

# ReX 2

Radiosignaalversterker ondersteunt fotoverificatie van alarmen

## Meer applicaties van een beveiligingssysteem

Signaalversterkers verruimen de grenzen van het beveiligde gebied en geven nog meer mogelijkheden om apparaten van beveiligingssystemen te plaatsen. Door alle of een deel van de apparaten<sup>2</sup> te verbinden met **ReX 2**, zorgt u voor de beveiliging en automatisering van een zakencentrum, een landgoed, een magazijn of een grote fabriek.

Er kunnen 5 signaalversterkers functioneren binnen het systeem van Ajax om het bereik van het radionetwerk te vergroten tot 35 km<sup>3</sup>. Gebeurtenissen en alarmen worden direct verzonden en de eerste momentopname van de fotoverificatie komt binnen 18 seconden bij een meldkamer binnen.

## Meer apparaten ondersteund

- Inbraakdetectoren met fotoverificatie
- Controleapparatuur
- Branddetectoren
- Paniekknoppen
- Lekdetectoren
- Automatiseringsapparatuur
- Sirenes
- Integratiemodules

## Verificatie van alarmeringen met momentopnames

**ReX 2** werkt met bewegingsdetectoren van MotionCam en MotionCam Outdoor. Als ze geactiveerd worden, maken ze een serie foto's om te helpen met de evaluatie van de gebeurtenissen bij een faciliteit. Met visuele verificatie kan de situatie onmiddellijk worden vastgesteld zodat gebruikers zich geen zorgen hoeven te maken en beveiligingsbedrijven niet onnodig patrouilles uit hoeven te sturen.

### Privacy voorop

De detector activeert de camera wanneer het beveiligingssysteem is ingeschakeld en de beweging is gedetecteerd. Opnames worden tijdens elke stap van de transmissie versleuteld. Foto's worden niet verwerkt of geanalyseerd zolang ze zijn opgeslagen in de Ajax Cloud. De visuele alarmverificaties kunnen alleen bekeken worden door gebruikers met toegangsrechten tot de gebeurtenissen via pushnotificaties en door werknemers van het beveiligingsbedrijf als het beveiligingssysteem is verbonden met een meldkamer.

## Gegarandeerde bevestiging van alarmeringen en visuele alarmverificaties

Om betrouwbare communicatie te garanderen hebben we **ReX 2** uitgerust met vier antennes en ondersteuning met twee bedrijfseigen radioprotocolen: Jeweller en Wings. Jeweller is verantwoordelijk voor de transmissie van opdrachten, gebeurtenissen en alarmeringen, terwijl Wings zorgt voor het versturen van een reeks afbeeldingen. De radiocommunicatie in twee richtingen van Ajax maakt gebruik van frames om de communicatiesessies van de apparaten te synchroniseren, van authenticatie om fraude te voorkomen en van encryptie om gegevensdiefstal te voorkomen.

- Alarm in 0,3 seconden
- De eerste foto binnen 18 seconden<sup>4</sup>

## Radiocommunicatie door staal en beton heen

De volgende grote update van OS Malevich zal het mogelijk maken om kantoorcentra met ondergrondse parkeergarages, opgesplitste metalen hangars, en magazijnen van meerdere grote gebouwen met een enkel Ajax-systeem te beveiligen. Zodra het besturingssysteem is bijgewerkt zal **ReX 2** in staat zijn om met een hub te verbinden via radiocommunicatie en via ethernet<sup>5</sup> — waarbij de kabel als enig of tweede communicatiekanaal wordt gebruikt.

- Verzenden van gebeurtenissen en visuele alarmverificaties via de kabel
- Versleuteling van verzonden gegevens
- Automatische aanpassing van communicatiekanaal in het geval van uitval
- Verbinden via router

## Verbeterd beveiligingssysteem

**ReX 2** integreert detectoren in een onafhankelijke groep binnen het systeem. Als de radiocommunicatie daar om wat voor reden dan ook wordt onderbroken, neemt **ReX 2** het over: ontvangst van een alarmmelding van de detector en de activering van een sirene om aandacht te trekken voor het incident en de inbreker af te schrikken.

## Klaar om aanvallen van indringers af te weren

**ReX 2** is beschermd tegen aanvallen op software- en hardwareniveau. Het draait op het besturingssysteem van OS Malevich, wat immuun is tegen virussen. Alle gegevens die door de signaalversterker worden verzonden zijn versleuteld. Dankzij de ingebouwde reservebatterij is een plotselinge stroomuitval in een faciliteit geen probleem.

- Tot 38 uur levensduur van de reservebatterij
- Informeert over verstoringen en jamming
- Detecteert pogingen om de behuizing te ontmantelen en te openen
- Immuniteit tegen virussen

## Installatie zonder gedoe

Het verbindings- en configuratieproces van **ReX 2** bespaart de installatiemonteur zoveel mogelijk tijd. Om een signaalversterker toe te voegen aan het systeem hoeft u alleen een QR-code te scannen met de Ajax-app, hem een naam te geven en er een kamer aan toe te wijzen. Het apparaat wordt ook in realtime geconfigureerd

in de app. **ReX 2** kan, indien nodig, ook uitgeschakeld of opnieuw geconfigureerd worden zonder de plek te bezoeken.

- **Verbinding** ▶ Verbinden via een QR-code
- **Installatie** ▶ Installatie op het SmartBracket-montagepaneel zonder de behuizing te demonteren
- **Installatie** ▶ Installeren in de Ajax-app

## Technische specificaties

Classificatie	Radiokanaalsignaalversterker
Soort toestel	Draadloos
Installatiemethode	Binnen
Compatibiliteit	Hub 2 en Hub 2 Plus met OS Malevich-versie 2.12 en nieuwer <a href="#">Lijst van compatibele apparaten</a>
Aflever tijd van het alarmsignaal	0,3 seconden
Maximaal aantal verbonden apparaten (in een systeem met een signaalversterker)	Hub 2 – maximaal 99 Hub 2 Plus – maximaal 199
Aantal signaalversterkers verbonden met de hub	5
Besturingssysteem	OS Malevich <a href="#">Informatie over firmware-update</a>
Voeding	110 - 240 VAC of 12 V uit een 12 V PSU voor Hub2/Hub 2 Plus/ReX 2 Ingebouwde reservebatterij Li-Ion 2 Ah Tot 38 uur levensduur van de batterij
Jeweller radioprotocol	Communicatiebereik met de hub - tot 1700 m in een open ruimte Communicatiebereik met detectoren – tot 1700 m in een open ruimte, afhankelijk van het model van de detector Tweezijdige verbinding tussen apparaten Werkfrequenties - 868,0 - 868,6 MHz Autoregulerend radiosignaalvermogen: tot 25 mW Blokkeringsencryptie op basis van het AES-algoritme Pinginterval detector — 12 - 300 seconden Frequentieverspringing <a href="#">Kom meer te weten over Jeweller</a>
Temperatuurbereik	-10° tot +40°C
Vochtigheidsgraad	Tot 75%

Anti-sabotage	Fraudebescherming Jammingwaarschuwing Bestand tegen manipulatie
Afmetingen	163 x 163 x 36 mm
Gewicht	330 gr
Garantie	24 maanden vanaf de datum van verkoop
Volledige set	ReX 2-signaalversterker Montagepaneel voor SmartBracket Voedingskabel Installatiekit Snelle setup handleiding
Levensduur	10 jaar

[Conform de normen](#)

<sup>1</sup> [Lijst van compatibele apparaten.](#)

<sup>2</sup> ReX 2 kan niet verbonden worden met een andere signaalversterker, alleen met een hub.

<sup>3</sup> Als vijf radiosignaalversterkers worden gebruikt binnen het systeem.

<sup>4</sup> Bij het verzenden van afbeeldingen via de ReX 2-signaalversterker en de hub. De hub moet aangesloten zijn met het internet via ethernet, wifi of LTE.

<sup>5</sup> ReX 2 is uitgerust met een ethernetpoort, maar de functionaliteit is pas beschikbaar na de update van OS Malevich.