

Security Project 2017



for a safer world!

www.olympia-electronics.gr

Η ιστορία μας



for a safer world!

Η Olympia Electronics ιδρύθηκε το 1979 από τους Νικόλαο Λακασά και Παναγιώτη Αρβανιτίδη.

Είναι μία από τις παλαιότερες και μεγαλύτερες βιομηχανίες ηλεκτρονικού και ηλεκτρολογικού υλικού στην Ελλάδα.

- Το **1981** η Olympia Electronics μπαίνει στην παραγωγική διαδικασία του εφεδρικού φωτισμού.
- Το **1985** αναπτύσσει παραγωγική μονάδα για τα συστήματα πυρανίχνευσης.
- Τον Φεβρουάριο του **2005** της απονέμεται η αναγνώριση από το EFQM (European Foundation for Quality Management).
- **Σήμερα** η Olympia Electronics εξάγει σε 72 χώρες σε όλο τον κόσμο και το ανθρώπινο δυναμικό της ανέρχεται στους **165 εργαζόμενους**.

Ποιότητα & Ενδεικτικά έργα



for a safer world!

Η Olympia Electronics έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με το ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 140001 και τα προϊόντα της διαθέτουν πιστοποιητικά όπως **LPCB, VdS, TÜV, ΕΛΚΕΠΗΥ, ΕΝΡΥ, ANCO, EMV, ΡΗΟΕΝΙΧ** κα.

Όλα τα προϊόντα φέρουν σύμβολο CE και ικανοποιούν τα πρότυπα EN.

Ενδεικτικά έργα μας:

- Αεροδρόμιο Ελευθέριος Βενιζέλος @ Αθήνα, Ελλάδα
- Frankfurt Airport @ Frankfurt, Γερμανία
- Oslo Airport @ Oslo, Νορβηγία
- Εμπορικό Κέντρο Armanda @ Plymouth, Αγγλία
- Ξενοδοχείο Hilton @ Αθήνα, Ελλάδα
- Πανεπιστήμιο Liverpool @ Liverpool, Αγγλία





olympia[™]
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!



Διευθυνσιοδοτούμενα Συστήματα Πυρανίχνευσης



Ορισμός «Διευθυνσιοδοτούμενου Συστήματος Πυρανίχνευσης»



olympiaTM
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

- Είναι ένα σύστημα ανίχνευσης το οποίο επικοινωνεί με αναλογικά σήματα με τον κάθε ανιχνευτή, γνωρίζοντας παράλληλα το ακριβές σημείο (μοναδική διεύθυνση) στο οποίο βρίσκεται τοποθετημένος.
- Οι τύποι των ανιχνευτών που μπορούν να τοποθετηθούν είναι: διευθυνσιοδοτούμενοι ανιχνευτές ορατού καπνού, θερμοδιαφορικοί ανιχνευτές, θερμικού ορίου, αλλά και συμβατικού τύπου ανιχνευτές όπως δέσμης, αερίων, φλόγας κλπ με την χρήση μονάδων εισόδου/εξόδου.
- Η καλωδίωση πραγματοποιείται σε τοπολογία κλειστού βρόχου (loop), σε αντίθεση με τα συμβατικά συστήματα, των οποίων η καλωδίωση πραγματοποιείται σε ζώνες (τοπολογία αστέρα).
Στην τοπολογία βρόχου, το καλώδιο ξεκινάει από τον πίνακα, συνδέεται σε όλα τα περιφερειακά (σημεία) και επιστρέφει στον πίνακα.





Γιατί να επιλέξω Διευθυνσιοδοτούμενο Σύστημα Πυρανίχνευσης;



olympiaTM
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

Ακρίβεια

- Σε ένδειξη συναγερμού πυρκαγιάς ο χρήστης του συστήματος μπορεί να προσδιορίσει από ποιον ανιχνευτή ακριβώς προέρχεται ο συναγερμός.
Η κατάσταση αυτή μπορεί αυτομάτως να αποτυπώνεται σε σχέδιο στην οθόνη ενός υπολογιστή ή σε σύστημα BMS.
- Στην οθόνη του πίνακα περιγράφεται το ακριβές σημείο όπου βρίσκεται ένας ανιχνευτής, π.χ. «Λεβητοστάσιο Α κτιρίου», άρα εξοικονομείται μεγάλος χρόνος δράσης σε έκτακτες περιπτώσεις ανάγκης.
- Το σύστημα ενσωματώνει αλγόριθμους για την αποφυγή ψευδών συναγερμών.
Πριν το σήμα του τελικού συναγερμού, ο χρήστης μπορεί να ενημερώνεται για την ενδιάμεση κατάσταση (pre alarm).
- Παρέχεται η δυνατότητα προγραμματισμού διαφορετικών παραμέτρων –όπως όρια συναγερμών, ομαδοποιήσεις κλπ- από ηλεκτρονικό υπολογιστή.





Γιατί να επιλέξω Διευθυνσιοδοτούμενο Σύστημα Πυρανίχνευσης;



olympia[™]
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

⚙️ Ακρίβεια

Case study 1: Ξενοδοχειακό συγκρότημα στις Κυκλάδες, με ομαδοποίηση ζωνών και ξεχωριστή αναγγελία στις επι μέρους φαροσειρήνες





Γιατί να επιλέξω Διευθυνσιοδοτούμενο Σύστημα Πυρανίχνευσης;

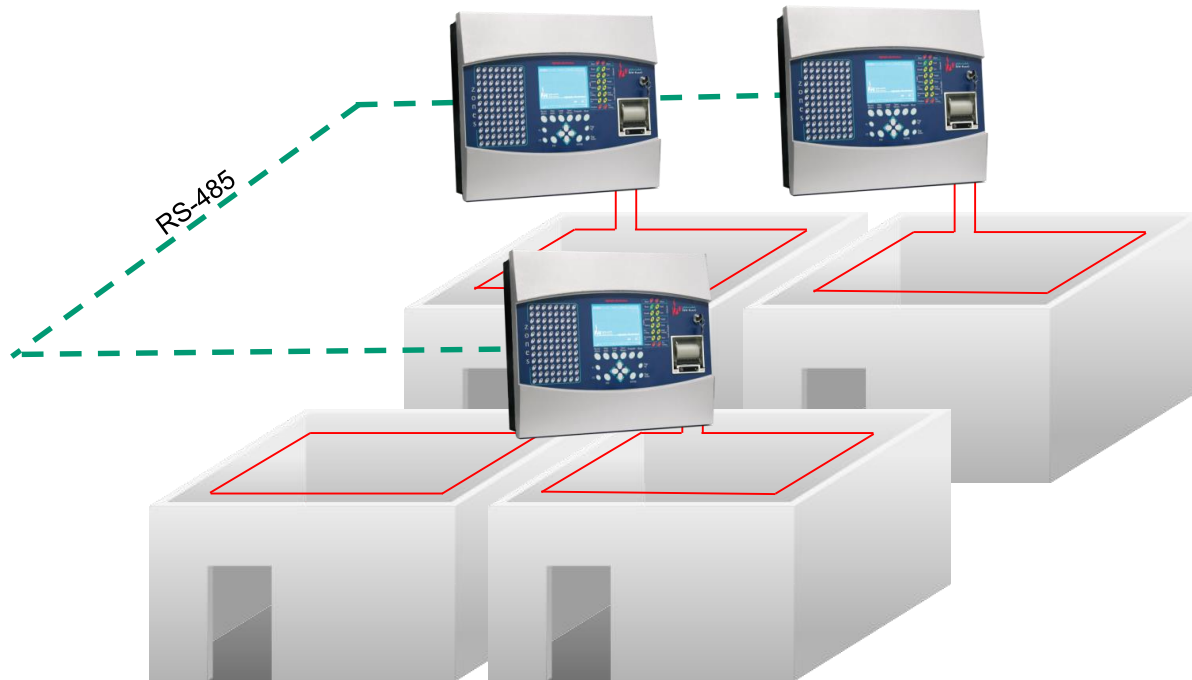


olympiaTM
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

⚙️ Επεκτασιμότητα

- Μέχρι 32 πίνακες μπορούν να συνδεθούν σε δίκτυο και να λειτουργούν σαν ένας μεγάλος πίνακας.





Γιατί να επιλέξω Διευθυνσιοδοτούμενο Σύστημα Πυρανίχνευσης;



olympiaTM
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

🔧 Επεκτασιμότητα

Case study 2: Ξενοδοχειακό συγκρότημα στην Πελοπόννησο αποτελούμενο από ανεξάρτητες κατοικίες σε πολύ μεγάλη έκταση





Γιατί να επιλέξω Διευθυνσιοδοτούμενο Σύστημα Πυρανίχνευσης;

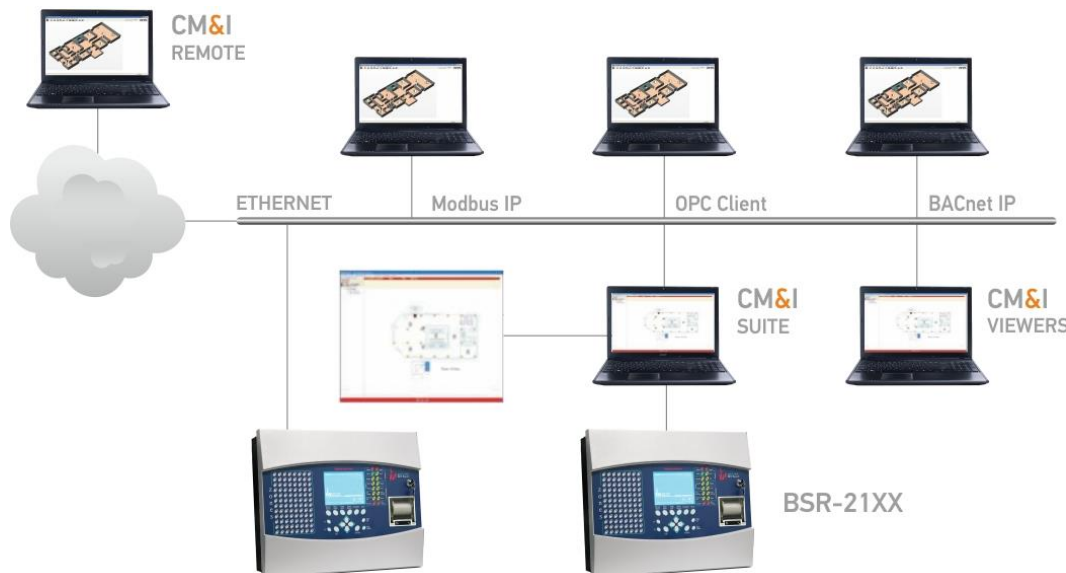


olympiaTM
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

⚙ Διασύνδεση

- Το CM&I Suite είναι ένα ισχυρό, γραφικό περιβάλλον εργασίας που μπορεί να συνδέει ταυτόχρονα δίκτυα πινάκων ή μεμονωμένα συστήματα με διάφορα ανοικτά βιομηχανικά πρωτόκολλα κεντρικής διαχείρισης, όπως BACnet, Modbus, OPC.





Γιατί να επιλέξω Διευθυνσιοδοτούμενο Σύστημα Πυρανίχνευσης;



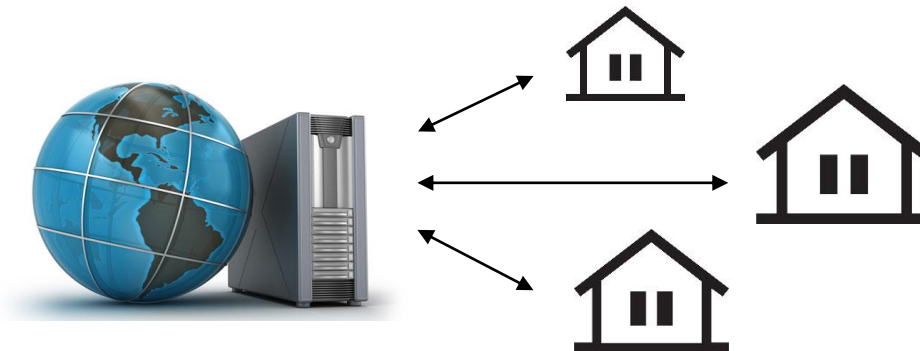
olympia[™]
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

⚙ Διασύνδεση

Case study 3: Συγκροτήματα 14 σχολικών κτηρίων σε διαφορετικές περιοχές εντός και εκτός Αττικής

- Μέσω του interface CM&I Suite, ο κάθε επι μέρους πίνακας διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης αποστέλλει συνεχώς δεδομένα στο κεντρικό σύστημα διαχείρισης του ίδιου κτηρίου, μέσω πρωτοκόλλου Modbus.
- Σε κεντρικό υπολογιστή, ο οποίος βρίσκεται σε άλλη τοποθεσία, λαμβάνονται τα σήματα όλων των επι μέρους συστημάτων, μέσω δικτύου.





Γιατί να επιλέξω Διευθυνσιοδοτούμενο Σύστημα Πυρανίχνευσης;



olympia[™]
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

Οικονομία

- Τα διευθυνσιοδοτούμενα συστήματα πυρανίχνευσης υλοποιούνται σε βροχοειδή τοπολογία με δυνατότητα μήκους καλωδίου έως και 2km.

Με αυτήν τη διάταξη προκύπτει εξοικονόμηση στο μήκος καλωδίου, καθώς οι βρόγχοι μπορούν να διαπεράσουν όλους τους χώρους, με αποτέλεσμα να χρειάζονται λιγότερα καλώδια.

Case Study 4: Πολυώροφο κτήριο γραφείων

Ο πελάτης αντί για ένα διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα επιθυμούσε ένα συμβατικό σύστημα, το οποίο για να υλοποιηθεί θα έπρεπε να τοποθετηθεί ένας πίνακας 76 ζωνών, προκειμένου να καλύψουμε τις επιμέρους ανάγκες. Αυτό σημαίνει ότι θα έπρεπε να οδεύσουν εβδομήντα έξι καλώδια από τον πίνακα προς τους χώρους που θα καλύπταν οι ζώνες, σε αντίθεση με την περίπτωση του διευθ. όπου με ένα τέσσερα καλώδια σε βρόχους, καλύφθηκαν όλα τα σημεία.

- Γρήγορος εντοπισμός προβληματικών σημείων κατά μήκος των καλωδίων (φθαρμένο ή κομμένο καλώδιο), με την χρήση απομονωτών βραχυκυκλώματος (isolators).



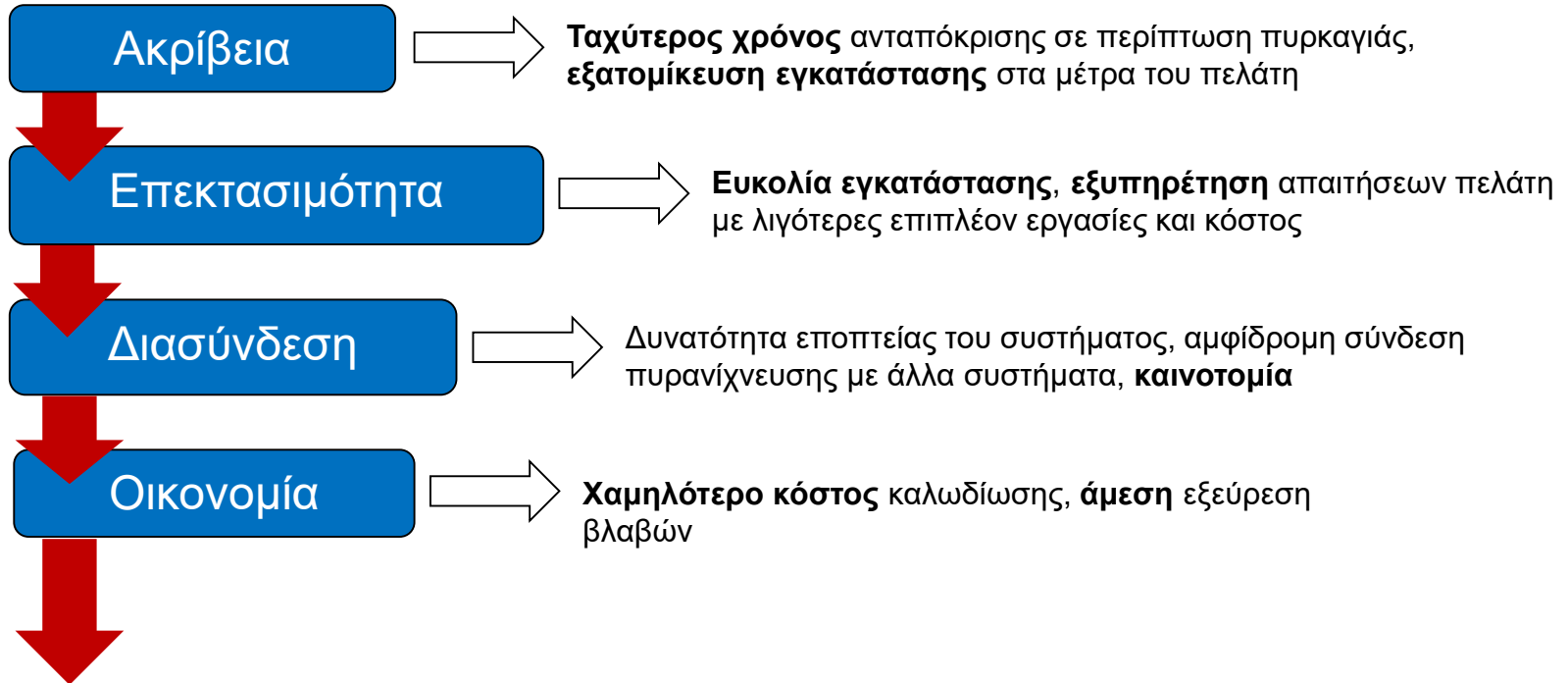


Συνοψίζοντας...



olympiaTM
electronics
SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!



Ικανοποιημένος Πελάτης !



Συνοψίζοντας...



olympiaTM
electronics

SAFETY & SECURITY SYSTEMS

for a safer world!

Δυνατά σημεία

1. Ταχύτερη ανταπόκριση σε περιπτώσεις ανάγκης
2. Εξατομίκευση συστήματος σύμφωνα με τις ιδιαιτερότητες της κάθε εγκατάστασης
3. Ευκολία εγκατάστασης
4. Καινοτόμες τεχνολογικές δυνατότητες, διασύνδεση
5. Χαμηλότερο κόστος καλωδίωσης
6. Άμεση εξεύρεση βλαβών
7. Εξυπηρέτηση αναγκών μεγάλων αλλά και μικρών έργων

Ευκαιρίες

1. Αντικατάσταση παλιών συστημάτων
2. Εκμετάλλευση συντήρησης υπαρχόντων συστημάτων
3. Ικανότητα ικανοποίησης ζητήσεων μεγάλων και απαιτητικών έργων
3. Προβολή εξειδίκευσης και καινοτομίας μέσα στην οικονομική κρίση
4. Δημιουργία ισχυρών σχέσεων με τον πελάτη



Προβληματισμοί

1. Γενικότερη πολιτική και οικονομική κατάσταση
2. Εισαγωγή μη πιστοποιημένων προϊόντων στην αγορά
3. Ελλιπείς έλεγχοι σχετικά με τις συμμορφώσεις και τις πιστοποιήσεις των υλικών
4. Αδυναμία αδιάλειπτης ενημέρωσης τεχνικού προσωπικού
5. Ένταση ανταγωνισμού σε επίπεδο προσφορών και ποιότητας



Σας ευχαριστούμε!



for a safer world!

www.olympia-electronics.gr