

Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανίχνευσης

www.boschsecurity.com



BOSCH

Τεχνολογία για τη ζωή

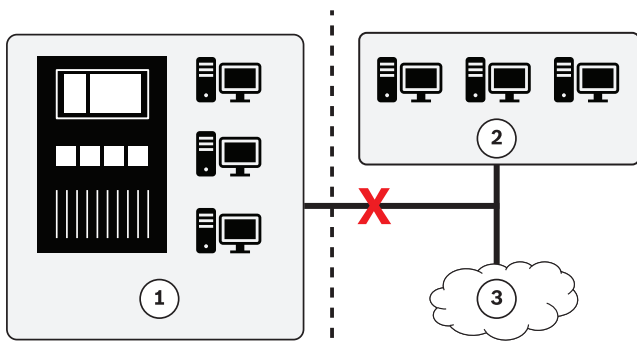


- ▶ Παρακολούθηση μεμονωμένων ή δικτυωμένων πινάκων
- ▶ Διαχείριση έως 5.000 σημείων ανίχνευσης
- ▶ Ταυτόχρονη σύνδεση έως 10 προγραμμάτων-πελατών
- ▶ Εκτεταμένη καταγραφή συμβάντων και λειτουργιών
- ▶ Φιλική προς το χρήστη εγκατάσταση και διαμόρφωση

Το Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανίχνευσης είναι ένα γραφικό περιβάλλον χρήστη για την εμφάνιση και την παρακολούθηση μικρού έως μεσαίου μεγέθους συστημάτων πυροπροστασίας με έως 5.000 σημεία ανίχνευσης. Είναι συμβατό με τους πίνακες πυρανίχνευσης FPA-5000 και FPA-1200.

Επισκόπηση συστήματος

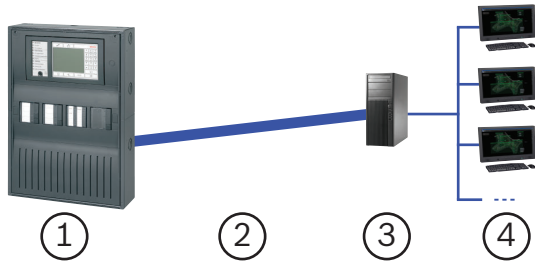
Οι πίνακες πυρανίχνευσης FPA-1200 και FPA-5000 μπορούν να συνδεθούν με το Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανίχνευσης μέσω σύνδεσης Ethernet. Η σύνδεση πρέπει να ενεργοποιείται μέσω ενός κλειδιού άδειας χρήσης ADC-5000-OPC. Για κάθε Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανίχνευσης απαιτείται μόνο ένα κλειδί άδειας χρήσης.



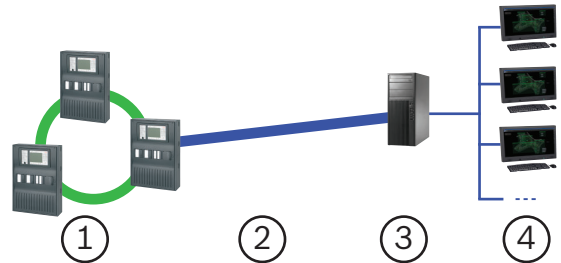
Απαιτείται αποκλειστικό δίκτυο Ethernet για την εγκατάσταση ενός κεντρικού δικτύου συναγερμού πυρανίχνευσης (1). Για λόγους ασφαλείας και αξιοπιστίας, δεν μπορούν να είναι μέρος αυτού του ειδικού δικτυακού περιβάλλοντος δίκτυα που χρησιμοποιούνται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό (2). Το Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανίχνευσης πρέπει να είναι μέρος αυτού του αποκλειστικού δικτύου Ethernet συναγερμού πυρκαγιάς, χωρίς απευθείας πρόσβαση στο διαδίκτυο (3). Αν έχει πραγματοποιηθεί σύνδεση στο διαδίκτυο για τη λήψη της άδειας χρήσης του Λογισμικού Επιτήρησης Πυρανίχνευσης, αυτή η σύνδεση στο διαδίκτυο πρέπει να καταργηθεί προτού τεθεί σε λειτουργία το δίκτυο συναγερμού πυρκαγιάς. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο συνιστώμενα παρελκόμενα.

Σύνδεση μεμονωμένου πίνακα

Καλώδιο Ethernet TX (χαλκού)

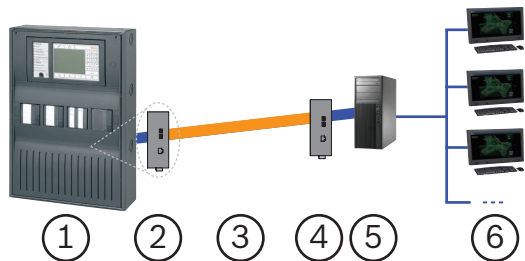


- | | |
|---|---|
| 1 | Πίνακας πυρανήχνευσης (συμπεριλαμβανομένου του κλειδιού άδειας χρήσης ADC-5000-OPC) |
| 2 | Σύνδεση από peer σε peer (μέγ. 100 m) |
| 3 | Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανήχνευσης: διακομιστής |
| 4 | Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανήχνευσης: προγράμματα-πελάτες |



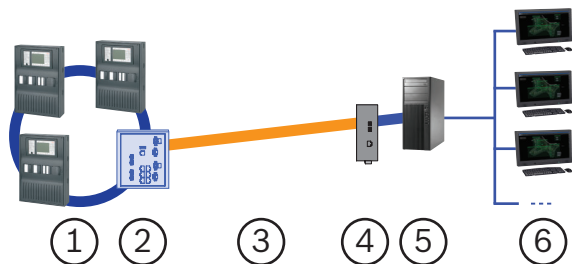
- | | |
|---|--|
| 1 | Δίκτυο CAN (συμπεριλαμβανομένου του κλειδιού άδειας χρήσης ADC-5000-OPC σε 1 πίνακα) |
| 2 | Σύνδεση από peer σε peer (μέγ. 100 m) |
| 3 | Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανήχνευσης: διακομιστής |
| 4 | Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανήχνευσης: προγράμματα-πελάτες |

Σύνδεση μεμονωμένου πίνακα
Καλώδιο Ethernet FX (οπτικών ινών)



- | | |
|---|---|
| 1 | Πίνακας πυρανήχνευσης (συμπεριλαμβανομένου του κλειδιού άδειας χρήσης ADC-5000-OPC) |
| 2 | Μετατροπέας μέσων |
| 3 | Μονότροπη (SM)/Πολύτροπη (MM) ίνα (40 km/2 km κατά το μέγιστο) |
| 4 | Μετατροπέας μέσων |
| 5 | Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανήχνευσης: διακομιστής |
| 6 | Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανήχνευσης: προγράμματα-πελάτες |

Σύνδεση δικτύου πίνακα
Καλώδιο Ethernet FX (οπτικών ινών)



- | | |
|---|---|
| 1 | Δίκτυο Ethernet (συμπεριλαμβανομένου του κλειδιού άδειας χρήσης ADC-5000-OPC σε 1 πίνακα) |
| 2 | Διακόπτης Ethernet |
| 3 | Μονότροπη (SM)/Πολύτροπη (MM) ίνα (40 km/2 km κατά το μέγιστο) |
| 4 | Μετατροπέας μέσων |
| 5 | Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανήχνευσης: διακομιστής |
| 6 | Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανήχνευσης: προγράμματα-πελάτες |

Σύνδεση δικτύου πίνακα
Καλώδιο Ethernet TX (χαλκού)

Λειτουργίες

Φιλική προς το χρήστη εγκατάσταση και λειτουργία
Ένας οδηγός σας καθοδηγεί καθ' όλη τη διαδικασία της εγκατάστασης, καθώς και κατά τη διαμόρφωση σε μερικά βήματα. Η αυτόματη μεταφορά της διαμόρφωσης του πίνακα στο λογισμικό επιτρέπει την άνετη διαχείριση αντικειμένων (για παράδειγμα προκαθορισμένων αισθητήρων). Για την προσθήκη ενός αντικειμένου, ο χειριστής κάνει απλώς κλικ στην επιθυμητή θέση στο χάρτη. Οι συσκευές συστήματος μπορούν να αντιστοιχιστούν σε αντικείμενα μέσω ενός αναπτυσσόμενου μενού.

Εισαγωγή κατόψεων ορόφων

Το Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανίχνευσης υποστηρίζει εύκολη εισαγωγή διαφόρων μορφών αρχείων, συμπεριλαμβανομένων των dwg και dxf. Το λογισμικό αντιστοιχίζει αυτόματα τη λίστα ανιχνευτών του πίνακα πυρανίχνευσης στην κάτοψη του ορόφου.

Εκτεταμένη διαχείριση χαρτών

Σε κάθε χάρτη, είναι δυνατό ο προσδιορισμός συγκεκριμένων περιοχών για τη δημιουργία δευτερευόντων χαρτών. Σε περίπτωση συμβάντος πραγματοποιείται αυτόματο ζουμ στον σχετικό δευτερεύοντα χάρτη. Ο χειριστής μπορεί να κάνει ζουμ με μη αυτόματο τρόπο σε χάρτες ή δευτερεύοντες χάρτες, ενώ η λειτουργία οριζόντιας κίνησης επιτρέπει τη μετακίνηση του χάρτη προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.

Διαχείριση αντικειμένων στο χάρτη

Είναι δυνατή η επιλογή ενός μεμονωμένου αισθητήρα ή μιας ομάδας συσκευών, καθώς και η μετακίνησή τους σε άλλο χάρτη μέσω μιας απλής λειτουργίας μεταφοράς και απόθεσης. Υποστηρίζεται, επίσης, η αντιγραφή και επικόλληση αντικειμένων σε διαφορετικούς χάρτες.

Διαχείριση δικαιωμάτων χρήστη

Οι εξουσιοδοτήσεις βασίζονται σε ομάδες με δυνατότητα προσαρμογής. Η διαχείριση των δικαιωμάτων πρόσβασης, για παράδειγμα σε διαφορετικούς πόρους, χάρτες, ζώνες συναγερμού και συσκευές, πραγματοποιείται σε επίπεδο ομάδας. Κάθε χρήστης μπορεί να συμμετέχει σε μία ή περισσότερες ομάδες.

Ειδοποίηση μέσω email

Είναι δυνατή η προώθηση συμβάντων σε χρήστες μέσω email σύμφωνα με τις ρυθμίσεις χρήστη τους.

Καταγραφή συμβάντων

Στην καταγραφή συμβάντων όλες οι διαδικασίες και οι ενέργειες καταγράφονται. Μπορείτε να κάνετε αναζήτηση με βάση διάφορα κριτήρια, να δημιουργήσετε συστοιχίες, στατιστικά και αντίγραφα ασφαλείας ή να εκτυπώσετε την καταγραφή συμβάντων. Είναι δυνατή η εξαγωγή των αναφορών σε Excel.

Συνδεσιμότητα

Είναι δυνατή η σύνδεση στο Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανίχνευσης ενός μεμονωμένου πίνακα συναγερμού πυρκαγιάς ή ενός δικτύου πίνακα με έως 5.000 σημεία ανίχνευσης συνολικά.

Εκδόσεις γλώσσας

Το Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανίχνευσης διατίθεται στις εξής γλώσσες: Κινεζικά, Δανικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Ρουμανικά, Ρωσικά, Ισπανικά, Τουρκικά.

Ο χρήστης μπορεί να προσδιορίσει μεμονωμένα τη γλώσσα της διεπαφής χρήστη.

- RAM: 8 GB τουλάχιστον
- Ελεύθερος χώρος σκληρού δίσκου: 1 GB τουλάχιστον
- Κάρτα δικτύου 100 Mbps
- Ανάλυση οθόνης: 1366x768 pixel τουλάχιστον
- Το υλικό απαιτείται να είναι αποκλειστικής χρήσης για το συγκεκριμένο λογισμικό.

Προϋποθέσεις λογισμικού

- Windows 7 SP1 (64 bit)
- Windows 8.1 (64 bit)
- Windows 10 (64 bit)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Microsoft Office (Έκδοση 2007 / 2010 / 2013)
- .NET Framework από την έκδοση 3.5.1

Προϋποθέσεις κάρτας γραφικών

- Συμβατή με Direct3D 9
- Εγκατεστημένο πρόγραμμα οδήγησης κάρτας γραφικών (τελευταία διαθέσιμη έκδοση)
- Εγκατεστημένο DirectX Runtime

Τεχνικές προδιαγραφές

Το Λογισμικό Επιτήρησης Πυρανίχνευσης είναι ένα γραφικό περιβάλλον χρήστη για την εμφάνιση και την παρακολούθηση συστημάτων πυροπροστασίας μικρού έως μεσαίου μεγέθους.

Πληροφορίες για παραγγελίες

FSM-2500 Σύστημα πυρανίχνευσης

Λογισμικό παρακολούθησης για τη διαχείριση έως 2.500 σημείων ανίχνευσης.
Αριθμός παραγγελίας **FSM-2500**

FSM-5000 Σύστημα πυρανίχνευσης

Λογισμικό παρακολούθησης για τη διαχείριση έως 5.000 σημείων ανίχνευσης.
Αριθμός παραγγελίας **FSM-5000**

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση

Προϋποθέσεις εξοπλισμού

- Επεξεργαστής: Core i5

Αξεσουάρ

ADC-5000-OPC Κλειδί άδειας χρήσης για OPC

Επιτρέπει την αξιόπιστη επικοινωνία μεταξύ του διακομιστή OPC και των πινάκων FPA-1200 ή FPA-5000 ή των δικτύων.

Αριθμός παραγγελίας **ADC-5000-OPC**

BPA-ESWEX-RSR20 ESW 2040 ethernet switch - EX

Η διαχείριση του διακόπτη Fast Ethernet 8 θυρών πραγματοποιείται για μεταγωγή αποθήκευσης και προώθησης του οδηγού DIN. Ο διακόπτης αυτός έχει σχεδιαστεί για λειτουργία χωρίς βεντιλατέρ.

Αριθμός παραγγελίας **BPA-ESWEX-RSR20**

RSR20-0800S2S2T Διακόπτης Ethernet

Διαχείριση διακόπτη Fast Ethernet 8 θυρών για μεταγωγή αποθήκευσης και προώθησης του οδηγού DIN, ο διακόπτης έχει σχεδιαστεί για λειτουργία χωρίς βεντιλατέρ.

Αριθμός παραγγελίας **RSR20-0800S2S2T**

EL1141-10B-BH Μετατροπέας μέσων, πολλαπλών λειτουργιών

Μετατροπέας οπτικών ινών Ethernet για τον αυτοματισμό ηλεκτρικών εταιρειών και την αποδοχή αμφίδρομου/ημιαμφίδρομου 10/100 Mbps, αυτόματης διαπραγμάτευσης και Auto-MDI/MDIX. Μετάδοση μέσω πολύτροπης ίνας (MM)

Αριθμός παραγγελίας **EL1141-10B-BH**

EL1141-B0B-BH Μετατροπέας μέσων, μίας λειτουργίας
Μετατροπέας οπτικών ινών Ethernet για τον αυτοματισμό ηλεκτρικών εταιρειών και την αποδοχή αμφίδρομου/ημιαμφίδρομου 10/100 Mbps, αυτόματης διαπραγμάτευσης και Auto-MDI/MDIX. Μετάδοση μέσω μονότροπης ίνας (SM).

Αριθμός παραγγελίας **EL1141-B0B-BH**

Υπηρεσίες

FSM-2500-EP Σύστημα πυρανίχνευσης: πακέτο εξέλιξης

Ετήσια σύμβαση συντήρησης για αναβαθμίσεις του FSM-2500.

Αριθμός παραγγελίας **FSM-2500-EP**

FSM-5000-EP Σύστημα πυρανίχνευσης: πακέτο εξέλιξης

Ετήσια σύμβαση συντήρησης για αναβαθμίσεις του FSM-5000.

Αριθμός παραγγελίας **FSM-5000-EP**

Παρουσίαση από:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com