

AGATE

EXTERNÝ DETEKTOR POHYBU – ZÁCLONA

AGATE je externý detektor pohybu – záclona, ktorý patrí do skupiny zariadení obvodovej ochrany. Je vhodný na účinné zabezpečenie nielen exteriérov chráneného objektu, ale aj interiérov, k ktorých panujú ťažké alebo špecifické podmienky prostredia (napr. výrobné haly, chodby s prievanom). Detektor AGATE má dva kanály detekcie pohybu: PIR a MW. Detektor AGATE má aktívny antimasking IR (pre použitie v interiéri). Vďaka tomu spĺňa náročné požiadavky bezpečnosti **Grade 3** určené normou **EN 50131** – detektor je možné používať na zabezpečenie interiérov objektov so zvýšeným rizikom: banky, múzeá, klenotníctva a podobne.

Duálna technológia v spojení s algoritmom automatickej adaptácie detektora podmienkam prostredia zaisťujú vysokú odolnosť na falošné alarmy a zároveň stabilnú činnosť v sťažených poveternostných podmienkach, ako sú dážď, sneženie, slnečné svetlo a vietor. Zariadenie umožňuje správnu činnosť v širokom rozsahu teploty: od -40°C do $+55^{\circ}\text{C}$, a zmeny teploty okolia sú automaticky kompenzované.

Detektor AGATE má úzky uhol detekcie, ktorý je iba 10 stupňov, a má dosah 14 m. V maximálnej vzdialenosti má lúč detekcie šírku približne 1 m. Citlivosť kanálov detekcie je nastaviteľná pomocou dvoch nezávislých potenciometrov umiestnených na doske elektroniky.

Na výrobu krytu detektora sa použila technológia dvojzložkového vstrekovania plastu. Vďaka tomu má detektor tesný kryt s triedou krytia IP54, ktorý zaisťuje elektronike detektora AGATE ochranu pred atmosférickými vplyvmi. Kryt detektora má taktiež vysokú mechanickú odolnosť a odolnosť na žiarenie UV.

Konštrukcia detektora AGATE umožňuje jeho montáž priamo na stenu alebo plochý povrch. Je možná taktiež montáž pomocou špeciálnej rohovej konzoly (stále natočenie o 90°).

- dva kanály detekcie: PIR a mikrovlny
- aktívny antimasking IR realizovaný pri použití v interiéroch
- utesnený plastový kryt s krytím **IP54**
- sabotážna ochrana pred otvorením a odtrhnutím
- konfigurácia citlivosti kanálov detekcie pomocou potenciometrov na doske
- nízky odber prúdu
- možnosť montáže priamo na plochý povrch alebo pomocou rohovej konzoly

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Napätie napájania ($\pm 15\%$)	12 V DC
Detekovaná rýchlosť pohybu	0,2...3 m/s
Pracovná teplota	$-40...+55^{\circ}\text{C}$
Odporúčaná výška montáže	2,4 m
Odber prúdu v pohotovostnom režime	21 mA
Maximálny odber prúdu	25 mA
Hmotnosť	92 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	$93\pm 3\%$
Rozmery	44 x 105 x 40 mm
Trieda prostredia podľa EN50130-5	IIla
Čas signalizácie alarmu	2 s
Splnené normy	EN50131-1, EN 50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Frekvencia MW	24,125 GHz
Čas štartovacieho režimu	45 s
Stupeň ochrany IP	IP54
Stupeň zabezpečenia (montáž priamo na stenu)	Grade 3

