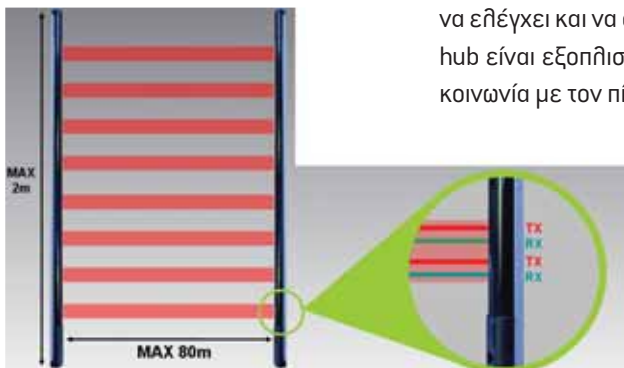
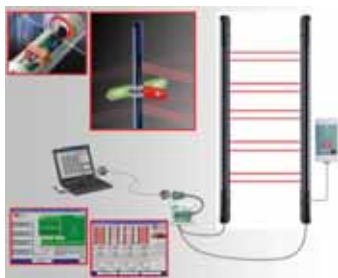


# Duevi Photon:

## Περιμετρική προστασία με αξιοπιστία και διακριτικότητα

**Οι περισσότερες εφαρμογές περιμετρικής προστασίας απαιτούν ισχυρή ασφάλεια, αξιοπιστία λειτουργίας και διακριτικότητα, στοιχεία που συναντάμε στο σύστημα ενεργών υπέρυθρων ακτίνων Photon.**



Το σύστημα υπέρυθρων ανιχνευτών περιμετρικής προστασίας Photon της ιταλικής εταιρείας DUEVI, η οποία στη Ελλάδα αντιπροσωπεύεται από τη **HIGH TECH SYSTEMS**, αποτελεί μία δοκιμασμένη λύση που έχει εγκατασταθεί με επιτυχία σε πολλές εφαρμογές και μάλιστα έχει κερδίσει ένα σημαντικό βραβείο από διεθνές περιοδικό για την ασφάλεια, ως το πιο "καινοτομικό προϊόν ασφάλειας το 2007".

Το σύστημα Photon ανήκει στην κατηγορία των ενεργών υπέρυθρων ανιχνευτών οι οποίοι δημιουργούν φράγματα (barriers) δεσμών, που όταν κάποιος επιχειρήσει να τα διαπεράσει, ενεργοποιούν σήμα συναγερμού. Κάθε «αόρατο» φράγμα του Photon που δημιουργείται από τις υπέρυθρες δέσμες οι οποίες εκπέμπονται από τους πομπούς προς τους δέκτες κάθε κοιλώνας, μπορεί να εντοπίσει αποτελεσματικά κάθε παράνομη εισβολή σε περιμέτρους με απόσταση μεταξύ κάθε κοιλώνας μέχρι και 80 μέτρων το μέγιστο, ενώ υπάρχουν και εκδόσεις με εμβέλεια ανά ζεύγος κοιλώνας 25 και 50 μέτρων. Κατασκευαστικά, ακολουθείται μια πυκνή διάταξη των υπέρυθρων ακτίνων (μία ακτίνα κάθε 25 εκατοστά) ενώ ξεχωρίζει λόγω των μικρών διαστάσεων κάθε κοιλώνας όπου η διάμετρος δεν ξεπερνά τα 28 χιλιοστά. Επίσης, παρουσιάζει μεγάλη ανθεκτικότητα σε δυσμενείς συνθήκες κάθε εξωτερικού περιβάλλοντος, μιας και είναι συμβατό με το πρότυπο IP 65.

Ένα από τα σημεία στα οποία διακρίνεται το Photon είναι σαφώς η αναβαθμισμένη λειτουργία του σε ό,τι αφορά στους θιγασμένους συναγερμούς που προκαλούνται από ανάλογα συστήματα, υποστηρίζοντας εξελιγμένους μηχανισμούς ανάληψης και συνεχών ελέγχων σε ύποπτες ενδείξεις συναγερμών καθώς και τη διαγραφή όσων από αυτές δεν προσδιορίζουν κίνδυνο. Η αξιοπιστία του συστήματος σε αυτόν τον τομέα είναι διασφαλισμένη, αφού επιπλέον η λειτουργία του δεν επηρεάζεται καθόλου από το ηλιακό φως και δεν ενεργοποιεί εσφαλμένους συναγερμούς που θα μπορούσαν να προέρχονται από έντομα, πουλιά ή μικρά αντικείμενα όπως φύλλα δέντρων, που τυχόν θα διαπεράσουν τις δέσμες.

Επίσης είναι αξιοσημείωτη η ευκολία και ταχύτητα εγκατάστασης του Photon, κάτι στο οποίο βοηθά σημαντικά η εύχρηστη μονάδα δοκιμών που συνοδεύει το σύστημα και αποτελεί μια φορητή συσκευή η οποία μπορεί να ευθυγραμμίζει ακριβώς τις δέσμες και να ελέγχει το σωστό προσδιορισμό θέσης των υπέρυθρων ακτίνων. Η σύνδεση μεταξύ των συσκευών όπλου του συστήματος είναι ιδιαίτερα απλή και εύκολη και επιτρέπει την ταχύτατη μεταφορά των δεδομένων, χωρίς ηλεκτρικές ή μαγνητικές παρεμβολές. Μια συσκευή τύπου hub μπορεί να ελέγχει και να συγχρονίζει τις υπέρυθρες ακτίνες μέχρι και τεσσάρων barriers. Το κάθε hub είναι εξοπλισμένο με κατάλληλες θύρες εισόδου-εξόδου, που επιτρέπουν την επικοινωνία με τον πίνακα ελέγχου. Ταυτόχρονα, ένας υπολογιστής με ειδικό λογισμικό συν-

δέεται στο hub μέσα σε διάστημα λίγων λεπτών και επιτρέπει την καταγραφή της δράσης κάθε μεμονωμένης υπέρυθρης ακτίνας. Έτσι, ο χειριστής μπορεί να διαπιστώσει από πού προκαλείται η πιθανή ένδειξη συναγερμού και αναλόγως να πράξει. Επίσης, μέσω του συστήματος ελέγχου μπορεί να δημιουργηθεί και ένα ολοκληρωμένο αρχείο με πληροφορίες και στοιχεία που μπορούν να βοηθήσουν στην περαιτέρω ενίσχυση της περιμετρικής άμυνας του χώρου. **sm**