

# Καινοτόμες λύσεις στην Υπηρεσία της Πρόληψης, Διαχείρισης και Αποτροπής Έκνομων Ενεργειών

Στάθης Μπίμπας

Λεωνίδα Μπόμπας

1. Η εταιρία
2. Απομακρυσμένο κέντρο λήψης εικόνας με Video Analytics
3. Case study: Εργοστάσιο στον Ασπρόπυργο
4. Case study: Πρατήριο Καυσίμων
5. Μηχανήματα Παραγωγής ομίχλης
6. Return On Investment - ROI

## The Company

Η εταιρία In2solution ΙΕΠΥΑ δραστηριοποιείται στην πώληση και εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας, λειτουργεί σύμφωνα με τις προϋποθέσεις λειτουργίας ιδιωτικών επιχειρήσεων παροχής υπηρεσιών ασφαλείας (Αρ. 3015/39/60/2881-ΣΤ) και ταυτόχρονα η ομάδα της απαρτίζεται από εξειδικευμένους τεχνικούς που έχουν λάβει πιστοποίηση από το υπουργείο προστασίας του πολίτη.

## Σκοπός

- Όραμα μας είναι να βελτιώσουμε την ποιότητα ζωής των ανθρώπων κι επιχειρήσεων που μας εμπιστεύονται, διασφαλίζοντας ότι οι άνθρωποι και τα πράγματα για τα οποία νοιάζονται περισσότερο, είναι ασφαλή και προστατευμένα.
- Θεωρούμε προσωπική μας ευθύνη την παροχή ολοκληρωμένων λύσεων ασφαλείας που δημιουργούν έναν συνδεδεμένο κόσμο προστασίας. Για το λόγο αυτόν, όλα μας τα συστήματα παρέχουν τη δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης, ενεργοποίησης και ελέγχου σε πραγματικό χρόνο.
- Η φιλοσοφία μας σε ό,τι αφορά την ασφάλεια αγγίζει τον πυρήνα μας που είναι η διαθεσιμότητα των συστημάτων που εγκαθιστούμε, ώστε να λειτουργήσουν όταν χρειαστεί.

## The Company

### Υποστήριξη

- Μέλημα μας δεν είναι μόνο η αξιοπιστία των συστημάτων που διανέμουμε αλλά κυρίως η διαθεσιμότητα τους ανά πάσα στιγμή λαμβάνοντας τα ενδεδειγμένα μέτρα ώστε να προλάβουμε αστάθμητους παράγοντες.
- Εξειδικευμένοι και πιστοποιημένοι τεχνικοί διαθέσιμοι 24 ώρες το 24ώρο ώστε να υποστηρίξουν τους συνεργάτες μας με κάθε δυνατό μέσο.
- Ζητούμενο είναι η εξασφάλιση και παράδοση πέραν των προσδοκιών των συνεργατών μας.
- Advance replacement εντός 24 ωρών για τις επαγγελματικές σειρές μας, ώστε ο συνεργάτης να απαλλάσσεται από έγνοιες διατηρώντας ύψιστα επίπεδα ασφάλειας στον πελάτη του.

## Απομακρυσμένο κέντρο λήψης εικόνας με Video Analytics

**Πως μπορώ σε πραγματικό χρόνο να προστατεύω την περιουσία μου ;**

Αυτό που όλοι ξέρουμε μέχρι σήμερα είναι ότι η παρουσία καμερών μειώνει σημαντικά την εγκληματικότητα και τις παράνομες ενέργειες. Το να γνωρίζεις ότι καταγράφεται, είναι αρκετά αποτρεπτικό σε πολλές περιπτώσεις. Φτάνει μόνο αυτό; Η απάντηση είναι πλέον ξεκάθαρη  
**Όχι !**

**Τι χρειάζεται ;**

Η τεχνολογική εξέλιξη επιτρέπει πλέον μέσω καμερών και ενός σύγχρονου κέντρου διαχείρισης εικόνας εφοδιασμένο με Video analytics την απομακρυσμένη φύλαξη χώρων σε πραγματικό χρόνο.

Επιστημονικές μελέτες έχουν αναδείξει ότι το ανθρώπινο μάτι αδυνατεί να εστιάσει με προσοχή σε ένα σημείο για παραπάνω από **10 - 14 λεπτά**.

Έχοντας έναν φύλακα σε ένα δωμάτιο γεμάτο οθόνες από Video παρακολουθώντας και περιμένοντας, αυτό δεν προσφέρει ασφάλεια.



Τη περιορισμένη ικανότητα της ανθρώπινης φύσης έρχεται να λύσει ένα σύγχρονο λογισμικό με Video analytics .

Η τεχνολογία Video analytics έχει την δυνατότητα να διαχωρίσει τον άνθρωπο από διάφορα άλλα όντα και αντικείμενα ,όπως ζώα, αυτοκίνητα, κίνηση φύλλων δέντρου και άλλες απρόβλεπτες περιβαλλοντικές συνθήκες.



Το σύστημα αυτοματοποιημένα μέσω ενός ιδιοφυούς αλγόριθμου επισημαίνει έγκαιρα μέσω ηχητικού και οπτικού συναγερμού κάθε ύποπτη συμπεριφορά.





Έτσι ο φύλακας άμεσα έχοντας την σωστή πληροφορία μπορεί να ενεργήσει κάνοντας τις παρακάτω ενέργειες:

- Να αποτρέψει απομακρυσμένα μέσω μεγαφωνικής τους επίδοξους εισβολείς γνωστοποιώντας τους ότι η παρουσία τους έχει γίνει αντιληπτή.
- Να ενεργοποιήσει απομακρυσμένα τον φωτισμό πανικού.
- Να ενεργοποιήσει απομακρυσμένα τα μηχανήματα παραγωγής τεχνητής ομίχλης.
- Να ειδοποιήσει και να καθοδηγήσει τις αρχές για τις κινήσεις και τον αριθμό των επίδοξων δραστών.



Με τη διασύνδεση όλων των παραπάνω στη μονάδα Video Analytics της in2solution είναι πλέον δυνατή η απομακρυσμένη φύλαξη, επιτήρηση, προστασία και διαχείριση των εγκαταστάσεω σας.



Με το Κέντρο Λήψης Εικόνας της in2solution είναι εφικτή η κατάργηση της φυσικής παρουσίας των φυλάκων.

Το Κέντρο Λήψης Εικόνας λειτουργεί επί 24ώρου βάσεως 7 ημέρες την εβδομάδα και όλο το χρόνο από τους κατάλληλα εκπαιδευμένους χειριστές μας.



Τα οφέλη από μια τέτοια υπηρεσία είναι πολλά,  
με κυριότερα τα παρακάτω:

Σημαντική μείωση του κόστους φύλαξης.



Αύξηση του επιπέδου ασφάλειας.



Εξάλειψη του κινδύνου οι επίδοξοι εισβολείς να απειλήσουν ή να τραυματίσουν τον φύλακα του χώρου



Πρόληψη και αποτροπή έκνομων ενεργειών



## Case study: Εργοστάσιο στον Ασπρόπυργο

Ο πελάτης μας ενημέρωσε ότι επανειλημμένα ο φύλακας είτε δεν ήταν στην θέση του είτε κοιμόταν κατά την διάρκεια της βάρδιας του.



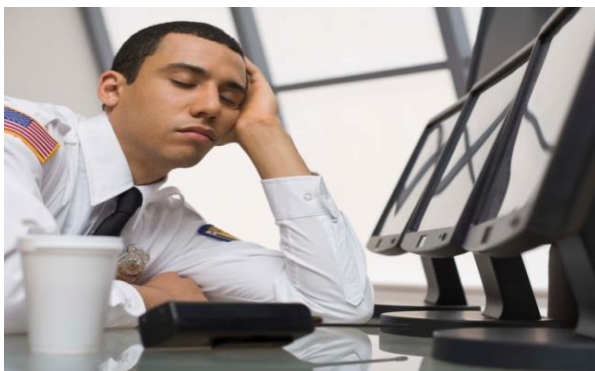
Στην εικόνα παρατηρούμε ότι :

- Ο φύλακας κοιμάται, θέτοντας τον ίδιο αλλά και την παρουσία του πελάτη σε κίνδυνο.
- Του έχει πέσει το τσιγάρο από το χέρι στο πάτωμα, με κίνδυνο να προκληθεί πυρκαγιά με καταστροφικές συνέπειες.



## Case study: Εργοστάσιο στον Ασπρόπυργο

Είναι αποδεδειγμένο ότι ένα αρκετά μεγάλο ποσοστό ανθρώπων που εργάζονται σε βραδινές υπηρεσίες φύλαξης δεν καταφέρνουν να παραμείνουν ξύπνιοι καθ' όλη τη διάρκεια της βάρδιας τους.



## Case study: Εργοστάσιο στον Ασπρόπυργο

Ο πελάτης σταμάτησε την συνεργασία του με τους φύλακες και εμπιστεύτηκε την προστασία του χώρου του στην υπηρεσία της in2solution κερδίζοντας :

- Αποτελεσματικότερη υπηρεσία φύλαξης
- Εξοικονόμηση χρημάτων
- Εξάλειψη του κινδύνου οι επίδοξοι εισβολείς να απειλήσουν ή να τραυματίσουν τον φύλακα του χώρου



## Case study: Πρατήριο Καυσίμων

- Συνεργάτης μας έχει εγκαταστήσει μηχανήματα παραγωγής ομίχλης σε πρατήριο καυσίμων το οποίο στο παρελθόν έχει γίνει αρκετές φορές στόχος επίδοξων εισβολέων.
- Η εταιρία μας έχει αναλάβει να επιτηρεί τα alerts από τα video analytics μόνο όταν είναι οπλισμένος ο συναγερμός του πρατηρίου.
- Στις αρμοδιότητες των χειριστών μας είναι και η απομακρυσμένη ενεργοποίηση των μηχανημάτων παραγωγής ομίχλης.
- Κατά την διάρκεια απόπειρας διάρρηξης εκτός ωραρίου λειτουργίας οι χειριστές μας ενεργοποίησαν προληπτικά τα μηχανήματα παραγωγής ομίχλης και τον φωτισμό του καταστήματος με αποτέλεσμα οι επίδοξοι εισβολείς να φύγουν άπρακτοι.



IN2 SOLUTIONS

INTEGRATED INTELLIGENT SOLUTIONS

## Case study: Πρατήριο Καυσίμων

- **Οφέλη:**
- Αποφεύχθηκαν βανδαλισμοί και καταστροφές στη γυάλινη πρόσοψη και την είσοδο του πρατηρίου (ζημία σημαντικού κόστους λόγω της μεγάλης γυάλινης επιφάνειας)
- Δεν υπήρξαν απώλειες τόσο της κεντρικής μονάδας του συστήματος εκροών εισροών όσο και του ταμειακού συστήματος (**μεγάλο γραφειοκρατικό κόστος**)
- Το κατάστημα παρέμεινε άθικτο και την επόμενη ημέρα ήταν έτοιμο προς κανονική λειτουργία χωρίς κατάλοιπα και προβλήματα.

\*Επιπλέον από περαστικούς ειδοποιήθηκε η πυροσβεστική λόγω του καπνού, οι χειριστές μέσω της μεγαφωνικής εγκατάστασης ενημέρωσαν τους Πυροσβέστες ώστε να μην προβούν σε άσκοπες ενέργειες.



IN2 SOLUTIONS

INTEGRATED INTELLIGENT SOLUTIONS

## Μηχανήματα παραγωγής ομίχλης Ενεργό μέσο προστασίας

- Οι περισσότερες διαρρήξεις στα καταστήματα διαρκούν λιγότερο από **4 λεπτά** για να αποφευχθεί η σύλληψη από την αστυνομία. Οι διαρρήκτες τις περισσότερες φορές γνωρίζουν τα **συμβατικά** μέτρα ασφαλείας, κάμερες και συναγερμό. Σκοπός τους είναι η αρπαγή της μέγιστης δυνατής λείας στον ελάχιστο δυνατό χρόνο έχοντας καλυμμένα τα χαρακτηριστικά τους.
- Συνεπώς τα «παθητικά» μέσα προστασίας ενημερώνουν για την παραβίαση, καταγράφουν τις κινήσεις αλλά δεν προστατεύουν το εμπόρευμα.
- Με την ενεργή προστασία του χώρου, σε λιγότερα από **30 δευτερόλεπτα** εξουδετερώνετε τον επίδοξο εισβολέα και τρέπεται σε φυγή.



## Μηχανήματα παραγωγής ομίχλης UR Fog

Η πρωτοποριακή τεχνολογική σχεδίαση και οι εξελιγμένες λειτουργίες δίνουν την επιλογή υπεροχής στα προϊόντα της UR Fog καθώς έχουν την **ταχύτερη** παραγωγή ομίχλης σε σχέση με τον ανταγωνισμό και **προσιτή** τιμή.



- **UR Fog:** Ιταλική εταιρία με πάνω από 20 χρόνια εμπειρία στα συστήματα παραγωγής ομίχλης με καινοτόμα κατασκευή μηχανημάτων **υγρού υπό πίεση**. Μεγάλη εγκατεστημένη βάση σε τράπεζες (ABN Ambro) και σε καταστήματα λιανικής (Carrefour, Vodafone Ιταλίας, Dixons).
- Ευρωπαϊκή κατασκευή
- Συμμόρφωση βάσει προτύπων Ευρωπαϊκού Κανονισμού EN 50131-8
- Μοναδική παγκόσμια πατέντα με αισθητήρα εμπλοκής συστήματος ψεκασμού που ενεργοποιεί το σύστημα αυτοέλεγχου πέραν του tamper ανοίγματος
- Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης και ενεργοποίησης
- Εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ρεύματος, από 37 Watt
- Ομίχλη μη τοξική, βάσει Ευρωπαϊκών προδιαγραφών ασφαλείας για ζωντανούς οργανισμούς, χωρίς κατάλοιπα.
- Οπτικές ενδείξεις καλής λειτουργίας



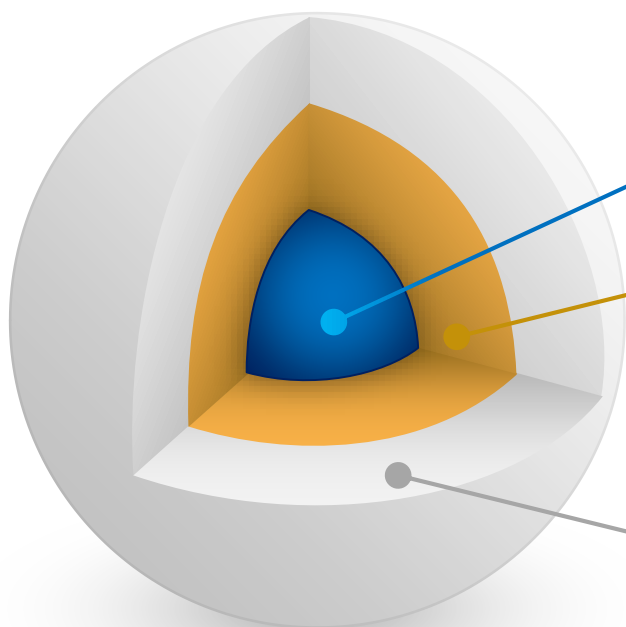
Καπνός...

2016-03-03 08:07:26



IPC





## Πρόληψη

*Η έγκαιρη προειδοποίηση αφαιρεί τον πλεονέκτημα του αιφνιδιασμού από τον επίδοξο εισβολέα μεταφέροντας το στον έμπειρο χειριστή του κέντρου*

## Διαχείριση

*Οι άμεσες και στοχευμένες ενέργειες του κέντρου μειώνουν δραματικά τον χρόνο δράσης των κακοποιών περιορίζοντας το μέγεθος της ζημιάς.*

## Τείχος Προστασίας

*Πλήρης κάλυψη, μέσα σε ελάχιστα δευτερόλεπτα τα μηχανήματα παραγωγής ομίχλης γεμίζουν τον χώρο με πυκνή ομίχλη.*

## Return On Investment – ROI

Είναι ανταποδοτική μία επένδυση σε ευφυή συστήματα ασφαλείας;

- Η φύλαξη μεγάλων χώρων και εγκαταστάσεων με στατικό προσωπικό και περιπολίες αντιμετωπίζει αντιξοότητες και έχει σημαντικά μηνιαία κόστη.
- Ο κίνδυνος που αντιμετωπίζει το προσωπικό είναι αυξημένος λόγω της έκθεσης σε επικίνδυνα και πολλές φορές απομονωμένα σημεία φύλαξης.
- Στην πλειονότητα των περιπτώσεων οι φυλασσόμενοι χώροι διαθέτουν εγκατεστημένο σύστημα καμερών παρακολούθησης συνεπώς το κόστος αναβάθμισης σε ευφυές σύστημα ασφαλείας είναι χαμηλό.
- Συνήθως το κόστος της αναβάθμισης του συστήματος είναι το κόστος μερικών μηνών φύλαξης.
- Το κόστος της υπηρεσίας απομακρυσμένης παρακολούθησης είναι σημαντικά μικρότερο από το κόστος της στατικής φύλαξης.
- **Συνεπώς η επένδυση αρχίζει να είναι συμφέρουσα σε λιγότερο από ένα έτος !**

## Return On Investment – ROI

Είναι ακριβά τα μηχανήματα παραγωγής ομίχλης;

- Το κόστος μιας διάρρηξης πέραν της απώλειας εμπορευμάτων και εξοπλισμού συμπεριλαμβάνει και την απώλεια ευαίσθητων δεδομένων και την διακοπή της απρόσκοπτης λειτουργίας της επιχείρησης, ειδικά για καταστήματα λιανικής η απώλεια του τζίρου μέχρι την αναπλήρωση του εμπορεύματος είναι σημαντική!
- Πολλές επιχειρήσεις για να επιτύχουν χαμηλά ασφάλιστρα επιλέγουν υψηλό ποσό απαλλαγής με αποτέλεσμα να μην καλύπτονται για τις πρώτες δεκάδες χιλιάδες ευρώ.
- Το κόστος εγκατάστασης είναι χαμηλό.
- Το κόστος συντήρησης σχεδόν μηδαμινό.
- Η προστασία που παρέχει το μηχάνημα παραγωγής ομίχλης είναι πολλαπλάσια σε σχέση με το κόστος του



# **IN<sup>2</sup>SOLUTION**

**INTEGRATED INTELLIGENT SOLUTIONS**

