

OUT-SMART

**Rivelatore di movimento a doppia tecnologia
per esterno/interno con antimascheramento**

**Abbina 2 zone di rilevazione
passiva d'infrarossi indipendenti,
oltre ad un rivelatore a microonde**

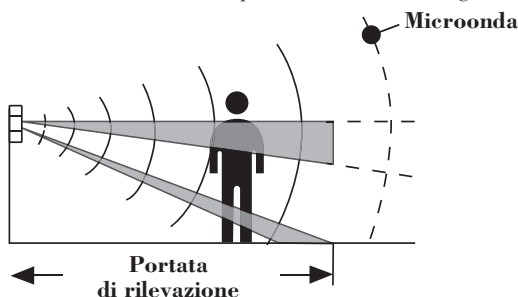


INTRODUZIONE

OUT-SMART è un rivelatore d'intrusione a doppia tecnologia per esterno/interno che assicura la massima affidabilità grazie alla doppia tecnologia di microonde e infrarossi. La zona superiore di rilevazione passiva di infrarossi è parallela al terreno, mentre la zona inferiore è attiva. **OUT-SMART** va in allarme solo quando entrambe le zone di rilevazione passiva di infrarossi e la zona attiva di microonde vengono attivate contemporaneamente.

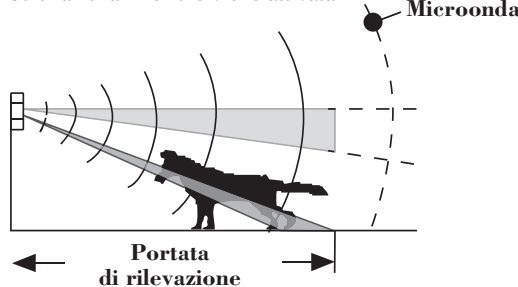
ALLARME!!!

Le zone di rilevazione superiore ed inferiore vengono attivate



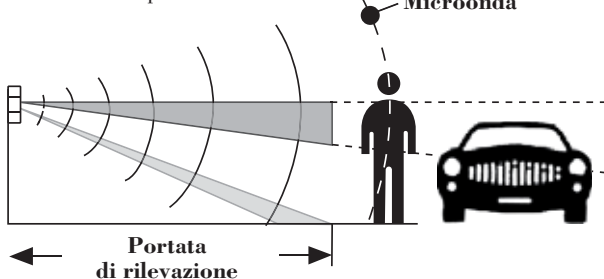
NESSUN ALLARME

Solo la zona inferiore viene attivata



NESSUN ALLARME

Solo la zona superiore viene attivata



Altezza flessibile di fissaggio

L'altezza di fissaggio non è limitata ad una breve altezza, ma può arrivare da m 1 a m 2.

Immunità agli animali domestici

Come indicato nel disegno, **OUT-SMART** rilascia un allarme solo quando entrambe le zone di rilevazione passiva di infrarossi e la parte a microonde vengono attivate contemporaneamente.

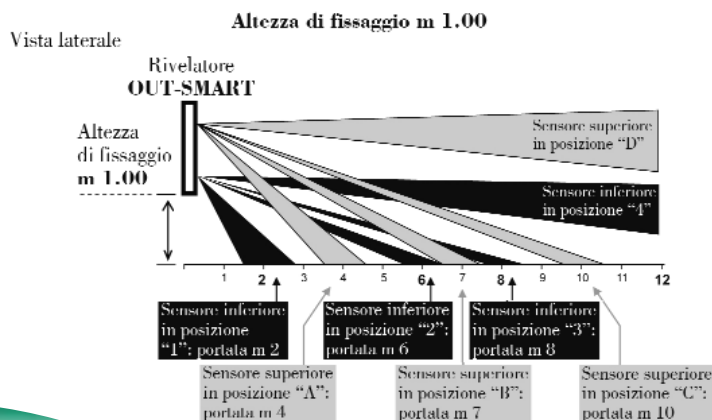
Quando un animale domestico attraversa solo una delle due zone di rilevazione, non viene rilasciato alcun allarme.

Funzione antimascheramento

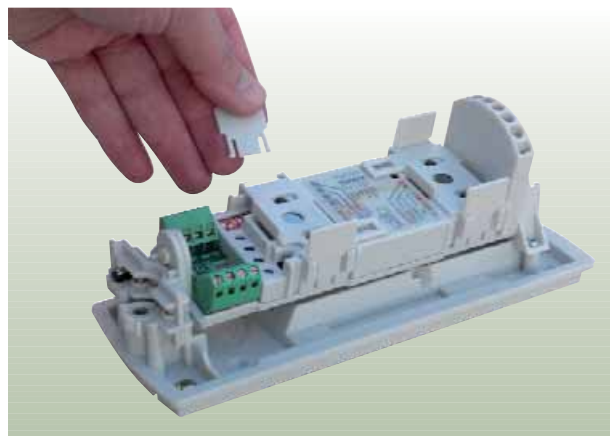
Oltre ad una capacità di rilevazione affidabile e insuperata, **OUT-SMART** dispone di un'ottima protezione contro ogni tentativo di impedire il suo funzionamento bloccando (mascherando) il suo campo visivo, sia a sistema d'allarme inserito, sia a sistema disinserito (Protezione antiaccecamento). La protezione antimascheramento del campo visivo del rivelatore viene realizzata mediante una scansione continua di un fascio di infrarossi attivi.

Regolazioni portata

La regolazione della portata di rilevazione si seleziona variando l'angolo di inclinazione del fascio inferiore e varia in funzione all'altezza di installazione del rivelatore.



bilità di rilevazione movimenti abbinando 2 zone di rilevazione passiva d'infrarossi indipendenti ed un sensore a diagonale. I livelli di sensibilità di entrambe le zone, quella superiore e quella inferiore, possono essere regolati parte a microonde vengono attivate contemporaneamente.



Angolo di rilevazione orizzontale selezionabile: 120°, 105°, 90°

L'angolo di copertura orizzontale può essere ridotto e limitato da 120° a 105° o 90° collocando rispettivamente 2 o 4 blocchetti forniti a corredo.

Impermeabile e resistente alle intemperie

Il rivelatore è provvisto di una custodia costruita per essere impermeabile e resistente alle intemperie.

Telecomando per taratura

Le impostazioni del rivelatore possono anche essere effettuate tramite il telecomando opzionale.

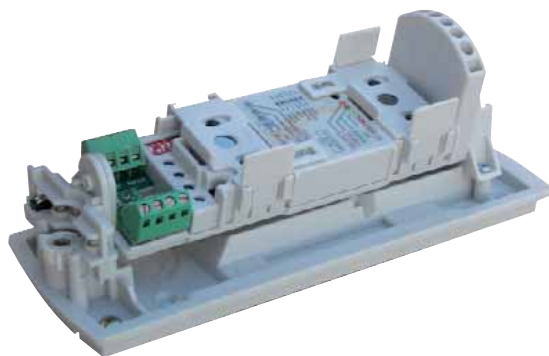
- Regolazione separata della sensibilità di ciascun sensore passivo di infrarossi
- Regolazione della sensibilità del rivelatore a microonde
- Regolazione della sensibilità dell'antimascheramento e anche ingresso nella modalità "Study"
- Modalità di rilevazione automatica di notte
- Attivazione DVR/Telecamera
- Indicatori LED
- Segnalazione acustica
- Sensore antivandalismo (Urto e vibrazioni)
- Logica relè (N.C./N.A.) e tempo di attivazione

Fissaggio senza squadretta, multidirezionale

L'orientamento avviene all'interno del rivelatore. Il rivelatore interno ruota per 180° orizzontali.



**Telecomando RM-1
per tutte le impostazioni
(Opzionale)**



Sensore antivandalismo (Urto e vibrazioni)

Custodia anti-spostamento, mediante un sensore inerziale, che segnala se qualcuno sposta, muove o ruota il rivelatore.

Modalità automatica di rilevazione di notte

Un'opzione permette di cambiare automaticamente di notte (oscurità) la distanza di rilevazione ad una diversa distanza pre-programmata.

Segnalazione acustica

Un'opzione permette di impostare un suono che viene emesso durante ogni evento di rilevazione.

Attivazione DVR/telecamera

L'uscita RELÈ viene attivata per 10 secondi ogni volta che avviene un evento di rilevazione.

Contatto TAMPER antiapertura e antistacco da parete

Il contatto TAMPER protegge dall'apertura del coperchio frontale del rivelatore e dalla rimozione del coperchio posteriore del rivelatore dalla superficie sulla quale è stato fissato.

Articolo	OUT-SMART
Alimentazione	da 11 a 14Vc.c.
Assorbimento di corrente:	a riposo: 35mA (max.) in allarme: 70 mA (max.)
Portata contatti d'allarme	N.C. 20 mA @ 15Vc.c.
Portata contatti antimascheramento	N.C. 20mA @ 15Vc.c.
Portata contatti antiapertura e antistacco	N.C. 20mA @ 15Vc.c.
Tempo di riscaldamento	1 minuto
Durata allarme	2 secondi (programmabile da 1 a 99 secondi mediante il telecomando opzionale)
Tempo di risposta al mascheramento	90 secondi (max.)
Tempo di risposta del relè antimascheramento	fin tanto che persiste il mascheramento (almeno 2 secondi)
Copertura della rilevazione movimento	m 12, selezionabile a 90°, 105° o 120°
Temperatura di funzionamento	da -10°C a +60°C
Grado di protezione	IP63
Altezza di fissaggio m	da 1 a 2



HESA S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano
Tel. 02.380361 • Fax. 02.38036701
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com

Filiali: Scandicci (FI) - Roma - Modugno (BA)