

Paradox NVX80

Επαναπροσδιορίζει τους ανιχνευτές

Η Paradox ανταποκρινόμενη στις ανάγκες της εποχής, παρουσιάζει έναν νέο σύνθετο ανιχνευτή που διαθέτει πολλά διαφορετικά αισθητήρια και συνδυάζει διαφορετικές τεχνολογίες.



Ο NVX80 είναι πραγματικά κάτι νέο στην παγκόσμια αγορά ανιχνευτών, με διαφορετική φιλοσοφία από τους κλασικούς ανιχνευτές που μέχρι τώρα γνωρίζουμε. Συγκεκριμένα, ο NVX80 στηριζόμενος στην τεχνολογία SeeTrue™ που αποτελεί πατέντα της Paradox, είναι σε θέση να διαχειριστεί τα οκτώ διαφορετικά αισθητήρια που διαθέτει. Χρησιμοποιεί τέσσερις υπέρυθρους ανιχνευτές για την εμπρόσθια σάρωση του χώρου, δύο μικροκυματικά κανάλια και δύο υπέρυθρους ανιχνευτές για την κατακόρυφη ζώνη. Οι έξι υπέρυθροι ανιχνευτές είναι στην πραγματικότητα τρεις τετραπλοί συμμετρικά διαπλεγμένοι ανιχνευτές, των οποίων η πληροφορία συγκρίνεται με την πληροφορία που δίνει ο συμμετρικός του. Από τις κυματομορφές συλλέγονται μόνο οι απόλυτα συμμετρικές και φιλτράρονται στον επεξεργαστή από μία τράπεζα κυματομορφών, για να γίνει η επιβεβαίωση του παλμού διέγερσης. Ο συνδυασμός των υπέρυθρων ανιχνευτών είναι η βάση λειτουργίας που μας επιτρέπει να ρυθμίσουμε τον ανιχνευτή σαν pet immunity, ώστε να μην ανιχνεύονται ζώα από δέκα μέχρι είκοσι κιλά. Επιπλέον τα δύο μικροκυματικά κανάλια που δουλεύουν στους 10Ghz επιτρέπουν την πλήρη προστασία ενός φυλασσόμενου χώρου από πιθανές εχθρικές κινήσεις, κάτι που δεν διασφαλίζεται μόνο από υπέρυθρους ανιχνευτές, οι οποίοι δεν ενεργοποιούνται σε περίπτωση που κάποιος έχει καλύψει το σώμα του με τρόπο που δεν εκπέμπεται θερμοκρασία. Ακόμη, με τη βοήθεια των μικροκυμάτων δίνεται η δυνατότητα ρύθμισης του ανιχνευτή, ώστε να ενεργοποιείται στη λογική και το υπέρυθρο και το μικρόκυμα και, συνεπώς, εγκατάστασής του σε χώρους ευαίσθητους σε ψεύτικους συναγερμούς.

Επίσης ο NVX80 έχει τη λειτουργία anti-mask, χάρη στην παρουσία ειδικών IR's τα οποία προστατεύουν το φακό. Με αυτήν τη λειτουργία αναστέλλεται η πιθανότητα "φίμωσης" του φακού του ανιχνευτή καθώς επίσης και η δυνατότητα προσέγγισης του ανιχνευτή σε απόσταση λίγων εκατοστών. Τα IR's μπορούν να ανιχνεύσουν την προσπάθεια φίμωσης με ύφασμα, αλουμίνιο, αυτοκόλλητες ταινίες, σπρέι κτλ. Επιπρόσθετα αντιλαμβάνεται την καθαρότητα ή μη του φακού και δίνει μήνυμα όταν ο φακός χρειάζεται καθαρίσμα από σκόνη ή βρομιά. Υπάρχει επίσης η συνεργασία και με τα δύο μικροκυματικά κανάλια για επιβεβαίωση της λειτουργίας anti-mask, όταν κάποιος προσπαθεί να πλησιάσει τον ανιχνευτή. Επισημαίνεται ακόμη ότι ο NVX80 διαθέτει μια ολοκληρωμένη μονάδα (με τον ειδικό αισθητήρα και το κύκλωμα) για Creep zone που ασφαλίζει την περιοχή ακριβώς κάτω από τον ανιχνευτή. Διαθέτει ακόμη τρεις διαφορετικές εξόδους. Η κάθε μία από αυτές είναι πλήρως ρυθμιζόμενη για τον τρόπο που ο χρήστης επιλέγει να ενεργοποιείται, δηλαδή μόνο με τα υπέρυθρα ή μόνο με τα μικροκύματα ή και με τα δύο ή μόνο με tamper ή anti-mask κτλ., με αποτέλεσμα να επιτρέπεται μέγιστη ευελιξία και συμβατότητα με όλα τα συστήματα ασφαλείας της αγοράς. Συγκεκριμένα, με τη σειρά EVO της Paradox υπάρχει η δυνατότητα της BUS επικοινωνίας. Ο NVX80 διαθέτει ένα πρωτοποριακό έγχρωμο OLED display με τέσσερα πλήκτρα για εύκολη και γρήγορη ρύθμιση του ανιχνευτή, απαλλιάσσοντας το χρήστη από εγχειρίδια ή μικροδιακόπτες. Όλη η παραμετροποίηση και οι ενημερώσεις γίνονται μέσω της οθόνης OLED. Τα μηνύματα που μας δίνει είναι για την ανίχνευση ALARM, CREEP και το είδος του ανιχνευτή που ενεργοποιείται PIR, MW, ANTI-MASK καθώς και για προβλήματα όπως LOW VOLTAGE, DIRECT LIGHT, CLEAN LENS. Γενικά πρόκειται για έναν κομψό ανιχνευτή ποιοτικής κατασκευής και ανθεκτικό σε οποιοδήποτε περιβάλλον, καθώς είναι σχεδιασμένος τόσο για εσωτερική όσο και για εξωτερική χρήση. Ακολουθώντας τη γενική φιλοσοφία της Paradox, έχει τη δυνατότητα της επιτόπου αναβάθμισης firmware. Τέλος, συνοδεύεται από Certification EN 5013-2-4 Grade 3 Class IV και Certification body: Intertek.

Paradox Hellas (www.paradox.gr), τηλ.: 210-2855000 sm