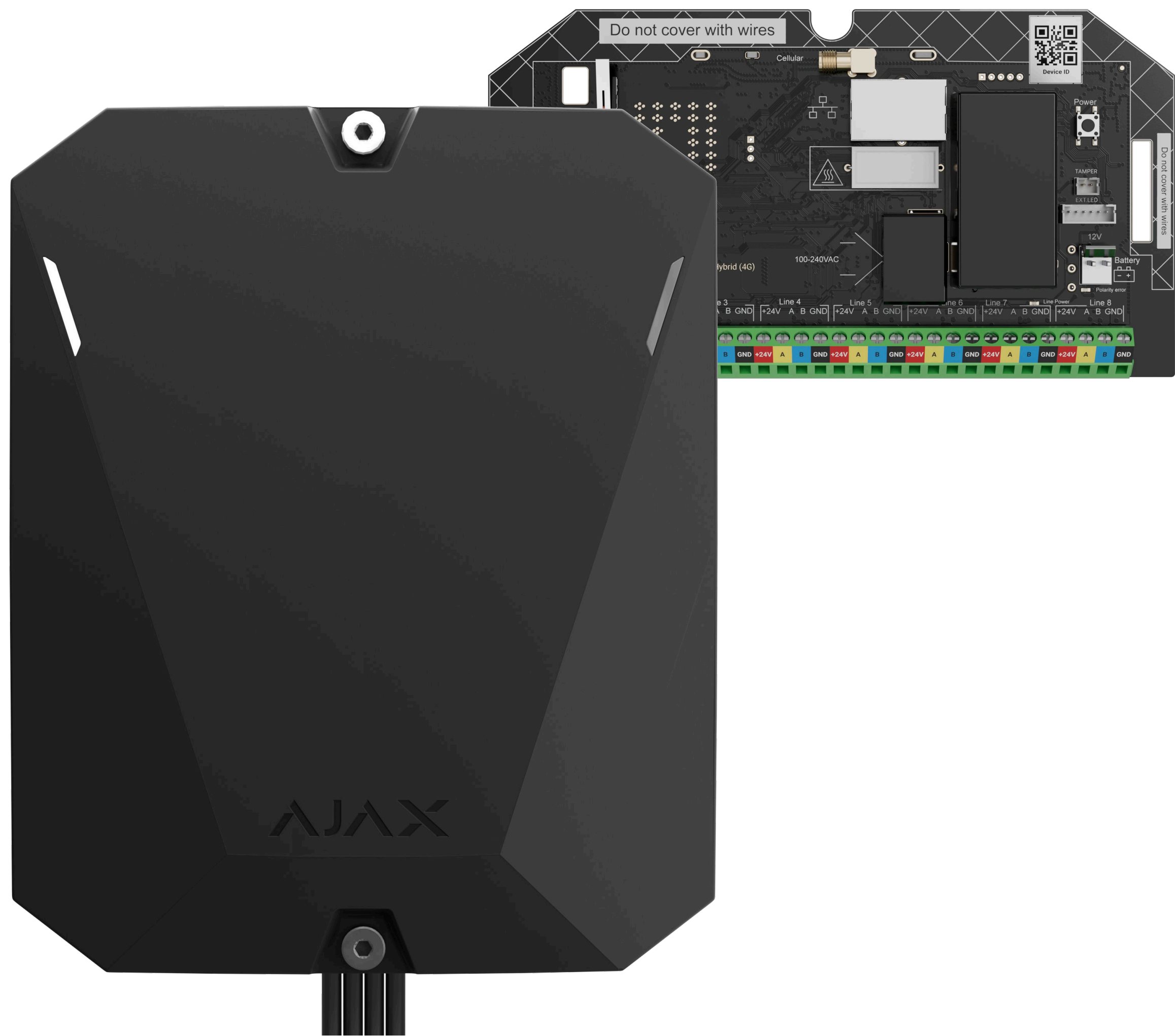
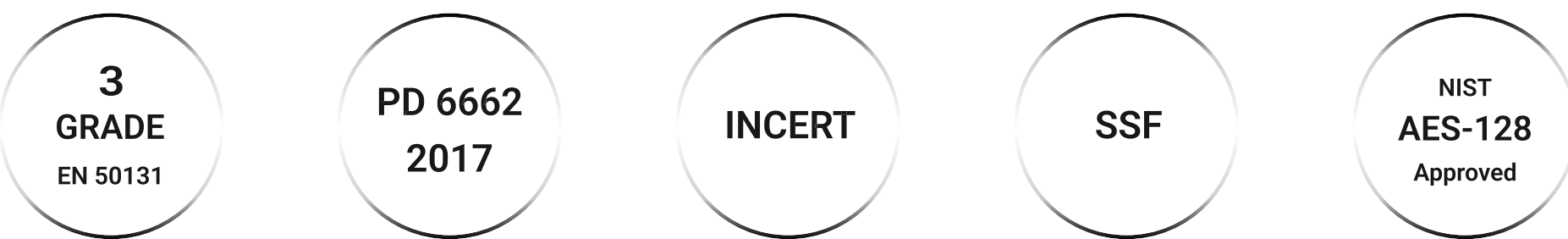


Hub Hybrid

Demnächst: Superior Hub Hybrid (2G) / (4G)

Hybride Hub-Zentrale mit Fotoverifizierung.
Funktioniert mit Fibra- und Jeweller-Geräten.
Anschluss über Ethernet und zwei SIM-Karten.



Dies ist das Gerät der Superior-Produktlinie. Nur akkreditierte Partner von Ajax Systems dürfen Superior-Produkte verkaufen, installieren und warten.

Produktversionen

Hub Hybrid (2G)	Hub Hybrid (4G)	Hub Hybrid (4G) (without casing)
Geliefert mit einem Standardgehäuse	Geliefert mit einem Standardgehäuse	Geliefert als Platine ohne Gehäuse zum Einbau in Case D (430)
2G-Unterstützung	2G-, 3G- und 4G/LTE-Unterstützung	2G-, 3G- und 4G/LTE-Unterstützung
Integrierte interne Antennen für Funk- und Mobilkommunikation	Integrierte interne Antennen für Funk- und Mobilkommunikation	Integrierte interne Antennen für Funk- und Mobilkommunikation, unterstützt ExternalAntenna für Installation in anspruchsvoller Umgebung
Eingebauter interner Sabotagekontakt	Eingebauter interner Sabotagekontakt	Eingebauter interner Sabotagekontakt, unterstützt den Anschluss eines externen Sabotagekontakts
Integrierte interne LED	Integrierte interne LED	Geliefert mit einer externen LED-Platine

Synergie der Kommunikationstechnologien

Ajax Systeme verwenden eine sichere Zwei-Wege-Kommunikation, die auf proprietären Protokollen basiert. Ajax Geräte verfügen über eine drahtgebundene oder drahtlose Kommunikation¹ von bis zu 2000 m (6550 ft), ohne dass Funk-Repeater oder Leitungsverlängerungen erforderlich sind. Alle Ajax Kommunikationsprotokolle verwenden Polling, um den aktuellen Gerätestatus anzuzeigen und Alarme, Ereignisse und alle Messwerte an die Ajax Apps zu übertragen. Zusätzlich werden Blockverschlüsselung und Geräteauthentifizierung bei jeder Sitzung mit dem Hub unterstützt, um Sabotage, Spoofing und Datendiebstahl zu verhindern.

FIBRA

Verkabeltes Protokoll

Das Protokoll überträgt Alarme, Ereignisse und Fotobestätigungen. Fibra-Leitungen sind multifunktional und ermöglichen den Anschluss verschiedener Gerätetypen an eine einzige Leitung.

JEWELLER

Drahtloses Protokoll

Das Protokoll überträgt Alarme und Ereignisse. Es verfügt über eine automatische Leistungsanpassung für mehr Energieeffizienz und verwendet rauscharme Frequenzen für mehr Stabilität. Das Funksprungverfahren schützt vor dem Abfangen von Signalen, indem der Hub automatisch die Frequenz wechselt und Störversuche meldet.

WINGS

Drahtloses Protokoll

Das Protokoll überträgt Bilder und große Datenpakete. Im Falle eines Verbindungsverlustes sendet Wings Datensicherungen vom Melder zum Hub, sobald die Verbindung wiederhergestellt ist.

Sicher gegen Sabotage

- Sabotagealarm
- Kurzschlusserkennung
- Sofortige Erkennung von Kabelbrüchen
- Geräteauthentifizierung zum Schutz vor Signalverfälschung
- Ringtopologie: Falls der Ring unterbrochen wird, teilt sich die Verbindung in zwei Linien auf, die wie gewohnt weiterarbeiten

Schnelle Installation und Einrichtung

- Kopplung mit dem System per QR-Code
- Konfiguration und Test per Fernzugriff oder vor Ort
- Automatischer Leitungsscan fügt bis zu 100 angeschlossene Geräte in 10 Minuten hinzu
- Stresstest für den Stromverbrauch
- Automatische Synchronisation mit der NSL

