



Ajax MotionProtect Plus

Kombinovaný detektor pohybu s mikrovlnným senzorem

Ajax MotionProtect Plus deteguje už prvý krok každého narušiteľa v stráženom priestore, pričom spoľahlivo ignoruje pohyb domácich maznáčikov, prievan a ďalšie príčiny falošných poplachov. Disponuje navyše aj mikrovlnným senzorm, ktorý filtruje komplexné rušenie spôsobené tepelným vyžarovaním kombinovaným s pohybom záclon, otrasmi žalúzií a silným slnečným žiarením.



Maximálny výkon

- Bezdrôtová technológia Jeweller umožňuje komunikáciu s Ajax Hubom až na vzdialenosť 1200 m v otvorenom priestore alebo cez niekoľko podlaží výškovej budovy
- Funguje v miestnostiach so zdrojom tepla (krb, kachle), skladoch a priestoroch s aktívnou klimatizáciou
- Deteguje už prvý krok narušiteľa na vzdialenosť až 12 m
- Digitálne spracovanie signálu



Ochrana proti zlyhaniu a sabotáži

- Autentizácia pre ochranu proti narušeniu
- Kryt detektora je chránený proti sabotáži
- Nastaviteľný interval kontroly pripojených komponentov v rozmedzí 12 až 300 sekúnd
- Vybavený systémami na detekciu a potlačenie rušenia pre maximálnu ochranu systému proti narušeniu
- Šifrovaná komunikácia



Bezchybná prevádzka

- Nastaviteľná citlivosť detekcie v 3 úrovniach
- Detekčný algoritmus SmartDetect ignoruje pohyb zvierat s hmotnosťou do 20 kg a do výšky 50 cm
- Fresnelova šošovka vyrobená z materiálu POLY IR4 a high-end pyroelektrický senzor Excelitas eliminujú falošné poplachy spôsobené odrazmi svetla a elektromagnetickým rušením
- Mikrovlnný senzor pre skenovanie rádiových frekvencií a filtrovanie komplexného rušenia
- Obojsmerná komunikácia s Ajax Hubom pre jednoduché testovanie a nastavenie
- Digitálna teplotná kompenzácia umožňuje bezchybnú prevádzku nezávisle na klimatických podmienkach v stráženom priestore
- Výdrž batérie až 5 rokov



Jednoduchá inštalácia na profesionálnej úrovni

- Inštalácia pomocou držiaka SmartBracket bez nutnosti demontovania krytu detektora
- Detekčné zóny a kvalitu pripojenia je možné vzdialene otestovať prostredníctvom mobilnej aplikácie
- Jednoduché pridanie do systému stlačením jediného tlačidla a načítaním QR kódu
- Možnosť integrácie do systémov iných výrobcov prostredníctvom integračných modulov Ajax (uartBridge /ocBridge Plus)

Technická špecifikácia

- **Typ detektora:** Bezdrôtový
- **Použitie:** Vnútorne priestory
- **Detekčný element:** PIR senzor, mikrovlnný senzor 24 GHz
- **Dosah detekcie pohybu:** Až 12 m
- **Citlivosť detekcie:** 3 úrovne nastavenia (nízka / stredná / vysoká)
- **Detekčný uhol:** 88.5 ° horizontálne / 80 ° vertikálne
- **Odporúčaná inštalácia výška:** 2.4 m
- **Funkcia ignorovanie pohybu zvierat:** Do hmotnosti 20 kg a výšky 50 cm
- **Dodatočná ochrana:** Mikrovlnný senzor pre filtrovanie falošných poplachov
- **Ochrana proti sabotáži:** Áno
- **Výkon rádiového signálu:** 8.76 dBm / 7.52 mW (max. 20 mW)
- **Komunikačný protokol:** Jeweller (868.0 - 868.6 MHz)
- **Dosah rádiového signálu:** Až 1 200 m (v otvorenom priestore)
- **Napájanie:** 1x batéria CR123A 3 V DC
- **Výdrž batérie:** Až 5 rokov
- **Prevádzková teplota:** 0 °C ~ +50 °C
- **Prevádzková vlhkosť:** Až 80 %
- **Rozmery:** 110 x 65 x 50 mm
- **Hmotnosť:** 96 g
- **Stupeň zabezpečenia:** 2 - nízke až stredné riziko
- **Trieda prostredia:** I. - vnútorné
- **EAN kód:** 0856963007019 (biela) / 0856963007026 (čierna)
- **Objednávaci kód:** AJAX 8227 (biela) / AJAX 8220 (čierna)