Fibra

# DoorProtect Plus Fibra

## Kabelgebundener Öffnungsmelder für den Innenbereich mit Erschütterungs- und Neigungssensoren.



2 GRADE EN 50131

PD 6662 2017

INCERT

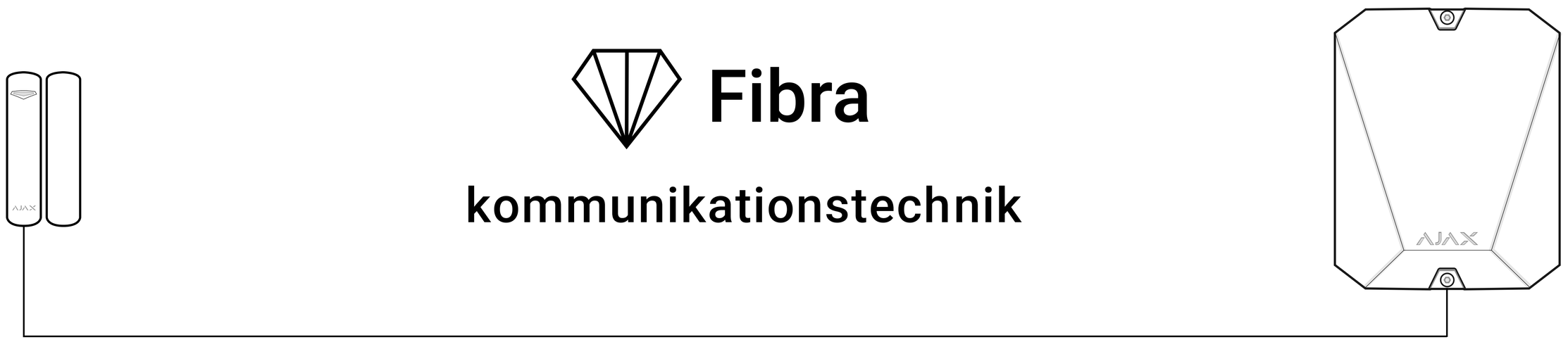
NFA2P

Dieses Gerät ist nur mit Hubs kompatibel, die das Fibra-Protokoll unterstützen. Detaillierte Informationen finden Sie über den QR-Code oder unter dem Link:

**https://ajax.systems/support/devices/doorprotect-plus-fibra/**

DoorProtect Plus Fibra ist ein Gerät der neuen kabelgebundenen Produktlinie Fibra. Solche Geräte können nur von autorisierten Ajax Systems-Partnern erworben, installiert und verwaltet werden.

- Zwei Reedschalter ermöglichen die Installation eines Magneten von der linken oder rechten Seite des Melders
- Zusätzlicher Eingang zum Anschluss eines Melders von Drittanbietern mit dem Kontakttyp NC
- Eingebauter Beschleunigungssensor zur Erkennung von Erschütterungen und Neigungen
- Ignoriert Störgeräusche und einzelne Erschütterungen, um Falschalarme zu vermeiden
- Einstellbarer Neigungswinkel für die Alarmauslösung
- Mehr Montagemöglichkeiten dank zwei unterschiedlich großer Magnete



## Fibra kommunikationstechnik

**Fibra** ist ein **Zwei-Wege-Protokoll**, das eine schnelle und sichere Kommunikation zwischen Hubs und Geräten über eine Kabelverbindung gewährleistet. Fibra basiert auf einer **Bus-Technik** und liefert sofort umfangreiche Alarmdaten: Sicherheitsunternehmen und Benutzer wissen, welcher Melder, wann und wo ausgelöst wurde.

Um Fälschungen zu verhindern, ist Fibra **verschlüsselt** und mit **Authentifizierung** ausgestattet. Außerdem dank eintellbarem **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 Errichtern eine **optimale Benutzererfahrung**.

# Systemfunktionen/-merkmale

Anschluss an einer Hub-Zentrale über die Bus-Technik

Bis zu 2.000 m verschlüsselte Zwei-Wege-Kommunikation

12–300 sec — Einstellbares Abfrageintervall

Benachrichtigung bei Manipulationsalarm

Fernkonfiguration über ein Smartphone oder eine Desktop-App

Hinzufügen zum Sicherheitssystem über QR-Code oder Bus-Scanning

# Technische Daten

| | |
|---|---|
| Einhaltung von Normen | EN 50131 (Grade 2)<br>PD 6662:2017<br>INCERT<br>SSF<br>NFA2P |
| Kompatibilität | **Hub-Zentralen**<br>Hub Hybrid (2G)<br>Hub Hybrid (4G)<br><br>**Funk-Repeater**<br>nein |
| Erkennung beim Öffnen | **Sensorelemente**<br>Zwei Reedschalter<br>Beschleunigungssensor<br><br>**Empfindlichkeit des Erschütterungssensors**<br>3 Stufen<br>Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App |
| Kommunikation mit Hub-Zentrale | **Fibra Kommunikationstechnik**<br><br>**Kommunikationsreichweite**<br>bis zu 2.000 m<br>mit U/UTP Kat.5, 4×2×0,51 Kabel<br><br>**Abfrageintervall**<br>12 bis 300 Sek.<br>Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App |

| | |
|---|---|
| Erkennung beim Öffnen | **Option zum Ignorieren einer einzelnen Erschütterung**<br>Verfügbar<br>Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App<br><br>**Bereich für die Aktivierung des Neigungssensors**<br>von 5° bis 25°<br>Einstellbar von PRO Benutzern oder Benutzern mit Administratorrechten in der Ajax App<br><br>**Anschluss zusätzlicher Melder**<br>Kabelgebundene Melder mit NC-Kontakt (Normal geschlossen) |
| Stromversorgung | 24 V⎓, bis zu 55 µA |
| Gehäuse | **Farbe**<br>weiß, schwarz<br><br>**Maße**<br>90,5 × 21 × 18,5 mm<br><br>**Gewicht**<br>54 g<br><br>**Manipulationsalarm** |

| | |
|---|---|
| Installation | **Betriebstemperaturbereich**<br>von -10 °C bis +40 °C<br><br>**Zulässige Luftfeuchtigkeit**<br>bis zu 75 %<br><br>**Schutzart**<br>IP50 |
| Lieferumfang | DoorProtect Plus Fibra<br>Großer Magnet<br>Kleiner Magnet<br>Montagesatz<br>Kurzanleitung |