

# MultiTransmitter Fibra

Модуль для інтеграції сторонніх дротових датчиків з системою безпеки Ajax.



Пристрій сумісний з хабами, які підтримують протокол Fibra. Детальна інформація доступна за QR-кодом або посиланням:



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



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017



MultiTransmitter Fibra – це дротовий пристрій, що належить до продуктової лінійки Fibra. Встановленням, продажем та адмініструванням пристроїв Fibra займаються акредитовані партнери Ajax Systems.



18 зон для дротових пристроїв сторонніх виробників



Довжина кабелю між пристроями та MultiTransmitter Fibra – до 400 м



Один з 9 типів подій на вибір для кожного під'єданого пристрою

## Друге життя старої дротової сигналізації

MultiTransmitter Fibra допомагає побудувати сучасну йта комплексну безпеку на базі стороннього дротового обладнання, що вже встановлено на об'єкті. Завдяки модулю інтеграції власники старої дротової сигналізації отримують керування режимами охорони в мобільному застосунку, інформативні сповіщення та сценарії автоматизації від Ajax. Інженер монтажу може дистанційно змінювати налаштування системи чи підключених пристроїв в PRO-застосунку – і для цього необов'язково виїжджати на об'єкт

# Максимальна сумісність

MultiTransmitter Fibra не обмежує у виборі дротових пристроїв для підключення. Модуль інтеграції підтримує NC, NO, EOL, 2EOL та 3EOL типи підключення. Опір EOL резисторів визначається автоматично в PRO- застосунках Ajax.

Модуль підтримує EOL резистори з опором від 1 до 15 кОм, сумарний опір усіх резисторів — до 30 кОм). Для посилення захисту від саботажу в одному датчику можуть використовуватися EOL резистори із різним опором. Рекомендоване співвідношення опорів EOL резисторів:  $R1 = R$ ,  $R2 = 2 \cdot R$ ,  $R3 = 3 \cdot R$ .

MultiTransmitter Fibra має чотири виходи живлення 12 В<sup>==</sup> для дротових пристроїв: один для пожежного датчика та три інших — для решти пристроїв.



**Fibra** — протокол, що забезпечує для швидкий і захищений двосторонній зв'язок між хабом та MultiTransmitter Fibra. Використовуючи **шинний метод під'єднання**, Fibra миттєво доставляє тривоги разом з необхідною інформацією: охоронні компанії та користувачі точно знають, який під'єднаний до MultiTransmitter Fibra пристрій спрацював, коли і де саме.

Fibra застосовує **шифрування** та **автентифікацію** для захисту від підміни модуля інтеграції. Протокол використовує регулярні **опитування** пристроїв — їхні стани можна побачити у застосунках Ajax у реальному часі. Дальність дротового зв'язку Fibra — **до 2000 м**. Це дозволяє забезпечити захист для об'єктів будь-яких масштабів та **найкращий досвід користування**: як для інженерів монтажу, так і для власників систем.

## Технічні характеристики

Відповідність стандартам	<b>EN 50131 (Grade 2)</b> <b>PD 6662:2017</b>	Під'єднання дротових пристроїв	<b>Кількість зон</b> <b>18</b> По одному дротовому пристрою на зону
			<b>Типи підключення</b> NC, NO, EOL, 2EOL, 3EOL

Зв'язок із централлю

 **Технологія зв'язку  
Fibra**

**Дальність зв'язку  
до 2000 м**

Із кабелем U/UTP cat.5,  
4×2×0,51

**Період опитування  
12–300 с**

Налаштовується PRO чи  
користувачем з правами  
адміністратора

**Захист від підміни  
Автентифікація  
MultiTransmitter Fibra**

Під'єднання  
дротових пристроїв

**Опір EOL резисторів**  
від 1 до 15 кОм, сумарний  
опір усіх резисторів – до  
30 кОм  
Встановлюється  
Виявляється автоматично в PRO–  
застосунках Ajax

**Режими роботи**  
імпульсний, бістабільний  
Налаштовується PRO чи  
користувачем з правами  
адміністратора

**Типи подій**  
вторгнення, пожежа,  
меддопомога, тривожна  
кнопка, газ, тривога  
корпусу, несправність,  
затоплення,  
інформаційний  
Налаштовується PRO чи  
користувачем з правами  
адміністратора

**Довжина кабелю між  
пристроями та  
MultiTransmitter Fibra**  
до 400 м  
При використанні  
сигнального кабелю:  
провідник – обміднений  
алюміній, перетин – 0,22  
мм<sup>2</sup>

**Живлення для  
під'єднаних пристроїв**  
4 виходи живлення: 10,5–  
15 В<sup>==</sup>, сумарний струм –  
до 1 А  
Один вихід для  
пожежного датчика, та  
три для інших пристроїв

<p>Сумісність</p> <p><b>Хаби</b> Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Ретранслятори</b> ні</p>	<p>Живлення</p> <p><b>Основне живлення</b> 100–240 В~, 50/60 Гц</p> <p><b>Резервне живлення</b> Свинцево-кислотний акумулятор 12 В== ємністю до 7 А·год з циклом повного заряджання до 30 годин Резервний акумулятор не входить до комплекту</p>
<p>Встановлення</p> <p><b>Діапазон робочих температур</b> від –10°C до +40°C</p> <p><b>Допустима вологість</b> до 75%</p> <p><b>Клас захисту</b> IP40</p>	<p>Корпус</p> <p><b>Колір</b> білий, чорний</p> <p><b>Розміри</b> 196 × 238 × 100 мм</p> <p><b>Вага</b> ТВС</p> <p><b>Тривога тампера</b> Два тампери для сповіщення при спробі відкрити кришку або відірвати модуль від поверхні</p>
<p>Комплектація</p> <p>MultiTransmitter Fibra Корпус Кабель живлення Кабель підключення акумулятора 12 В== Монтажний комплект Посібник користувача</p>	