

Dahua Airshield ARD323-W2(868)-B



Bezdrátový detektor otevření dveří a oken s magnetickým spínačem. Komunikace na frekvenci 868 MHz s dosahem až 1200 m, šifrování AES128, detekce nízké baterie, teplotní monitoring, certifikace EN 50131 Security Grade 2.

Kód	ZABDAH0066
PN	ARD323-W2(868)-B
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	36 měs.

Dahua Airshield ARD323-W2(868)-B

Profesionální bezdrátový detektor pro zabezpečení dveří a oken s certifikací EN 50131 Security Grade 2.

Bezdrátový detektor využívá princip **magnetického spínače (reed switch)** pro okamžitou detekci otevření dveří nebo oken. Při narušení bezpečnostní zóny okamžitě odešle zprávu přes centrální jednotku (hub). Detektor je určen pro instalaci na **nekovové dveře a okna** a spolehlivě detekuje oddálení magnetické části až do vzdálenosti **40 mm**.

Zařízení komunikuje na frekvenci **868,0-868,6 MHz** s maximálním dosahem až **1200 m na volném prostranství**. Obousměrná komunikace s technologií **frequency hopping** zajišťuje stabilní spojení a odolnost proti rušení. Data jsou chráněna šifrováním **AES128**. Detektor disponuje pokročilými funkcemi včetně monitoringu síly signálu, detekce nízké baterie, měření teploty a podpory cloudových aktualizací s automatickým obnovením při selhání.

- Magnetický spínač (reed switch) s detekční vzdáleností až 40 mm mezi hlavní jednotkou a magnetem
- Bezdrátová komunikace na frekvenci 868 MHz s dosahem až 1200 m na volném prostranství
- Obousměrná komunikace s technologií frequency hopping pro stabilní a bezpečné spojení
- Šifrování AES128 pro maximální ochranu přenášených dat
- Integrované funkce: detekce síly signálu, alarm nízké baterie, monitoring teploty v rozsahu -15 až +65 °C
- Napájení z baterie CR123A s výdrží až 4 roky (při externím vstupu typu NO)
- Certifikace EN 50131 Security Grade 2, Environmental Class II pro profesionální zabezpečovací systémy
- Cloudové aktualizace firmwaru s automatickým obnovením při selhání aktualizace

Pokročilé zabezpečení a monitoring

Detektor disponuje funkcí **tamper** pro detekci pokusu o fyzické napadení nebo odejmutí ze stěny. Zelená LED indikace signalizuje stav zařízení a alarmy. Testovací režim umožňuje ověření správné funkce a dosahu signálu před finální instalací.

Napájení a výdrž baterie

Zařízení je napájeno z baterie **CR123A** s výdrží až **4 roky** při použití externího vstupu typu NO, nebo **2 roky** při typu NC nebo pulzním vstupu. Detektor upozorní na pokles napětí pod **2,7 V** a automaticky obnoví normální provoz při vzestupu nad **2,8 V**. Maximální spotřeba činí 125 mW.

Instalace a konstrukce

Kompaktní tělo z materiálu **PC + ABS** v černém provedení se instaluje pomocí montážního držáku na dveřní nebo okenní rám. Detektor je určen pro vnitřní použití s provozní teplotou -10 až +55 °C a vlhkostí 10-90 % RH. Splňuje normu **EN 50131-2-6:2008** pro magnetické kontakty zabezpečovacích systémů.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ modulu: bezdrátový magnetický detektor

Detekční vzdálenost: < 40 mm

Přenosová frekvence: 868,0-868,6 MHz

Vysílací výkon (EIRP): max. 25 mW

Dosah (v otevřeném prostoru): až 1200 m

Šifrování: AES128

Napájení: CR123A baterie

Výdrž baterie: 4 roky (NO) / 2 roky (NC nebo Pulse)

Provozní teplota: -10 až +55 °C

Měřicí rozsah teploty: -15 až +65 °C

Provozní vlhkost: 10-90% RH

Rozměry: 100,2 × 20,8 × 20,3 mm

Hmotnost: 70 g

Certifikace: EN 50131 Security Grade 2, Environmental Class II

Materiál: PC + ABS

Barva: černá