

# MultiTransmitter

Modul zur Integration kabelgebundener Melder von Drittanbietern in das Ajax Sicherheitssystem



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

 <https://ajax.systems/support/devices/multitransmitter/>



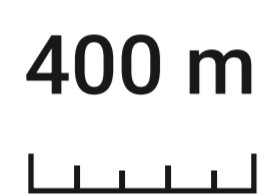
2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017

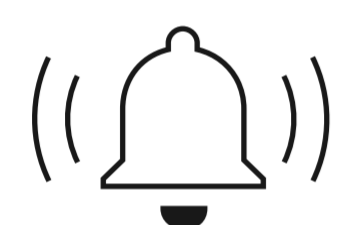
INCERT



18 Eingänge für kabelgebundene Drittanbieter-Gerät



400 m Bis zu 400 m Kabellänge zwischen Geräte und MultiTransmitter



9 Alarmtypen für jedes angeschlossene Gerät

## Das zweite Leben einer alten kabelgebundenen Alarmanlage

MultiTransmitter ermöglicht die Erschließung neuer Märkte und die Nutzung von kabelgebundenen Bestandsanlagen zum Aufbau eines modernen, komplexen Sicherheitssystems.

Mit diesem Integrationsmodul können Benutzer des Ajax Sicherheitssystems kabelgebundene Bestandsgeräte von Drittanbietern über die App, datenreiche Benachrichtigungen und Szenarien steuern und verwalten.

Ein Errichter kann das System oder Gerät in der PRO App vor Ort oder remote einrichten.



# Maximale Kompatibilität mit der neuen Firmware

MultiTransmitter ermöglicht die Anbindung eines breiten Spektrums von kabelgebundenen Sensoren. Das Integrationsmodul mit Firmware-Version 2.13.0 und höher unterstützt die Anschlussarten NC, NO, EOL, 2EOL und 3EOL. Der Abschlusswiderstand (EOL) wird automatisch in der PRO App erkannt.

Das Gerät unterstützt Abschlusswiderstände von 1 kΩ bis 15 kΩ mit einem Gesamtwiderstand von jeweils 30 kΩ. Zur Erhöhung des Sabotageschutzes können Abschlusswiderstände mit unterschiedlichen Werten in einem Sensor verwendet werden. Empfohlenes EOL-Verhältnis:  $R1 = R$  /  $R2 = 2 \cdot R$  /  $R3 = 3 \cdot R$ .

MultiTransmitter verfügt über vier getrennte 12-V-Gleichstromausgänge für kabelgebundene Drittanbieter-Sensoren: einen für Brandmelder und drei für sonstige Geräte.



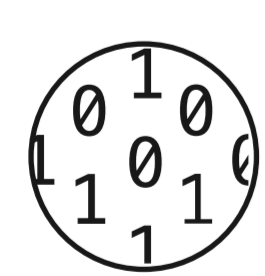
Wir stellen die Lieferung von Vorgängerversionen von MultiTransmitter zugunsten der aktuellsten Version ein. Um Missverständnisse zu vermeiden, werden die neuen Geräte in einer anderen Verpackung mit 3EOL-Symbol geliefert. Wählen und installieren Sie die Anlagengeräte, die optimal auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten sind.

## Verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation



**Jeweller** ist ein **Protokoll für die Zwei-Wege-Funkübertragung von Daten** für die schnelle und zuverlässige Kommunikation zwischen Hub-Zentrale und Geräten. Ohne Verzug übermittelt das Protokoll detaillierte Alarmmeldungen: So wissen Sicherheitsdienste und Benutzer, welches Gerät wann und wo ausgelöst wurde.


Jeweller verhindert mithilfe von Funktionen wie **Verschlüsselung** und **Authentifizierung** Fälschungsversuche und ermöglicht über die zyklische **Abfrage** (Polling) die Anzeige der Gerätestatus in Echtzeit. Mit einer Funkreichweite von **bis zu 2000 m** ist Jeweller die ideale Wahl für den Schutz größerer Objekte und bietet sowohl Endanwendern als auch Errichtern **die bestmögliche Benutzererfahrung**.



Bis zu 2000 m verschlüsselte kabellose  
Zwei-Wege-Kommunikation

Alarmübermittlung in 0,15 Sekunden

# Technische Daten

<p>Einhaltung von Regelwerken</p>	<p>EN 50131 (Grad 2) PD 6662:2017 INCERT</p>	<p>Kommunikation mit Steuerzentrale</p>	<p>Kompatibilität</p> <p><b>Hub-Zentralen</b> Alle Ajax Hub-Zentralen*</p> <p><b>Funk-Repeater</b> alle signalverstärkenden Ajax Funk-Repeater</p>
<p> <b>Jeweller Kommunikationstechnologie</b></p> <p><b>Frequenzbänder</b> 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 Abhängig von der Verkaufsregion</p> <p><b>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP)</b> ≤ 25 mW</p> <p><b>Übertragungreichweite</b> bis zu 2000 m Sichtlinie</p> <p><b>Abfrageintervall</b> 12 bis 300 Sek. Vom Administrator in der App festgelegt</p>	<p>Verbundene Geräte</p> <p><b>Anzahl Zonen</b> Ein kabelgebundenes Gerät pro Zone</p> <p><b>Anschlussarten</b> NO, NC, EOL Mit MultiTransmitter Firmware vor Version 2.13.0</p> <p>NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL Mit MultiTransmitter Firmware ab Version 2.13.0</p> <p><b>Abschlusswiderstand (EOL)</b> von 1 kΩ bis 7,5 kΩ in 100-Ω-Schritten Mit MultiTransmitter Firmware vor Version 2.13.0</p> <p>von 1 kΩ bis 1530 kΩ in 100-Ω-Schritten Mit MultiTransmitter Firmware ab Version 2.13.0</p> <p>von 1 kΩ bis 15 kΩ pro Widerstand, bis zu 30 kΩ Gesamtwiderstand Ab MultiTransmitter Firmwareversion 2.13.0 wird der EOL-Widerstand automatisch in den PRO Apps berechnet</p>		

<p>Gehäuse</p> <p><b>Farbe</b> Weiß, schwarz</p> <p><b>Abmessungen</b> 196 × 238 × 100 mm</p> <p><b>Gewicht</b> 805 g</p> <p><b>Manipulationsalarm</b> Zwei Manipulationsschutzvorrichtungen, die das Öffnen des Deckels erkennen und bei Demontage von der Wand warnen</p>	<p>Verbundene Geräte</p> <p><b>Alarmtypen</b> Impuls, bistabil</p> <p><b>Kabellänge zwischen Meldern und MultiTransmitter</b> bis 400 m Bei Verwendung eines Signalkabels mit kupferummanteltem Aluminiumleiter mit einem Querschnitt von 0,22 mm<sup>2</sup></p> <p><b>Stromversorgung für angeschlossene Geräte</b> 4 Hauptstromausgänge: 10,5 V bis 15 V<sub>DC</sub>, insgesamt bis zu 1 A Ein Ausgang für Feuermelder und drei Ausgänge für andere Geräte</p>
<p>Stromversorgung</p> <p><b>Netzstromversorgung</b> 100 V bis 240 V, 50/60 Hz</p> <p><b>Notstromversorgung</b> 12-V-Blei-Säure-Batterie mit bis zu 7 Ah Kapazität und Vollladezyklus von bis zu 30 Stunden Notstrombatterie nicht enthalten</p>	<p>Installation</p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b> von -10 °C bis +40 °C</p> <p><b>Betriebsfeuchtigkeit</b> bis 75 %</p> <p><b>Schutzart</b> IP50</p>
<p>Komplettsatz</p> <p>MultiTransmitter Stromkabel 12-V<sub>DC</sub>-Batterie- Anschlusskabel Gehäuse Montagesatz Schnellstartanleitung</p>	

\*Der Hub unterstützt keine 2EOL/3EOL-Verbindungstypen.