



# AJAX

## MotionProtect

### Bezdrátový PIR detektor pohybu

Ajax MotionProtect je bezdrátový detektor pohybu vybavený PIR senzorem. Zařízení detekuje pohyb ve vzdálenosti až 12 metrů a je schopen ignorovat pohyb zvířat do hmotnosti 20 kilogramů a 50 centimetrů výšky. MotionProtect je připojen k zabezpečovacímu systému Ajax pomocí zabezpečeného protokolu Jeweler s účinným komunikačním dosahem až 1 700 metrů bez překážek. Detektor může pracovat až 5 let napájen z předinstalované baterie a je navržen pro použití v interiéru.

#### Hlavní funkce



Dosah detekce pohybu až na vzdálenost 12 m



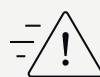
Ignorování pohybu zvířat do hmotnosti 20 kg a výšky 50 cm



Nastavitelná citlivost detekce ve 3 úrovních



Integrovaný teplotní senzor v mikroprocesoru



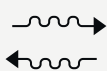
Odeslání zprávy o poplachu během 0.15 vteřiny



Certifikováno pro stupeň zabezpečení 2 dle ČSN 50131



Přidání zařízení do systému načtením QR kódu



Obousměrný přenos informací mezi zařízeními



Rádiový protokol s dosahem až 1 700 m (bez překážek)



Šifrování dat AES algoritmem s plovoucím kódem



Držák SmartBracket pro rychlou a snadnou montáž



Předinstalovaná lithiová baterie s výdrží až 5 let



Ochrana proti neoprávněné manipulaci (tamper)



Spojovací materiál pro montáž součástí balení

#### Technická specifikace

Klasifikace:	PIR detektor pohybu
Typ zařízení:	Bezdrátové
Použití:	Vnitřní prostředí
Kompatibilita:	Hub, Hub Plus, Hub 2, Hub 2 Plus, ReX, ocBridge Plus, uartBridge
Detekční element:	PIR senzor
Doručení poplachové zprávy:	0.15 s
Dosah detekce pohybu:	Až 12 m
Detekční úhly:	88.5° horizontálně / 80° vertikálně
Citlivost detekce:	Nastavitelná (3 úrovně)
Doporučená instalační výška:	2.4 m
Ignorování pohybu zvířat:	Do hmotnosti 20 kg a výšky 50 cm
Napájení:	1x baterie CR123A 3 V DC
Životnost baterií:	Až 5 let

Rádiová technologie Jeweller:

Dosah komunikace se zařízeními - až 1 700 m v otevřeném prostoru  
Obousměrná komunikace  
Provozní frekvence: 868.0 - 868.6 MHz  
Samoregulační vysílací výkon - až do 20 mW  
Blokové šifrování založené na AES algoritmu  
Interval dotazování zařízení Hubem: 12 - 300 s  
Automatické přeladění na nerušený kanál

Teplotní senzor:	Ano
Přípustná vlhkost:	Až do 75%
Rozsah provozní teploty:	Od -10 °C do +40 °C
Ochrana proti sabotáži:	Autentizace zařízení Detekce rušení rádiového signálu Upozornění na neoprávněnou manipulaci
Rozsah provozní teploty:	Od -10 °C do +40 °C
Rozměry:	110 × 65 × 50 mm
Hmotnost:	86 g
Certifikace:	Stupeň zabezpečení 2, Třída prostředí II dle EN 50131, CE
Záruka:	24 měsíců od data prodeje (na baterii se záruka nevztahuje)

## Obsah balení

1. Ajax MotionProtect
2. Držák SmartBracket
3. 1x baterie CR123A (předinstalovaná)
4. Montážní materiál
5. Uživatelská příručka



Autorizovaným master distributorem produktů Ajax pro Českou a Slovenskou republiku je společnost:

**SAFE HOME europe, s.r.o.** | Havlíčkova 1113/47 | Přerov | 750 02 | ČR |  
Tel.: +420 581 222 262 | [info@smart-alarm.eu](mailto:info@smart-alarm.eu) | [www.smart-alarm.eu](http://www.smart-alarm.eu)