

Dahua Airshield ARD2231-W2(868)



Dahua ARD2231-W2(868); Duální (PIR + MW) bezdrátový infrapasivní & mikrovlnný detektor s odolností vůči zvířatům do 18 kg (výška do 50 cm). Dokáže detekovat člověka nebo velká zvířata, která vniknou do střeženého prostoru. Pro napájení detektoru slouž...

Kód	ZABDAH0040
PN	ARD2231-W2(868)
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	36 měs.

Dahua Airshield ARD2231-W2(868)

Profesionální bezdrátový detektor pohybu s duální technologií detekce pro maximální spolehlivost a minimalizaci falešných poplachů.

Detektor **ARD2231-W2(868)** kombinuje **pasivní infračervený PIR senzor** s **mikrovlnným senzorem pracujícím na frekvenci 24 GHz**. Tato duální technologie zajišťuje vysokou přesnost detekce pohybu osob a výrazně snižuje falešné poplachy způsobené tepelným rušením. Zařízení je určeno pro **vnitřní instalaci** a nabízí **dosah detekce až 12 m** při úhlu pokrytí **90°** a instalační výšce **2,2 m**.

Detektor využívá **bezdrátovou komunikaci na frekvenci 868 MHz** s obousměrným přenosem dat a technologií **frequency hopping** pro stabilní spojení. Dosah komunikace dosahuje **až 1600 m na volném prostranství**. Zařízení je napájeno **jednou baterií CR123A** s výdrží **až 3 roky** při 10 spuštěních denně. Podporuje **cloudové aktualizace firmwaru**, detekci vybité baterie a má integrovanou **ochranu proti sabotáži (tamper)**.

- Duální detekční technologie PIR + mikrovlnný senzor 24 GHz pro vysokou přesnost a minimalizaci falešných poplachů
- Dosah detekce až 12 m s pokrytím 90° při instalační výšce 2,2 m, detekce rychlosti pohybu 0,3–3 m/s
- Bezdrátová komunikace 868 MHz s obousměrným přenosem, dosahem až 1600 m a šifrováním AES128
- Imunita vůči domácím zvířatům do hmotnosti 18 kg a výšky 50 cm
- Automatická teplotní kompenzace bez zeslabení detekčního dosahu při vysokých teplotách
- Tři úrovně nastavitelné citlivosti a testovací režim pro snadné nastavení
- Odolnost vůči bílému světlu až 2000 lx a provozní teplotní rozsah -10 až +55 °C
- Dlouhá výdrž baterie CR123A až 3 roky při standardním používání (10 spuštění denně)
- Cloudové aktualizace firmwaru s automatickou obnovou při selhání aktualizace

Pokročilé detekční funkce

Detektor využívá **duální nízko-šumový PIR senzor** v kombinaci s mikrovlnným senzorem pro maximální spolehlivost. Automatická teplotní kompenzace zajišťuje konzistentní výkon bez ohledu na okolní teplotu. Zelená LED indikace signalizuje aktivaci detektoru.

Bezpečná bezdrátová komunikace

Obousměrná komunikace s technologií **frequency hopping** zajišťuje stabilní spojení i v prostředí s rušením. Data jsou chráněna **šifrováním AES128**. Zařízení automaticky detektuje rádiové rušení a disponuje detekcí nízké úrovně baterie.

Snadná instalace a konfigurace

Detektor se montuje na zeď pomocí dodávaného držáku. Konfigurace se provádí přímo přes mobilní aplikaci. Kompaktní rozměry **104 × 60 × 50 mm** a hmotnost pouhých **106 g** umožňují diskrétní instalaci. Kryt z materiálu **PC + ABS** zajišťuje odolnost a dlouhou životnost.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ detektoru: PIR & MW + imunita vůči zvířatům do 18 kg
Dosah detekce: 12 m (90°) při instalaci 2,2 m
Rychlost detekce: 0,3–3 m/s
Mikrovlnná frekvence: 24 GHz
Imunita vůči zvířatům: ano, do 18 kg a výšky 50 cm
Citlivost: 3 úrovně nastavení
Přenosová frekvence: 868,0 – 868,6 MHz
Komunikační dosah: až 1600 m na volném prostranství
Šifrování: AES128
Napájení: 1× CR123A baterie
Výdrž baterie: 3 roky (10 spuštění/den, 70% účinnost baterie)
Provozní teplota: -10 až +55 °C (certifikováno -10 až +40 °C)
Provozní vlhkost: 10–90 % RH
Rozměry: 104 × 60 × 50 mm
Hmotnost: 106 g
Montáž: na zeď
Kryt: PC + ABS
Barva: bílá