

Dahua Airshield ARD1233-W2(868)-B



Bezdrátový PIR detektor pro zabezpečovací systémy s dosahem až 1600 m. Duální PIR senzor s detekcí pohybu do 12 m, imunita vůči domácím zvířatům do 18 kg, 3stupňová citlivost, šifrování AES128, bateriový provoz 4 roky, certifikace EN 50131 Security G

Kód	ZABDAH0063
PN	ARD1233-W2(868)-B
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	36 měs.

Dahua Airshield ARD1233-W2(868)-B

Profesionální bezdrátový PIR detektor pro zabezpečovací systémy s certifikací Security Grade 2 podle normy EN 50131.

Detektor využívá **duální nízko-šumový PIR senzor** pro spolehlivou detekci pohybu osob v dosahu až **12 metrů** při instalační výšce 2,2 m. Detekční úhel **90°** pokrývá širokou oblast před vstupními dveřmi a dalšími kritickými místy. Pokročilá **automatická teplotní kompenzace** zajišťuje konstantní detekční vzdálenost i při vysokých teplotách bez útlumu výkonu.

Bezdrátová komunikace na frekvenci **868,0-868,6 MHz** s obousměrným přenosem dat a funkcí **frequency hopping** zajišťuje stabilní spojení na vzdálenost až **1600 metrů** na volném prostranství. Šifrování **AES128** chrání přenášená data před neoprávněným přístupem. Napájení z baterie **CR123A** poskytuje provoz až **4 roky** s automatickou detekcí nízkého stavu baterie.

- Duální PIR senzor s detekcí pohybu v rozsahu rychlostí 0,3–3 m/s a dosahu 12 m při úhlu 90°
- Imunita vůči domácím zvířatům do hmotnosti 18 kg eliminuje falešné poplachy
- Tři úrovně nastavitelné citlivosti pro optimalizaci detekce podle prostředí
- Bezdrátový přenos na frekvenci 868 MHz s dosahem až 1600 m a šifrováním AES128
- Automatická teplotní kompenzace zajišťuje plný detekční dosah i při teplotách do +55 °C
- Bateriový provoz až 4 roky s detekcí nízkého stavu a automatickým upozorněním
- Certifikace EN 50131 Security Grade 2 a Environmental Class II pro profesionální použití
- Funkce frequency hopping a obousměrná komunikace pro stabilní bezdrátové spojení
- Odolnost vůči bílému světlu až 2000 lx a provozní teploty -10 až +55 °C

Pokročilé funkce a zabezpečení

Detektor disponuje testovacím režimem pro ověření funkčnosti a dosahu signálu. Zelená LED indikace signalizuje detekci pohybu a stav zařízení. Tamper ochrana detekuje pokus o demontáž nebo manipulaci s krytem. Cloudová aktualizace firmware s automatickým obnovením při selhání aktualizace zajišťuje jednoduchou údržbu.

Instalace a konstrukce

Kompaktní rozměry **104 × 60 × 50 mm** a hmotnost pouhých **100 g** umožňují nenápadnou instalaci na stěnu. Kryt z materiálů **PC + ABS** poskytuje základní antikorozi ochranu. Montáž je určena pro vnitřní prostory s provozní vlhkostí 10–90 % RH.

Kompatibilita a certifikace

Detektor splňuje evropské normy EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 a EN 50131-6 pro zabezpečovací systémy. Certifikace CE potvrzuje shodu s požadavky EU. Zařízení je klasifikováno jako Security Grade 2 pro střední úroveň zabezpečení a Environmental Class II pro použití v chráněných vnitřních prostorech.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ detektoru: PIR + imunita vůči zvířatům do 18 kg
Dosah: 12 m (90°) při výšce instalace 2,2 m
Detekční rychlost: 0,3 až 3 m/s
Imunita vůči zvířatům: ano, do 18 kg
Citlivost: 3 úrovně nastavitelné
Přenosová frekvence: 868,0 – 868,6 MHz
Komunikační dosah: až 1600 m (volný prostor)
Výkon vysílače (EIRP): max. 25 mW
Šifrování: AES128
Napájení: 1× CR123A baterie
Životnost baterie: 4 roky
Spotřeba: max. 120 mW
Provozní teplota: -10 až +55 °C (vnitřní)
Provozní vlhkost: 10–90 % RH
Rozměry: 104 × 60 × 50 mm
Hmotnost: 100 g
Certifikace: CE, EN 50131 Security Grade 2, Environmental Class II
Barva: černá