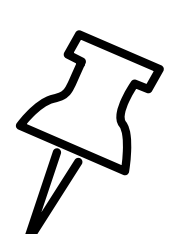


MultiTransmitter

Модуль для інтеграції сторонніх дротових датчиків із системою безпеки Ajax



Для роботи потрібен хаб. Детальна інформація про пристрій доступна за посиланням:

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



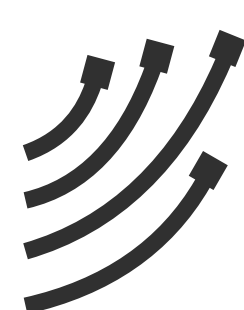
2
GRADE
EN 50131

PD 6662
2017

INCERT

NFA2P

UL®
LISTED

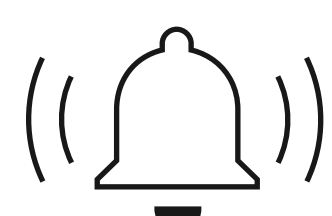


18 входів для сторонніх дротових пристроїв

400 m



Довжина кабелю між пристроями та MultiTransmitter — до 400 м



Численні типи подій для під'єднаних дротових пристроїв

Друге життя старої дротової сигналізації

MultiTransmitter відкриває нові ринки та допомагає побудувати сучасну комплексну безпеку на основі дротового обладнання, встановленого на об'єкті.

Користувачі системи безпеки Ajax отримують керування охороною в застосунку, інформативні сповіщення та сценарії з цим модулем інтеграції та старими сторонніми дротовими пристроями.

Інсталятор може змінювати налаштування системи чи пристрою в PRO застосунку — як перебуваючи на об'єкті, так і віддалено.



Максимальна сумісність із новою прошивкою

MultiTransmitter дає змогу підключати широкий спектр дротових пристроїв. Модуль інтеграції з прошивкою версії 2.13.0 і вище підтримує типи підключення NC, NO, EOL, 2EOL і 3EOL. Опір EOL виявляється автоматично в PRO застосунках Ajax.

Пристрій підтримує EOL з опором від 1 кОм 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 має чотири виходи живлення 12 В $\equiv$ для дротових пристроїв від сторонніх виробників: один для пожежних датчиків та три інших — для решти пристроїв.



Ми припинимо постачання старих версій MultiTransmitter, замінивши їх новою. Для уникнення плутанини нові пристрої матимуть інше пакування із позначкою 3EOL. Обирайте та встановлюйте лише те обладнання, яке точно відповідає потребам клієнта.

Зашифрований двосторонній зв'язок



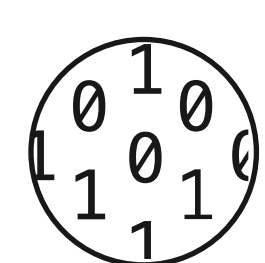
Jeweller

технологія зв'язку

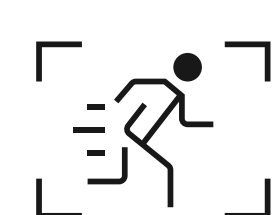


Jeweller — це двосторонній радіопротокол для передавання даних, який забезпечує швидкий і надійний зв'язок між хабом та пристроями. Радіопротокол забезпечує миттєве передавання тривоги разом із потрібною інформацією: охоронні компанії та користувачі дізнаються, який пристрій спрацював, де і коли.

Протокол підтримує **шифрування** й **автентифікацію** для захисту від підміни, а також **опитування пристроїв** для моніторингу їхнього стану у реальному часі. Jeweller підтримує дальність бездротового зв'язку **до 2000 м**, що забезпечує захист об'єктів і **зручний досвід користування** як для кінцевих користувачів, так і інсталяторів.



Дальність двусторонней зашифрованной связи — до 2000 м



Доставлення тривоги — за 0,15 с

Технічні характеристики

Відповідність стандартам	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017 INCERT NFA2P UL985, UL1023, UL2610 ULC S545, ULC S304	Сумісність	Хаби усі хаби Ajax* Ретранслятори усі ретранслятори радіосигналу Ajax
Зв'язок із централлю	 Технологія зв'язку Jeweller Діапазони частот 866,0 – 866,5 МГц 868,0 – 868,6 МГц 868,7 – 869,2 МГц 905,0 – 926,5 МГц 915,85 – 926,5 МГц 921,0 – 922,0 МГц Залежить від регіону продажу Максимальна ефективна випромінювана потужність (ERP) ≤ 25 мВт Дальність зв'язку до 2000 м без перешкод Інтервал опитування 12–300 с Встановлюється адміністратором у застосунку	Під'єднані пристрої	Кількість зон 18 По одному дротовому пристрою на зону Типи підключення NO, NC, EOL Із версією прошивки MultiTransmitter до 2.13.0 NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL Із версією прошивки MultiTransmitter 2.13.0 і вище Опір EOL від 1 кОм до 7,5 кОм із кроком 100 Ом Із версією прошивки MultiTransmitter до 2.13.0 від 1 до 15 кОм, сумарний опір усіх резисторів — до 30 кОм Із версією прошивки MultiTransmitter 2.13.0 і вище, опір виявляється автоматично в PRO застосунках Ajax Типи тривоги імпульсний, бістабільний

Корпус	Колір білий, чорний Розміри 196 × 238 × 100 мм Вага 805 г Захист тампером Два тампери для сповіщення при спробі відкриття кришки або відриву від поверхні	Під'єднані пристрої	Довжина кабелю між датчиками та MultiTransmitter до 400 м При використанні сигнального кабелю: провідник — обміднений алюміній, перетин — 0,22 мм² Блок живлення для під'єднаних пристроїв 4 виходи основного живлення: 10,5–15 V_{DC}, сумарний струм — до 1 А
Живлення	Основне живлення 100–240 В, 50/60 Гц Резервне живлення Свинцево-кислотний акумулятор 12 V_{DC} ємністю до 7 А·г з циклом повного заряджання до 30 Резервний акумулятор не входить до комплекту	Встановлення	Діапазон робочих температур від –10°C до +40°C Робоча вологість до 75% Захист від пилу та вологи IP50
Комплектація	MultiTransmitter Кабель живлення Кабель підключення акумулятора 12 V_{DC} Корпус Монтажний комплект Посібник користувача		

*Hub не підтримує типи підключення 2EOL/3EOL.