

# SpeakerPhone Jeweller

Módulo de voz inalámbrico para la verificación de alarmas

<b>Compatibilidad de los dispositivos</b>	<p><b>Hub 2 (4G) Jeweller</b> Con la versión de firmware OS Malevich 2.24 o posterior.</p> <p><b>Hub Hybrid (4G)</b> Con la versión de firmware OS Malevich 2.25 o posterior.</p>
<b>Comunicación</b>	<p><b>Tecnología de comunicación VoRF</b> Protocolo inalámbrico y patentado de transmisión de audio que utiliza el dúplex por división de tiempo.</p> <p>Características clave:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comunicación bidireccional.</li><li>• Protección antisabotaje avanzada.</li><li>• Comunicación de audio full duplex.</li></ul> <p><b>Alcance de comunicación por radio</b> hasta 1.700 m hasta 5,550 ft Entre el dispositivo y un hub, sin obstáculos.</p> <p><b>Banda de frecuencias</b> 863.0–865.0 MHz</p> <p><b>[icon] Tecnología de comunicación Jeweller</b> Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para la transmisión de comandos, alarmas y eventos.</p> <p>Características clave:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comunicación bidireccional.</li><li>• Protección antisabotaje avanzada.</li><li>• Cifrado de bloques de clave flotante.</li><li>• Notificaciones instantáneas.</li><li>• Control y configuración remotos en las apps Ajax.</li></ul> <p><b>Bandas de frecuencia</b> 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 Depende de la región de venta.</p> <p><b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b> hasta 25 mW Control automático de potencia para reducir el consumo de energía y las interferencias de radio.</p>

	<p><b>Modulación de la señal de radio</b> GFSK</p> <p><b>Alcance de comunicación por radio</b> hasta 1.700 m hasta 5,550 ft Entre el dispositivo y un hub, sin obstáculos.</p> <p><b>Comunicación cifrada</b> Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.</p> <p><b>Salto de frecuencia</b> Para evitar las interferencias de radio y la inhibición.</p> <p><b>Tecnología de comunicación Wings</b> Tecnología patentada de comunicación inalámbrica para actualizar el firmware.</p> <p>Características clave:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación bidireccional.</li> <li>• Protección antisabotaje avanzada.</li> <li>• Cifrado de bloques de clave flotante.</li> <li>• Recarga de los paquetes de datos en caso de errores de transmisión.</li> </ul> <p><b>Bandas de frecuencia</b> 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 Depende de la región de venta.</p> <p><b>Alcance de la señal de radio</b> hasta 1.700 m hasta 5,550 ft Entre el dispositivo y un hub, sin obstáculos.</p> <p><b>Comunicación cifrada</b> Todos los datos almacenados y transmitidos están protegidos por el cifrado de bloques de clave flotante.</p> <p><b>Salto de frecuencia</b> Para evitar las interferencias de radio y la inhibición.</p>
<b>Características clave</b>	<p><b>Optimización de voz con IA</b> Proporciona:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisión de voz clara.</li> <li>• Supresión de ruidos extraños.</li> <li>• Audibilidad mejorada incluso a largas distancias.</li> <li>• Opción para configurar la funcionalidad de IA en apps Ajax.</li> </ul> <p><b>Audibilidad de la voz</b> hasta 10 m</p>

	<p>Ajuste automático de la sensibilidad del micrófono.</p> <p><b>Potencia de salida del altavoz</b> 3 W</p> <p><b>Volumen del altavoz</b> hasta 103 dB 83 dB a una distancia de 1 m.</p> <p><b>Rango de frecuencias</b> de 200 Hz a 16 kHz</p> <p><b>Códec de audio</b> Opus</p> <p><b>Actualización remota del firmware</b> Cuando una nueva versión del firmware esté disponible, un administrador o un PRO con permisos para configurar el sistema puede iniciar la actualización en las apps Ajax. <b>El hub debe estar conectado a Ajax Cloud a través de Ethernet.</b></p>
<b>Recomendaciones</b>	<p>Se recomienda instalar el dispositivo a una altura de 1.6 m.</p> <p>Se recomienda instalar el dispositivo a una altura de 5.2 ft.</p> <p>El dispositivo está diseñado para su instalación solo en interiores.</p>
<b>Protección antisabotaje</b>	<p><b>Alarma antisabotaje</b> Notificaciones sobre intentos de arrancar el dispositivo de la superficie.</p> <p><b>Detección de corte del micrófono</b> Notificaciones sobre intentos de dañar un micrófono integrado.</p> <p><b>Tornillo de fijación</b> Para fijar el dispositivo en el SmartBracket.</p> <p><b>Protección contra la falsificación</b> autenticación de dispositivos</p> <p><b>Detección de pérdida de comunicación</b> después de 36 seg El tiempo de detección depende de la configuración de Jeweller.</p>
<b>Alimentación</b>	<p><b>Baterías</b> 4 × CR123 Preinstaladas.</p> <p><b>Duración calculada de las baterías</b> hasta 3 años En modo de espera. hasta 12 horas En modo conversación.</p> <p><b>Alimentación externa opcional</b> 12 V⎓, 1 A La longitud del cable de alimentación no debe superar los 10 m si se utiliza el cable conductor</p>

	<p>de cobre de <math>2 \times 0.35</math>. Al conectar la alimentación externa, las baterías funcionarán como una fuente de alimentación de reserva.</p> <p>La longitud del cable de alimentación no debe superar los 32 ft si se utiliza el cable conductor de cobre de <math>2 \times 0.35</math>.</p>
Carcasa	<p><b>Dimensiones</b>            112 × 112 × 42 mm            4.41" × 4.41" × 1.65"</p> <p><b>Peso</b>            270 g            9.52 oz</p> <p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>            de 0 °C a +40 °C            de 32 °F a 104 °F</p> <p><b>Humedad de operación</b>            hasta 75%</p> <p><b>Clasificación de protección</b>            IP50</p>
Colores	Negro Blanco
Kit completo	SpeakerPhone Jeweller Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida
Garantía	24 meses