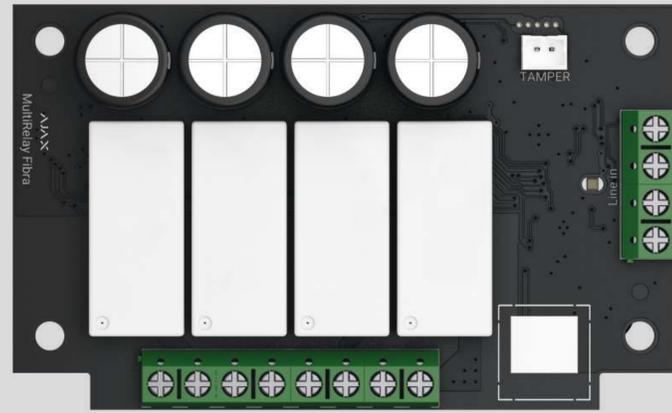




## MultiRelay Fibra

Vierkanaliges Relaismodul mit potenzialfreien Kontakten für die Fernsteuerung der Stromversorgung.



3  
GRADE  
EN 50131

MultiRelay Fibra ist ein Gerät der kabelgebundenen Fibra-Produktlinie. Nur akkreditierte Partner von Ajax Systems dürfen Fibra-Produkte verkaufen, installieren und verwalten.



Potenzialfreie Kontakte



4 Relaisausgänge



Niedrige Leistungsaufnahme: bis zu 185 mW



Automatisierungsszenarien

### Betriebsmodi

- **Bistabil:** Das Relais wechselt den Kontaktzustand nach jeder Aktivierung und schaltet das angeschlossene Gerät ein oder aus.
- **Impuls:** Das Relais wechselt den Kontaktzustand für eine einstellbare Zeit (von 10 s bis 2 h).

### Contact states

- **Normal geschlossen (NC):** Die Stromzufuhr wird bei Aktivierung des Relais unterbrochen und bei Deaktivierung wiederhergestellt.
- **Normal offen (NO):** Die Stromzufuhr wird bei Aktivierung des Relais hergestellt und bei Deaktivierung unterbrochen.

**Überhitzungsschutz:** Alle vier Relais von MultiRelay werden automatisch deaktiviert, sobald mindestens eines von ihnen +85 °C überschreitet.

**Stabiler Kontaktzustand:** Der aktuelle Zustand der Kontakte bleibt nach einem Stromausfall erhalten.



**Fibra**  
kommunikationstechnologie

- Kabelgebundene Kommunikation bis zu 2 000 m
- Verschlüsselung der Daten während der Übertragung
- Regelmäßige Abfrage zur Anzeige des aktuellen Gerätestatus
- Eine Leitung für verschiedene Gerätetypen



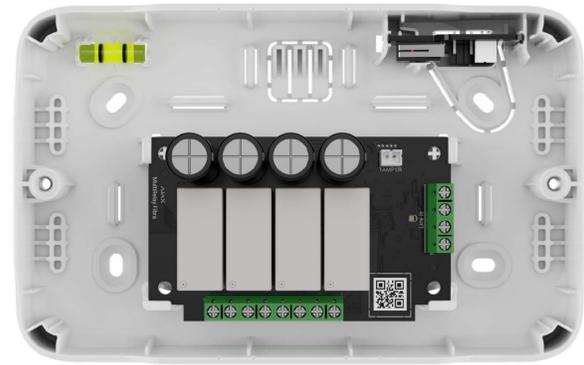
**Resistent gegen Sabotage**

- Manipulationsalarm<sup>1</sup>
- Schutz gegen Kurzschluss
- Authentifizierung zur Verhinderung von Signalmanipulation



# Schnelle Installation und Einrichtung

- Kopplung mit einer Hub-Zentrale durch automatisches Scannen der Leitung oder QR-Code
- Fernsteuerung und -konfiguration über die App
- Einfache Wartung
- Installation in Case<sup>2</sup> (separat erhältlich)



| Einhaltung von Normen  | Kompatibilität  | Kommunikation mit der Hub-Zentrale  | Eigenschaften   |
|--|---|---|---|
| <p>EN 50131 (Grade3)<br/>EN 50130-5, EN 50130-4<br/>EN 55032<br/>EN 55035<br/>EN 60669-1:2018</p>  | <p>Hub-Zentralen<br/>Hub Hybrid (2G)<br/>Hub Hybrid (4G)</p>  | <p>Fibra Kommunikationstechnologie</p> <p><b>Kabelverbindung</b><br/>U/UTP cat.5 4 × 2 × 0,51 (Kupferleiter)<br/>Signalkabel 4 × 0,22 (Kupferleiter)</p> <p><b>Kommunikationsreichweite</b><br/>bis zu 2 000 m<br/>Mit U/UTP cat.5 4 × 2 × 0,51 Kabel</p> | <p><b>Anzahl der Relais</b><br/>4 Relaisausgänge</p> <p><b>Relais-Modi</b><br/>bistabil, Impuls</p> <p><b>Betriebszeit für Impulsmodus</b><br/>von 10 s bis 2 h</p> <p><b>Temperaturschutz</b><br/>über +85 °C</p> <p><b>Stabiler Kontaktzustand</b><br/>Wenn diese Funktion aktiviert ist, bleibt der aktuelle Zustand der Kontakte auch nach einem Stromausfall erhalten.</p> |
| <p><b>Stromversorgung</b></p> <p>Fibra-Leitung<br/>8,5–30 V<sub>DC</sub>, up to 185 mW<br/>MultiRelay wird von der Hub-Zentrale gespeist. Das Modul liefert keinen zusätzlichen Strom für angeschlossene Geräte.</p> <p><b>Maximaler Laststrom</b><br/>5 A bei 30 V<sub>DC</sub><br/>10 A bei 230 V<sub>AC</sub></p> | <p><b>Installation</b></p> <p><b>Betriebstemperaturbereich</b><br/>von -10 °C bis +40 °C</p> <p><b>Betriebsluftfeuchtigkeit</b><br/>bis zu 75 %</p> | <p><b>Platine</b></p> <p><b>Abmessungen</b><br/>90 × 55 × 30 mm</p> <p><b>Gewicht</b><br/>84 g</p>  | <p><b>Lieferumfang</b></p> <p>MultiRelay Fibra<br/>Schnellstartanleitung</p> <p>Case ist nicht im Lieferumfang enthalten und wird separat vom MultiRelay Fibra Modul verkauft.</p>  |

1 – Benachrichtigung bei Versuchen, Case zu öffnen oder von der Oberfläche zu entfernen. Nur verfügbar, wenn MultiRelay im Case installiert ist. Case ist separat erhältlich.

2 – Case verfügt über die erforderlichen Kabelkanäle, spezielle Halterungen für das Modul und einen Manipulationsschalter. Es ist in verschiedenen Größen erhältlich, sodass ein oder mehrere Geräte im Gehäuse installiert werden können. Weitere Informationen: [ajax.systems/products/fibra/case](http://ajax.systems/products/fibra/case)



Um detaillierte Informationen zu erhalten, scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:

[support.ajax.systems/manuals/multirelay-fibra/](http://support.ajax.systems/manuals/multirelay-fibra/)

- ✉ support@ajax.systems
- 📍 @AjaxSystemsSupport\_Bot
- 🌐 ajax.systems