

# KeyPad Combi Jeweller

Teclado inalámbrico para gestionar el sistema de seguridad Ajax con tarjetas y mandos protegidos sin contacto. Tiene una sirena integrada. Se instala en interiores.



Se necesita un hub del sistema para su funcionamiento Ajax. Puede encontrar la información detallada sobre el dispositivo en este enlace:

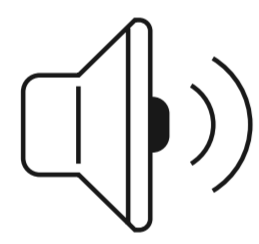
 [ajax.systems/support/devices/keypad-combi](https://ajax.systems/support/devices/keypad-combi)



## Características clave



Código de coacción y botón de pánico



Sirena integrada con una potencia de 81–105 dB



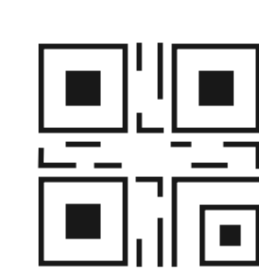
Gestión y configuración remotas en la app



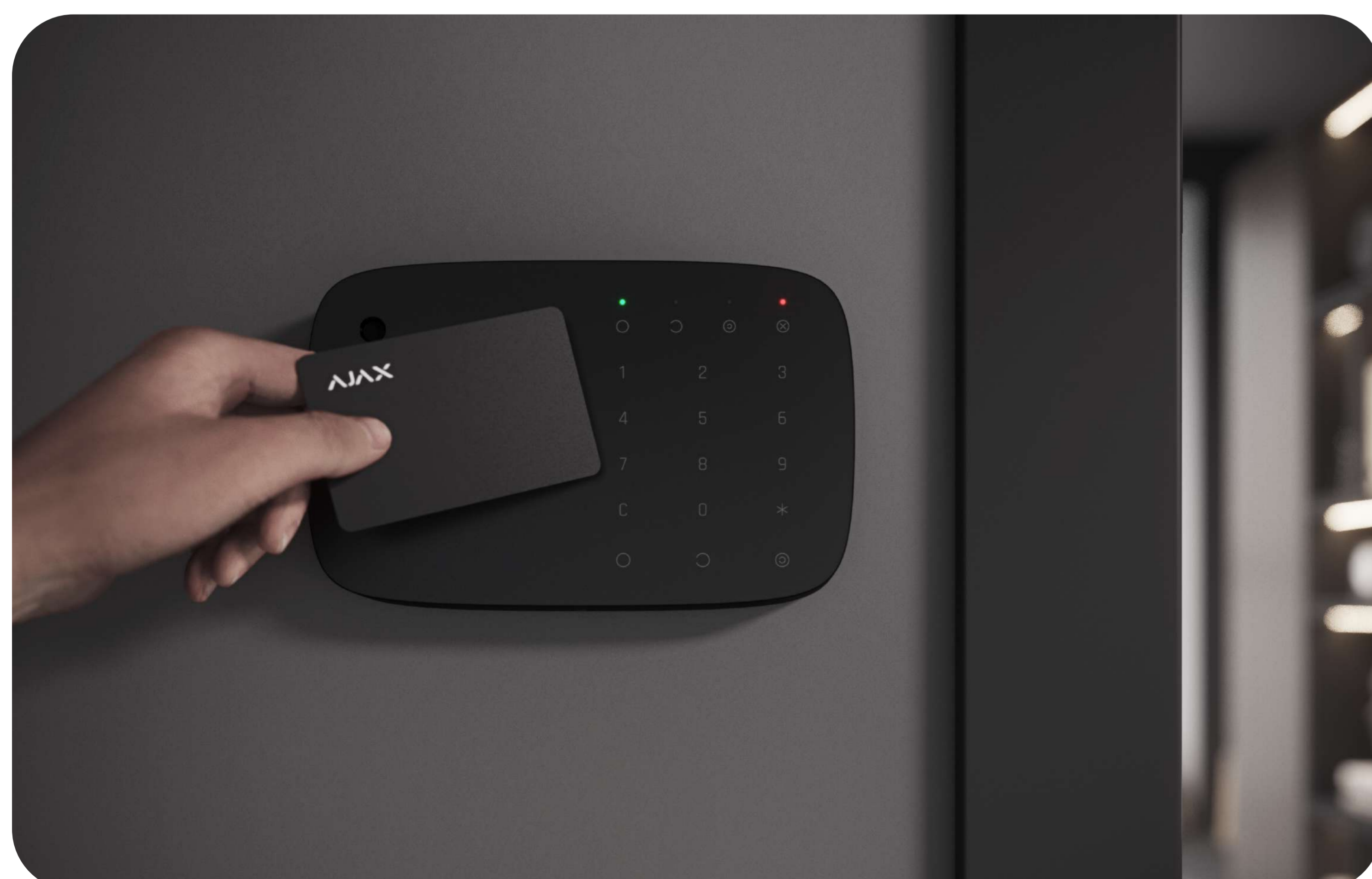
Protección contra forzado de contraseña o falsificación de pass o tag



Instalación y reemplazo sin problemas



Instalación y reemplazo sin problemas



## Gestión de seguridad sin contacto

Con el KeyPad Combi no es necesario crear una cuenta Ajax para los usuarios. Basta con proporcionar al usuario una tarjeta o mando sin contacto protegido contra falsificación, para que pueda gestionar la seguridad de toda la instalación o de grupos individuales.

## Identificación segura de los usuarios

El KeyPad Combi utiliza la tecnología DESFire® para identificar a los usuarios de forma rápida y segura. DESFire® se basa en el estándar internacional ISO 14443 y combina el cifrado completo de 128 bits y la protección contra la falsificación. Esta tecnología también se utiliza en los sistemas de transporte de las capitales europeas y en los sistemas de acceso de la NASA.



## Combinación beneficiosa

Para reducir los costos de instalación, el KeyPad Combi tiene una sirena incorporada de 105 dB que llama la atención sobre incidentes. La configuración flexible en la aplicación Ajax le permite evitar molestar a sus vecinos por el funcionamiento de ciertos dispositivos y ajustar el volumen de alarma apropiado.

- Dos dispositivos en uno
- Volumen y duración de la sirena ajustables
- Notificaciones de retardos al entrar y salir

## Gestión a través de los códigos de acceso

El KeyPad Combi soporta el código general y personal, así como la activación de seguridad sin introducir el código. El teclado también soporta los códigos para los usuarios no agregados al hub. Es cómodo, por ejemplo, para crear un código de una empresa de limpieza. El uso de códigos es informativo: los usuarios y la CRA saben quién y cuándo cambió el modo de seguridad.

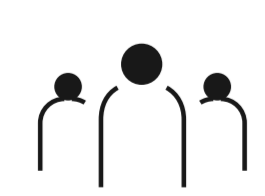
\*\*\*- Códigos de acceso personales



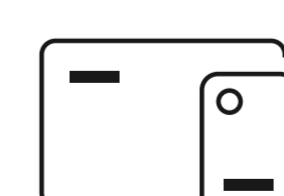
Gestión simplificada de la seguridad de grupos

## Gestión remota de los derechos de acceso

Todos los eventos de KeyPad Combi se registran en la app Ajax. Si se pierde el dispositivo de acceso, el propietario puede bloquearlo instantáneamente en la aplicación Ajax y el usuario mientras tanto puede usar un código personal. Todos los permisos se pueden cambiar de forma remota en tiempo real.



Hasta 200 códigos para los usuarios



Hasta 200 tarjetas y mandos

# Duración

Incluso si usa la función de identificación sin contacto diariamente, el teclado funcionará hasta 3 años sin reemplazar las baterías. Y con el lector de pass y tags deshabilitado, la duración de la batería alcanza los 3,5 años. El KeyPad Combi alerta a la CRA y a los usuarios sobre la necesidad de reemplazar las baterías.

## El KeyPad

hasta 2 años

## El KeyPad Combi con el lector habilitado

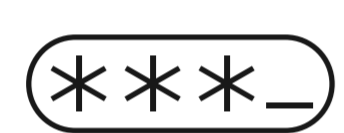
hasta 3 años

## El KeyPad Combi con el lector deshabilitado

hasta 3.5 años

# Protección antisabotaje eficaz

El KeyPad Combi está protegido contra el forzado de contraseña. El teclado se bloquea después de varios intentos de forzar la contraseña o usar una tarjeta o mando de terceros. Los usuarios y la CRA reciben una notificación de tal intento, así como en caso de pérdida de comunicación o separación del teclado del soporte.



Protección contra forzado de contraseña



Protección contra dispositivos de acceso no válidos



Protección antisabotaje



Código de coacción



Jeweller

tecnología de comunicación



**Jeweller** es un **protocolo de radio** que proporciona **una conexión rápida, fiable y bidireccional** entre el hub y los dispositivos. El protocolo envía instantáneamente notificaciones detalladas sobre alarmas. Las CRAs y los usuarios saben quién y cuándo cambió el modo de seguridad.

Jeweller admite **cifrado** y **autenticación** para proteger contra la falsificación, así como **sondeos** para monitorear el estado de los dispositivos del sistema. Con capacidad de conectividad inalámbrica de **hasta 1700 m**, el sistema está listo para proteger las instalaciones y ofrecer **la mejor experiencia de usuario** tanto para los clientes como para los PRO.

# Pass y Tag Ajax


El Pass y el Tag están equipados con chips DESFire® originales, tienen la misma funcionalidad, pero una carcasa diferente: elija la forma que más le convenga.

## Un solo Tag o Pass puede gestionar 13 sistemas de seguridad.

Los dispositivos de acceso se venden por separado en lotes de 3/10/100 piezas.



## Especificaciones técnicas

<p>Cumplimiento de normas</p> <p>EN 50131 (Grade 2)</p>	<p>Compatibilidad</p> <p><b>Hubs</b> Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)</p> <p><b>Repetidores de señal</b> todos los repetidores de señal de radio Ajax</p>
<p>Comunicación con el hub o con el repetidor</p> <p> <b>Tecnología de comunicación Jeweller</b></p> <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 Según la región de venta.</p> <p><b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b> hasta 20 mW</p> <p><b>Alcance de comunicación</b> hasta 1700 m En espacios abiertos.</p>	<p>Funciones del teclado</p> <p><b>Acceso sin contacto</b> hasta 200 tarjetas o mandos</p> <p><b>Códigos de acceso</b> hasta 200 códigos personales Uno por cada usuario registrado en el sistema. La cantidad de usuarios depende del modelo del hub.</p> <p>hasta 99 códigos Por cada usuario no registrado en el sistema. La cantidad de códigos depende del modelo del hub.</p>

<p>Comunicación con el hub o con el repetidor</p> <p><b>Intervalo de sondeo</b> 12 – 300 seg Ajustado por un PRO o por un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.</p> <p><b>Protección contra falsificación</b> Autenticación del dispositivo</p>	<p>Funciones del teclado</p> <p><b>1 código general</b> Uno para el KeyPad Combi Jeweller.</p> <p><b>Código de coacción</b> hasta 200 códigos personales Uno por cada usuario registrado en el sistema. La cantidad de usuarios depende del modelo del hub.</p> <p><b>1 código general</b> Uno para el KeyPad Combi Jeweller.</p> <p><b>Indicación del modo de seguridad</b> Solo cuando el teclado KeyPad Combi Jeweller está activado.</p> <p><b>Botón de función</b> Botón de pánico Activa una alarma.</p> <p><b>Silenciar alarmas de incendio</b> Silencia las alarmas interconectadas de los detectores de incendios.</p> <p><b>Protección contra el forzado de contraseña</b> El KeyPad Combi Jeweller se bloquea para 3 – 180 minutos si se introduce un código incorrecto 3 veces seguidas en 1 minuto. El tiempo de bloqueo se establece por un PRO o un usuario que tenga derechos de administrador en la app Ajax.</p>
---	--

<p>Funciones de la sirena integrada</p>	<p><b>Tipos de notificaciones</b>  Sonoras  Indicación LED</p> <p><b>Volumen de la señal de alarma</b>  de 81 a 105 dB, se establece por un PRO o un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.</p> <p><b>Duración de la señal de alarma</b>  de 3 a 180 seg  Se establece por un PRO o un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.</p> <p><b>Frecuencia de la señal sonora de alarma</b>  3,4 ± 0,5 kHz</p> <p><b>Campanilla de apertura</b>  Las sirenas con un sonido especial notifican sobre la activación de los detectores de apertura cuando el sistema está desarmado. Se ajusta por un PRO o un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.</p>	<p>Alimentación</p>	<p><b>Batería</b>  4 baterías CR123A  Preinstaladas</p> <p><b>Duración de las baterías</b>  duración de batería de hasta 3 años  Con el lector de pass y tag habilitado.</p> <p>duración de batería de hasta 3,5 años  Con el lector de pass y tag deshabilitado.</p>
<p>Instalación</p>	<p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>  de -10°C a +40°C</p> <p><b>Humedad de operación</b>  hasta 75%</p>	<p>Carcasa</p>	<p><b>Colores</b>  blanco, negro</p> <p><b>Dimensiones</b>  165 × 113 × 20 mm</p>

Kit completo	KeyPad Combi Jeweller 4 baterías CR123A Preinstaladas Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida	Carcasa	<b>Peso</b> 267 g  <b>Interruptor antisabotaje</b>
--------------	--	---------	---