AGATE

VENKOVNÍ DUÁLNÍ POHYBOVÝ DETEKTOR SE ZÁCLONOVOU CHARAKTERISTIKOU



AGATE je venkovní pohybový detektor záclonového typu, který náleží do skupiny zařízení pro ochranu perimetru. Je ideální pro použití vně hlídané budovy nebo uvnitř, kde převládají náročné podmínky prostředí (v halách, přístřešcích, kůlnách, atd.). Detektor AGATE má dvě detekční technologie – PIR a MW, a využívá aktivní IR anti–masking (pro vnitřní použití). Tím jsou splněny požadavky vysokého zabezpečení specifikovaného **stupněm 3** dle **EN 50131**: detektor může být použit k ochraně středních až velkých prostor, jako jsou banky, musea, zlatnictví atd.

Duální technologie ve spojení s algoritmem automatického ladění detektoru v závislosti na okolních podmínkách poskytuje vysokou odolnost proti falešným poplachům, a tudíž stabilní provoz v náročných klimatických podmínkách, jako je déšť, sníh, sluneční svit a silné poryvy větru. Zařízení stabilně pracuje v širokém rozsahu teplo od –40°C do +55°C, změny teploty prostředí jsou automaticky kompenzovány.

Záclonový detektor AGATE je charakterizován úzkým úhlem detekce pouze 10° a dosahem 14m. Citlivost detekčních obvodů se ovládá pomocí dvou nezávislých potenciometrů umístěných na elektronické desce.

Unikátní je také kryt detektoru, který je vyroben pomocí technologie dvou–složkového vstřikování plastů. Tím je zajištěna odolnost proti stříkající vodě, stupeň krytí IP54 chrání elektroniku detektoru AGATE proti nepříznivým atmosférickým vlivům. Pro dodatečnou ochranu zařízení před atmosférickými srážkami a znečištěním můžete na kryt detektoru nasadit ochranný kryt **HOOD A**. Kryt detektoru má vysokou mechanickou pevnost a je odolný proti UV záření.

Design detektoru AGATE umožňuje jeho montáž přímo na rovný povrch. Detektor může být také namontován pomocí úhlového držáku (s pevným úhlem sklonu 90°). Pokud montujete detektor uvnitř budov, můžete použít držáky **BRACKET A** nebo **BRACKET B**.

Je–li třeba oddálit detektor pryč od zdi, do vzdálenosti i více než deset centimetrů, doporučuje se použít modulární držák **BRACKET E**. Zvláště pokud je v blízkosti zařízení okap nebo lampa, které mohou omezit celý dosah detekčního pole zařízení. Speciální vložka pro detektory **AGATE** / **AOCD–260** umožňuje jejich montáž také pomocí držáků BRACKET A a BRACKET B (doporučené pro vnitřní montáž).

Všechny uvedené držáky jsou přizpůsobeny pro montáž na zeď a na strop. BRACKET E a BRACKET B mají navíc uzavřený design, který usnadňuje skrytí kabelu, čímž se zlepšuje celkovou estetiku montáže.

- dva detekční obvody: PIR a mikrovlnný
- aktivní IR anti–masking pro vnitřní aplikace
- kryt z polykarbonátu odolný proti stříkající vodě, krytí **IP54**
- tamper ochrana proti otevření a odtržení od montážního povrchu
- konfigurace citlivosti detekčních obvodů pomocí vestavěných potenciometrů
- nízká spotřeba
- lze připevnit přímo na rovný povrch nebo volitelně pomocí:
    - úhlového držáku
    - nastavitelného držáku **BRACKET A**
        - nastavení úhlu náklonu do cca. 30°
        - nastavení úhlu natočení do cca. 90°
        - volitelné upevnění detektoru na zeď nebo na strop

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

- nastavitelného držáku **BRACKET B**
  - vnitřní kabelový kanál
  - plně uzavřený design pro lepší vzhled montáže
  - nastavení úhlu náklonu do cca 30°
  - nastavení úhlu natočení do cca. 90°
  - volitelné upevnění detektoru na zeď nebo na strop
- sadou **BRACKET E**
  - **BRACKET E–1** (GY) – tělo pro přichycení vložek BRACKET E–2A
  - **BRACKET E–2A** (GY) – vložka pro montáž záclonových detektorů AGATE
  - **BRACKET E–3** (GY) – distance 30 mm umožňující oddálení detektoru od stěny nebo stropu
  - **BRACKET E–4** (GY) – základna 20 mm
  - **BRACKET E–6** – tamper senzor s NO/NC kontaktem a 500 mm dlouhým kabelem
- možnost montáže ochranného krytu HOOD A na kryt detektoru

TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí (±15%)	12 V DC
Detekovatelná rychlost pohybu	0,2...3 m/s
Rozsah pracovních teplot	-40...+55 °C
Doporučená montážní výška	2,4 m
Proudová spotřeba v klidu	21 mA
Max. proudová spotřeba	25 mA
Hmotnost	92 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Rozměry	44 x 105 x 40 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	IIIa
Doba signalizace poplachu	2 s
Shoda s normami	EN50131-1, EN 50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Frekvence mikrovlny	24,125 GHz
Doba startovacího režimu	45 s
Stupeň krytí IP	IP54
Stupeň zabezpečení (montáž detektoru přímo na zeď)	Stupeň 3

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.