

# MultiTransmitter Fibra

Modul zur Integration kabelgebundener Melder von Drittanbietern in das Ajax Sicherheitssystem.



3  
GRADE  
EN 50131

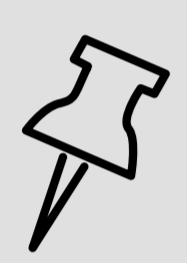
PD 6662  
2017

INCERT



Das Gerät ist nur mit Hubs kompatibel, die das Fibra-Protokoll unterstützen.

Weiterführende Informationen finden Sie über den QR-Code oder unter folgendem Link:



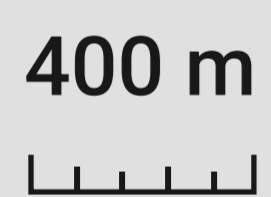
<https://ajax.systems/support/devices/multitransmitter-fibra/>



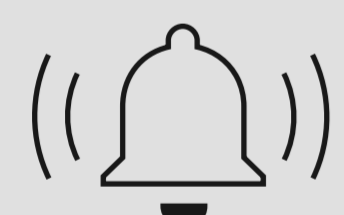
MultiTransmitter Fibra ist ein kabelgebundenes Gerät der Produktreihe Fibra. Ausschließlich autorisierte Partner von Ajax Systems dürfen kabelgebundene Fibra Geräte kaufen, installieren und verwalten.



18 Eingänge für kabelgebundene Drittanbieter-Geräte



Bis zu 400 m Kabellänge zwischen Meldern und MultiTransmitter



Für jedes verbundene Gerät kann einer von 9 Ereignistypen ausgewählt werden

## Das zweite Leben einer alten kabelgebundenen Alarmanlage

MultiTransmitter Fibra ermöglicht die Nutzung bestehender kabelgebundener Drittanbieter-Geräte zum Aufbau eines modernen, komplexen Sicherheitssystems. Das Integrationsmodul ermöglicht es Nutzern älterer Alarmsysteme, die Sicherheitsmodi von Ajax über die App zu verwalten, aussagekräftige Benachrichtigungen zu erhalten und Automatisierungsszenarien zu nutzen. Ein Installationsexperte kann das System bzw. die verbundenen Geräte aus der Ferne über die PRO App konfigurieren, ohne dafür die Einrichtung aufsuchen zu müssen.

# Maximale Kompatibilität

Mit MultiTransmitter Fibra haben Benutzer keinerlei Einschränkung bei der Auswahl der kabelgebundenen Geräten, die sie verbinden möchten. Das Integrationsmodul unterstützt die Verbindungstypen NC, NO, EOL, 2EOL und 3EOL. Der Abschlusswiderstand (EOL) wird automatisch in der Ajax PRO App erkannt.

Das Gerät unterstützt EOL-Widerstände von jeweils 1 kΩ bis 15 kΩ und einen Gesamtwiderstand von 30 kΩ. Innerhalb eines Geräts können EOLs mit unterschiedlichen Widerständen eingesetzt werden, um den Schutz vor Manipulationsversuchen zu erhöhen. Empfohlenes EOL-Verhältnis:  $R1 = R$ ,  $R2 = 2 \cdot R$ ,  $R3 = 3 \cdot R$ .

MultiTransmitter Fibra verfügt über vier 12-V-Gleichstromausgänge für kabelgebundene Drittanbieter-Geräte: einen für Feuermelder und zwei für sonstige Geräte.



**Fibra** ist das **Protokoll**, das eine schnelle und sichere Zwei-Wege-Kommunikation zwischen Hub-Zentrale und MultiTransmitter Fibra gewährleistet. Fibra basiert auf einer Bus-Technik und liefert sofort **umfangreiche Alarmdaten**: Sicherheitsunternehmen und Benutzer wissen, welcher mit MultiTransmitter Fibra verbundener Melder wann und wo ausgelöst wurde.

Um Fälschungen zu verhindern, ist Fibra **verschlüsselt** und mit **Authentifizierung** ausgestattet. Außerdem dank einstellbarem **Abfrageintervall** wird der Gerätestatus in Echtzeit angezeigt. Fibra unterstützt Verbindungen mit einer Kabellänge von **bis zu 2.000 m**. Damit kann Fibra jede Einrichtung schützen und bietet sowohl den Endbenutzern als auch den Installateuren eine **optimale Benutzererfahrung**.

## Technische Daten

Einhaltung von Normen	EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017 INCERT	Verbundene Geräte	<b>Anzahl der Zonen</b> 18 Ein kabelgebundenes Gerät pro Zone
			<b>Anschlussarten</b> NC, NO, EOL, 2EOL, 3EOL

Kommunikation mit  
Hub-Zentrale

 **Fibra**  
**Kommunikationstechnik**

**Kommunikationsreichweite**  
bis zu 2.000 m mit U/UTP  
Kat. 5, 4x2x0,51 Kabel

**Abfrageintervall**  
12 bis 300 Sek.  
Einstellbar von PRO  
Benutzern oder Benutzern  
mit Administratorrechten  
in der Ajax App

**Schutz vor Spoofing**  
Authentifizierung durch  
MultiTransmitter Fibra

Verbundene Geräte

**Abschlusswiderstand  
(EOL)**  
von 1 kΩ bis 15 kΩ pro  
Widerstand, bis zu 30 kΩ  
Gesamtwiderstand  
Automatisch in PRO Apps  
eingestellt

**Betriebsarten**  
Impuls, bistabil  
Einstellbar von Pro  
Anwendern oder Benutzern  
mit  
Administratorberechtigunge  
n

**Arten von Ereignissen**  
Einbruch, Feuer,  
medizinische Betreuung,  
Paniktaste, Gasalarm,  
Manipulationsalarm,  
Fehlfunktion, Leckage,  
Benutzerdefiniert  
Einstellbar von Pro  
Anwendern oder Benutzern  
mit  
Administratorberechtigunge  
n

**Kabellänge zwischen  
Meldern und  
MultiTransmitter Fibra**  
bis zu 400 m  
Bei Verwendung eines  
Signalkabels mit  
kupferummanteltem  
Aluminiumleiter mit einem  
Querschnitt von 0,22 mm<sup>2</sup>

**Stromversorgung für  
angeschlossene Geräte**  
4 Stromausgänge: 10,5 V  
bis 15 V Gleichstrom,  
insgesamt bis zu 1 A  
Ein Ausgang für  
Feuermelder und drei  
Ausgänge für andere Geräte

<p>Kompatibilität</p> <p><b>Hub-Zentralen</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Funk-Repeater</b> nein</p>	<p>Stromversorgung</p> <p><b>Netzstromversorgung</b> 100–240 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 Reservebatterie nicht enthalten</p>
<p>Installation</p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b> von -10 °C bis +40 °C</p> <p><b>Zulässige Luftfeuchtigkeit</b> bis zu 75 %</p> <p><b>Schutzart</b> IP40</p>	<p>Gehäuse</p> <p><b>Farbe</b> weiß, schwarz</p> <p><b>Maße</b> 196 × 238 × 100 mm</p> <p><b>Gewicht</b> TBC</p> <p><b>Manipulationsalarm (Tamper)</b> Zwei Manipulationsschalter zur Erkennung der Gehäuseöffnung und zur Warnung bei Entfernung von der Wand</p>
<p>Lieferumfang</p> <p>MultiTransmitter Fibra Gehäuse Netzkabel 12V Batterie- Anschlusskabel Montagesatz Kurzanleitung</p>	