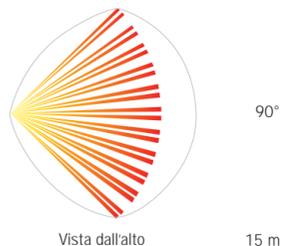


## Diagrammi di copertura

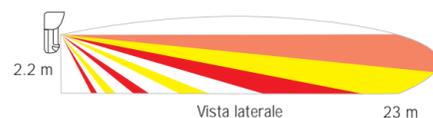
### LENTE GRANDANGOLO (in dotazione montata sul rivelatore)



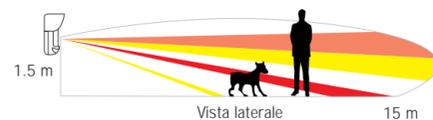
### LENTE A BARRIERA (compresa nell'imballo)



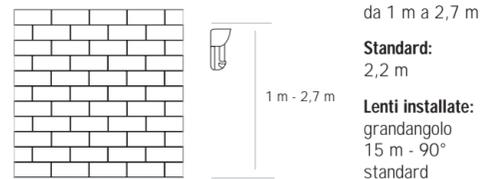
### LENTE A LUNGA PORTATA (compresa nell'imballo)



### LENTE PER DISCRIMINAZIONE ANIMALI E PER INSTALLAZIONI AL DI SOTTO DI 1,7 m DI ALTEZZA (compresa nell'imballo)

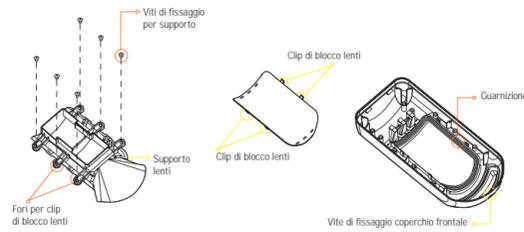


## Installazione

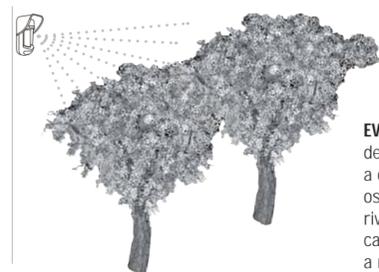
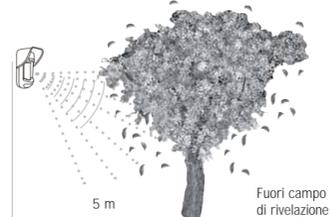


### SOSTITUZIONE DELLE LENTI

I rivelatori SPY OUT sono predisposti per la sostituzione in qualsiasi momento della lente di Fresnel. Questa prestazione offre la possibilità, in fase di installazione, di scegliere la lente più idonea alla tipologia di impianto che si deve realizzare. Le 3 lenti sono fornite con il rivelatore.



### PER UN CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL RIVELATORE



## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Antimascheramento:** Relè NC 24 Vcc 0,1A se ON indica allarme mascheramento o anomalia rivelatore
- Ingresso controllo led:** Controllo led da remoto
- Dust uscita:** Uscita open collector 70 mA max. Indica manutenzione lente sporca
- Ingresso Test:** Ingresso per attivare da remoto il test del rivelatore
- Ingresso set/unset:** Ingresso per attivare/disattivare da remoto l'antimascheramento e l'accensione dei led quando il sistema è inserito o disinserito
- Programmazioni:**
  - ✓ Abilitazione/disabilitazione led a sistema inserito
  - ✓ Sensibilità di rivelazione programmabile: Basso, Medio, Normale, Massima
  - ✓ Logica di allarme AND o OR
  - ✓ Tipo di ottica: grandangolo/lunga portata
  - ✓ Discriminazione di accensione dei led (solo rosso o tutti)
  - ✓ Abilitazione/disabilitazione dell'antimascheramento
  - ✓ Trimmer di regolazione delle portate del rivelatore

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Assorbimento modalità relè:** 45 mA a 12 Vcc (a riposo) da 9 a 16 Vcc
  - Alimentazione:** Relè NC 24 Vcc 0,1A
  - Uscita Allarme:** Relè NC 24 Vcc 0,1A
  - Uscite Tamper:** Relè NC 24 Vcc 0,1A
  - Uscite open-collector:** 70 mA max
  - Dimensioni:** 230x121x123 mm
  - Immunità RF:** da 30 Mhz a 2 Ghz: 40 V/m
  - Temperatura di funzionamento:** da -30° a 60°
  - Grado di protezione:** IP65
  - LED:**
    - GIALLO (ON):** Rivelazione infrarosso
    - LAMP (LAMP):** Allarme antimascheramento
    - VERDE (ON):** Rivelazione microonda
    - ROSSO (ON):** Allarme
- Tutti i led sono lampeggianti alla prima accensione del rivelatore

## ACCESSORI

- Sono disponibili i seguenti accessori per l'installazione:
1. Snodo standard da parete (compreso nel rivelatore)
  2. Adattatore per palo
  3. Snodo per copertura a bandiera
  4. Adattatore per installazione su tubo elettrico
  5. Adattatore per tubo elettrico

# SPY OUT



## Rivelatore per esterni a doppia tecnologia



DOMOTEC srl  
Via Robassomero, 2  
Zona Industriale di Robassomero  
10078 Venaria Reale (Torino)  
Tel. +39.011.92.33.711  
Fax +39.011.92.33.777  
e-mail: domotec@domotec.it  
www.domotec.it



MTP-DESPYOUT 0107



## Rivelatore per esterni a doppia tecnologia

I rivelatori **SPY OUT** sono particolarmente indicati per proteggere aree all'esterno di un edificio, da tentativi di intrusione. Il rivelatore da esterno a doppia tecnologia **SPY OUT** è un dispositivo a microprocessore in grado di elaborare i segnali rivelati tramite due canali all'infrarosso passivo (PIR) e due canali a microonda. Esso può funzionare come rivelatore in modo tradizionale con uscita a relé contatto pulito. Questa modalità di funzionamento gli permette di essere collegato a qualsiasi centrale di allarme. Nell'imballo sono compresi: uno snodo standard per installazione a parete e 3 lenti (discriminazione animali, lunga portata, barriera).



**SPY OUT**

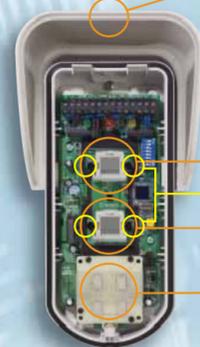
**DIM 72**

codice prodotto DIM 720 1000



IP65

Conforme alla Norma Europea EN50131-1 - Classe III (Grado 2 per modello PIR)



### Caratteristiche

- 2 canali microonda e 2 canali infrarossi passivi
- Copertura 90° per 15 m o di 5° per 23 m
- Altezza di installazione da 1m a 2,7 m
- Discriminazione animali alti fino a 70 cm
- IR attivo per antimascheramento e "lenti sporche"
- Funzioni di controllo e diagnostica avanzata
- MW anticollisione che permette installazione di rivelatori adiacenti tra loro
- Immuni da falsi allarmi e/o sbalzi di temperatura
- Protezione per esterno contro pioggia e agenti esterni IP65

○ Tettuccio protezione esterna

○ 2 canali Infrarossi con schermo protettivo che consentono la correlazione della tecnologia digitale

○ 2 canali microonda per la rivelazione del movimento statico

○ 4 canali infrarossi attivi per rivelazione antimascheramento e "lenti sporche"

## SICUREZZA per la tua casa

### Tecnologia di correlazione

La tecnologia digitale usa due canali separati PIR correlati tra loro per garantire l'efficacia della rivelazione e l'elevata immunità ai falsi allarmi. Infatti solo i soggetti che creano un segnale simile e correlato in entrambi i canali PIR possono fare scattare l'allarme.

Una particolare attenzione è stata rivolta alla compensazione, in grado di garantire l'immunità a sbalzi violenti di temperatura e riflessioni. Infine è in grado di discriminare animali senza generare falsi allarmi.



### Correlazione su entrambi i canali ALLARME

I due canali infrarossi indipendenti tra loro creano un modello di rivelazione indipendente e orientato verticalmente. Questi segnali opportunamente correlati tra loro, effettuano un confronto dei segnali rivelati per analizzare correttamente lo stato dell'area controllata.

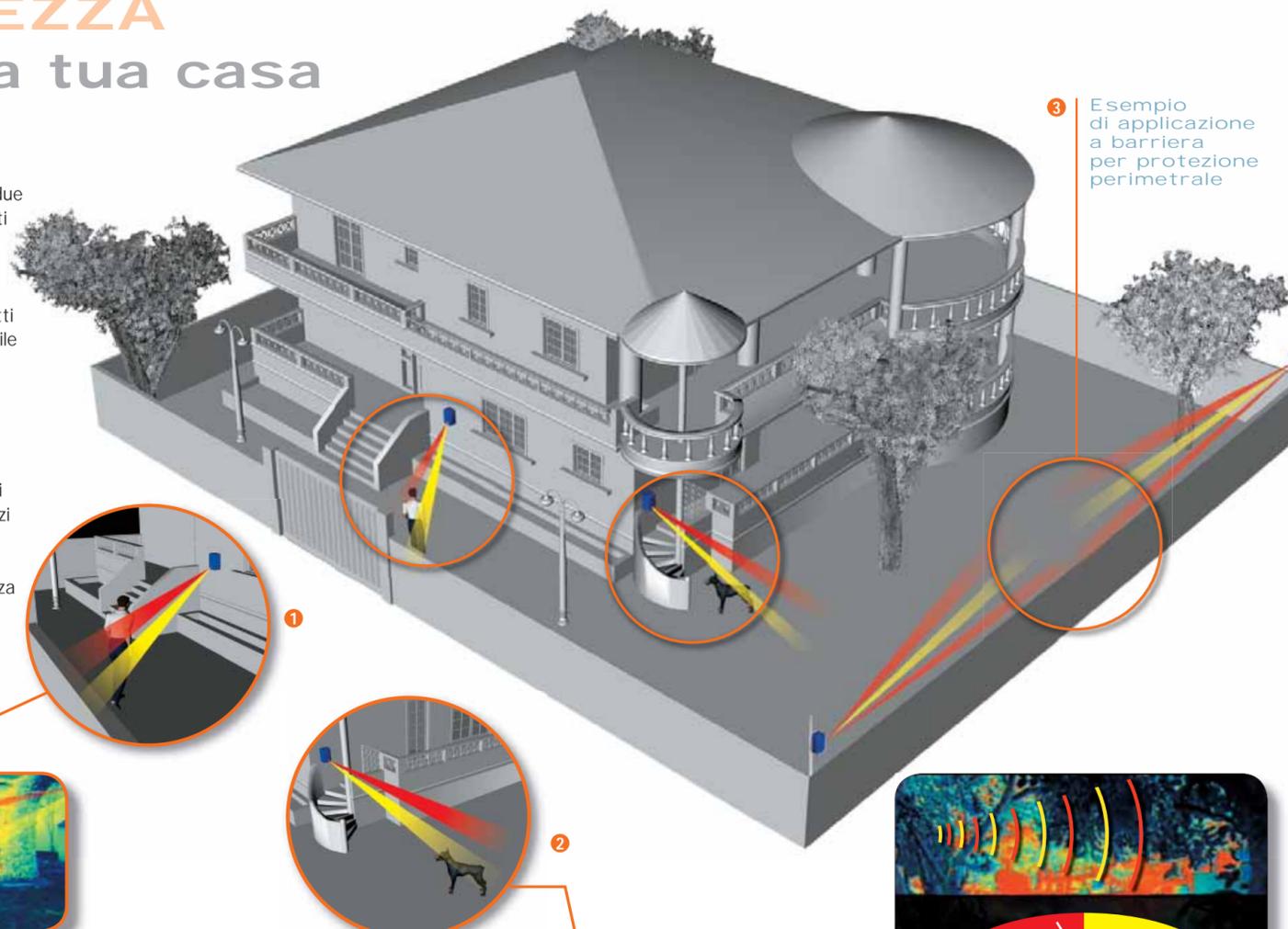
Questa tecnologia permette di eliminare falsi allarmi in quanto è in grado di discriminare e quindi considerare solo soggetti che causano modelli di segnali simili e correlati in entrambi i canali PIR.

### Segnale non correlato NO ALLARME

La tecnologia correlata è importante perché permette di perfezionare la tradizionale tecnologia a 2 canali infrarossi. Infatti rivelare un segnale in entrambi i canali PIR non basta per generare un allarme.

### Segnale in un solo canale NO ALLARME

Gli sbalzi di temperatura, gli animali di piccola taglia, i fari o luci esterne, il vento che può causare veloci passaggi dalla luce all'ombra non generano segnali simili e quindi non causano falsi allarmi.



3 Esempio di applicazione a barriera per protezione perimetrale

## Tecnologia e sicurezza

### Antimascheramento

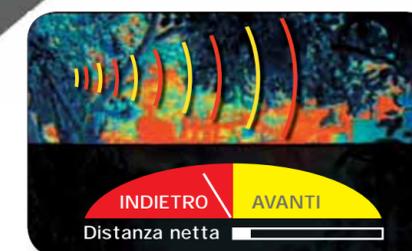
L'antimascheramento avviene grazie a 4 canali all'infrarosso attivo che controllano in modo continuativo le ottiche di rivelazione così da identificare in tempo reale qualsiasi tentativo di mascheramento.

### Autocontrollo di "lente sporca"

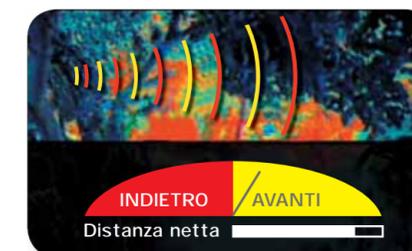
Oltre al controllo di antimanomissione i 4 canali ad infrarossi attivi sono in grado di rivelare se la lente si è sporcata e questa informazione viene segnalata tramite una uscita NO specifica (open collector 70 mA) che può essere elaborata dall'impianto richiedendo la manutenzione pulizia lenti.

### Discriminazione di oggetti che oscillano

La tecnologia utilizzata permette di riconoscere ed ignorare oggetti che oscillano ma non si spostano come alberi, rami, arbusti, insegne o cartelli oscillanti, ecc.



Discriminazione di oggetti che oscillano



### Modalità d'installazione degli accessori

1. Snodo standard da parete
2. Snodo per copertura a barriera
3. Adattatore metallico per palo
4. Adattatore per tubo elettrico

