

## EN54 I/O Module (2X2) Jeweller

Funk Ein-/Ausgangsmodul für eine Brandwarnanlage



### Sicherheit nach Regeln. Jenseits der Muster.

EN54 I/O Module (2X2) Jeweller integriert Geräte von Drittanbietern in ein Ajax System und erfüllt dabei vollständig die Normen EN 54. Das Modul verfügt über zwei Ausgänge, mit denen sich die Notfallreaktion verbessern lässt, indem Tore, Türschlösser, Beleuchtung, Alarmsysteme und andere Sicherheitsgeräte gesteuert werden. Zwei Eingänge ermöglichen die Integration vorhandener Melder oder Geräte außerhalb des Ajax Portfolios, z. B. Strahlrauchmelder, Aufzugsteuerungen oder HVAC-Systeme. Die eingebauten Kommunikatoren sorgen für eine zuverlässige Verbindung mit großem Abstand zur CIE. Das Modul und die angeschlossenen Geräte von Drittanbietern können in nur wenigen Minuten über die intuitive Ajax App konfiguriert werden.



#### Automatisierte Reaktion beim ersten Anzeichen von Gefahr

- Zwei galvanisch getrennte Relaisausgänge, die jeweils AC oder DC unterstützen
- Option zur Steuerung angeschlossener Geräte über Ajax Apps



#### Einfache Integration von Geräten anderer Hersteller

- Zwei Eingänge unterstützen die Anschlussarten NC, NO, EOL, 2EOL und 3EOL
- Wählbare Ereignistypen für jedes angeschlossene Gerät

EN54 I/O Module (2X2) Jeweller benötigt keine externe Stromversorgung und kann die angeschlossenen Geräte nicht mit Strom versorgen.



#### Integrierte Funkkommunikation über das Jeweller Protokoll



- Bis zu 1700 m Funkverbindung mit der CIE im freien Raum
- Option zum Verbinden des Geräts mit einem Funk-Signalverstärker (separat erhältlich)
- Intelligente Funktechnologie mit automatischer Leistungsanpassung, Frequenzsprungverfahren sowie Erkennung von Verbindungsverlusten



#### Effiziente Autonomie über Jahre hinweg

- Bis zu 5 Jahre Akkulaufzeit
- Frühzeitige Benachrichtigungen bei niedrigem Akkustand in Ajax Apps
- Schneller Akku-Wechsel



#### Reibungslose Installation und Wartung

- Hinzufügen zur CIE durch Scannen des QR-Codes – keine Werkzeuge oder Programmierung erforderlich
- Vielseitige Kabeleinführung: von hinten, von der Seite, von oben oder von unten
- Das Schutzgehäuse für die Platine verhindert Schäden während der Installation
- EOL-Widerstände sind im Lieferumfang enthalten

<p><b>Einhaltung von Normen</b></p> <p>EU CPR: EN 54-18, EN 54-25</p> <p>Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU (RED)</p> <p><b>Kompatibilität mit CIE und Funk-Signalverstärker</b></p> <p>Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:</p>  <p><a href="https://ajax.systems/de/tools/devices-compatibility/?models=IOM.54.J">ajax.systems/de/tools/devices-compatibility/?models=IOM.54.J</a></p>	<p><b>Kommunikation mit CIE oder Funk-Signalverstärker</b></p> <p>Kommunikationstechnologie Jeweller</p> <p>Kommunikationsreichweite bis zu 1700 m Im offenen Raum</p> <p>Frequenzbänder 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 Je nach Verkaufsregion</p> <p>Maximale effektive Strahlungsleistung (ERP) bis zu 20 mW</p>	<p><b>Funktionen</b></p> <p>Anzahl der Ausgänge 2 galvanisch getrennte Relaisausgänge</p> <p>AC-Betriebsbereich 10–250 V<math>\overline{=}</math>, bis zu 10 A</p> <p>DC-Betriebsbereich 10–30 V<math>\overline{=}</math>, bis zu 5 A</p> <p>Anzahl der Eingänge 2</p> <p>Anschlussarten NO, NC, EOL, 2EOL, 3EOL</p> <p>Mehrere Ereignistypen für angeschlossene Geräte</p>	<p><b>Stromversorgung</b></p> <p>Akku 2 × CR123A Vorinstalliert</p> <p>Akkulaufzeit bis zu 5 Jahre</p>
<p><b>Installation</b></p> <p>Betriebstemperatur von 0 °C bis +50 °C</p> <p>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb bis zu 80 %</p>	<p><b>Gehäuse</b></p> <p>Farbe schwarz, weiß</p> <p>Abmessungen 116 × 180 × 62 mm</p> <p>Gewicht 547 g</p> <p>Schutzart IP21C</p> <p>Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0</p>	<p><b>Lieferumfang</b></p> <p>EN54 I/O Module (2X2) Jeweller 2 × CR123A-Akku (vorinstalliert) Montagesatz 2 × Satz mit 4 EOL-Widerständen Schnellstartanleitung</p>	



Für weitere Informationen scannen Sie den QR-Code oder folgen Sie dem Link:

[ajax.systems/support/devices/en54-io-module-2x2-jeweller](https://ajax.systems/support/devices/en54-io-module-2x2-jeweller)

-  [support@ajax.systems](mailto:support@ajax.systems)
-  [@AjaxSystemsSupport\\_Bot](https://twitter.com/AjaxSystemsSupport_Bot)
-  [ajax.systems](https://www.ajax.systems)