

Dahua Airshield ARC3800H-FW2(868)-B



Bezdrátová alarmová ústředna s podporou až 150 periférií, integrací IP kamer a PIR kamer s AI funkcemi. Redundantní připojení přes Ethernet, Wi-Fi a 4G síť, obousměrná komunikace na 868 MHz, vojenská certifikace odolnosti.

Kód	ZABDAH0062
PN	ARC3800H-FW2(868)-B
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	36 měs.

Dahua Airshield ARC3800H-FW2(868)-B

Profesionální bezdrátová alarmová ústředna s pokročilou integrací kamerových systémů a AI funkcemi pro komplexní zabezpečení objektů.

Zabezpečovací ústředna spravuje bezdrátová poplašná zařízení v systému a **upozorňuje na vloupání do dveří, otevření oken, rozbití skla, požár a únik vody**. Pokud dojde k vloupání, rozbočovač upozorní centrum pro příjem poplachů a mobilní aplikaci (**DMSS nebo DoLink Care**) a odešle videozáznamy z PIR kamery a IPC, takže můžete mít aktuální informace o událostech, aniž byste museli osobně sledovat místo činu.

Ústředna vyniká **trojitou redundancí síťového připojení** přes Ethernet (RJ-45 10/100 Mbps), Wi-Fi (802.11b/g/n) a mobilní síť 4G/3G/2G s podporou dual SIM karet. Obousměrná komunikace na frekvenci **868,0-868,6 MHz** s technologií frequency hopping zajišťuje stabilní a bezpečné spojení s periferními zařízeními.

- Kapacita až 150 bezdrátových zón s podporou 6 sirén, 64 PIR kamer, 64 klíčenek, 8 klávesnic a 4 opakovačů signálu.
- Integrace 8 IP kamer pro nahrávání alarmových videí a rychlý přenos snímků z PIR kamer do mobilní aplikace.
- Trojitá redundance sítě přes Ethernet, Wi-Fi 2,4 GHz a mobilní síť 4G/3G/2G s dual SIM (GSM 900/1800 MHz, WCDMA B1/B8, LTE FDD/TDD).
- Obousměrná bezdrátová komunikace na 868 MHz s frequency hopping technologií a dosahem až 2 000 m v otevřeném prostoru.
- Pokročilé zabezpečení s šifrováním AES128, detekcí sabotáže, kontrolou nízkého stavu baterie a certifikací Security Grade 2.
- Hlasové alarmy s voláním až na 5 telefonních čísel, SMS notifikace a obousměrná komunikace přes vestavěný reproduktor.
- Záložní lithiová baterie 4 750 mAh s výdrží až 12 hodin při plném nabití v běžném provozu.
- Správa až 33 uživatelů v aplikaci a 32 uživatelů klávesnice s protokoly až 5 000 záznamů událostí.
- Cloudová aktualizace firmwaru ústředny i bezdrátových periférií s automatickým obnovením při selhání.
- Certifikace EN 50131 (Environmental Class II), EN 50136-2 a vojenský standard odolnosti MIL-STD 810H.

Pokročilé možnosti ovládání a komunikace

Systém podporuje armování a odzbrojování pomocí mobilní aplikace, klávesnice, dálkového ovladače, RFID karty nebo podle časového plánu. Při detekci narušení ústředna automaticky upozorní alarmovou přijímací centrálu prostřednictvím protokolů **SIA nebo SoftGuard**, odešle SMS zprávy a uskuteční hlasové hovory až na 5 telefonních čísel. Offline cache ukládá až 50 alarmových zpráv pro případ výpadku připojení.

Flexibilní síťové připojení

Ústředna nabízí konfiguraci přes kabelové Ethernet připojení nebo AP režim Wi-Fi pro snadné přidání do mobilních aplikací. Podporuje instalaci dvou SIM karet s automatickým přepínáním, přičemž aktivní může být vždy pouze jedna karta. Wi-Fi pracuje na frekvenci 2 400–2 483,5 MHz s výkonem až 20 dBm, mobilní síť podporuje 4G výkon až 23 dBm, 3G až 24 dBm a 2G až 33 dBm.

Indikace a ovládací prvky

Vícebarevná LED indikace zobrazuje stav alarmů, armování/odzbrojování, síťového připojení a případných poruch zařízení. Zadní panel obsahuje tlačítko reset, tlačítko pro kontrolu napětí baterie a AP přepínač pro rychlou konfiguraci Wi-Fi připojení.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vstup/výstup: 150 kanálů bezdrátových periférií (6 sirén, 64 PIR kamer (pouze 8 vnitřních PIR kamer), 64 klíčenek, 8 klávesnic a 4 opakovače)

Komunikační rozhraní: Wi-Fi (2,4 GHz), 1× RJ-45 Ethernet, 2G/3G/4G/LTE (2× SIM)

Přenosová frekvence: 868,0–868,6 MHz

Dosah (v otevřeném prostoru): až 2000 m

Šifrování: AES128, frequency hopping

Výkon vysílače: max. 25 mW (EIRP)

Záložní baterie: ano, Li-ion, 4750 mAh, výdrž cca 12 hodin

Napájení: 100–240 V AC, 50/60 Hz, spotřeba 80 mA (max.) / 40 mA (standby)

Provozní teplota: -10 až +55 °C (bez nabíjení), 0 až +45 °C (při nabíjení)

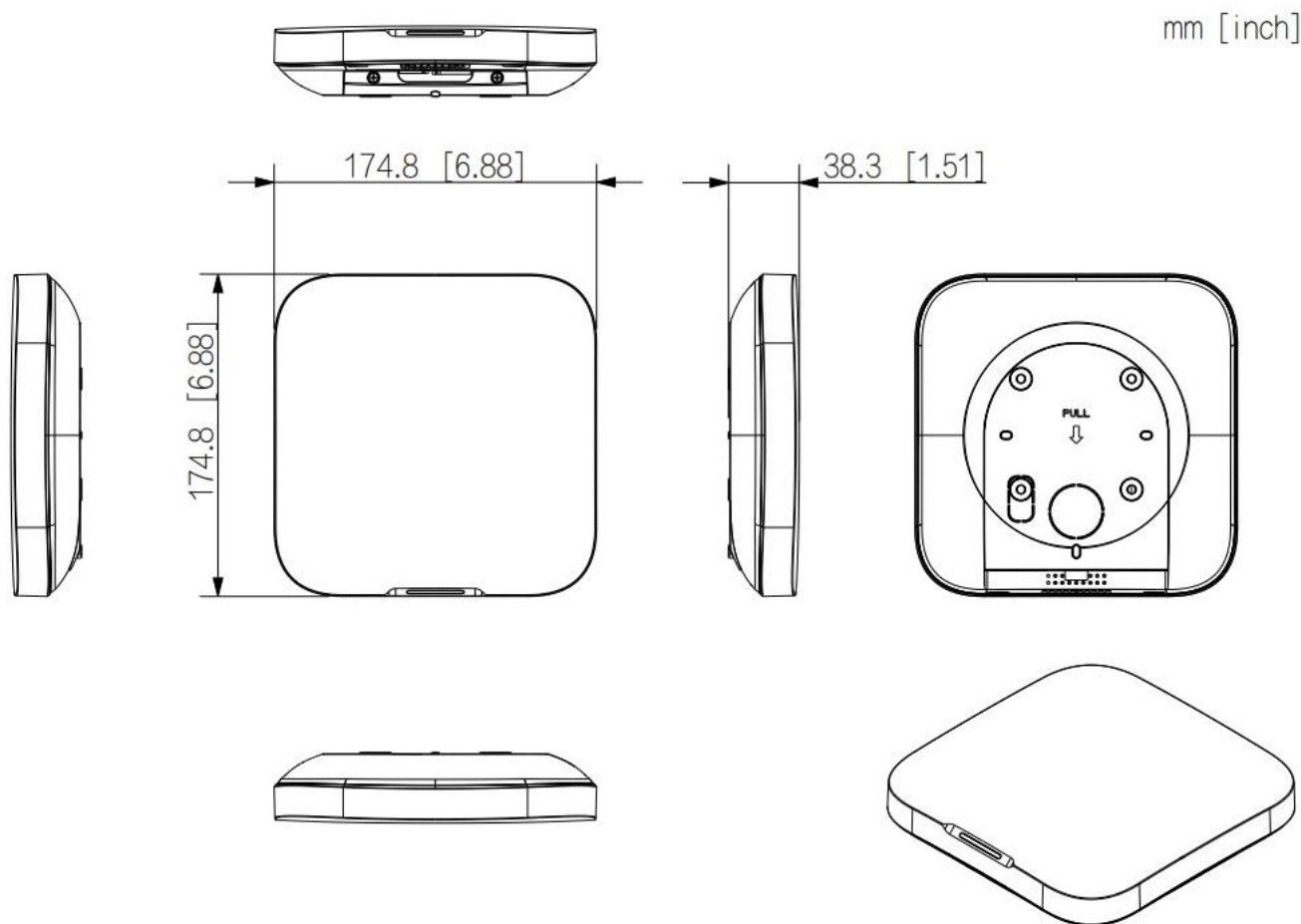
Rozměry: 174,8 × 174,8 × 38,3 mm

Hmotnost: 510 g

Materiál: PC + ABS, černá barva

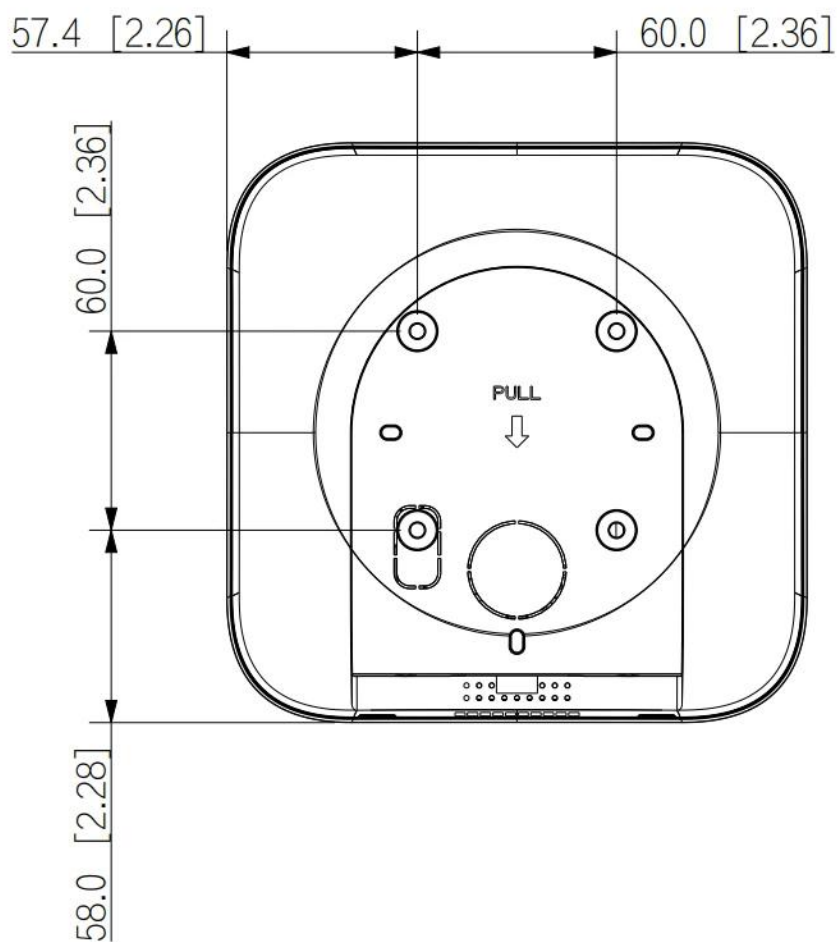
Certifikace: EN 50131 (Security Grade 2, Environmental Class II), EN 50136-2, CE

Rozměry:



Instalace:

mm [inch]



Certifikát bezpečnostní třídy dle EN50131 (Třída 2):
[EN 50131 \(Wireless-Alarm-Hub\)](#)