

Νέες τεχνολογίες στη ψηφιακή ανίχνευση



ENVY
S E R I E S

Ανάγκες Σύγχρονης Εγκατάστασης

- Μεγάλη γκάμα ανιχνευτών (δέσμες, κουρτίνας, χώρου)
- Είδη ανιχνευτών (κίνησης, κρούσης, θραύσης, μετατόπισης)
- Ειδικοί ανιχνευτές (πλημμύρας, υγρασίας)
- Δημιουργία περισσότερων ζωνών ανίχνευσης εσωτερικά, εξωτερικά, περίμετρος
- Αξιοπιστία ανιχνευτών
- Απαλλαγμένοι από ψευδείς συναγερμούς
- Άριστη ανίχνευση



Νέες Τεχνικές

- Είδος φακού (mironel)
- Σύνθετη ανίχνευση (MW, PIR)
- Δυνατοί αλγόριθμοι (See true)
- Προσαρμογή ανιχνευτή (πολλαπλές ρυθμίσεις)
- IR-Antimask φακού
- MW-Antimask συσκευής

PARADOX
digital
DETECTION

PET
IMMUNITY®



SeeTrue™

MW

Τεχνολογία SeeTrue™

Τι είναι το SeeTrue™;

Ο αλγόριθμος που επεξεργάζεται τα σήματα που συλλέγει ο ανιχνευτής από τα υπέρυθρα και τα μικροκυματικά αισθητήρια του ανιχνευτή.

Γιατί σύνθετος ανιχνευτής;

Για να μπορέσουμε να ξεπεράσουμε την αδυναμία των υπέρυθρων ανιχνευτών PIR που στηρίζεται στην μεταβολή της θερμοκρασίας και που μπορεί να το εξουδετερώσει κάποιος όταν είναι θερμομονωμένος.

Που τον συναντάμε;

Σε σύνθετους ανιχνευτές της PARADOX όπως NV75MW, NVX80. Διαχειρίζεται μέχρι και 8 διαφορετικούς αισθητήρες.



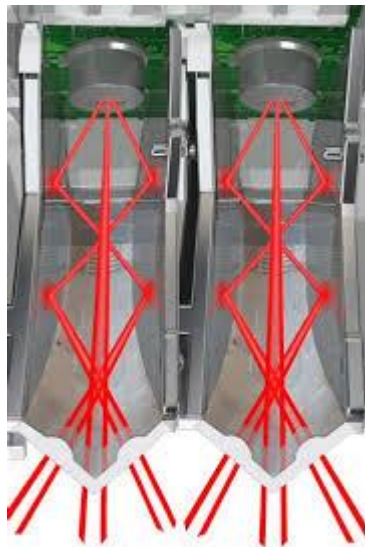
Γεωμετρία φακού

Γεωμετρία αισθητήρα Αλληλοσύνδεσης

Η Γεωμετρία αισθητήρα Αλληλοσύνδεσης παρέχει μεγαλύτερη κάλυψη σε μεγαλύτερες αποστάσεις με καλύτερα αποτελέσματα από τους συμβατικούς αισθητήρες.

Mironel Optics

Η νέα μοναδική σχεδίαση και τεχνολογία του φακού Mironel είναι ένα βήμα μπροστά στην ανίχνευση συνδυάζοντας το μοναδικό φακό Fresnel σε σχήμα W και τον θάλαμο εισόδου από καθρέπτες.



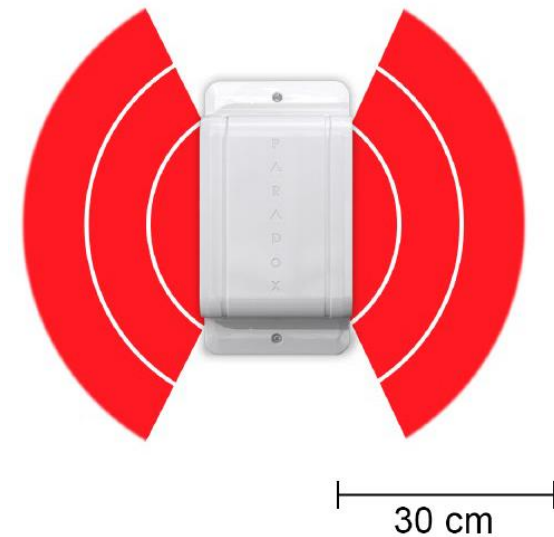
Anti-Mask

Active IR Anti-Mask

Όλη η σειρά NV υποστηρίζει Anti-Mask φακού και αναγνωρίζει τα αντικείμενα που τοποθετούνται σε απόσταση μέχρι 30 εκατοστά από το φακό ή απευθείας στο φακό (διαφανές βερνίκι, κολλητική ταινία, αλουμινόχαρτο κ.λπ.) Αναγνωρίζει αν επάνω στο φακό υπάρχει σκόνη ή βρωμιά.

MW Anti-Mask

Μετακίνηση εντός της εμβέλειας Anti-Mask του ανιχνευτή στην προσπάθεια φίμωσης του.

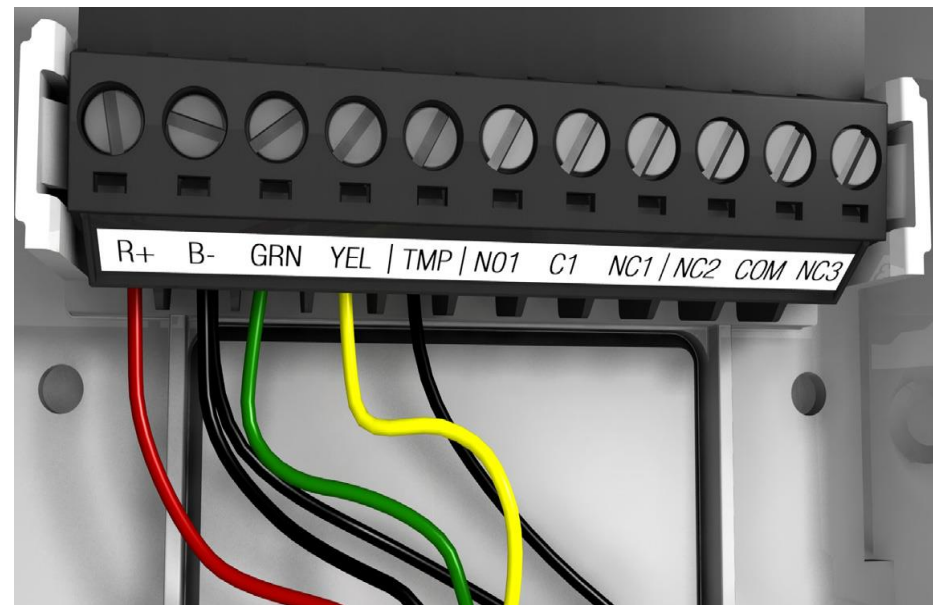
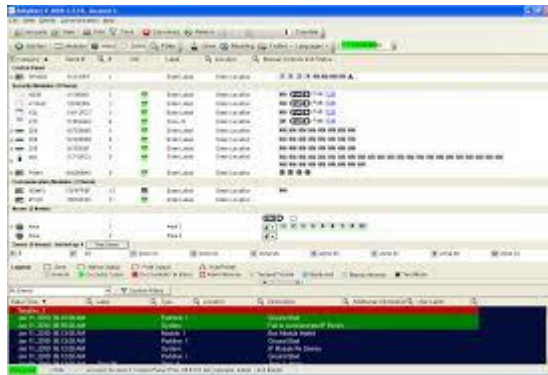


Τεχνολογία EVO BUS

Όλοι οι ανιχνευτές της σειράς NV (MX) έχουν την δυνατότητα να συνδεθούν απευθείας στο BUS του πίνακα EVO (εκτός του NV5).

Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα:

- Ευελιξία στην εγκατάσταση
- Απομακρυσμένη ρύθμιση του ανιχνευτή από το λογισμικό BABYWARE.



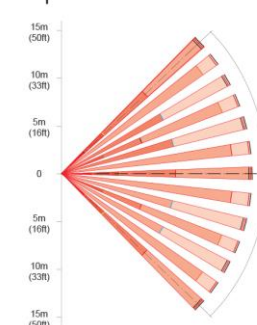
NVX80

Υψηλής ποιότητας ανιχνευτής με Anti-Mask και τεχνολογία SeeTrue™ για εσωτερική / εξωτερική χρήση

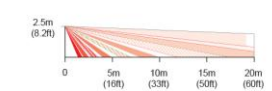


- Η τεχνολογία SeeTrue™ βελτιώνει σημαντικά την ανταπόκριση ανίχνευσης, συνδιάζοντας τις λειτουργίες των υπέρυθρων και των μικροκυματικών (MW) ανιχνευτών, μειώνοντας με την τεχνολογία αυτή κατά πολύ τους ψευδείς συναγερμούς και αυξάνει την αξιοπιστία ανύχνευσης.
- IR-Antimask της Paradox αναγνωρίζει τη φίμωση του κυρίως φακού του ανιχνευτή, καθώς και το μπλοκάρισμα του ανιχνευτή από κάποιο αντικείμενο σε απόσταση έως και 30 εκατοστά.
- 8 κανάλια ανίχνευσης:
 - 2x διπλοί υπέρυθροι (PIR) ανιχνευτές για εμπρόσθια σάρωση του χώρου
 - 1x ανεξάρτητο διπλό υπέρυθρο ανιχνευτή για την κατακόρυφη ζώνη.
 - 1x 2-εξόδων μικροκυματικό (MW) ανιχνευτή
- Ο μικροκυματικός ανιχνευτής διαθέτει και MW Anti-mask ανιχνεύει την κίνηση σε πολύ κοντινή απόσταση (0.75 m – 2 m)
- Pet immunity
- 3ης γενιάς τεχνολογία ψηφιακής ανίχνευσης Paradox
- 15 m x 15 m πεδίο κάλυψης.
- 3 m x 3 m προστασία κατακόρυφης ζώνης
- Διαθέτει μία έγχρωμη OLED οθόνη, με 4 πλήκτρα
- Τρεις ρυθμιζόμενες έξοδοι ρελέ
- Πιστοποίηση EN 50131 Grade 3, περιβαλλοντική κλάση IV (Εξωτερικού χώρου)

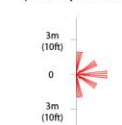
Top View



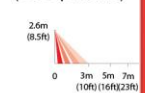
Side View



Top View (Creep Zone)



Side View (Creep Zone)



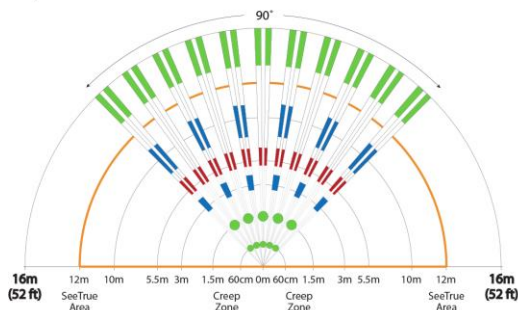
NV75M / NV75MX / NV75MR / NV75MW

Ενσύρματος ψηφιακός ανιχνευτής PET εσωτερικού χώρου

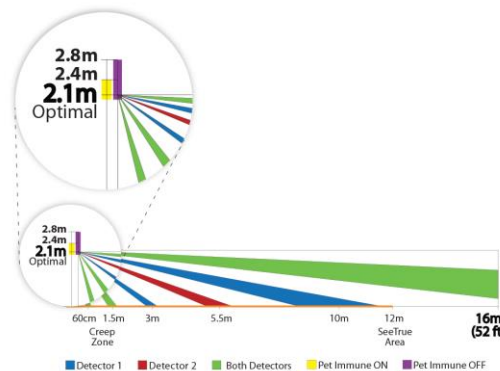
- Δύο ανιχνευτές με φακούς τεχνολογίας Minorel εμβέλειας 16 μέτρων
- Προστασία φακού με ενεργό IR Anti-Mask
- Μηχανική ενεργοποίηση κατακόρυφης δέσμης
- Ρύθμιση ευαισθησίας Dual/Single Edge
- Διπλό tamper (καλύμματος και τοίχου)
- Τοποθέτηση επίπεδη ή σε γωνία
- Προαιρετική βάση (HDB7)
- Ειδοποίηση καθαρισμού φακού
- Εμβέλεια SeeTrue 12 μέτρα NV75MW
- Πιστοποίηση: CE, EN50131 Grade 3.



Top View



Side View (Pet Immunity Mode)



NV75M: Ενσύρματο
NV75MX: Συμβατό με EVO bus
NV75MR: Ασύρματο
NV75MW: Με κεραία Microwave

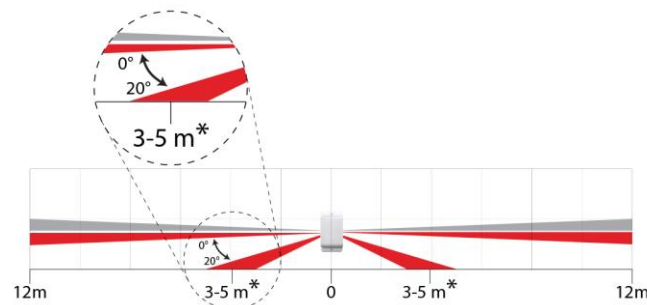
NV780MX/ NV780MR

Εξωτερικός ψηφιακός ανιχνευτής με 4 διπλά πυροευσίθητα στοιχεία

- Εξωτερικός ψηφιακός ανιχνευτής με 4 διπλά πυροευσίθητα στοιχεία που διαχειρίζονται από λογισμικό Πλήρους Ψηφιακού Ηλεκτρονικού Ελέγχου (FADEC).
- Υψηλής ανάλυσης και πλήρες δυναμικό εύρος ψηφιακής μετατροπής σήματος.
- Υψηλής ταχύτητας, με εξελιγμένο αλγόριθμο ψηφιακής επεξεργασίας σήματος.
- Ψηφιακή απόρριψη παρεμβολών EMI / RFI
- Προστασία φακού με ενεργό IR Anti-Mask
- Πραγματική λειτουργία Pet, μέχρι 40kg.
- EN50131-2-2, Security grade 2
EN50130-5 Environmental Class IV

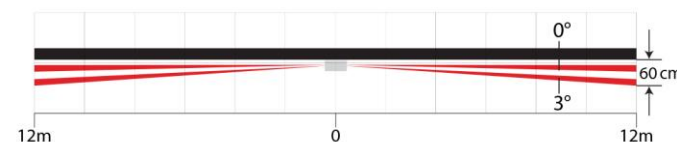


Figure 1: Range Adjustment



* Depends on installation height and environment. Test recommended.

Figure 2: Wall (Top View)



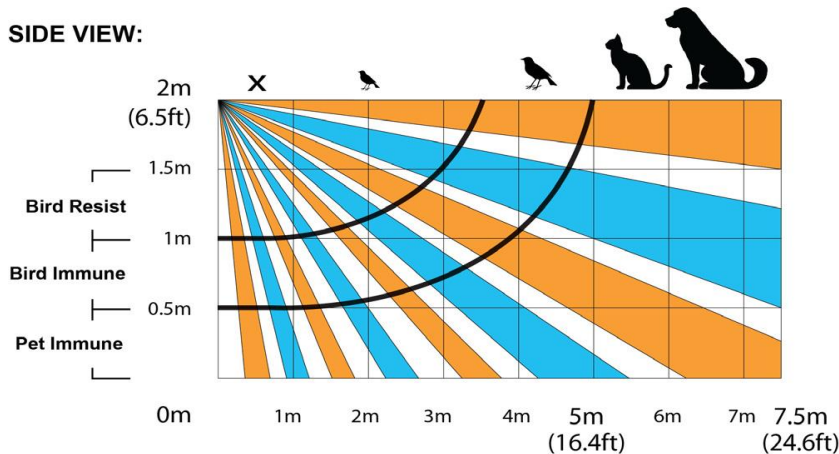
NV780MX: Συμβατό με EVO bus
NV780MR: Ασύρματο

NV35M / NV35MX / NV35MR

Διπλός ανιχνευτής εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης για συρόμενες πόρτες και παράθυρα

- Ενεργό υπέρυθρο anti-mask για προστασία του φακού από σπρέι και προστασία προσέγγισης όλου του ανιχνευτή, στα 30 εκατοστά
- Ολοκληρωμένη ανίχνευση κατακόρυφης ζώνης
- Διπλός ανιχνευτής ελεγχόμενος από τον αλγόριθμο (FADEC)
- Η γεωμετρία του φακού επιτρέπει την διάκριση κατοικίδιων ζώων και την υποστήριξη της λειτουργίας μη ανίχνευσης ζώων
- Διπλό tamper προστασίας

SIDE VIEW:



- NV35M:** Ενσύρματο
EN 50131-2-2 Grade 2
- NV35MX:** Συμβατό με EVO bus
EN 50131-2-2 Grade 3
- NV35MR:** Ασύρματο
EN 50131-2-2 Grade 2

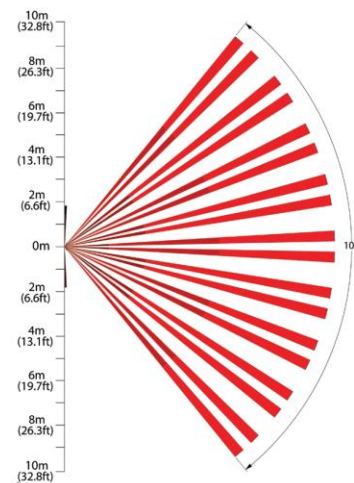
NV5

Ψηφιακός ανιχνευτής υψηλής απόδοσης

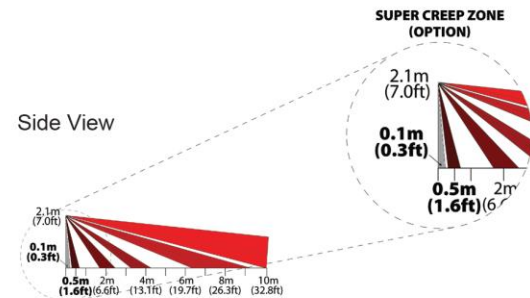


- Το NV5 έχει καλύτερη απόδοση στον εντοπισμό εισβολέα.
- Ρυθμιζόμενη κατακόρυφη ζώνη με τη χρήση επιπρόσθετου φακού
- Απόρριψη ψευδών συναγερμών.
- Ανταπόκριση σε αργή ή γρήγορη κίνηση.
- Αντιστάθμιση θερμοκρασίας.
- Προστασία από RF.
- Δυνατότητα επιλογής 5 επιπέδων ευαισθησίας.
- Κάλυψη χώρου χωρίς νεκρές ζώνες.
- Απόρριψη ψευδών συναγερμών από μικρά ζώα.

Top View



Side View



Σας ευχαριστούμε