

## EN54 Fire ReX Jeweller

Prolongateur de portée du signal radio adressable sans fil pour un système d'alarme incendie, prenant en charge les dispositifs de protection contre les intrusions



### Plus de flexibilité pour le chantier professionnel

EN54 Fire ReX Jeweller étend la portée d'un réseau sans fil et assure une connexion stable pour les dispositifs de l'EN54 Line au sein d'une installation vaste ou complexe. Le prolongateur de portée assure la connexion à la centrale d'alarme incendie par radio ou via Ethernet, offrant une communication fiable à travers l'acier et le béton. Jusqu'à 5 prolongateurs de portée peuvent fonctionner au sein d'un même système Ajax, chacun prenant en charge toute combinaison de dispositifs pour la sécurité incendie, l'automatisation et la protection contre les intrusions. Mélangez les dispositifs dans la limite de la centrale d'alarme incendie pour tirer parti des avantages du système intégré, y compris la vérification visuelle des alarmes.

### Caractéristiques clés

Jusqu'à 1 800 m de portée de communication par radio en champ ouvert

Jusqu'à 5 prolongateurs de portée par système pour étendre la couverture jusqu'à 35 km<sup>2</sup>

Transmission d'événements conforme à la norme EN 54-21

Configuration et gestion à distance via des applications Ajax

Prise en charge de la sécurité incendie, de la protection contre les intrusions et des dispositifs d'automatisation

Connexion Ethernet avec la centrale d'alarme incendie pour surmonter les interférences du signal radio

### Livraison garantie des alarmes

EN54 Fire ReX Jeweller utilise une communication radio bidirectionnelle sécurisée basée sur les protocoles propriétaires Jeweller et Wings. Une telle connexion fournit un chiffrement par blocs et une authentification du dispositif pendant chaque session de communication entre la centrale d'alarme incendie Ajax et les dispositifs connectés pour empêcher le sabotage, l'usurpation ou le vol de données. La transmission des alarmes est conforme à la norme EN 54-21.



#### Protocole de communication Jeweller

Transmet les statuts des dispositifs, les alarmes, les événements et toutes les mesures en temps réel aux applications Ajax.



#### Protocole de communication Wings

Transfère des images et de gros paquets de données, tels que des photos des détecteurs MotionCam pour la vérification d'alarme et les mises à jour du firmware.



#### Levée de doute

EN54 Fire ReX Jeweller fonctionne avec les détecteurs MotionCam et MotionCam Outdoor. Lorsqu'ils sont déclenchés, ils prennent plusieurs photos animées, aidant à évaluer la situation sur le site. Associés aux scénarios d'automatisation, les dispositifs permettent une vérification visuelle des alarmes incendie et d'autres événements du système.



#### Communication radio à travers les murs et les sols

EN54 Fire ReX Jeweller se connecte à la centrale d'alarme incendie non seulement par radio mais aussi via Ethernet, en l'utilisant comme réseau de communication unique ou prioritaire. Un seul système Ajax peut protéger un immeuble de bureaux avec parking souterrain, un hangar métallique, un entrepôt à plusieurs bâtiments ou des installations similaires.



## Installation sans problème et maintenance minimale

- Ajout à la centrale d'alarme incendie en scannant le code QR : pas d'outils ou de programmation nécessaires
- Paramètres et tests dans les applications Ajax
- Champ dédié pour spécifier l'emplacement exact du dispositif
- Panneau de montage SmartBracket pour une fixation sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le boîtier
- Remplacement de la batterie sans outil
- Configuration à distance pour moins de visites sur site

<p><b>Conformité aux normes</b></p> <p>EN 54-4 EN 54-18 EN 54-25 EN 50131 (Grade 2)</p>	<p><b>Compatibilité avec une centrale d'alarme incendie</b></p> <p>Pour obtenir des informations détaillées, scannez le QR code ou suivez le lien :</p>  <p><a href="https://ajax.systems/fr/tools/devices-compatibility/?models=FRX.54.J">ajax.systems/fr/tools/devices-compatibility/?models=FRX.54.J</a></p>	<p><b>Transmission de données</b></p> <p>Délai de transmission de l'alarme 0,3 s</p> <p>Délai de livraison de la photo via Wings jusqu'à 18 s Dépend des paramètres du système</p> <p>Délai de livraison de la photo via Ethernet jusqu'à 10 s Dépend des paramètres du système</p>																	
<p><b>Communication avec une centrale d'alarme incendie et des dispositifs</b></p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="128 1160 741 1199">Technologie de communication Jeweller</td> <td data-bbox="741 1160 1354 1228">Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale jusqu'à 20 mW</td> <td colspan="2" data-bbox="1354 1160 1971 1228">Protection contre l'usurpation des données Authentification de dispositif</td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1228 741 1267">Technologie de communication Wings</td> <td data-bbox="741 1267 1354 1374">Portée de communication jusqu'à 1 800 m Dans un espace ouvert</td> <td colspan="2" data-bbox="1354 1267 1971 1406">Protection contre le brouillage Saut de fréquence Le passage automatique des réseaux de communication en cas de perte de connexion</td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1299 741 1406">Ethernet Connecteur 8P8C Jusqu'à 100 Mb/s</td> <td data-bbox="741 1406 1354 1581">Intervalle de ping 12–300 s Réglage par un PRO ou par un utilisateur ayant des droits d'administration dans les applications Ajax</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="128 1439 741 1724">Bandes de fréquences 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz Dépend de la région de vente</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				Technologie de communication Jeweller	Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale jusqu'à 20 mW	Protection contre l'usurpation des données Authentification de dispositif		Technologie de communication Wings	Portée de communication jusqu'à 1 800 m Dans un espace ouvert	Protection contre le brouillage Saut de fréquence Le passage automatique des réseaux de communication en cas de perte de connexion		Ethernet Connecteur 8P8C Jusqu'à 100 Mb/s	Intervalle de ping 12–300 s Réglage par un PRO ou par un utilisateur ayant des droits d'administration dans les applications Ajax			Bandes de fréquences 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz Dépend de la région de vente			
Technologie de communication Jeweller	Puissance apparente rayonnée (PAR) maximale jusqu'à 20 mW	Protection contre l'usurpation des données Authentification de dispositif																	
Technologie de communication Wings	Portée de communication jusqu'à 1 800 m Dans un espace ouvert	Protection contre le brouillage Saut de fréquence Le passage automatique des réseaux de communication en cas de perte de connexion																	
Ethernet Connecteur 8P8C Jusqu'à 100 Mb/s	Intervalle de ping 12–300 s Réglage par un PRO ou par un utilisateur ayant des droits d'administration dans les applications Ajax																		
Bandes de fréquences 866,0–866,5 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 905,0–926,5 MHz 915,85–926,5 MHz 921,0–922,0 MHz Dépend de la région de vente																			
<p><b>Alimentation</b></p> <p>Alimentation principale 110–240 V, 50/60 Hz</p> <p>Alimentation de secours</p> <p>EN54 Internal Battery (24h)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterie Li-ion</li> <li>• 7,4 V, 5 Ah</li> <li>• Jusqu'à 24 heures de fonctionnement</li> </ul> <p>EN54 Internal Battery (72h)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterie Li-ion</li> <li>• 7,4 V, 10 Ah</li> <li>• Jusqu'à 72 heures de fonctionnement</li> </ul>	<p><b>Installation</b></p> <p>Température de fonctionnement de –10°C à +40°C</p> <p>Humidité admissible jusqu'à 75 % sans condensation</p>	<p><b>Boîtier</b></p> <p>Couleur noir, blanc</p> <p>Dimensions 210 × 210 × 50,5 mm</p> <p>Poids TBD</p> <p>Indice de protection IP20</p>	<p><b>Kit complet</b></p> <p>EN54 Fire ReX Jeweller Panneau de montage SmartBracket Kit d'installation Outil spécial (clé) Guide de démarrage rapide</p>																



Pour obtenir des informations détaillées, scannez le QR code ou suivez le lien :

[ajax.systems/support/devices/en54-fire-rex-jeweller/](https://ajax.systems/support/devices/en54-fire-rex-jeweller/)

- ✉ support@ajax.systems
- 📍 @AjaxSystemsSupport\_Bot
- 🌐 ajax.systems