

Διεθνισυδοτούμενη Πυρανίχνευση

Ένα βήμα μπροστά

Άγγελος Καραθάνος
Γενικός Διευθυντής NSC Hellas AE

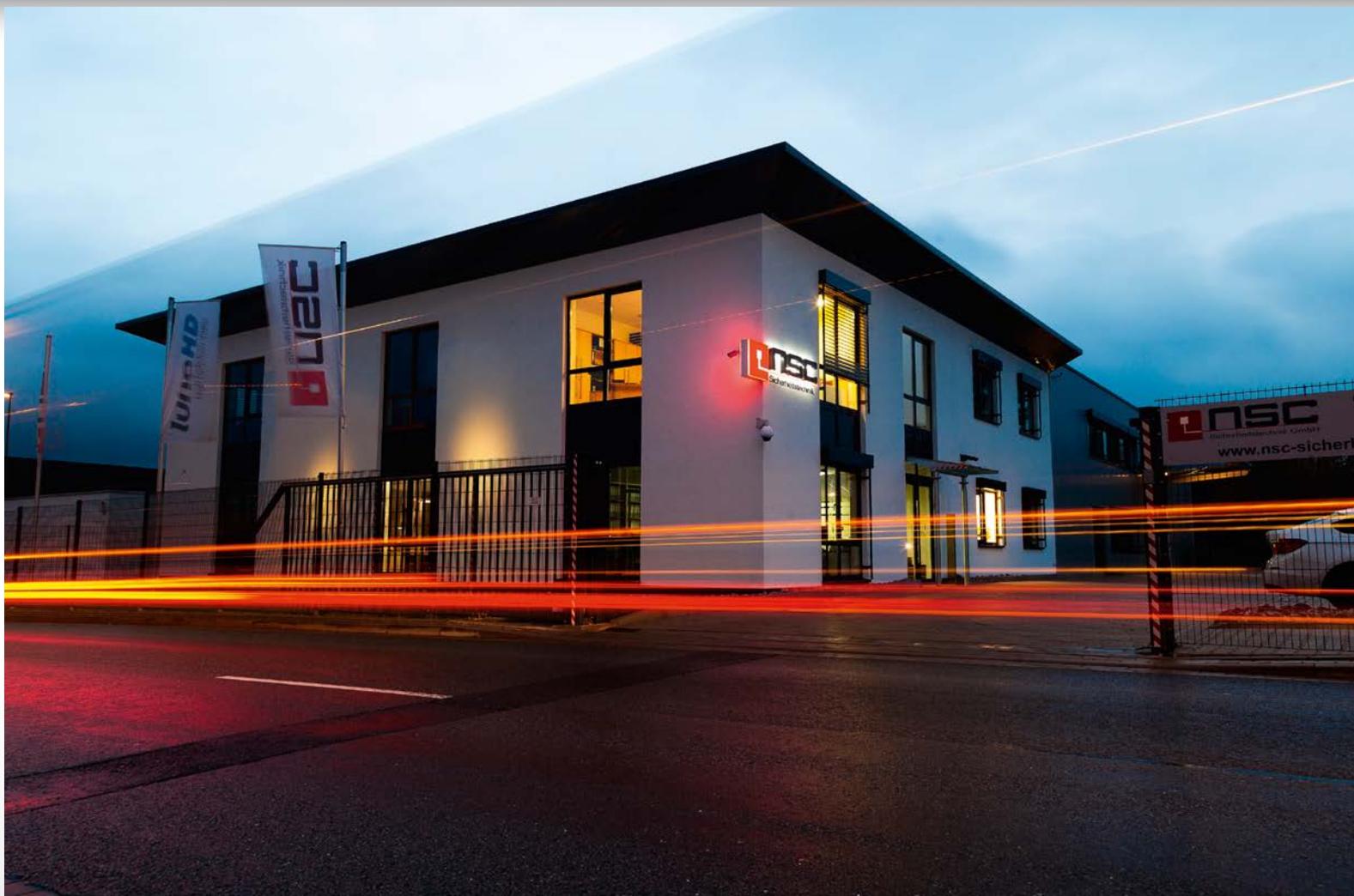
www.nsc-hellas.gr



Η NSC στην παγκόσμια αγορά

- Έτος ίδρυσης 2007
- Έδρα και εργοστάσιο παραγωγής στο Μπίλεφελντ της Γερμανίας
- Παρουσία σε 8 χώρες στον κόσμο με ταχεία ανάπτυξη
- Ετήσιος τζίρος 17.000.000,00€
- Συμμετοχή σε όλες τις διεθνείς εκθέσεις
- Κύρια Δραστηριότητα
 - Μελέτη και παραγωγή κέντρων Πυρανίχνευσης με τα πιο διάσημα πρωτόκολλα Hochiki-Apollo





Κεντρικά της NSC, στο Μπίλεφελντ της Γερμανίας



CM
security
GmbH

Η NSC Hellas ΑΕ



- Στην **Ελληνική αγορά από το 2016** υπό την ομπρέλα της **CM Security GmbH**
 - Το **2019** ο Γερμανικός κατασκευαστικός οίκων συστημάτων πυρανίχνευσης **NSC Sicherheitstechnik GmbH**, συμμετέχει μαζί με τον εξίσου Γερμανικό κατασκευαστικό οίκο συστημάτων συναγερμού **CM Security GmbH**, στο εταιρικό σχήμα της νέας εταιρείας
 - **Συνολικός ετήσιος τζίρος** : 33M€ των δυο εταιριών στην παγκόσμια αγορά
 - **Αντικείμενο** : Χονδρική πώληση Συστημάτων Ασφαλείας
 - **Σημεία εξυπηρέτησης** : Θεσσαλονίκη , Αθήνα
 - **Δράσεις** : Συμμετοχή σε συνέδρια και εκθέσεις
- Συνεχής εκπαίδευσης και σεμινάρια στα συστήματα φωτιάς
- **Δίκτυο συνεργατών** : Σε όλη την Ελλάδα



Ενδεικτικές
φωτογραφίες



Συχνές εκπαιδεύσεις τεχνικών



Παρουσία στην Security Essen το 2018



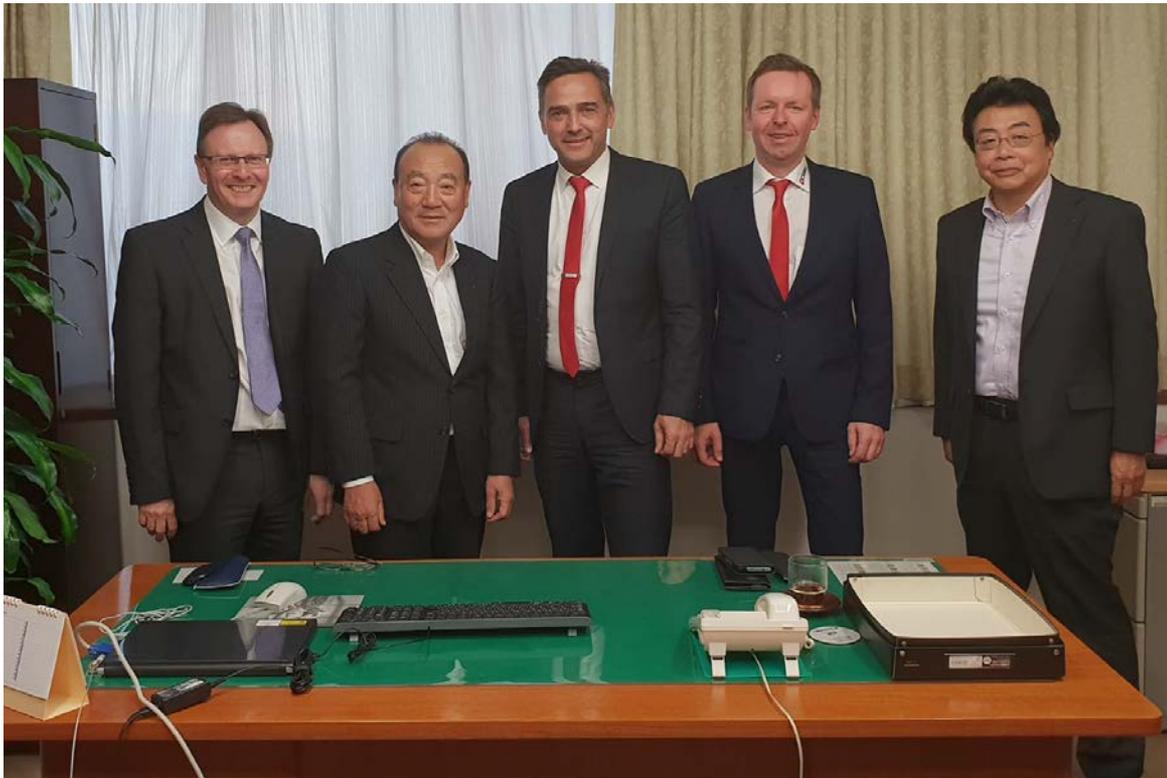
Παρουσία στην έκθεση FIREX στο Λονδίνο το 2015



Παρουσία στην SICUREZZA στο Μιλάνο το 2017



Παρουσία στην έκθεση INTERSEC στο Dubai το 2016



HOCHIKI

Τιμητική διάκριση το 2018 από την εταιρία Hochiki κατακτώντας την δεύτερη θέση στην παγκόσμια αγορά συνεργατών.

Εγκρίσεις των 2 μεγαλύτερων κατασκευαστών Ανιχνευτών και περιφερειακών (Hochiki /Apollo)

Zertifikat Certificate

Anerkennung von Bauteilen und Systemen Approval of Components and Systems

VdS

NSC Sicherheitstechnik GmbH
Lange Wand 3
33719 Bielefeld

Approval No. S 205024

Approval Date: 28.06.2014

Subject of this Approval: Brandmeldesystem / Fire Detection System Solution F1, F2

in automatischen Brandmeldelanlagen in automatic fire detection and fire alarm systems

DAKKS

RAI

1. V. Heidecke

HOCHIKI

This is to certify that the

Solution F1 Fire Alarm Control Panel

Loop Card Hardware version P060-02
Loop Card Software version S066A00.31
Main Board Hardware version P030-02
Processor Module Software version S040A02.05

NSC Sicherheitstechnik GmbH

has been tested and approved for use with the Enhanced System Protocol (ESP) as specified in Technical Document No. 31/006

Certificate Number #26
Issue Date - 18th March 2005
Expiry Date - 18th March 2007

Signed: *[Signature]*
for and on behalf of Hochiki Europe (Pty) Ltd

LCPCB

NSC

NSC Sicherheitstechnik GmbH

apollo
FIRE DETECTORS LIMITED

Certificate of Compatibility

We are pleased to confirm that

NSC
Sicherheitstechnik GmbH

Solution F1 – Multi-loop Analogue Addressable Fire Control Panel

Type – EN54

Software Version S060B00.05

has been tested and approved for use with XPIorer, XP95 and Discovery digital communications protocols and devices in accordance with Apollo test schedule TSP 01

Observations are listed in Appendix A attached

Project no: TSE 167 Certificate no: 115

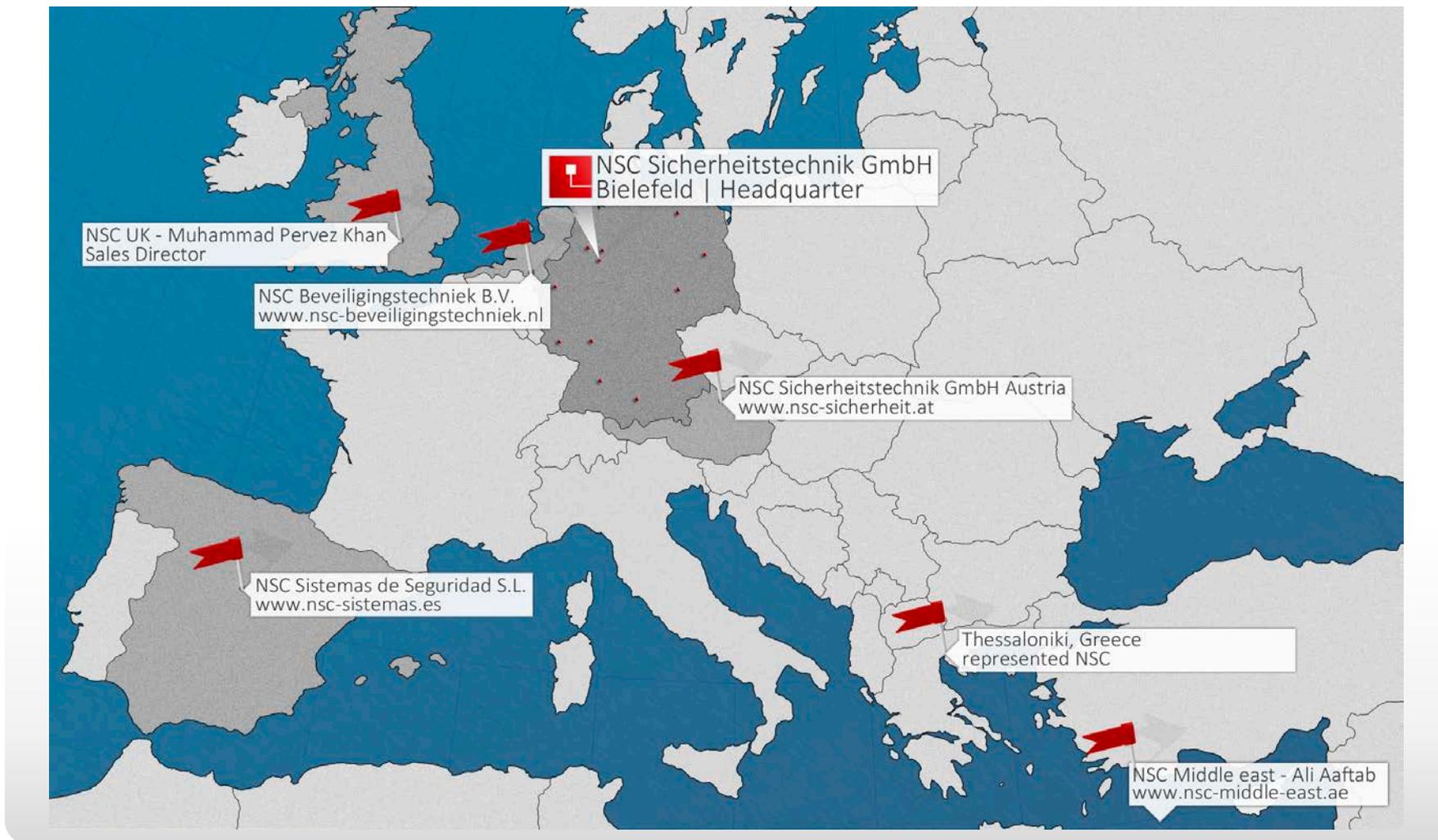
Issued on: 13th May 2005

Signed: *[Signature]* P. Pope, Technical Sales Manager

[Signature] M. Agius, Sales & Marketing Director

Apollo Fire Detectors Ltd, 36 Brookside Road, Havant, Hants, PO9 1JR, UK
Tel: +44 23 9249 2412 Fax: +44 23 9249 2754 Website: www.apollo-fire.co.uk

Διεθνής Παρουσία της NSC (Γερμανία-Αγγλία-Ισπανία-Ολλανδία-Dubai-Ελλάδα-Ιταλία)

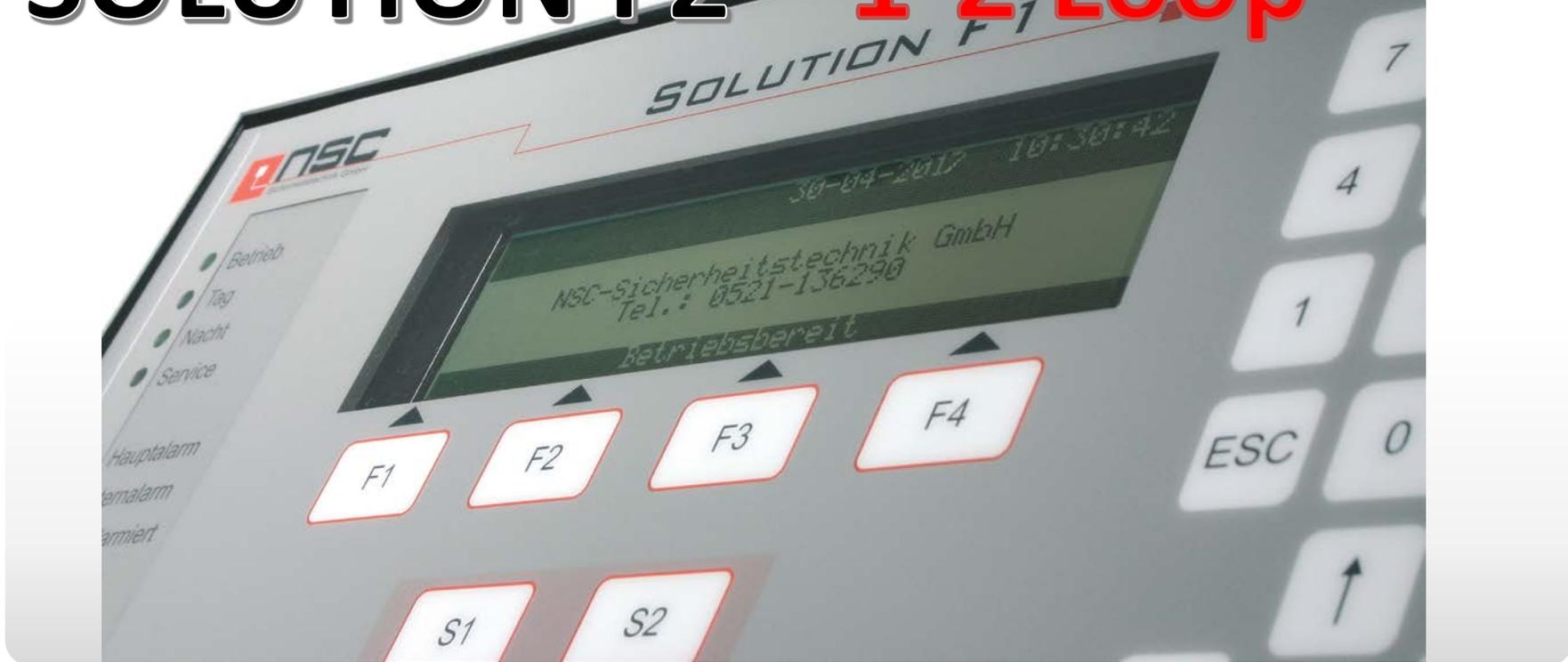


Portofolio Πινάκων NSC

SOLUTION F1 2-18 Loop

SOLUTION F2 1-2 Loop

made in
Germany!



Solution F1 – Βασικά Χαρακτηριστικά (1/2)

- Από 1-18 Loop, 127 διευθύνσεις ανά βρόχο
- 3500 μέτρα καλώδιο JY-(ST)-Y 2x2x0,8
- Πρωτόκολλο επικοινωνίας (τα πιο γνωστά)

 **HOCHIKI**

 **apollo**



- Στερεό μεταλλικό περίβλημα
- EN54-13 Έγκριση Συστήματος (VdS)
- Άμεση συμβατότητα για 19“-rack
- Ως 128 πίνακες σε δίκτυο (→ μέγ. 290.000 συσκευές!!)
- On board: RS485, RS232, USB, 16 O/C έξοδοι, 8 είσοδοι, 3x 24V/500mA έξοδοι για σειρήνες και φάρους, 4 ρελέ, κλπ.

Solution F1 – Βασικά Χαρακτηριστικά (2/2)

- 16 προγραμματιζόμενα χρονόμετρα / 4 διακόπτες ανά ημέρα
- 8 κουμπιά για προγραμματισμό μακροεντολών
- Αρχείο καταγραφής συμβάντων: 10.000 γεγονότα
- 1.024 ζώνες ανά loop
- USB προγραμματισμού
- Μπαταρία -backup ως 2x 65Ah
- Προαιρετικά
 - **Επιπλέον CPU 100% redundant**
 - **Κάρτα Loop 100% redundant**
 - Webserver (π.χ. για απομακρυσμένη διάγνωση)
 - Εκτυπωτής
 - Επέκταση εισόδων / εξόδων
 - Σύνδεση με το σύστημα φωνητικής εκκένωσης της NSC
 - Ξεχωριστές ενδείξεις Ζωνών με LEDs



Solution F1 – Μεγέθη

C2-Housing (ως 18 βρόχους)

A1-Housing (ως 6 βρόχους)



Τεχνολογία Βρόχου στο Solution F1

126/127 Ανιχνευτές / Modules / Σειρήνες (Apollo/Hochiki)



Βρόχος 1

max. 3.500 m
JY-(ST)-Y2x2x0,8

126/127 Ανιχνευτές / Modules / Σειρήνες (Apollo/Hochiki)

Βρόχος 2

max. 3.500 m
JY-(ST)-Y2x2x0,8

Τεχνολογία Stub line στο Solution F1 (για συμβατικούς ανιχνευτές)

B01262-00

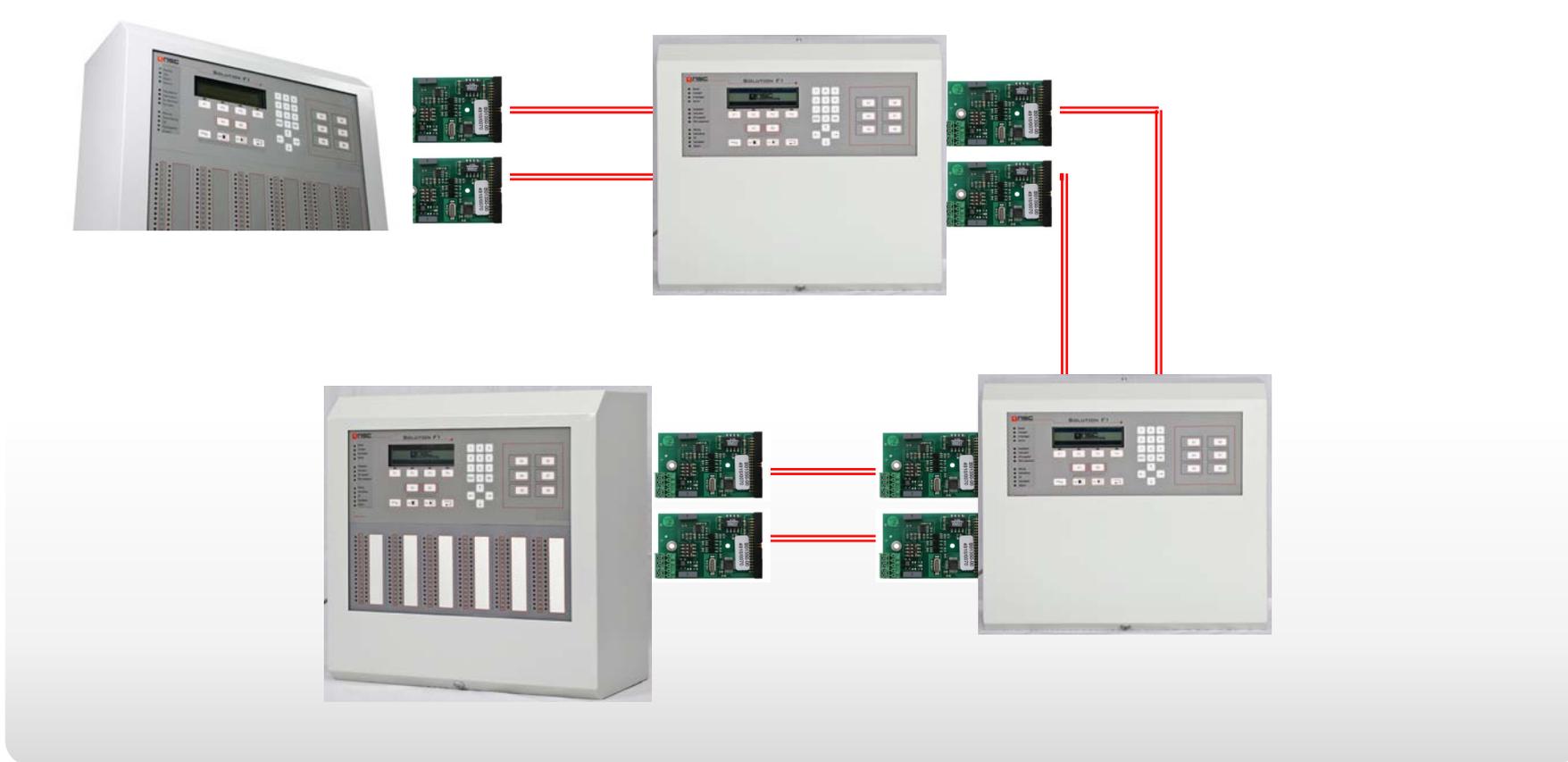


Solution F1 – δικτυακές επιλογές

- ARCNET με την τεχνολογία δικτύου
- ως 128 πίνακες ,δηλαδή σύνολο 292.608 συσκευές
- Σύνδεση μέσω καλωδίου χαλκού ή καλωδίου οπτικών ινών
- Redundant αρχιτεκτονική δικτύου
- Το μεγαλύτερο έργο σε δίκτυο της NSC:
→ 29 δικτυακά συνδεδεμένοι πίνακες σε απόσταση πάνω από 30km

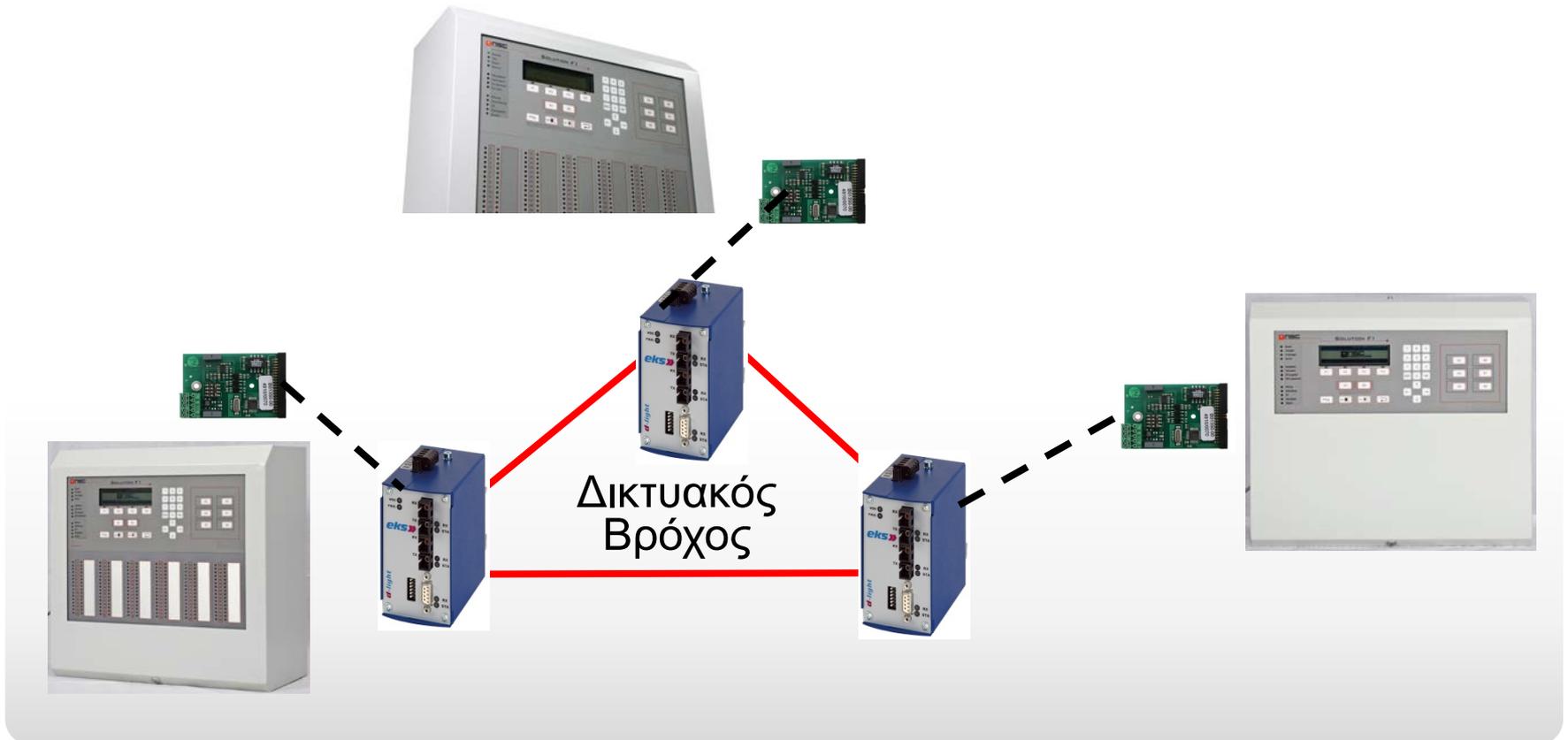
1ο παράδειγμα δικτύωσης πινάκων –Solution F1

Redundant ARCNET δίκτυο χρησιμοποιώντας καλώδιο χαλκού



2ο παράδειγμα δικτύωσης πινάκων –Solution F1

ARCNET χρησιμοποιώντας καλώδιο οπτικών ινών σε βρόχο
Εώς 128 Πίνακες > 2.304 Loop > 292.608 συσκευές



Solution F2 –Χαρακτηριστικά 1/2

- 1 έως 2 βρόχοι, έκαστος 450mA, 126 διευθύνσεις ανά βρόχο
- Υποστηρίζει και τα δύο πρωτόκολλα



- Μεταλλική συμπαγής μεταλλική κατασκευή
- EN54-13 Έγκριση Συστήματος (VdS)
- Ανταγωνιστικός έναντι των συμβατικών πινάκων
- Σχεδιασμένος για μικρά / μεσαία έργα (30-200 συσκευές)
- On board: 8 O/C έξοδοι, 4 είσοδοι, 2x 24V/500mA έξοδοι για σειρήνες και φάρους, 3 ρελέ, κλπ.

Solution F2 – Χαρακτηριστικά 2/2

- 16 προγραμματιζόμενα χρονόμετρα / 4 διακόπτες ανά ημέρα
- 2 κουμπιά για προγραμματισμό μακροεντολών
- Αρχείο καταγραφής συμβάντων: 3.000 γεγονότα
- 254 ζώνες ανά βρόγχο
- USB θύρα προγραμματισμού
- Μπαταρία-backup ως 2x 26Ah
- Προαιρετικά
 - Webserver (π.χ. για απομακρυσμένη διάγνωση)
 - Εκτυπωτής
 - Επέκταση ρελέ
 - Ξεχωριστές ενδείξεις Ζωνών με LEDs
 - RS484 σύνδεση



Solution F2 – μέγεθος

A1 housing



B1 housing

NSC IP SOLUTION



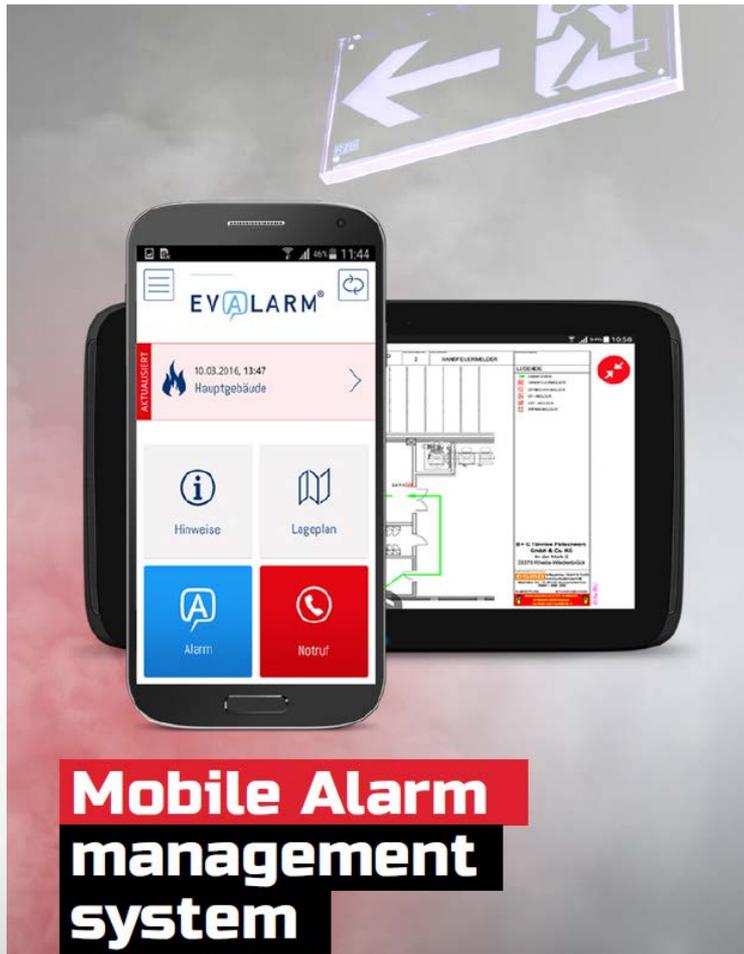
NSC Solution F1 ή F2



Webserver module

NSC EVA ALARM

New

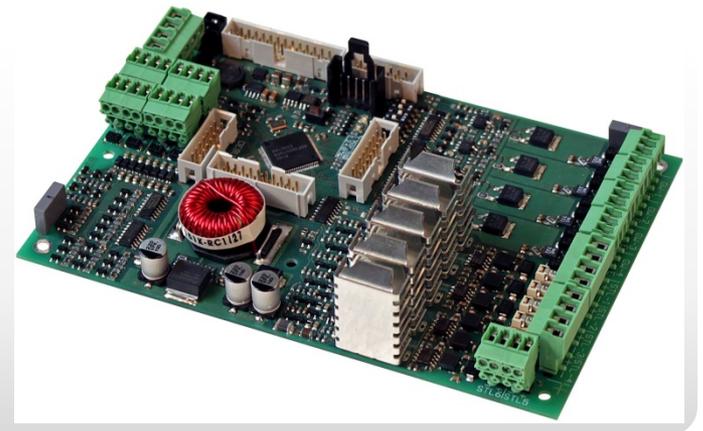
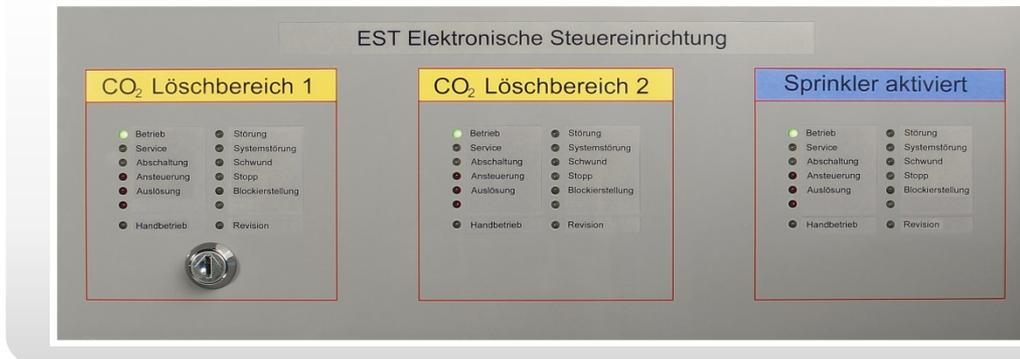


- Άμεση ενημέρωση και διαχείριση ενός συναγερμού.
- Χρήσιμο εργαλείο στα χέρια ενός φύλακα
- Αυτοματοποιημένες λειτουργίες για άμεση εκκένωση του χώρου

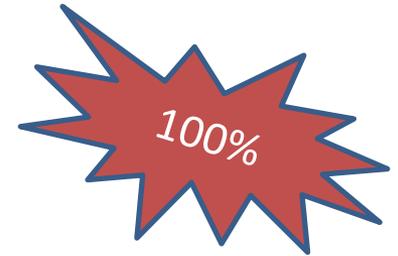
NSC Κάρτα ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ



- Πλήρης συμμόρφωση με το EN 12094-1
- Solution F1 ως 8 ζώνες κατάσβεσης (εώς 144 με δίκτυο ARCNET)
- Solution F2 ως 1 ζώνη κατάσβεσης



NSC REDUNDANT



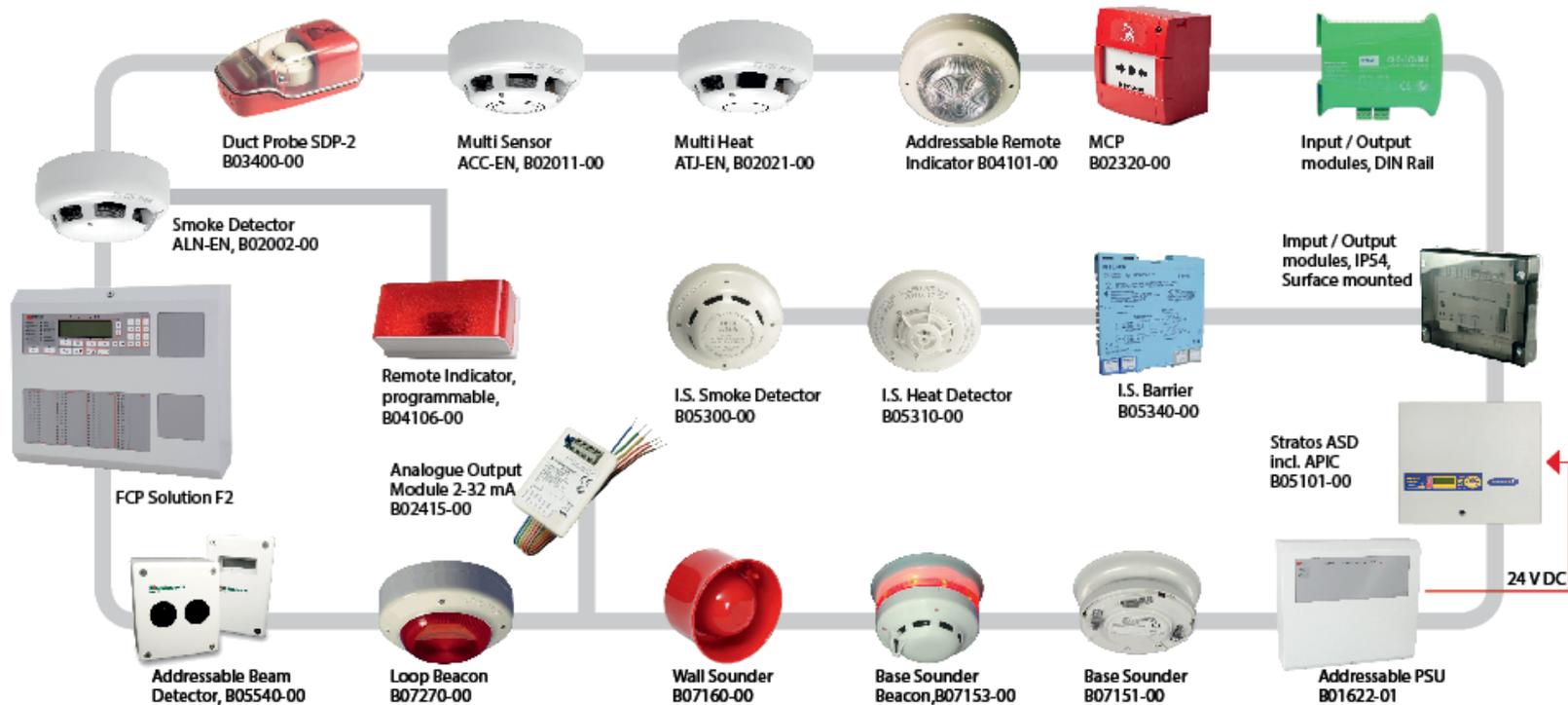
- 100% REDUNDANT CPU
2 επεξεργαστές που λειτουργούν παράλληλα για μεγαλύτερη ασφάλεια.
- 32 Bit



- 100% REDUNDANT LOOP CARD
2 επεξεργαστές που λειτουργούν παράλληλα για μεγαλύτερη ασφάλεια.
- 1 κάρτα που υποστηρίζει 2 Loop (Hochiki ή Apollo)

NSC EN54-13 (Πιστοποιητικό πλήρης συμβατότητας)

All addressable devices loop powered

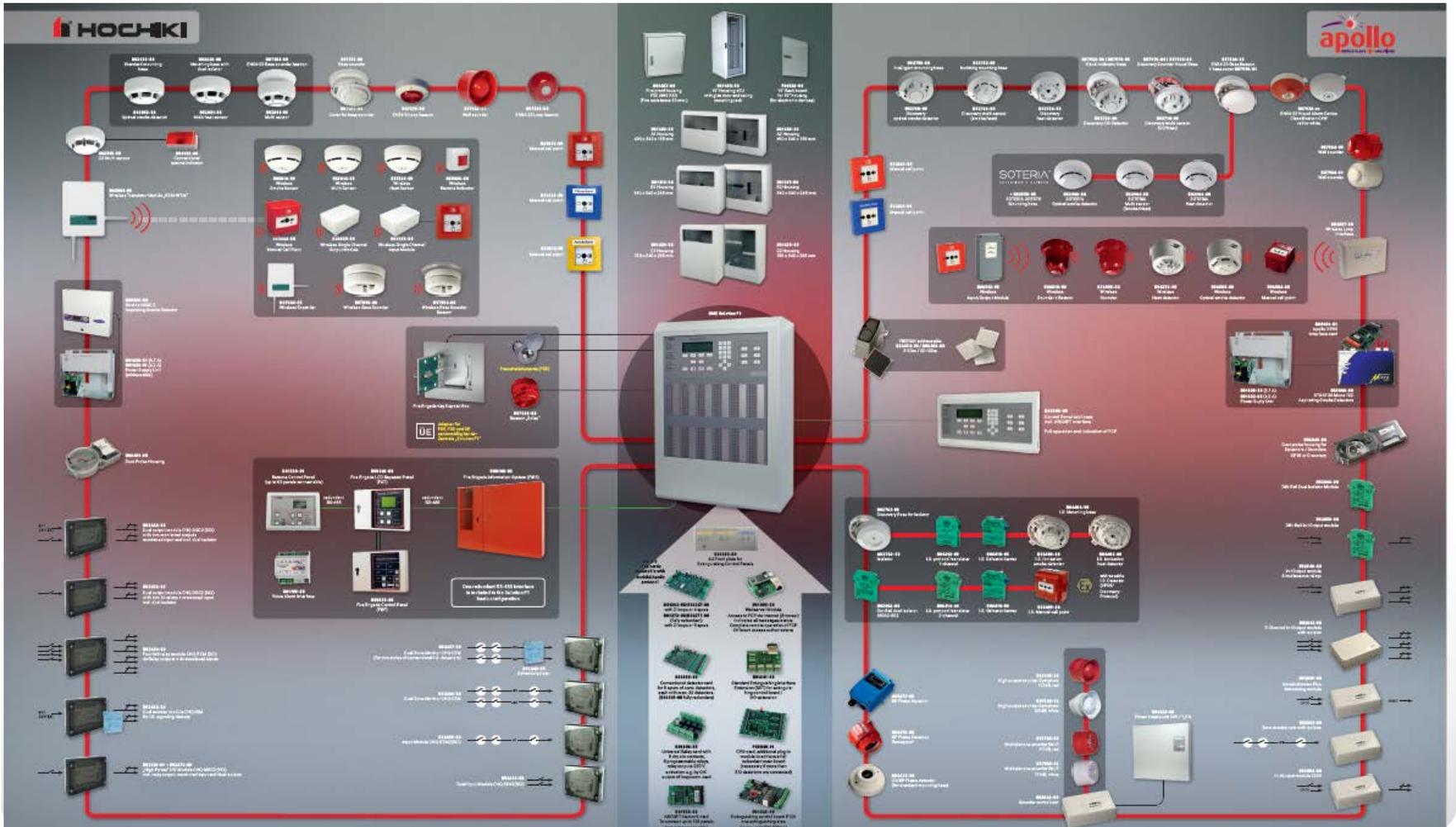


Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας & Κτιρίου BMS WINGUARD



Διαθέσιμο interface από την NSC!

Hochiki-Apollo all in ONE



Ενδεικτικά έργα



Εργοστάσιο ηλεκτροπαραγωγής, Όφενμπαχ

Κτίριο γραφείων, Μπίλεφελντ

Ενδεικτικά έργα



Κτίριο γραφείων, Φρανκφούρτη



Γήπεδο ποδοσφαίρου, Φρανκφούρτη

Ενδεικτικά έργα

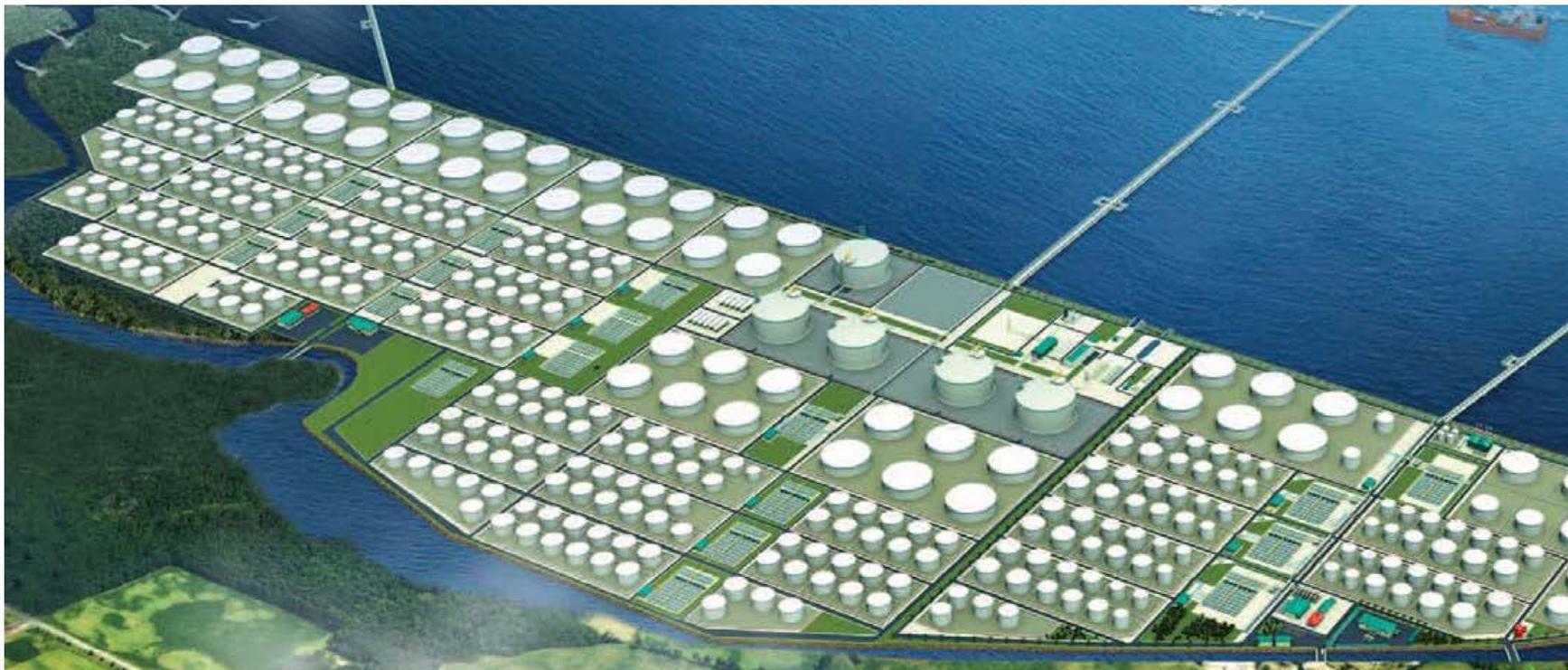


Συνεδριακό Κέντρο, Ρόστοκ



Ανώτατο Δικαστήριο, Ρόστοκ

Ενδεικτικά έργα



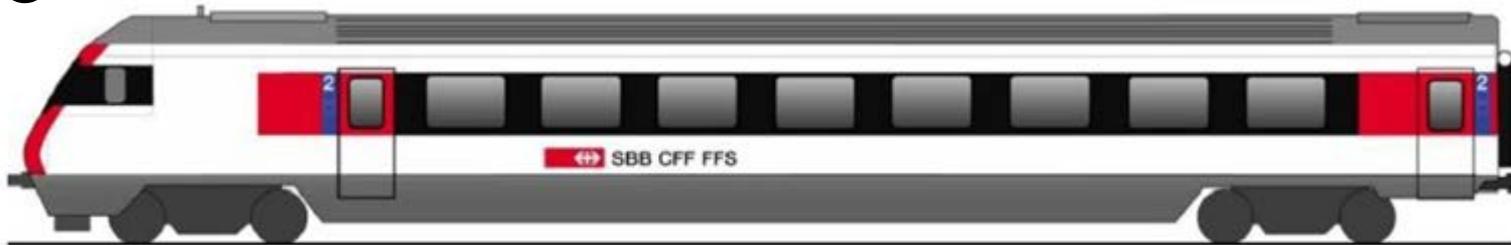
Αποβάθρα Pengarang (Μαλαισία)

Ενδεικτικά έργα

ICN



IC



SBB – Ελβετικοί Σιδηρόδρομοι (Εγκατάσταση Onboard)

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας.

www.nsc-hellas.gr

