

# 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 teploty od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+55^{\circ}\text{C}$ , změny teploty prostředí jsou automaticky kompenzovány.

Záclonový detektor AGATE je charakterizován úzkým úhlem detekce pouze  $10^{\circ}$  a dosahem 14m. V této vzdálenosti má vyzařovaný paprsek šířku přibližně 1m. 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. Navíc má kryt detektoru 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  $90^{\circ}$ ).

- 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 pomocí úhlového držáku

### TECHNICKÁ DATA

Napájecí napětí ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Detekovatelná rychlost pohybu	0,2...3 m/s
Rozsah pracovních teplot	$-40...+55^{\circ}\text{C}$
Doporučená montážní výška	2,4 m
Proudová spotřeba v klidu	21 mA
Max. proudová spotřeba	25 mA
Hmotnost	92 g
Maximální relativní vlhkost	$93\pm 3\%$
Rozměry	44 x 105 x 40 mm
Třída prostředí dle EN50131-5	IIa
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