

MultiTransmitter Fibra

Module om bekabelde detectoren van derden te integreren binnen het Ajax-beveiligingssysteem.



Het apparaat is alleen compatibel met hubs die het Fibra-protocol ondersteunen. Meer gedetailleerde informatie vindt u via de QR-code of de link:

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



3
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017


INCERT



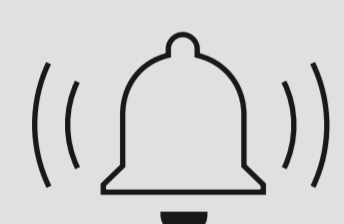
MultiTransmitter Fibra is een bekabeld apparaat uit de Fibra-productlijn. Alleen geaccrediteerde partners van Ajax Systems kunnen de bekabelde apparaten van Fibra aanschaffen, installeren en beheren.



18 ingangen voor bekabelde apparaten van derden

400 m


Tot 400 m kabellengte tussen de detectoren en MultiTransmitter Fibra



Voor elk aangesloten apparaat kan een van de negen soorten gebeurtenissen worden gekozen

Het tweede leven van een oud bekabeld alarm

Met MultiTransmitter Fibra is het mogelijk een moderne complexe beveiliging te realiseren op basis van bestaande bekabelde apparatuur van andere fabrikanten die reeds in een bedrijf aanwezig is. Met deze integratiemodule krijgen de eigenaars van een oud alarmsysteem vanuit de app controle over beveiligingsmodi, informatieve meldingen en automatiseringsscenario's van Ajax. Een installateur kan met de PRO-app op afstand het systeem of de aangesloten apparaten configureren, zelfs zonder een gebouw te bezoeken.

Maximale compatibiliteit

Met MultiTransmitter Fibra kunnen gebruikers zonder beperkingen bekabelde apparaten kiezen om aan te sluiten. De integratiemodule biedt ondersteuning voor NC-, NO-, EOL-, 2EOL- en 3EOL-aansluitingen. De EOL-weerstand wordt automatisch gedetecteerd in de Ajax PRO-app.

Het apparaat ondersteunt EOL's met weerstanden van 1 kΩ tot 15 kΩ per exemplaar, met een totale weerstand van 30 kΩ. Om de bescherming tegen sabotage te verhogen, kunnen in één apparaat EOL's met verschillende weerstanden worden gebruikt. Aanbevolen EOL-verhouding: $R1 = R$, $R2 = 2 \cdot R$, $R3 = 3 \cdot R$.

MultiTransmitter Fibra heeft vier voedingsuitgangen van 12 V $\overline{=}$ voor bekabelde apparaten van andere fabrikanten: één voor een branddetector en drie voor andere apparaten.



Fibra is het **protocol** dat zorgt voor snelle en veilige tweerichtingscommunicatie tussen de hub en MultiTransmitter Fibra. Met behulp van een verbindingmethode via een bus levert Fibra directe **datarijke alarmmeldingen**: beveiligingsbedrijven en gebruikers weten precies welk met MultiTransmitter Fibra verbonden apparaat is geactiveerd, en wanneer en waar dat is gebeurd.

Fibra heeft **versleuteling** en **authenticatie** om vervalsing te voorkomen, en **polling** om de status van het apparaat in realtime te tonen. Met een bekabeld communicatiebereik **tot 2000 m** is Fibra klaar om elk gebouw te beschermen en om **de beste gebruikerservaring** te leveren voor zowel eindgebruikers als installateurs.

Technische specificaties

Conform de normen	EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017 INCERT	Aangesloten apparaten	Aantal zones 18 Eén bekabeld apparaat per zone
			Verbindingstypes NC, NO, EOL, 2EOL, 3EOL

Communicatie met
bedieningspaneel

 **Fibra-
communicatietechnologie**

Communicatiebereik
tot 2000 m met U/UTP
cat. 5, 4 × 2 × 0,51 kabel

**Detectie-
onderzoekperiode**
12–300 sec
Aan te passen door PRO
of een gebruiker met
beheerdersrechten in de
Ajax-app

**Bescherming tegen
spoofen**
Authenticatie van
MultiTransmitter Fibra

Aangesloten
apparaten

EOL-weerstand
van 1 kΩ tot 15 kΩ bij elke
weerstand, tot 30 kΩ totale
weerstand
Automatisch in te stellen in
PRO-apps

Bedieningsmodi
puls, bistabiel
In te stellen door PRO of
gebruiker met
beheerdersrechten

Typen gebeurtenissen
inbraak, brand, medische
hulp, paniekknop,
gasalarm, sabotagealarm,
storing, lekkage,
aangepast
In te stellen door PRO of
gebruiker met
beheerdersrechten

**Kabellengte tussen de
apparaten en
MultiTransmitter Fibra**
tot 400 m
Bij het gebruik van een
alarmkabel met een
geleider van verkoperd
aluminium en een
doorsnede van 0,22 mm²

**Voeding voor aangesloten
apparaten**
4 voedingsaansluitingen:
10,5 – 15 V_{DC}, van totaal
maximaal 1 A
Een voedingsaansluiting
voor branddetectoren en
drie uitgangen voor andere
apparaten

<p>Compatibiliteit</p> <p>Hubs Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p>Signaalversterkers nee</p>	<p>Voeding</p> <p>Hoofdvoeding 100–240 V, 50/60 Hz</p> <p>Reservevoeding 12 V\Rightarrow loodbatterij met een capaciteit tot maximaal 7 Ah en een volledige laadcyclus van maximaal 30 uur Reservebatterij niet inbegrepen</p>
<p>Installatie</p> <p>Temperatuurbereik van -10 °C tot +40 °C</p> <p>Luchtvochtigheidsbereik tot 75%</p> <p>Beschermingsklasse IP40</p>	<p>Behuizing</p> <p>Kleur wit, zwart</p> <p>Afmetingen 196 × 238 × 100 mm</p> <p>Gewicht TBC</p> <p>Alarm bij sabotage Twee anti-sabotagepunten die detecteren wanneer het deksel wordt geopend en waarschuwen wanneer hij van de muur af wordt gehaald</p>
<p>Volledige set</p> <p>MultiTransmitter Fibra Behuizing Voedingskabel Klemmenblokadapter met schroefaansluiting* Aansluitkabel voor batterij van 12 V\Rightarrow Installatieset Snelle setuphandleiding</p>	

*Alleen nodig om aan de INCERT-vereisten te voldoen.