Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller

Funkmodul zur Integration von bis zu 18 Drittgeräten in ein Ajax System



3 GRADE EN 50131

PD 6662 2017

INCERT

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

Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller kann entweder im Originalgehäuse oder als Platine bestellt werden. Beide Versionen sind mit Gehäusen Ajax Case[1] kompatibel.

Die Grenzen der Hochsicherheit erweitern

Der Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller erweitert Grade 3-Installationen um Flexibilität. Einerseits kann das Integrationsmodul eine bestehende Sicherheitseinrichtung modernisieren. Es bietet alle Vorteile des Ajax Ökosystems: zentrale Verwaltung in der Ajax App, informative Benachrichtigungen, Integration mit Videoüberwachung und Brandschutz sowie Automatisierungsszenarien – und das, ohne die Kosten für eine vollständige Ersetzung zu verursachen. Andererseits kann das Modul ein Ajax System mit nahezu jedem Sicherheitsgerät außerhalb des Ajax Portfolios erweitern. In beiden Fällen hilft das Gerät dabei, eine vollständige Grade 3-Sicherheitslösung zu erstellen, die auf Projekte jeder Komplexität zugeschnitten ist.

Maximale Kompatibilität

- Unterstützung von Anschlussarten NC, NO, EOL, 2EOL und 3EOL
- Unterstützung für Widerstände von 1 kΩ bis 30 kΩ
- Impuls- und bistabile Betriebsmodi
- KeyArm Zone zur Scharfschaltung/Unscharfschaltung von Drittgeräten
- Ein 12 V⎓ Ausgang für einen Brandmelder und vier Ausgänge für andere Geräte
- Automatisierungsszenarien, die durch angeschlossene Geräte ausgelöst werden

Steuerung und Konfiguration in Ajax Apps

- Ajax Apps für Mobilgeräte und Desktop für Endnutzer und Sicherheitsfachleute
- Fernkonfiguration ohne Demontage von Drittgeräten
- Informative Benachrichtigungen über Alarme und Ereignisse
- Über zehn wählbare Ereignistypen für jedes angeschlossene Gerät
- Integration in das Ajax Ökosystem innerhalb einer einzigen App

Sabotageschutz

- Zwei Sabotagekontakte zur Erkennung von Demontage oder Abtrennung des Integrationsmoduls sowie ein Anschluss für einen Sabotagekontakt im Ajax Gehäuse
- Authentifizierung des Integrationsmoduls, um Spoofing zu verhindern
- Schutz vor Spoofing durch Fremdgeräte durch Unterstützung von EOL-Verbindungen
- Übertragung von Sabotagealarmen von angeschlossenen Geräten
- Erkennung von Kommunikationsverlusten innerhalb[3] von 36 Sekunden für das Integrationsmodul
- Frequenzsprungverfahren zur Vermeidung von Funkstörungen und Störeinflüssen

Kommunikationstechnologien Superior Jeweller und Wings

- Bis zu 3000 m (9 840 ft) Funkverbindung im offenen Raum[2]
- Verbesserte Verschlüsselung während der Datenübertragung zwischen dem Integrationsmodul und einer Ajax Hub-Zentrale
- Regelmäßige Abfrage zur Anzeige des aktuellen Zustands des Integrationsmoduls
- Over-the-Air Firmware-Updates für Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller

Stromversorgung

Bis zu 24 Stunden Betrieb mit einem 12 V⎓, bis zu 7 Ah Notstromakku[4]

Hauptstromversorgung: 100–240 V, 50/60 Hz

TDMA-Technologie und Energiesparmodus

Reibungslose Installation und Einrichtung

- Hinzufügen des Integrationsmoduls zum System über den QR-Code
- Hinzufügen und Konfigurieren von Drittgeräten über Ajax Apps
- Vielseitige Einrichtungsmöglichkeiten: im Originalgehäuse oder als Platine zum Einbau in ein Gehäuse von Ajax
- In-App-Scannen des EOL-Widerstands für eine zeitsparende Installation von Geräten von Drittanbietern ohne Demontage des Gehäuses
- Müheloses Kabelmanagement und einfache Akku-Platzierung
- Bis zu 400 m (1300 ft) kabelgebundene Verbindung mit angeschlossenen Geräten

Einhaltung von Normen

EN 50131 (Grade 3)
PD 6662:2017
INCERT

Kompatibilität mit Hub-Zentralen und Funk-Signalverstärkern

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

Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller

ajax.systems/de/tools/devices-compatibility/?models=MTR.G3.J

Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller (without casing)

ajax.systems/de/tools/devices-compatibility/?models=MTR.G3WC.J

Kommunikation mit einer Hub-Zentrale oder einem Funk-Signalverstärker

Kommunikationstechnologie Superior Jeweller

Kommunikationstechnologie Wings

Reichweite der Funkkommunikation[2]
bis zu 3000 m
bis zu 9 840 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
Einstellbar durch einen PRO-Benutzer oder einen Benutzer mit Administratorrechten über Ajax Apps

Funktionen

Anzahl der Zonen
18
Ein kabelgebundenes Gerät pro Zone

Anschlussarten
NC, NO, EOL, 2EOL, 3EOL

Betriebsmodi
Impuls, bistabil
Einstellbar durch einen PRO oder Benutzer mit Administratorrechten

Betriebsmodi der angeschlossenen Sensoren
Alarmerkennung
Umschaltung der Scharfschaltmodi (KeyArm)
Steuerung des Sperrelements
Steuerung des Riegelschaltkontakts

Ereignistypen
über 10 auswählbare Ereignistypen
Einstellbar durch PRO oder Benutzer mit Administratorrechten

Kabellänge zwischen Geräten und Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller
bis zu 400 m
bis zu 1300 ft
Bei Verwendung eines Signalkabels mit kupferummanteltem Aluminiumleiter mit 0,22 mm² Querschnitt

Stromversorgung

Hauptstromversorgung
100–240 V, 50/60 Hz

Notstromversorgung[4]
12 V⎓, bis zu 7 Ah Kapazität, mit einem vollen Ladezyklus von bis zu 24 h

Stromversorgung der angeschlossenen kabelgebundenen Geräte
10,5–15 V⎓, bis zu 1 A (max. Gesamtstromaufnahme)
Vier Stromversorgungsleitungen von Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller

Stromversorgung der angeschlossenen Brandmelder
10,5–15 V⎓, bis zu 0,4 A
Eine Stromversorgungsleitung von Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller

Platine

Abmessungen
178 × 99 × 38 mm
7,01" × 3,90" × 1,50"

Gewicht
220 g
7,77 oz.

Zwei Sabotagekontakte und ein Anschluss für ein Ajax Case-Sabotagekontakt

Gehäuse

Abmessungen
196 × 240 × 100 mm
7,70" × 9,45" × 3,94"

Farbe
weiß, schwarz

Gewicht des Geräts in einem schwarzen Gehäuse
847 g
1,87 lb

Gewicht des Geräts in einem weißen Gehäuse
882 g
1,94 lb

Zwei Sabotagekontakte und ein Anschluss für einen Ajax Case-Sabotagekontakt

Installation

Betriebstemperatur
von −10 °C bis +40 °C
von 14 °F bis 104 °F

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb
bis zu 75 %

Schutzart
IP30, IK06

Komplettset

Für Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller im Originalgehäuse
Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller
Netzkabel
Akku-Anschlusskabel
Gehäuse
Montagesatz
Schnellstartanleitung

Für Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller als Platine
Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller (without casing)
Netzkabel
Akku-Anschlusskabel
Schnellstartanleitung

[1] Die Ajax Case-Gehäusen werden separat verkauft. Das Integrationsmodul ist nur mit bestimmten Ajax Case-Modellen kompatibel. Verwenden Sie unseren Case-Konfigurator, um das optimale Gehäuse für die jeweilige Einrichtung auszuwählen: ajax.systems/tools/case-configurator.

[2] Die Kommunikationsreichweite hängt vom Modell der Hub-Zentrale ab.

[3] Wenn das System so eingestellt ist, dass es mit einem 12-Sekunden-Abfrageintervall arbeitet und nach drei nicht zugestellten Datenpaketen einen Verbindungsverlust meldet.

[4] Der Notstromakku ist nicht im Komplettset enthalten.

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

ajax.systems/products/superior-multitransmitter-g3-jeweller/manuals/

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems