

Dahua Airshield ARD333-W2(868S)



Bezdrátový detektor otevření dveří s dosahem až 1 400 m a bateriovou životností až 4,6 roku. Pracuje na frekvenci 868 MHz, podporuje obousměrnou komunikaci, AES128 šifrování a frequency hopping. Integrovaná detekce teploty a nízké baterie.

Kód	ZABDAH0067
PN	ARD333-W2(868S)
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	36 měs.

Dahua Airshield ARD333-W2(868S)

Profesionální bezdrátový detektor pro zabezpečení dveří s extrémním dosahem a dlouhou životností baterie.

Představujeme pokročilý bezdrátový detektor otevření dveří pracující na frekvenci **868 MHz** s výjimečným dosahem až **1 400 m** v otevřeném prostoru. Zařízení využívá spolehlivý **reed switch senzor**, který detekuje otevření dveří při vzdálení magnetu na vzdálenost menší než **40 mm**.

Detektor nabízí **obousměrnou komunikaci** s podporou **frequency hopping** technologie pro maximální stabilitu spojení a odolnost proti rušení. Bezpečnost dat zajišťuje **AES128 šifrování**. Integrovaná je také **detekce teploty** v rozsahu -15 °C až +65 °C a **alarm nízkého stavu baterie**. Napájení zajišťuje **CR123A baterie** s životností až **4,6 roku** při dvou denních spuštěních.

- Extrémní dosah až 1 400 m v otevřeném prostoru pro instalaci na velkých objektech
- Dlouhá životnost baterie až 4,6 roku při běžném použití (2 spuštění denně)
- Obousměrná komunikace s frequency hopping pro stabilní a bezpečné spojení
- AES128 šifrování chrání přenášená data před neoprávněným přístupem
- Integrovaná detekce teploty v rozsahu -15 °C až +65 °C pro monitoring prostředí
- Sabotážní kontakt a alarm nízkého stavu baterie pro včasné upozornění
- Cloud aktualizace firmwaru s automatickým obnovením při selhání

Pokročilé funkce a spolehlivost

Detektor disponuje **testovacím režimem** pro snadné ověření funkčnosti a **odolností proti elektromagnetickému rušení (EMI/RFI)**. Zelená LED indikace signalizuje stav zařízení. Výkon vysílače je omezen na **25 mW (EIRP)** dle evropských norem.

Provozní podmínky

Zařízení je určeno pro **vnitřní instalaci na nekovové dveře**. Pracovní teplota je -10 °C až +55 °C, relativní vlhkost 10-90 %. Prahová hodnota nízkého stavu baterie je nastavena na **2,2 V**, obnovení hlášení při **2,6 V**.

Instalace a konstrukce

Detektor se montuje na zeď pomocí dodávaných držáků. Kompaktní pouzdro z materiálu **PC + ABS** zajišťuje odolnost a dlouhou životnost. Zařízení disponuje 1kanálovým externím digitálním vstupem pro rozšíření možností použití.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ modulu: bezdrátový magnetický detektor

Vzdálenost sepnutí: < 40 mm

Přenosová frekvence: 868,0 MHz-868,6 MHz

Dosah (v otevřeném prostoru): až 1400 m

Výkon vysílače (EIRP): max. 25 mW

Šifrování: AES128

Napájení: CR123A baterie

Životnost baterie: až 4,6 roku (2 spuštění/den, 80% efektivita)

Spotřeba: 0,258 W (max.), 0,087 mW (standby)

Rozsah teplot (měření): -15 °C až +65 °C

Provozní teplota: -10 °C až +55 °C

Rozměry: 101 × 22,2 × 21 mm

Hmotnost: 48,7 g

Barva: bílá