DS1033-161C **ITALIANO**

RIVELATORE TRIPLA TECNOLOGIA DA ESTERNO PER INSTALLAZIONI A 2,2m



Sch.1033/146A

FIG.1

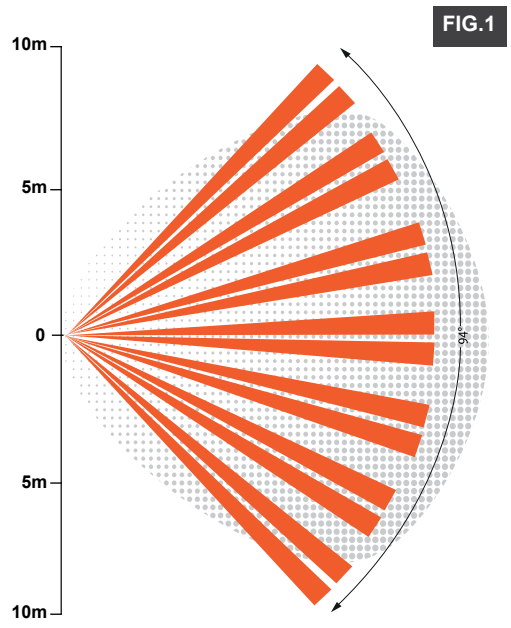


FIG.2

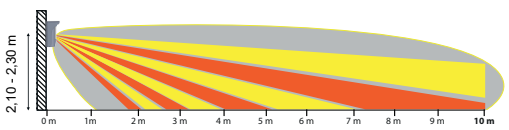
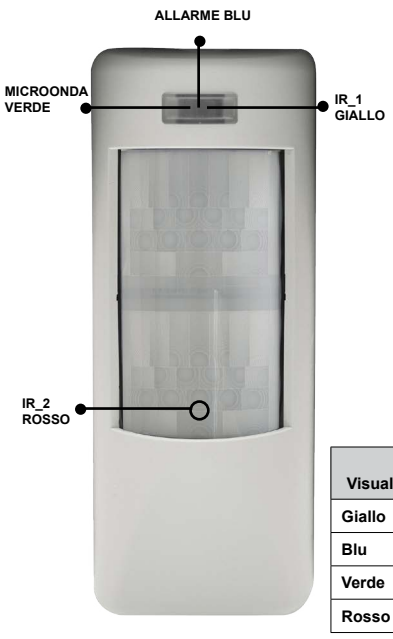


FIG.3



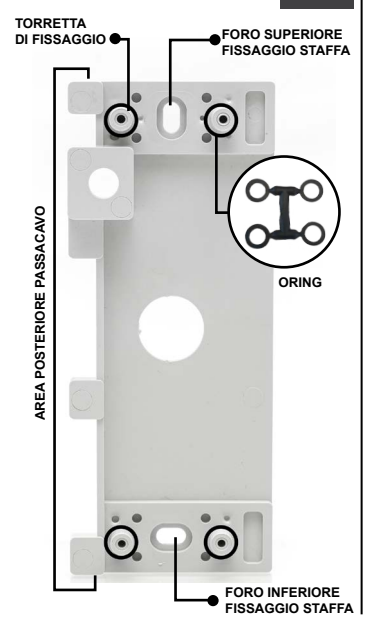
Tab.1 Visualizzazioni Led	
Giallo	IR_1
Blu	Allarme
Verde	MW
Rosso	IR_2

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	12V +/- 3V
Assorbimento Max:	45mA
Assorb. in operativo:	13mA
Microonda	10.525 GHz
Range microonda:	10.500-10.550 GHz
Pot. max trasmessa:	18 dBm
Tempo Allarme:	5 sec
Opto Relè:	100mA/24V
Tamper:	100mA/30V
Temperatura lavoro:	-10°C/+55°C
Umidità Ambientale:	95%
Dimensioni senza accessori:	185x85x80mm

STAFFA FISSAGGIO A MURO

FIG.4A



FONDO RIVELATORE

FIG.4B

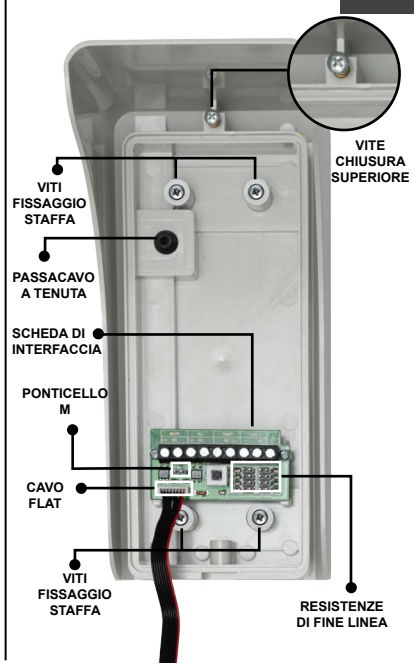


FIG.5A

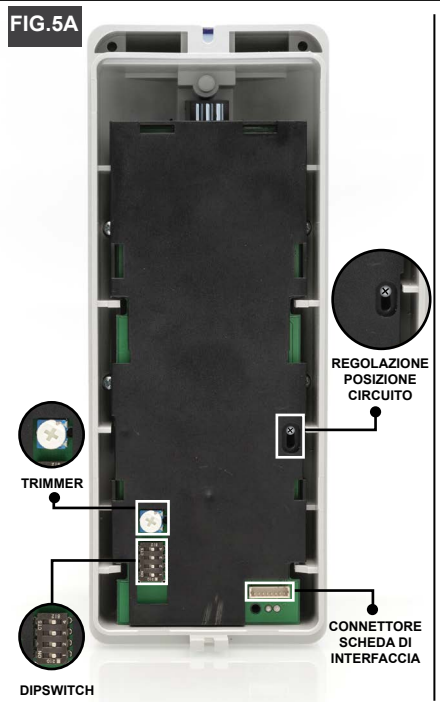


FIG.5B

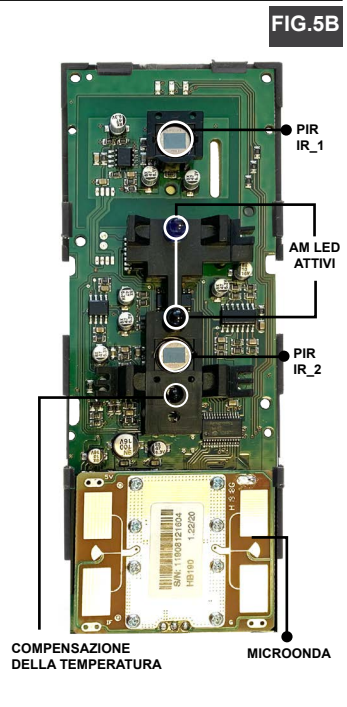


FIG.6

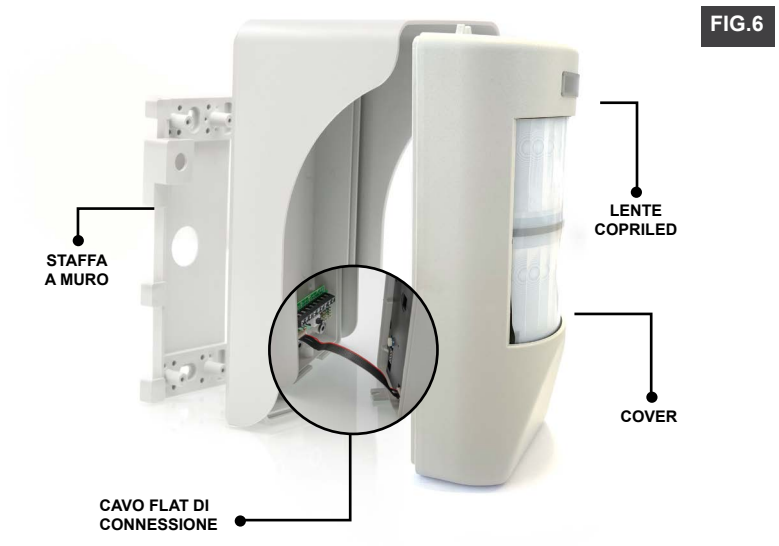
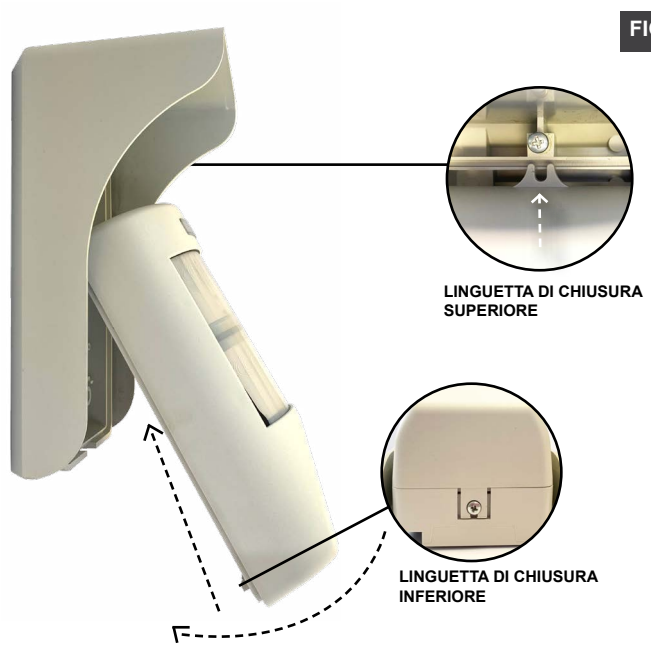


FIG.7



CARATTERISTICHE E FUNZIONI PRINCIPALI

- Rivelatore Tripla tecnologia da esterno (due PIR+MW);
- Grado Protezione IP 54;
- Classe Ambientale: EN 50131-2-4 CLASSE III;
- Grado protezione: EN 50131-2-4 GRADO 2;
- Due sensori PIR infrarosso doppio elemento ad alta efficienza filtrato alla luce bianca;
- Lenti Fresnel a 20 fasci su 4 piani;
- Antimascheramento a LED ATTIVI;
- Sistema di antiavvicinamento;
- Contenitore in policarbonato alta qualità, stabilizzato UV;
- Scheda tropicalizzata;
- Compensazione dinamica della temperatura con rilevazione della temperatura reale dell'ambiente;
- Pet immunity.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il rivelatore **1033/146A**, è un dispositivo tripla-tecnologia progettato e realizzato per la protezione di ambienti esterni ove sia prevista l'installazione ad una altezza compresa tra 2,10 mt e 2,30 mt.
E' composto da due PIROELETTRICI PASSIVI, con lente di Fresnell, e da una MICROONDA a 10.525 GHz.
Il rivelatore ha una portata compresa tra 3m e 10m.

PRESTAZIONI PRINCIPALI:

- elevata efficacia di rilevazione e stabilità rispetto ai falsi allarmi grazie alla compensazione dinamica della temperatura;
- un sistema di antimascheramento a LED ATTIVI per la protezione del rivelatore con possibilità di filtro tramite un sistema di antiavvicinamento di MW (settabili tramite DIP);
- elevata immunità alla presenza di animali, garantita da un algoritmo tarato per non rilevare animali fino a una taglia media.

AVVERTENZE

Prima di installare il rivelatore **1033/146A** tenere in considerazione i seguenti elementi:

- il rivelatore deve essere regolato in modo da evitare che la copertura dello stesso coincida con la presenza di oggetti in movimento;
- Il suolo dell'area coperta non deve presentare pendenze significative (si veda paragrafo REGOLAZIONI IN FUNZIONE DELLA PENDENZA DEL SUOLO);
- il supporto dove viene montato il rivelatore deve essere rigido, non soggetto a vibrazioni e non presentare anomale sporgenze/incavi;
- l'orientamento del rivelatore non deve intercettare la luce diretta del sole;
- l'area di copertura del rivelatore non deve interessare ampie superfici riflettenti come ad esempio quelle metalliche;
- prestare attenzione a non oscurare con oggetti, neanche parzialmente, il campo di visione del rivelatore;

Si tenga presente che la condizione di rilevazione migliore, si ha quando i lobi di rilevazione intersecano di 45° la direzione di transito possibile dell'intruso.

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE

L'altezza di installazione consigliata del rivelatore 1033/146A è compresa tra 2,10m e 2,30m rispetto al suolo. Prendere come riferimento il centro della lente.

FISSAGGIO DEL RIVELATORE

Montare la STAFFA DI FISSAGGIO A MURO **(FIG.4A)** tramite l'utilizzo di tasselli e viti adatte al tipo di parete; i fori realizzati devono essere due e coincidere con i "FORI DI FISSAGGIO STAFFA" evidenziati in **FIG.4A**. Applicare gli O-RING **(FIG.4A)**, intorno alle torrette cilindriche presenti sulla STAFFA DI FISSAGGIO A MURO, al fine di evitare l'infiltrazione di acqua attraverso i fori delle torrette stesse. Dopo avere infilato il cavo nell'apposito PASSACAVO A TENUTA **(Fig.4B)** presente sul fondo, applicare il fondo stesso del rivelatore sulla staffa di fissaggio, facendo coincidere le torrette di fissaggio della staffa con i fori cilindrici presenti nel fondo. Ancorare il fondo alla staffa tramite le 4 VITI FISSAGGIO STAFFA agendo dall'interno del fondo.
A completamento dell'installazione e dopo aver effettuato i collegamenti, far slittare il rivelatore nella direzione della vite di chiusura superiore e fare una leggera pressione verso il basso **(FIG.7)**. Avvitare la vite superiore e quella inferiore per consentire la chiusura totale del rivelatore.

PRIMA ALIMENTAZIONE

Fornita l'alimentazione, il sensore entra in fase di inizializzazione, durante la quale i 3 LED lampeggiano alternativamente. Dopo questa fase (che dura circa 60 secondi), il sensore entra in Walk Test per 20 minuti.

COLLEGAMENTI

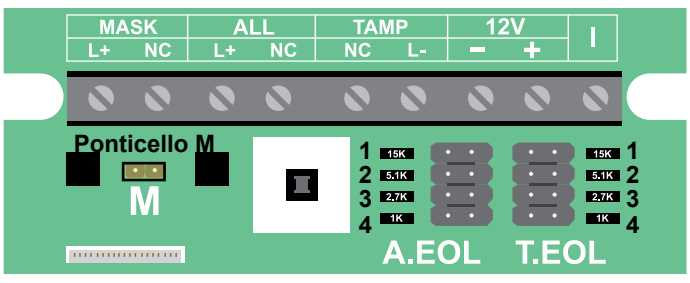
Cablare il CAVO DI IMPIANTO sulla morsettiera della SCHEDA DI INTERFACCIA secondo le indicazioni presenti in **FIG.8**. Eseguire i collegamenti elettrici come indicato in **FIG.8**.
Tramite i 2 Ponticelli ALL EOL 1-4 e TAMP EOL 1-4 e il Ponticello M **(FIG.9)**, è possibile selezionare le resistenze di fine linea per doppio o triplo bilanciamento. Le resistenze sono collegate come nello schema in **FIG.9A**. La linea proveniente dalla centrale va collegata con un polo al morsetto <L-> e l'altro al morsetto <L+ ALL> o al morsettto <L+ MASK>. Con il Ponticello M chiuso e collegando <L+ MASK> si ha il contatto Mask in serie al contatto Allarme. In questa condizione è possibile applicare al morsetto MASK una resistenza del valore richiesto dalla centrale **(R3B)** per ottenere il triplo Bilanciamento. Se non viene selezionata nessuna resistenza e il Ponticello M è aperto, i contatti sono tutti indipendenti.
Una volta eseguite le opportune regolazioni, chiudere il rivelatore serrando le 2 viti apposite (una nella parte superiore subito sotto il tettuccio parapioggia, ed una nella parte inferiore in prossimità del profilo di chiusura del sensore stesso).

MORSETTIERA

FIG.8

I	INPUT: ingresso aux
+	Ingresso alimentazione 12V
-	
TAMP	Tamper Normalmente chiuso
ALL	Relè Allarme Normalmente chiuso
MASK	Relè Antimask Normalmente chiuso

FIG.9

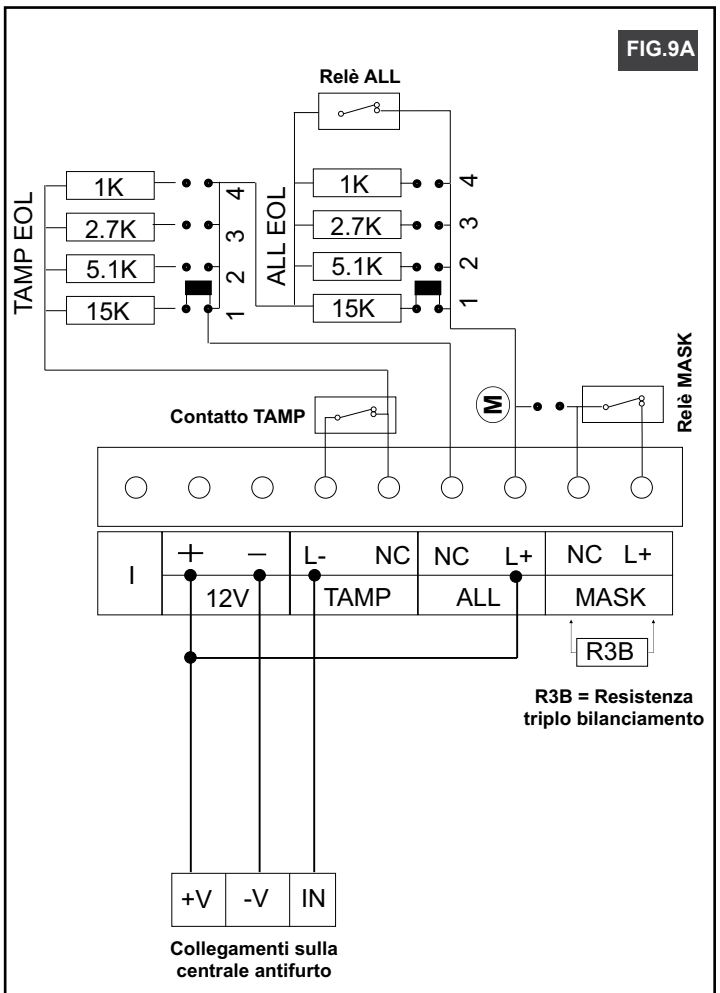


Il PONTICELLO M (Allarme/AM), se inserito, mette in serie il relè allarme con il relè antimascheramento.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO

Rivelatore collegato a una centrale antifurto sui morsetti di alimentazione (V+ / V-) e sull'ingresso allarme (IN), con resistenze per il doppio bilanciamento.

FIG.9A



Collegamenti sulla centrale antifurto

CONFIGURAZIONI FUNZIONE PET E MAXI PET

FIG.10

CONFIGURAZIONE PET

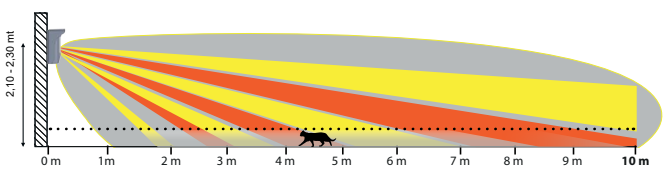
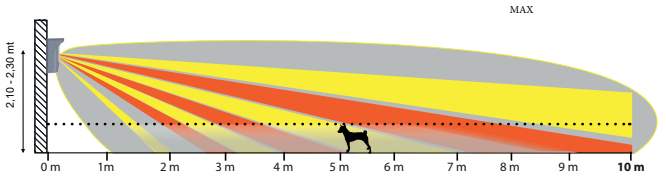


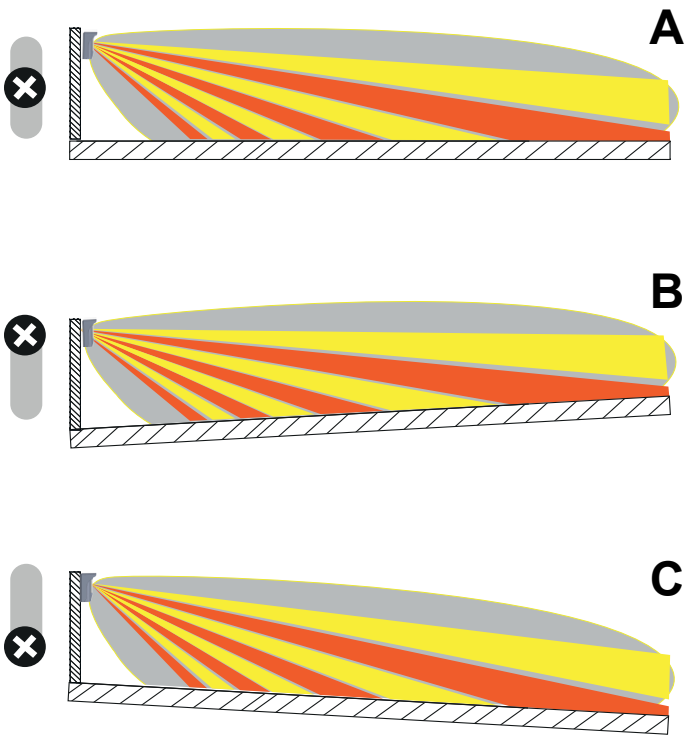
FIG.11

CONFIGURAZIONE MAXI PET



REGOLAZIONI IN FUNZIONE DELLA PENDENZA DEL SUOLO

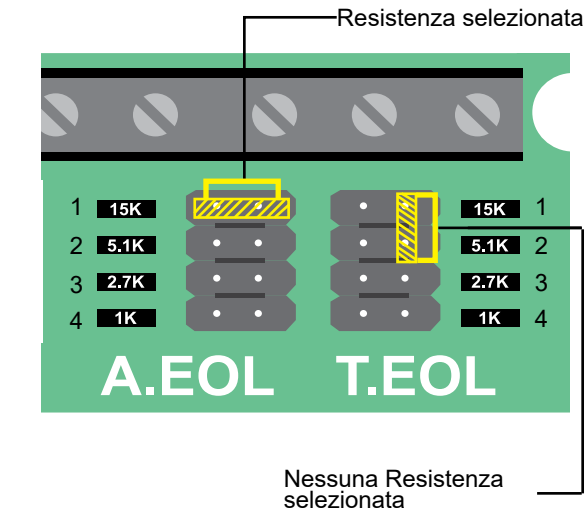
FIG.12

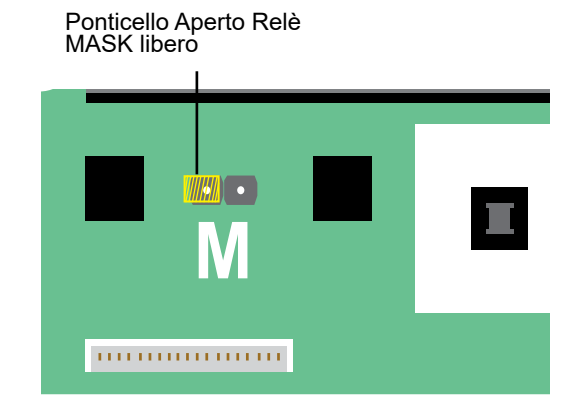


PAESI IN CUI LA FREQUENZA DEL PRODOTTO E' LIMITATA O NON AMMESSA

AT	EE	FR	DE	HU	IE
LU	RUS	SK	TR	UK	

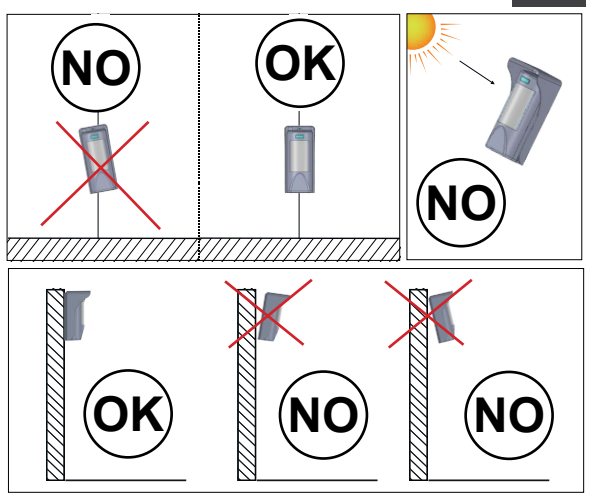
USO DEI PONTICELLI PER RESISTENZE DI BILANCIAMENTO E USCITA ANTIMASKING





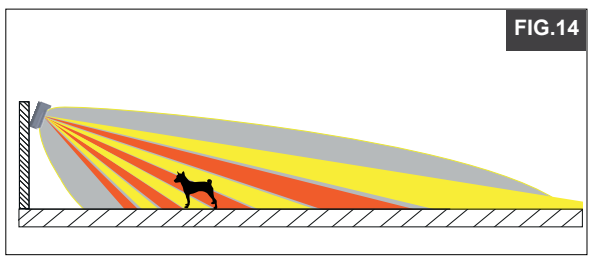
ESEMPI DI POSIZIONAMENTO NON CORRETTO

FIG.13



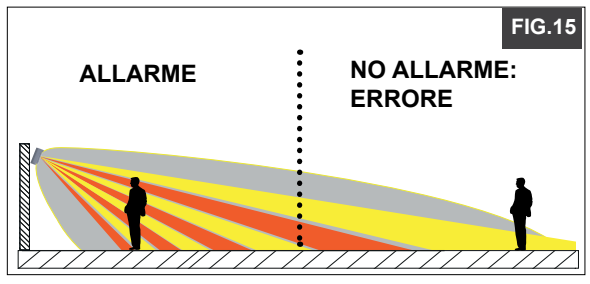
L'elevata inclinazione verso il basso del rivelatore causa l'uso non corretto della funzione Pet Immunity

FIG.14



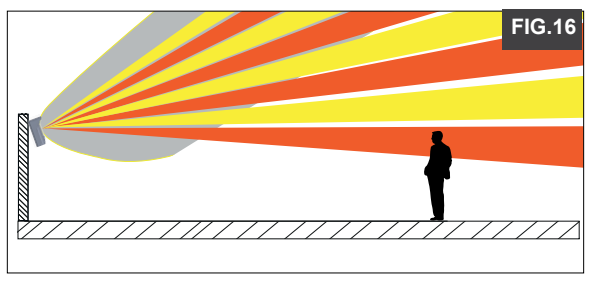
L'inclinazione scelta può limitare l'area di rilevazione

FIG.15



NO ALLARME: ERRORE

FIG.16



SETTAGGI

Per eseguire i vari settaggi agire sui dipswitch presenti nella parte posteriore della scheda **(Fig.5A)**.

DIP 1



DIP 1 OFF
Antimascheramento disinserito



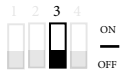
DIP 1 ON
Antimascheramento inserito

DIP 2

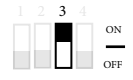


DIP 2 ON
Vincola l'antimascheramento alla rilevazione di un avvicinamento da parte della microonda. Si consiglia di posizionarlo in ON con antimascheramento attivo (DIP 1 in ON).

DIP 3



DIP 3 OFF
Configurazione PET **(Fig.10)**



DIP 3 ON
Configurazione MAXI PET **(Fig.11)**

DIP 4



DIP 4 ON - LED OFF
Trascorso il tempo del "Walk Test" permette di eliminare la visualizzazione del led di allarme.

POSIZIONE DI DEFAULT DI TUTTI I DIP SWITCH: OFF

ANTIMASCHERAMENTO

Una volta chiuso il rivelatore, evitare qualsiasi movimento nelle immediate vicinanze del rivelatore stesso al fine di non inficiare l'AUTOTARATURA del sistema di anti-mascheramento. In caso di mascheramento del rivelatore si visualizzerà il lampeggio dei tre led (VERDE, BLU, GIALLO).

WALK TEST

Durante la fase di "Walk Test" tutti i led saranno visibili. Rimarranno in funzione per 20 minuti dopo la chiusura del frontalino per permettere la verifica/calibrazione del sensore. Trascorso questo tempo, sarà visualizzato solo il led di allarme (a meno che non sia stata selezionata preventivamente la funzione LED OFF_DIP 4).

Per eseguire il Walk Test in configurazione Pet-Immunity procedere come di seguito descritto:

- Regolare il trimmer in modo che l'attraversamento della persona sia rilevato entro la zona di copertura del sensore e non oltre (per non limitare l'efficacia del PET). Posizione del trimmer come in **(Fig.10 -11)** per massimo 10m di copertura.
- Verificare così l'allarme del sensore;
- Qualora non avvenga l'allarme a causa di una non avvenuta accensione contemporanea dei due IR, consultare la sezione **"**Regolazioni in funzione della pendenza del suolo" **(Fig.12)**.

PORTATA

Per regolare la portata del rivelatore, agire sul trimmer presente sul fondo del rivelatore (**FIG.5A**). Ruotando il trimmer in senso orario si aumenterà la portata; la portata minima possibile è di circa 3m, mentre quella massima garantita è di 10m.

REGOLAZIONI DELLA SCHEDA ELETTRONICA IN FUNZIONE DELLA PENDENZA DEL SUOLO

In caso di pendenze del suolo agire sulla VITE DI REGOLAZIONE SUOLO traslando la scheda rispetto alla vite stessa come evidenziato in **(FIG.12)**.

- Terreno in discesa: slittare il circuito come evidenziato in **(Fig.12C)**
- Terreno in salita: slittare il circuito come evidenziato in **(Fig.12B)**

Eseguire una regolazione graduale per non rischiare di ruotare eccessivamente i fasci di rilevazione. Partire quindi dalla posizione centrale per poi traslare il circuito per piccoli step fino ad ottenimento della condizione desiderata.Una volta verificato la contemporaneità del LED GIALLO e ROSSO,regolare la microonda (tramite TRIMMER DI REGOLAZIONE) per limitare la zona di copertura alla distanza desiderata (come descritto nel capitolo "WALK TEST").

CHIUSURA DELL'INSTALLAZIONE

Una volta eseguite le opportune regolazioni (cablaggio, settaggio dip switch, regolazione portata, applicazione di eventuali parzializzatori*), chiudere il rivelatore serrando le 2 viti apposite (una nella parte superiore subito sotto il tettuccio parapioggia ed una nella parte inferiore in prossimità del profilo di chiusura del sensore stesso).

** Parzializzatori dedicati ai rivelatori 1033/146 e 1033/146A: sch. 1033/655*

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il fabbricante, URMET S.p.A., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio: RIVELATORE TRIPLA TECNOLOGIA DA ESTERNO PER INSTALLAZIONI A 2,2m 1033/146A, è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.urmet.com.

DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifi uti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifi uti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fi ne vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifi uti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superfi cie di vendita di almeno 400 m2 è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

MADE IN ITALY

Via Bologna, 188/C 10154 Torino (TO) Italy -
Area tecnica Servizio Clienti tel.+39.0112339810
www.urmet.com - info@urmet.com

DS1033-161C **ENGLISH**

TRIPLE TECHNOLOGY EXTERNAL DETECTOR FOR INSTALLATION AT 2.2M



Ref. 1033/146A

FIG.1

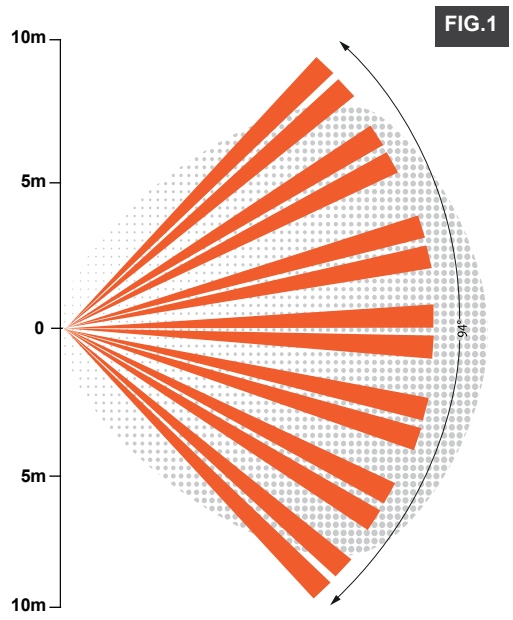


FIG.2

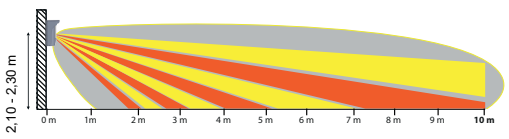
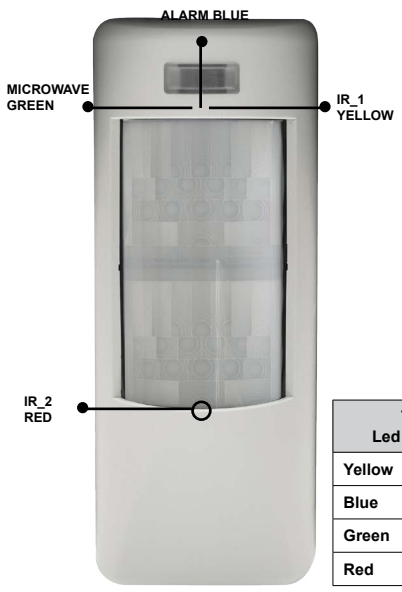


FIG.3



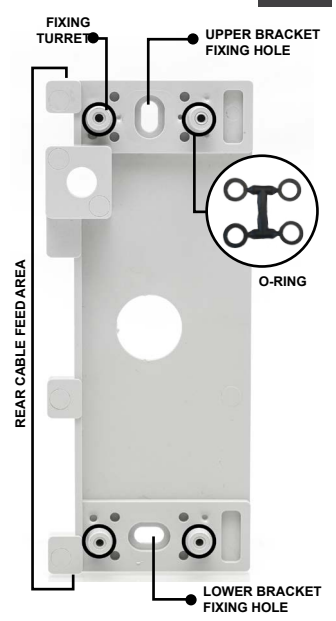
Tab.1 Led Displays	
Yellow	IR_1
Blue	Alarm
Green	MW
Red	IR_2

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	12V⎓ +/- 3V
Max current:	45mA
Standby current:	13mA
Microwave	10.525 GHz
Microwave range:	10.500-10.550 GHz
Maximum power transmitted:	18 dBm
Alarm time:	5 sec.
Opto Relay:	100mA/24V
Tamper:	100mA/30V
Working temperature:	-10°C/+55°C
Ambient Humidity:	95%
Dimensions without accessories:	185x85x80mm

WALL FIXING BRACKET

FIG.4A



DETECTOR BASE

FIG.4B

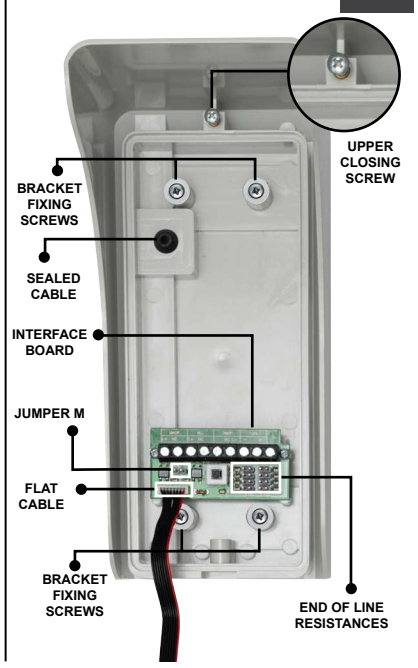


FIG.5A

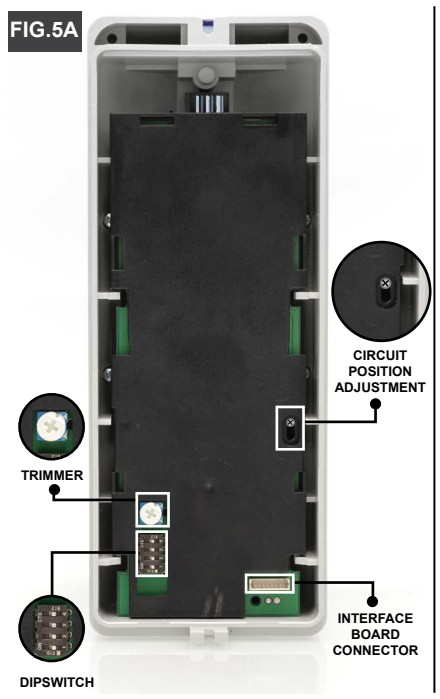


FIG.5B

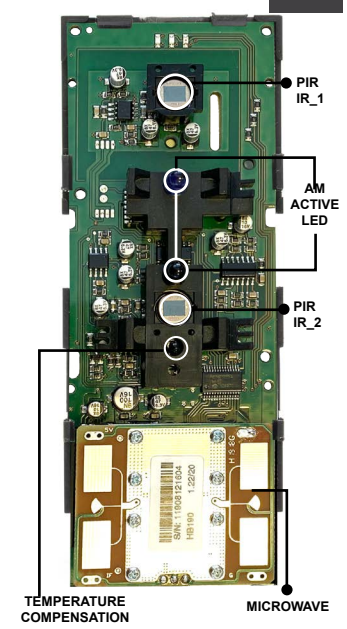


FIG.6

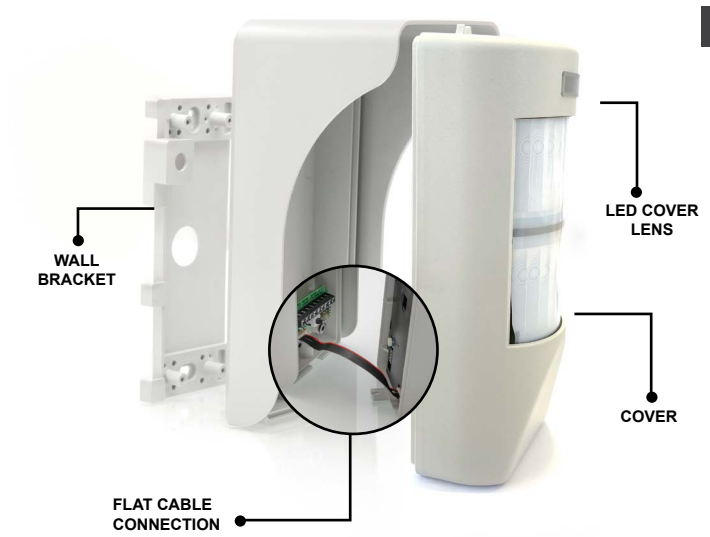
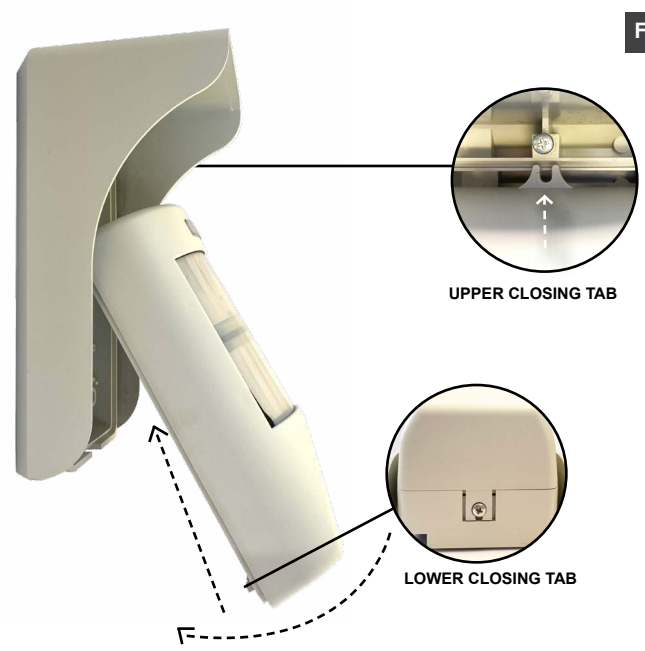


FIG.7



SPECIFICATIONS AND MAIN FUNCTIONS

- Triple technology outdoor detector (two PIR + MW);
- Protection rating IP 54;
- Environmental Class: EN 50131-2-4 CLASS III;
- Protection grade: EN 50131-2-4 GRADE 2;
- Two high-efficiency dual-element PIR sensors with white light filters;
- 20 beam Fresnel lenses on 4 layers;
- Active LED antimasking;
- Proximity alert system;
- High quality polycarbonate container, UV stabilized;
- Tropicalized circuit board;
- Dynamic temperature compensation with real ambient temperature measurement;
- Pet immunity.

PRODUCT DESCRIPTION

The 1033/146A detector is a triple-technology device designed and built for the protection of outdoor environments where installation is required at a height of between 2.10 m and 2.30 m.
It consists of two PASSIVE PYROELECTRIC SENSORS, with Fresnell lenses, and a 10.525 GHz MICROWAVE.
The detector has a range of between 3m and 10m.
MAIN FEATURES:

- high detection efficiency and stability, with dynamic temperature compensation to prevent false alarms;
- an ACTIVE LED antimasking system for detector protection with a filter possibility through a MW proximity alert system (settable via DIP);
- high immunity to the presence of animals, guaranteed by an algorithm calibrated to not detect animals below average size.

WARNINGS

The following aspects should be considered before installing the 1033/146A detector:

- the detector must be adjusted so as to prevent its coverage crossing the path of moving objects;
- the ground in the covered area must not have significant slopes (see the paragraph on ADJUSTMENT TO THE SLOPE OF THE GROUND);
- the support on which the detector is mounted must be firm, free from vibrations and with no unusual protrusions/recesses;
- the detector must be positioned so that it is not exposed to direct sunlight;
- the detector's coverage area should not include large reflective surfaces, such as sheet metal;
- take care not to obscure the detector's field of vision with objects, even partially;

It should be noted that the best detection condition is when the detection lobes intersect the potential intruder's transit path by 45°.

INSTALLATION HEIGHT

The recommended installation height of the 1033/146A detector is between 2.10m and 2.30m from the ground. The measurement must be taken from the centre of the lens.

FIXING THE DETECTOR

Mount the wall fixing bracket (**FIG.4A**) with appropriate screws and plugs for the type of wall; two holes must be drilled aligning with the "Fixing bracket holes" shown in **FIG.4A**. Fit the O-RINGS (**FIG.4A**) around the cylindrical turrets on the wall fixing bracket, in order to prevent infiltration of water through the turret holes. After passing the cable through the sealed cable gland (**Fig.4B**) on the base, fit the base of the detector to the fixing bracket, aligning the fixing turrets on the bracket with the cylindrical holes on the base. Secure the base to the bracket with the 4 bracket fixing screws, inserting them from inside the base.
To complete the installation, after making the connections, slide the detector towards the upper closing screw and apply slight pressure at the bottom (**FIG.7**). Tighten the upper and lower screws to enable complete closure of the detector.

INITIAL POWER-UP

When the power is switched on, the sensor starts the initialization phase, during which the 3 LEDs blink alternately. After this phase (which lasts about 60 seconds), the sensor goes into Walk Test mode for 20 minutes.

CONNECTIONS

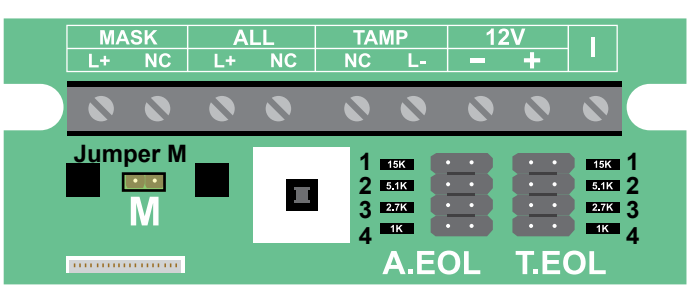
Wire the system cable to the terminal on the interface board, according to the indications given in **FIG.8**. Make the electrical connections as indicated in **FIG.8**. Make the electrical connections as indicated in **FIG.8**.
The end-of-line resistors can be selected for double or triple balance via the 2 jumpers ALL EOL 1-4 and TAMP EOL 1-4 and jumper M (**FIG.9**). The resistors are connected as in the diagram in **FIG.9A**. The line from the central unit is connected with one pole to the <L-> terminal and the other to the <L+ ALL> or the <L+ MASK> terminal. With jumper M closed and <L+ MASK> connected, the Mask contact is in series with the Alarm contact. In this condition, a resistor of the value required by the control unit (R3B) can be applied to the MASK terminal to obtain triple balance. If no resistor is selected and Jumper M is open, the contacts are all independent.
Once the necessary adjustments have been made, close the detector by tightening the 2 provided screws (one in the upper part just below the rain cover, and one in the lower part near the sensor closing profile).

TERMINAL BOARD

FIG.8

I	INPUT: AUX input
+	12V power supply input
-	
TAMP	Tamper Normally closed
ALL	Alarm Relay Normally closed
MASK	Antimask Relay Normally closed

FIG.9

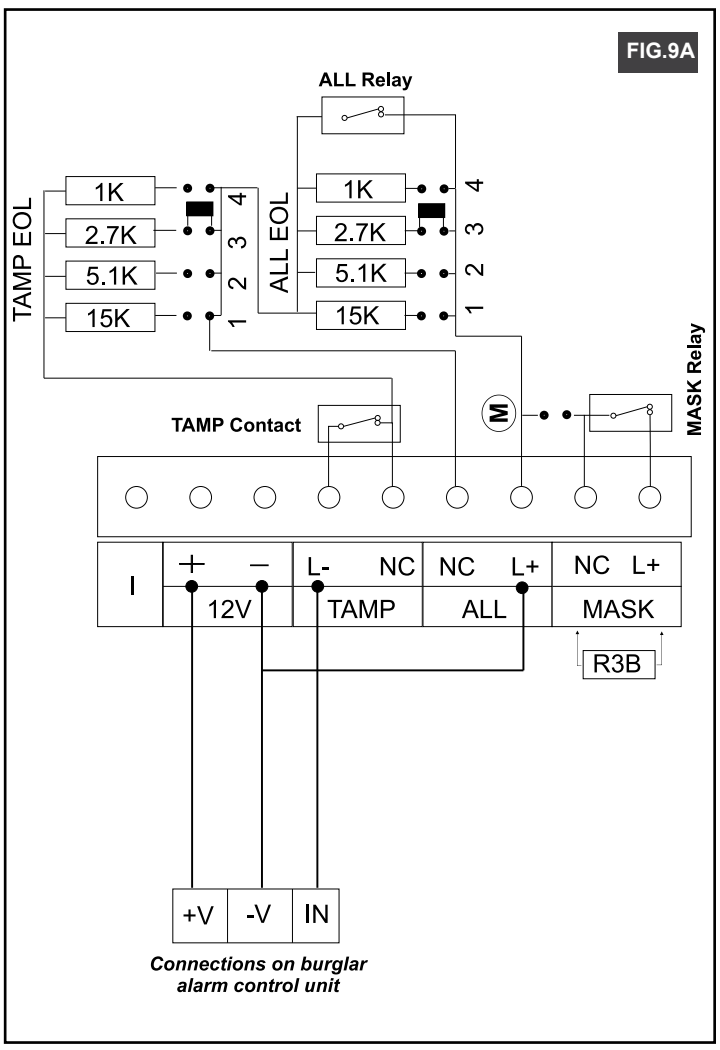


JUMPER M (Alarm/AM), if inserted, puts the alarm relay in series with the antimasking relay.

CONNECTION EXAMPLE

Detector connected to a burglar alarm control unit on the power supply terminals (V+ / V-) and on the alarm input (IN), with resistors for double balance.

FIG.9A



Connections on burglar alarm control unit

PET AND MAXI PET FUNCTION CONFIGURATIONS

FIG.10

PET CONFIGURATION

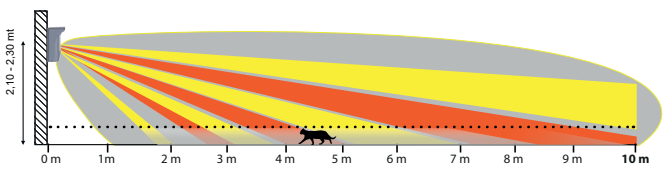
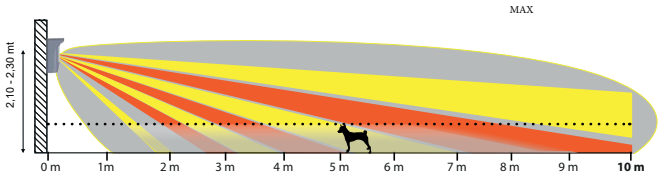


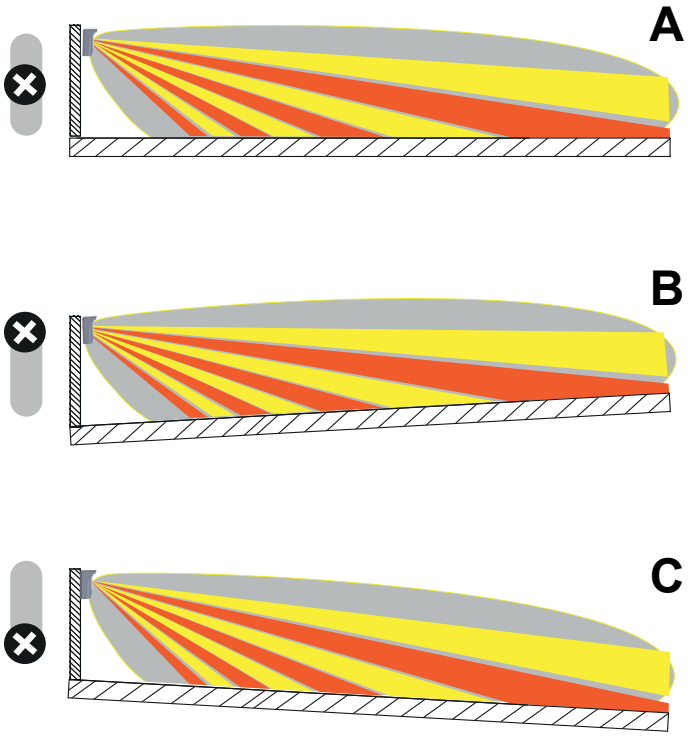
FIG.11

MAXI PET CONFIGURATION



ADJUSTMENT TO THE SLOPE OF THE GROUND

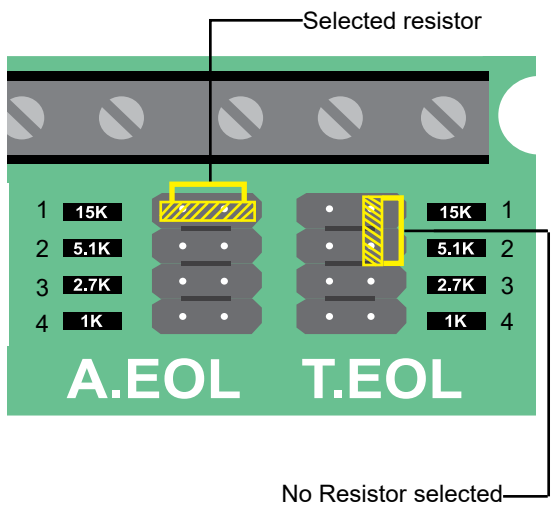
FIG.12

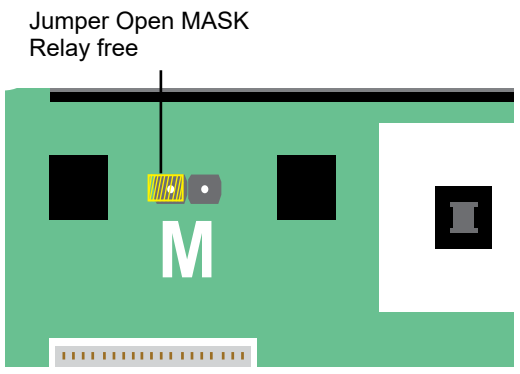


COUNTRIES WHERE THE PRODUCT'S FREQUENCY IS RESTRICTED OR NOT PERMITTED

AT	EE	FR	DE	HU	IE
LU	RUS	SK	TR	UK	

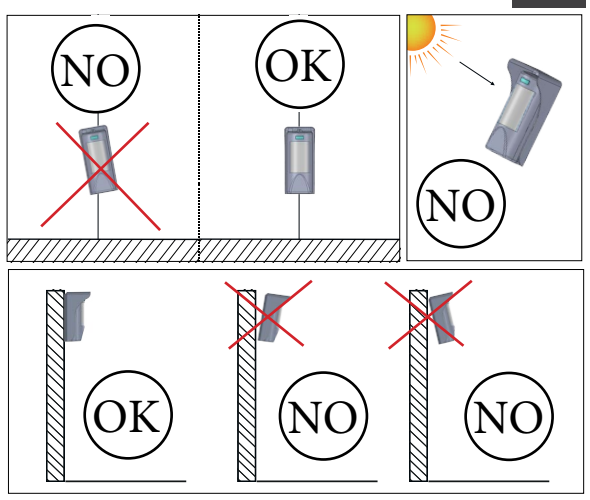
USING JUMPERS FOR BALANCE RESISTORS AND ANTIMASKING OUTPUT





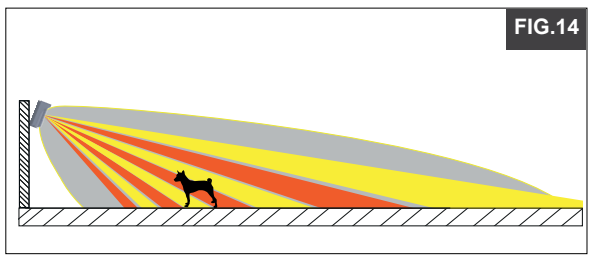
EXAMPLES OF INCORRECT POSITIONING

FIG.13



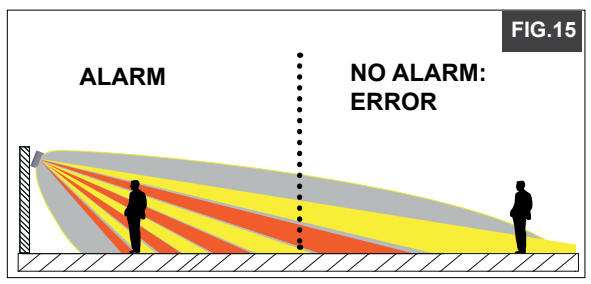
The high downward inclination of the detector causes incorrect use of the Pet Immunity function

FIG.14



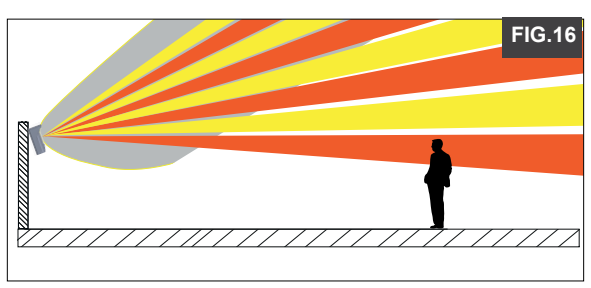
The inclination selected can limit the detection area

FIG.15



NO ALARM: ERROR

FIG.16



SETTINGS

To implement the various settings, adjust the dipswitches on the back of the circuit board (**FIG.5A**).

DIP 1



DIP 1 OFF
Antimasking disabled

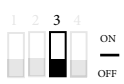


DIP 1 ON
Antimasking enabled

DIP 2

DIP 2 ON
Links the antimasking to proximity detection by the microwave. It is recommended to place it in ON with active anti-masking (DIP 1 in ON).

DIP 3



DIP 3 OFF
PET configuration
(FIG.10)



DIP 3 ON
MAXI PET configuration
(FIG.11)

DIP 4



DIP 4 ON - LED OFF
After the "Walk Test" time has elapsed, it allows to eliminate the display of the alarm led.

DEFAULT POSITION OF ALL DIP SWITCHES: OFF

ANTIMASKING

Once the detector is closed, avoid any movement in the immediate vicinity of the detector in order not to invalidate the AUTO-CALIBRATION of the antimasking system. If the detector is masked, the three LEDs (GREEN, BLUE and YELLOW) will flash.

WALK TEST

During the "Walk Test", all the LEDs will be visible. They will remain in function for 20 minutes after the front panel has been closed to allow testing/calibration of the sensor. After this, only the alarm LED will be visible (unless the OFF_DIP 4 LED function has been previously selected).

The Walk Test can be carried out in Pet-Immunity configuration as follows:

- Adjust the trimmer so that the person passing by is detected within the sensor coverage area and not beyond it (in order not to limit the effectiveness of the PET). Position the trimmer as in (**FIG.10-11**) for a maximum range of 10m.
- Check the sensor alarm;
- If the alarm does not occur due to the two IRs not switching on at the same time, see the section "*Adjustment to the slope of the ground*" (**FIG.12**).

CAPACITY

The range of the detector can be adjusted via the trimmer on the back of the detector (**FIG.5A**). Turning the trimmer in a clockwise direction increases the range; the minimum possible range is about 3m, while the greatest guaranteed range is 10m.

ADJUSTING THE ELECTRONIC BOARD IN RELATION TO THE SLOPE OF THE GROUND

In the case of sloping ground, adjust the GROUND ADJUSTMENT SCREW, sliding the board in relation to the screw as shown in (**FIG.12**).

- Downhill slope: slide the circuit as shown in (**FIG.12C**)
- Uphill slope: slide the circuit as shown in (**FIG.12B**) Make a gradual adjustment to avoid rotating the detection beams excessively. Start from a central position and then slide the circuit in small steps until the desired condition is obtained. Once the yellow and red leds switch on at the same time, adjust the microwave (via the ADJUSTMENT TRIMMER) to limit the coverage area to the desired distance (as described in the "WALK TEST" section).

CLOSING THE INSTALLATION

Once the necessary adjustments (wiring, dip switch setting, range adjustment, application of lens masks*) have been made, close the detector by tightening the two screws (one at the top immediately below the rain protection cover and one in the lower part beside the sensor closing profile).

**Dedicated lens masks for detectors 1033/146 and 1033/146A: rif. 1033/655*

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, URMET S.p.A. declares that the radio equipment type: TRIPLE TECHNOLOGY EXTERNAL DETECTOR FOR INSTALLATION AT 2.2m 1033/146A is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.urmet.com.

DIRECTIVE 2012/19/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

The crossed-out wheeled bin symbol on the product or on its packaging indicates that the product must not be disposed of together with ordinary household waste. The user must therefore dispose of the waste equipment by taking it to a designated collection centre for the recycling of waste electrical and electronic equipment. As an alternative to independent disposal,
you can hand in the equipment you wish to dispose of to the retailer when purchasing a new appliance of the same type. Electronic products up to 25 cm in size can also be handed in for free disposal, with no purchase obligation, at electronics stores with sales areas of over 400 m2. Adequate separate collection for recycling, treatment and environmentally friendly disposal of the scrapped equipment helps to prevent negative impacts on the environment and on human health, and promotes recycling and/or reuse of the materials with which the equipment is made.

MADE IN ITALY

Via Bologna, 188/C 10154 Torino (TO) Italy -
Technical area Customer Service tel.+39.0112339810
www.urmet.com - info@urmet.com