

INDELEX 2013

Οι τεχνολογικές εξελίξεις των συστημάτων ασφαλείας στο επίκεντρο



Τα ηλεκτρονικά συστήματα ασφαλείας αποτέλεσαν τον πυρήνα των εκθεμάτων και σε αυτή τη διοργάνωση της έκθεσης INDELEX. Οι εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο - και ειδικότερα στην αντιπροσώπευση συστημάτων και υπηρεσιών διαχείρισης συστημάτων ασφαλείας - είχαν την ευκαιρία να παρουσιάσουν στους επαγγελματίες - εγκαταστάτες που επισκέφτηκαν την έκθεση, τις νέες τους προτάσεις.

Η 7η διοργάνωση της έκθεσης **INDELEX** by ELECTRONICA που ξεκίνησε 10 χρόνια πριν, πραγματοποιήθηκε και φέτος με επιτυχία από **19** έως **21 Απριλίου** στο Ολυμπιακό Κέντρο Ξιφασκίας, αποδεικνύοντας ότι ακόμα και σε μια περίοδο οικονομικής κρίσης που έχει επηρεάσει όλους τους επιχειρηματικούς κλάδους, η τεχνολογία - και ειδικότερα ο συγκεκριμένος τομέας - μπορούν ακόμα να δημιουργήσουν ευκαιρίες.

Η επισκεψιμότητα της έκθεσης κινήθηκε σε ικανοποιητικά επίπεδα, ειδικά όσον αφορά στην προσέλευση των επαγγελματιών του κλάδου των εγκαταστατών ηλεκτρονικών συστημάτων ασφαλείας, αλλά και αυτών του εξοπλισμού δορυφορικής - ψηφιακής τηλεόρασης. Από αυτούς άηλωσε τους δύο χώρους προέρχονταν και η πλειοψηφία των εταιρειών που συμμετείχαν ως εκθέτες στην έκθεση.

Τα ηλεκτρονικά συστήματα αλλά και οι υπηρεσίες ασφαλείας και σε αυτήν τη διοργάνωση είχαν την τιμητική τους, μιας και η πλειοψηφία των εκθεμάτων στην **INDELEX 2013** προέρχονταν από αυτόν το χώρο. Αναφορικά με τις κατηγορίες των συστημάτων και τις τάσεις της τεχνολογίας που κυριάρχησαν στην έκθεση, ακολούθησαν τις παγκόσμιες εξελίξεις στο χώρο, κάτι που ήταν λογικό, αφού οι επιχειρήσεις που συμμετείχαν αντιπροσωπεύουν στην Ελλάδα κατασκευαστικούς οίκους του εξωτερικού, που οδηγούν την αγορά των συστημάτων ασφαλείας παγκοσμίως. Έτσι επιβεβαιώθηκε για ακόμα μία φορά η συνεχής υιοθέτηση της IP

τεχνολογίας σε όλες τις κατηγορίες των συστημάτων ασφαλείας και όχι μόνο στην επιτήρηση video. Επίσης είδαμε πολλές κάμερες υπέρ-υψηλής ανάλυσης, υβριδικά συστήματα επιτήρησης αλλά και εφαρμογές video analytics.

Οι ιδιαίτερα σημαντικές αναβαθμίσεις των προϊόντων και στον τομέα των συστημάτων συναγερμού, ήταν εμφανείς στις προτάσεις που παρουσίασαν πολλές εταιρείες στην INDELEX 2013. Συγκεκριμένα, πολλά από τα συστήματα που είδαμε ενσωματώνουν τεχνολογικές αναβαθμίσεις που ενισχύουν την αξιοπιστία και αποτελεσματικότητά τους, όπως για παράδειγμα εξελιγμένοι μικροελεγκτές και πολυληπλές δυνατότητες επικοινωνίας μέσω ασύρματης και IP τεχνολογίας. Επίσης, σε πολλά από τα συστήματα συναγερμού που παρουσιάστηκαν, διαπιστώσαμε ότι πλέον δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στη φιλικότητα χρήσης και την αισθητική.

Είχαμε ακόμα την ευκαιρία να ενημερωθούμε για λύσεις και υπηρεσίες σχετικές με Κεντρικούς Σταθμούς Διαχείρισης Σημάτων Ασφάλειας, ο ρόλος των οποίων είναι πλέον αρκετά αναβαθμισμένος μιας και δεν διαχειρίζονται απλά εισερχόμενα σήματα συναγερμού, αλλά προσφέρουν ένα ευρύτερο πεδίο υπηρεσιών. Παρακάτω παρουσιάζουμε φωτογραφικό υλικό από τα περίπτερα εταιρειών που συμμετείχαν ως εκθέτες στην INDELEX και δραστηριοποιούνται στον τομέα της ασφάλειας, καθώς και ορισμένες αναφορές σε χαρακτηριστικά προϊόντα που παρουσίασαν.

>> FORCE

Το πρώτο περίπτερο που συναντούσαν οι επισκέπτες της έκθεσης ήταν αυτό της **FORCE**,



όπου για ακόμα μία φορά χαρακτηρίζονταν από τον πλουραλισμό των προϊόντων που παρουσίαζε, ως αποτέλεσμα των συνεργασιών που έχει συνάψει με διεθνείς κατασκευαστικούς οίκους. Μία από τις νεότερες συνεργασίες της εταιρείας είναι αυτή με την εταιρεία **Z-BEN** από την οποία προέρχεται η HD IP Speed Dome ZB-HD1099IP καθώς και μοντέλα καμερών με LED φωτισμό, όπως το ZB-W9021EOS, που προ-



σφέρουν απαράμιλλη ποιότητα εικόνας και φωτισμό στο απόλυτο σκοτάδι. Επίσης γνωρίσαμε το νέο εξελιγμένο φωτοηλεκτρικό ανιχνευτή OMS-12FE της **TAKEX** με διπλή ζώνη ανίχνευσης, που εξαλείφει τους εσφαλμένους συναγερμούς και δημιουργεί ένα πεδίο προστασίας 180 μοιρών με εμβέλεια από 3 έως 12 μέτρα.



>> NOVO TECHNOLOGIES

Η εξειδίκευση της **Novo Technologies** στα ψηφιακά συστήματα και τις σύγχρονες τεχνολο-



γικές εφαρμογές επιτήρησης video, ήταν εμφανής στο περίπτερο της εταιρείας. Τα στελέχη της εταιρείας, είχαν την ευκαιρία να ενημερώσουν τους επισκέπτες, μεταξύ άλλων, για τις δυνατότητες και τις εφαρμογές video analytics που προσφέρουν τα συστήματα επιτήρησης της **RIVA** (διοργανώθηκαν και σχετικά σεμινάρια), όπως επίσης και για την ανοιχτή πλατφόρμα ενοποίησης και διαχείρισης IP καμερών, που παρέχει το λογισμικό της εταιρείας **AXXON**. Η συγκεκριμένη πλατφόρ-



μα προσφέρει βέλτιστη διαχείριση video, ήχου και συμβάντων, βασισμένη σε τεχνητή νοημοσύνη αλγόριθμων ανάλυσης.

>> ARTION SECURITY SYSTEMS

Το ενδιαφέρον στο περίπτερο της **Artion Security Systems** κέντρισε τα ασύρματα συστήματα συναγερμού που διαθέτει η εταιρεία, τα οποία διακρίνονται για την αξιοπιστία και την υψηλή τους απόδοση. Επίσης οι

επισκέπτες στο περίπτερο της εταιρείας γνώρισαν την ευρεία γκάμα από περιφερειακά συναγερμού που διαθέτει η Artion, όπως σειρήνες και ανιχνευτές, καθώς και διάφορες προτάσεις HD καμερών επιτήρησης.



>> PROTECT HELLAS

Είναι σίγουρο ότι το περίπτερο της **Protect Hellas** κέντρισε τα βλέμματα τουλάχιστον



των περισσότερων επισκεπτών, μιας και σε αυτό είχαν την ευκαιρία να δουν μια ιδιαίτερη λύση ασφαλείας που δεν υπήρχε σε άλλο περίπτερο έκθεσης. Φυσικά, μιλάμε για τα μηχανήματα ασφαλείας ομίχλης που κατασκευάζει η Δανέζικη εταιρεία **PROTECT S.A.**, τις εφαρμογές των οποίων είχαμε τη δυνατότητα να δούμε εκείνη τη στιγμή σε επιδείξεις που πραγματοποιούνταν σε έναν ειδικό θάλαμο. Τα στελέχη της εταιρείας αλληλά και ο εκπρόσωπος της Δανέζικης εται-



ρείας, ενημέρωσαν το κοινό για όλες τις συσκευές που διαθέτει η εταιρεία και διακρίνονται ανάλογα με την εγκατάσταση και τις ανάγκες του χώρου που θα τοποθετηθούν.

>> ΔΗΣΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Α.Ε.

Μια πολύ μεγάλη γκάμα μπαταριών για επαγγελματικές και καταναλωτικές εφαρμογές



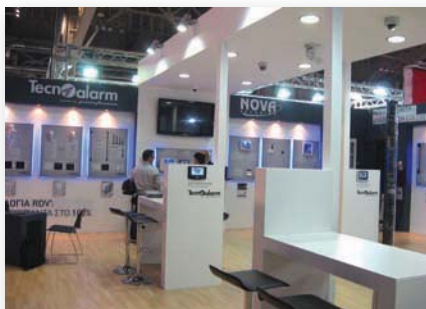
παρουσίασε στην έκθεση η εταιρεία **Δήσιος Χρήστος Α.Ε.** Η εταιρεία εδώ και πολλά χρόνια αντιπροσωπεύει επίσημα στην Ελλάδα τις σημαντικότερες εταιρείες στον τομέα των μπαταριών, όπως οι **Fujitsu, PowerSonic, Fujitron, Renata κ.ά.** Στο περίπτερό της, μεταξύ άλλων η εταιρεία έδωσε έμφαση στη σειρά μπαταριών ταχείας φόρτισης/ εκφόρτισης **TWICELL** της **FDK**, που προορίζονται για επαγγελματική χρήση σε ένα ευρύ φάσμα εφαρ-



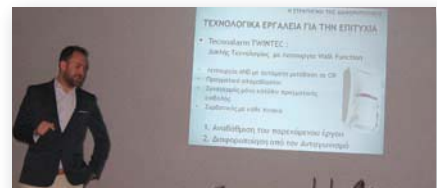
μογών, προσφέροντας αύξηση απόδοσης με παρατεταμένη διάρκεια λειτουργίας.

>> KEEPER GROUP

Σε έναν ιδιαίτερα μεγάλο χώρο που φιλοξένησε το καλοαίσητο περίπτερο της **Keeper Group**, οι επισκέπτες μπορούσαν να δουν από κοντά τις νέες προτάσεις της εταιρείας στον τομέα των συστημάτων συναγερμού, με επί-



κεντρο τις εξελιγμένες λύσεις της **Tecnoalarm**, όπως για παράδειγμα το τηλεκτρολόγιο αφής **TSP7L**, καθώς και τα νέα συστήματα **Nova Security** που διακρίνονται για την ευελιξία προγραμματισμού και την υψηλή τους απόδοση. Στον τομέα της επιτήρησης η Keeper Hellas παρουσίασε τις νέες προτάσεις καμερών και DVR της **Dahua** αθλητά και της **JVC**. Τα στελέχη της εταιρείας είχαν επίσης τη δυνατότητα να ενημερώσουν τους επισκέπτες για τις υπηρεσίες του Κ.Λ.Σ. του ομίλου **<TECNOHELLAS>**. Με ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρακολουθήσαμε επίσης το σεμινάριο που διοργάνωσε η εταιρεία, στο οποίο ο κος Αλέξανδρος Βουκάλης ανέδειξε τη **<Στρατηγική της**



Διαφοροποίησης>> στον κλάδο των συστημάτων ασφαλείας, ως ένα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα που επιτυγχάνεται με τα κατάλληλα τεχνολογικά εργαλεία και οδηγεί στην επιτυχία.



>> MICROLINK SECURITY SYSTEMS



Στο περίπτερο της **Microlink Security Systems** κυριαρχούσαν τα ασύρματα και ενσύρματα συστήματα συναγερμού **Defendo**. Σε μια πληθώρα λύσεων για κάθε εφαρμογή ασφαλείας, συναντήσαμε μεταξύ άλλων το Kit Συναγερμού **ML-300K GR** με 32 ασύρματες και 8 ενσύρματες ζώνες. Τα ασύρματα συστήματα



ασφάλειας **Defendo** υποστηρίζουν φωνητική καθοδήγηση και οδηγίες στα ελληνικά. Επίσης η εταιρεία παρουσίασε το σύστημα **IP Controller**, που έχει τη δυνατότητα να μετατρέπει ένα οποιοδήποτε σύστημα ασφαλείας σε τεχνολογία IP και συνοδεύεται από μια εφαρμογή για smartphones που είναι δωρεάν. Επίσης είδαμε μια ποικιλία από κάμερες και ψηφιακά καταγραφικά, όπως το **ML-916**.

>> GRANDE SECURITY MONITORING

Στο χώρο που φιλοξενούσε την **Grande** - που ανήκει στον Όμιλο Εταιρειών της Automatic Alarm Systems - τα έμπειρα στελέχη της εταιρείας ενημέρωναν τους επαγγελματίες για τις υπηρεσίες του 24ώρου Κέντρου Λήψης Σημάτων και Εικόνας, οι οποίες υπερβαίνουν αυτές ενός κλασικού ΚΛΣ, μιας και περιλαμβάν-

ουν άμεση επέμβαση, προληπτική περιπολία, λήψη εικόνας και χρήση σύγχρονων τεχνολογιών επικοινωνίας. Επίσης τα στελέχη της Grande μας ενημέρωσαν για τον άρτιο τεχνολογικό εξοπλισμό που περιλαμβάνει το Κέντρο, ο οποίος καλύπτει όλες τις σύγχρονες απαιτήσεις.



>> AUTOMATIC ALARM SYSTEMS

Οι πολύχρονες συνεργασίες της **Automatic Alarm Systems** με καταξιωμένους στην παγ-



κόσμια αγορά των συστημάτων ασφαλείας κατασκευαστικούς οίκους (**Honeywell, DCS, Bentley, Visonic, Hikvision, AVS Electronics κ.ά.**) της επέτρεψαν για ακόμα μία φορά να παρουσιάσει στους επαγγελματίες μια πληθώρα λύσεων για όλες τις εφαρμογές. Από αυτές ξεχωρίσαμε την ασύρματη σειρήνα εξωτερικού χώρου **SR-730 PG2**, που είναι κατάλληλη για οικιακούς και επαγγελματικούς χώρους, κα-



θώς και το ασύρματο KIT συστήματος συναγερμού 64 ζωνών αμφίδρομης επικοινωνίας για μεγάλους χώρους, που προέρχονται από τη **Visonic**. Επίσης ένα από τα highlights του περιπτέρου ήταν το πληκτρολόγιο με έγχρωμη οθόνη αφής **PTK5507** της **DSC**.



>> C4eye – MOBOTIX

Στο περίπτερο της **C4eye** τα ψηφιακά συστήματα επιτήρησης της **Mobotix** είχαν την τιμη-



τική τους. Στα πλαίσια της επίσημης αντιπροσωπείας του εν λόγω οίκου, η C4eye διαθέτει στη χώρα μας και παρουσίασε στην έκθεση πολλή από τα μοντέλα IP Hi-Res καμερών της γερμανικής εταιρείας, καθώς και ένα σύνολο προηγμένων λύσεων επιτήρησης όπως το Decentralized σύστημα που βασίζεται στην ημισφαιρική τεχνολογία που υποστηρίζει η νέα κάμερα **S14D**. Επίσης είδαμε από κοντά τις δυνατότητες των εργαλείων ανάλυσης εικόνας, **MxAnalytics** που ενσωματώνονται στις κάμερες της Mobotix και προσφέρουν νέες



και πολύτιμες πληροφορίες για εμπορικούς σκοπούς, καθιστώντας δυνατή την παρακολούθηση κίνησης ατόμων και αντικειμένων από την εικόνα και τη συλλογή δεδομένων στατιστικής συμπεριφοράς.

>> VILADONIS SECURITY SYSTEMS

Η εταιρεία **Viladonis** στα πλαίσια της συνεργασίας της με την πολωνική **NOVUS**, ανέδειξε στο περίπτερό της μια σειρά από IP κάμερες με ένα ευρύ φάσμα αναλύσεων από D1 μέχρι Full HD και τύπων (κλασικές, dome, bullet κ.λπ.), δίνοντας επίσης έμφαση στο προηγμένο σύστημα διαχείρισης **Novus**

Management System που μπορεί να καλύψει χώρους κάθε κλίμακας, επιτρέποντας την υλοποίηση εκτεταμένων συστημάτων επιτήρησης μέσα από ένα ευέλικτο περιβάλλον εργασίας και τη δημιουργία προηγμένων σεναρίων και πολλαπλών επιλογών προγραμματισμού.

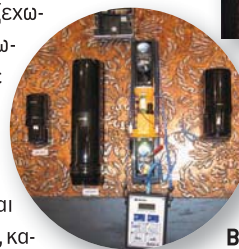


>> G.I. SECURITY

Όπως πάντα όταν μετέχει σε κάποια έκθεση, έτσι και αυτήν τη φορά το περίπτερο της **G.I. Security** ξεχώρισε για την ιδιαίτερη αισθητική του. Εξίσου όμως εντυπωσιακά ήταν και τα εκ-



θέματα – προϊόντα που παρουσίασε η εταιρεία ως αποτέλεσμα των αποκλειστικών συνεργασιών με μεγάλες εταιρείες κατασκευής υλικών συστημάτων ασφαλείας, όπως οι **GE, UTC, CADDX, OPTEX, ALEPH, DIXIE** και πολλούς άλλους. Από αυτά ξεχωρίσαμε τον εξωτερικό φωτοηλεκτρικό ανιχνευτή με κωδικό ονομασίας **SL-350QFR** της **OPTEX**, που διακρίνεται για την αξιοπιστία της απόδοσής του και την ευκολία εγκατάστασης, κα-



θώς και μια σειρά από νέα πληκτρολόγια της Caddx. Το «παρών» στο περίπτερο της G.I. Security έδωσε και ο κος **Mitch Totir**, Distribution sales Manager της UTC, που βρήκαμε και στη φωτογραφία με τον κo **Βασίλη Φωτίου** από την G.I. Security.

>> HELLAS DIGITAL MONITORING SERVICES

Οι επαγγελματίες επισκέπτες της έκθεσης που βρέθηκαν στο περίπτερο της **Hellas Digital Monitoring Services**, ενημερώθηκαν από τα στελέχη της εταιρείας για τις υπηρεσίες του Κέντρου και τον υπερσύγχρονο εξοπλι-

σμό που διαθέτει, καθώς επίσης και τα οφέλη που προκύπτουν από τις συνεργασίες που συνάπτει η εταιρεία με τους επαγγελματίες – εγκαταστάτες στα πλαίσια του "Exclusive Club".



>> ΗΛΚΑ

Η παρουσία της **ΗΛΚΑ** στην έκθεση σηματοδοτήθηκε από την υψηλή ποιότητα των λύσεων ασφαλείας που παρουσίασε στο περί-



πτερο της, μιας και εδώ και χρόνια είναι μια εταιρεία προσηλωμένη στη φιλοξήτηση των συνεργασιών με κατασκευαστικές εταιρείες του εξωτερικού που φημίζονται για την ποιότητα των υλικών τους, όπως οι **CNB, ENEO, CROW, Paxton, Geovision, Indigo Vision** και αρκετές άλλες. Στο περίπτερο της εταιρείας είχαμε την ευκαιρία μεταξύ άλλων να γνωρίσουμε τα ηλεκτρονικά συστήματα ανιχνευτών περιμετρικής προστασίας της **POLITEC** που ανήκουν στις σειρές



"PARVIS", σειρά **"MANA"** και θεωρούνται ιδανικά για την κάλυψη εξωτερικών χώρων σε οικιστικές περιοχές αθλητά και επαγγελματικούς και βιομηχανικούς χώρους, όπως επίσης και σε φωτοβολταϊκά πάρκα. Επίσης ξεχωρίσαμε το προηγμένο σύστημα συναγερμού νέας γενιάς **LARES** της εταιρείας Ksenia που βασίζεται σε τεχνολογία IP.

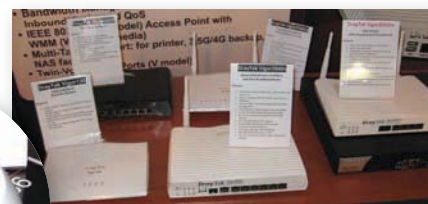


>> LEXIS Πληροφορική

Με βάση την πολυχρονική εμπειρία και τεχνογνωσία της στον τομέα των δικτυακών συστημάτων και έχοντας αναπτύξει μια στρατηγική



συνεργασία με την εταιρεία **VIV-OTEK**, η **Lexis Πληροφορική** αξιοποίησε την παρουσία της στην έκθεση παρουσιάζοντας ποικιλία από τα μοντέλα IP καμερών της εταιρείας, όπως ενδεικτικά μπορούμε να αναφέρουμε την **Ultra-mini Dome** δικτυακή κάμερα 1MP με κωδικό **FD8136-f2W**. Επίσης, μεγάλο μέρος του χώρου που φιλοξενούσε τη



Lexis Πληροφορική καταλάμβαναν τα Router της κορυφαίας εταιρείας δικτυακού εξοπλισμού **Draytek**, τα οποία μπορούν να καλύψουν με αξιοπιστία κάθε πιθανή απαίτηση δικτυακής επικοινωνίας σε επαγγελματικές αθλητά και οικιακές εφαρμογές.

>> SIGNAL ELECTRONICS

Από τα συστήματα που παρουσίασε η **Signal Electronics** στο περίπτερό της, οι επισκέπτες της έκθεσης μπορούσαν να αντιληφθούν εύκολα τις δύο βασικές κατευθύνσεις της εται-



ρείας, που είναι η χονδρική πώληση προϊόντων και η υλοποίηση μεγάλων και σύνθετων έργων με άρτια προηγμένο εξοπλισμό, που προέρχονται από κορυφαίους κατασκευαστικούς οίκους όπως **FLIR, SYNECTICS, GEOQUIP, COMPUTAR, AV-GAD** κ.ά. Στο περίπτερο της εταιρείας σε δεσποζούσα θέση ήταν επίσης τα συστήματα της **PROVISION ISR**, που περιλαμβάνουν κάμερες και καταγραφικά τα οποία καλύπτουν αποδοτικά όλες τις απαιτήσεις και εφαρμογές επι-



τήρησης video. Επίσης τη σημαντική εξειδίκευση της εταιρείας στα μεγάλα έργα περιμετρικής προστασίας κρίσιμων υποδομών και συνόρων, σηματοδότησε μεταξύ άλλων και η

παρουσίαση του **Blighter Radar** που αξιοποιείται για την ανίχνευση στόχων σε περιοχές πολλών χιλιομέτρων.



>> Τ.Ε.Ι. ΛΑΜΙΑΣ

Μια ξεχωριστή παρουσία στην έκθεση, που δεν είχε εμπορικό κίνητρο, ήταν αυτή του **Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος της Λαμίας** και ειδικότερα του Τμήματος Ηλεκτρονικής, όπου με επικεφαλής τον Καθηγητή Εφαρμογών κο **Γιώργο Βελντέ** παρουσίασε μια ερευνητική προσπάθεια με επίκεντρο την ανάπτυξη ενός πρωτότυπου μη επανδρωμένου αυτόνο-

μου ελικοπτερού για οπτική παρακολούθηση (AUHS). Το **AUHS** που αναπτύσσεται σε συνεργασία με την εταιρεία **Signal Electronics**, χρησιμοποιεί τεχνικές αυτόματης πλοήγησης, διαθέτει ενσωματωμένους οπτικούς ανιχνευτές (κάμερες) που λειτουργούν στο ορατό και στο υπέρυθρο φάσμα συχνοτήτων και μεταδίδουν την εικόνα σε πραγματικό χρόνο.



>> SIGMA SECURITY

Σε ένα ιδιαίτερα μεγάλο και σχεδιαστικά καλαίσθητο περίπτερο, η **Sigma Security** άδραξε την ευκαιρία της έκθεσης για να παρουσιάσει κυρίως νέα προϊόντα στον τομέα των



συστημάτων συναγερμού, που σχεδιάζει και κατασκευάζει η ίδια. Από αυτά ξεχωρίσαμε σίγουρα τον ασύρματο πίνακα συναγερμού με πληκτρά αφής **HORIZON**, που είναι σχεδιασμένος με πρόσοψη από ειδικά επεξεργασμένο γυαλί και βασίζεται στην τεχνολογία **XPAND**. Επίσης με ειδικά επεξεργασμένο γυαλί είναι η πρόσοψη και των πληκτρολογίων με πληκτρά αφής και φωτιζόμενη οθόνη LCD 32 χαρακτήρων, που σχεδιάστηκαν από την εται-



ρεία για το σύστημα συναγερμού 64 ζωνών **ORPHEUS** που ενσωματώνει την επαναστατική τεχνολογία **ALL DAY SECURE**. Επιπλέον, η εταιρεία παρουσίασε

τις μονάδες επικοινωνίας μέσω GSM/GPRS αθλή και TCP/IP, που ανήκουν στις σειρές **IXION & OPION**, όπως επίσης και νέες σειρήνες της σειράς **IRIS**.



>> ORBIT SYSTEMS

Η παρουσία της **Orbit Systems** στην έκθεση επέτρεψε στα στελέχη της να ενημερώσουν τους πολλούς επισκέπτες που βρέθηκαν στο περίπτερό της, για τις εφαρμογές και τα προϊόντα που αναπτύσσει η εταιρεία και τα οποία καλύπτουν με αξιοπιστία εξειδικευμένες απαιτήσεις χάρη στην υψηλή τεχνολογία που διαθέτει. Στο επίκεντρο ήταν φυσικά το ανα-



γνωρισμένο και καταξιωμένο εδώ και χρόνια λογισμικό «**KENTAVROS**» για την οργάνωση Κέντρων Λήψης Σημάτων.

>> MABIKAL

Η παρουσία της **MABIKAL** στην έκθεση επιβεβαίωσε την επιτυχημένη πορεία της εδώ και 45 χρόνια, ως η πρώτη ελληνική εταιρεία κατασκευής καλωδίων. Μια πορεία που διακρίνεται για την ποιότητα και αξιοπιστία στην κατασκευή των προϊόντων της και την έχει καθιερώσει στη συνείδηση των επαγ-

γελημάτων εγκαταστατών πολλών κλάδων. Ένας από αυτούς τους κλάδους είναι αναμφισβήτητα και αυτός της υλοποίησης έργων ασφαλείας, μιας και η εταιρεία παράγει μεταξύ άλλων και μια ευρεία γκάμα καλωδίων για εφαρμογές CCTV, συναγερμών και θυροτηλεοράσεων.



>> VECTOR ELECTRONICS

Η **Vector Electronics** αξιοποίησε με τον καλύτερο τρόπο τη συμμετοχή της στην INDELEX, πραγματοποιώντας στο περίπτερό της συναντήσεις με συνεργάτες της και γενικότερα επαγγελματίες του χώρου, σε ένα ιδιαίτερα φιλόξενο και φιλικό χώρο που δημιούργησε. Η εταιρεία είναι σε θέση να κα-

λύσει τις σύγχρονες απαιτήσεις και προκλήσεις στα έργα ασφαλείας, βασισμένη στην εμπειρία της, την τεχνολογία που έχει αναπτύξει, το άρτια εκπαιδευμένο προσωπικό που διαθέτει και φυσικά στις λύσεις που διαθέτει από κορυφαίες εταιρείες, όπως: **BOSCH, SIEMENS, HIKVISION, HARKEN**.



>> RFCOM

Ιδιαίτερα δυναμική ήταν η συμμετοχή της **RFCOM** στην έκθεση, με πολλούς επισκέ-



πτες να δείχνουν μεγάλο ενδιαφέρον για τις λύσεις που προσφέρει η εταιρεία ως αποτέλεσμα των ισχυρών συνεργασιών που έχει συνάψει με σημαντικές εταιρείες που κατασκευάζουν συστήματα ασφαλείας. Αξίζει να σημειωθεί μεταξύ άλλων η παρουσίαση του νέου Υβριδικού Συστήματος Ασφαλείας **"LightSYS"** από την **RISCO**, καθώς επίσης και από την ίδια εταιρεία το Ασύρματο Σύστημα Ασφαλείας **"Agility"**. Μία από τις πρωτοποριακές λύσεις που επίσης παρουσίασε η



RFCOM ήταν αυτή του **"RISCO cloud"**, που αφορά στην απομακρυσμένη διαχείριση συναγερμού από τον τελικό χρήστη μέσω υπολογιστή ή εφαρμογή Android και iPhone σε απομακρυσμένο server.



>> ERGOALARM

Κυρίαρχη θέση στο περίπτερο της **ErgoAlarm** είχαν τα συστήματα της **Videofied**, που πραγματικά εντυπωσίασαν τους επισκέπτες για τις δυνατότητες που προσφέρουν. Τα ασύρματα συστήματα ασφαλείας με Video, της Videofied, κατέχουν κορυφαία θέση στις πωλήσεις, ενσωματώνοντας μια ιδιαίτερη τεχνολογία που επιτρέπει την εγκατάσταση συναγερμού και

κάμερας, χωρίς καλώδια. Τα συστήματα αυτά δεν συνδέονται στο δίκτυο της ΔΕΗ ούτε στο καλωδιακό δίκτυο τηλεφωνίας, μιας και για την επικοινωνία τους αξιοποιείται το δίκτυο GSM/GPRS. Βασικό πλεονέκτημα της πρότασης της Videofied είναι ότι ο χειριστής του Κέντρου Λήψης Σημάτων βεβαιώνει την πραγματική αιτία που προκάλεσε το συναγερμό.

>> WISDOM SOFTWARE

Το πολύ καταξιωμένο λογισμικό σύστημα **«Φρουρός»** για Κέντρα Λήψης Σημάτων που έχει αναπτύξει η **Wisdom Software**, ήταν στο επίκεντρο του περιπτέρου της εταιρείας. Τα στελέχη της εταιρείας ενημέρωσαν τους επισκέπτες για τα πλεονεκτήματα που προσφέρει το σύστημα, καθώς και τις νέες

του δυνατότητες και αναβαθμίσεις, όπως είναι η τεχνολογία της εικόνας για την επαλήθευση των συναγερμών, η λήψη σημάτων TCP/IP ώστε να μη χρειάζεται επιπλέον εξοπλισμός και η αυτοματοποίηση των αναφορών προς τους συνδρομητές.



>> KAPSON

Μια μεγάλη ποικιλία προτάσεων για όλες τις εφαρμογές ασφαλείας είδαμε στο περίπτερο της **KAPSON**. Η εταιρεία είχε την ευκαιρία να ενημερώσει τους επισκέπτες για τις νέες λύσεις που διαθέτει στα πλαίσια της αντιπροσωπευσης διεθνώς αναγνωρισμένων οίκων,

όπως για παράδειγμα η ιταλική **URMET DOMUS**, ηγέτης στα συστήματα θυροτηλεοράσεων και CCTV, η θυγατρική της **ELKRON** - από τους σημαντικότερους κατασκευαστές συστημάτων ασφαλείας αθλή και η **COMMAX** που ειδικεύεται στα κιτ θυροτηλεοράσεων.



>> ELECTROSYSTEMS

Ίσως το μεγαλύτερο και ιδιαίτερα καθαίσθητο περίπτερο στην έκθεση ήταν αυτό που φιλο-



ξένησε την **ELECTROSYSTEMS** μαζί με την **ATLAS Security**. Εκεί, μεταξύ πολλών αξιόλογων προτάσεων για κάθε εφαρμογή ασφάλειας, ξεχωρίσαμε τις κάμερες **HD-SDI 1080P** που προσφέρουν εξαιρετική εικόνα και υψηλή απόδοση κάτω από οποιοσδήποτε συνθήκες. Στον τομέα των συστημάτων συναγερμού η εταιρεία παρουσίασε στους επισκέπτες τις δυνατότητες των μονάδων της νέας δυναμικής



πρότασης της ολοκληρωμένης σειράς **IDS** που υποστηρίζει από 8 έως 64 ζώνες και συγκεκριμένα τους πίνακες των σειρών **IDS X64** και **IDS X16** και τα περιφερειακά τους.



>> ATLAS SECURITY

Στον κοινό χώρο που φιλοξενούσε και την ELECTROSYSTEMS οι άνθρωποι της ATLAS Security συναντήθηκαν με επαγγελματίες εγκαταστάτες και συνεργάτες του Κέντρου Λήψης Σημάτων που διαθέτει εδώ και πολλά χρόνια. Επίκεντρο των συζητήσεων ήταν οι πολύπλευρες υπηρεσίες και οι σύγχρονες υπο-

δομές και λύσεις που διαθέτει το Κέντρο για να υποστηρίξει τους πελάτες του, όπως η συσκευή επικοινωνίας i-sec GSM 33, όπου μέσα από μια οθόνη αφής ο κάθε χρήστης μπορεί να μεταφέρει δεδομένα από το σύστημα συναγερμού προς το Κέντρο Λήψης Σημάτων, μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας GSM/GPRS.



>> ALERT IT

Μια ευρεία γκάμα λύσεων για όλες τις εφαρμογές ασφαλείας - και όχι μόνο, αφού η εταιρεία ειδικεύεται και στον τομέα της μηχανοργάνωσης και των δικτυακών επικοινωνιών των επιχειρήσεων - συναντήσαμε στο περίπτερο της Alert IT. Η εταιρεία,

χάρη στην υψηλή τεχνογνωσία που διαθέτει έχει επιλέξει με ιδιαίτερα μεγάλη προσοχή τα συστήματα που διανέμει και αξιοποιεί στα έργα που αναλαμβάνει και τα οποία καλύπτουν όλες τις σύγχρονες απαιτήσεις.



>> RAKSON

Δυναμική όπως πάντα η παρουσία της RAKSON στην έκθεση. Στο τομέα της επιτήρησης είδαμε από κοντά τις προτάσεις των εταιριών **EGUARDIAN, SOEST, IVIEW** ενώ η

εταιρία επιβεβαίωσε την ειδικότητα της στα συστήματα θυροτηλεφώνων και θυροτηλεοράσεων, παρουσιάζοντας λύσεις από τις εταιρίες : **BITRON VIDEO, GOLMAR και NADE.**



>> TMP Supplies

Με πολύχρονη παρουσία στο τομέα της Πληροφορικής και των Ηλεκτρονικών και μια ευρεία γκάμα προϊόντων, η εταιρία **TMP**

Supplies ανέδειξε μεταξύ άλλων στο περίπτερο της συστήματα επιτήρησης από την εταιρία **BENDER.**

>> 4SAFE



Οι επαγγελματίες που επισκέφθηκαν το περίπτερο της 4Safe είδαν από κοντά πολλές από τις λύσεις ηλεκτρονικού εξοπλισμού που διαθέτει η εταιρεία και μπορούν να καλύψουν μια σειρά από έργα ασφαλείας, με αποτελεσματικότητα και αξιοπιστία. Στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος βρέθηκαν τα τροφοδοτικά και μεταλλικά κυτία της PULSAR.

>> ISNET



Η εταιρεία ISnet παρουσίασε στην έκθεση λύσεις ασύρματων και ενσύρματων συστημάτων συναγερμού για πολλές εγκαταστάσεις, μεταξύ των οποίων και φωτοβολταϊκά πάρκα καθώς επίσης και μονάδες επικοινωνίας GSM/GPRS για συστήματα ασφαλείας και αυτοματισμού.

>> NOBEL SECURITY



Τα στελέχη της NOBEL Security είχαν την ευκαιρία να έρθουν σε επαφή με πάρα πολλούς επαγγελματίες και να τους ενημερώσουν για τα πλαίσια των συνεργασιών που συνάπτουν, ως ένα Πανελλήνιο Κέντρο Λήψης Σημάτων συναγερμού και εικόνας.