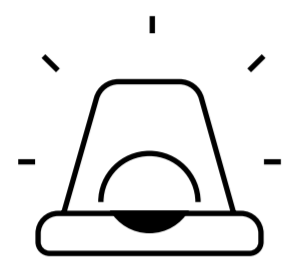
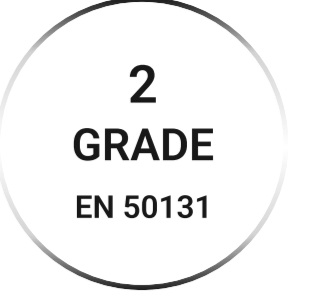




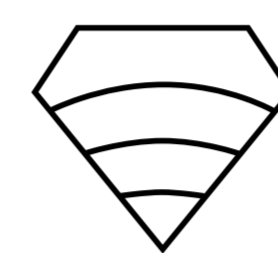
Baseline Produktlinie

## Hub (4G) Jeweller

Hub-Zentrale mit Unterstützung für Jeweller  
(1 × LTE-SIM-Karte, Ethernet)



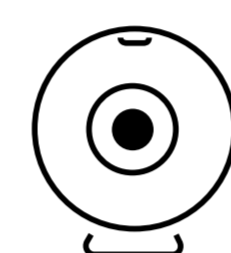
NSL-Aufschaltung



Drahtlose Kommunikation mit Ajax Geräten bis zu einer Entfernung von 2 000 m



Benachrichtigung der Benutzer durch Push-Benachrichtigungen und SMS



Integration mit Kameras und NVR

Hub (4G) Jeweller unterstützt 4G-(LTE-)Netze. In Regionen mit funktionierenden 2G-Netzen sind Hub-Zentralen Hub (2G) Jeweller verfügbar, die speziell für die Unterstützung von 2G-Netzen entwickelt wurden.

## Sofortige Alarmübertragung

Um eine schnelle Alarmübertragung an Sicherheitsdienste und Benutzer zu gewährleisten, verfügt Hub (4G) Jeweller über zwei Kommunikationskanäle: Ethernet und SIM-Karte für 4G (LTE)-Netze. Durch den Parallelbetrieb können diese Kanäle innerhalb von Sekunden nahtlos umgeschaltet werden, um eine unterbrechungsfreie Kommunikation zu gewährleisten.



**Jeweller**

Jeweller Kommunikationstechnologie



Das Ajax System verwendet eine sichere bidirektionale Funkkommunikation, die auf dem proprietären Jeweller Protokoll basiert. Es gewährleistet eine Funkreichweite von bis zu 2 000 m zwischen der Hub-Zentrale und den angeschlossenen Geräten und verwendet Zeitrahmen für die Synchronisation, Authentifizierung zur Verhinderung von Spoofing und Verschlüsselung zum Schutz vor Datendiebstahl.

Jeweller sieht regelmäßige Abfragen vor, um den Gerätestatus in Echtzeit in den Ajax Apps anzuzeigen. Die automatische Leistungsanpassung sorgt für Energieeffizienz, indem sie verhindert, dass die Funksender der Systemgeräte ständig mit maximaler Leistung arbeiten.

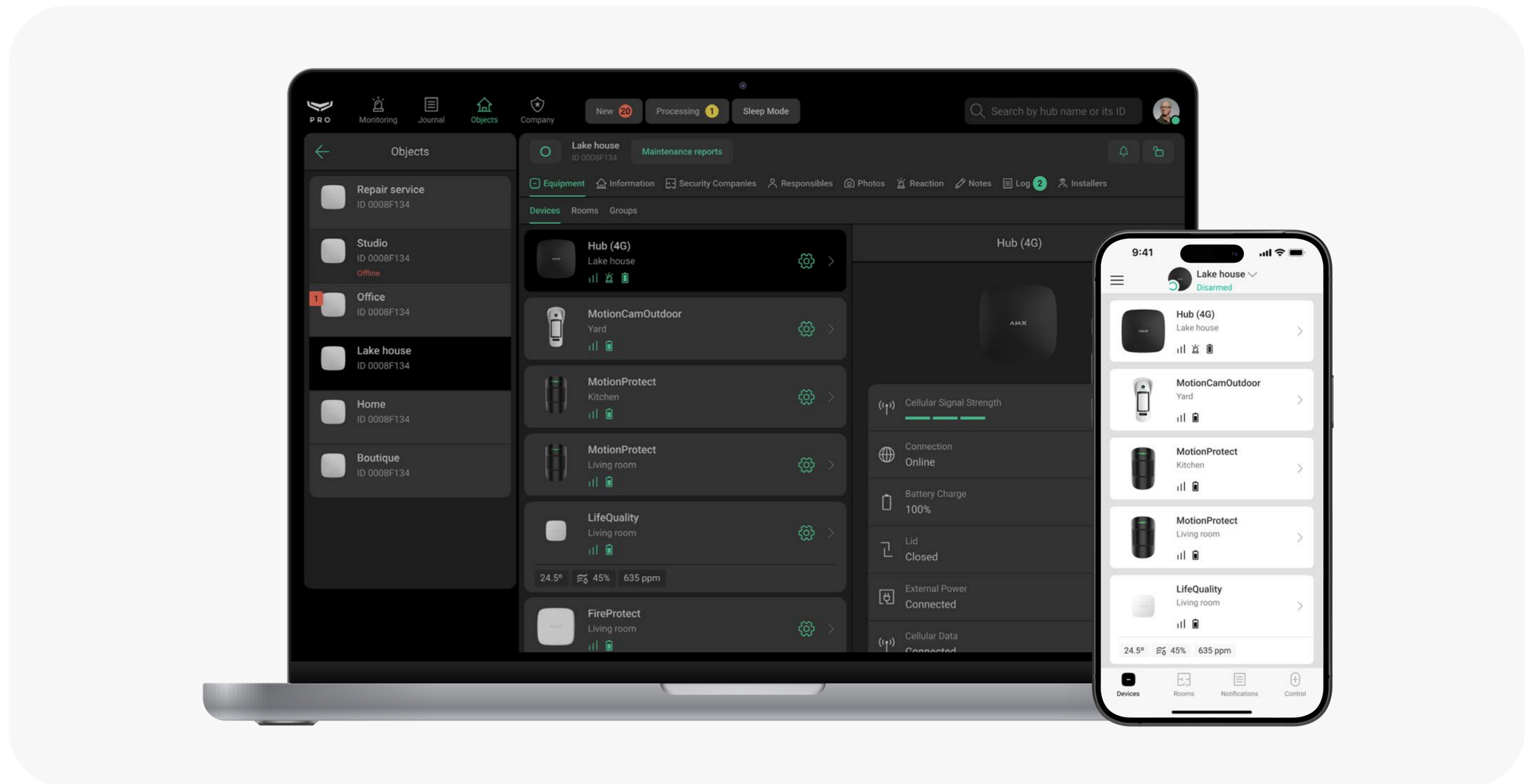
Bis zu 2 000 m Funkverbindung im Freifeld

Verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation

Benachrichtigungen über Störungen und Verbindungsverluste

# Immer verbunden

Der Ajax Cloud Server hat eine Verfügbarkeit von 99,99 % und gewährleistet eine ständige Verbindung zwischen der Hub-Zentrale, den Ajax Apps und der NSL. Das Internet ist alles, was Sie brauchen, um die Hub-Zentrale zu konfigurieren und die Informationen des Sicherheitssystems zu überwachen. Dies ist problemlos aus der Ferne möglich, ohne dass ein Besuch vor Ort erforderlich ist.



Eingebaute Notstrombatterie für bis zu **15 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 und Frequenzsprungverfahren

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

<p><b>Einhaltung von Normen</b></p> <p>EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 NIST (AES-128)</p>	<p><b>Kommunikation mit Ajax Geräten</b></p> <p><b>Jeweller Kommunikationstechnologie</b></p> <p><b>Frequenzbänder</b> 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</p> <p><b>Kommunikationsreichweite</b> bis zu 2 000 m Bei freier Fläche</p>	<p><b>Kommunikationskanäle</b></p> <p><b>Ethernet</b> 8P8C-Anschluss Bis zu 100 Mb/s</p> <p><b>Mobilfunknetz</b> 1 Steckplatz für Micro-SIM-Karte <b>4G/LTE (FDD B1/B3/B5/B8/B20)</b></p>	<p><b>Eigenschaften</b></p> <p>100 kabellose Ajax Geräte (einschließlich 1 Funk-Repeater und bis zu 10 Sirenen) 50 Benutzer 200 Kameras (angeschlossen an Ajax NVR) 14 Ajax NVR 5 Automatisierungsszenarien 9 Sicherheitsgruppen</p>
<p><b>Stromversorgung</b></p> <p><b>Hauptstromversorgung</b> 100–240 V~, 50/60 Hz</p> <p><b>Notstromversorgung</b> Li-Ion-Akku mit 3 Ah Kapazität Bis zu 15 Stunden autonomer Betrieb</p>	<p><b>Gehäuse</b></p> <p><b>Farbe</b> Weiß Schwarz</p> <p><b>Abmessungen</b> 163 × 163 × 36 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 360 g</p>	<p><b>Installation</b></p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b> von -10 °C bis +40 °C</p> <p><b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b> bis zu 75 %</p>	<p><b>Lieferumfang</b></p> <p>Hub (4G) Jeweller Stromkabel Ethernetkabel SIM-Karte Je nach Verkaufsregion Montagesatz Schnellstartanleitung</p>



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

[ajax.systems/support/devices/hub/](https://ajax.systems/support/devices/hub/)

- ✉ support@ajax.systems
- 📧 @AjaxSystemsSupport\_Bot
- 🌐 ajax.systems