Ficha técnica JM Distech

AJ-DOORBELL-4-B

Marca: AJAX

Descripción

Ajax DoorBell ha sido diseñado para modernizar la experiencia de los timbres inteligentes tradicionales, integrando un diseño compacto y avanzada tecnología de seguridad dentro del ecosistema Ajax, a través del protocolo de transmisión JetSparrow, desarrollado por Ajax para la transmisión, almacenamiento y gestión eficiente de datos de vídeo. Está diseñado para ofrecer una transmisión de video ultra rápida y estable en tiempo real, sin demoras ni interrupciones. Utiliza tecnología peer-to-peer (P2P) y encriptación TLS, lo que garantiza una transmisión segura de los datos. Gracias a su alta eficiencia, permite una navegación fluida tanto en la visualización en vivo como en el archivo de grabaciones, optimizando la experiencia de monitoreo y gestión de la seguridad.

Con conexión Wi-Fi de largo alcance y respaldo seguro, Ajax DoorBell opera con Wi-Fi 2.4 GHz, pero en caso de fallo de red garantiza continuidad gracias a los protocolos propietarios Jeweller y Wings.

• Ajax

• Doorbell con IA y PIR integrado

• Progressive scan CMOS

• Wi-Fi 2.4 GHz

• 4 Megapixel (2688×1520)

• IR hasta 6 m

• Detección de objetos por IA

• Compresión H.264

• Tecnología HDR

• Micrófono integrado Códec G722

• Detección de movimiento hasta 4 m de alcance

• Sensibilidad de detección ajustable en app Ajax

• Tamper anti-apertura y tornillo de fijación

• Alimentación principal a 12-24V DC

• Batería respaldo 600 mAh (hasta 2 h de funcionamiento)

• IP54

• Uso exterior

• Color negro

Especificaciones

Sensor de imagen	CMOS
Resolución máxima	4 Megapixel (2688×1520)
Tasa Main Stream	4 Mpx (1 ~ 25 FPS)
Ángulo de Visión	H: 155° / V: 90°
Alcance IR	6 m
Mejoras de imagen	HDR
Inteligencia Artificial	Disponible. Personas, vehículos y mascotas
Audio	Micrófono integrado Códec G722
Protocolo de vídeo	JetSparrow
Almacenamiento vídeo	Ajax Cloud o NVR
Interfaz de Red	Wi-Fi 2.4 GHz
Conexión de respaldo	Jeweller/Wings para eventos e imagen
Cifrado	mTLS
Compresión	H.264
Actualización Firmware	Disponible. Actualizaciones OTA (Over-the-air) en remoto
Campo de detección PIR integrado	4 m / H: 120º / V: 100º
Sensibilidad	Ajustable desde App. 3 niveles (bajo, medio y alto)
Alimentación	12-24 V DC
Batería de respaldo	Li-ion recargable 600 mAh Calentamiento automático para funcionamiento a bajas temperaturas sin reducir el rendimiento
Consumo	10 W
Temperatura de funcionamiento	–25 °C ~ +60 °C
Humedad de funcionamiento	Hasta 90%
Grado de protección	IP54
Dimensiones	145 × 47 × 34 mm
Peso	163 g
Color	Negro
Código RAL	RAL 9005

Contenido

- Doorbell negro
- SmartBracket
- Soportes de cuña
- Kit timbre (para conectar a timbre de terceros)
- Kit instalación
- Instrucciones de uso