

Fire and safety forum 2026



Evolving Security



Η ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΩΣ ΜΕΓΙΣΤΟ ΑΓΑΘΟ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΔΕΝ ΣΩΖΕΙ ΠΕΡΙΟΥΣΙΕΣ ΣΩΖΕΙ ΑΝΡΩΠΙΝΕΣ ΖΩΕΣ



Η ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΩΣ ΜΕΓΙΣΤΟ ΑΓΑΘΟ ΣΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η πυρανίχνευση σε συνδυασμό με διασυνδεδεμένα συστήματα (interconnected systems) αποτελεί την αιχμή της σύγχρονης πυροπροστασίας, προσφέροντας όχι μόνο έγκαιρη προειδοποίηση, αλλά και αυτοματοποιημένες ενέργειες για την προστασία ζωής και περιουσίας. Τα συστήματα αυτά διασυνδέονται μεταξύ τους ή με κεντρικά συστήματα διαχείρισης (BMS) για να λειτουργήσουν συντονισμένα.

Βασικά Στοιχεία Διασυνδεδεμένων Συστημάτων Πυρανίχνευσης

• Διευθυνσιοδοτούμενα Συστήματα (Addressable Systems):

Σε αντίθεση με τα συμβατικά, τα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα επιτρέπουν στον πίνακα πυρανίχνευσης να αναγνωρίζει την ακριβή τοποθεσία (π.χ. "Ανιχνευτής 3, 2ος Όροφος") του ανιχνευτή που ενεργοποιήθηκε.

• Σύνδεση με BMS (Building Management System):

Ο πίνακας πυρανίχνευσης επικοινωνεί με το BMS, επιτρέποντας την αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων (π.χ. ενεργοποίηση κατασβεστικών μέσων, άνοιγμα θυρών ασφαλείας).

• Ασύρματη Διασύνδεση (Wireless Networking):

Συστήματα (όπως τα Inim) επιτρέπουν στους ανιχνευτές και τα λοιπά στοιχεία να επικοινωνούν ασύρματα, διευκολύνοντας την εγκατάσταση σε υφιστάμενα κτίρια.

Σύνδεση με Κέντρο Λήψης Σημάτων (ΚΛΣ):

Άμεση ειδοποίηση της Πυροσβεστικής ή του ιδιοκτήτη σε περίπτωση κινδύνου



Βασικά Στοιχεία Διασυνδεδεμένων Συστημάτων Πυρανίχνευσης

• Διασύνδεση με τον φωτισμό ασφαλείας :

Στην περίπτωση αυτή έχουμε πλήρη έλεγχο του φωτισμού ασφαλείας όπως λειτουργία και βλάβες αλλά το κυριότερο μπορούμε να τον εντάξουμε μέσα στον πίνακα εκκένωσης εγκαταστάσεων έτσι ώστε να διευκολύνουμε την έξοδο των ανθρώπων από το κτήριο.

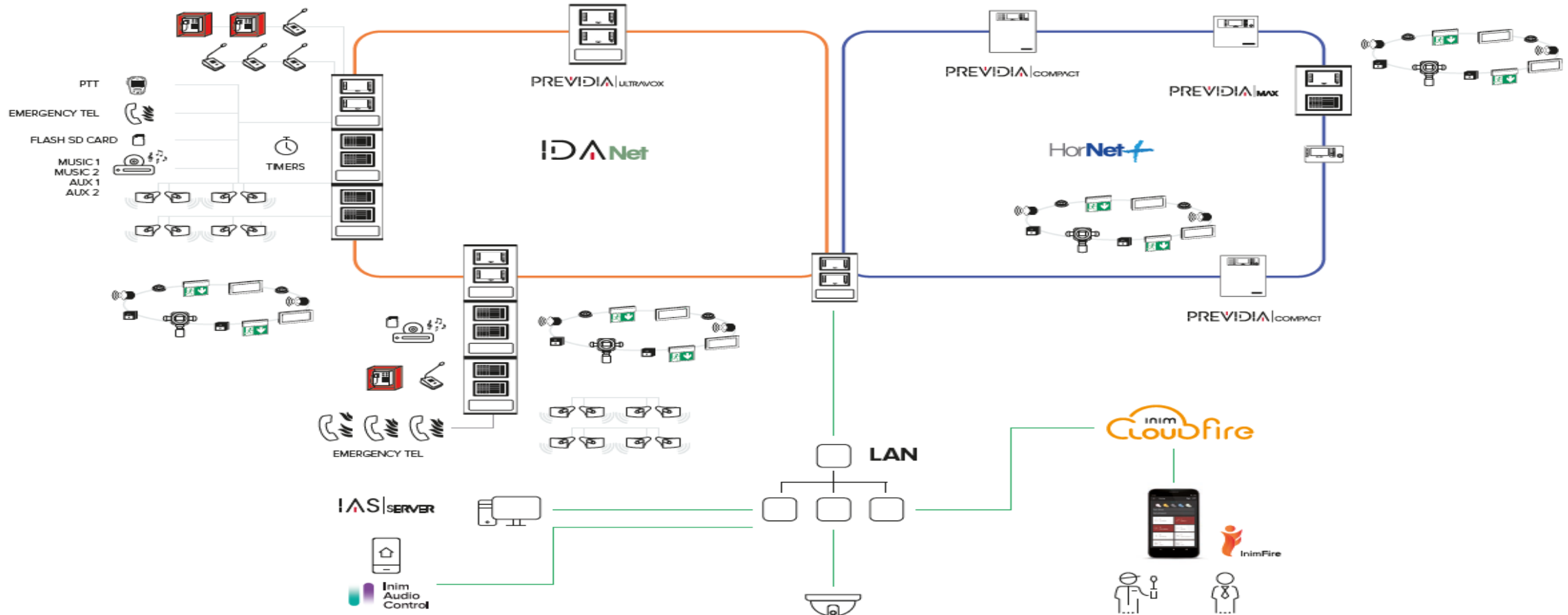
• Διασύνδεση με τα συστήματα αυτόματων ανακοινώσεων:(PAVA)

Η νέα τάση στα συστήματα αυτόματων ανακοινώσεων διατάσσει την πλήρη εναρμόνιση τους με την πυρανίχνευση με στόχο την πληρέστερη αλλά και άμεση ενημέρωση του πληθυσμού που βρίσκεται σε έναν χώρο .

• Διασύνδεση με CCTV:

Σήμερα τα κλειστά κυκλώματα τηλεόρασης δεν συνδέονται με την πυρανίχνευση μόνο για επιβεβαίωση αλλά είναι ενεργό κομμάτι της ανίχνευσης φωτιάς AI και συνοδεύουν ενεργά σε αντίξοες συνθήκες .

Πλήρης ανάπτυξη πυρανίχνευσης





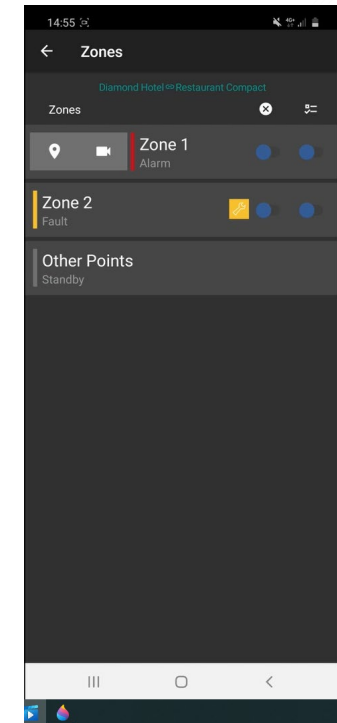
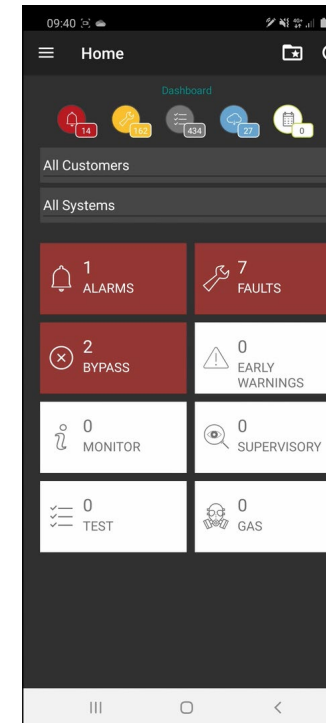
REMOTE MANAGEMENT

- EVENT REGISTER
- GRAPHIC MAPS
- SYSTEM CONTROL
- VIDEO VERIFICATION



TIME	DATE	PANEL	DESCRIPTION	ITEM	SIGNATURE	NOTE
11:30 PM	09/23/2019		Memo manutenzione			
4:58 PM	09/23/2019	Cardiologia	Fine aperto ingresso	Blocco Operatorio Local6 Modulo Ingresso 13		
4:07 PM	09/23/2019	Cardiologia	Buzzer silenzioso	Centrale		
4:07 PM	09/23/2019	Cardiologia	Aperto su ingresso	Blocco Operatorio Local6 Modulo Ingresso 13		
4:07 PM	09/23/2019	Cardiologia	Starmo centrale	Centrale		
4:07 PM	09/23/2019	Cardiologia	Test	Primo Piano Zona Zona 1		
4:07 PM	09/23/2019	Cardiologia	Escalatore	Terzo Piano Zona Zona 3		
4:07 PM	09/23/2019	Cardiologia	Escalatore	Primo Piano Local5 Pulsante Corridoio1		
4:07 PM	09/23/2019	Cardiologia	Escalatore	Primo Piano Local5		
4:08 PM	09/23/2019	Chirurgia Nevolesse	Buzzer silenzioso	Centrale		

Zone	Point	Status
Primo Piano	Local Points	
Local5-001	Pulsante Corridoio1	On
Local5-002	Fumo Stanza 101	Off
Local5-003	Fumo Stanza 102	Off
Local5-004	Fumo Stanza 103	Off
Local5-005	Fumo Stanza 104	Off
Local5-006	Fumo Stanza 105	Off
Local5-007	Fumo Stanza 106	Off
Local5-008	Fumo Stanza 107	Off
Local5-009	Fumo Stanza 108	Off
Local5-020	Fumo Stanza 109	Off





KEY FEATURE #8 «APPROVALS»



- **EN54-2:** CONTROL AND INDICATING EQUIPMENT
- **EN54-4:** POWER SUPPLY EQUIPMENT
- **EN54-21:** ALARM TRANSMISSION AND FAULT WARNING ROUTING EQUIPMENT
- **EN12094-1:** COMPONENTS FOR GAS EXTINGUISHMENT SYSTEMS - ELECTRICAL AUTOMATIC CONTROL AND DELAY DEVICES
- **EN54-13:** COMPATIBILITY ASSESSMENT OF SYSTEM COMPONENTS



Via dei Lavoratori 10, Loc. Centobuchi
63076 Montepandone (AP) ITALY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912
info@inim.biz

| inim.biz |

