

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 + $55\,^{\circ}$ 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. Per proteggere ulteriormente il rilevatore dagli agenti atmosferici è possibile installare sulla cover il tettuccio **HOOD A**. 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:
 - o supporto angolare
 - o supporto regolabile BRACKET A
 - 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
- 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

12 V DC 0,23 m/s -40+55 ° C 2,4 m
-40+55 °C
2,4 m
21 mA
25 mA
92 g
93±3%
44 x 105 x 40 mm
Illa
2s
EN50131-1, EN 50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
24,125 GHz
45 s
IP54
Grado 3

