



# DoorProtect Plus

## Bezdrátový magnetický detektor otevření, otřesů a náklonu

Ajax DoorProtect je bezdrátový magnetický detektor otevření, otřesů a náklonu. Lze ho použít pro spolehlivou ochranu oken a dveří všech typů a provedení. Detektor je připojen k zabezpečovacímu systému Ajax pomocí šifrovaného protokolu Jeweler s účinným komunikačním dosahem až 1 200 metrů bez překážek. Detektor může pracovat až 5 let napájen z předinstalované baterie a je navržen pro použití v interiéru.

### Hlavní funkce



Detekční vzdálenost v rozsahu 10 až 20 milimetrů



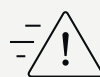
Akcelerometr pro detekci otřesů a náklonu



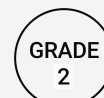
Vstupní kontakt pro připojení externího NC detektoru



Integrovaný teplotní senzor v mikroprocesoru



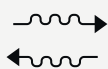
Odeslání zprávy o poplachu během 0.15 vteřiny



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 1 200 m



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:	Kombinovaný magnetický detektor otevření, otřesů a náklonu
Typ zařízení:	Bezdrátové
Použití:	Vnitřní prostředí
Kompatibilita:	Hub, Hub Plus, Hub 2, Hub 2 Plus, ReX
Detekční element:	Jazýčkový kontakt, magnet, akcelerometr
Doručení poplachové zprávy:	0.15 s
Detekční vzdálenost:	Až 10 mm (menší magnet), 20 mm (větší magnet)
Náklon spuštění poplachu:	Min. 5° a více (nastavitelný)
Rádiová technologie Jeweller:	Dosah komunikace se zařízeními - až 1 200 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

Napájení:	1x baterie CR123A 3 V DC
Životnost baterií:	Až 5 let
Teplotní senzor:	Ano
Rozsah provozní teploty:	Od -10 °C do +40 °C
Přípustná vlhkost:	Až do 75%
Ochrana proti sabotáži:	Autentizace zařízení Detekce rušení rádiového signálu Upozornění na neoprávněnou manipulaci
Rozměry:	Ø20 x 90 mm (detektor / velký magnet), 54 x 11 x 6 mm (malý magnet)
Hmotnost:	29 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 DoorProtect Plus
2. Držák SmartBracket
3. 1x baterie CR123A (předinstalovaná)
4. 2x magnet (menší / větší)
5. Konektor pro připojení externího detektoru
6. Montážní materiál
7. 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 | [www.smart-alarm.eu](http://www.smart-alarm.eu)