



Baseline Produktlinie

Hub 2 (4G) Jeweller

Gefahrenmeldezentrale des Sicherheitssystems mit 3 Kommunikationskanälen: Ethernet und 2 SIM-Karten (4G). Unterstützt die Fotoverifizierung durch Melder der MotionCam-Serie.



- 2 GRADE EN 50131
- PD 6662 2017
- NIST AES-128 Approved
- SIA CP-01
- UL LISTED



Over-the-Air-Updates



Integration mit Videoüberwachungskameras oder Videorekordern von Drittanbietern



NSL-Aufschaltung



Benachrichtigung der Benutzer durch Push-Benachrichtigungen, Anrufe und SMS

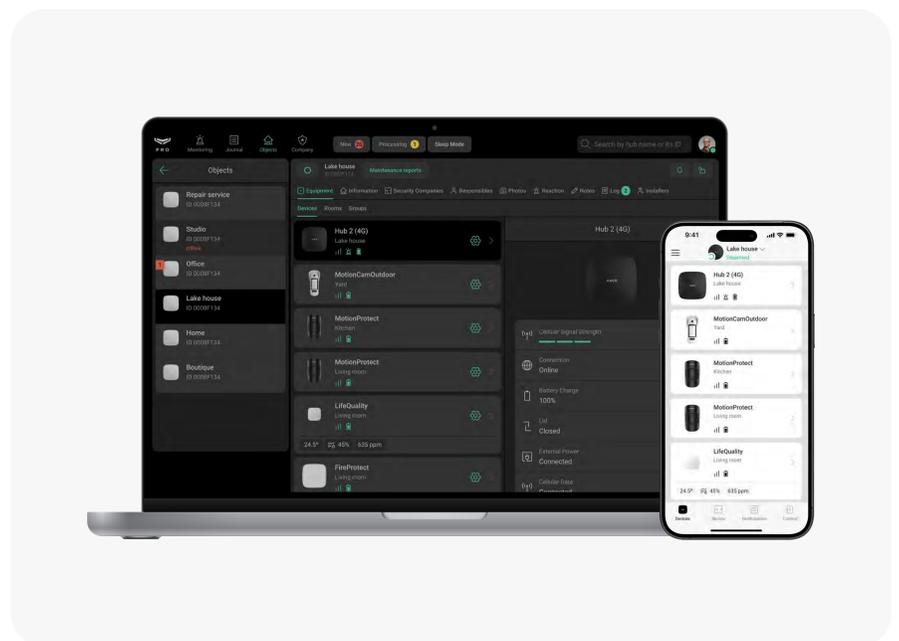
Immer online

Um die rechtzeitige Übermittlung von Alarmen an die Leitstelle und die Benutzer zu gewährleisten, unterstützt Hub 2 die Verbindung zu drei Internetprovidern gleichzeitig: über **Ethernet** und **zwei 4G-SIM-Karten**. Die Kommunikationskanäle laufen parallel und die automatische Umschaltung zwischen ihnen erfolgt innerhalb von Sekunden.

Steuerung und Konfiguration über die App

Die Hub-Zentrale kommuniziert mit den Ajax-Anwendungen, Sicherheitsdiensten und Benutzern über den Ajax Cloud Server. Der Server befindet sich in mehreren AWS-Rechenzentren. Die Serververfügbarkeit beträgt 99,99 %.

Intuitive Ajax Apps ermöglichen die Fernkonfiguration des Systems und den Zugriff auf alle Informationen über die Geräte des Systems von jedem Ort aus, sei es über ein Smartphone oder einen Computer mit Internetzugang. Installateure haben die Möglichkeit, Einstellungen aus der Ferne anzupassen und Dienstleistungen zeitnah zu erbringen, ohne vor Ort sein zu müssen.



Garantierte Übertragung von Alarmen und Fotos

Das Ajax-System verwendet eine sichere bidirektionale Funkkommunikation, die auf den proprietären Protokollen **Jeweller** und **Wings** basiert. Die Funkprotokolle arbeiten parallel und erfüllen jeweils ihre eigene Funktion, sodass eine sofortige Datenübertragung auch bei Kommunikationsunterbrechungen oder schwachen Signalen gewährleistet ist.



Bidirektionale verschlüsselte Funkkommunikation



Automatische Leistungsanpassung der Funksender



Frequenzsprungverfahren zum Schutz vor Funkstörungen und dem Abhören von Signalen



Benachrichtigung bei Störungen und Verlust der Verbindung



Jeweller überträgt Alarmer, Ereignisse und alle Messwerte

- Bis zu 2 000 m Funkverbindung im Freifeld
- Verschlüsselung und Geräteauthentifizierung zur Verhinderung von Signalfälschungen
- Regelmäßige Abfrage des aktuellen Gerätestatus



Wings überträgt Fotos und große Datenpakete

- Bis zu 1 700 m Funkverbindung im Freifeld
- Einzigartiger Algorithmus zum Hochladen und Bestätigung der Datenlieferung
- Datensicherung und erneutes Senden bei Unterbrechung der Übertragung

Resistent gegen Sabotage

-  Eingebauter Notstromakku für bis zu 16 Stunden autonomen Betrieb
-  Erkennung des Verlusts der Verbindung zu Geräten in 36 Sekunden
-  Erkennung des Verlusts der Verbindung zu Ajax Cloud in 1 Minute
-  Sabotagealarm

Die Produktlinien **Superior**, **Fibra** und **Baseline** sind untereinander kompatibel. Dies eröffnet zahlreiche Möglichkeiten für den Aufbau von Systemen in praktisch jeder Konfiguration.

Einhaltung von Normen	Kommunikation mit Ajax Geräten	Externe Kommunikationskanäle	Eigenschaften
EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128) SIA CP-01 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	 Jeweller Kommunikationstechnologie  Wings Kommunikationstechnologie Frequenzbänder 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz Je nach Verkaufsregion Jeweller Funkreichweite bis zu 2 000 m Im Freifeld Wings Funkreichweite bis zu 1 700 m Im Freifeld	Ethernet 8P8C-Anschluss Bis zu 100 Mb/s Mobilfunknetz 2 Steckplätze für Micro-SIM-Karten 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)) 3G (WCDMA 850/900/2100 (B1/B5/B8)) 4G/LTE (FDD vB1/B3/B5/B7/B8/B20)	50 Benutzer 50 Räume 32 Automatisierungsszenarien 25 Kameras oder DVR Rekorder 9 Sicherheitsgruppen
Stromversorgung Hauptstromversorgung 100–240 V~, 50/60 Hz Notstromversorgung eingebauter Li-Ion-Akku, 2 A·h Bis zu 16 Stunden autonomer Betrieb	Installation Betriebstemperaturbereich von -10 °C bis +40 °C Betriebsluftfeuchtigkeit bis zu 75 % Schutzart IP20	Gehäuse Farbe Schwarz, Weiß Abmessungen 163 × 163 × 36 mm Gewicht 362 g	Lieferumfang Hub 2 (4G) Jeweller Stromkabel Ethernetkabel SIM-Karte Je nach Verkaufsregion Montagesatz Schnellstartanleitung



Um detaillierte Informationen zu erhalten, scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:

ajax.systems/support/devices/hub-2-4g

-  support@ajax.systems
-  @AjaxSystemsSupport_Bot
-  ajax.systems