

EN54 Fire ReX Jeweller

Бездротовий адресний ретранслятор радіосигналу для пожежної сигналізації. Підтримує пристрої для захисту від вторгнення.



Розширені можливості для професійного встановлення

EN54 Fire ReX Jeweller розширює покриття бездротової мережі та забезпечує стабільний зв'язок для пристроїв EN54 Line на великих або складних об'єктах. Ретранслятор радіосигналу під'єднується до ППКП — приладу приймально-контрольного пожежного — у бездротовий спосіб або через Ethernet, гарантуючи надійний зв'язок крізь сталь і бетон. В одній системі Ajax можуть працювати до 5 ретрансляторів радіосигналу, кожен з яких підтримує будь-яку комбінацію пристроїв автоматизації, захисту від пожежі та вторгнення. Додавайте пристрої в межах ліміту ППКП та користуйтеся перевагами інтегрованої системи з можливістю візуальної перевірки тривоги.

Ключові можливості

Дальність бездротового зв'язку до 1800 м за відсутності перешкод

До 5 ретрансляторів радіосигналу в системі для розширення покриття радіомережі до 35 км²

Передавання подій відповідно до стандарту EN 54-21

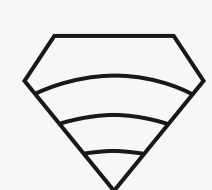
Дистанційне налаштування та керування в застосунках Ajax

Підтримка пристроїв для захисту від пожежі, вторгнення, а також пристроїв для автоматизації

Під'єднання до ППКП через Ethernet для подолання радіозавад

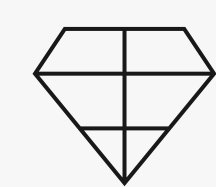
Гарантоване передавання сигналів тривоги

EN54 Fire ReX Jeweller використовує захищений двосторонній радіозв'язок на основі власних протоколів **Jeweller** та **Wings**. Це забезпечує блокове шифрування та автентифікацію пристроїв під час кожного сеансу зв'язку між ППКП Ajax та під'єднаними пристроями, щоб запобігти саботажу, підміні або крадіжці даних. Передавання тривоги відповідає стандарту EN 54-21.



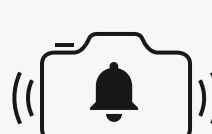
Технологія зв'язку Jeweller

У реальному часі передає у в застосунки Ajax стан пристроїв, тривоги, події та всі вимірювані показники.



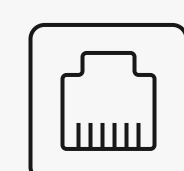
Технологія зв'язку Wings

Передає фото/відео та великі пакети даних, як-от для оновлення прошивки або фото для верифікації тривоги з датчиків MotionCam.



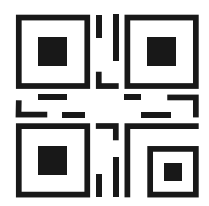
Візуальна перевірка тривоги

EN54 Fire ReX Jeweller сумісний з датчиками MotionCam і MotionCam Outdoor. У разі виявлення загрози вони роблять серію анімованих знімків, що допомагає оцінити ситуацію на об'єкті. У поєднанні зі сценаріями автоматизації ці пристрої дають змогу візуально перевірити пожежні тривоги та інші події в системі.



Радіозв'язок крізь стіни та підлоги

EN54 Fire ReX Jeweller під'єднується до ППКП не лише у бездротовий спосіб, але й через Ethernet, використовуючи його як єдиний або пріоритетний канал зв'язку. Одна система Ajax може забезпечити захист об'єкта на кшталт офісного центру з підземним паркінгом, металевого ангара або складського комплексу.



Просте встановлення й обслуговування

- QR-код для додавання на ППКП без використання додаткових інструментів або програм
 - Налаштування та тестування в застосунках Ajax
 - Спеціальне поле для уточнення місця розташування пристрою
- Кріпильна панель SmartBracket для простого встановлення без потреби розбирати корпус пристрою
 - Заміна батарей без використання інструментів
 - Можливість змінювати налаштування дистанційно, без виїзду на об'єкт

Відповідність стандартам EN 54-4 EN 54-18 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2)		Сумісність із ППКП Детальна інформація доступна за QR-кодом або посиланням:  ajax.systems/ua/tools/devices-compatibility/?models=FRX.54.J		Передавання даних Швидкість передавання тривоги 0,3 секунди Швидкість доставляння фото через Wings до 18 с Залежить від параметрів системи. Швидкість доставляння фото через Ethernet до 10 с Залежить від параметрів системи.			
Зв'язок із ППКП і пристроями Технологія зв'язку Jeweller Технологія зв'язку Wings Ethernet роз'єм 8P8C до 100 Мб/с. 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) до 20 мВт Дальність радіозв'язку до 1800 м За відсутності перешкод. Інтервал опитування 12–300 с Налаштовується PRO або користувачем із правами адміністратора в застосунках Ajax. Захист від підміни Автентифікація пристрою Захист від глушіння Радіочастотний гопінг Автоматична зміна каналу в разі обриву зв'язку							
Живлення Основне живлення 110–240 В, 50/60 Гц Резервне живлення EN54 Internal Battery (24h) - Li-ion батарея 7,4 В, 5 А·год - До 24 годин роботи EN54 Internal Battery (72h) - Li-ion батарея 7,4 В, 10 А·год - До 72 годин роботи		Встановлення Діапазон робочої температури від –10 °С до +40 °С Допустима вологість до 75% без конденсації		Корпус Колір чорний, білий Розміри 210 × 210 × 50,5 мм Вага TBD Клас захисту IP20		Комплектація EN54 Fire ReX Jeweller Кріпильна панель SmartBracket Спеціальний інструмент (ключ) Монтажний комплект Коротка інструкція	



Детальна інформація доступна за QR-кодом або посиланням:
ajax.systems/support/devices/en54-fire-rex-jeweller/

-  support@ajax.systems
-  [@AjaxSystemsSupport_Bot](https://t.me/AjaxSystemsSupport_Bot)
-  ajax.systems