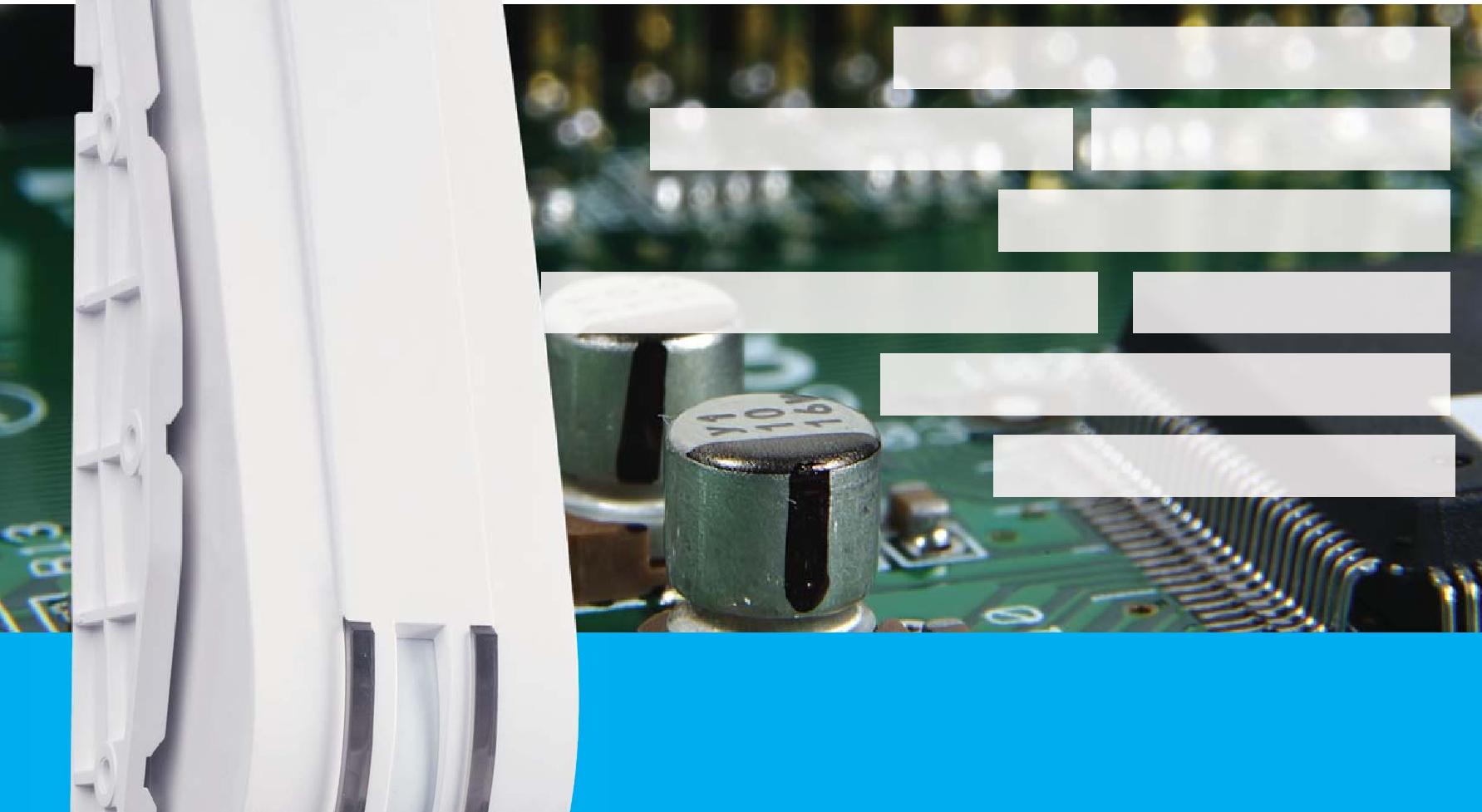


**ΔΙΠΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ PIR & MW**

**PATROL 101**



ΔΙΠΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ PIR & MW

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΡΑΔΑΣΜΟΥ

ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΛΜΩΝ

ΔΙΠΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΑΡΕΜΒΟΛΩΝ RFI/EMI ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟΕΝΤΟΝΟ ΦΩΤΙΣΜΟ

**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ**



**ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΡΤΙΝΑ PIR & MW**



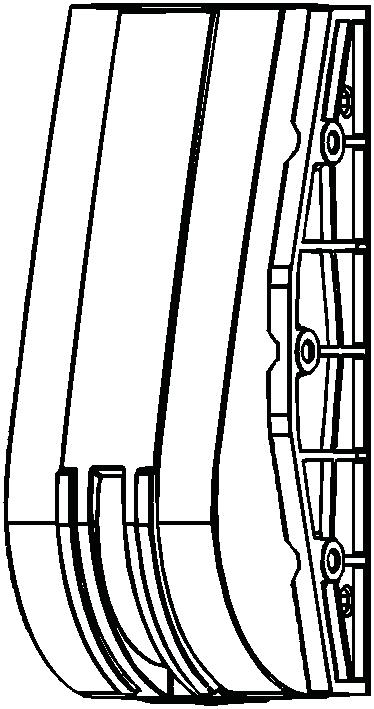
**PATROL 101**



OC03



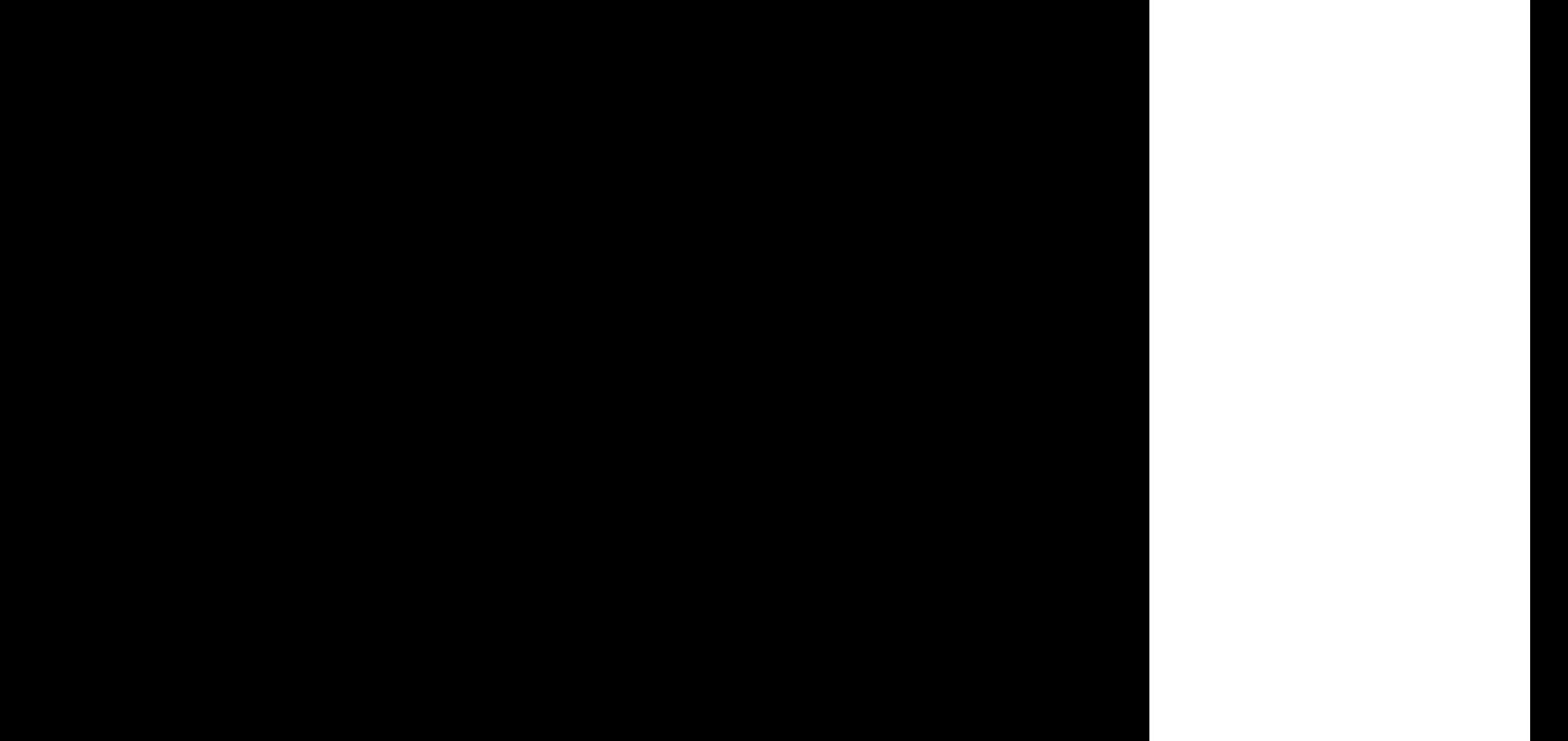
Ο ανιχνευτής PATROL-101 σχεδιάστηκε για χρήση σε ανοιχτούς, εξωτερικούς χώρους συνθηκών θερμοκρασίας έως -55°С.



Ο ανιχνευτής PATROL-101 δημιουργεί μια πολύ στενή δέσμη προστασίας τύπου κουρτίνας, επιτρέποντας την κίνηση μέσα στην περιοχή προστασίας, χωρίς να προκαλεί συναγερμό.

Ο ανιχνευτής PATROL-101 διαθέτει τεχνολογία anti-mask, προκειμένου να αντιμετωπίσει όλες τις κακόβουλες προσπάθειες κάλυψής του.

Ο ανιχνευτής PATROL-101 μπορεί να ανθίστ**αται** στην ανίχνευση κατοικίδιων έως 30kg.



**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

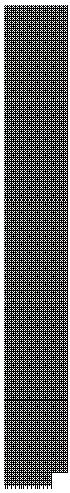
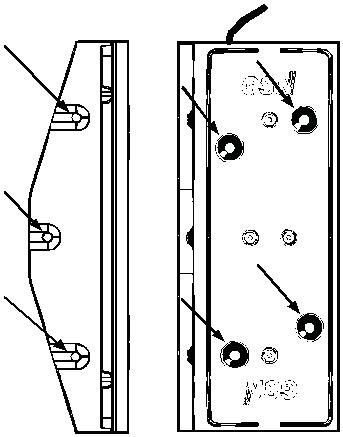
Διπλή τεχνολογία ανίχνευσης PIR & MW Πυρο-ηλεκτρικός αισθητήρας τεσσάρων στοιχείων Αισθητήρας κραδασμού

Προστασία κάλυψης ANTIMASK

Επιλογή παλμών DOPPLER (1-5)

Ξεχωριστή ρύθμιση ευαισθησίας προστασίας κάλυψης PIR/MW/ ANTIMASK Μη ανίχνευση κατοικίδιων - 30KG

Αυτόματη προσαρμογή θερμοκρασίας Προστασία απευθείας έκθεσης φωτεινών πηγών Διπλή προστασία παρεμβολών RFI/EMI



Περίβλημα υψηλής προστασίας από καιρικά φαινόμενα



**ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ**



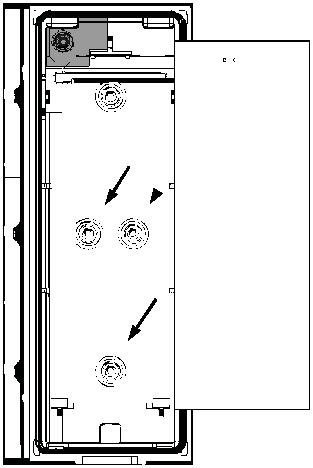
1. Περάστε το καλώδιο από την ειδική τρύπα της βάσης.



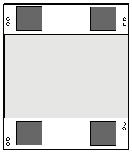
2. Στερεώστε την βάση στον τοίχο με χρήση κατάλληλων βιδών.



**Γωνιακή εγκατάσταση / Εγκατάσταση στον τοίχο**



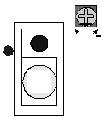
3. Περάστε το καλώδιο από το πίσω καπάκι του ανιχνευτή.



4. Στερεώστε το πίσω καπάκι του ανιχνευτή, στην βάση στερέωσης χρησιμοποιώντας τις τέσσερις βίδες.



5. Τοποθετήστε το PCB και συνδέστε τα καλώδια σύμφωνα με το σχηματικό.



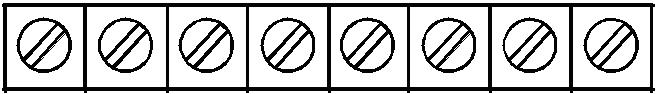
6. Κλείστε το μπροστινό καπάκι και τοποθετήστε την κατάλληλη βίδα.



**+ 12V - TAMPER RELAY 1 RELAY 2**



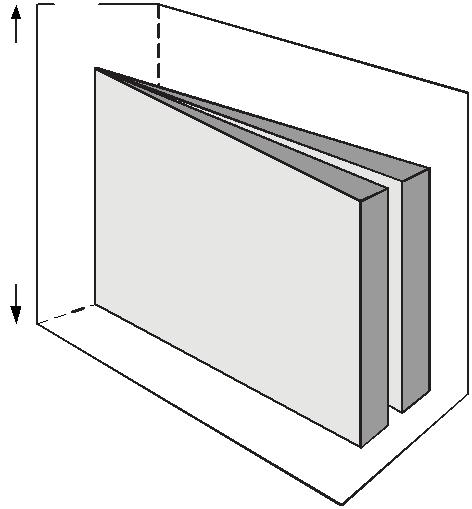
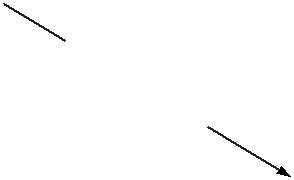
**ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ**



**θέση “+12V-“ –** σύνδεση τροφοδοσίας.

**Θέση “Tamper” –** για σύνδεση σε ζώνη του συστήματος συναγερμού24/ωρης προστασίας. **Θέση “Relay 1” –** Έξοδος ρελέ ανιχνευτήPIR.

**Θέση “Relay 2”–** Έξοδος ρελέ προστασίας κάλυψης.



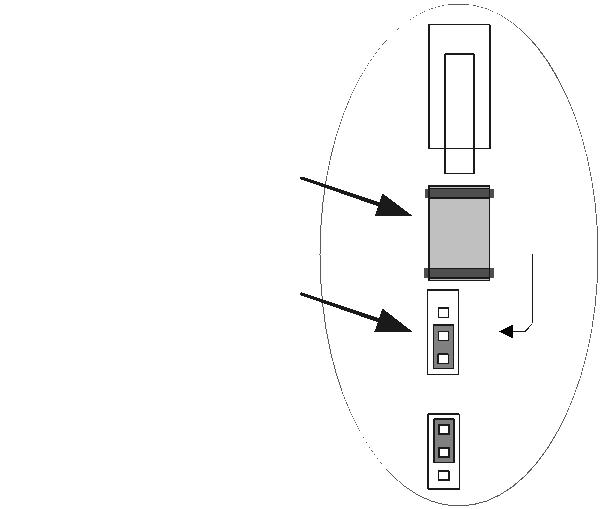
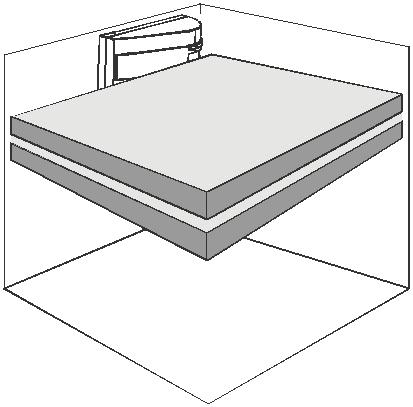
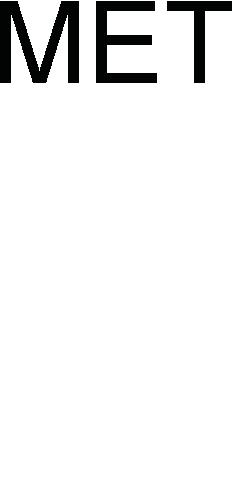
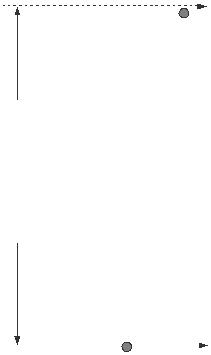
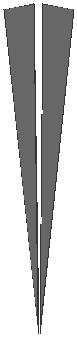
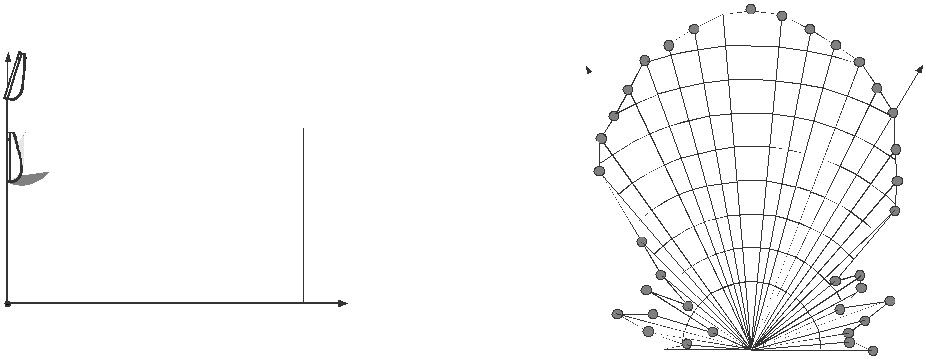
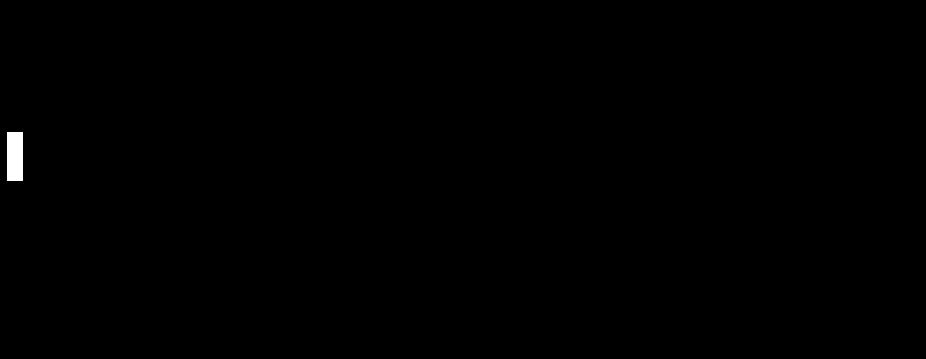
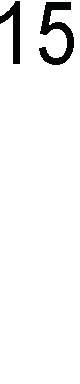
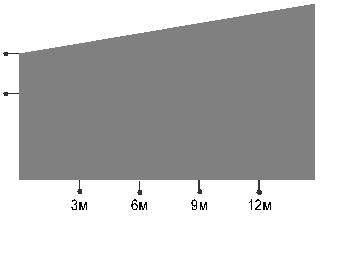
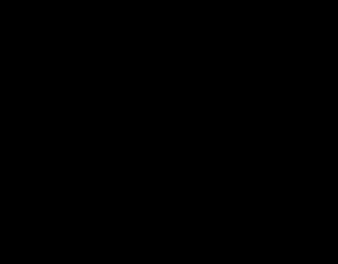
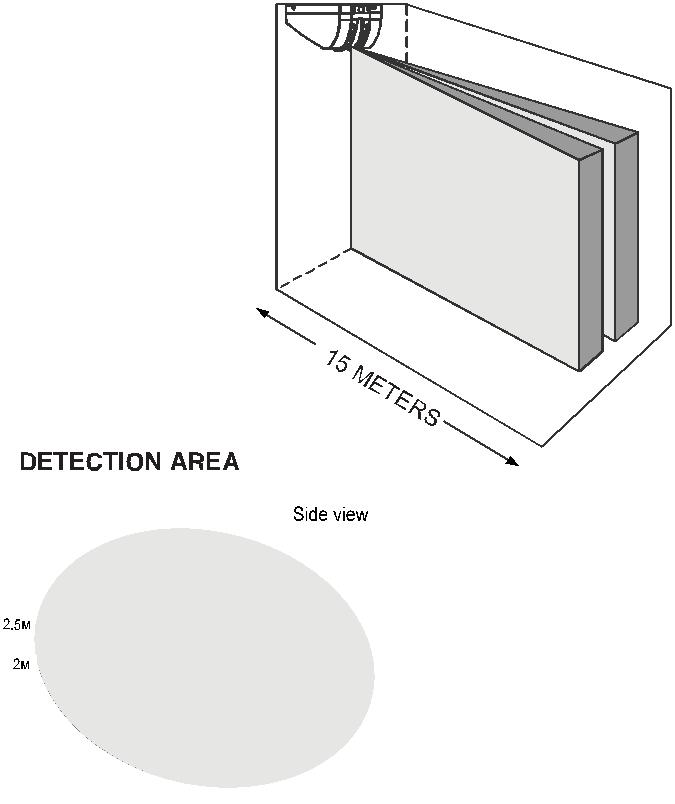
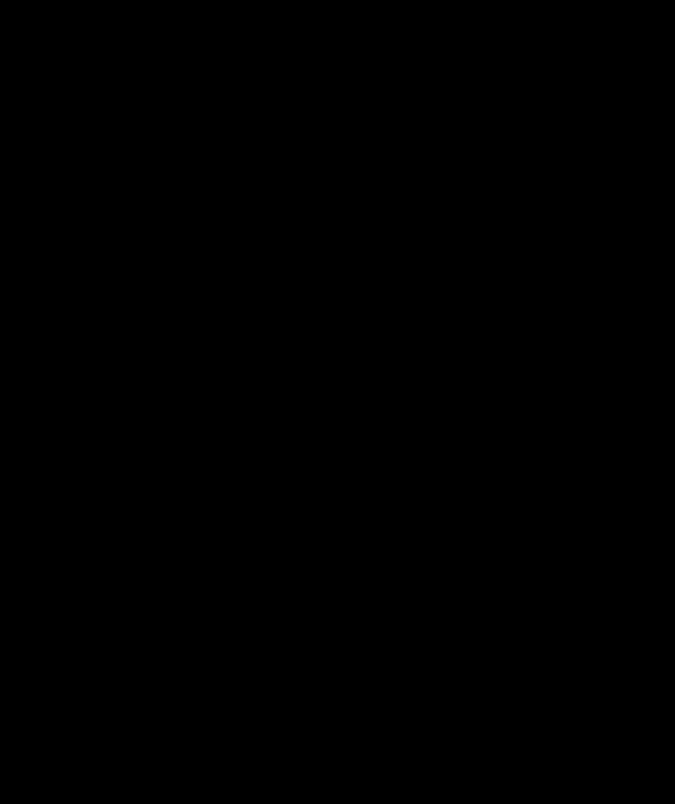
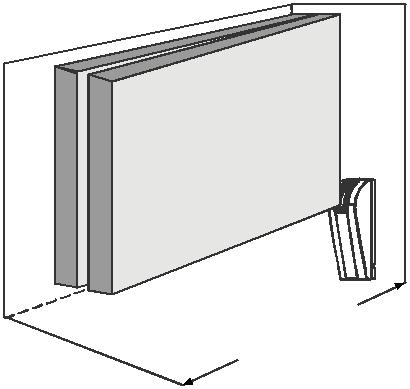
**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ PATROL-101**



Ο ανιχνευτής μπορεί να εγκατασταθεί οριζόντια η κάθετα Προτείνεται, το ύψος τοποθέτησης να είναι τα 2.5m. Το μέγιστο ύψος τοποθέτησης είναι τα 5m. \* Για τοποθέτηση πάνω από 3.5m, τοποθετήστε τον ανιχνευτή σε γωνία 20 μοιρών.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ! Αποφύγετε να τοποθετήσετε τον ανιχνευτή σε θέση απευθείας έκθεσης στην ηλιακή ακτινοβολία.



**ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΡΑΔΑΣΜΟΥ**

Ο ανιχνευτής PATROL-101 περιλαμβάνει έναν αισθητήρα κραδασμού προκειμένου να προστατευτεί από επιθέσεις. Οποιαδήποτε άμεσο χτύπημα/επαφή η προσπάθεια αποκόλλησης του ανιχνευτή από τον τοίχο θα προκαλέσει συναγερμό μέσω της θέσης/επαφής «TAMPER».

SHOCK

SENSOR

ON/OFF

SHOCK SENSOR

JUMPER

|  |  |
| --- | --- |
| **S2** | **SHOCK** |
|  | **SENSOR** |

**OFF**

**ON**

**W5**

Το Jumper W5 ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τον αισθητήρα κραδασμού.

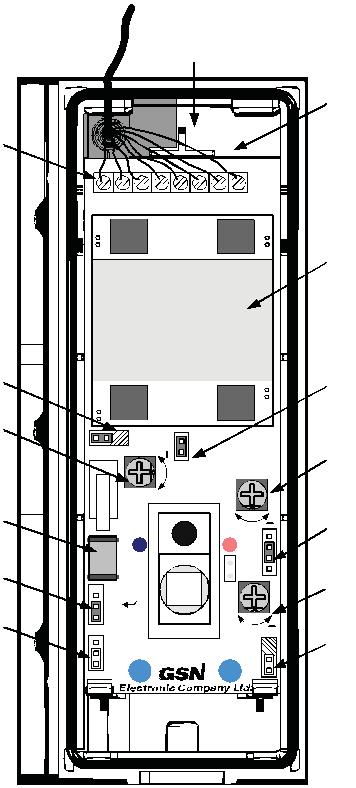
* Jumper W5 On – Ενεργοποιημένος αισθητήρας κραδασμού.
* Jumper W5 OFF - Απενεργοποιημένος αισθητήρας κραδασμού

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ** |  |  |
| **2. JUMPER ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΡΕΛΕ NC/NO** | | 1 |  |
| **3.** | **ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ MW** |  |
|  |  |

1. **ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΡΑΔΑΣΜΟΥ**
2. **ON/OFF JUMPER ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΡΑΔΑΣΜΟΥ**
3. **JUMPER ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΙΛΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΔΙΟΥ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7. ON/OFF LED JUMPER** | | 2 |  |
| **8. ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ PIR** | | 3 |  |
| **9. ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** | |  |
|  |  |
| **10.** | **ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ANTIMASK** | 4 |  |
| **11. JUMPER ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΑΛΜΩΝ** | | 5 |  |
| **12.** | **ΚΕΡΑΙΑ MW** | 6 |  |
| **13.** | **ΕΞΟΔΟΣ ΡΕΛΕ-2 ANTI MASK** |  |  |
| **14.** | **ΕΞΟΔΟΣ ΡΕΛΕ-1 PIR** |  |  |

14



**V**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **RELAY** |  | **VER.1** |  |
|  | **W4** |  |  |
| **NC/NO** | |  | **ANTIMASK** |  |
|  |  | **W3** |  |
|  |  |  | **SENSITIVITY** |  |
| **S1** | **MWSENSITIVITY** | **+** |  |  |
|  |  | **+** |  |
|  |  |  | **PIR** |  |
|  |  |  | **TEST** |  |
| **S2** | **SHOCK** |  | **WORK** |  |
|  | **MW** |  |
|  | **SENSOR** |  |  |
|  |  |  | **TEST** |  |

**OFF**

**ON**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **W5 PET** | | | **+** | **PIR** |  | |  |
| **SENSITIVITY** | | | |  |
|  | **10KG** | | **PATROL 101 EL OFF** | | |  |  |
|  | **30KG** | | **D ON** | | |  |  |
| **W6** | | |  | **W2** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

13

12

11

10

9

8

7

**PIR ADJUSTMENT**

1. Αφαιρέστε το μπροστινό καπάκι.
2. Συνδέστε την τροφοδοσία και περιμένετε μέχρι το LED να σταματήσει να αναβοσβήνει (περίοδος προθέρμανσης 50 δευτερόλεπτα).
   1. Τοποθετήστε το Jumper W1 στην θέση

"PIR TEST" και το ρελέ 1 θα ανοίξει.

* 1. Τοποθετήστε ξανά το καπάκι.

1. Χρησιμοποιείστε το trimmer ρύθμισης ευαισθησίας PIR για να ρυθμίσετε το ποσοστό επιθυμητής ανίχνευσης ενώ κινήστε στην περιοχή ανίχνευσης. Το κόκκινο LED θα αναβοσβήνει σε κάθε βήμα.

**ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**ΡΥΘΜΙΣΗ MW**

1. Αφαιρέστε το μπροστινό καπάκι.
2. Τοποθετήστε το Jumper W1 στην θέση "MW TEST" και το ρελέ 1 θα ανοίξει.
3. Τοποθετήστε ξανά το καπάκι.
   1. Χρησιμοποιείστε το trimmer ρύθμισης ευαισθησίας MW για να ρυθμίσετε το ποσοστό επιθυμητής ανίχνευσης ενώ κινήστε στην περιοχή ανίχνευσης. Το μπλε LED θα αναβοσβήνει σε κάθε βήμα.
4. Τοποθετήστε το Jumper W1 στην θέση "WORK".
5. Τοποθετήστε το Jumper W6 σε θέση ανάλογη με το βάρος του κατοικίδιου.
6. Τοποθετήστε το καπάκι – το LED θα αναβοσβήσει. Ταυτόχρονα η περιοχή ανίχνευσης θα πρέπει να είναι ελεύθερη, έως ότου το LED σταματήσει να αναβοσβήνει – η anti-mask λειτουργία θα έχει τότε ενεργοποιηθεί επιτυχώς.

Χρησιμοποιείστε το trimmer ρύθμισης της ANTIMASK ευαισθησίας για να ορίσετε την επιθυμητή τιμή.

1. Τοποθετήστε ξανά το καπάκι χρησιμοποιώντας την βίδα.

**ΑΛΛΑΖΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΡΕΛΕ NC/NO**

1. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία. 2. Τοποθετείστε το Jumper W4 σε θέση "ON". 3. Συνδέστε ξανά την τροφοδοσία.

**ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΑΛΜΩΝ**

Η επιλογή παλμών 1, 2, 3, 4, 5 παρέχει στον χρήστη την δυνατότητα να επιλέξει την βέλτιστη τιμή ευαισθησίας ανίχνευσης, προκειμένου να επιτευχθεί αξιόπιστη ανίχνευση καθ’ όλη την διάρκεια λειτουργίας. Για να ρυθμίσετε την μέτρηση παλμών για συγκεκριμένο περιβάλλον ανίχνευσης:

Αφαιρέστε το Jumper W3. :Το μπλε LED αναβοσβήνει δείχνοντας πως η μέτρηση παλμών έχει ξεκινήσει. Τοποθετήστε ξανά το Jumper W3 στο κενό διάστημα μεταξύ του ανάμματος και σβησίματος του LED.