

BS-405/A

Υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης για συμβατικούς πίνακες συναγερμού



- Κύκλωμα με θωρακισμένη βαθμίδα εισόδου για προστασία από εξωτερικές παρεμβολές.
- Επιλογή μεταξύ 1, 2 και 3 παλμών ενεργοποίησης του πίνακα συναγερμού.
- Επιλογή κανονικής και υψηλής ευαισθησίας για την αποφυγή ενεργοποίησης από μικρά κατοικίδια.
- Μέγιστη κάλυψη, στον κάθετο άξονα, 12μ.
- Βελτιωμένης αισθητικής.

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα Ελληνικό προϊόν της Olympia Electronics
“ΠΙΣΤΕΥΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Ο υπέρυθρος ανιχνευτής κίνησης BS-405/A διαθέτει ειδικό φακό υψηλής απόδοσης, πολλαπλής εστίασης και διευρημένης περιοχής κάλυψης. Περιέχει βελτιωμένα κυκλώματα ελεγχόμενα από επεξεργαστή και μεταλλική θωράκιση των βαθμίδων εισόδου, ώστε να μειωθεί σημαντικά η επίδραση των εξωτερικών παρεμβολών, περιορίζοντας, στον μέγιστο δυνατό βαθμό, την εσφαλμένη ενεργοποίηση της συσκευής.

Το περίβλημα της συσκευής διαθέτει την κατάλληλη υποδομή, ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί,

είτε σε επίπεδη επιφάνεια, είτε σε γωνία επιφανειών, όταν αυτό είναι απαραίτητο από την διάταξη του χώρου.

Η επιλογή ευαισθησίας αποτρέπει την ενεργοποίηση του πίνακα συναγερμού, στον οποίο είναι συνδεδεμένη η συσκευή, όταν στο χώρο ασφάλισης υπάρχουν μικρά κατοικίδια.

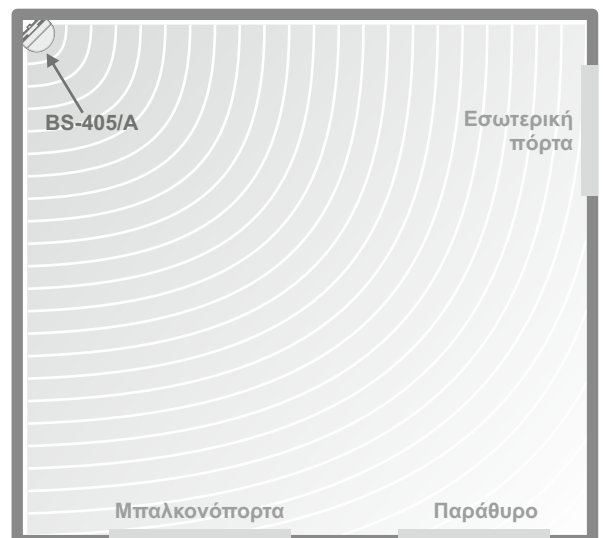
Η επιλογή μεταξύ 1, 2 ή 3 παλμών ενεργοποίησης, επιτρέπει την λειτουργία της συσκευής σε, ηλεκτρομαγνητικά, θορυβώδη περιβάλλοντα, περιορίζοντας, έτσι, την πιθανότητα λανθασμένης ενεργοποίησης του πίνακα συναγερμού.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Η θέση τοποθέτησης της συσκευής πρέπει να έχει σαν βασικό κριτήριο την, κατά το δυνατόν, καλύτερη κάλυψη του προς φύλαξη χώρου.

Το ύψος τοποθέτησης πρέπει να βρίσκεται μεταξύ των 2,2 και 2,5 μέτρων, με ιδανικό ύψος τα 2,4 μέτρα.

Θα πρέπει να αποφεύγονται σημεία τοποθέτησης που θα έχουν την δυνατότητα να προκαλέσουν ανεπιθύμητη διέγερση της συσκευής, όπως είναι τα σημεία τα οποία μπορούν να εκτεθούν απευθείας στις ακτίνες του ηλίου, σημεία όπου μπορούν να υπάρξουν έντονα ρεύματα θερμού, κυρίως, αέρα, όπως είναι οι θέσεις πάνω από θερμαντικά σώματα, σημεία που βρίσκονται σε κοντινή απόσταση από πηγές ραδιοακτινοβολίας (π.χ. αναμεταδότες WiFi).



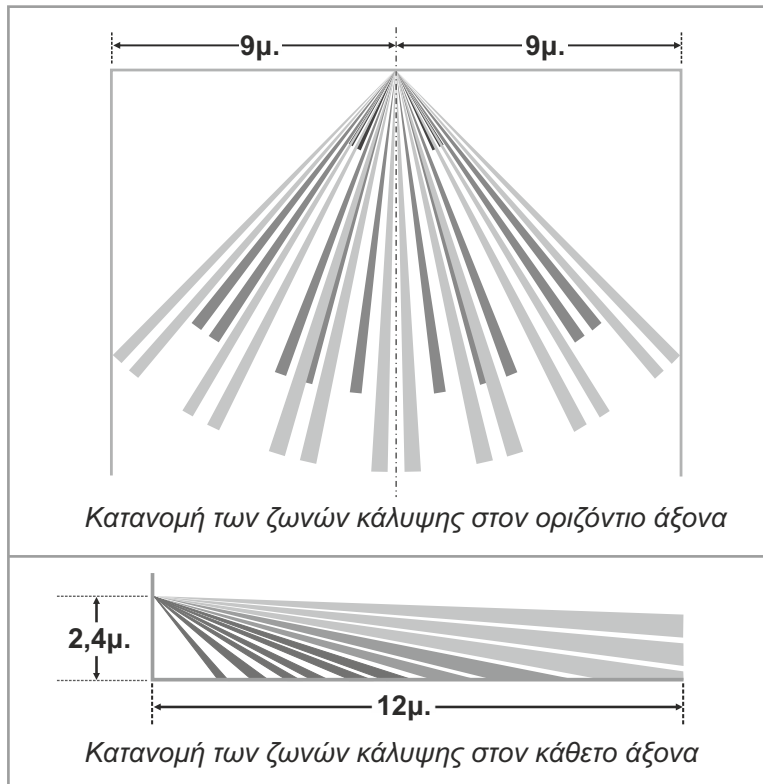
Παράδειγμα θέσης τοποθέτησης συσκευής σε τυπικό δωμάτιο

Στην περίπτωση επιλογής κανονικής ευαισθησίας, όταν στον χώρο ασφάλισης παραμένουν μικρά κατοικίδια, θα πρέπει να λυφθεί μέριμνα ώστε να μην υπάρχει πρόσβαση των κατοικιδίων σε έπιπλα που βρίσκονται κοντά και στο ύψος της συσκευής, γιατί αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα την ενεργοποίησή της.

Πρέπει να αποφεύγονται τα οποιαδήποτε φυσικά εμπόδια (τοίχοι, έπιπλα, διαχωριστικά, υάλινες διαχωριστικές επιφάνειες), που μπορούν να περιορίσουν το οπτικό πεδίο ανίχνευσης της συσκευής και να την καταστήσουν αναποτελεσματική.

Η θερμοκρασία του χώρου είναι ένας παράγοντας περιορισμού της ευαισθησίας του αισθητήρα της συσκευής, με αποτέλεσμα τον περιορισμό της εμβέλειας ανίχνευσης παρουσίας την καλοκαιρινή περίοδο. Το φαινόμενο μπορεί να περιοριστεί, αν επιλεγεί η υψηλή ευαισθησία τους καλοκαιρινούς μήνες.

Η συσκευή είναι ακατάλληλη για χρήση σε εξωτερικό χώρο.



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Για να αποσυναρμολογήσετε την συσκευή, τοποθετείστε ένα ίσιο κατσαβίδι στην σχισμή και σπρώξτε έως ότου ξεκουμπώσει το κάλυμμα, όπως φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία.



Αμέσως μετά προτείνουμε, για λόγους προστασίας του τυπωμένου κυκλώματος, να το αφαιρέσετε ξεβιδώνοντας την βίδα στήριξής του, όπως φαίνεται στην φωτογραφία 1, της σελίδας 3.

Πρέπει να αποφύγετε την επαφή του υπέρυθρου αισθητήρα με τα δάκτυλα, γιατί τα ίχνη των δακτύλων στην επιφάνεια-παράθυρο εισόδου του φωτός, θα επηρεάσουν την λειτουργία του.

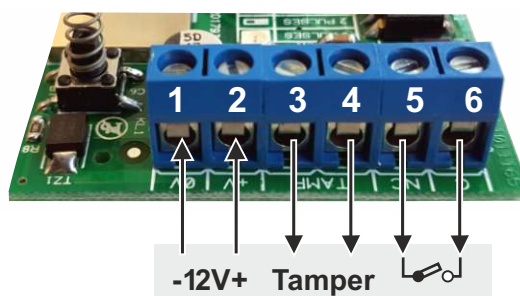
Στην φωτογραφία 2, της σελίδας 3, φαίνεται το εσωτερικό του πλαστικού βάσης και τα σημεία στήριξης και διέλευσης καλωδίων.

Για την στήριξη της συσκευής σε επίπεδο τοίχο θα πρέπει να αυξηθεί η διάμετρος των οπών στα σημεία **A** στα 4 χιλ. με το ανάλογο τρυπάνι, ώστε να μπορεί να περάσει η βίδα στήριξης και να χρησιμοποιηθούν τα υλικά στήριξης (βίδες και ούπατ) που περιλαμβάνονται στην συσκευασία.

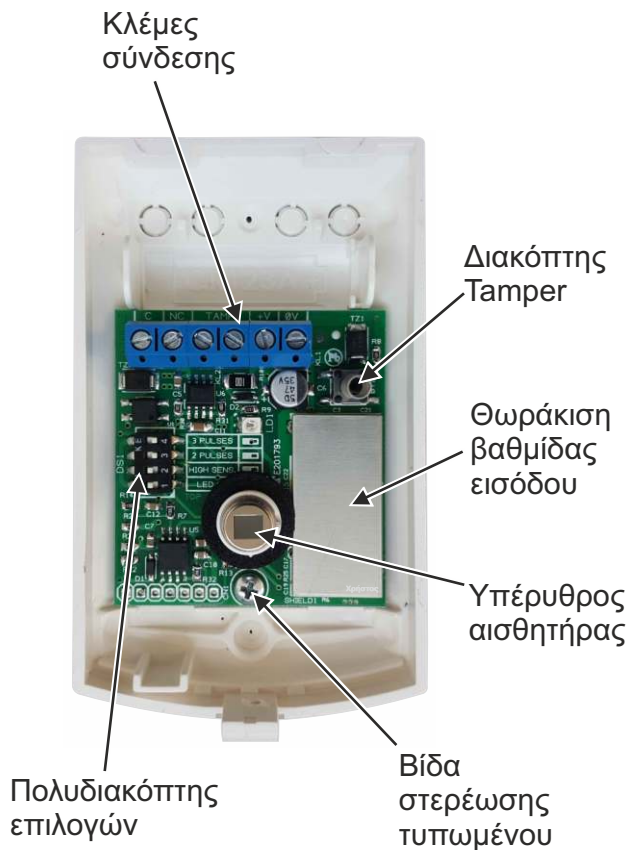
Το αντίστοιχο θα γίνει και για την στήριξη της συσκευής σε γωνία τοίχων. Θα γίνει διάτρηση των δύο προχαραγμένων σημείων **B**, της πλευράς η οποία θα βρίσκεται σε επαφή με τον ένα τοίχο. Αν απαιτείται στήριξη και στους δύο τοίχους μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα δύο από τα τέσσερα, διαγώνια μεταξύ τους, σημεία στήριξης. Αν απαιτείται πλήρης στήριξη και στους δύο τοίχους θα χρειαστούν άλλες δύο βίδες και τα αντίστοιχα ούπατ.

Όταν ολοκληρωθεί η τοποθέτηση της βάσης στον τοίχο, θα πρέπει να επανατοποθετηθεί και το τυπωμένο στην θέση του, αν έχει αφαιρεθεί και να στερεωθεί με την ανάλογη βίδα. Απαιτείται προσοχή στην χρήση του κατσαβιδιού και στο ανέπαφο του αισθητήρα.

Αμέσως μετά μπορούν να πραγματοποιηθούν οι συνδέσεις με την καλωδίωση του πίνακα, σύμφωνα με την προτεινόμενη διάταξη κάτω: Οι επαφές 1 και 2 στην έξοδο τροφοδοσίας των ανιχνευτών, οι επαφές 3 και 4 στην ζώνη 24H (ζώνη 24 ωρών) και οι επαφές 5 και 6, σε ζώνη ελέγχου εντολών συναγερμού.



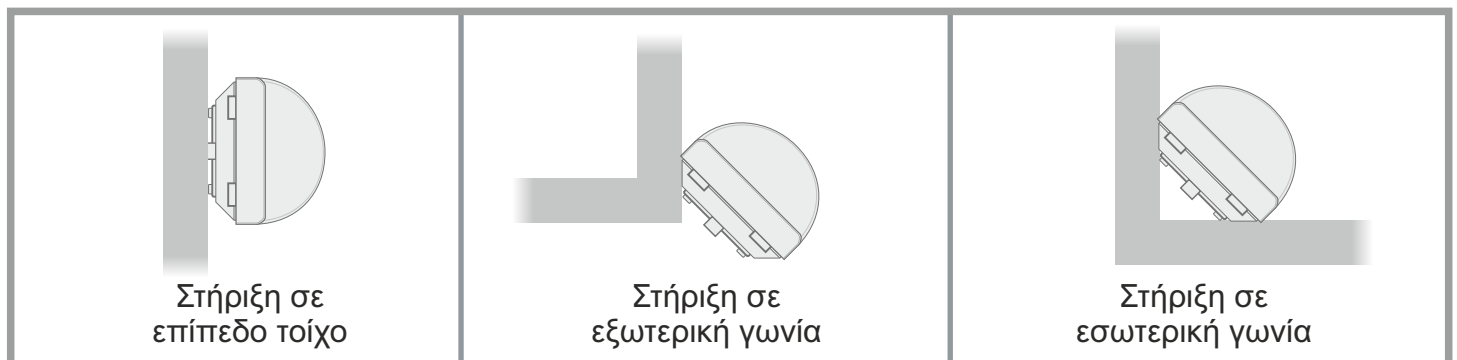
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ (συνέχεια)



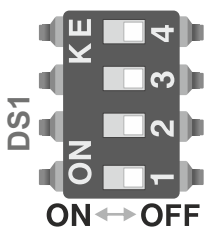
Φωτογραφία 1



Φωτογραφία 2



ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΟΛΥΔΙΑΚΟΠΤΗ



Διακόπτης 1: Θέση ON= Το LED λειτουργεί κανονικά και ανάβει σε κάθε ενεργοποίηση
Θέση OFF= Το LED είναι μόνιμα εκτός λειτουργίας

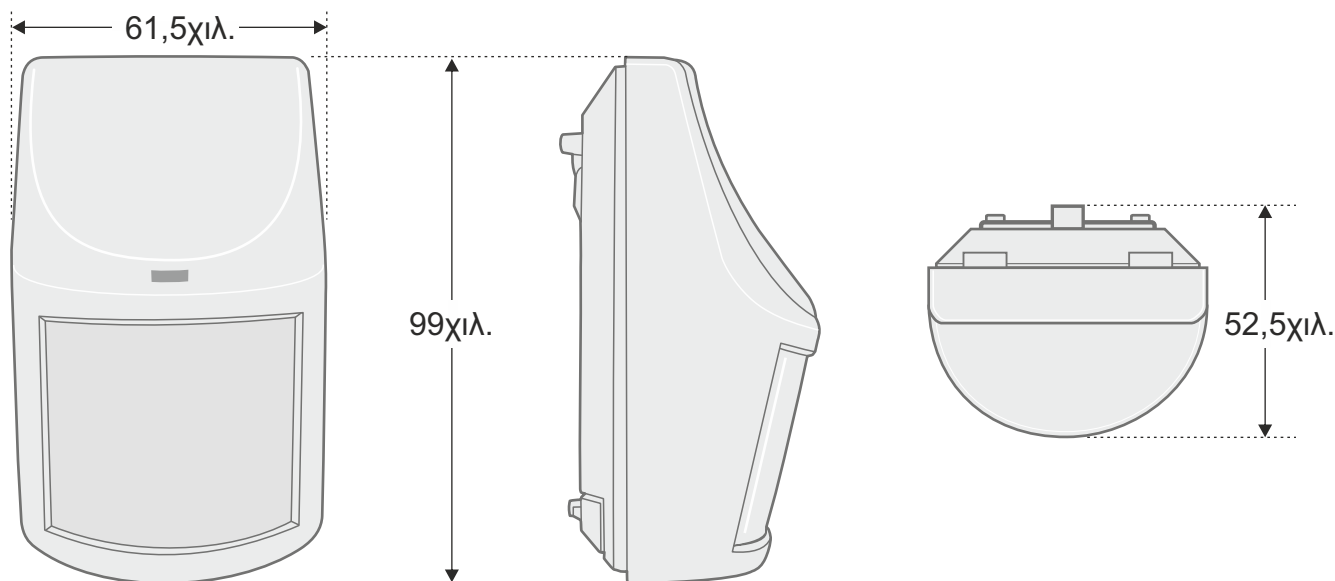
Διακόπτης 2: Θέση ON= Ο αισθητήρας σε κατάσταση υψηλής ευαισθησίας
Θέση OFF= Κανονική ευαισθησία αισθητήρα

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|----------|----|----------|-----|----------|----|-----------------|
| Διακόπτης 3 | OFF | 1 παλμός | ON | 2 παλμοί | OFF | 3 παλμοί | ON | Δεν επιτρέπεται |
| Διακόπτης 4 | OFF | | ON | | ON | | ON | |

Η κατάσταση υψηλής ευαισθησίας πρέπει να επιλέγεται μόνον όταν συντρέχουν ειδικοί λόγοι και να αποφεύγεται σε κανονική χρήση, γιατί η συσκευή θα είναι ευάλωτη σε εξωτερικές πηγές θορύβου, αυξάνοντας την πιθανότητα ανεπιθύμητων ενεργοποιήσεων (ψευδών συναγεμύων).

Σαν παλμός ορίζεται η πλήρης ενεργοποίηση της συσκευής. Η σειρά των 2 ή 3 παλμών σημαίνει ότι μετά την πρώτη ενεργοποίηση, η συσκευή πήγε σε κατάσταση ηρεμίας και ενεργοποιήθηκε εκ νέου για 2 ή 3 φορές, συνολικά, πριν στείλει την εντολή συναγεμύου στον πίνακα. Προτείνεται η επιλογή 2 παλμών ενεργοποίησης για τυπικά περιβάλλοντα πόλης, με σχετικά χαμηλό ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο (εργοστασιακή προεπιλογή). Σε περιβάλλοντα με πολύ χαμηλό ηλεκτρομαγνητικό θόρυβο μπορεί να επιλεγεί ο ένας παλμός, ενώ σε πολύ θορυβώδη περιβάλλοντα, προτείνεται η επιλογή των 3 παλμών.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|----------------------------------|--|
| ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 8 - 16V |
| ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΡΕΜΙΑΣ | 12mA |
| ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ | 14mA |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ | 9 - 12 μέτρα, ρυθμιζόμενη |
| ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ | 0,25 - 0,3 δευτ. |
| ΕΞΟΔΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ RELAY | 30V - 0,2A DC |
| ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ | 1 λεπτό (το ενδεικτικό LED αναβοσβύνει) |
| ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | -10 έως 50°C |
| ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ | Έως 95% |
| ΒΑΘΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | 2 |
| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΑΣΗ | II |
| ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ | IP40 |
| ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ | EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN61000-6-3 |
| ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ | Bayblend Fr3010 |
| ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | 99 x 61 x 54 χιλ. |
| ΤΥΠΙΚΟ ΒΑΡΟΣ | 70 γρ. |
| ΕΓΓΥΗΣΗ | 2 ετών |

ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Olympia Electronics εγγυάται την ποιότητα, την κατάσταση και την λειτουργία των εμπορευμάτων. Η περίοδος της εγγύησης καθορίζεται στον επίσημο κατάλογο της Olympia Electronics, αλλά και στο τεχνικό φυλλάδιο που συνοδεύει κάθε προϊόν. Η παρούσα εγγύηση παύει να ισχύει, αν ο αγοραστής δεν ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες που περιλαμβάνονται στα επίσημα έγγραφα που δόθηκαν από την Olympia Electronics ή αν ο αγοραστής τροποποιήσει τα αγαθά που παρέχονται ή κάνει οποιαδήποτε επισκευή ή την εκ νέου ρύθμιση που γίνεται από τρίτο πρόσωπο, εκτός αν η Olympia Electronics έχει πλήρως συμφωνήσει με αυτά γραπτώς. Τα προϊόντα που έχουν υποστεί βλάβη μπορούν να επιστραφούν στις εγκαταστάσεις της εταιρίας μας για επιδιόρθωση ή αντικατάσταση, αρκεί να ισχύει η περίοδος της εγγύησης.

Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει τα επιστρεφόμενα εμπορεύματα και να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή, ανάλογα με την αιτία της βλάβης. Η Olympia Electronics διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ή όχι τον αγοραστή με το κόστος μεταφοράς.

ΚΕΝΤΡΙΚΑ

72ο χλμ Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης - Κατερίνης
Τ.Κ. 60300 Τ.Θ.06 Αιγίνιο Πιερίας Ελλάς
www.olympia-electronics.gr
info@olympia-electronics.gr