REPETIDOR DE RADIO PRO · ALARMA AIRSHIELD

Repetidor Pro con Ethernet y Wi-Fi para la central ARC3800H

Modelo: **DHI-ARA46-N-W2(868)** · EAN: **6937552419469** · Fabricante: **Dahua**

Serie ARC3800H | RF + Ethernet + Wi-Fi | 868 MHz | Imágenes y audio | 128 periféricos | Batería 4.750 mAh | AES128 | Anti-sabotaje



Repetidor de señal de gama alta para el sistema de alarma Dahua **AirShield**, compatible exclusivamente con la serie ARC3800H. Amplía el alcance de radio de los periféricos y, a diferencia de un repetidor estándar, retransmite también las **imágenes de los PIR-Cam** y el **audio de las sirenas con intercomunicador**. Se conecta a la central por RF, Ethernet o Wi-Fi, y puede usar las tres vías a la vez.

- **Tres vías con la central:** RF, Ethernet y Wi-Fi, simultáneas para más fiabilidad.
- **Verificación completa:** reenvía las imágenes de los PIR-Cam y el audio de las sirenas con intercomunicador.
- **Hasta 128 periféricos:** colgados del repetidor, con alta automática o manual.
- **Alcance de radio:** hasta 2.000 m (Airfly) y 1.600 m (RF-HD) en campo abierto.
- **Batería de respaldo:** 4.750 mAh integrada: 35 h solo por radio, 18 h con Ethernet o Wi-Fi.
- **Actualización en la nube:** firmware remoto desde la app, con doble sistema que se recupera si falla.

Ver producto online
Escanee para precios, stock y compra en intelix.es

Características destacadas

Tres vías de conexión
RF, Ethernet y Wi-Fi a la vez: si cae una, sigue por las otras.

Imágenes y audio
Retransmite las fotos de los PIR-Cam y el audio de las sirenas con intercomunicador.

128 periféricos
Capacidad para instalaciones grandes: naves, chalets extensos o casetas separadas.

Alcance de radio
2.000 m Airfly · 1.600 m RF-HD normal · 300 m RF-HD alta velocidad, en campo abierto.

Batería de respaldo
4.750 mAh recargable: 35 h solo por radio, 18 h con Ethernet o Wi-Fi.

Cifrado AES128
Comunicación bidireccional con salto de frecuencia contra interferencias.

Actualización en la nube
Firmware remoto desde la app, con doble sistema: se recupera solo si una actualización falla.

Anti-sabotaje
Avisa si se abre o se retira de la pared, y cuando la batería está baja.

Alarma Dahua AirShield, respaldo Intelix Safety
Producto original con garantía oficial, asesoramiento técnico y soporte postventa especializado.
intelix.es

Especificaciones técnicas

Comunicación	
Compatibilidad	Solo centrales AirShield serie ARC3800H
Conexión con la central	RF, Ethernet y Wi-Fi (simultáneas)
Comunicación	Bidireccional · salto de frecuencia
Cifrado	AES128
Periféricos	Hasta 128 inalámbricos
Reenvío	Datos, imágenes (PIR-Cam) y audio (sirenas con intercomunicador)
Radio	
Banda Airfly	865 – 868,6 MHz
Banda RF-HD	865 – 868 MHz (normal) · 2.400 – 2.483,5 MHz (alta velocidad)
Potencia (EIRP)	≤ 25 mW
Alcance en campo abierto	Airfly 2.000 m · RF-HD 1.600 m (normal) · 300 m (alta velocidad)
Red	
Ethernet	1 × RJ-45 10/100 Mbps
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n/ax · 2.400 – 2.483,5 MHz · ≤ 20 dBm

Especificaciones técnicas (cont.)

Funciones	
Alta de periféricos	Automática o manual
Actualización	Remota desde la app (cloud) · doble sistema de respaldo
Anti-sabotaje (tamper)	Sí
Aviso de batería baja	Sí
Indicador	1 LED de emparejamiento y estado
Botones	Reinicio, encendido y conmutador AP
Alimentación	
Alimentación	100 – 240 V CA, 50/60 Hz
Consumo	22 W máx. · 1,9 W en reposo
Batería de respaldo	Litio recargable de 4.750 mAh, integrada
Autonomía	35 h (solo radio) · 18 h (Ethernet, Wi-Fi o RF-HD alta velocidad)
Físicas · Entorno	
Dimensiones	174,8 × 174,8 × 38,3 mm
Peso	510 g
Material	PC + ABS
Montaje	Pared o sobremesa
Temperatura de trabajo	–10 °C a +50 °C (0 °C a +45 °C mientras carga)
Humedad	10 – 90 % HR
Certificación	CE

Contenido, integración y aplicaciones

Contenido de la caja

- Repetidor Pro ARA46-N-W2(868)
- Cable de alimentación a 230 V
- Guía rápida del fabricante

Integración

- Solo con centrales Dahua AirShield de la serie ARC3800H
- Periféricos AirShield 868 MHz (Airfly y RF-HD), hasta 128
- Alta y gestión desde la app DMSS

Aplicaciones

- Naves y locales grandes
- Viviendas de varias plantas o con anexos
- Casetas y edificios separados de la central
- Instalaciones con PIR-Cam y sirenas con intercomunicador lejos de la central