Ajax Superior Hub G3 Jeweller

Kabellose Hub-Zentrale mit Fotoverifizierung. Anschließbar über Ethernet, WLAN, und zwei SIM-Karten (2G/LTE).

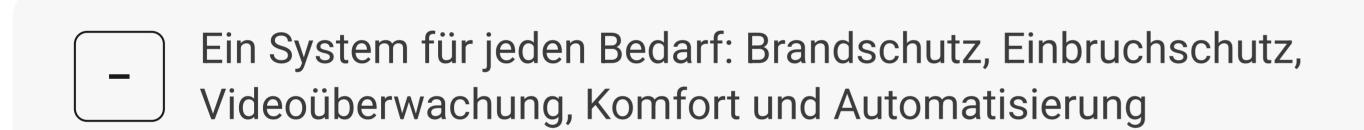
Dieses Gerät gehört zur Produktlinie Superior. Nur akkreditierte Partner von Ajax Systems dürfen Superior-Produkte verkaufen, installieren und verwalten.



Hohe Sicherheit für hohe Einsätze. Jetzt kabellos.

Ajax Superior Hub G3 Jeweller ist das Kernstück des weltweit ersten kabellosen Grade 3-Sicherheitssystems. Die Hub-Zentrale verbindet sich mit Ajax Geräten über die proprietären Protokolle Superior Jeweller und TurboWings. Diese bieten eine stabile, verschlüsselte Kommunikation über eine Distanz von bis zu 3500 m (11 450 ft) (TBC). Die Hub-Zentrale unterstützt Ethernet, WLAN und 2G/4G (LTE) SIM-Karten und wechselt im Falle von Unterbrechungen, um immer online zu bleiben. Die im laufenden Betrieb¹ austauschbaren Notstromakkus halten das System bis zu 16 oder 60 Stunden nach einem Stromausfall am Laufen. All dies schafft eine solide Grundlage für das einheitliche Ajax Ökosystem, das Einbruchschutz, Brandschutz und Sicherheit, Videoüberwachung sowie Komfort und Automatisierung kombiniert.

Entwickelt, um aufzufallen



Ajax Apps für Mobilgeräte und Desktop für Sicherheitsexperten und Endnutzer für eine umfassende Systemsteuerung



Reibungslose Installation und Einrichtung mit allen Kommunikatoren und einem eingebauten Netzteil: keine Demontage des Gehäuses oder zusätzliche Hardware erforderlich

Branchenführender Sabotageschutz, der von unabhängigen Labors auf die Einhaltung internationaler und lokaler Sicherheitsstandards getestet wurde

Grade 3-Schutz für kleine und mittelgroße Standorte



Bis zu 250 Geräte



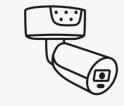
Bis zu 200 Benutzer



Bis zu 5 Funk-Signalverstärker



Bis zu 25 Sicherheitsgruppen



Bis zu 36 Ajax NVRs und 492 Ajax Kameras



Bis zu 64 Automatisierungsszenarien



Die Hub-Zentrale kann ExternalAntenna² verwenden, um die Signalstärke in Superior Jeweller, Jeweller, TurboWings, Wings und Mobilfunkkanälen zu verbessern.

Zuverlässige Kommunikation sofort einsatzbereit

Hub-Zentrale – Geräte

Protokolle Superior Jeweller und Jeweller für sichere Funkverbindung mit angeschlossenen Geräten.

Protokolle TurboWings und Wings für die Fotoübertragung und drahtlose Updates.

VoRF-Protokoll für die volle Duplex-Audiokommunikation zwischen Standort und Leitstelle.

Hub-Zentrale – Ajax Cloud und Apps

Ethernet, WLAN und zwei 2G/4G (LTE) SIM-Karten für den Internetzugang.

Sofortiges automatisches Umschalten zwischen den Kanälen bei Unterbrechungen.

Unterstützung für bis zu vier Anbieter gleichzeitig.

Benachrichtigung über Kommunikationsausfall über jeden verfügbaren Kanal.

Hub-Zentrale – Sicherheitsunternehmen

Über zehn unterstützte Protokolle, einschließlich SIA und SurGard.

Unterstützt Signalisierungsstufen bis DP4.

Drei Kommunikationsoptionen: direkte Verbindung, Ajax Cloud oder beide Kanäle.

Einstellbare Abfrageintervalle für die Verbindung zu Überwachungsunternehmen ab 10 Sekunden.

Problemlose Verbindung zu Überwachungssoftware von Drittanbietern innerhalb weniger Minuten.





Kommunikationstechnologien Superior Jeweller und TurboWings

- Bis zu 3500 m (11 450 ft) (TBC) Funkverbindung mit angeschlossenen Geräten im offenen Raum
- Verbesserte Verschlüsselung während der gesamten Datenübertragung zwischen der Hub-Zentrale und den angeschlossenen Geräten
- Regelmäßige Abfrage zur Anzeige des aktuellen Zustands der Hub-Zentrale und der angeschlossenen Geräte
- Schnelle Fotoübertragung von Ajax Bewegungsmeldern

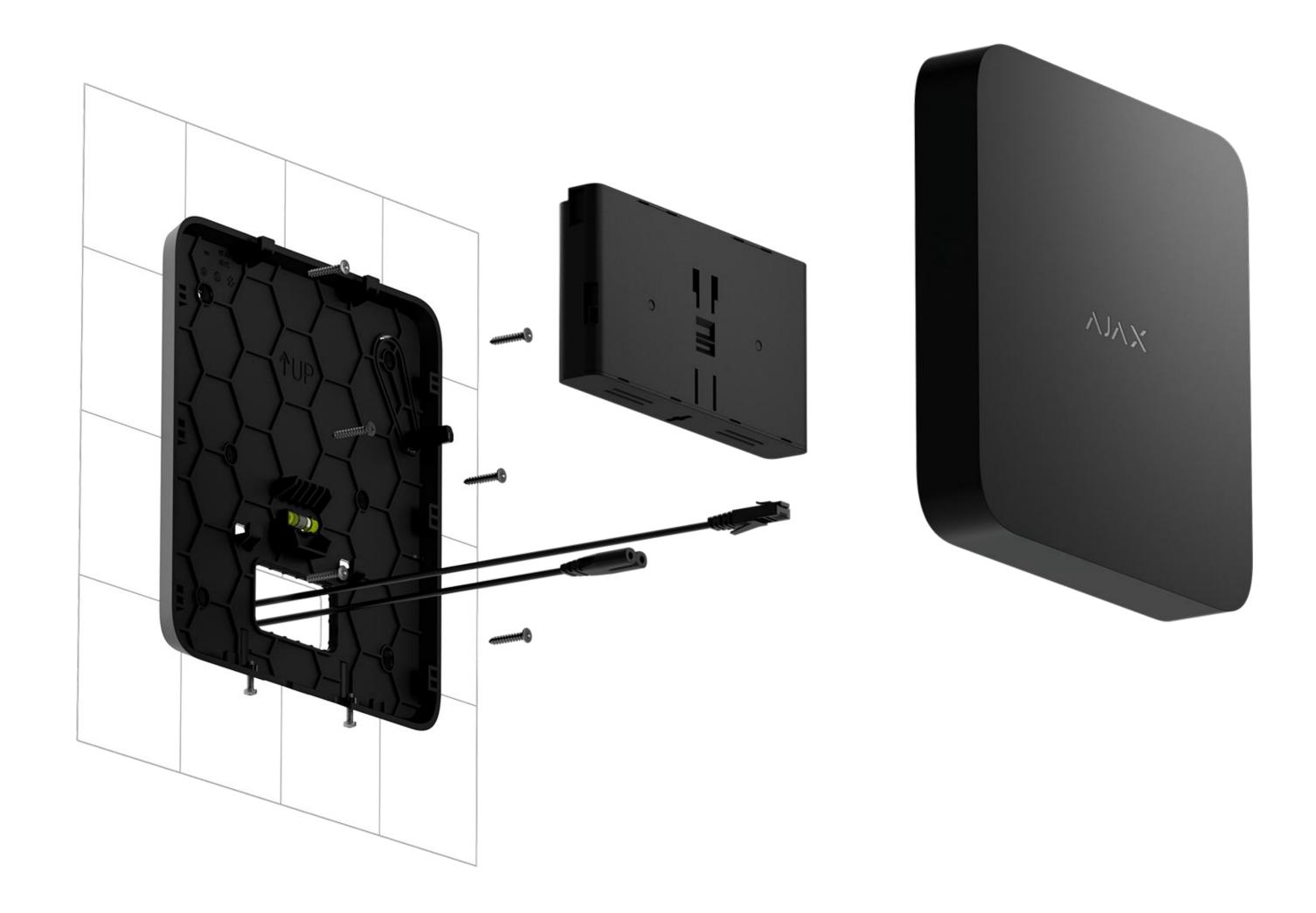
(

Sabotageschutz

- Sabotagekontakt zur Erkennung von Demontage oder Abtrennung
- Authentifizierung der Hub-Zentrale und der angeschlossenen Geräte zur Spoofing-Vorbeugung
- Erkennung des Kommunikationsverlusts³ zwischen der Hub-Zentrale und den Ajax Geräten, der Ajax Cloud und der Leitstelle
- Frequenzsprungverfahren zur Vermeidung von Funkstörungen und Störeinflüssen
- Jamming-Erkennung und Benachrichtigung
- Notstromversorgung¹ für einen unterbrechungsfreien
 Systembetriebfür 16 oder 60 Stunden nach einem Ausfall

Reibungslose Installation und Einrichtung

- Hinzufügen zu einem Space über QR-Code
- Einbau ohne Gehäusedemontage mit allen Kommunikatoren und einer eingebauten Stromversorgungsplatine
- Einrichtung in wenigen Minuten über eine Ajax App, keine Programmierung erforderlich
- Schnelle Verbindung mit Überwachungssoftware von Drittanbietern und Signaling-Konfiguration bis DP4
- Akkuaustausch¹ im laufenden Betrieb
- Sofortige Störungs- und Wartungsbenachrichtigungen
- Fernsteuerung und -konfiguration von Parametern und Berechtigungen in den Apps für Mobilgeräte und Desktop



Einhaltung von Normen

EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017

Kompatibilität mit Ajax Geräten

Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:



<u>ajax.systems/de/</u> <u>tools/devices-</u> <u>compatibility/</u>

Komplettset

Ajax Superior Hub G3 Jeweller
SmartBracket-Montageplatte
Stromkabel
Ethernet-Kabel
Montagesatz
SIM-Karte (je nach Verkaufsregion)
Schnellstartanleitung

Kommunikation mit Ajax Geräten

Kommunikationstechnologie Superior Jeweller⁴

Kommunikationstechnologie TurboWings⁵

Kommunikationsreichweite

bis zu 3500 m bis zu 11 450 ft

Im offenen Raum

Frequenzbänder

865,0-868,0 MHz

868,0-868,6 MHz

868,7-869,2 MHz

869,4-869,65 MHz

Das Gerät unterstützt alle aufgelisteten Bänder

Abfrageintervall

12-300 s

Anpassung durch einen PRO oder einen Benutzer mit Administratorrechten über Ajax Apps

Fotoverifizierung von Alarmen

Verbesserte Geschwindigkeit der Fotoübertragung von bis zu 4,5 (TBC) Sekunden mit dem TurboWings-Protokoll

Kommunikationskanäle

Ethernet

8P8C-Stecker

Bis zu 100 Mbit/s

Mobilfunk

2 Steckplätze für Micro-SIM-Karten

- 2G GSM900/DCS1800 (B3/B8)
- 4G (LTE) FDD B1/B3/B5/B7/ B8/B20

WLAN

Modul 802.11 b/g/n
Bis zu 600 Mbit/s

Automatisches Umschalten zwischen Kommunikationskanälen

Priorisierung von Kommunikationskanälen

- 1. Ethernet
- 2. WLAN
- 3. Mobilfunkverbindung

Die Kommunikationskanäle arbeiten parallel, um die Systemzuverlässigkeit zu erhöhen, wobei die meisten Daten über Ethernet verarbeitet werden.

Kapazität

Ajax Geräte bis zu 250

Ajax NVRs

bis zu 36

Ajax Kameras

bis zu 224 über Ajax NVR und bis zu 492 als Einzelgerät

IP-Kameras von Drittanbietern

bis zu 10 bei Verwendung von RTSP über SDK

bis zu 224 bei Verwendung von ONVIF über Ajax NVRs

Benutzer

bis zu 200

Sicherheitsgruppen

bis zu 25

Automatisierungsszenarien

bis zu 64

Autorisierung des Benutzers

Kontaktloser Zugang

Pass-Karten und Tag-Handsender (bis zu 200 Geräte)

Zugangscodes

bis zu 200 persönliche Codes für registrierte Benutzer bis zu 200 Codes für nicht registrierte Benutzer

Bedrohungscodes

bis zu 200 persönliche Bedrohungscodes

Stromversorgung

Hauptstromversorgung

110-240 V, 50/60 Hz

Notstromversorgung
Wird von Ajax Superior Internal

Battery (16h) oder Ajax Superior Internal Battery (60h) versorgt.Die Akkus sind separat erhältlich.

Autonomer Betrieb

von 16 bis 60 h

Hängt vom Akkumodell ab. Die Akkus werden separat verkauft.

Installation

Betriebstemperatur

von -10 °C bis +40 °C von 14 °F bis 104 °F

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

bis zu 75 %

Schutzart IP30, IK06

Gehäuse

Farbe

weiß, schwarz

Abmessungen

216 × 216 × 45 mm 8,50" × 8,50" × 1,77"

Gewicht

1200 g

2,65 lb

- ² ExternalAntenna ist separat erhältlich.
- ³ Das System erkennt einen Kommunikationsverlust zwischen der Hub-Zentrale und Ajax Geräten innerhalb von 36 Sekunden, sofern das Abfrageintervall auf das Senden von drei Datenpaketen alle 12 Sekunden eingestellt ist.
- ⁴ Das Protokoll Superior Jeweller wird nur verwendet, wenn alle verbundenen Geräte es unterstützen. Andernfalls funktioniert das System über Jeweller.
- ⁵ Das TurboWings-Protokoll wird für Geräte verwendet, die es unterstützen. Andernfalls kommuniziert das System mit diesen Geräten über Wings.













Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:

¹ Die Notstromakkus von Ajax werden separat verkauft. Es dürfen nur kompatible Akkus verwendet werden: Ajax Superior Internal Battery (16h) oder Ajax Superior Internal Battery (60h).