

ReX 2

Radiosignaalversterker met ondersteuning alarmverificatie met foto's.

Een Ajax-hub is vereist voor de werking. De lijst van compatibele hubs vindt u op de officiële website.



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



Grade 2 EN 50131



PD 6662:2017

Kenmerken



Verdubbeling van het communicatiebereik van MotionCam-detectors.



Werkt tot 38 uur op reservebatterij.



Frequentieverspringing tegen jamming.



Sabotage-alarm.



Over-the-air updates.



Koppeling met het Ajax beveiligingssysteem via QR-code.



Communiqueert met een besturingspaneel en Ajax-apparaten tot een bereik van 1.700 m via Jeweller en Wings-radioprotocollen.



Op afstand instellen en bedienen.

Fotoverificatie van alarmeringen voor grote en complexe locaties.

ReX 2 maakt beveiligingssystemen met MotionCam-detectors nog flexibeler en schaalbaar. De ReX 2, die beide eigen radioprotocollen - Jeweller en Wings - ondersteunt, is een ultieme signaalversterker voor Ajax beveiligingssystemen, die helpt de dekking te vergroten tot 35 km². Alarmeringen worden verzonden binnen 0.3 seconden, ongeacht de grootte van het gebouw, en de eerste foto wordt binnen 18 seconden verstuurd¹.



Dekking² tot 35 km²



Alarmoverdracht in 0,3 seconden



Fotoverificatie in 18 seconden

¹ Met een hub die communiceert met de Ajax-cloud via LTE of ethernet

² Met 5 signaalversterkers in een systeem

Gegarandeerde aflevering van alarmen en fotobevestigingen

Jeweller



We hebben het Jeweller-radioprotocol ontwikkeld zodat we kunnen garanderen dat alle apparaten binnen het beveiligingssysteem ononderbroken blijven werken. Jeweller zorgt voor communicatie in twee richtingen tussen ReX 2 en aangesloten apparaten op een afstand tot 1.700 meter. Jeweller gebruikt tijdsaders om de communicatie met de verbonden apparaten te synchroniseren, verificatie om vervalsing uit te sluiten en encryptie om datalekken te voorkomen.

Wings



Wings is een radioprotocol dat is ontwikkeld voor snelle overdracht van visuele gegevens over grote afstanden. ReX 2 gebruikt speciale antennes om de betrouwbaarheid van kanalen te verbeteren. Dankzij de ingebouwde algoritmen die controleren en opnieuw uploaden kan Wings foto's afleveren op een afstand van maximaal 1,700 meter, zelfs als het signaal niet stabiel is.

Technische specificaties

Algemeen

Kleur	wit, zwart	Installatie	binnen
Compatibiliteit met hubs	Hub 2, Hub 2 Plus	Conformiteit	EN 50131 (Grade 2) PD 6662:2017

Communicatie

Communicatieprotocol	Jeweller: versleutelde communicatie in twee richtingen van gebeurtenissen en alarmen Wings: versleutelde communicatie in twee richtingen van fotoverificaties	Radiocommunicatie bereik	tot 1.700 m
----------------------	--	--------------------------	--------------------

Frequentieband	868.0-868.6 MHz 868.7-869.2 MHz 863.0-870.0 MHz (afhankelijk van de regio van verkoop)	Maximale effectief uitgestraald vermogen (ERP)	≤ 20 mW
Afleversnelheid alarmeringen	0.3 seconden	Afleversnelheid foto's	18 seconden (standaardinstellingen)

Voeding

Voeding	110-240 V, 50/60 Hz	Reservevoeding	Li-Ion 2 Ah (tot wel 38 uur onafhankelijk werkzaam)
---------	---------------------	----------------	--

Bescherming tegen sabotage

Alarm bij sabotage	+	Pings	12-300 sec (ingesteld door gebruiker in de app)
Frequentieverspringing	+	Bescherming tegen vervalsing	+

Behuizing en complete set

Temperatuurbereik	van -10 °C tot +40 °C	Vochtigheidsgraad	jusqu'à 75%
Totale afmetingen	163 × 163 × 36 mm	Gewicht	410 g
Volledige set	ReX 2 Montagepaneel voor SmartBracket Voedingskabel Installatiekit Snelle setup handleiding		