

Πρότυπο παρουσίασης

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	
ΘΕΜΑ	Σύστημα Τοπικής Πυρόσβεσης
ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ	Άμεση ανταπόκριση σε περίπτωση πυρκαγιάς
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	Χ.Α. ΠΑΠΑΕΛΛΗΝΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΛΤΔ (ΥΠΕΡΑΓΟΡΕΣ ΑΛΦΑΜΕΓΑ)
ΑΡΙΘ. ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	2200
Χώρα	Κύπρος
Διεύθυνση	Διομήδους 10, Στρόβολος
Τηλ.:	22469469
Φαξ:	22469468
Ηλ. Ταχ.:	costasorf@alphamega.com.cy – tsiolis@alphamega.com.cy
Αρμόδιος επικοινωνίας	Σάββας Τσιόλης, Τηλ: 99414456 Ορφανουδάκης Κωνσταντίνος, Τηλ:99875438
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	Χ.Α. ΠΑΠΑΕΛΛΗΝΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΛΤΔ (ΥΠΕΡΑΓΟΡΕΣ ΑΛΦΑΜΕΓΑ)
Χώρα	ΚΥΠΡΟΣ
Διεύθυνση	Διομήδους 10, Στρόβολος
Τηλ.:	22469469
Φαξ:	22469468
Ηλ. Ταχ.:	costasorf@alphamega.com.cy – tsiolis@alphamega.com.cy
Αρμόδιος επικοινωνίας	Σάββας Τσιόλης, Τηλ: 99414456 Ορφανουδάκης Κωνσταντίνος, Τηλ:99875438
ΤΟΜΕΑΣ	NACE 2, 47.2, Λιανικό εμπόριο τροφίμων, ποτών και καπνού σε εξειδικευμένα καταστήματα
ΚΑΘΗΚΟΝ	
<p>Η προστασία των συναδέλφων / συνεργατών και άλλων προσώπων καθώς και των κτηριακών υποδομών από μια επικίνδυνη κατάσταση που θα προκύψει λόγω φωτιάς.</p> <p>Στην πυροπροστασία, στόχος δεν είναι να σβήσουμε μια φωτιά που έχει ήδη πάρει διαστάσεις, αλλά να προλάβουμε μια φωτιά ΠΡΙΝ εκδηλωθεί, ή να τη σβήσουμε ΠΡΙΝ πάρει διαστάσεις με απρόβλεπτες συνέπειες. Στόχος είναι η καταστολή της φωτιάς στο αρχικό στάδιο.</p>	
ΠΡΟΒΛΗΜΑ (κίνδυνος/επικινδυνότητα/συνέπεια)	
<p>Στις υπεραγορές, στα δωμάτια των Server Rooms και στα δωμάτια των Συντελεστών Ισχύος Power Factors (PFCU) υπάρχει υψηλός κίνδυνος εκδήλωσης πυρκαγιάς καθώς αυτή θα μπορούσε να προκύψει από κάποιο βραχυκύκλωμα, αυξομείωση τάσης, από ελαττωματικό προϊόν ή και ακόμα λόγω υψηλών θερμοκρασιών που μπορούν να αναπτυχθούν στους συγκεκριμένους χώρους. Λόγω του ότι στον χώρο διακινούνται άνθρωποι αυτό δημιουργεί μια επικίνδυνη κατάσταση της οποίας οι συνέπειες θα είναι καταστροφικές.</p> <p>Στις κουζίνες των υπεραγορών υπάρχει επίσης υψηλός κίνδυνος εκδήλωσης πυρκαγιάς κυρίως από ανθρώπινο λάθος (π.χ. να αφήσει το λάδι πολύ ώρα να ζεσταίνεται) ή βραχυκύκλωμα, με αποτέλεσμα να δημιουργείται μια επικίνδυνη κατάσταση καθώς υπάρχουν αρκετοί εργαζόμενοι στο χώρο. Οι συνέπειες αυτής της κατάστασης θα είναι επίσης καταστροφικές.</p>	

ΛΥΣΗ (πρόληψη κινδύνου)

Μετά από εσωτερικές επιθεωρήσεις που έγιναν στους πιο πάνω χώρους εντοπίστηκαν οι πιο πάνω κίνδυνοι και μετά από διαβουλεύσεις, αποφασίσαμε να εγκαταστήσουμε τα συστήματα τοπικής πυρόσβεσης, ώστε να αντιμετωπίσουμε τους κινδύνους αποτελεσματικά.

SERVER ROOMS

Το σύστημα τοπικής πυρόσβεσης στα server rooms, λειτουργεί με διοξείδιο του άνθρακα, το οποίο αποθηκεύεται σε κυλίνδρους. Πάνω από τα μηχανήματα του server room, στο ταβάνι, τοποθετούνται πολύ ευαίσθητοι ανιχνευτές καπνού, οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι με το σύστημα. Στο ταβάνι τοποθετούνται επίσης sprinklers τα οποία είναι επίσης συνδεδεμένα με το σύστημα. Μόλις οι ανιχνευτές καπνού του συστήματος, ανιχνεύσουν καπνό, ενεργοποιούνται τα sprinklers τα οποία ελευθερώνουν ακαριαία το διοξείδιο του άνθρακα σε όλο το χώρο, με αποτέλεσμα την άμεση κατάσβεση της φωτιάς. Επίσης μπορεί να ενεργοποιηθεί και χειροκίνητα από πίνακα που βρίσκεται εξωτερικά από τον server.

POWER FACTORS CONTROL UNITS

Το σύστημα τοπικής πυρόσβεσης στα power factors λειτουργεί με διοξείδιο του άνθρακα, το οποίο είναι αποθηκευμένο σε κύλινδρο. Μέρος του συστήματος αυτού αποτελείται από ένα σωλήνα, ο οποίος στην επιφάνεια του διαθέτει άπειρα σημεία ανίχνευσης φωτιάς. Κάθε σημείο που θα ανιχνεύσει φωτιά, η ίδια η φωτιά το μετατρέπεται αυτόματα σε ακροφύσιο κατάσβεσης της. Αυτή η διπλή φύση του σωλήνα, κάνει το σύστημα ιδανικό και μοναδικό.

Ιδανικό, αφού ο σωλήνας μπορεί να τοποθετηθεί κοντά σε πιθανές εστίες ανάφλεξης και να πετύχει το απόλυτο αποτέλεσμα τη στιγμή της κρίσης, απελευθερώνοντας το διοξείδιο του άνθρακα, Μοναδικό, διότι δεν υπάρχει ανάλογο σύστημα με άπειρα σημεία ανίχνευσης-κατάσβεσης.

ΚΟΥΖΙΝΕΣ

Το σύστημα τοπικής πυρόσβεσης στις κουζίνες λειτουργεί με το υλικό Wet Chemical το οποίο αποθηκεύεται σε κυλίνδρους. Το σύστημα μπορεί να ενεργοποιηθεί αυτόματα από μόνο του με ανιχνευτές θερμότητας που βρίσκονται στα φουγάρα της κουζίνας, ή μπορεί να το ενεργοποιήσει οποιοσδήποτε χειροκίνητα, αφαιρώντας την περόνη από τον διακόπτη και τραβώντας τον χαλκά του διακόπτη. Με τον τρόπο αυτό θα εκτοξευθεί το wet chemical στις εστίες και θα κατασβηστεί ακαριαία την φωτιά πριν πάρει έκταση.

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Δημιουργία ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας εξαλείφοντας τον κίνδυνο.

ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ/ΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Παροχή εκπαίδευσης στο εμπλεκόμενο προσωπικό για τον τρόπο λειτουργίας των νέων συστημάτων τοπικής πυρόσβεσης καθώς αυτά μπορούν να ενεργοποιηθούν και χειροκίνητα.

ΚΟΣΤΟΣ/ΟΦΕΛΟΣ

(συμπεριλαμβανομένου του κοινωνικού και οικονομικού κόστους και οφέλους, καθώς και του κόστους και οφέλους για το ανθρώπινο δυναμικό)

98.754,00 ΕΥΡΩ / Εξάλειψη του κινδύνου

ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΕΠΙΣΥΝΑΨΕΤΕ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ και/ή ΑΛΛΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ του ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ, (π.χ. φωτογραφία ενός ανασχεδιασμένου εργασιακού περιβάλλοντος, εικονογραφημένο υλικό από τις εφαρμοζόμενες μεθόδους ή από το υλικό της κατάρτισης).

ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΕΤΕ ΠΟΙΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΙ ΤΟ ΒΡΑΒΕΙΟ

η επιχείρηση
 ο παροχέας των πληροφοριών

και οι δύο από κοινού
 άλλο

Επεξηγήσεις σχετικά με τις επικεφαλίδες

- ΘΕΜΑ – Μία ή δύο βασικές λέξεις για την περιγραφή του παραδείγματος, π.χ. χειρωνακτική διακίνηση φορτίων, υπεργολαβία, αναδιοργάνωση της εργασίας, ασφαλής χρήση εργαλείων, κ.λπ.
- ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ: Μία γραμμή π.χ. πρόγραμμα κατάρτισης μαθητευομένων, ασφαλέστερη χρήση χημικών ουσιών από καθαριστές κ.λπ.
- ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ / ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Σε ορισμένες περιπτώσεις, ο οργανισμός που υποβάλλει την υποψήφια περίπτωση είναι άλλος από την επιχείρηση όπου εφαρμόστηκε η καλή πρακτική. Σε τέτοιες περιπτώσεις, παρακαλείσθε να παρέχετε λεπτομερή στοιχεία και για τους δύο φορείς, καθώς και τα στοιχεία των αρμόδιων επικοινωνίας και στους δύο φορείς. Εάν, για παράδειγμα, παράδειγμα καλής πρακτικής αποτελεί, μια διαδικασία ή ένα εργαλείο εκτίμησης κινδύνου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από άλλες επιχειρήσεις, το μέγεθος της επιχείρησης που ανέπτυξε το υποβληθέν παράδειγμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί για την κατάταξη του υποψηφίου (κατηγορία επιχείρησης που απασχολεί λιγότερους ή περισσότερους από 100 εργαζόμενους).
- ΤΟΜΕΑΣ: Εάν είναι δυνατόν, ο τομέας πρέπει να αναφέρεται με τη χρησιμοποίηση της στατιστικής ταξινόμησης της οικονομικής δραστηριότητας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, Γενική Ονοματολογία των οικονομικών δραστηριοτήτων στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες (NACE) Αναθ.2, 2008.
- ΚΑΘΗΚΟΝ: Περιγραφή του καθήκοντος και του χώρου εργασίας/της δραστηριότητας/της κατάσταση που προκαλεί τον κίνδυνο/της επικινδυνότητας/των συνεπειών.*
- ΠΡΟΒΛΗΜΑ: Περιγράψτε πώς, τότε και με ποια μορφή προκύπτουν οι κίνδυνοι/οι επικίνδυνες καταστάσεις, καθώς και τις συνέπειες και τα αποτελέσματα (ενδεχόμενες βλάβες στην υγεία, ασθένειες, ατυχήματα, επιπτώσεις στην παραγωγή και στην εργασία κ.λπ.). Η περιγραφή πρέπει να είναι σαφής έτσι ώστε όσοι έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες μέσω του Διαδικτύου να μπορούν να κατανοούν τα μέτρα που έχουν ληφθεί και τους λόγους για τους οποίους ελήφθησαν.*
- ΛΥΣΗ: Σαφής περιγραφή των μέτρων που έχουν ληφθεί, π.χ. διαδικασία επιλογής, συμμετοχή του εργατικού δυναμικού, εφαρμογή, κ.λπ. Η εφαρμοζόμενη λύση πρέπει να είναι κατανοητή ούτως ώστε ο αναγνώστης να έχει μια σαφή εικόνα της.*
- ΚΟΣΤΟΣ / ΟΦΕΛΟΣ: Αναφορά του συνόλου των δαπανών που προέκυψαν κατά τη διάρκεια της εφαρμογής της νέας λύσης και της μείωσης του κόστους που προέκυψε ως άμεση ή έμμεση συνέπεια της καινοτομίας (εφόσον διατίθενται σχετικά στοιχεία).
- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ/ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ: Αναφορά των μετρήσιμων αποτελεσμάτων καθώς επίσης και οποιωνδήποτε «μη μετρήσιμων» ωφελειών, π.χ. μείωση της συχνότητας εμφάνισης συμπτωμάτων αδιαθεσίας, βελτίωση του εργασιακού κλίματος, βελτιωμένος από εργονομική και/ή οικονομική άποψη τρόπος εργασίας κ.λπ. Εδώ μπορεί να περιληφθεί το κοινωνικό και οικονομικό κόστος και όφελος, καθώς και το κόστος/όφελος για το ανθρώπινο δυναμικό, όπως επίσης και οι θετικές συνέπειες.
- ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ/ΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ: Στοιχεία τα οποία είναι απαραίτητα για την επίτευξη του προσδοκώμενου αποτελέσματος, π.χ. η συμμετοχή των εργαζομένων στην ανάπτυξη του σχεδίου ή στην εκτίμηση κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων στοιχείων όπως η εύκολη πρόσβαση στα τμήματα που απαιτούν συντήρηση, στις αρχές σχεδιασμού εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των υπεργολάβων κατά τον προγραμματισμό της συντήρησης ή τον εφοδιασμό τους με επαρκείς πληροφορίες σχετικά με το χώρο εργασίας στον οποίο θα εργαστούν προκειμένου να μπορέσουν να εκτελέσουν το έργο τους με ασφάλεια.

* Ως συμπληρωματικές πληροφορίες πρέπει να παρέχονται φωτογραφίες και λοιπό εικονογραφημένο υλικό και, εφόσον είναι δυνατόν, γραφικές παραστάσεις, πίνακες και διαγράμματα.

SIEMENS

Ingenuity for life

Sinorix 1230 – fast, safe
and environmentally friendly

Protecting what matters – with sustainable
extinguishing systems from Siemens

Extinguishing
business
partner

3M
Approved OEM
Fire Protection Products

siemens.com/sinorix

Sinorix 1230 – intelligent solution for fast and safe extinguishing

Sinorix 1230 reacts rapidly with superior extinguishing properties – protecting valuable assets and ensuring extinguishing without negative impact on the environment.

Sustainable extinguishing systems

Sinorix™ 1230 is an excellent solution for the protection of high-value assets, business processes and people. It is based on the sustainable extinguishing agent 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid. The high-pressure technology from Siemens allows highest design flexibility and the realization of single-sector and multi-sector systems. Enabling rapid, safe and automated interventions, Sinorix 1230 can prevent loss of data and secure business continuity.

Most effective for smoldering fires

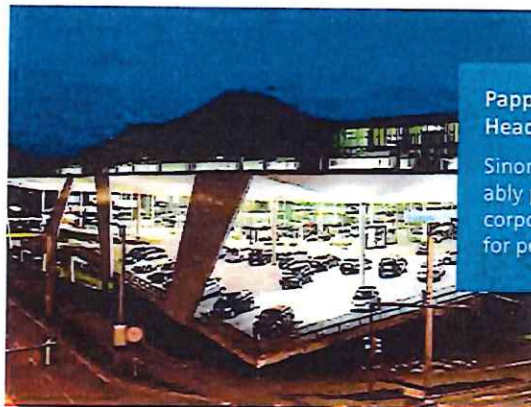
Sinorix 1230 is an effective and clean extinguishing solution that is ideally suited to extinguish smoldering fires. It neither causes damage to nor leaves any residue on sensitive equipment. This makes it the perfect choice for eliminating electrical and electronic risks.

Sinorix 1230 – typical applications

- Data centers and server rooms
- Telecommunication systems
- Electrical switching rooms

Fast, highly effective and economical

The high efficiency of the Sinorix 1230 system allows using a low extinguishing concentration. Novec 1230 fluid even offers the lowest extinguishing concentration of all currently authorized extinguishing agents. This enables compact system designs and requires less space for installation and cylinder storage.



Pappas Group Headquarters, Austria

Sinorix 1230 effectively and sustainably protects server rooms at the corporate headquarters – harmless for people and sensitive assets.



- 1 Fire detection and extinguishing control panel
- 2 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid cylinders
- 3 Aspirating smoke detector
- 4 Piping network with nozzles
- 5 Fire detector
- 6 Alarm sounder with supplementary optical indication
- 7 Overpressure flap
- 8 Warning display
- 9 Electrical manual actuator for extinguishing system
- 10 Emergency stop button for extinguishing system

Harmless for people and assets

3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid is non-corrosive and non-conductive, which means it does not damage high-value assets such as delicate electronics. It is also harmless to people's health, making it ideal for spaces that are normally or occasionally occupied. The agent is also non-toxic, non-flammable and non-explosive.

Environmentally friendly and sustainable

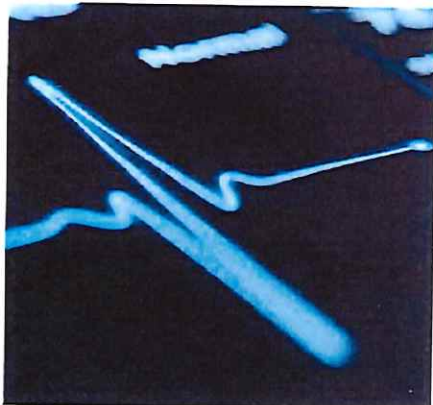
Novec 1230 fluid is safe, effective and not subject to regulatory restrictions or phase-out. It features zero ozone depletion potential (ODP), a short atmospheric lifetime (ALT) of three to five days and a low global warming potential (GWP) of 1, making it exempt from

restrictions of so-called "greenhouse gases" imposed by the Kyoto Protocol. This makes Novec 1230 fluid an innovative, clean and future-proof solution.

Sinorix 1230 with Novec 1230 fluid follows EN standards and guidelines and is backed by appropriate certifications such as VdS, CNPP and others.

Highlights

- Highest extinguishing efficiency and flexibility in engineering
- Optimal protection of electrical and electronic equipment
- Efficient high-pressure technology
- Discharge time 10 seconds for fast extinguishing
- Compact, space-saving system
- Non-conductive, no residues
- Harmless for people with one of the highest safety margins
- Innovative, effective and environmentally friendly



**Protect your data.
Keep your business alive.**

Your data is the lifeblood of your company. But how do you protect it? Our unique fire protection offering ensures business continuity, personal safety and damage mitigation – with earliest fire detection and safe, quiet Sinorix Silent Extinguishing, using the clean agent 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid.

siemens.com/serverrooms-novec1230



People spend about 90 percent of their time indoors.

Improve the places where they spend their lives and you improve their lives.

With our people and technology, our products and services, our aim is to create perfect places.

For every stage of life.

When building technology creates perfect places – that's Ingenuity for life.

[#CreatingPerfectPlaces](#)

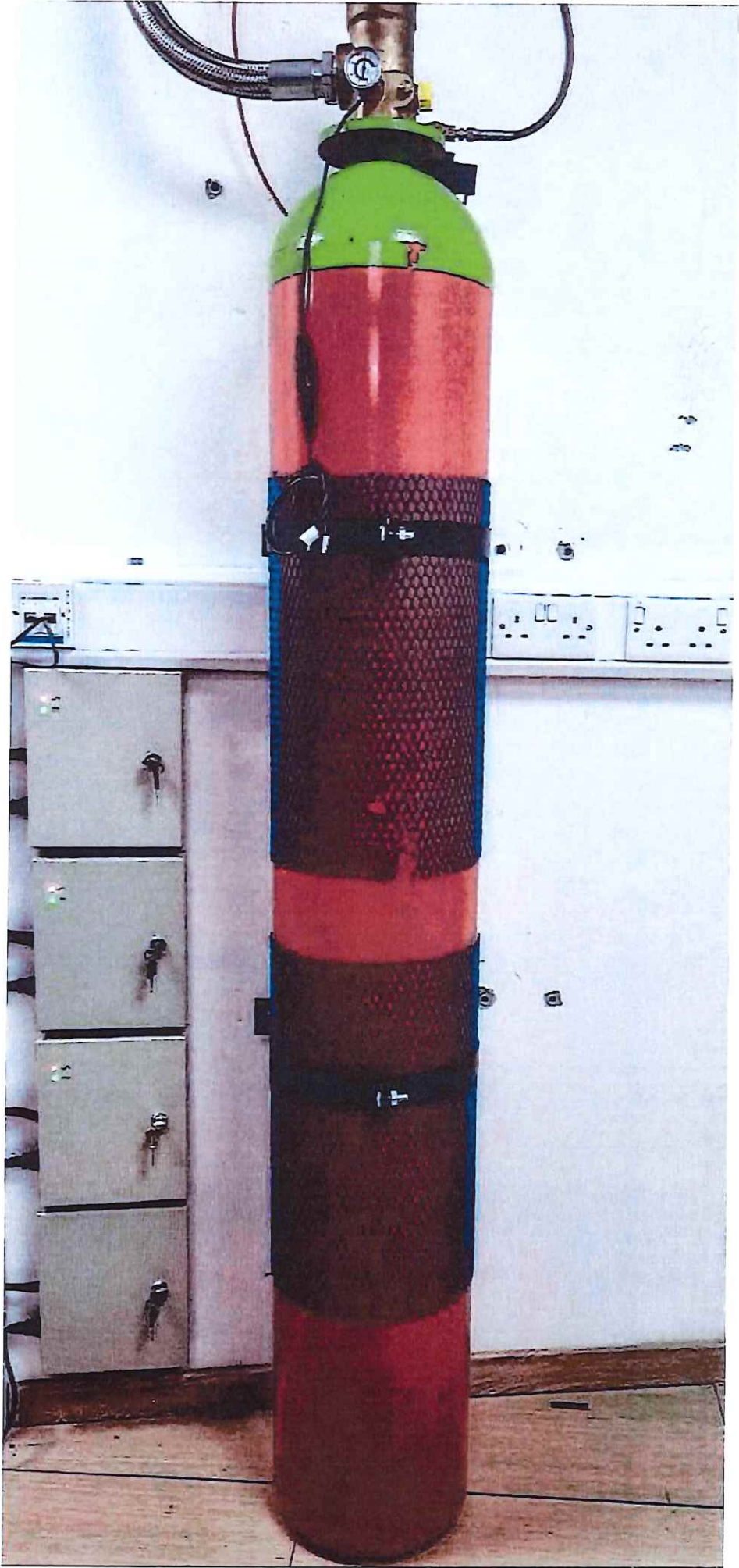
[siemens.com/perfect-places](https://www.siemens.com/perfect-places)

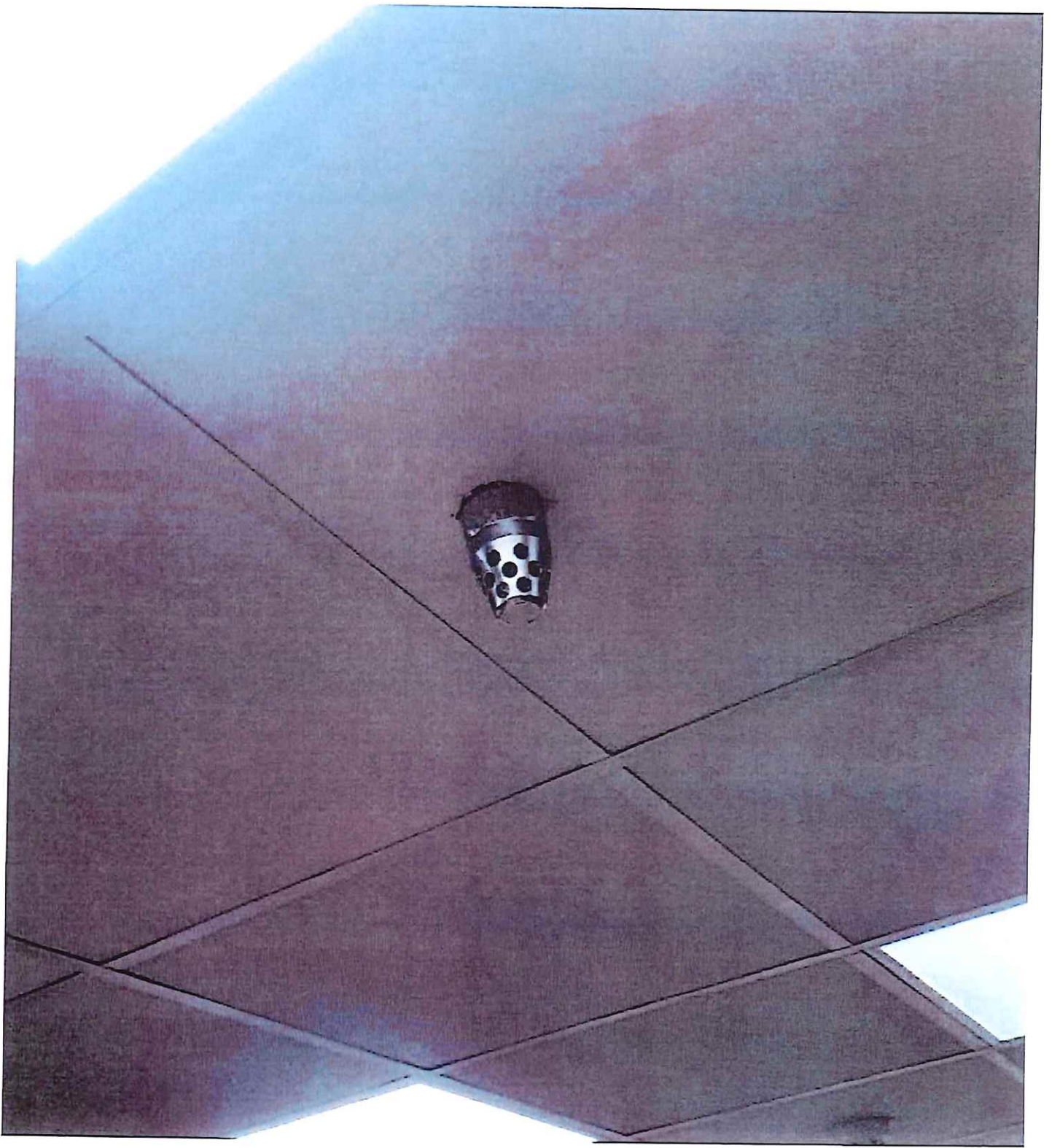
Article no. BT_0146_EN (Status 04/2019)

Subject to changes and errors. The information given in this document only contains general descriptions and/or performance features which may not always specifically reflect those described, or which may undergo modification in the course of further development of the products. The requested performance features are binding only when they are expressly agreed upon in the concluded contract.

3M and Novec are trademarks of 3M Company.







PRESS TO
HOLD RELEASE



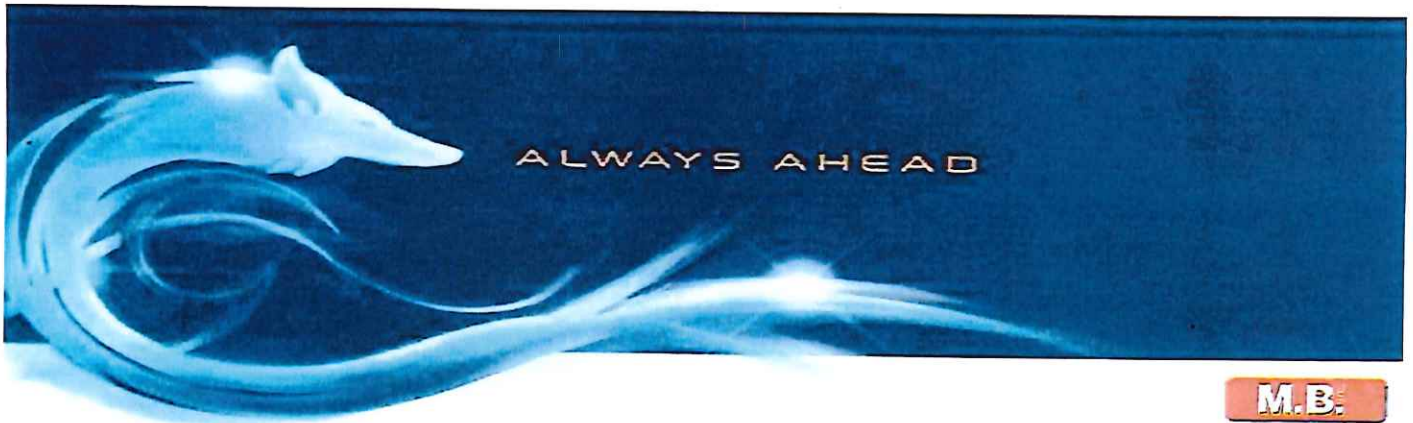
General System Status <input checked="" type="checkbox"/> Fire <input type="checkbox"/> Power On <input type="checkbox"/> Delay On <input type="checkbox"/> Test Mode On <input type="checkbox"/> General Disablement		<input type="checkbox"/> Power Fault <input type="checkbox"/> Sounder Fault/Disablement <input type="checkbox"/> General Fault <input type="checkbox"/> System Fault <input type="checkbox"/> Alarm/Fault Warning Silenced		Fire In Zone <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 Zone Fault/Test/Disablement			Disablesments <input type="checkbox"/> Extinguishant <input type="checkbox"/> Manual Release <input type="checkbox"/> 1st Stage Contact <input type="checkbox"/> 2nd Stage Contact <input type="checkbox"/> Extract Fan		Extinguishant Status <input type="checkbox"/> Extinguishant Released <input type="checkbox"/> Release Imminent <input type="checkbox"/> 1st Stage Activated <input type="checkbox"/> Hold Activated <input type="checkbox"/> Flooding Zone Fault <input type="checkbox"/> Low Pressure <input type="checkbox"/> Auto & Manual Only <input checked="" type="checkbox"/> Manual Only								
Silence/Sound Alarm <input type="button" value="Silence/Sound Alarm"/>		Alarm/Fault Warning Silence <input type="button" value="Alarm/Fault Warning Silence"/>		Reset <input type="button" value="Reset"/>		Lamp Test (+T00) <input type="button" value="Lamp Test (+T00)"/>		Mode (-10) <input type="button" value="Mode (-10)"/>		Select (+1) <input type="button" value="Select (+1)"/>		Enter <input type="button" value="Enter"/>		System Mode <input type="button" value="System Mode"/>		Enable Control <input type="button" value="Enable Control"/>	

EXTINGUISHANT RELEASE
PULL DOWN - PUSH BUTTON

Keeper Security
info@keepersecurity.com.cy
Tel. 22 388 473, 99 62 69 67

Extinguishant Control
Model: 23911 - K069
WARRANTY: 2003 (See A)

Kidde
A UTC Fire & Security Company
Made in U.K.



**Geomast Fire Easy System for
Electrical Panel Fire Protection**



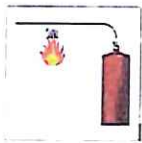
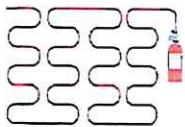
Geomast Fire Easy System is an innovative system to protect electric cabinets, certified by independent Lab. The system is made with a welded steel cylinder filled with a clean extinguishing agent (FM200) low pressure (15 bar), connected to a special Fire trace pipe which is at the same time the pipeline for the agent and also discharge nozzle which is targeted directly to the fire.

Fire trace is able to detect and suppress fire directly at the source by discharging the extinguishing agent directly on the heat source.

The system is completely auto sufficient and no need any electric cable or any electronic detectors.

FIRE TRACE PIPE

Firetrace technology sets the benchmark for automatic fire suppression systems. **Firetrace** systems detect and suppress fire, directly at the source, quickly, efficiently and automatically. **Firetrace** is a unique, cost-effective, extremely reliable automatic fire suppression system that can be utilized virtually anywhere that a fire poses a risk. The **Firetrace** system offers complete installation flexibility due to its stand alone design and operation. No additional electrical or plumbing connections are required for operation, making **Firetrace** ideal for new construction, retro-fitting or mobile applications. **Firetrace** extinguishes fire directly at its source using a unique pressurized flexi-tube delivery system that allows installation virtually anywhere fire protection is required. This tubing is leak-resistant, flexible, and temperature sensitive. Because **Firetrace** is a self-contained, stand-alone system, its operation is not affected by power, or water main failures. **Firetrace** reacts reliably every time. For applications requiring large area coverage, **Firetrace** offers a bigger volume delivery system where pressure nozzles are used to provide rapid protection. Our highly trained distributors will develop and install a fire suppression system to reliably and effectively protect your property.



Εφαρμογή: Ηλεκτρικά Ερμάρια

Το πρόβλημα...

Ηλεκτρικά ερμάρια μπορούν να βρεθούν σχεδόν σε κάθε βιομηχανικό ή επαγγελματικό χώρο. Σε ορισμένες περιπτώσεις, το ερμάριο μπορεί να είναι ένα μόνο, ενώ σε άλλες μπορεί να περιλαμβάνει μια μεγάλη αίθουσα γεμάτη με ηλεκτρικά ερμάρια. Σε περίπτωση που συμβεί μια πυρκαγιά σε ένα από αυτά τα ερμάρια, αυτό θα καταστρέψει συνήθως τα περιεχόμενα του ερμαρίου, αλλά μία ανεξέλεγκτη φωτιά θα μπορούσε να μεταδώσει τη φωτιά σε όλο το δωμάτιο ή ακόμα και το κτίριο, με αποτέλεσμα τεράστιο κόστος χρημάτων αλλά και χρόνου διακοπής.

Ανεξάρτητα από τον αριθμό των ερμαρίων, το σύστημα FIWaGuard προσφέρει μια αξιόπιστη, οικονομικά αποδοτική μέθοδο, με την ανίχνευση και την καταστολή της πυρκαγιάς απευθείας στο ίδιο το ερμάριο.

Κάποια τυπικά ερμάρια περιλαμβάνουν:

- ❖ Κέντρα ελέγχου μηχανών
- ❖ Ηλεκτρικοί πίνακες
- ❖ Ντουλάπες ελέγχου
- ❖ Σχάρες καλωδίων
- ❖ UPS
- ❖ Μετασχηματιστές



Στατιστικά, οι κυριότερες πηγές έναρξης φωτιάς, είναι:

- Κόπωση καλωδίων
- Ακατάλληλη εγκατάσταση
- Υπερφόρτωση κυκλωμάτων
- Αποτυχία εξοπλισμού
- Άλλες περιβαλλοντικές αιτίες



Η λύση FIWaGuard

Λόγω του ότι το σύστημα **FIWaGuard** αναλαμβάνει την πυρανίχνευση και την κατάσβεση εντός της επικίνδυνης περιοχής, μια υποβόσκουσα και αυξανόμενη φωτιά μπορεί να ανιχνευθεί εξαιρετικά γρήγορα, εμποδίζοντας την εξάπλωσή της σε άλλες περιοχές του κτιρίου που θα απαιτούσαν την επέμβαση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας ή την ενεργοποίηση του συστήματος Sprinkler.

Με τον τρόπο αυτό, η ζημιά περιορίζεται στο ίδιο το ερμάριο και αποφεύγονται οι παράπλευρες ζημιές που προκαλούνται από τα παραδοσιακά συστήματα πυρόσβεσης.

FiWaRec – FiWaGuard SYSTEMS

Στην πυροπροστασία, στόχος **δεν** είναι να σβήσουμε μια φωτιά που έχει ήδη πάρει διαστάσεις, αλλά να **προλάβουμε** μια φωτιά **ΠΡΙΝ** εκδηλωθεί, ή να τη σβήσουμε **ΠΡΙΝ** πάρει διαστάσεις με απρόβλεπτες συνέπειες. Στόχος είναι η καταστολή της αρχικής φωτιάς.

Αυτό ακριβώς υπηρετεί το σύστημα **FIWAREC**. Η ψυχή του συστήματος είναι ο θερμικός σωλήνας **FiWaGuard**. Με την ευελιξία που μπορεί και παρέχει ένας πλαστικός σωλήνας 6 χιλιοστών μπορείτε να πετύχετε 100% τον στόχο σας, την καταστολή της **μικρής αρχικής** εστίας, που είναι **ΠΑΝΤΑ** ο πρόδρομος μιας φωτιάς σε ανάπτυξη.

Ο σωλήνας **FiWaGuard** διαθέτει στην επιφάνειά του **άπειρα** σημεία ανίχνευσης φωτιάς. Και **κάθε** σημείο που θα ανιχνεύσει φωτιά, η **Ίδια** η φωτιά το μετατρέπει αυτόματα σε ακροφύσιο κατάσβεσής της. Αυτή η διπλή φύση του σωλήνα, κάνει το σύστημα **FiWaGuard**, τόσο ιδανικό, όσο και μοναδικό.

Ιδανικό, αφού ο σωλήνας μπορεί να τοποθετηθεί με ελάχιστο κόστος, οπουδήποτε κοντά σε πιθανές εστίες ανάφλεξης και να πετύχει το απόλυτο αποτέλεσμα τη στιγμή της κρίσης.

Μοναδικό, διότι δεν υπάρχει ανάλογο σύστημα με **άπειρα** σημεία ανίχνευσης-κατάσβεσης. Με αυτές τις δύο ιδιότητες, του **μοναδικού** και του **ιδανικού**, το **FiWaGuard** γίνεται ένα εξαιρετικό όπλο στη δουλειά σας, προκειμένου να δώσετε λύσεις σε εφαρμογές που μέχρι τώρα δεν γινόταν να καλυφθούν από άλλα συμβατικά συστήματα.

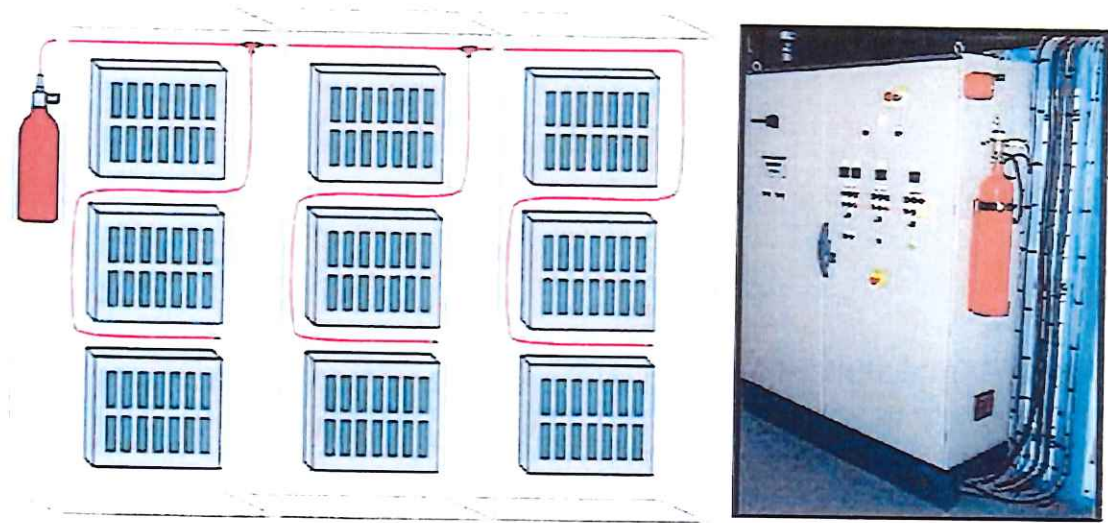
Το **FiWaGuard** σε μια εφαρμογή **δεν** ανταγωνίζεται άλλα συστήματα ούτε τα καταργεί. Λειτουργεί με χειρουργική ακρίβεια πρώτο απ' όλα, παρέχοντας την άμεση κατάσβεση της **αρχικής μικρής** φωτιάς με **έμφαση** σε δύσκολα σημεία υψηλής επικινδυνότητας.

Ωστόσο, το **FiWaGuard** **δεν** αποτυγχάνει, **δεν** "χαλάει".

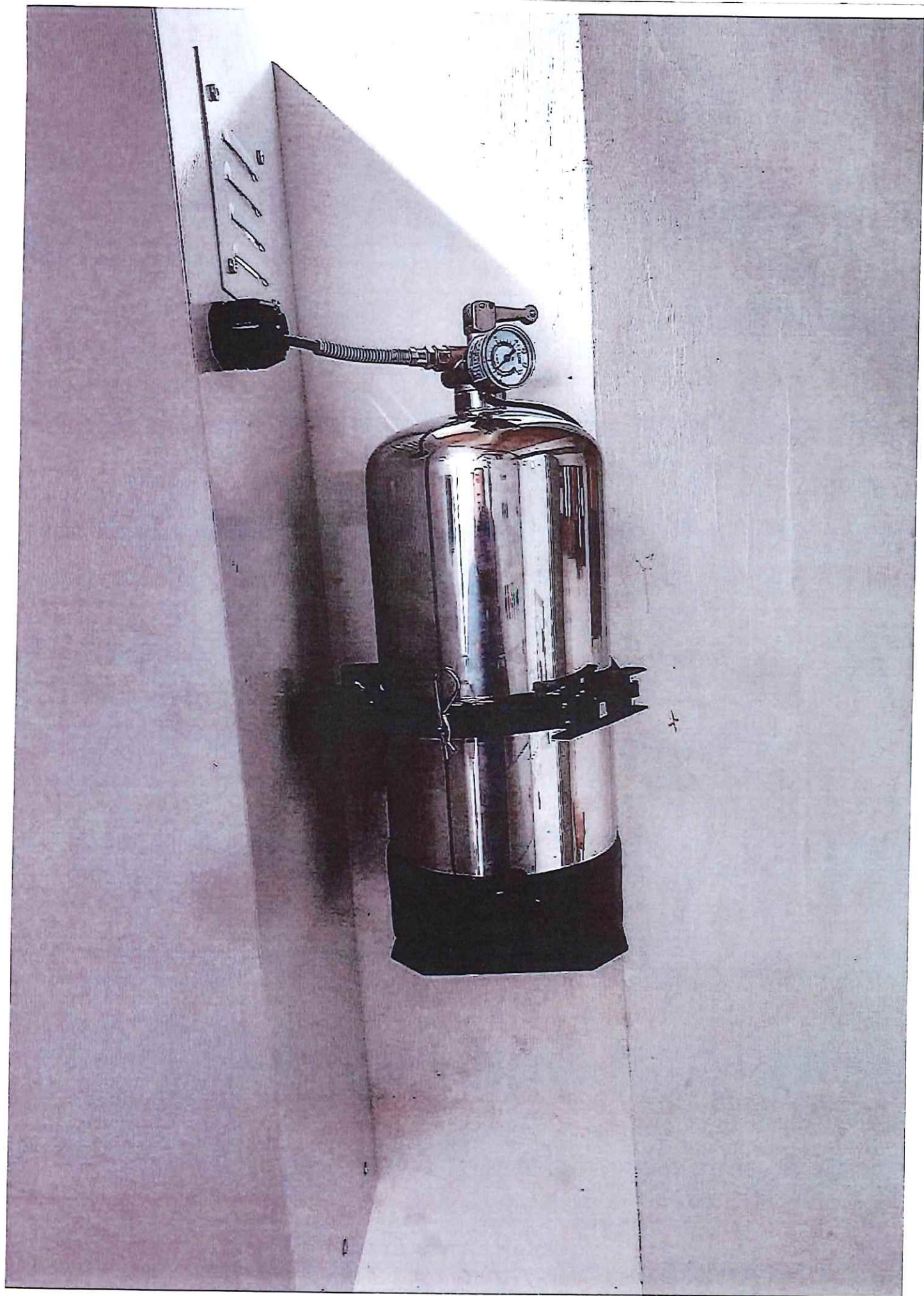
Η σχεδίαση της λειτουργίας του βασίζεται στη φιλοσοφία του ότι «χαλάει» για να δουλέψει, οπότε δεν μπορεί να μην δουλέψει αν χαλάσει! Έτσι, καλύπτοντας με το **FiWaGuard** τα σημεία υψηλής επικινδυνότητας, πετυχαίνετε το απόλυτο αποτέλεσμα.

Σβήνετε τη φωτιά ακριβώς στο σημείο και τη στιγμή που πάει αυτή να ξεκινήσει.

Η εμπειρία, συνδυασμένη με λίγη φαντασία και ευρηματικότητα είναι τα καθοριστικά στοιχεία για ακριβή διάγνωση των πιθανών σημείων ανάφλεξης, και σωστή τοποθέτηση του σωλήνα σε κάθε εφαρμογή.







Automatic Fire Protection Systems



KITCHENSHIELD

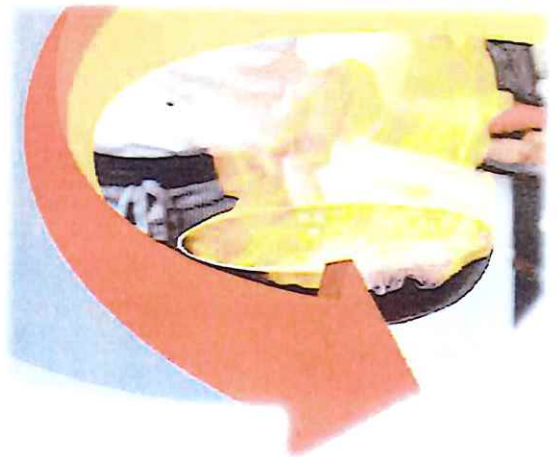
WCK Kitchen Fire Suppression System

Lehavot
Advanced fire protection systems

Kitchen Fire Hazards

Electric and gas-operated cooking kitchen appliances use large amounts of inflammable ingredients and are in particularly high danger of ignition and fire outbreaks

- Open flames
- Full grease traps
- Poor maintenance
- Frayed electrical cords or faulty equipment

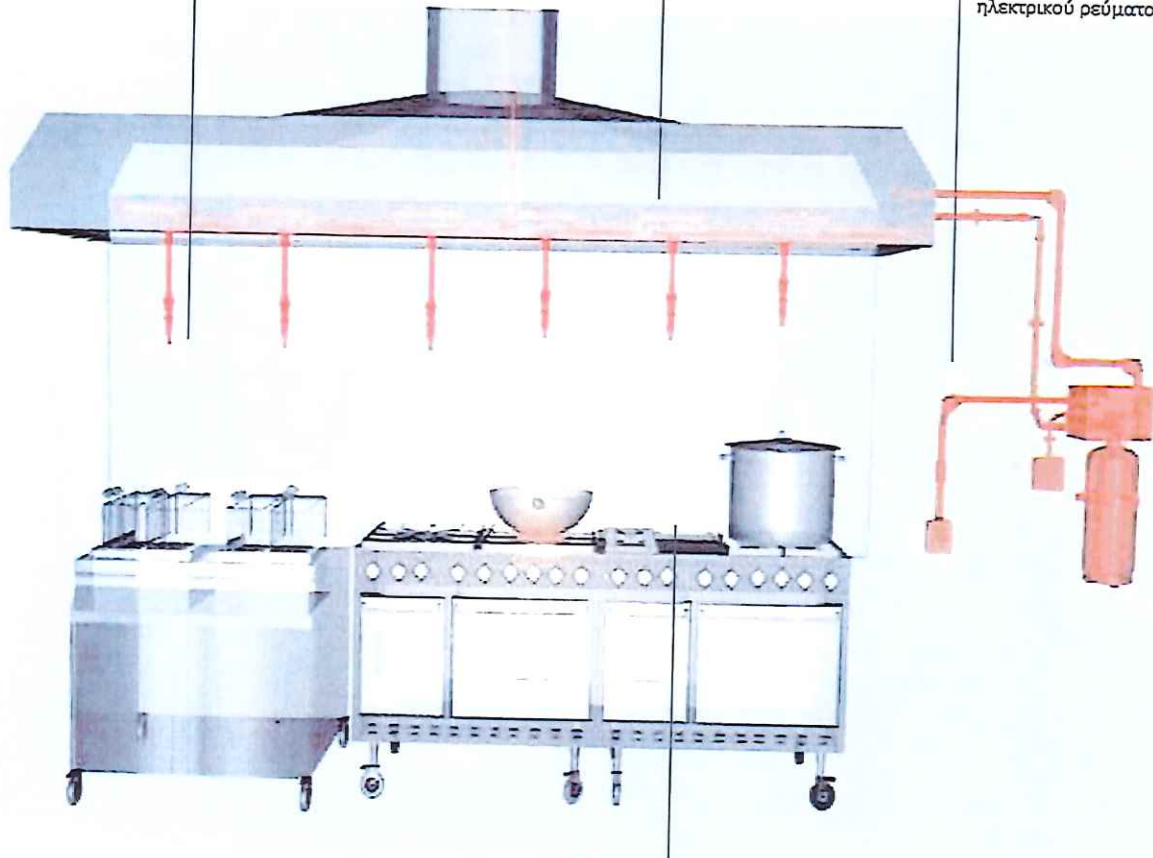


Φτάνει σε κάθε σημείο που πρέπει να προστατεύσετε

Οι ψεκαστήρες είναι διατεταγμένοι για να προσφέρουν τη μέγιστη κάλυψη όλων των εγκαταστάσεων.

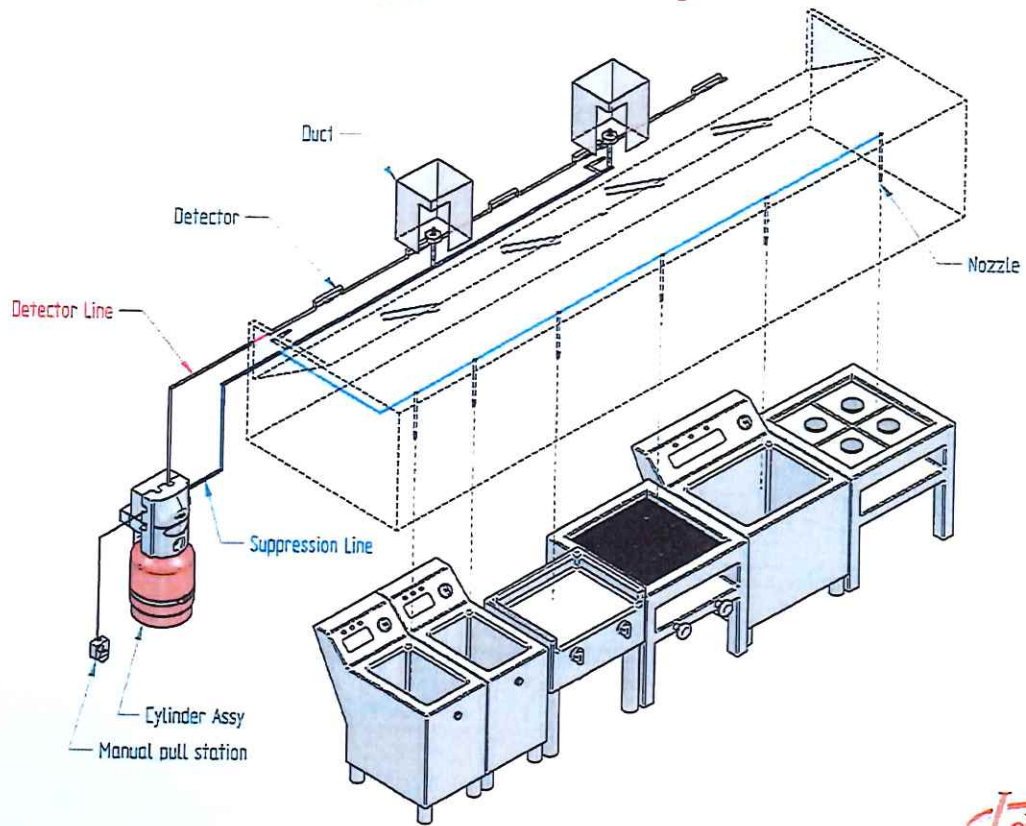
Οι ανιχνευτές θερμότητας που είναι εγκατεστημένοι μέσα στον ασαγωγό ενεργοποιούνται μόνο κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς.

Το σύστημα διανέμει τα πυροσβεστικά μέσα σε όλες τις προστατευόμενες περιοχές και διακόπτει την παροχή φυσικού αερίου ή ηλεκτρικού ρεύματος.



Το επίπεδο ανίχνευσης θερμοκρασίας μπορεί να προσαρμοστεί σε κάθε εφαρμογή.

WCK Kitchen Fire Suppression System







COM - WHITE
K.C. - BLACK
NO. - RED

WATER HEATER SAFETY INSTRUCTIONS
Read these instructions carefully before using the water heater. Failure to follow these instructions may result in property damage, personal injury or death.
Always use proper venting and vent pipe installation. See the venting instructions for details.
Do not use the water heater for anything other than its intended purpose.
Do not use the water heater for anything other than its intended purpose.
Do not use the water heater for anything other than its intended purpose.

WATER HEATER SAFETY INSTRUCTIONS
Read these instructions carefully before using the water heater. Failure to follow these instructions may result in property damage, personal injury or death.
Always use proper venting and vent pipe installation. See the venting instructions for details.
Do not use the water heater for anything other than its intended purpose.
Do not use the water heater for anything other than its intended purpose.
Do not use the water heater for anything other than its intended purpose.

WATER HEATER SAFETY INSTRUCTIONS
Read these instructions carefully before using the water heater. Failure to follow these instructions may result in property damage, personal injury or death.
Always use proper venting and vent pipe installation. See the venting instructions for details.
Do not use the water heater for anything other than its intended purpose.
Do not use the water heater for anything other than its intended purpose.
Do not use the water heater for anything other than its intended purpose.

IN CASE OF FIRE - SAFETY INSTRUCTIONS
If you smell gas, do not touch anything, including electrical switches, and do not use any open flame. Call the gas company immediately.
If you see a fire, call the fire department immediately. Do not attempt to extinguish the fire yourself.
If you see a fire, call the fire department immediately. Do not attempt to extinguish the fire yourself.
If you see a fire, call the fire department immediately. Do not attempt to extinguish the fire yourself.