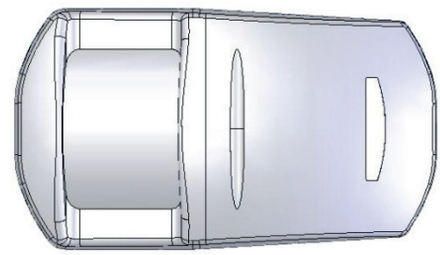
Hyperion IR15

MOTION DETECTOR
Passive Infrared

SIGMA SECURITY FIRST

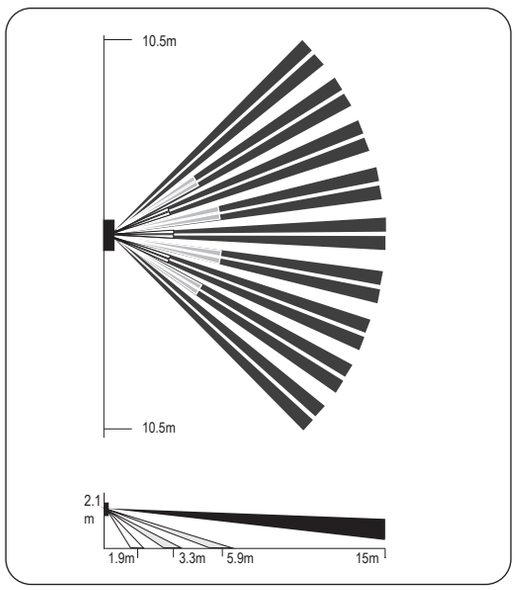


Ο **Hyperion IR15** είναι ένας ογκομετρικός ανιχνευτής παθητικών υπερύθρων με φακό Fresnel.
Είναι σχεδιασμένος για χρήση σε μικρές, μεσαίες και μεγάλες εγκαταστάσεις όπου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί διπλός ανιχνευτής ή μικροκυματικός ανιχνευτής λόγω παρεμβολών, ή ειδικών χαρακτηριστικών του χώρου.
Διακρίνεται από τα παρακάτω χαρακτηριστικά του:
Εύρος GAIN με δύο επίπεδα ρύθμισης, Αντικαθιστούμενος φακός, Μνήμη συναγερμού.

ΟΔΗΓΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πριν από την εγκατάσταση, αναλύστε τις ιδιαιτερότητες του χώρου που πρόκειται να προστατευτεί και προσδιορίστε τη θέση του ανιχνευτή ώστε να έχετε την καλύτερη δυνατή κάλυψη.
Προτιμήστε εγκατάσταση σε γωνία.
Η καλύτερη συνθήκη ανίχνευσης είναι όταν οι λοβοί ανίχνευσης τέμνονται στις 45° με την κατεύθυνση της διέλευσης του εισβολέα.
Τοποθετήστε τον ανιχνευτή στο εσωτερικό του προστατευόμενου χώρου και μακριά από πόρτες, παράθυρα, κινούμενα μηχανήματα και πηγές θερμότητας.
Μην το στρέφετε προς τα παράθυρα που είναι εκτεθειμένα στον ήλιο.
Το βέλτιστο ύψος εγκατάστασης για τον αισθητήρα είναι μεταξύ 2,1 m και 2,3 m.
Με αυτές τις συνθήκες λαμβάνετε την ανίχνευση του σχ.1.

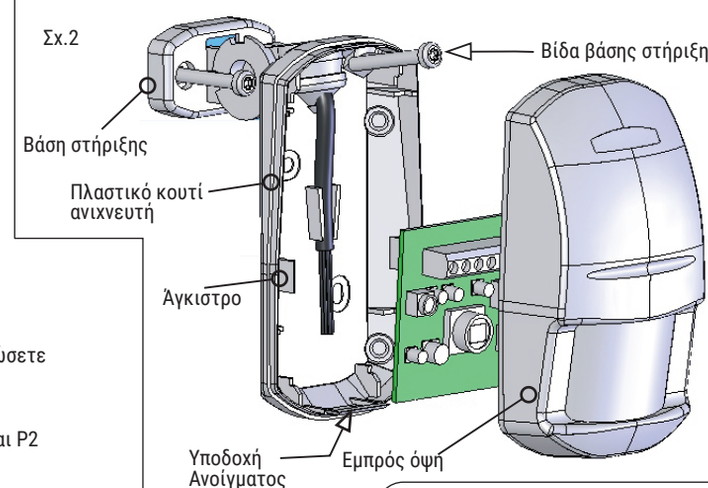
Σχ.1



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Διπλός πυροηλεκτρικός αισθητήρας PIR
- Ψηφιακή ανάλυση και επεξεργασία σήματος
- GAIN, εύρος ρύθμισης σε δύο επίπεδα
- Χρονική μνήμη συναγερμών
- LED με απομακρυσμένη ενεργοποίηση
- Φακός με δυνατότητα αλλαγής
- Φακός Fresnel με 18 ζώνες σε 4 επίπεδα με ζώνη βλέμματος προς τα κάτω
- Συνολική κάλυψη 90° ανά 15 μέτρα
- Βάση τοποθέτησης σε τοίχο ή οροφή
- MiniLink, βάση στήριξης τοίχου/οροφής (προαιρετικό) σύμφωνα με το CEI 79-2 1°Liv.

Σχ.2



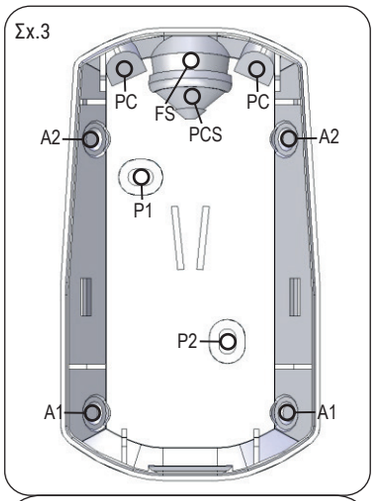
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

Αφαιρέστε το εμπρός καπάκι εισάγοντας ένα κατσαβίδι στη σχισμή που βρίσκεται στο κάτω μέρος του ανιχνευτή (σχ.2) και ασκήστε ελαφρά πίεση για να απελευθερώσετε την πλακέτα. Τραβήξτε έξω τη πλακέτα (σχ.2).

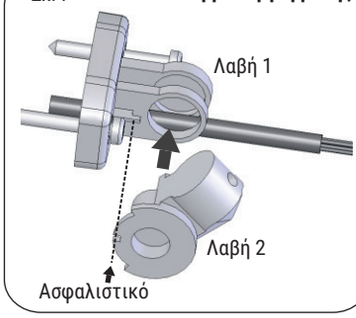
ΤΟΙΧΟΣ / ΓΩΝΙΑ
Ανοίξτε , όπως χρειάζεται, τις οπές στα A1 και A2 για τοποθέτηση σε γωνία ή P1 και P2 για τοποθέτηση σε τοίχο.
Ανοίξτε επίσης μια από τις οπές (PC) στο κάτω πλαστικό μέρος. (Σχήμα .3)
Ανοίξτε οπές των 6mm στον τοίχο για στερέωση.
Σύρετε το καλώδιο μέσα από την οπή καλωδίου που έχετε επιλέξει.
Στερεώστε το πλαστικό πίσω κάλυμμα του ανιχνευτή στον τοίχο με βίδες και ούπατ που παρέχονται, διασφαλίζοντας ότι οι κεφαλές αυτών δεν αγγίζουν την ηλεκτρονική πλακέτα
Τοποθετήστε την πλακέτα στην πλαστική βάση του ανιχνευτή

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗΣ
Περάστε το καλώδιο μέσα από τη οπή A
Στερεώστε τον ανιχνευτή στον τοίχο ή στην οροφή με τις βίδες της συσκευασίας, (εικ.4).
Συμπληρώστε το στήριγμα εισάγοντας τη λαβή B στη λαβή A, (εικ.4).
Τοποθετήστε τη λαβή B στην θέση τοποθέτησης σε τοίχο / οροφή (εικ. 5, 6 και 7).
Σπρώξτε με ένα κατσαβίδι τη σχισμή του εμπρός καλύμματος στην κάτω πλευρά του ανιχνευτή (εικ.6) και αφαιρέστε το κάλυμμα. Σπρώξτε ελαφρά τα αγκίστρια πλακέτας και αφαιρέστε την πλακέτα (εικ6).
Ανοίξτε τις οπές FS (Σύσφιξη βάσης) και PCS (τρύπα καλωδίου βάσης) στο πίσω κάλυμμα (εικ.3).
Με την χωνευτή βίδα στερεώστε το πίσω κάλυμμα στο στήριγμα και τοποθετήστε το καλώδιο προς τα κάτω (εικ.2).
Κατευθύνετε το πίσω κάλυμμα προς την επιθυμητή κατεύθυνση. Στη συνέχεια, σταθεροποιήστε τον ανιχνευτή στη βάση, σφίγγοντας τη βίδα.

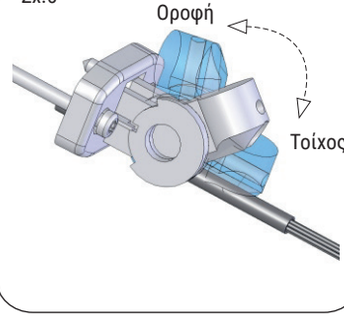
Σχ.3



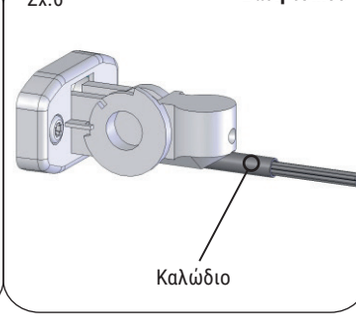
Σχ.4 **Συναρμολόγηση βάσης**



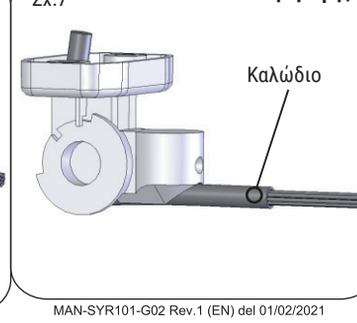
Σχ.5



Σχ.6 **Βάση τοίχου**



Σχ.7 **Βάση οροφής**



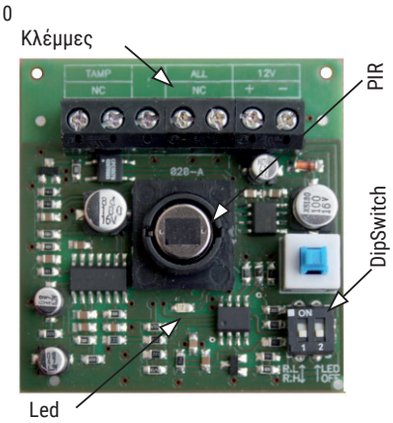
ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

Δώστε τροφοδοσία στον ανιχνευτή και θα γίνει αυτοέλεγχος χρόνου 15 δευτερολέπτων.
Στη διάρκεια αυτή τα ενδεικτικά LED θα αναβοσβήνουν.
Με τη λήξη του, συνεχίστε με τη διαδικασία ελέγχου και ρύθμισης. Μετά είναι δυνατή η εκτέλεση της λειτουργίας Walk Test.

Σχ.9

NC – TAMP	**ΕΠΑΦΕΣ TAMPER (N.C.)**
–	**ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΟΠΛΙΣΗΣ/ΑΦΟΠΛΙΣΗΣ**
NC – ALL	**ΕΞΟΔΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ (N.C.)**
+ – 12V	**ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ 12VDC**

Σχ.10



WALK TEST (θέσατε στο DipSwitch N 2 σε θέση Off)

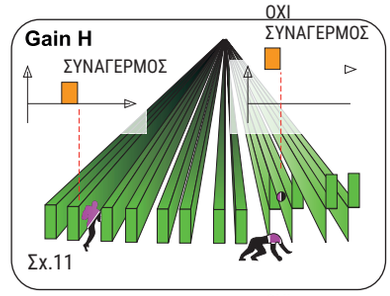
Τοποθετείστε την πλαστική πρόσοψη στον ανιχνευτή και μετακινηθείτε στην περιοχή ανίχνευσης. Κάθε φορά που θα ενεργοποιείται ο ανιχνευτής θα ενεργοποιείται το Led.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Όταν ενεργοποιηθεί ο ανιχνευτής θα εκτελέσει λειτουργία αυτοελέγχου διάρκειας 15 δευτερολέπτων. Κατά τη χρονική περίοδο αυτή, κλείστε το κάλυμμα του ανιχνευτή και απομακρυνθείτε ώστε να μην σας ανιχνεύει.

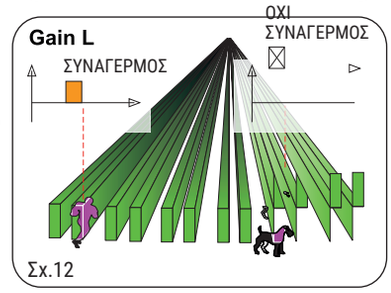
ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΩΝ DIP SWITCH

GAIN H
Μέγιστο κέρδος – Dip Switch N° 1 σε θέση ON. Μέγιστη ευαισθησία
Αυτή είναι η ρύθμιση θέτει τον ανιχνευτή σε κατάσταση μέγιστη ευαισθησία ανίχνευσης.
Ο ανιχνευτής σε αυτή την ρύθμιση μπορεί να λειτουργήσει στη μέγιστη απόσταση ανίχνευσης με μια ελάχιστη υπέρυθρη ενέργεια (βλ. εικ. 11).
Η ρύθμιση αυτή έχει καλή απόδοση σε υψηλές θερμοκρασίες και έχει καλή απόδοση σε απόρριψη ψευδών συναγερμών.



Σχ.11

GAIN L
Μέγιστο κέρδος – Dip Switch N° 1 σε θέση Off. Ελάχιστη ευαισθησία
Αυτή είναι η ρύθμιση θέτει τον ανιχνευτή σε κατάσταση ελάχιστη ευαισθησία ανίχνευσης.
Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται σε περίπτωση που στον προστατευόμενο χώρο υπάρχουν πηγές που μπορούν να σηματοδοτήσουν ψευδείς συναγερμούς. Επίσης χρησιμοποιείται σε περίπτωση που υπάρχουν στον προστατευόμενο χώρο μικρά ζώα.



Σχ.12

LED OFF
Dip Switch N° 2 σε θέση ON.
Ακυρώνει τη λειτουργία των ενδεικτικών της ανίχνευσης κίνησης και ενεργοποίησης συναγερμού.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ INPUT

Αυτές οι λειτουργίες ενεργοποιούνται/απενεργοποιούνται από το σύστημα ασφαλείας.
Θεωρείται:
12V στην ΕΙΣΟΔΟ = **ΟΠΛΙΣΗ** ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
0V στην ΕΙΣΟΔΟ = **ΑΦΟΠΛΙΣΗ** ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Με την παροχή 12V στην κλέμμα INHIBIT, όταν το σύστημα συναγερμού είναι αφοπλισμένο, ο ανιχνευτής θα ενεργοποιήσει τα ενδεικτικά του LED για 30 δευτερόλεπτα από την πρώτη ανίχνευση κίνησης.

ΜΝΗΜΕΣ
Στέλνοντας 12V στην κλέμμα INHIBIT, κατά τον αφοπλισμό του συστήματος, θα εμφανιστεί η μνήμη του 1ου συναγερμού (βλέπε πίνακα 1).
Η μνήμη αυτή θα μηδενιστεί με τον επόμενο οπλισμό του συστήματος. Τυχόν συναγερμοίπου θα δοθούν στα πρώτα 30 δευτερόλεπτα οπλισμού του συστήματος συναγερμού θα αγνοηθούν, ενώ θα ακυρωθούν οι συναγερμοί που θα συμβούν τα τελευταία 30 δευτερόλεπτα πριν τον αφοπλισμό του συστήματος.
Με αυτό τον τρόπο η μνήμη συναγερμού του ανιχνευτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε ζώνες καθυστέρησης

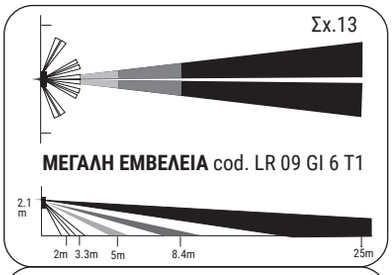
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΚΟΥ

Σε περίπτωση ανάγκης για ειδικές εγκαταστάσεις, είναι δυνατή η αντικατάσταση του τυπικού φακού με έναν συγκεκριμένο φακό (προαιρετικό)
Μεγάλη εμβέλεια (εικ.13) Κουρτίνα (εικ.14).

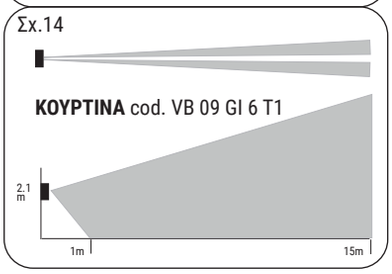
Για αντικατάσταση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
Χαλαρώστε τα άγκιστρα που ασφαλίζουν τη θήκη του φακού, αφαιρέστε τη θήκη του φακού και αφαιρέστε τον φακό. Εφαρμόζοντας τον νέο φακό στη θήκη του, με το τραχύ στο εσωτερικό του αισθητήρα.
Τοποθετήστε τη θήκη του φακού.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΙ ΦΑΚΟΙ

Σχ.13



Σχ.14



ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Η Sigma Security δηλώνει πως αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις απαραίτητες απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/UF.
Αυτή η δήλωση συμμόρφωσης είναι διαθέσιμη στο www.sigmasec.gr.

CE

EN50131-2-2 Grade 2, CLASS II
CEI 79-2, I° / II° Liv.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση λειτουργίας: 12VDC +/-30%
Μέγιστο ρεύμα: 35 mA
Ρεύμα ηρεμίας: 15 mA
Διάρκεια συναγερμου: 3 δευτερόλεπτα
Ανοσία RFI: 0.1~500MHz-3V/m
Επαφές ρελέ: 100mA/24V (NC)
Επαφές tamper: 100mA/30V (NC)
Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C/+55°C
Πιστοποιημένη θερμοκρασία λειτουργίας: +5 o C/+40 o C
Υγρασία περιβάλλοντος: 95%
Μέσος όρος λειτουργίας χωρίς βλάβη (MTBF): 98.803 ΩΡΕΣ
Διαστάσεις: 107x61.5x43.5 χιλιοστά
Επίπεδο ασφαλείας: CEI 79-2 1 0 LIV

Sigma Security SA
5 Ethnarchou Makariou Str.
17343 Agios Dimitrios
Athens
www.sigmasec.gr

EN50131-2-2 Grade 2 Class II

CE

DISPOSAL:
This product must be disposed of using the appropriate bins for electrical and electronic products.This product must not be placed in bins for colletion of other waste types.