

OUT LOOK

**Outdoor/Indoor, Waterproof, Pet immune,
Anti-masking, Detector with selectable Creep Zone**



- **3-Dimensional** Microwave detection
- Combines PIR & Microwave technology
- Hermetically sealed, Waterproof and all-weather-resistant
- Anti-masking, by active infrared beams
- Adjustable Pet / Creep Zone
- Anti-vandalism (Shock and Vibration) Sensor

Applications:

- Courtyards
- Garages
- Hangars
- Car parks
- Farms
- Agricultural fields
- Army facilities
- Banks
- Plants
- Museums
- Hotels
- Businesses
- Homes



Selectable Pet immune

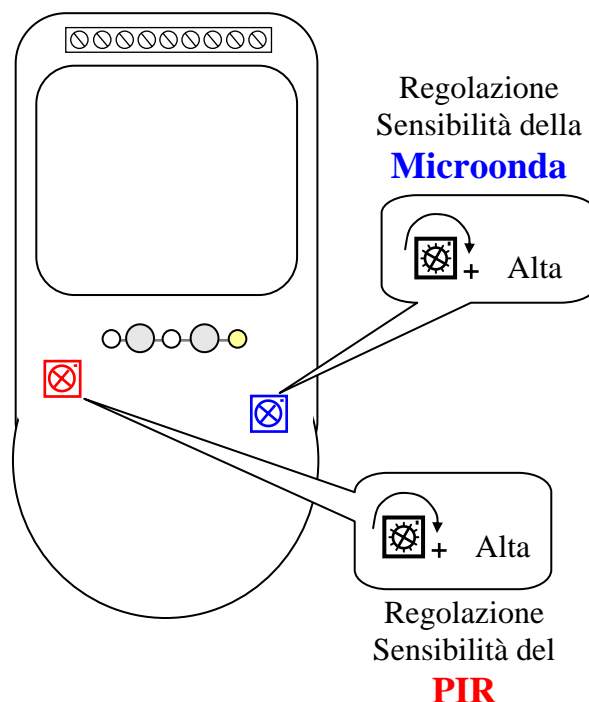


OUT-LOOK Rilevatore antintrusione Interno/Esterno

IMPOSTAZIONE DIP SWITCH

- | | |
|---|--|
| 1. LED | OFF <input type="checkbox"/> ON <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2. Conta Impulsi | 4 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> |
| 3. Sensibilità Anti-mascheramento, Apprendimento e Combinazione delle Tecnologie di Rilevazione | Bassa <input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/>
AND <input checked="" type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> |
| 4. Regolazione della Portata | Regolazione tramite Trimmer <input checked="" type="checkbox"/> Regolazione tramite "Walk Test" <input type="checkbox"/> |
| 5. Modalità di Rilevazione Notturna Automatica | OFF <input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> |

Regolazione Sensibilità Microonda e PIR



Specifiche dei DIP Switch

DIP Switch 1: LED Indicatori: ON o OFF (commutando da OFF, il LED verrà abilitato per circa 15 minuti- in modo da consentire il test di movimento "walk test").

DIP Switch 2: Conta Impulsi: Permette di selezionare tra 2 e 4 impulsi.

Scegliere 2 impulsi in ambienti con basso rischio di falsi allarmi.
Scegliere 4 impulsi là dove i rischi di falsi allarmi sono elevati.

DIP Switch 3: Sensibilità Antimascheramento, apprendimento e combinazione delle Tecnologie di rilevamento:

a. Selezione della Sensibilità di Antimascheramento tra **Bassa** e **Alta**.

Scegliere la sensibilità **Bassa** nei luoghi con alto rischio di polvere.

Scegliere la sensibilità **Alta** in un luogo privo o con poca densità di polvere.

b. Apprendimento: Una volta variato lo stato del DIP switch, OUT-LOOK apprende le condizioni ambientali dell'area da proteggere (vedi pagina **6**).

c. Scegliere **AND** se volete attivare il relè di allarme solo quando le due tecnologie hanno rilevato l'intrusione (PIR AND Microwave).

Scegliere **OR** se preferite che il relè di allarme viene attivato quando una delle due rileva l'intrusione (PIR OR Microwave).

Nota: la combinazione **OR** funziona solo quando OUT-LOOK rileva un mascheramento nel suo campo visivo vicino (Anti-mascheramento). Altrimenti utilizzare la combinazione **AND**.

DIP Switch 4: Regolazione della Portata di rilevazione.

Out-Look dispone di due modi di impostazione della portata di rilevazione:

a. Regolazione fisica tramite i Trimmers: questa modalità consente di regolare la portata di rivelazione manualmente mediante i Trimmers per i sensori PIR e Microonda descritti sotto.

b. Regolazione tramite "Walk Test": consente di regolare automaticamente la portata di rilevazione muovendosi nell'area protetta dal rivelatore ("Walk test"). Utilizzare questa modalità solo se la portata di rilevazione da coprire è inferiore a 3metri.

La regolazione dei trimmers per il PIR e per la Microonda deve essere eseguita prima di effettuare la **Regolazione mediante "Walk Test"**.

Come regolare la portata automaticamente mediante "Walk Test":

1. Una volta mosso il DIP switch 4 da OFF a ON, i Led **Rosso**, **Verde** ed **Arancio** iniziano a lampeggiare.
2. Chiudere il rivelatore immediatamente ed andare al punto più lontano della portata da proteggere (Non oltre le limitazioni di portata massima consentita stabilita dalla MAXIMUM!) ed aspettare qualche secondo fino a quando il LED **Verde** s'illumina da solo.
3. Appena il LED **Verde** s'illumina (da solo), iniziare a delimitare la portata di rilevazione camminando parallelamente davanti al rivelatore nel punto più lontano dell'area da proteggere, osservando scrupolosamente le istruzioni fornite dallo stato dei LED:

Verde → Muoversi!

Rosso → Stop!

Le indicazioni "Muoversi/Stop" si ripeteranno 4 volte.

4. Come indicazione per la fine della procedura, entrambi i LED **Verde** e **Rosse** si accenderanno per circa 8 secondi.

DIP Switch 5: Modalità di Rilevazione Notturna Automatica.

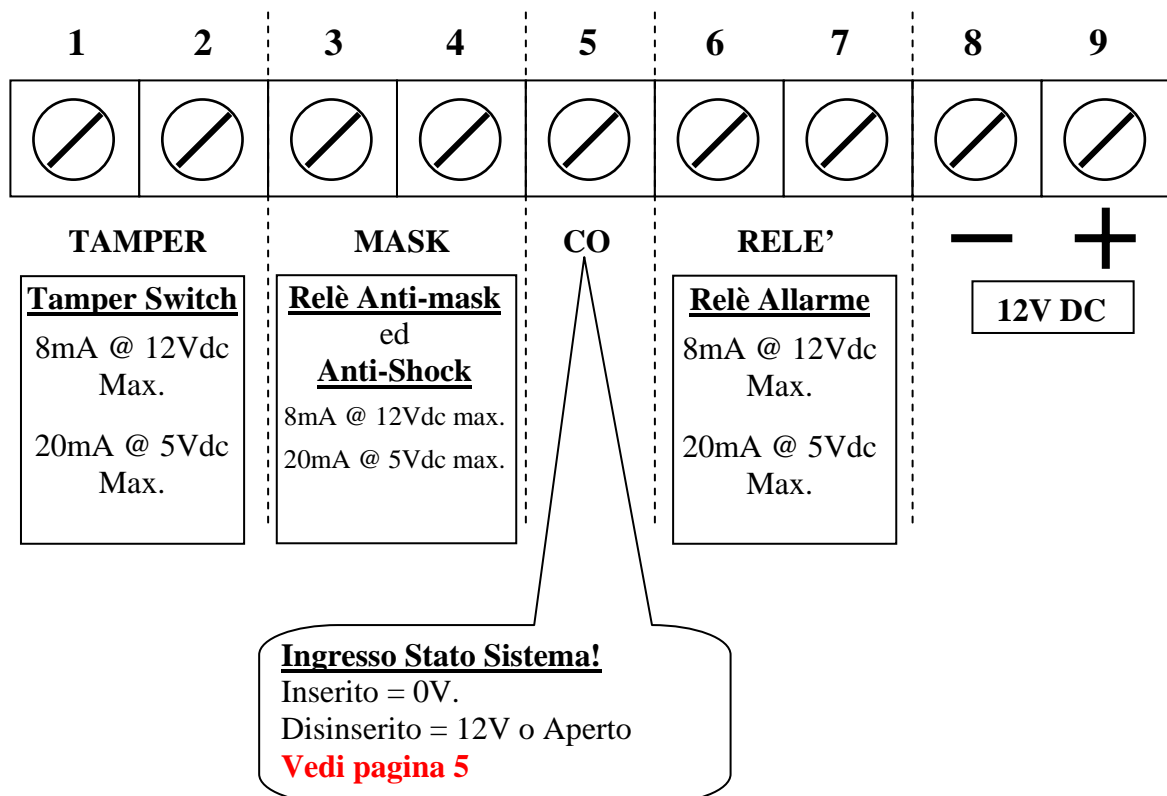
Impostare questo Switch su "ON" se preferite che la portata della protezione commuti automaticamente in una portata diversa durante la notte (nel buio).

Se il DIP switch 4 è impostato per la **Regolazione mediante "Walk Test"**:

- Durante il giorno (in presenza di luce) la portata di rilevazione sarà come definite in "Walk Test".
- Di notte (al buio), la portata di rilevazione sarà quella impostata mediante i Trimmers per il PIR e per la Microonda.

OUT-LOOK Rilevatore antintrusione Interno/Esterno

MORSETTIERA



OUT-LOOK Rilevatore antintrusione Interno/Esterno

DESCRIZIONE DELLA MORSETTIERA

* Terminali 8 e 9

Indicati sul circuito come: **- +**

E' l'ingresso della tensione di alimentazione da 9V a 14VCC.

* Terminali 6 e 7

Indicati come: **RELAY**

Rappresentano il contatto del "Relè di allarme" che è Normalmente chiuso: NC.

Quando viene rilevato un movimento, il contatto del relè di allarme si aprirà per 2 secondi mentre i entrambi i Led Rosso e Giallo si metteranno a lampeggiare.

* Terminale 5

Segnato sul circuito come: **CO**

Questo morsetto è da utilizzare se desiderate memorizzare l'evento rilevato dal sensore durante il periodo di inserimento dell'impianto.

Collegare quindi questo morsetto all'uscita di stato della centrale d'allarme in maniera che:

- Il rilevatore ricevi 0V quando il sistema inserito.
- Il rilevatore ricevi 12Vcc a questo morsetto quando il sistema è disinserito.

Come funziona la memoria ?

Se il rilevatore viene allertato durante il periodo di Inserimento del sistema,

Al successivo Disinserimento il Led Rosso si metterà a lampeggiare per circa 30 minuti.

* Terminali 3 e 4

Indicati sul circuito come: **MASK**

Rappresentano il contatto del relè dell'**Anti-mascheramento** e di **Vibrazione/Shock** che è un contatto Normalmente Chiuso NC.

- a. Se un oggetto copre(maschera) il campo visivo vicino al rilevatore, il Led Verde inizierà a lampeggiare.

Se l'oggetto che maschera il rilevatore resta nel suo campo visivo vicino per più di 40 secondi, il LED si accenderà costantemente ed il contatto del relè di mascheramento (MASK) si aprirà e resterà aperto per tutta la durata del mascheramento.

- b. Se qualcuno tenta di danneggiare, sabotare il rilevatore colpendolo, rotandolo o inclinandolo, il Led verde si accenderà costantemente, ed il contatto "MASK" si aprirà per circa 2 secondi.

* Terminali 1 e 2

Indicati sul circuito stampato come: **TAMPER**

Rappresentano il contatto del TAMPER incorporato che sono normalmente chiusi NC.

Questo contatto si apre quando viene aperto il contenitore del rilevatore.

OUT-LOOK Rilevatore antintrusione Interno/Esterno

PREPAZIONE DEL CANALE DI MASCHERAMENTO

(Obbligatorio per il corretto funzionamento dell'Antimascheramento!!!)

Per ottenere il corretto funzionamento della rilevazione del mascheramento(*Antimascheramento*), è necessario consentire al rilevatore di eseguire l'autoapprendimento delle condizioni ambientali dell'area da proteggere.

Questa operazione deve essere eseguita obbligatoriamente dall'installatore per garantire il corretto funzionamento del canale di Antimascheramento!!!

La procedura di apprendimento può essere eseguita in 2 modi:

1. Alimentando il rilevatore (dopo circa 1 minuto, tempo impiegato dal rilevatore per stabilizzarsi quando viene alimentato).
2. Variando la posizione del DIP Switch numero-3 (LED).

Apprendimento:

- Chiudere immediatamente il contenitore del rilevatore (entro 30 secondi al massimo).
- Tenersi a circa 1 metro dal rilevatore fino al completamento dell'autoapprendimento, circa 2 minuti.

TEST

* Il test va eseguito con gli indicatori a Led abilitati e con il contenitore del rilevatore chiuso (DIP Switch N° 1 messo in ON).

Test di movimento (Allarme):

- o Comminare nell'area protetta.
- o Reazione del rilevatore:
Ad ogni rilevazione del movimento, il "Relè di Allarme" si attiverà per 2 secondi.
I LED Rosso + Giallo lampeggeranno simultaneamente durante quei 2 secondi.

Test di rilevazione del Mascheramento (Antimascheramento):

- o Posizionare un foglio di carta Bianca (o qualunque altro oggetto) a circa 10cm davanti al rilevatore
- o Comportamento del rilevatore:
Il Led Verde inizierà a lampeggiare immediatamente e continuerà a lampeggiare per tutto il tempo che l'oggetto resterà davanti al rilevatore.
Se l'oggetto mascherante resta davanti al rilevatore per più di 40 secondi, il Led Verde resterà acceso fisso ed il relè di "Mascheramento"(MASK) si aprirà e resterà aperto durante tutto il tempo che il rilevatore resterà ancora mascherato.

Traduzione del testo riportato nella prima pagina

OUT LOOK **Rivelatore Esterno/Interno, Stagno, Immune agli animali** **con Antimascheramento**

- Rilevazione a Microonde 3-Dimensionale
- Doppia Tecnologia PIR & Microonda
- Sigillato ermeticamente, Waterproof e resistente a tutte le condizioni atmosferiche
- Antimascheramento tramite barriera ad infrarossi
- Immunità animali regolabile / Mascherine striscianti
- Sensore Antivandali (Shock e Vibrazione)

Applicazioni:

- Cortili
- Garage
- Hangar
- Parcheggi
- Fattorie
- Campi agricoli
- Caserme
- Banche
- Fabbriche
- Musei
- Hotel
- Negozi
- Abitazioni

Selectable Pet Immune = Immunità animali Selezionabile