

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

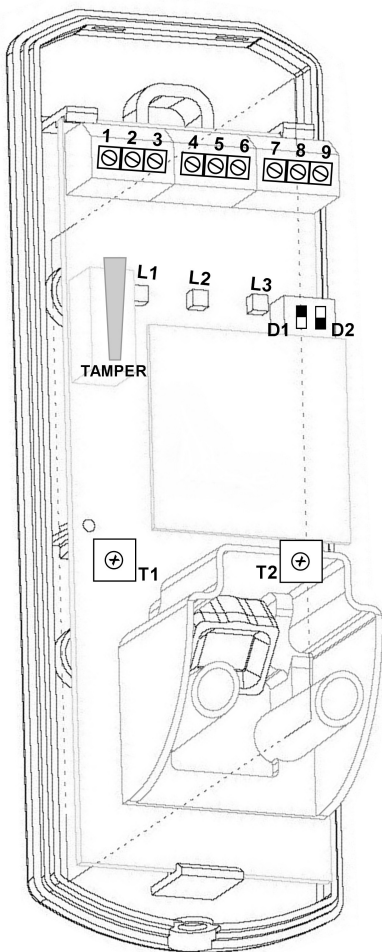


Ο ανιχνευτής BS-272 είναι διπλής τεχνολογίας και έχει σχεδιαστεί για εγκαταστάσεις εξωτερικού χώρου. Χάρη στις μικρές του διαστάσεις είναι ιδανικό για τοποθέτηση στα παράθυρα.

Τα χαρακτηριστικά του το καθιστούν κατάλληλο για κάθε τύπο εγκατάστασης σε εξωτερικό χώρο. Ο ανιχνευτής BS-272 δημιουργεί ένα πολύ στενό φράγμα τύπου κουρτίνας (περίπου 7.5°) και έχει ρυθμιζόμενο μήκος κάλυψης μέχρι 12 μέτρα. Είναι κατασκευασμένο από υλικά ανθεκτικά στις καιρικές συνθήκες.

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Διπλής τεχνολογίας ανιχνευτής (Υπέρυθρο + Μικροκύματα) για εσωτερική ή εξωτερική χρήση
- Πολύ στενό φράγμα κουρτίνας
- Μικρόκυμα συχνότητας 24 GHz
- Λειτουργία Antimask με ενεργό το υπέρυθρο
- Έξοδος συναγερμού
- Συναγερμός Antimask
- Έλεγχος Tamper
- Έλεγχος λειτουργίας : Υπέρυθρο-Μικρόκυμα-Συναγερμός με ξεχωριστά ενδεικτικά Led
- Λειτουργία μνήμης : Υπέρυθρο-Μικρόκυμα-Συναγερμός
- Ρυθμιζόμενο μήκος ανίχνευσης υπέρυθρου
- Ρυθμιζόμενο μήκος ανίχνευσης μικροκυματος
- Αυτόματη αντιστάθμιση θερμοκρασίας
- Υψηλή ανοχή σε ψευδής συναγερμούς
- Ανοχή RF μέχρι 2 GHz
- Τροφοδοσία 10-16 Vdc
- Κατανάλωση 35mA
- Δυνατότητα εγκατάστασης σε γωνία ή τοίχο (περιλαμβάνετε η βάση)
- Διαστάσεις 115x40x45 mm
- Βάρος 90 γραμμάρια
- Συμμόρφωση με τους ισχύοντες κανονισμούς



Περιγραφή Τερματικών

1 and 2	TA	Ελεύθερη επαφή Tamper
3	I	Θετική τροφοδοσία για την μνήμη συναγερμού
4	NCS	C antimask
5	NCS	NC antimask
6	NCA	C συναγερμού
7	NCA	NC συναγερμού
8	+	Θετική τροφοδοσία (12V DC)
9	-	Αρνητική τροφοδοσία (0V DC)

LEDs

L1	LED Πράσινο για υπέρυθρα
L2	LED Κίτρινο για μικρόκυμα
L3	LED Κόκκινο για συναγερμόRed Alarm

Ρυθμίσεις

T1	MW Range	Ρύθμιση για την απόσταση μικροκύματος αυξάνεται προς τα δεξιά.
T2	IR Range	Ρύθμιση για την απόσταση υπέρυθρου αυξάνεται προς τα δεξιά

Ρυθμίσεις Dip-switch

D2	ON	Ενεργοποίηση LEDs
	OFF	Απενεργοποίηση LEDs
D1	ON	Ελάχιστη ευαισθησία
	OFF	Μέγιστη ευαισθησία

Ρυθμίσεις Ανίχνευσης

Μέσα από το Dip-Switch 2 μπορείτε να ρυθμίσετε την ελάχιστη ή την μέγιστη ευαισθησία του ανιχνευτή. Στην ρύθμιση On έχετε την μέγιστη ευαισθησία, συνιστάτε για εσωτερική χρήση
Στην ρύθμιση Off έχετε την ελάχιστη ευαισθησία, συνιστάτε για εξωτερική χρήση

ANTIMASKING

Η συγκεκριμένη λειτουργία αναλύει μέσω κωδικοποιημένης εκπομπής ενεργού σήματος υπέρυθρων, οποιοδήποτε αντανακλώμενο σήμα προερχόμενο από κάποια θέση μπροστά από τον αισθητήρα και σε περίπτωση παραμονής του εμποδίου ενεργοποιεί μετά από 45 δευτερόλεπτα την ανάλογη έξοδο NCS.

Μνήμη Συναγερμού

Με την γραμμή INHIBIT συνδεδεμένη στην κλέμμα θετικής τροφοδοσίας όταν ο πίνακας σβήσει θα εμφανιστεί πρώτος συναγερμός και το Led θα ανάψει.
Η μνήμη θα διαγραφεί όταν ο πίνακας ενεργοποιηθεί.

Εγκατάσταση

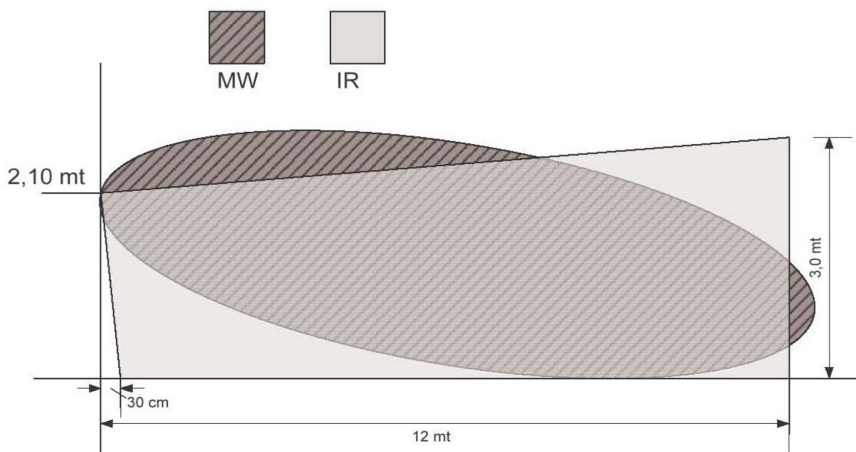
Στην πρώτη εκκίνηση του ανιχνευτή θα δείτε να αναβοσβήνουν και τα 3 Led (σταθεροποίηση του ανιχνευτή).

Όταν σταματήσουν να αναβοσβήνουν ο ανιχνευτής βρίσκεται σε κανονική λειτουργία.

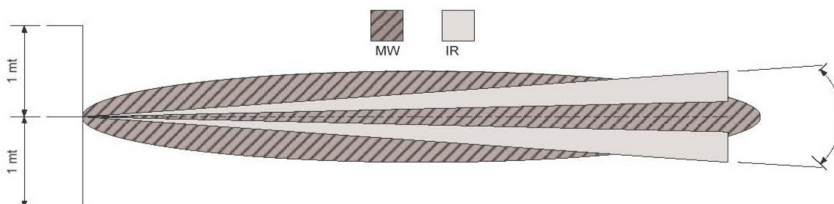
- Το πράσινο Led δείχνει τον συναγερμό στην περιοχή του υπέρυθρου
- Το κίτρινο Led δείχνει τον συναγερμό στην περιοχή του μικροκύματος
- Το κόκκινο Led δείχνει την κατάσταση συναγερμού του ανιχνευτή.

Περιοχή Κάλυψης

Πλαϊνή όψη

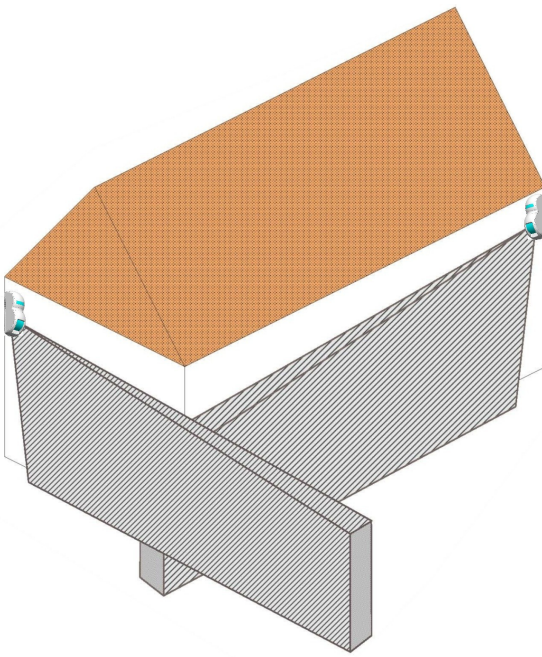


Κάτοψη

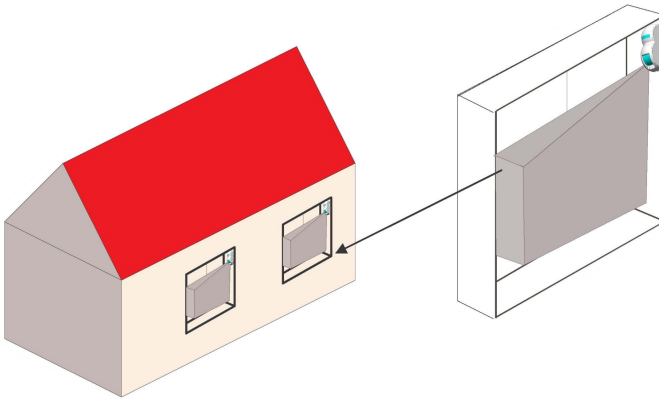


Παραδείγματα Εγκαταστάσεων

Εγκατάσταση περιμετρικής προστασίας
Εγκατάσταση σε ύψος περίπου 2,1m.



Εγκατάσταση (τύπου κουρτίνας) σε παράθυρο.



Η συσκευή αυτή συμμορφώνετε με όλους τους κανονισμούς.

Οι εικόνες που εμφανίζονται στο εγχειρίδιο είναι απλά ενδεικτικά.

Η εταιρία μας διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τα χαρακτηριστικά χωρίς καμία ειδοποίηση

INTRODUCTION AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

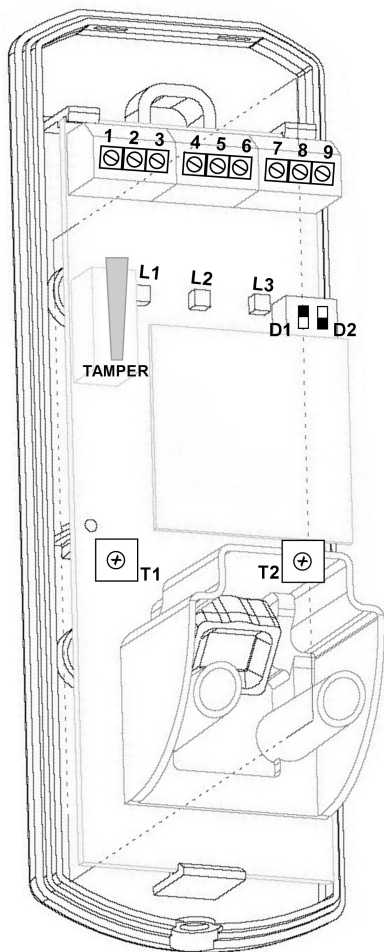


BS-272 is a dual technology sensor designed to be installed outdoor, particularly suitable for the protection of frames thanks to its small size.

Its features, make it suitable for any outdoor installation where is necessary to protect well defined areas. BS-272 creates a very narrow curtain barrier (about 7.5") and has an adjustable length up to 12 meters. It is made of materials resistant to weathering.

General description

- Dual technology detector (IR + Microwave) for indoor and outdoor
- 24 GHz miniaturized microwave
- Antimask function with active IR
- Separate Alarm output
- Separate Alarm antimask output
- Separate Tamper microswitch
- Control operation IR-MW-ALARM with separate LEDs, deactivable
- Memory function IR-MW-ALARM
- Adjustable infrared detection length
- Adjustable microwave detection length
- Temperature auto compensation managed by microprocessor
- Resinate PCB
- High immunity to false alarms
- RFI immunity up to 2GHz
- Power supply 10-16 Vcc
- Current draw max 35mA
- Installation wall or corner with included bracket
- Dimensions 115x40x45 mm, Weight 90 gr.
- Regulatory compliance



Terminal description

1 and 2	TA	Free exchange switch tamper
3	I	Positive input for inhibition (see alarm memory)
4	NCS	C antimask
5	NCS	NC antimask
6	NCA	C alarm
7	NCA	NC alarm
8	+	Positive supply's terminal (12V DC)
9	-	Negative supply's terminal (0V DC)

LEDs

L1	LED Green Infrared
L2	LED Yellow Microwave
L3	LED Red Alarm

Adjustments

T1	MW Range	Trimmer to adjust detection length microwave sensor
T2	IR Range	Trimmer to adjust detection length infrared sensor

Dip-switch setting

D2	ON	LEDs enabled
	OFF	LEDs disabled
D1	ON	Minimum sensitivity
	OFF	Max sensitivity

DETECTION SETTINGS

Through the D2 dip-switch it is possible to set minimum or maximum sensitivity of the sensor. In the ON position the sensor is preset for maximum sensitivity, recommended for indoor use. In the OFF position the sensor is preset for minimum sensitivity, recommended for outdoor use.

ANTIMASKING

This feature analyzes, through a coded transmission of an active infrared signal, any signal reflected from an obstacle positioned on the front of the sensor and, in case of permanence of the obstacle, activates, after about 45 seconds, the dedicated output NCS.

MEMORY ALARM

With the INHIBIT line connected to positive input, when turning off the control panel, will be displayed the 1st alert occurred, and the relative LED will turn on. The alarm memory will be reset every time the control panel will be turned on.

INSTALLATION

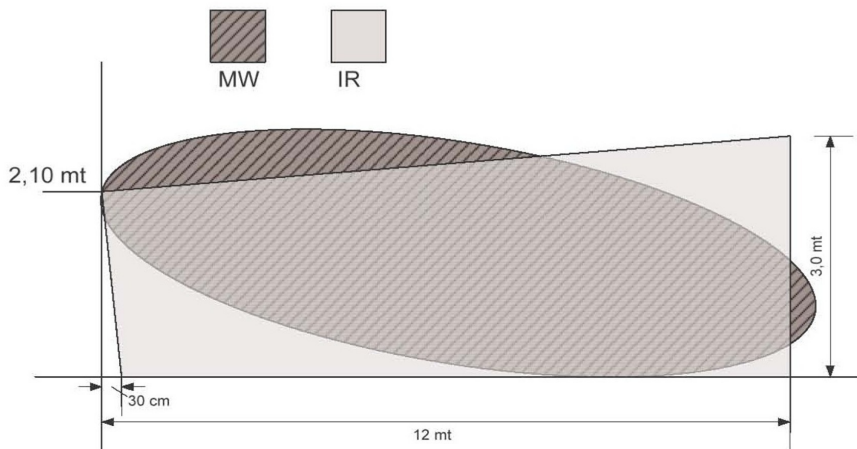
At first start you will see an alternate flashing of the three LEDs (stabilization of the sensors). At the end of the flashing, the sensor will enter in normal operation:

- The green LED will indicate the alert of the infrared section
- The yellow LED will indicate the alert of the microwave section
- The red LED will indicate the alarm condition of the detector

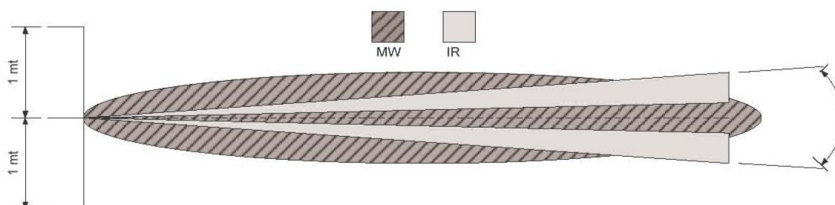
If on the clamp "I" it is present a positive signal, usually connected to the terminal +Off of some power plants, the LEDs will take on memory function and the detector will be inhibited to the operation.

Coverage Area

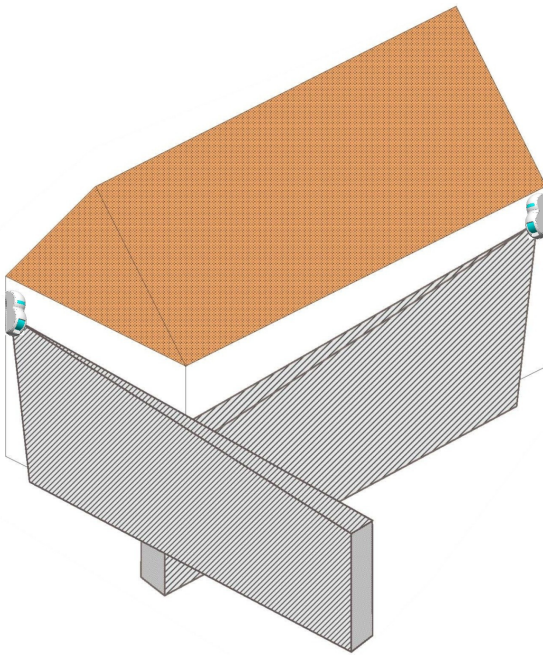
Side view



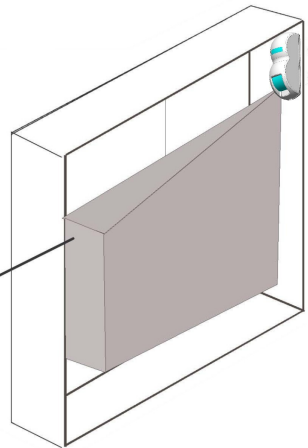
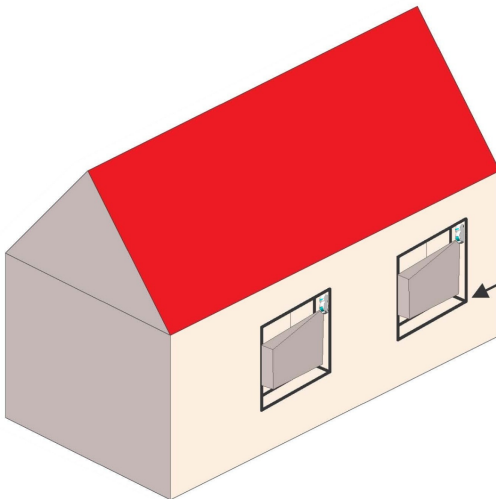
Top view



INSTALLATION EXAMPLES



Installation example of wall protection.
Install at about 2,1m.



Example of installation on shutters

This equipment complies with the regulations.

The images shown in this manual are merely indicative and our company reserves the right to modify at any time the characteristics of the products here represented without any notice.