

## ReX 2

Podwajacz zasięgu sygnału radiowego z obsługą fotograficznej weryfikacji alarmów.

Do działania wymagany jest hub Ajax. Listę kompatybilnych hubów można znaleźć na oficjalnej stronie internetowej.



<https://ajax.systems/support/devices/rex-2>



Grade 2 EN 50131



PD 6662:2017

### Charakterystyka



Podwaja zasięg komunikacji czujników MotionCam.



Do 38 godzin pracy na baterii zapasowej.



Przeskakiwanie częstotliwości zapobiegające zagłuszeniu.



Alarm ostrzegający o manipulacji.



Zdalne aktualizacje.



Parowanie z systemem alarmowym Ajax za pośrednictwem kodu QR.



Komunikuje się z panelem sterowania i urządzeniami Ajax na odległość do 1700 m za pośrednictwem protokołów radiowych Jeweller i Wings.



Zdalne sterowanie i konfiguracja.

### Fotograficzna weryfikacja alarmów dla dużych i złożonych obiektów.

ReX 2 sprawia, że systemy alarmowe z czujnikami MotionCam są jeszcze bardziej elastyczne i skalowalne. Dzięki obsłudze obu protokołów radiowych - Jeweller i Wings - ReX 2 to najlepszy podwajacz zasięgu dla systemów alarmowych Ajax, który pomaga zwiększyć pokrycie do 35 km<sup>2</sup>. Niezależnie od wielkości posesji alarmy są przesyłane w ciągu 0,3 sekundy, a pierwsze zdjęcie dociera w mniej niż 18 sekund<sup>1</sup>.



Pokrycie<sup>2</sup> do 35 km<sup>2</sup>



Przesyłanie alarmu w 0,3 sekundy



Fotograficzna weryfikacja w 18 sekund

<sup>1</sup> Gdy hub komunikuje się z Ajax Cloud przez LTE lub Ethernet

<sup>2</sup> Z 5 podwajaczami zasięgu w systemie

# Gwarantowane dostarczenie alarmów i weryfikacji fotograficznej

## Jeweller



Opracowaliśmy protokół radiowy Jeweller, aby zapewnić nieprzerwane działanie wszystkich urządzeń systemu alarmowego. Jeweller zapewnia dwukierunkową komunikację między ReX 2 i podłączonymi urządzeniami na odległość do 1700 m. Jeweller wykorzystuje ramkową synchronizację komunikacji z podłączonymi urządzeniami, uwierzytelnianie do zapobiegania oszustwom i szyfrowanie do ochrony przed kradzieżą danych.

## Wings



Wings to protokół radiowy opracowany do szybkiego przesyłania danych wizualnych na duże odległości. ReX 2 wykorzystuje dedykowane anteny, aby poprawić niezawodność kanału. Wbudowane algorytmy sprawdzania i ponownego przesyłania utraconych pakietów umożliwiają protokołowi Wings dostarczanie zdjęć na odległość do 1700 m, nawet jeśli sygnał jest niestabilny.

## Dane techniczne

### Ogólne

Kolor	biały, czarny	Instalacja	wewnętrzna
Kompatybilność z hubami	Hub 2, Hub 2 Plus	Zgodność	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017

### Komunikacja

Protokół komunikacyjny	Jeweller: dwukierunkowa, szyfrowana transmisja zdarzeń i alarmów  Wings: dwukierunkowa, szyfrowana transmisja do weryfikacji zdjęć	Zasięg komunikacji radiowej	do 1.700 m
------------------------	---	-----------------------------	------------

Pasma częstotliwości	868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 863,0–870,0 MHz (zależnie od regionu sprzedaży)	Maksymalna efektywna moc wypromieniowana (ERP)	≤ 20 mW
Czas dostarczenia alarmów	0.3 sekundy	Czas dostarczenia zdjęć	18 sekund (ustawienie domyślne)

## Zasilanie

Zasilanie	110-240 V, 50/60 Hz	Zasilanie zapasowe	Bateria litowo-jonowa 2 Ah (do 38 godzin autonomicznej pracy)
-----------	---------------------	--------------------	--

## Ochrona antysabotażowa

Alarm po wykryciu manipulacji	+	Ping	12-300 sekund (ustawiany w aplikacji przez użytkownika)
Przeskakiwanie częstotliwości	+	Ochrona przed fałszowaniem	+

## Obudowa i kompletny zestaw

Dopuszczalna temperatura pracy	od -10°C do +40°C	Dopuszczalna wilgotność	do 75%
Wymiary	163 × 163 × 36 mm	Waga	410 g
Pełny zestaw	ReX 2 Panel montażowy SmartBracket Kabel zasilania Zestaw instalacyjny Krótka instrukcja		