

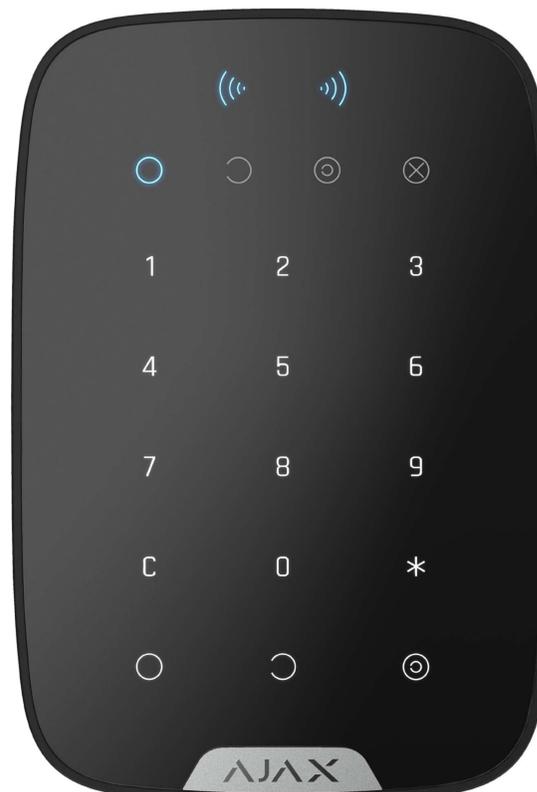
# KeyPad Plus Jeweller

Teclado táctil e inalámbrico para gestionar el sistema de seguridad Ajax con tarjetas y mandos protegidos sin contacto.



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

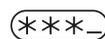
 [ajax.systems/support/devices/keypad-plus](https://ajax.systems/support/devices/keypad-plus)



## Características clave



Código de coacción



Protección contra forzado de contraseña o falsificación de pass o tag



Botón de pánico



Instalación y reemplazo sin problemas



Gestión y configuración remotas en la app



Conexión al sistema a través del código QR

## Gestión de seguridad sin contacto

Con el KeyPad Plus 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.



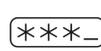


## Identificación segura de los usuarios

El KeyPad Plus 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.

## Gestión a través de los códigos de acceso

El KeyPad Plus 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 accesos

Todos los eventos de KeyPad Plus 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 y códigos se pueden cambiar de forma remota y 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 Plus con el lector habilitado**

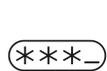
hasta **3.5** años

**El KeyPad Plus con el lector deshabilitado**

hasta **4.5** años

# Protección antisabotaje eficaz

El KeyPad Plus 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

Cumplimiento de normas	EN 50131 (Grade 2)	Compatibilidad	<b>Hubs</b> Hub Plus Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)  <b>Repetidores de señal</b> todos los repetidores de señal de radio Ajax
Comunicación con el hub o con el repetidor	 <b>Tecnología de comunicación Jeweller</b>  <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.  <b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b> hasta 20 mW  <b>Alcance de comunicación</b> hasta 1700 m En espacios abiertos.  <b>Intervalo de sondeo</b> 12 – 300 seg Se establece por un PRO o un usuario con derechos de administrador en la app Ajax.	Funciones	<b>Acceso sin contacto</b> hasta 200 tarjetas y mandos  <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.  hasta 99 códigos Por cada usuario no registrado en el sistema. La cantidad de códigos depende del modelo del hub.  1 código general Uno para el KeyPad Plus Jeweller.

Comunicación con el hub o con el repetidor

**Protección contra falsificación**  
Autenticación del dispositivo

Funciones

**Código de coacción**  
hasta 200 códigos personales

Uno por cada usuario registrado en el sistema. La cantidad de usuarios depende del modelo del hub.

**1 código general**

Uno para el KeyPad Plus Jeweller.

**Indicación del modo de seguridad**

Solo cuando el teclado KeyPad Plus Jeweller está activado.

**Botón de función**

Botón de pánico

Activa una alarma.

**Silenciar alarmas de incendio**

Silencia las alarmas interconectadas de los detectores de incendios.

**Protección contra forzado de contraseña**

El KeyPad Plus 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>Alimentación</p> <p><b>Batería</b> 4 baterías AA (FR6) Preinstaladas</p> <p><b>Duración de las baterías</b> duración de batería de hasta 3,5 años Con el lector de pass y tag habilitado.</p> <p>duración de batería de hasta 4,5 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> <p><b>Peso</b> 267 g</p> <p><b>Interruptor antisabotaje</b></p>	<p>Kit completo</p> <p>KeyPad Plus Jeweller 4 baterías AA/FR6 Preinstaladas Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida</p>