

# 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

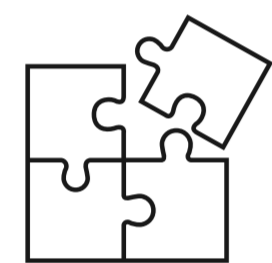
PD 6662  
2017

INCERT



## 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.



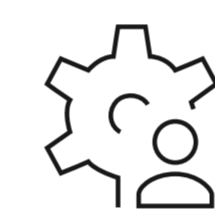
## Compatibilidad máxima

- 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



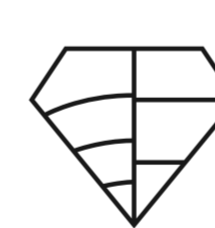
## Protección antisabotaje

- 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



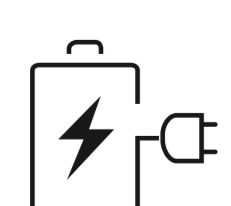
## Control y configuración en apps Ajax

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

<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