

Σύγχρονες προκλήσεις και Ολιστική Θεώρηση των Συστημάτων Πυρανίχνευσης

Εισηγητής: Μιλτιάδης Λύτρας
Fire Specialist - Trainer



HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

Ποιοι Είμαστε

Η **NSC** δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων πυρανίχνευσης, χρησιμοποιώντας σύγχρονες μεθόδους και τεχνολογία αιχμής.



Ιδρύθηκε το 2003 με έδρα το Bielefeld Γερμανίας



9 υποκαταστήματα σε άλλες χώρες



Ετήσιος κύκλος εργασιών εταιρείας € 35 εκ.



HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY



Αποστολή και Ευθύνη



HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

Σύγχρονες Προκλήσεις



Εξάλειψη ψευδών συναγερμών



Ανίχνευση κρίσιμων σημείων/περιοχών



Εξισορρόπηση ποιότητας - κόστους



Εκκένωση με φωνητικά μηνύματα



Μηδενικές απώλειες ή τραυματισμοί



Πίνακες Πυρανίχνευσης



■ **Εκδόσεις: 1 έως 18 Loops**

■ **Πρωτόκολλα**

- Hochiki 127 συσκευές + 127 βάσεις σειρήνων
- Apollo 126 συσκευές (μέχρι 254 με core protocol)

■ **Πιστοποιήσεις:**

- VdS.-approved EN54-2, EN54-4 (G205024)
- System approval EN54-13 (S205024)
- SIL1/2 Approved, Rail Approved

HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

Περιφερειακά πυρανίχνευσης



Multisensor with CO

- **Multisensor ανιχνευτής** (καπνού-θερμοκρασίας-CO)
- Δυνατότητα πολλαπλών **σεναρίων λειτουργίας** κατ'επιλογήν
- **Βάση ανιχνευτή** με ενσωματωμένη σειρήνα
- Έκδοση και σε **μαύρο χρώμα**
- **127 βάσεις - σειρήνα** ανά βρόχο
- Η ένταση και ο τόνος ρυθμίζονται από τον **Πίνακα πυρανίχνευσης**
- **Vds approved**

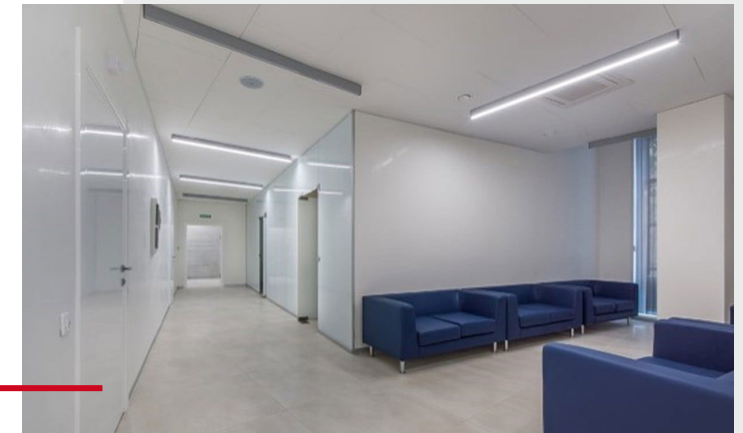


Περιφερειακά πυρανίχνευσης

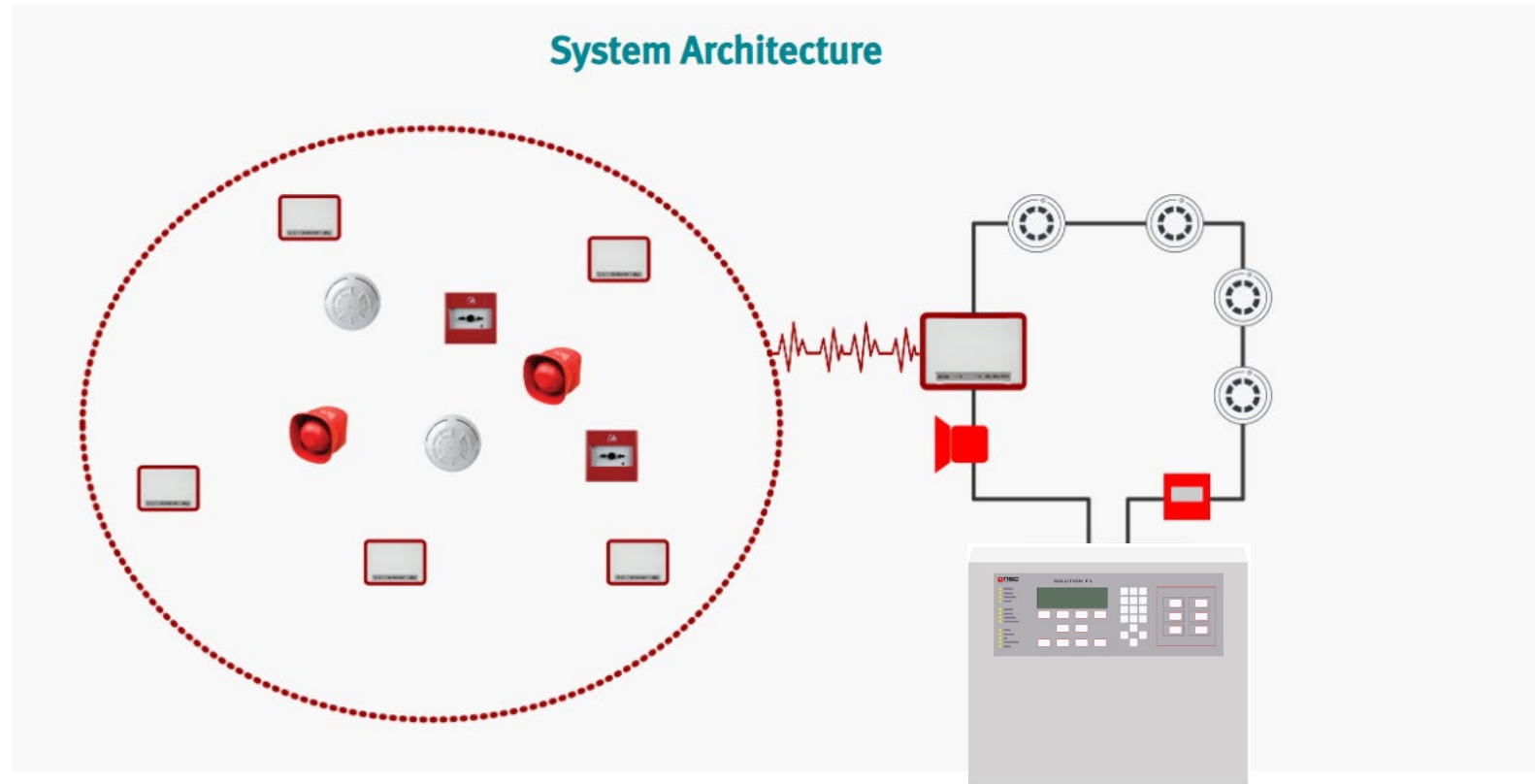
■ Υψηλής αισθητικής επιλογή της εταιρείας Apollo, ο **Soteria Dimension**, αποτελείται από δύο οπτικούς ανιχνευτές πυρκαγιάς που χρησιμοποιούν τεχνολογία χωρίς θάλαμο για την προστασία απαιτητικών εφαρμογών.



■ Ο οπτικός ανιχνευτής **Soteria Dimension** ενσωματώνεται άψογα στο περιβάλλον του, καθιστώντας τον ιδανικό για εσωτερικούς χώρους που απαιτούν κορυφαία αισθητική



Περιφερειακά πυρανίχνευσης



- VdS approved
EN54-18 / EN54-25
- Υβριδική λύση,
συνδυάζοντας
ενσύρματες και
ασύρματες
συσκευές
- Μεγάλη
εμβέλεια για την
κάλυψη ειδικών
εφαρμογών

Ολιστική Θεώρηση των Συστημάτων Πυρανίχνευσης & ασφαλούς εκκένωσης

Μελέτη του Κέντρου Ερευνών για την Πυρκαγιά που δημοσιεύτηκε από τον David Canter του Πανεπιστημίου του Surrey ('Studies of Human Behaviour in Fire) το 1985 από το BRE (Building Research Establishment) έδειξε ότι σε περίπτωση πυρκαγιάς:

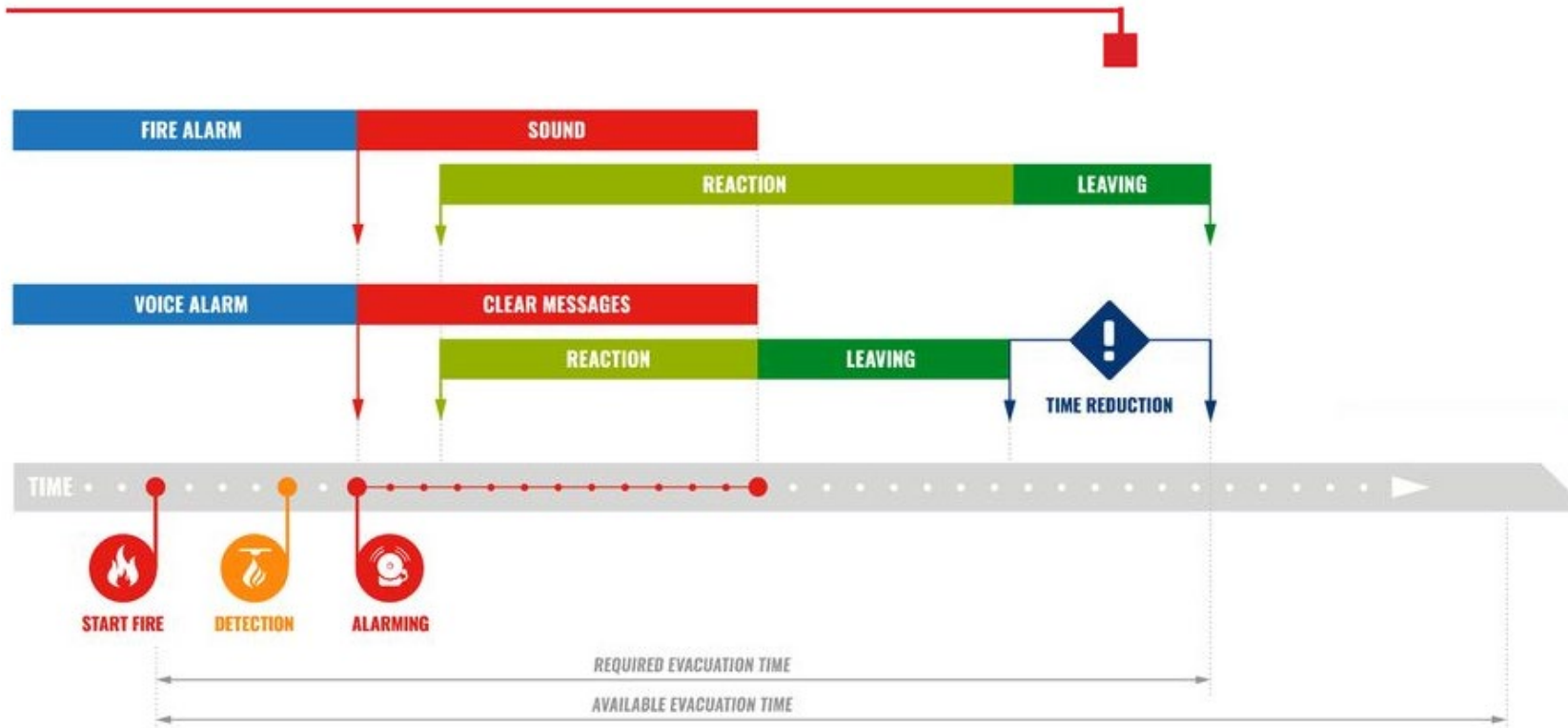
13% των ανθρώπων **αντέδρασε** στα κουδούνια

45% των ανθρώπων **αντέδρασε** στα κείμενα

75% των ανθρώπων **αντέδρασε** στη φωνή



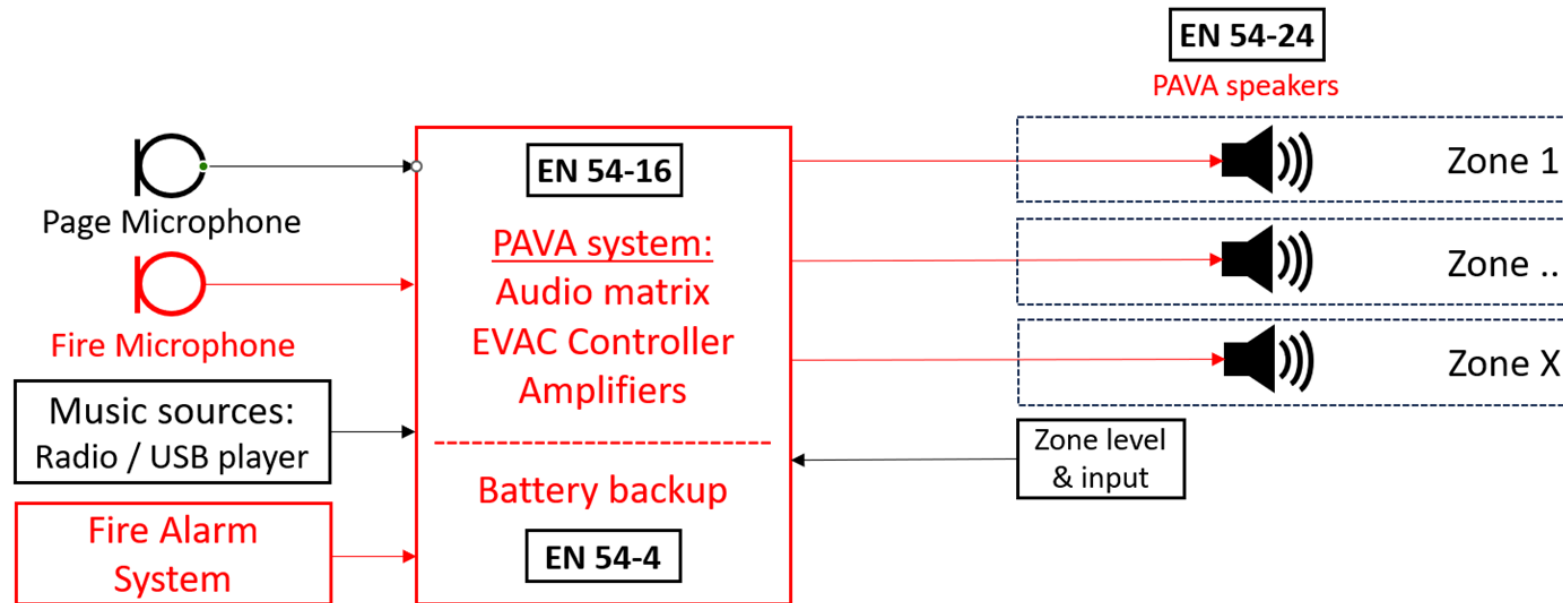
Ολιστική Θεώρηση των Συστημάτων Πυρανίχνευσης & ασφαλούς εκκένωσης



Ένα σύστημα φωνητικού συναγερμού χρησιμοποιείται για να παρέχει σαφείς πληροφορίες σχετικά με το πότε πρέπει να εκκενώσουν και ποια διαδρομή να ακολουθήσουν.



Ολιστική Θεώρηση των Συστημάτων Πυρανίχνευσης & ασφαλούς εκκένωσης



- Ανακοινώσεις μέσω μικροφώνου
- Αναπαραγωγή μουσικών επιλογών
- Αυτόματη μετάδοση προ-ηχογραφημένων φωνητικών μηνυμάτων

**Επισκόπηση λειτουργίας
συστήματος PA/VA**
(Public Address
& Voice Alarm)R

Ολιστική Θεώρηση των Συστημάτων Πυρανίχνευσης & ασφαλούς εκκένωσης

Επομένως, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης είμαστε σε θέση να:
Ειδοποιήσουμε τον κόσμο αυτομάτως ώστε να αποφύγουμε
αντιδράσεις πανικού



Μήνυμα Γενικής Εκκένωσης

“Προσοχή παρακαλώ, υπάρχει πυρκαγιά στο κτίριο, παρακαλούμε εκκενώστε τον χώρο σύμφωνα με τις κατευθύνσεις εξόδου”.

Ολιστική Θεώρηση των Συστημάτων Πυρανίχνευσης & ασφαλούς εκκένωσης

...ή να **πραγματοποιήσουμε σταδιακή εκκένωση**,
δηλαδή ανάλογα με τη ζώνη πυρανίχνευσης που έχει ενεργοποιηθεί, να μεταδοθεί το αντίστοιχο φωνητικό μήνυμα εκκένωσης προς αποφυγή σημείων συμφόρησης.



Μήνυμα Εκκένωσης

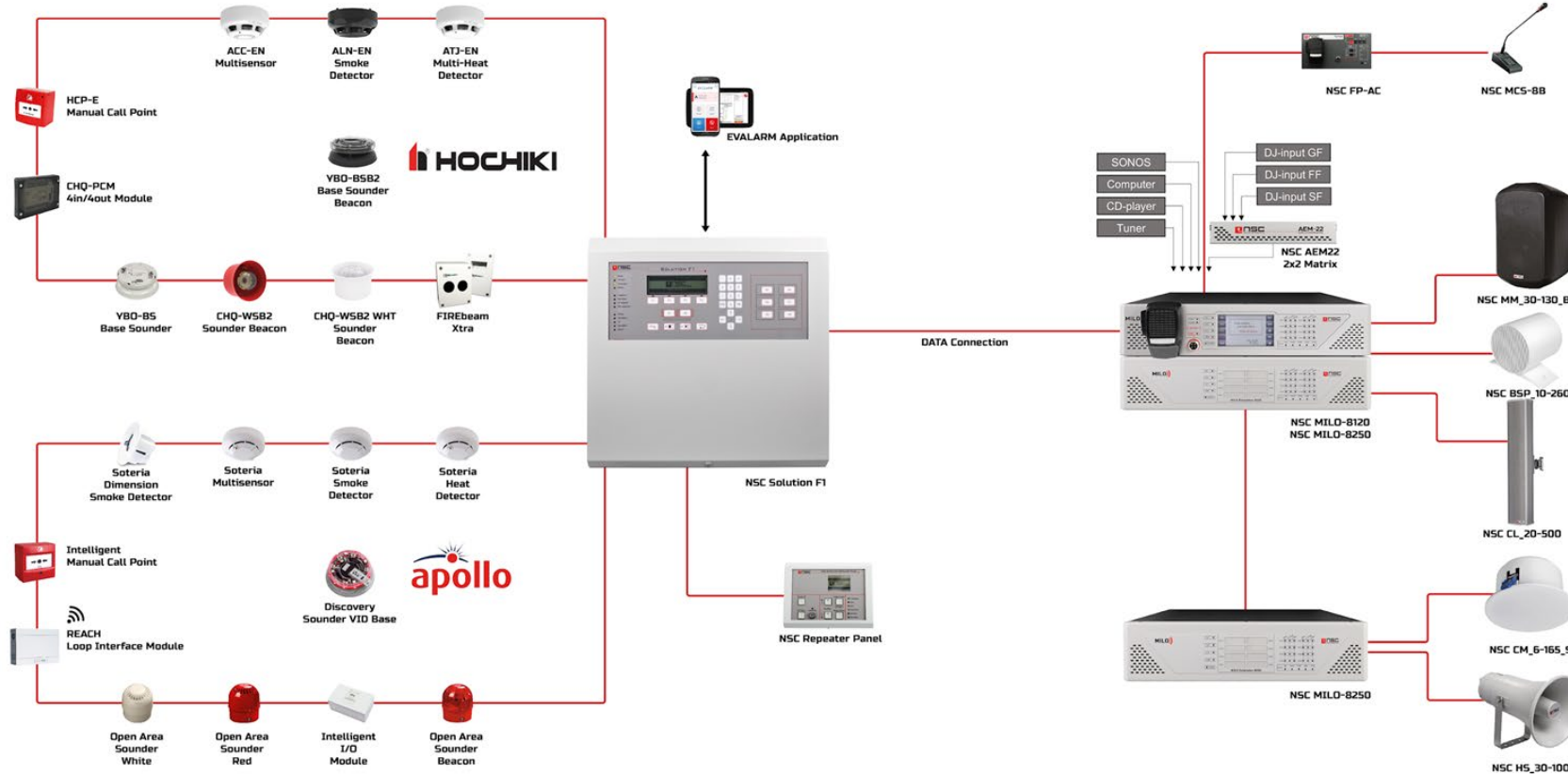
Προσοχή παρακαλώ, υπάρχει πυρκαγιά στον όροφο σας, παρακαλούμε εκκενώστε τον χώρο σύμφωνα με τις κατευθύνσεις εξόδου και μην χρησιμοποιείτε τους ανελκυστήρες.



Μήνυμα Προειδοποίησης

“Προσοχή παρακαλώ, υπάρχει πυρκαγιά στον 3ο όροφο, παρακαλούμε αναμείνετε στις θέσεις σας μέχρι να λάβετε οδηγία εκκένωσης”

Ολιστική Θεώρηση των Συστημάτων Πυρανίχνευσης & ασφαλούς εκκένωσης



HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY

Παρεχόμενες Υπηρεσίες



Τεχνικά σεμινάρια εγκαταστάσεων



Ενημέρωση Μελετητικών Γραφείων



Σχεδίαση λύσεων Πυρανίχνευσης και Συστημάτων Αναγγελίας με τη χρήση εξειδικευμένων λογισμικών εργαλείων



Σύνθεση και καλωδίωση μεγαφωνικού rack και υπηρεσία pre-programming



On-site support & commissioning

HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY





Προστατεύουμε τις Αξίες μας

