# EN54 Fire ReX Jeweller

Vezeték nélküli, címezhető rádiójel-hatótávolság-növelő tűzjelző rendszerhez, behatolásvédelmi eszközök támogatásával

EN 54-4 · EN 54-18 · EN 54-25 · 2 GRADE EN 50131



## Nagyobb rugalmasság a professzionális telepítésekhez

Az EN54 Fire ReX Jeweller kiterjeszti a vezeték nélküli hálózat hatótávolságát, és stabil kapcsolatot biztosít az EN54 Line eszközök számára nagy vagy összetett létesítményekben. A hatótávolság-bővítő vezeték nélkül vagy Ethernet-kapcsolaton keresztül csatlakozik a vezérlő- és jelzőberendezéshez (CIE), és acélon és betonon keresztül is megbízható kommunikációt biztosít. Egy Ajax-rendszeren belül legfeljebb 5 hatótávolság-bővítő működhet, és mindegyik támogatja a tűzbiztonsági, automatizálási és betörésvédelmi eszközök bármilyen kombinációját. Kombinálja az eszközöket a CIE korlátain belül, hogy kihasználhassa az integrált rendszer előnyeit, beleértve a riasztások vizuális ellenőrzését is.

## Főbb jellemzők

- Akár 1 800 m-es vezeték nélküli hatótávolság nyílt terepen
- Rendszerenként legfeljebb 5 hatótávolság-növelő a lefedettség akár 35 km²-re történő kiterjesztéséhez
- Az EN 54-21 szabványnak megfelelő eseménytovábbítás
- Távoli beállítás és felügyelet Ajax-alkalmazásokon keresztül
- Tűzvédelmi, betörésvédelmi és automatizálási eszközök támogatása
- Ethernet-kapcsolat a CIE-vel a rádiójel-zavarok kiküszöbölése érdekében

## A riasztások kézbesítésének garantálása

Az EN54 Fire ReX Jeweller a Jeweller és a Wings saját fejlesztésű protokolljain alapuló, biztonságos kétirányú rádiós kommunikációt használ. Ez a kapcsolat blokk-titkosítást és eszközhitelesítést biztosít az Ajax CIE és a csatlakoztatott eszközök közötti minden egyes kommunikációs munkamenet során, megelőzve ezzel a szabotázst, a hamisítást vagy az adatlopást.
A riasztás továbbítása megfelel az EN 54-21 szabványnak.

### A Jeweller kommunikációs protokollja

Valós időben továbbítja az eszköz állapotát, a riasztásokat, az eseményeket és az összes mért értéket az Ajax-alkalmazásoknak.

### A Wings kommunikációs protokollja

Képeket és nagy méretű adatcsomagokat továbbít, például a MotionCam-érzékelőkről származó fényképeket a riasztások ellenőrzése és a firmware-frissítések céljából.

### A riasztások vizuális ellenőrzése

Az EN54 Fire ReX Jeweller a MotionCam és a MotionCam Outdoor érzékelőkkel működik együtt. Értesítés esetén ezek az eszközök animált képsorozatot készítenek, ami segít a létesítményben kialakult helyzet felmérésében. Az automatizálási forgatókönyvekkel kombinálva az eszközök lehetővé teszik a tűzriadók és egyéb rendszeresemények vizuális ellenőrzését.

### Rádiós kommunikáció falakon és padlókon keresztül

Az EN54 Fire ReX Jeweller nemcsak vezeték nélkül, hanem Ethernet-kapcsolaton keresztül is csatlakozik a CIE-hez, amelyet egyetlen vagy elsődleges kommunikációs csatornaként használ. Egyetlen Ajax-rendszer képes lefedni egy irodaközpontot földalatti parkolóval, fémhangárral, több épületből álló raktárkomplexumot vagy hasonló létesítményeket.

## Gondtalan telepítés és karbantartás

- Hozzáadás a CIE-hez a QR-kód beolvasásával — nincs szükség eszközökre vagy programozásra
- Beállítások és tesztelés Ajax-alkalmazásokban
- Az eszköz pontos helyének megadására szolgáló mező
- SmartBracket rögzítőpanel a készülékház szétszerelése nélküli, egyszerű felszereléshez
- Szerszám nélküli akkumulátorcsere
- Távoli újrakonfigurálás a helyszíni kiszállások számának csökkentése érdekében

### A szabványoknak való megfelelés

EN 54-4
EN 54-18
EN 54-25
EN 50131 (Grade 2)

### Kompatibilitás a CIE-vel

**Részletes információkért olvassa be a QR-kódot, vagy kattintson az alábbi linkre:**

ajax.systems/tools/devices-compatibility/?models=FRX.54.J

### Adatátvitel

**A riasztás továbbítási sebessége**
0,3 másodperc

**A fotók kézbesítési sebessége a Wings protokollon keresztül**
legfeljebb 18 másodperc
A rendszerparaméterektől függ

**Fotók átviteli sebessége Ethernet-en keresztül**
legfeljebb 10 másodperc
A rendszerparaméterektől függ

### Kommunikáció a CIE-vel és az eszközökkel

**Jeweller kommunikációs technológia**

**Wings kommunikációs technológia**

**Ethernet**
8P8C aljzat
Akár 100 Mb/s

**Maximális effektív sugárzott teljesítmény (ERP)**
legfeljebb 20 mW

**Kommunikációs hatótávolság**
akár 1 800 m
Nyílt térben

**Mérési intervallum**
12–300 másodperc
Beállítást egy PRO-felhasználó vagy rendszergazdai jogosultsággal rendelkező felhasználó végezheti el az Ajax-alkalmazásokon keresztül

**Frekenciasávok**
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
Az értékesítési régiótól függ

**Védelem a hamisítás ellen**
Eszközhitelesítés

**Zavarás elleni védelem**
Rádiófrekvencia-ugrás
A kommunikációs csatornák automatikus átkapcsolása kapcsolatmegszakadás esetén

### Tápellátás

**Fő áramellátás**
110–240 V, 50/60 Hz

**Tartalék áramellátás**

**EN54 Internal Battery (24h)**
- Lítium-ion akkumulátor
- 7,4 V, 5 Ah
- Akár 24 órás üzemidő

**EN54 Internal Battery (72h)**
- Lítium-ion akkumulátor
- 7,4 V, 10 Ah
- Akár 72 órás üzemidő

### Környezet

**Üzemi hőmérséklet**
–10 °C és +40 °C között

**Működési páratartalom**
akár 75%-os nem kondenzáló

### Megjelenés

**Szín**
fekete, fehér

**Méretek**
210 × 210 × 50,5 mm

**Súly**
890 g

**Védelmi osztály**
IP20

### Teljes készlet

EN54 Fire ReX Jeweller
SmartBracket rögzítőpanel
Szerelőkészlet
Speciális szerszám (kulcs)
Gyors útmutató

Részletes információkért olvassa be a QR-kódot, vagy kattintson az alábbi linkre:

**ajax.systems/support/devices/en54-fire-rex-jeweller/**

support@ajax.systems
@AjaxSystemsSupport_Bot
ajax.systems