



Baseline Produktlinie

Hub 2 (2G) Jeweller

Gefahrenmeldezentrale des Sicherheitssystems mit 3 Kommunikationskanälen: Ethernet und 2 SIM-Karten (2G).

Unterstützt die **Fotoverifizierung** durch Melder der MotionCam-Serie.



PD 6662
2017

2
GRADE
EN 50131



Kostenlose Over-the-Air-Updates



Integration mit CCTV-Kameras oder Videorekordern von Drittanbietern



NSL-Aufschaltung



Push-Benachrichtigungen, Anrufe und SMS zum Informieren von Benutzern

Immer online

Um eine rechtzeitige Übermittlung von Alarmen an die Leitstelle und die Benutzer zu gewährleisten, unterstützt Hub 2 die Verbindung zu drei Internetanbietern gleichzeitig: über **Ethernet** und **zwei SIM-Karten (2G)**. Die Kommunikationskanäle arbeiten parallel, und das automatische Umschalten zwischen ihnen erfolgt in Sekundenschnelle.

Das Ajax-Produktportfolio enthält Hub 2 mit einem 4G-Mobilfunkmodem. Diese Version unterstützt 2G-, 3G- und LTE-Mobilfunknetze. Bitte beachten Sie, dass die 2G/3G-Netze in einigen Regionen bereits abgeschaltet wurden oder in Kürze abgeschaltet werden sollen.



Steuerung und Konfiguration über die Apps

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 99,995 %.

Intuitive Ajax-Apps ermöglichen es Ihnen, das System aus der Ferne zu konfigurieren und alle Informationen über die Geräte des Systems von überall aus abzurufen – sei es über ein Smartphone oder einen Computer mit Internetzugang. Installateure haben die Möglichkeit, die Einstellungen aus der Ferne anzupassen und rechtzeitig Dienstleistungen bereitzustellen, ohne vor Ort sein zu müssen.



Resistent gegen Sabotage

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

Garantierte Übertragung von Alarmen und Fotos

Das Ajax-System nutzt eine sichere bidirektionale Funkkommunikation auf Basis der proprietären Protokollen **Jeweller** und **Wings**. Die Funkprotokolle arbeiten parallel und erfüllen jeweils ihre eigene Funktion, wodurch eine sofortige Datenübertragung auch bei Kommunikationsunterbrechungen oder einem schwachen Signal gewährleistet ist.



Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation



Automatische Anpassung der Leistung von Funksendern



Frequenzsprungverfahren zum Schutz vor Funkstörungen und dem Abfangen von Signalen



Benachrichtigungen über Störungen und Verbindungsverluste



Jeweller

überträgt Alarmer, Ereignisse und alle Messwerte

- Bis zu 2 000 m Funkverbindung bei freier Fläche
- Verschlüsselung und Geräteauthentifizierung zur Verhinderung von Signalfälschungen
- Regelmäßige Abfrage zur Anzeige des aktuellen Gerätestatus



Mühele Installation

Die Hub-Zentrale ist sofort nach dem Auspacken einsatzbereit. Das Gehäuse muss während der Installation nicht demontiert werden. Mit einer SmartBracket-Platte kann ein Installateur die Hub-Zentrale mühele an einer Wand oder Decke befestigen. Der Montagesatz mit allen notwendigen Befestigungsmitteln ist im Lieferumfang enthalten.



Wings

überträgt Fotos und große Datenpakete

- Bis zu 1 700 m Funkverbindung bei freier Fläche
- Einzigartiger Algorithmus zum Hochladen und Bestätigung der Datenlieferung
- Data backup and resend in case of transmission interruptions



Schnelle Verbindung und Einrichtung

Zu Beginn schließt der Installateur die Hub-Zentrale an eine Steckdose an und verbindet sie über Ethernet und SIM-Karten mit dem Internet. Der nächste Schritt besteht darin, die Hub-Zentrale mit den Ajax-Apps zu koppeln, indem entweder der QR-Code auf der Hub-Zentrale gescannt oder die Kennung manuell eingegeben wird. Schließlich vergibt der Installateur einen Namen für die Hub-Zentrale und fügt weitere Ajax-Geräte hinzu.

Normenkonformität	Verbundene Geräte	NSL-Aufschaltung	Eigenschaften
EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017	bis zu 100 kabellose Ajax Geräte Darunter bis zu 5 Funk-Repeater und bis zu 10 Sirenen.	SurGard (Contact ID) SurGard (Contact ID) SIA (DC-09) ADEMCO 685 Und andere eigene Protokolle.	50 Benutzer 25 Kameras oder Rekorder 32 Automatisierungsszenarien 9 Sicherheitsgruppen Unterstützung der Fotoverifizierung
Kommunikation mit Ajax-Geräten	Externe Kommunikationskanäle	Stromversorgung	Installation
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 Bei freier Fläche. Wings Funkreichweite bis zu 1 700 m Bei freier Fläche.	Ethernet 8P8C-Steckplatz Bis zu 100 Mb/s. Mobilfunknetz 2 Steckplätze für Micro-SIM-Karte 2G (GSM900/DCS1800 (B3/B8)). Gehäuse Abmessungen 163 x 163 x 36 mm Gewicht 362 g Farben Weiß Schwarz	Hauptstromversorgung 100–240 V~, 50/60 Hz Notstromversorgung eingebauter Li-Ion-Akku, 2 A·h Bis zu 16 Stunden autonomer Betrieb. Lieferumfang Hub 2 (2G) Jeweller Stromkabel Ethernet-Kabel SIM-Karte Je nach Verkaufsregion Montagesatz Schnellstartanleitung	Betriebstemperaturbereich von –10 °C bis +40 °C Betriebsluftfeuchtigkeit bis zu 75 % Schutzart IP20



Weitere Informationen finden Sie über den Link:

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



support@ajax.systems



@AjaxSystemsSupport_Bot



ajax.systems