

Hub 2

steuert das Sicherheitssystem mit der Fotobestätigung des Alarms

Überträgt Bilder von den Meldern MotionCam	Informiert automatisch die Sicherheitsfirma	Volle Systemkontrolle in einer App	Kommunikation über 3 unabhängige Kanäle
--	---	------------------------------------	---

Kontrolliert die Sicherheit, nicht Ihre Privatsphäre

Hub 2 steuert alle Ajax-Geräte, um Benutzer auf offene Türen, zerbrochene Fenster, Brandgefahren sowie Überschwemmungen aufmerksam zu machen. Wenn Einbrecher in Ihr Haus eindringen, überträgt Hub 2 die Bilder der MotionCam-Melder und benachrichtigt die Sicherheitsfirma über die Gefahr. Sie werden nie unter der ständigen Überwachung der Sicherheitskameras leben müssen, um zu wissen, was los ist.

- Hält Diebe ab
- Alarmiert bei Brandgefahr
- Erkennt Überschwemmungen
- Respektiert die Privatsphäre

Ganz ohne Stress

Die Bewegungsmelder reagieren auf gefährliche Situationen ebenso wie auf einfache Versehen. Ein Kindermädchen könnte die Kinder von der Schule nach Hause bringen und dabei vergessen, das Sicherheitssystem zu deaktivieren und so einen Alarm auslösen. Mit Hub 2 müssen Sie sich in diesen Fällen keine Sorgen mehr machen und unnötige Gebühren für Falschalarme zahlen. Öffnen Sie eine Alarmbenachrichtigung von dem Melder MotionCam und sehen Sie, was passiert ist.

- Senden nach Auslösung eine Fotoserie
- Übermitteln Datenpakete ohne WLAN und Kabelverbindung

Immer in Kontakt

Das Zentralsystem des Hub 2 verwendet Ethernet oder eine der zwei SIM-Karten für die garantierte Übermittlung von Alarmen und Fotos von den überwachten Objekten aus. Die Kanäle arbeiten parallel und sichern sich im Notfall gegenseitig ab.

Die Komprimierungs- und Übertragungsprotokolle garantieren selbst bei einer schwachen Internetverbindung eine blitzschnelle Übermittlung von Fotoserien. Anders als bei Videokamera-Streams können Sie sich mit Ajax auch bei einer Internetgeschwindigkeit von 0,5 kB/s vergewissern, dass überwachte Objekte sicher sind.

- Verwendet drei unabhängige Kommunikationskanäle
- Übermittelt Alarme in 0,15 Sekunden
- Übermittelt Fotobestätigungen sogar über 2G

Störungsresistent

Mit Hub 2 wissen Sie sofort, wenn der Melder eine Fehlfunktion aufweist, wenn er von jemandem entfernt wird, wenn er beschädigt ist oder wenn sein Gehäuse geöffnet wird. Und sogar, wenn das Licht plötzlich ausgeht, setzt das zentrale System die Überwachung mithilfe einer Notfallbatterie fort.

- Prüft die Funktionalität von Meldern mindestens alle 12 Sekunden
- Meldet Bedrohungen, Kanalstörungen oder Fehlfunktionen
- Funktioniert bis zu 16 Stunden, wenn das Licht ausgeht

Entwickelt sich mit jeder Softwareaktualisierung weiter

Hub 2 läuft auf dem Echtzeitbetriebssystem OS Malevich. Software dieser Art wird bei Systemen eingesetzt, die fehlerfrei funktionieren müssen – wie zum Beispiel bei Raumschiffen, Raketenabschussvorrichtungen oder Autobremsen.

OS Malevich ist nicht nur immun gegen Viren, sondern auch gegen Cyberangriffe geschützt. Die Architektur des Betriebssystems erlaubt uns, die Möglichkeiten der Funkübertragung von Ajax beständig zu erweitern, ohne Benutzer zu beeinträchtigen.

- Geschützt vor Cyberangriffen
- Erweiterung der Funktionsvielfalt mit jeder Systemaktualisierung
- Automatische Aktualisierungen per Funk

Einzigartige Übertragungstechnik

Jeweller

Das zentrale System von Hub 2 kommuniziert mit den Geräten des Sicherheitssystems unter Verwendung von Funkfrequenzen über eine Entfernung von bis zu 2000 m.

Das Zweiweg-Funkprotokoll Jeweller verschlüsselt alle übertragenen Daten. Im Falle von Störungen oder Sabotage schaltet Ajax auf eine andere Frequenz um und informiert sowohl Sie als auch den Sicherheitsdienst über die Situation.

- Reichweite von bis zu 2000 m
- Zweiweg-Funkkommunikation
- Verschlüsselung mit einem modifizierten AES-Algorithmus
- Frequenzsprung

Wings

Für die parallele Übertragung der visuellen MotionCam-Daten nutzt Hub 2 das Funkprotokoll Wings von Ajax. Wings baut auf das hochgeschwindigkeitsfähige Jeweller-Protokoll auf, von dem die besten Eigenschaften und Merkmale übernommen wurden. Dazu gehört auch die Nutzung einer separaten Hub 2-Antenne zur Verbesserung der Zuverlässigkeit der jeweiligen Kanäle.

Wings garantiert die Übermittlung von Fotobestätigungen auch bei instabiler Signalstärke. Es verwendet die integrierten Algorithmen für die Überprüfung und das wiederholte Hochladen von Datenpaketen.

- Übertragung von Bilderserien
- Kommunikation über eine zusätzliche Antenne
- Garantierte Übermittlung von Daten

Problemlose Einrichtung

Die Installation des Hubs 2 dauert nur wenige Minuten. Stellen Sie eine Verbindung mit dem Internet her und schließen Sie das Stromkabel an. Scannen Sie dann den QR-Code mit der Ajax App. In den meisten Fällen müssen Ihre Geräte nicht zusätzlich eingestellt werden. Hub 2 funktioniert, sobald das System online ist.

1. Eine kostenlose App herunterladen
2. Den QR-Code scannen

Hub 2 wacht über Ihr Zuhause, Büro, Geschäft oder Werk

Verkaufsstellen Nächstgelegenen Partner finden	Stellen Sie Ihre Alarmanlage nach Ihren Anforderungen zusammen – für komplette Sicherheit vor Ort. Stellen Sie Ihr Set zusammen
--	---

Technische Daten

Klassifizierung	Die Funkzentrale mit der Unterstützung der Melder mit visueller Alarmbestätigung
Installation	Innenbereich
Maximale Anzahl von Geräten, die mit der Hub-Zentrale verbunden werden können	100
Videoüberwachung	Bis zu 25 Kameras oder DVRs Mehr erfahren >
Maximale Anzahl von Benutzern	50
Maximale Anzahl von Räumen	50
Maximale Anzahl von Sicherheitsgruppen	9
Unterstützt Bewegungsmelder MotionCam	+
Kommunikationskanäle	Ethernet zwei 2G-SIM-Karten
Alarmsignale	Übermittlungszeit: 0,15 Sek. Arten von Benachrichtigungen: SMS, Anruf, Push-Benachrichtigung
Umschaltung zwischen den SIM-Karten	4 Minuten
Kommunikation mit der Notruf- und Serviceleitstelle (NSL)	Contact ID, SIA
Geschwindigkeit der Alarmübermittlung an NSL	Umgehend
Software	OS Malevich Mehr Informationen über Firmwareupdates >
Netzteil	Netzversorgung: 110–240 V Reservebatterie: Li-Ion 2 A·h Bis zu 16 Stunden Offline-Betrieb, wenn das Ethernet abgeschaltet ist Stromverbrauch — 10 W
Jeweller Funktechnologie	Reichweite für die Kommunikation mit Meldern – bis zu 2000 m in offenen Umgebungen Zweiweg-Kommunikation zwischen Geräten

	<p>Betriebsfrequenzen – 868,0–868,6 MHz Selbsteinstellende HF-Ausgangsleistung – bis zu 25 mW Blockverschlüsselung basierend auf dem AES-Algorithmus Abfragedauer des Melders – 12–300 Sekunden Frequenzsprung</p> <p>Mehr Informationen über Jeweller ></p>
Wings Funktechnologie	<p>Übertragung von visuellen Bestätigungen Verifizierung der Übermittlung von Datenpaketen</p>
Betriebstemperaturbereich	Von -10°C bis +40°C
Größe	163 × 163 × 36 mm
Gewicht	362 g
Garantie	<p>Austausch und Reparatur innerhalb von 24 Monaten ab Verkaufsdatum. Batterien sind nicht von der Garantie abgedeckt.</p> <p>Mehr erfahren ></p>
Vollständigkeit	<p>Intelligente Zentraleinheit Ajax Hub 2 Montageplatte SmartBracket Stromkabel Ethernet-Kabel Installationskit SIM-Karte (regionsabhängig) Bedienungsanleitung</p>