



# Ajax MotionProtect Plus

## Kombinovaný detektor pohybu s mikrovlnným senzorem

Ajax MotionProtect Plus detekuje již první krok každého narušitele ve střeženém prostoru, přičemž spolehlivě ignoruje pohyb domácích mazlíčků, průvan a další příčiny falešných poplachů. Disponuje navíc také mikrovlnným senzorem, který filtruje komplexní rušení způsobené tepelným vyzařováním kombinovaným s pohybem záclon, otřesy žaluzií a silným slunečním zářením.



### Maximální výkon

- Bezdrátová technologie Jeweller umožňuje komunikaci s Ajax Hubem až na vzdálenost 1 200 m v otevřeném prostoru nebo přes několik podlaží výškové budovy
- Funguje v místnostech se zdrojem tepla ( krb, kamna), skladech a prostorech s aktivní klimatizací
- Detekuje již první krok narušitele na vzdálenost až 12 m
- Digitální zpracování signálu



### Ochrana proti selhání a sabotáži

- Autentizace pro ochranu proti narušení
- Kryt detektoru je chráněn proti sabotáži
- Nastavitelný interval kontroly připojených komponentů v rozmezí 12 až 300 sekund
- Vybaven systémy pro detekci a potlačení rušení pro maximální ochranu systému proti narušení
- Šifrovaná komunikace



### Bezchybný provoz

- Nastavitelná citlivost detekce ve 3 úrovních
- Detekční algoritmus SmartDetect ignoruje pohyb zvířat s hmotností do 20 kg a do výšky 50 cm
- Fresnelova čočka vyrobená z materiálu POLY IR4 a high-end pyroelektrický senzor Excelitas eliminují falešné poplachy způsobené odrazy světla a elektromagnetickým rušením
- Mikrovlnný senzor pro skenování rádiové frekvence a filtrování komplexního rušení
- Obousměrná komunikace s Ajax Hubem pro snadné testování a nastavení
- Digitální teplotní kompenzace umožňuje bezchybný provoz nezávisle na klimatických podmínkách ve střeženém prostoru
- Výdrž baterie až 5 let



### Jednoduchá instalace na profesionální úrovni

- Instalace pomocí držáku SmartBracket bez nutnosti demontování krytu detektoru
- Detekční zóny a kvalitu připojení je možné vzdáleně otestovat prostřednictvím mobilní aplikace
- Jednoduché přidání do systému stisknutím jediného tlačítka a načtením QR kódu
- Možnost integrace do systémů jiných výrobců prostřednictvím integračních modulů Ajax (uartBridge / ocBridge Plus)

### Technická specifikace

- **Typ detektoru:** Bezdrátový
- **Použití:** Vnitřní prostory
- **Detekční element:** PIR senzor, mikrovlnný senzor 24 GHz
- **Dosah detekce pohybu:** Až 12 m
- **Citlivost detekce:** 3 úrovně nastavení (nízká / střední / vysoká)
- **Detekční úhel:** 88.5° horizontálně / 80° vertikálně
- **Doporučená instalační výška:** 2.4 m
- **Funkce ignorování pohybu zvířat:** Do hmotnosti 20 kg a výšky 50 cm
- **Dodatečná ochrana:** Mikrovlnný senzor pro filtrování falešných poplachů
- **Ochrana proti sabotáži:** Ano
- **Výkon rádiového signálu:** 8.76 dBm / 7.52 mW (max. 20 mW)
- **Komunikační protokol:** Jeweller (868.0 - 868.6 MHz)
- **Dosah rádiového signálu:** Až 1 200 m (v otevřeném prostoru)
- **Napájení:** 1x baterie CR123A 3 V DC
- **Výdrž baterie:** Až 5 let
- **Provozní teplota:** 0 °C ~ +50 °C
- **Provozní vlhkost:** Až 80 %
- **Rozměry:** 110 x 65 x 50 mm
- **Hmotnost:** 96 g
- **Stupeň zabezpečení:** 2 - nízké až střední riziko
- **Třída prostředí:** I - vnitřní
- **EAN kód:** 0856963007019 (bílá) / 0856963007026 (černá)
- **Objednací kód:** AJAX 8227 (bílá) / AJAX 8220 (černá)