Jeweller

Transmitter Jeweller

Modul zur Integration eines kabelgebundenen Melders oder Geräts eines Drittanbieters in ein Ajax Sicherheitssystem



2 GRADE EN 50131

PD 6662 2017

UL® LISTED

Für den Betrieb ist eine Ajax Hub-Zentrale erforderlich. Detaillierte Informationen zum Gerät finden Sie unter folgendem Link:

http://ajax.systems/support/devices/transmitter/

Hauptmerkmale

- Anbindung von Geräten mit NC/NO-Kontakt
- Unterstützung des Impuls- oder bistabilen Modus
- 3,3-V-Gleichspannungsversorgung für ein angeschlossenes kabelgebundenes Gerät
- Auswahl einer Vielzahl von Ereignistypen für kabelgebundene Geräte
- Schnelle Kopplung mit dem Sicherheitssystem per QR-Code
- Fernsteuerung und -konfiguration via die Ajax Apps

Kompatibilität mit kabelgebundenen Geräten

Transmitter funktioniert mit jedem Melder oder Gerät mit NC/NO-Kontakt. Das Modul unterstützt eine Vielzahl von Ereignistypen für die Benachrichtigung bei Auslösung der angeschlossenen Geräte: Einbruch, Brand, Notruf, Paniktaste, Gasalarm, Fehlfunktion, Überschwemmung usw. Die Art des Ereignisses bestimmt, welcher Alarmcode an die Leitstelle des Sicherheitsdienstes und welcher Benachrichtigungstext an den Benutzer gesendet wird. Auf diese Weise wird eine angemessene Reaktion auf die Bedrohung gewährleistet.

Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation



Der Sicherheitsdienst und die Nutzer wissen genau, welches Gerät wann und wo welche Art von Alarm ausgelöst hat. Aussagekräftige Benachrichtigungen und verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation werden über das Jeweller Funkprotokoll bereitgestellt.

Die maximale Funkkommunikationsreichweite zwischen Transmitter und Hub-Zentrale oder Funk-Repeater beträgt ohne Hindernisse 1600 Meter. Das Protokoll führt bei jeder Kommunikationssitzung eine Geräteauthentifizierung durch, um das Modul vor Spoofing zu schützen.

Schnelle Kopplung und Installation

Um Transmitter zum System hinzuzufügen, müssen Sie lediglich den QR-Code scannen. Errichter können die Einstellungen der angeschlossenen Geräte über die PRO Apps anpassen, sei es vor Ort oder aus der Ferne. Die Art des angeschlossenen kabelgebundenen Geräts wird in den Ajax Apps für Mobil- und Desktopgeräte konfiguriert.

Das kompakte Modul lässt sich in das Gehäuse eines Melder oder in einen Anschlusskasten einbauen. Die maximale Kabellänge für den Anschluss eines Drittanbieter-Melders oder -Geräts beträgt 130 Meter (Leiterquerschnitt 24 AWG, verdrillte Doppellitze/Twisted-Pair-Kabel). Die versuchte Sabotage des kabelgebundenen Geräts wird dank eines integrierten Beschleunigungssensors und Manipulationsalarms gemeldet.

Technische Daten

Normenkonformität	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Kompatibilität	**Zentraleinheiten** alle Hub-Zentralen von Ajax **Funk-Repeater** alle Ajax Funk-Repeater für die Erhöhung der Signalreichweite

Ein- und Ausgänge	**Alarmeingang** 1 Anschlusspaar **Manipulationseingang** 1 Anschlusspaar **Spannungsversorgung für das kabelgebundene Gerät** 1 Anschlusspaar Versorgungsspannung: 3,3V=	Stromversorgung des Integrationsmoduls	3 x CR123A-Batterie Vorinstalliert
Kommunikation mit Hub-Zentrale oder Funk-Repeater	**Jeweller Kommunikationstechnik** **Frequenzbänder** 866,0 bis 866,5 MHz 868,0 bis 868,6 MHz 868,7 bis 869,2 MHz 905,0 bis 926,5 MHz 915,85 bis 926,5 MHz 921,0 bis 922,0 MHz Je nach Verkaufsregion **Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)** bis zu 20 mW **Funkreichweite** bis zu 1600 m Zwischen Hub-Zentrale bzw. Funk-Repeater und Integrationsmodul **Schutz vor Spoofing** Geräteauthentifizierung	Verbindung kabelgebundener Geräte	**Kabellänge** bis zu 130 m Twisted-Pair-Kabel 24AWG **Kompatibilität** alle Melder oder Geräte mit NC/NO-Kontakt **Gerätetypen** Impuls und bistabil Einstellbar von Pro Anwendern oder Benutzern mit Administratorberechtigungen **Ereignistypen** Sabotagealarm Einbruch Brand Notruf Paniktaste Gasalarm Fehlfunktion überschwemmung Glasbruch Hohe Temperatur Niedrige Temperatur Abdeckung (Masking) Bedrohungscode (Öffnen) Vibration (seismischer Sensor) Benutzerdefiniert Einstellbar von Pro Anwendern oder Benutzern mit Administratorberechtigungen

Installation	**Installationsart** im Gerätegehäuse oder abgedichteten Kasten **Betriebstemperaturbereich** von -25 °C bis +50 °C **Betriebsluftfeuchtigkeit** bis zu 75%	Platine	**Farbe** – **Abmessungen** 100 × 39 × 22 mm **Gewicht** 74 g **Schutz gegen Demontage** Integrierter Beschleunigungssensor und Manipulationsalarm
Komplettsatz	Transmitter Jeweller 3 × CR123A-Batterie Vorinstalliert Doppelseitiges Montageband Kurzanleitung		