AGATE

RIVELATORE DA ESTERNO DOPPIA TECNOLOGIA A TENDA



AGATE è un rivelatore di movimento a tenda destinato alla protezione di perimetro.
Costituisce una soluzione adatta per proteggere l'insieme delle strutture, l'interno dell'edificio e la zona circostante.
I rivelatori AGATE garantiscono un'ottima protezione perimetrale per qualsiasi edificio ma possono essere utilizzati anche per la protezione interna negli impianti, dove le condizioni ambientali difficili o speciali prevalgono (ad es. capannoni, sotto tettoie). Per rilevare il movimento, AGATE utilizza due canali, ad infrarossi e a microonde, la cui sensibilità può essere controllata in modo indipendente. AGATE è dotato di una funzione anti–mascheramento IR attiva soddisfacendo i requisiti dello standard **EN 50131–2–4 Grado 3**. Pertanto, il sensore può essere utilizzato per proteggere i locali ad alto rischio di furto che richiedono un elevato grado di protezione, tipo gioiellerie e gli interni di edifici pubblici.

La doppia tecnologia di rilevazione combinata con l'algoritmo di auto–tuning alle condizioni ambientali, fornisce un'alta immunità ai falsi allarmi. Pertanto, essi offrono un funzionamento stabile in condizioni atmosferiche avverse, come pioggia, neve, nebbia, sole intenso e forti raffiche di vento. I rivelatori a tenda offrono un corretto funzionamento in un ampio intervallo di temperatura: da –40°C a + 55°C. Le variazioni della temperatura ambientale sono compensate automaticamente.

Il rivelatore a tenda AGATE ha un angolo di rilevazione di 10 gradi e un raggio di azione di 14 m. La regolazione della sensibilità dei canali di rilevazione si imposta con i due trimmer indipendenti sulla scheda del dispositivo.

La custodia del rivelatore è costituita da una combinazione di policarbonato ed elastomero termoplastico con tecnologia ad iniezione bicomponente. Il grado di protezione ottenuto è IP54, che rende il rivelatore adatto per applicazioni all'aperto. AGATE è caratterizzato da elevata resistenza meccanica e resistenza ai raggi UV.

Il rivelatore può essere installato direttamente su una superficie piana o utilizzando una apposita staffa che permette la sua installazione ad un angolo di 90°. Quando si installa il rivelatore all'interno dell'edificio, è possibile utilizzare anche lo snodo regolabile **BRACKET A** e **BRACKET B**.

Per aumentare la distanza del rilevatore dalla parete, di circa una dozzina di centimetri, è possibile usare il supporto modulare **BRACKET E**. Specialmente se c'è una grondaia o una lampada nelle vicinanze del dispositivo, che può limitare l'intero raggio del campo di rilevazione del dispositivo. Un inserto speciale per i rilevatori **AGATE** / **AOCD–260** permetterà la loro installazione anche utilizzando supporti quali **BRACKET A** e **BRACKET B** (consigliati per le installazioni interne).

Tutti i supporti elencati sono adattabili al montaggio a parete o a soffitto. Inoltre, **BRACKET E** e **BRACKET B** hanno un design racchiuso, il che rende più semplice nascondere il cavo, e nello stesso tempo incrementando l'intera estetica dell'installazione.

- due tecnologie di rilevazione: PIR e microonde
- funzione anti–mascheramento IR attiva (per la protezione interna)
- custodia in policarbonato con grado di protezione **IP54**
- protezione anti–manomissione contro l'apertura e il distacco dalla parete
- configurazione della sensibilità del circuito di rilevamento tramite trimmer
- basso consumo di energia
- installazione diretta a parete o con l'utilizzo dei supporti dedicati:
    - supporto angolare
    - supporto regolabile **BRACKET A**
        - regolazione dell'angolo di inclinazione fino a 30° circa

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

- regolazione dell'angolo di rotazione fino a 90° circa
- possibilità di montaggio del rilevatore a parete oppure a soffitto

◦ supporto regolabile **BRACKET B**

- canalizzazione interna per passaggio cavi
- alloggiamento completamento chiuso, a salvaguardia dei valori estetici dell'installazione
- regolazione dell'angolo di inclinazione fino a 30° circa
- regolazione dell'angolo di rotazione fino a 90° circa
- possibilità di montaggio del rilevatore a parete oppure a soffitto

◦ set **BRACKET E**

- **BRACKET E–1** (GY) – corpo per l'installazione degli inserti BRACKET E–2A
- **BRACKET E–2A** (GY) – inserto per il montaggio del rilevatore con tecnologia a tenda AGATE (anche per **BRACKET A** o **BRACKET B**)
- **BRACKET E–3** (GY) – distanziatore da 30 mm che consente di separare il rilevatore dalla parete o dal soffitto
- **BRACKET E–4** (GY) – base di montaggio da 20 mm
- **BRACKET E–6** – tamper con interruttore NO/NC e cavo di lunghezza 50 cm

SCHEDA TECNICA

Tensione di alimentazione (±15%)	12 V DC
Velocità di movimento rilevabile	0,2...3 m/s
Temperatura di lavoro	-40...+55 °C
Altezza di installazione consigliata	2,4 m
Assorbimento di corrente in stato di pronto	21 mA
Assorbimento di corrente massimo	25 mA
Peso	92 g
Umidità massima	93±3%
Dimensioni	44 x 105 x 40 mm
Classe ambientale EN50130-5	IIIa
Tempo di segnalazione allarme	2 s
Conforme ai requisiti della norma	EN50131-1, EN 50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Frequenza microonda	24,125 GHz
Tempo di inizializzazione	45 s
Grado di protezione IP	IP54
Grado di sicurezza (rilevatore montato direttamente a parete)	Grado 3

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.