

# Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller

Módulo inalámbrico para integrar hasta 18 dispositivos de terceros en un sistema Ajax

Este es un dispositivo de la línea de productos Superior. Solo los partners acreditados de Ajax Systems pueden vender, instalar y mantener los productos Superior.

El Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller está disponible para pedido en su carcasa original o como placa. Ambas versiones son compatibles con las carcasas Ajax Case<sup>1</sup>.



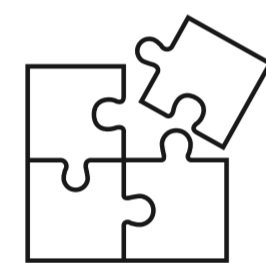
3  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017



## Superando los límites de la alta seguridad

El Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller añade flexibilidad a las instalaciones de Grade 3. Por un lado, el módulo de integración puede modernizar un sistema de seguridad existente. Aporta todas las ventajas del ecosistema Ajax: gestión centralizada en una app Ajax, notificaciones informativas, integración con videovigilancia y protección contra incendios, y escenarios de automatización, sin el coste de una sustitución completa. Por otro lado, el módulo puede ampliar un sistema Ajax con casi cualquier dispositivo de seguridad fuera del portafolio Ajax. En ambos casos, el dispositivo ayuda a construir una completa solución de seguridad de Grade 3 adaptada a proyectos de cualquier complejidad.



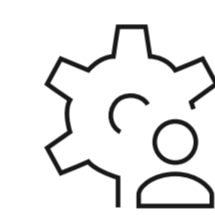
## Compatibilidad máxima

- Soporte para tipos de conexión NC, NO, EOL, 2EOL y 3EOL
- Soporte para resistencias de 1 kΩ a 30 kΩ
- Modos de funcionamiento impulso y biestable
- KeyArm Zone para armado/desarmado del sistema con dispositivos de terceros
- Una salida de alimentación de 12 V<sub>DC</sub> para un detector de incendio y cuatro salidas para otros dispositivos
- Escenarios de automatización activados por dispositivos conectados



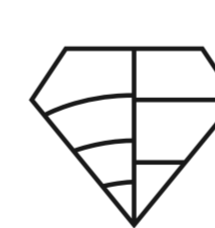
## Protección antisabotaje

- Dos interruptores antisabotaje para detectar el desmontaje o la separación del módulo de integración, y un conector para una placa antisabotaje de Ajax Case
- Autenticación del módulo de integración para evitar la falsificación
- Protección contra la falsificación de dispositivos de terceros gracias al soporte de conexión EOL
- Transmisión de alarmas de sabotaje desde dispositivos conectados
- Detección de pérdida de comunicación en<sup>3</sup> 36 segundos para el módulo de integración
- Salto de frecuencia para evitar las interferencias de radio y la inhibición



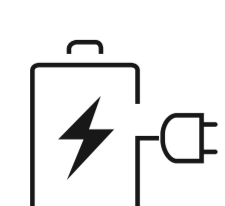
## Control y configuración en apps Ajax

- Apps Ajax móviles y de escritorio para usuarios finales y profesionales de la seguridad
- Configuración remota sin desmontaje de dispositivos de terceros
- Notificaciones informativas sobre alarmas y eventos
- Más de diez tipos de eventos seleccionables para dispositivos conectados
- Integración en el ecosistema Ajax dentro de una única app



## Tecnologías de comunicación Superior Jeweller y Wings

- Hasta 3.000 m (9.840 ft) de comunicación por radio, sin obstáculos<sup>2</sup>
- Cifrado mejorado durante todo el proceso de transmisión de datos entre el módulo de integración y un hub Ajax
- Ping regular para visualizar el estado actual del módulo de integración
- Actualizaciones de firmware inalámbricas para el Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller



## Alimentación

Hasta 24 horas de funcionamiento con una batería de reserva de 12 V<sub>DC</sub>, hasta 7 Ah<sup>4</sup>

Alimentación principal:  
100–240 V, 50/60 Hz

Tecnología TDMA y modo de ahorro de energía

## Instalación y configuración sin complicaciones

- Adición del módulo de integración al sistema mediante código QR
- Adición y configuración de dispositivos de terceros mediante apps Ajax
- Opciones de instalación versátiles: en la carcasa original o como placa para instalar en una carcasa Ajax
- Escaneo de resistencias EOL en la app para una instalación rápida de dispositivos de terceros sin desmontar la carcasa
- Gestión de cables y colocación de baterías sin esfuerzo
- Hasta 400 m (1.300 ft) de conexión cableada con dispositivos conectados

<p><b>Cumplimiento de normas</b></p> <p>EN 50131 (Grade 3) PD 6662:2017</p>	<p><b>Comunicación con un hub o un repetidor</b></p>	<p><b>Características</b></p>															
<p><b>Compatibilidad con hubs y repetidores</b></p> <p>Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:</p> <p><b>Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller</b></p>  <p><a href="https://ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=MTR.G3.J">ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=MTR.G3.J</a></p> <p><b>Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller (without casing)</b></p>  <p><a href="https://ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=MTR.G3WC.J">ajax.systems/es/tools/devices-compatibility/?models=MTR.G3WC.J</a></p>	<table border="0"> <tr> <td><b>Tecnología de comunicación Superior Jeweller</b></td> <td><b>Bandas de frecuencia</b> 865.0–868.0 MHz</td> </tr> <tr> <td><b>Tecnología de comunicación Wings</b></td> <td>868.0–868.6 MHz 868.7–869.2 MHz</td> </tr> <tr> <td><b>Alcance de comunicación inalámbrica<sup>2</sup></b></td> <td>869.4–869.65 MHz</td> </tr> <tr> <td>hasta 3.000 m</td> <td>El dispositivo admite todas las bandas mencionadas</td> </tr> <tr> <td>hasta 9.840 ft</td> <td><b>Intervalo de ping</b> 12–300 seg</td> </tr> <tr> <td>Sin obstáculos</td> <td>Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax</td> </tr> </table>	<b>Tecnología de comunicación Superior Jeweller</b>	<b>Bandas de frecuencia</b> 865.0–868.0 MHz	<b>Tecnología de comunicación Wings</b>	868.0–868.6 MHz 868.7–869.2 MHz	<b>Alcance de comunicación inalámbrica<sup>2</sup></b>	869.4–869.65 MHz	hasta 3.000 m	El dispositivo admite todas las bandas mencionadas	hasta 9.840 ft	<b>Intervalo de ping</b> 12–300 seg	Sin obstáculos	Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax	<p><b>Número de zonas</b> 18</p> <p>Un dispositivo cableado por zona</p> <p><b>Tipos de conexión</b> NC, NO, EOL, 2EOL, 3EOL</p> <p><b>Modos de funcionamiento</b> impulso, biestable</p> <p>Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador</p> <p><b>Modos de funcionamiento de los sensores conectados</b> Detectar alarmas Cambiar modos de armado (KeyArm) Control del elemento de bloqueo Control del cerrojo</p>	<p><b>Tipos de eventos</b> más de 10 tipos de eventos seleccionables</p> <p>Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador</p> <p><b>Longitud del cable entre los dispositivos y el Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller</b> hasta 400 m hasta 1.300 ft</p> <p>Cuando se utiliza un cable de señal con un conductor de aluminio revestido de cobre de 0.22 mm<sup>2</sup></p>		
<b>Tecnología de comunicación Superior Jeweller</b>	<b>Bandas de frecuencia</b> 865.0–868.0 MHz																
<b>Tecnología de comunicación Wings</b>	868.0–868.6 MHz 868.7–869.2 MHz																
<b>Alcance de comunicación inalámbrica<sup>2</sup></b>	869.4–869.65 MHz																
hasta 3.000 m	El dispositivo admite todas las bandas mencionadas																
hasta 9.840 ft	<b>Intervalo de ping</b> 12–300 seg																
Sin obstáculos	Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en las apps Ajax																
<p><b>Alimentación</b></p> <p><b>Alimentación principal</b> 100–240 V, 50/60 Hz</p> <p><b>Alimentación de reserva<sup>4</sup></b> 12 V<sup>==</sup>, hasta 7 Ah de capacidad, con un ciclo de carga completo de hasta 24 h</p> <p><b>Alimentación de los dispositivos cableados conectados</b> 10.5–15 V<sup>==</sup>, hasta 1 A (consumo máximo total de corriente) Cuatro líneas de alimentación del Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller</p> <p><b>Alimentación de los detectores de incendio conectados</b> 10.5–15 V<sup>==</sup>, hasta 0.4 A Una línea de alimentación del Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller</p>	<p><b>Placa</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>Dimensiones</b></td> <td><b>Peso</b></td> </tr> <tr> <td>178 × 99 × 38 mm 7.01" × 3.90" × 1.50"</td> <td>220 g 7.77 oz</td> </tr> </table> <p>Dos interruptores antisabotaje y un conector para una placa antisabotaje de Ajax Case</p> <p><b>Carcasa</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>Dimensiones</b></td> <td><b>Color</b></td> </tr> <tr> <td>196 × 240 × 100 mm 7.70" × 9.45" × 3.94"</td> <td>blanco, negro</td> </tr> </table> <table border="0"> <tr> <td><b>Peso del dispositivo en una carcasa negra</b></td> <td><b>Peso del dispositivo en una carcasa blanca</b></td> </tr> <tr> <td>847 g 1.87 lb</td> <td>882 g 1.94 lb</td> </tr> </table> <p>Dos interruptores antisabotaje y un conector para una placa antisabotaje de Ajax Case</p>	<b>Dimensiones</b>	<b>Peso</b>	178 × 99 × 38 mm 7.01" × 3.90" × 1.50"	220 g 7.77 oz	<b>Dimensiones</b>	<b>Color</b>	196 × 240 × 100 mm 7.70" × 9.45" × 3.94"	blanco, negro	<b>Peso del dispositivo en una carcasa negra</b>	<b>Peso del dispositivo en una carcasa blanca</b>	847 g 1.87 lb	882 g 1.94 lb	<p><b>Instalación</b></p> <p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -10 °C a +40 °C de 14 °F a 104 °F</p> <p><b>Humedad de operación</b> hasta 75%</p> <p><b>Clasificación de protección</b> IP30, IK06</p> <p><b>Kit completo</b></p> <table border="0"> <tr> <td><b>Para el Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller en la carcasa original</b> Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller Cable de alimentación Cable de conexión de la batería Carcasa Kit de instalación Guía rápida</td> <td><b>Para el Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller como placa</b> Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller (without casing) Cable de alimentación Cable de conexión de la batería Guía rápida</td> </tr> </table>		<b>Para el Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller en la carcasa original</b> Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller Cable de alimentación Cable de conexión de la batería Carcasa Kit de instalación Guía rápida	<b>Para el Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller como placa</b> Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller (without casing) Cable de alimentación Cable de conexión de la batería Guía rápida
<b>Dimensiones</b>	<b>Peso</b>																
178 × 99 × 38 mm 7.01" × 3.90" × 1.50"	220 g 7.77 oz																
<b>Dimensiones</b>	<b>Color</b>																
196 × 240 × 100 mm 7.70" × 9.45" × 3.94"	blanco, negro																
<b>Peso del dispositivo en una carcasa negra</b>	<b>Peso del dispositivo en una carcasa blanca</b>																
847 g 1.87 lb	882 g 1.94 lb																
<b>Para el Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller en la carcasa original</b> Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller Cable de alimentación Cable de conexión de la batería Carcasa Kit de instalación Guía rápida	<b>Para el Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller como placa</b> Ajax Superior MultiTransmitter G3 Jeweller (without casing) Cable de alimentación Cable de conexión de la batería Guía rápida																

<sup>1</sup> Las carcasas Ajax Case se venden por separado. El módulo de integración solo es compatible con determinados modelos de Ajax Case. Utilice nuestro Configurador de Case para elegir la carcasa óptima para la instalación específica: [ajax.systems/tools/case-configurator](https://ajax.systems/tools/case-configurator).




<sup>2</sup> El alcance de la comunicación depende del modelo de hub.

<sup>3</sup> Si el intervalo de ping está configurado para enviar tres paquetes de datos cada 12 segundos.

<sup>4</sup> La batería de reserva no está incluida en el kit completo.



Para obtener información detallada, escanee el código QR o siga el enlace:  
[ajax.systems/products/superior-multitransmitter-g3-jeweller/manuals/](https://ajax.systems/products/superior-multitransmitter-g3-jeweller/manuals/)

 support@ajax.systems  
 @AjaxSystemsSupport\_Bot  
 ajax.systems