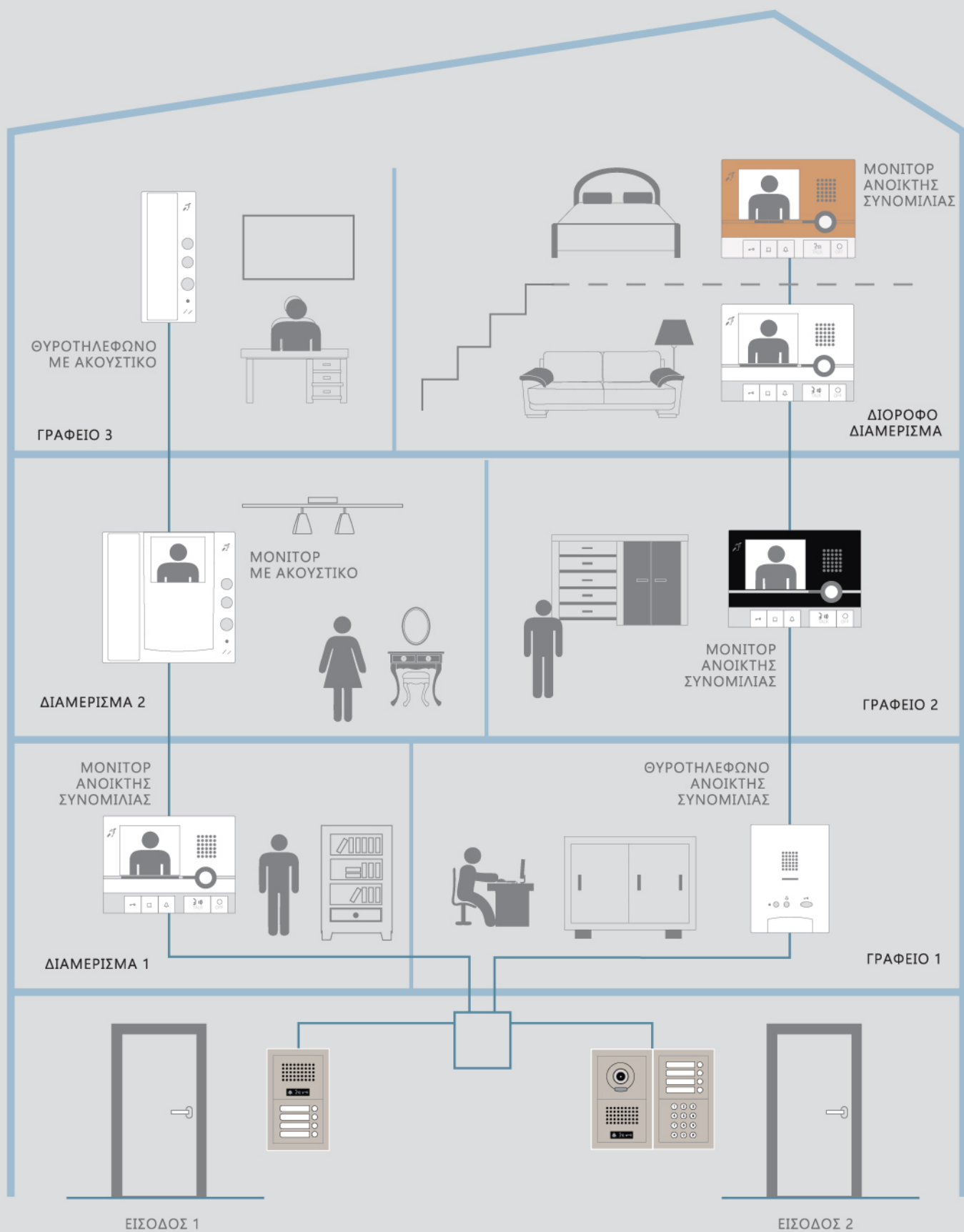
### ● Ασύρματη Λύση

Ειδικά για περιπτώσεις αντικατάστασης, το σύστημα θυροτηλεόρασης μπορεί να είναι τελείως ασύρματο, βασισμένο σε τεχνολογία Ethernet IP. Έτσι η αντικατάσταση γίνεται ταχύτατα, χωρίς παρεμβάσεις στα διαμερίσματα, αλλά μόνο στο κοινόχρηστο κλιμακοστάσιο.





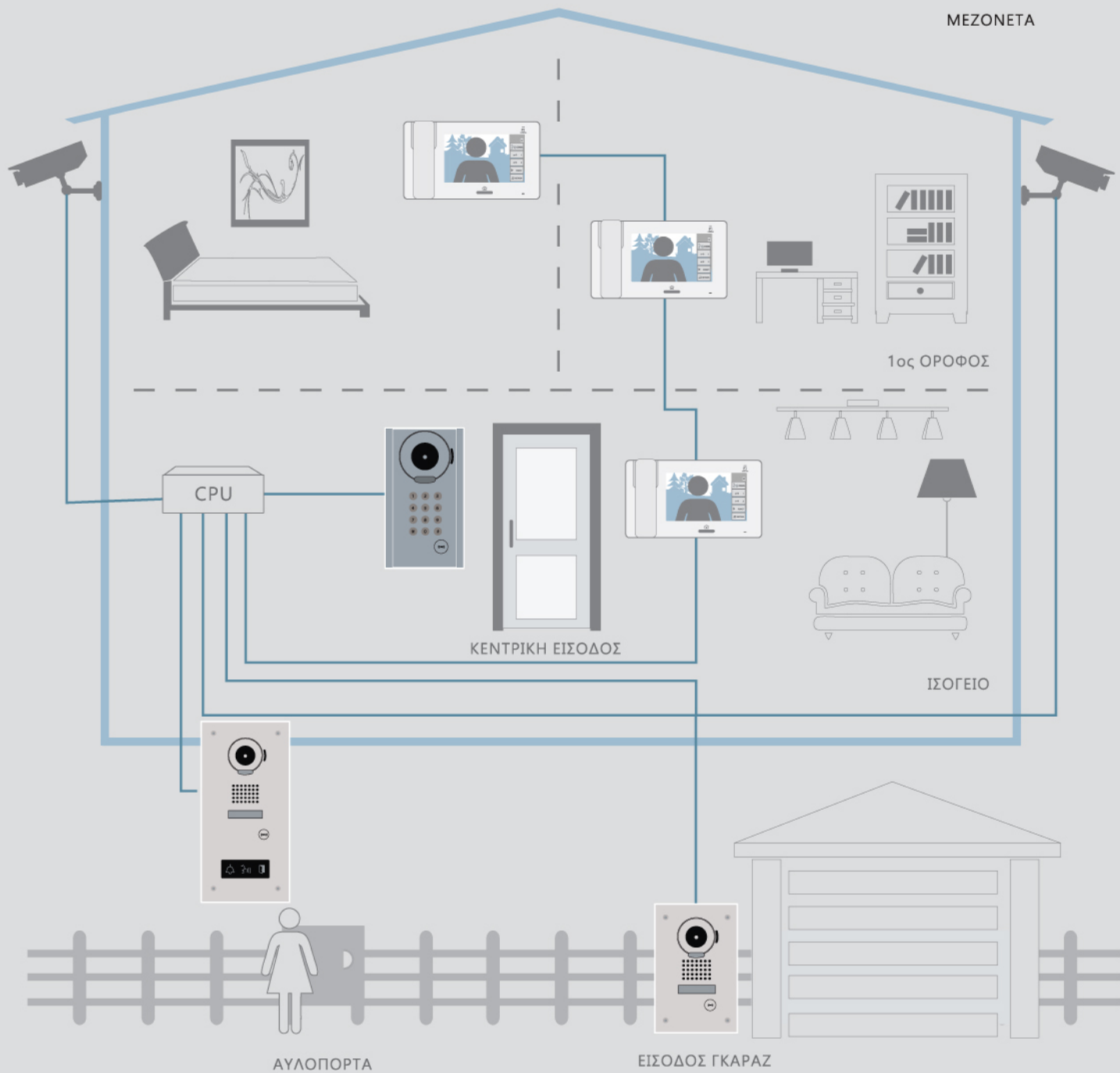
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ



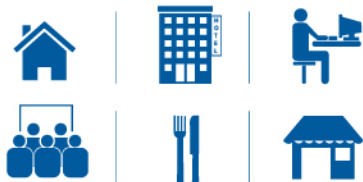
## ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ



# Θυροτηλεοράσεις - Θυροτηλέφωνα για Μονοκατοικίες



## Εφαρμογές



Μονοκατοικίες  
Αυτόνομα γραφεία & καταστήματα  
Σχολεία - Παιδικό σταθμοί  
Αυτόνομα ξενοδοχειακά καταλύματα



## Περιγραφή

Θυροτηλεοράσεις & Θυροτηλέφωνα για ασφάλεια και έλεγχο εισόδου σε μονοκατοικίες, γραφεία, καταστήματα, σχολεία, παιδικούς σταθμούς κλπ.

Η πλήρης γκάμα των διαθέσιμων συστημάτων μπορεί να καλύψει τόσο εκείνους που ενδιαφέρονται για ένα απλό αλλά ταυτόχρονα αξιόπιστο σύστημα, όσο και εκείνους που ψάχνουν ένα σύστημα υψηλών προδιαγραφών για σύγχρονες και πολυτελείς κατασκευές.

Οι σταθμοί εισόδου ξεχωρίζουν για τον μοντέρνο και κομψό σχεδιασμό τους ενώ παράλληλα είναι ανθεκτικοί σε βανδαλισμούς και καιρικά φαινόμενα. Διαθέτουν υπερευρυγώνιο φακό για πανοραμική εικόνα της εισόδου και ενσωματωμένα LED που ενεργοποιούνται αυτόματα σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού εξασφαλίζοντας ορατότητα ακόμα και στο σκοτάδι.

Τα μόνιτορ διαθέτουν μεγάλη, έγχρωμη οθόνη, υψηλής ευκρίνειας και φιλικό μενού πλοήγησης. Επιτρέπουν συνομιλία hands free ή με τη χρήση ακουστικού. Μπορούν να συνδεθούν μέχρι και 8 μόνιτορ με δυνατότητα ενδοεπικοινωνίας. Εκτός από την παρακολούθηση της εισόδου κάποια μοντέλα δίνουν και τη δυνατότητα ηχητικής παρακολούθησης ενός εσωτερικού χώρου (π.χ. παιδικό δωμάτιο / χώρος φιλοξενίας ηλικιωμένου).

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Έγχρωμες οθόνες έως 7", touchscreen ή με πλήκτρα αφής.

Σταθμοί εισόδου με ενισχυμένη αντοχή σε βανδαλισμούς (IK08) και σε καιρικά φαινόμενα (IP54).

Υπερευρυγώνιος φακός (170° οριζόντια - 100° κάθετα) - διπλάσιο εύρος οπτικής από τις συμβατικές θυροτηλεοράσεις.

Ψηφιακό Pan Tilt & Zoom για εστίαση σε λεπτομέρειες.

Ενδοεπικοινωνία γενικής κλήσης (all call) ή επιλεκτική με κλήση σε συγκεκριμένο μόνιτορ

Μνήμη καταγραφής επισκεπτών με αυτόματη ή χειροκίνητη εγγραφή

Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικές CCTV κάμερες, ανιχνευτές πυρκαγιάς/ νερού ή παραβίασης πόρτας και μπουτον εκτάκτου ανάγκης

Συμβατότητα με συσκευές Android and Apple για εικόνα και ήχο στο κινητό.

Σε σειρά, ακτινική ή μεικτή καλωδίωση.



# Συστήματα Ωρομέτρησης & Χρονοπαρουσίας (T&A)



## Εφαρμογές



Επιχειρήσεις και Βιομηχανίες  
Νοσοκομεία  
Ξενοδοχεία  
Δημόσιες Υπηρεσίες - Τράπεζες  
Στρατιωτικές Υπηρεσίες  
Σχολεία - Εκπαιδευτικά Ιδρύματα



## Περιγραφή

Ολοκληρωμένες λύσεις διαχείρισης της παρουσίας προσωπικού και της καταμέτρησης των ωρών εργασίας για εφαρμογές μισθοδοσίας. Λειτουργούν αυτόνομα ή στο πλαίσιο ενός μεγαλύτερου συστήματος ελέγχου πρόσβασης, αξιοποιώντας ακόμα περισσότερο τις δυνατότητές του.

Το σύστημα στηρίζεται σε ευέλικτο λογισμικό διαχείρισης, που επιτρέπει τη δημιουργία αναφορών χρόνου εργασίας και παρουσίας του προσωπικού με βάση την καταγραφή συμβάντων από τα τερματικά χρονοπαρουσίας. Το λογισμικό είναι κατάλληλο για την διαχείριση του ανθρώπινου δυναμικού σε μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις μέχρι 500 εργαζόμενους.

Ο χρόνος εργασίας (ή παρουσίας) υπολογίζεται με βάση τους ειδικούς κανόνες που καθορίζει ο διαχειριστής του προγράμματος, έχοντας λάβει υπόψη τα χρονοδιαγράμματα εργασίας της επιχείρησης.

Σαν τερματικά χρονοπαρουσίας μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναγνώστες κωδικών PIN ή καρτών proximity ή κινητά τηλέφωνα με λειτουργία NFC / Bluetooth / QR code και κατάλληλο application. Επίσης, υπάρχει τερματικό χρονοπαρουσίας με ενσωματωμένη κάμερα για φωτογράφιση του κάθε χρήστη ώστε να εξασφαλίζεται η εγκυρότητά του.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Ατομικά ή ομαδικά προγράμματα παρουσίας

Υποστήριξη υπερωριακής εργασίας, διακοπών και αργιών

Έτοιμες και προσαρμόσιμες αναφορές

Αναφορές σε αρχεία xls – pdf – doc – rtf – xml.

Λογισμικό διαχείρισης σε περιβάλλον windows

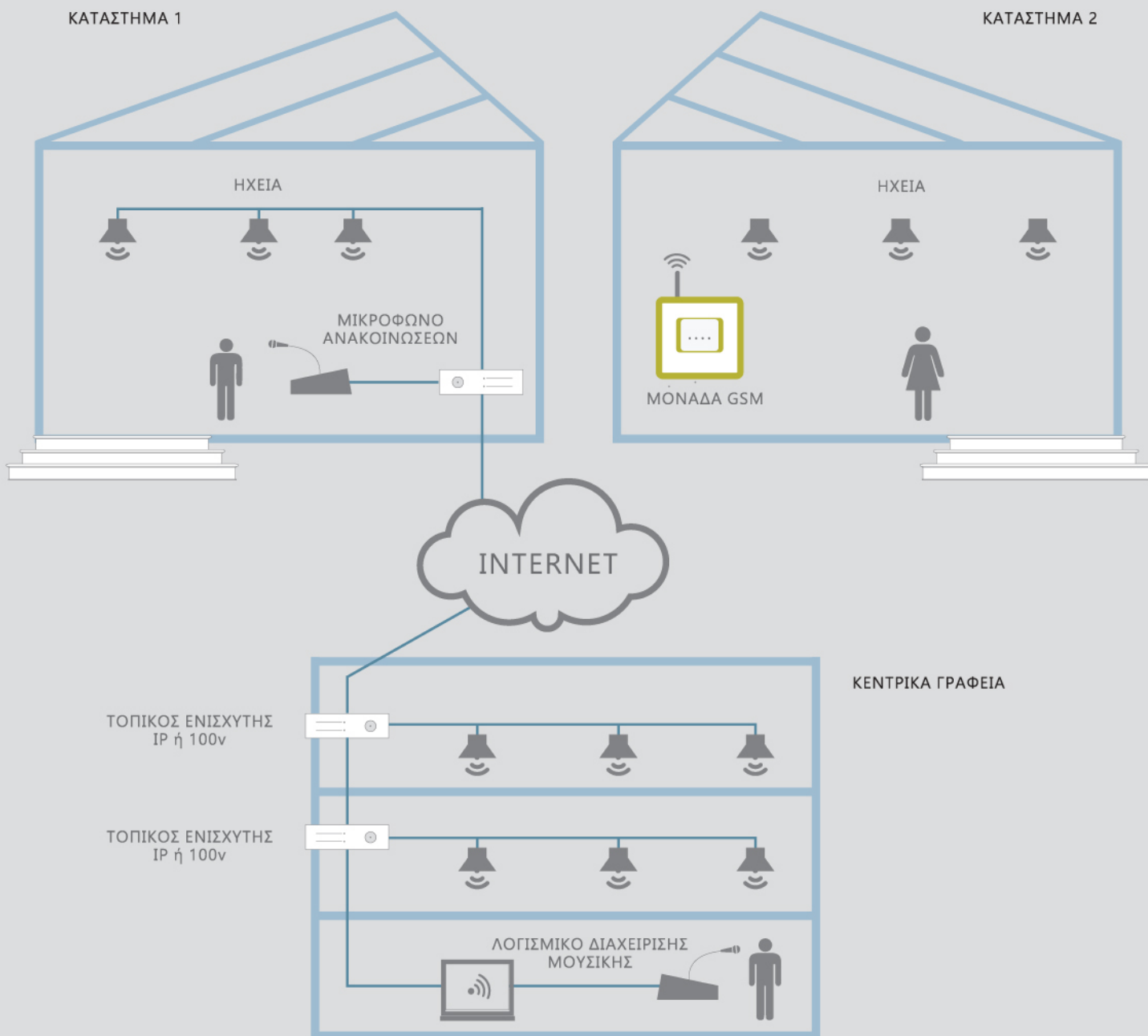
Αυτόνομη ή δικτυακή λειτουργία

Δυνατότητα για πολλαπλούς διαχειριστές στο ίδιο σύστημα





# Συστήματα Μετάδοσης Μουσικής & Ανακοινώσεων (PA)



## Εφαρμογές



Εμπορικά Καταστήματα  
Αλυσίδες καταστημάτων  
Βιοτεχνικοί και Βιομηχανικοί χώροι  
Σχολικά Συγκροτήματα  
Νοσοκομεία  
Κτίρια Γραφείων  
Ξενοδοχεία



## Περιγραφή

Ηχητικά συστήματα για τη μετάδοση φωνητικών ανακοινώσεων & μουσικής σε ένα συγκεκριμένο χώρο ή χώρους ή ακόμα και σε ένα ολόκληρο κτίριο ή διαφορετικά και ανεξάρτητα κτίρια. Τα συστήματα που προτείνουμε μπορούν να καλύψουν κάθε εφαρμογή ανακοινώσεων (PA) και μετάδοσης μουσικής (BGM) σε επιλεγμένες ζώνες, με δυνατότητα διαχείρισης από ένα κεντρικό σημείο, ακόμα και απομακρυσμένο, μέσω Ethernet IP.

Πλήρης εξοπλισμός από ηχεία, κόρνες, ενισχυτές, μικρόφωνα και κεντρικούς ελεγκτές, καθώς και IP Interfaces συνθέτουν λύσεις λειτουργικές, επεκτάσιμες και εύκολα προσαρμόσιμες σε ένα τοπικό κατάστημα, ένα σχολείο ή ένα συγκρότημα γραφείων.

Η IP τεχνολογία επιτρέπει τη μετάδοση διαφορετικής μουσικής σε κάθε ζώνη και ταυτόχρονα κεντρικό έλεγχο από ένα απομακρυσμένο σημείο.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Από 2 έως 100 ανεξάρτητες ζώνες

Κεντρική ή απομακρυσμένη διαχείριση

Μετάδοση μουσικής από ψηφιακές λίστες

Μετάδοση μουσικής από ψηφιακές λίστες

Καλωδιακή υποδομή Ethernet ή γραμμής 100V

SIP πρωτόκολλο επικοινωνίας

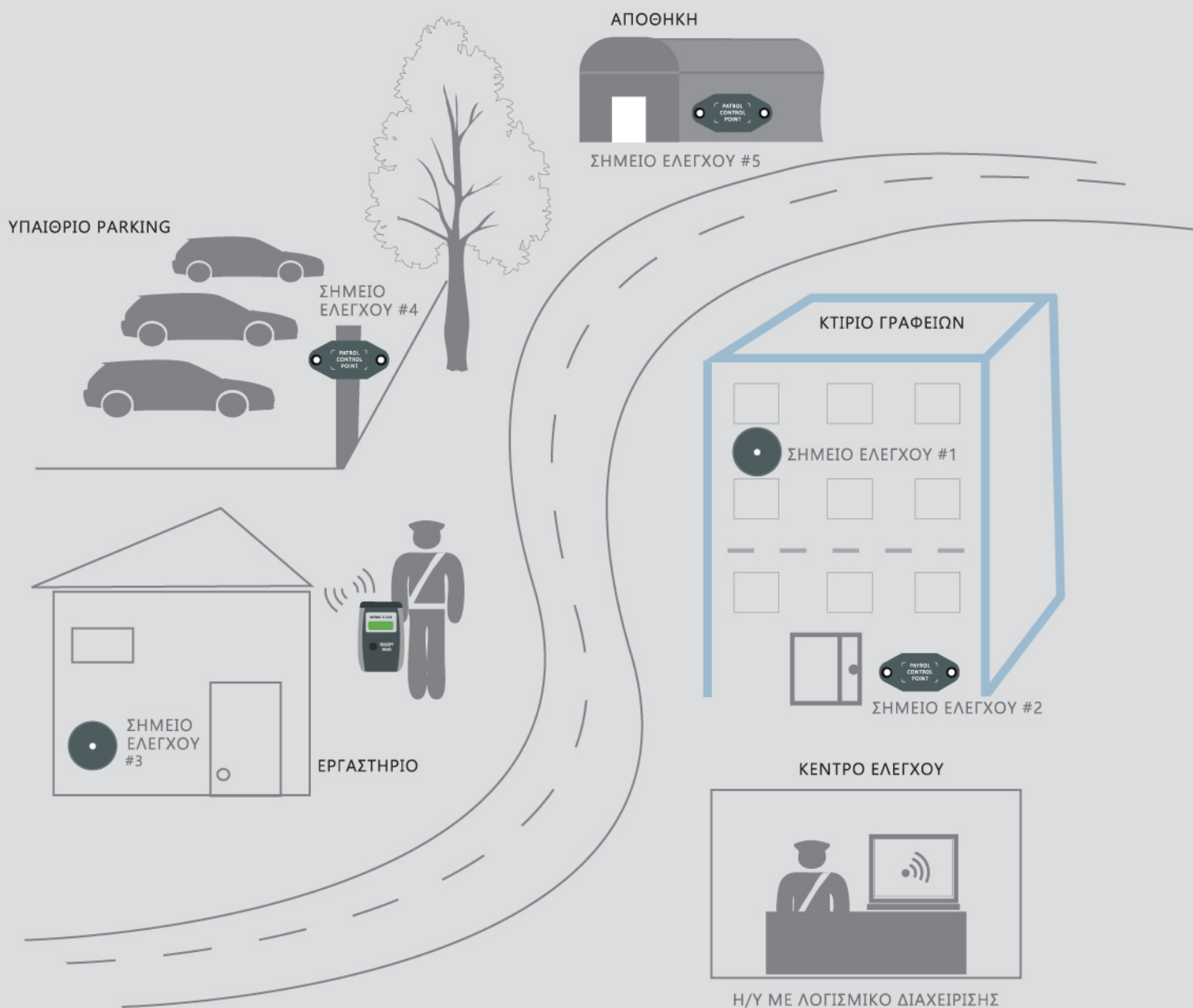
Προγραμματισμένη μετάδοση μηνυμάτων

### ● Αναβάθμιση υφιστάμενων συστημάτων

Διατίθενται εξαρτήματα και λύσεις για αναβάθμιση υφιστάμενων συστημάτων 100V, με δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω Ethernet και GSM.



# Συστήματα Ελέγχου Περιπολίας



## Εφαρμογές



Στρατιωτικές εγκαταστάσεις  
Νοσοκομεία  
Ξενοδοχεία και Τουριστικά Συγκροτήματα  
Βιομηχανικές εγκαταστάσεις  
Αποθηκευτικοί χώροι  
Εργοτάξια



## Περιγραφή

Το σύστημα Patrol εξασφαλίζει την κίνηση φυλάκων και περιπόλων μεταξύ προκαθορισμένων σημείων ελέγχου (check points). Είναι σχεδιασμένο για εκ των υστέρων επιβεβαίωση της καλής εκτέλεσης της περιπολίας και την ανάλυση και βελτιστοποίησης της διαδρομής.

Αποτελείται από τον φορητό αναγνώστη που χρησιμοποιεί ο χρήστης, το λογισμικό διαχείρισης του συστήματος και τους παθητικούς (χωρίς ρεύμα ή μπαταρία) αναμεταδότες που τοποθετούνται στα σημεία ελέγχου. Για την εγκατάσταση του συστήματος δεν απαιτείται κανενός είδους καλωδίωση: αρκεί να αριθμήσουμε τους αναμεταδότες με τη βοήθεια του λογισμικού και στη συνέχεια να τους στερεώσουμε σε σταθερά σημεία στη διαδρομή της περιπολίας.

Ο χρήστης ακολουθεί τη διαδρομή της περιπολίας και με τον φορητό αναγνώστη καταγράφει διαδοχικά όλους τα σημεία ελέγχου. Το σύστημα αποθηκεύει την ημερομηνία και ώρα της κάθε καταγραφής, καθώς και την ταυτότητα του κάθε αναμεταδότη. Επιστρέφοντας στη βάση του, ο χρήστης μεταφέρει με πανεύκολο τρόπο τα δεδομένα στον Η/Υ και παραδίδει τον φορητό αναγνώστη έτοιμο για την επόμενη περιπολία.

Η ανάλυση των δεδομένων γίνεται πλέον χωρίς να απαιτείται η φυσική σύνδεση του φορητού αναγνώστη με τον Η/Υ του συστήματος.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Απλή λειτουργία με 1 μόνο πλήκτρο

Αντοχή σε καταπονήσεις και υγρασία

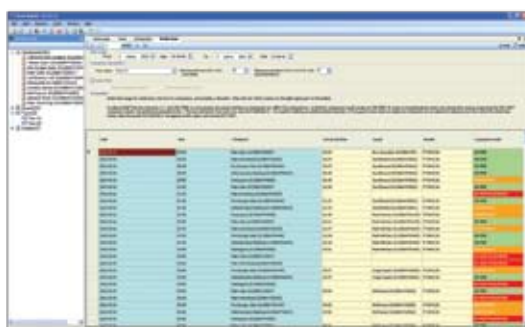
Φωτιζόμενη LCD οθόνη για προβολή ημερομηνίας, ώρας και σημείου ελέγχου

Μνήμη καταγραφής 32.000 συμβάντων

Λογισμικό διαχείρισης σε περιβάλλον windows

Αναμεταδότες proximity EM 125 kHz, κατάλληλοι και για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο

Σύνδεση με Η/Υ μέσω θύρας USB

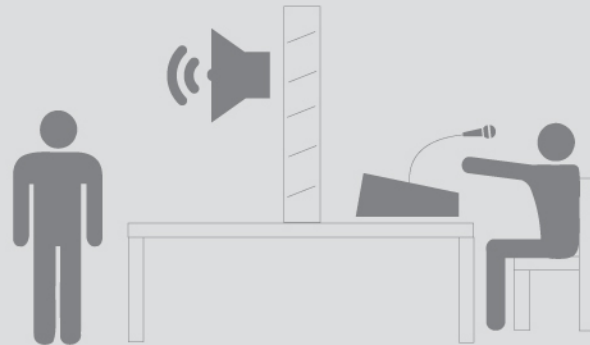




# Συστήματα Ανοικτής Συνομιλίας για Θυρίδες Συναλλαγών



ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΜΟΝΗΣ



ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ

## ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ ΤΡΑΠΕΖΑΣ



ΕΚΔΟΤΗΡΙΟ

## ΕΚΔΟΤΗΡΙΟ ΕΙΣΗΤΗΡΙΩΝ

### Εφαρμογές



Ταμεία συναλλαγών & Εκδοτήρια εισιτηρίων  
Χώροι ασφάλειας & κεντρικού ελέγχου  
Εργαστήρια σε Νοσοκομεία & Ερευνητικά κέντρα  
Αστυνομικές & Στρατιωτικές εγκαταστάσεις  
Φυλάκια & Χώροι υποδοχής κοινού



## Περιγραφή

Εξασφαλίζουν επικοινωνία υψηλής πιστότητας σε εφαρμογές που για λόγους ασφάλειας ή υγιεινής απαιτούν φυσικό διαχωρισμό μεταξύ των χώρων που πρέπει να επικοινωνούν. Χρησιμοποιούν τεχνολογία voice activation (όχι press-to-talk / PTT) για την επιλογή κατεύθυνσης ομιλίας, με αποτέλεσμα να εξασφαλίζουν απόλυτη ελευθερία κινήσεων, αφού δεν απαιτείται χειρισμός κανενός πλήκτρου ή διακόπτη.

Ανάλογα με το σύστημα, διαθέτουν ακουστικό σωλήνα ή κατευθυντικό μικρόφωνο με φίλτρο απομόνωσης θορύβου ώστε η ομιλία να μην παραμορφώνεται από το θόρυβο του περιβάλλοντος. Είναι σχεδιασμένα ώστε να μην επηρεάζουν την οπτική επαφή μεταξύ των 2 χώρων, μειώνοντας σημαντικά τις επεμβάσεις (τρύπες, κοψίματα κλπ.) στο τζάμι ή το προστατευτικό υλικό που διαχωρίζει τους χώρους.

Στην εσωτερική πλευρά χρησιμοποιείται μικρόφωνο με εύκαμπτο λαιμό (τύπου gooseneck). Ρυθμιστές έντασης επικοινωνίας και πλήκτρα ειδικών λειτουργιών στην κεντρική μονάδα του συστήματος, επιτρέπουν ακόμα και το μπλοκάρισμα της επικοινωνίας μεταξύ των 2 χώρων, όταν για παράδειγμα ο υπάλληλος θέλει να μιλήσει με τον προϊστάμενό του χωρίς να τους ακούσει ο πελάτης.

Προαιρετικά, στα συστήματα συνδέονται ακουστικό κεφαλής, εξωτερικό μικρόφωνο και μεγάφωνο, ακόμη και αισθητήρας κίνησης ώστε να ανιχνεύεται η παρουσία πελάτη που πρέπει να εξυπηρετηθεί.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Το πρώτο σύστημα της αγοράς με τεχνολογία ακουστικού σωλήνα & ακύρωσης θορύβου.

Ανοικτή ακρόαση και επικοινωνία με εύκαμπτο μικρόφωνο.

Αυτόματη ενεργοποίηση επικοινωνίας με αισθητήρα φωνής.

Ανεξάρτητο σύστημα μεγαφώνου με προαιρετικό μικρόφωνο.

Λειτουργία χωρίς χειρισμούς - voice activation.

Πλήκτρο διπλασιασμού της έντασης του εξερχόμενου ήχου.

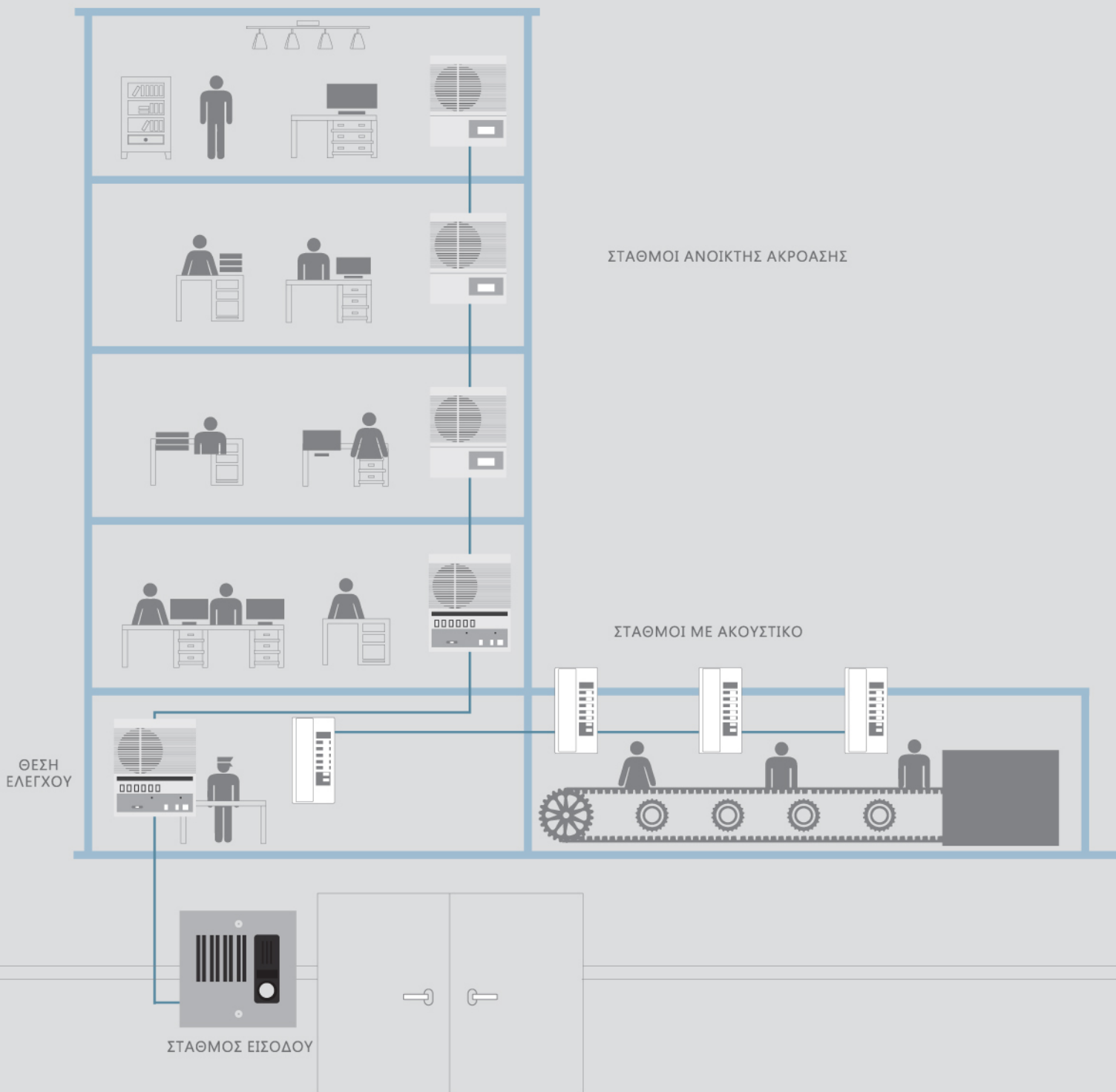
Δυνατότητα ανακοινώσεων σε αίθουσα αναμονής.

Δεν απαιτούνται ανοίγματα ομιλίας στο γυάλινο διαχωριστικό ασφαλείας.

Πλήκτρο αποκοπής του εξερχόμενου ήχου.



# Αναλογικά Συστήματα Ενδοεπικοινωνίας



## Εφαρμογές



Γραφεία και Επαγγελματικοί χώροι  
Κτιριακές Εγκαταστάσεις κάθε τύπου  
Σταθμοί μέσω μεταφοράς  
Χώροι Στάθμευσης οχημάτων  
Εστιατόρια και χώροι Εστίασης  
Βιομηχανικοί και Βιοτεχνικοί χώροι  
Νοσοκομεία και Υγειονομικές υποδομές  
Πλοία και Πλωτές εγκαταστάσεις



## Περιγραφή

Η κλασική λύση ενδοεπικοινωνίας για μικρού και μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις κάθε τύπου, από γραφεία και κατοικίες μέχρι Νοσοκομεία και επαγγελματικούς χώρους.

Συστήματα μεγαφωνικά (ανοικτής ακρόασης) ή τηλεφωνικά (με ακουστικό), με απλή καλωδίωση και ξεκάθαρο τρόπο χρήσης ώστε να εξασφαλίζεται η λειτουργικότητά τους ακόμα και σε συνθήκες πίεσης.

Η μεγάλη ποικιλία κέντρων και υποσταθμών επιτρέπει την κάλυψη διαφορετικών εφαρμογών, με λίγους ή πολλούς υποσταθμούς και ένα ή περισσότερα κέντρα.

## Ενδεικτικά Χαρακτηριστικά

Αμφίδρομη κλήση και ομιλία

Λειτουργία Press-toTalk

Ομιλία από τον υποσταθμό χωρίς χειρισμό

Δυνατότητα σύνδεσης με κόρνες ή εξωτερικά μεγάφωνα

Σύνδεση κέντρων μεταξύ τους (all master system)

Επιλογή γενικής ή ομαδικής κλήσης και αναγγελίας

Παρελκόμενα & εξαρτήματα για χρήση σε Νοσοκομειακό περιβάλλον







Η AIPHONE ιδρύθηκε το 1948 στην πόλη Nagoya της Ιαπωνίας και αποτελεί τον μεγαλύτερο και πιο αξιόπιστο κατασκευαστή συστημάτων ενδοεπικοινωνίας παγκοσμίως. Διαθέτει θυγατρικές εταιρείες στις ΗΠΑ, την Ευρώπη, το Hong-Kong, την Κίνα και την Ταϊλάνδη και εξάγει τα προϊόντα της σε περισσότερες από 60 χώρες.

Με συστήματα που ξεκινούν από ένα απλό θυροτηλέφωνο και φτάνουν σε σύνθετα συστήματα θυροτηλεοράσεων για κτιριακά συγκροτήματα αλλά και εξειδικευμένα συστήματα ψηφιακής & IP ενδοεπικοινωνία για επαγγελματική χρήση, η AIPHONE μπορεί να καλύψει σχεδόν κάθε εφαρμογή.

Η κορυφαία ποιότητα των προϊόντων AIPHONE αποδεικνύεται από την εφαρμογή του συστήματος ολικού ελέγχου ποιότητας παραγωγής και για τις προσπάθειές της σχετικά με τη βελτίωση της ποιότητας κατασκευής έχει τιμηθεί με το βραβείο Deming. Οι γραμμές παραγωγής είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 14001.



Η εταιρεία 2N ιδρύθηκε το 1991 στην Πράγα και από την αρχή εστίασε στην παραγωγή ειδικού τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.

Σήμερα, η 2N αναπτύσσει πληθώρα συστημάτων όπως Θυρομεγάφωνα για σύνδεση σε τηλεφωνικά κέντρα, Τηλέφωνα Εκτάκτου Ανάγκης, πύλες GSM και ψηφιακά τηλεφωνικά κέντρα τεχνολογίας VoIP.

Η πολυετής εμπειρία της 2N στην ανάπτυξη και κατασκευή τέτοιων συστημάτων έχει σαν αποτέλεσμα να προσφέρει μοντέρνα και ευέλικτα προϊόντα, ιδανικά για το σημερινό έντονα ανταγωνιστικό περιβάλλον, που προσφέρουν έξυπνες λύσεις σε δύσκολα έργα με ιδιαίτερες απαιτήσεις και προδιαγραφές.



Η ROGER Πολωνίας ειδικεύεται στη μελέτη, ανάπτυξη και κατασκευή συστημάτων ελέγχου πρόσβασης (access control), χρονοπαρουσίας και ωρομέτρησης (time attendance) καθώς και καταγραφής περιπολιών (patrol supervision).

Διαθέτει τμήμα έρευνας και ανάπτυξης, στο οποίο αναπτύσσονται τόσο υλικά και συστήματα, όσο και οι εφαρμογές (λογισμικό) για τον έλεγχο των συστημάτων. Η παραγωγή των υλικών γίνεται στα ιδιόκτητα εργοστάσια της εταιρείας στην Πολωνία και διαθέτουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά και αξιολογήσεις ποιότητας.

Η ROGER είναι μια κατ'εξοχήν εξαγωγική εταιρεία, με το 90% της παραγωγής της να κατευθύνεται στις Ευρωπαϊκές αγορές, αλλά και στη Βόρεια Αμερική.

## DIGITAL ACOUSTICS

Η **Digital Acoustics** ιδρύθηκε το 1991 στις Η.Π.Α., με σκοπό την ανάπτυξη συστημάτων επικοινωνίας και μετάδοσης ήχου πάνω σε δίκτυα δεδομένων (data networks). Από νωρίς αξιοποίησε τα πρωτόκολλα TCP/IP, αναπτύσσοντας συστήματα επικοινωνίας με αμφίδρομη ομιλία (point-to-point) ή ανακοινώσεων (point-to-multipoint), τα οποία γρήγορα έγιναν αποδεκτά σαν τα πλέον πρωτοποριακά στο είδος τους.

Σήμερα, προσφέρει μια πλήρη σειρά από καινοτόμες λύσεις επικοινωνίας και ασφάλειας για διασύνδεση απομακρυσμένων χώρων, επαγγελματικών κτιρίων, στρατιωτικών εγκαταστάσεων, νοσοκομείων, καταστημάτων κλπ. καθώς και τη δυνατότητα ενοποίησής τους με προϊόντα άλλων κατασκευαστών.

Τα συστήματα της Digital Acoustics προσφέρουν άριστη ποιότητα ήχου, μεγάλη λειτουργικότητα, ευελιξία και επεκτασιμότητα πάνω σε οποιαδήποτε τεχνολογία δικτύου (ethernet / wireless / optical fiber) τόσο σε τοπικά δίκτυα LAN όσο και σε δίκτυα WAN.

## SONELCO

Η **SONELCO** Ισπανίας δραστηριοποιείται στο σχεδιασμό και την κατασκευή συστημάτων μετάδοσης ήχου, ανακοινώσεων (PA), ενδοσυννενόησης και μετάδοσης μουσικής (BGM).

Η υψηλή ποιότητα και αντοχή των συστημάτων SONELCO έχει αποδειχθεί στην πράξη από το μεγάλο αριθμό εγκατεστημένων συστημάτων σε επιχειρήσεις, δημόσια κτίρια, αίθουσες συνεδρίων, ξενοδοχεία, αλλά και κατοικίες.

## atus

Η **ATUS BV** σχεδιάζει και κατασκευάζει συστήματα τηλεϊεδοποίησης & αναζήτησης προσώπων (paging), ασύρματης επικοινωνίας DECT καθώς και ασφάλειας προσωπικού.

Τα συστήματα της ATUS BV βρίσκουν ευρύτατη εφαρμογή όταν η άμεση επικοινωνία με το προσωπικό είναι κρίσιμη για την ασφάλεια όλων (νοσοκομεία, γηροκομεία, φυλακές κλπ.), καθώς και σε βιομηχανικούς και εμπορικούς χώρους μεγάλης έκτασης.

## indigo care

Η Βελγική **IndigoCare** εξειδικεύεται στη σχεδίαση, ανάπτυξη και κατασκευή ολοκληρωμένων συστημάτων Κλήσης Νοσοκόμας. Το σύστημα iCall είναι το πρώτο παγκοσμίως σύστημα Κλήσης που βασίζεται σε πρωτόκολλο IP, με ανοικτή αρχιτεκτονική και ευέλικτη καλωδίωση. Προσφέρει λύσεις για οποιαδήποτε εφαρμογή είτε σε νέα εγκατάσταση είτε σε αναβάθμιση και αντικατάσταση υφιστάμενων συστημάτων.



Συστήματα IP Επικοινωνίας & Ειδικών Εφαρμογών | Ενδοσυνεννόηση | Θυροτηλεοράσεις - Θυροτηλέφωνα  
Έλεγχος Πρόσβασης | Ωρομέτρηση -Χρονοπαρουσία | PA & Paging

**AIPHONE®**  
Providing Peace of Mind

**2N**

**roger®**

**DIGITAL  
ACOUSTICS**

**SONELCO**

**atus**

**indigo care**