

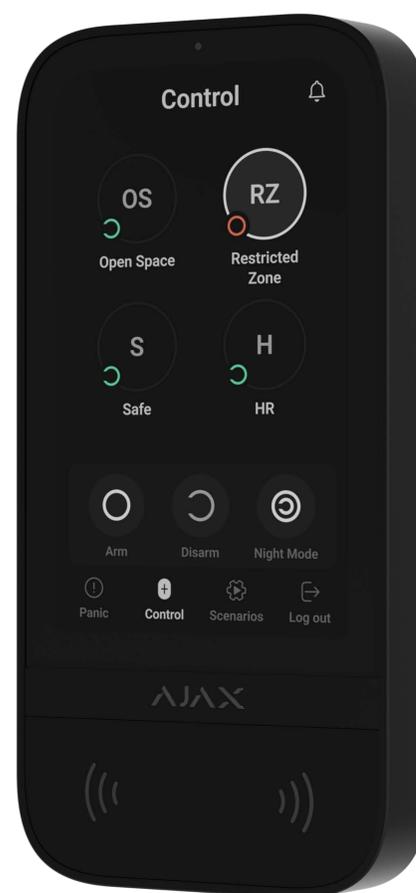
# KeyPad TouchScreen Jeweller

Teclado inalámbrico con pantalla táctil y autorización sin contacto.



Se necesita un hub Ajax para su funcionamiento. Siga el enlace para obtener la información detallada:

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



## Gestión inteligente de la seguridad

El KeyPad TouchScreen tiene una interfaz igual que la de las apps Ajax móviles para proporcionar una gestión fácil y familiar del sistema. Una pantalla táctil de 5 pulgadas permite acceder rápidamente al modo de seguridad actual de cualquier grupo de dispositivos. Esta se activa al acercar la mano y tiene un control de brillo automático.

El teclado tiene la indicación de sonido y puede notificar sobre las alarmas, los retardos al entrar/salir y la apertura de puertas cuando el sistema está desarmado. El volumen se establece en las apps Ajax. Además, el teclado muestra los resultados de la comprobación de la integridad del sistema y notifica sobre los fallos de funcionamiento al armar el sistema.



Activación automática de pantalla y control de brillo



Notificación sobre los fallos de funcionamiento al armar el sistema



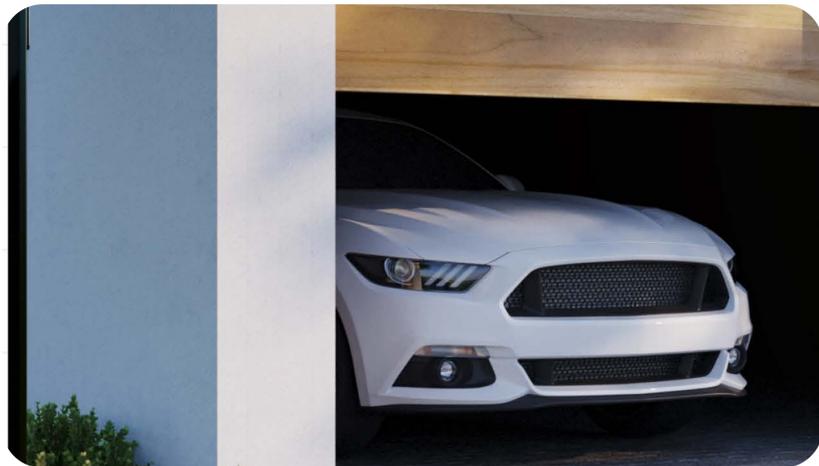
Gestión fácil de grupos de dispositivos



Indicación sonora de alarmas y eventos

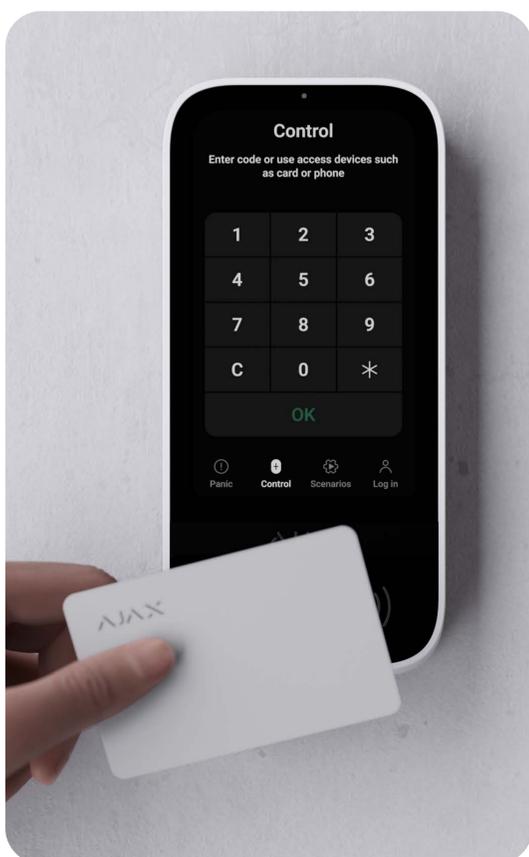
## Control de automatización

El teclado tiene una pantalla separada de gestión de los dispositivos de automatización. Incluye hasta 6 botones, cada uno para un dispositivo de automatización o un grupo de dispositivos, para una gestión más conveniente de varios interruptores, relés o enchufes al mismo tiempo.



## Autorización rápida y segura

### Dispositivos de acceso Pass y Tag



Cuando alguien utiliza la tarjeta Pass o el mando Tag, esta acción se registra en el historial de eventos en las apps Ajax. El administrador del sistema puede revocar o restringir los permisos de acceso del dispositivo de acceso de proximidad en cualquier momento.

### Código de acceso



El KeyPad TouchScreen admite los siguientes tipos de códigos de acceso: código de acceso del teclado (uno por teclado) código de acceso personal (individual para cada usuario) código de acceso para una persona no registrada

### Smartphone



Puede gestionar el teclado a través del smartphone con una app Ajax instalada. Los permisos de acceso solo tienen las personas aprobadas por el administrador.

### Preautorización del usuario

Cuando la función está habilitada, la visualización del estado actual del sistema y de la pantalla de gestión no está disponible. Para acceder a estos, el usuario debe preautorizarse: introducir un código o acercar un dispositivo de acceso personal al teclado.

## Confirmación del cambio del modo de seguridad

Para confirmar el cambio en el modo de seguridad del sistema, el usuario debe introducir un código o acercar un dispositivo de acceso personal al teclado.

## Pass y Tag

Dispositivos de acceso de proximidad

La tarjeta Pass y el mando Tag están equipados con chips originales DESFire® y tienen las mismas funcionalidades, pero diferentes carcadas. Puede seleccionar la forma que le resulte más cómoda.

**Un Tag o Pass puede gestionar 13 sistemas de seguridad.**

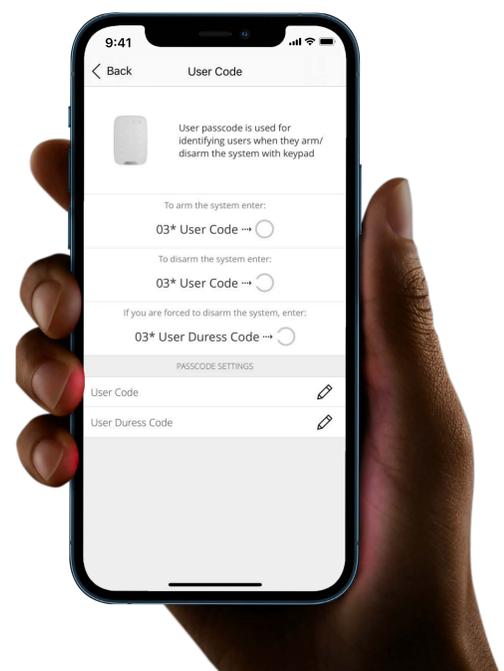
Los dispositivos de acceso se venden por separado en lotes de 3/10/100 piezas.



## Control remoto de permisos de acceso

Los permisos de acceso y los códigos se pueden configurar en tiempo real en las apps Ajax. Si el código se ve comprometido, el usuario puede cambiarlo de forma remota en un minuto. El instalador no tendrá que visitar el objeto.

Si el usuario ha perdido el Pass, el Tag o el smartphone, el administrador o un PRO con permisos de configuración del sistema puede bloquear instantáneamente este dispositivo de acceso personal en la app. Mientras tanto, puede utilizar un código personal para gestionar el sistema.



## Protección antisabotaje multinivel

El KeyPad TouchScreen está protegido contra la adivinación del código: la pantalla se bloqueará una vez introducidos tres códigos incorrectos. El teclado solo reacciona ante las tarjetas, los mandos y los smartphones que sean autorizados en la app Ajax, por lo que es imposible gestionar el sistema utilizando un dispositivo de acceso de terceros. La carcada está equipada con un interruptor antisabotaje que se activa ante cualquier intento de arrancar el teclado de la superficie o de retirarlo del panel de montaje. En caso de sabotaje, la compañía de seguridad y los usuarios recibirán una notificación correspondiente.

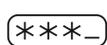
Para casos de emergencia, el teclado tiene un panel con botones de pánico que puede notificar sobre tres tipos de eventos: pánico, incendio o ayuda médica. Si alguien obliga al usuario a desarmar el sistema, él puede utilizar un código de coacción. Este código imita el desarmado del sistema y al mismo tiempo envía una señal de alarma a la compañía de seguridad sin delatar al usuario al intruso.



Bloqueo automático de pantalla contra la adivinación del código



Protección contra la autorización a través de los dispositivos de acceso de terceros



Código de coacción



Panel con tres botones de pánico: alarma, incendio y ayuda médica

## Autonomía

Con el uso<sup>1</sup> diario, el KeyPad TouchScreen funcionará hasta 1.5 años con las baterías preinstaladas. El estado de las baterías se muestra en la app. Los usuarios también reciben notificaciones anticipadas cuando es hora de reemplazar las baterías. Además, el teclado se puede conectar a una fuente de alimentación de 12 V $\overline{=}$ . En este caso, las baterías se utilizarán como una fuente de alimentación de reserva, por lo que el teclado seguirá funcionando incluso si se haya perdido la alimentación principal.



Hasta 1.5 años de funcionamiento con las baterías reemplazables



Opción para conectar una fuente de alimentación externa de 12 V $\overline{=}$

## Comunicación por radio bidireccional y cifrada



**Jeweller + Wings**

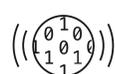
tecnología de comunicación



El KeyPad TouchScreen admite los protocolos de radio **Jeweller** y **Wings** para una comunicación inalámbrica y fiable. Jeweller se encarga de la transmisión de comandos, eventos y alarmas. Wings está diseñado para transmitir grandes paquetes de datos gracias a los algoritmos integrados de comprobación y de recarga de los paquetes. Con un bajo consumo de energía, la información se transmite instantáneamente, incluso en condiciones de señal inestable o interrupciones en la comunicación.



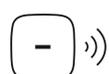
Autenticación para prevenir la falsificación



Cifrado para la protección contra el robo de datos



Alcance de comunicación de hasta 1.700 m entre el teclado y el hub o el repetidor



Intervalo de ping de los dispositivos de 12–300 seg

# Instalación y conexión sin complicaciones

Para instalar el KeyPad TouchScreen, deberá hacer un mínimo esfuerzo sin utilizar herramientas adicionales. El teclado está listo para funcionar, nada más sacarlo de la caja. El dispositivo se vinculará con un sistema de seguridad Ajax en menos de un minuto.

Con el panel de montaje SmartBracket, el teclado se puede instalar en cualquier superficie plana con la posibilidad de conectar una fuente de alimentación externa. Si es necesario, puede reconfigurar el KeyPad TouchScreen de forma remota, sin visitar el objeto.



Instalación sin desmantelar la carcasa



Vinculación con el sistema mediante código QR



Configuración y comprobación remotas



## Especificaciones técnicas

Cumplimiento de normas	<b>EN 50131 (Grade 2)</b> <b>PD 6662:2017</b>	Compatibilidad	<b>Hubs</b> Hub 2 (2G) Hub 2 (4G) Hub 2 Plus Hub Hybrid (2G) Hub Hybrid (4G)  <b>Repetidores de señal</b> ReX 2
Comunicación con el hub o el repetidor	 <b>Tecnología de comunicación Jeweller</b>   <b>Tecnología de comunicación Wings</b>	Características funcionales	<b>Acceso sin contacto</b> hasta 200 tarjetas y mandos  Soporte para Bluetooth low energy (BLE)

<p>Comunicación con el hub o el repetidor</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  Depende de la región de venta.</p> <p><b>Potencia radiada aparente (PRA) máxima</b>  hasta 20 mW</p> <p><b>Alcance de comunicación</b>  hasta 1.700 m  Sin obstáculos.</p> <p><b>Intervalo de ping</b>  12–300 seg  Se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax.</p> <p><b>Protección contra la falsificación</b>  Autenticación de dispositivos</p>	<p>Características funcionales</p> <p><b>Códigos de acceso</b>  hasta 200 códigos de acceso personales  Un código por usuario registrado en el sistema. El número de usuarios depende del modelo del hub.</p> <p>hasta 99 códigos  Para los usuarios no registrados en el sistema. El número de códigos depende del modelo del hub.</p> <p>1 código de acceso del teclado  Un código por KeyPad TouchScreen Jeweller.</p> <p><b>Código de coacción</b>  hasta 200 códigos de coacción personales  Un código de coacción por usuario registrado en el sistema. El número de usuarios depende del modelo del hub.</p> <p>1 código de coacción común  Un código de coacción por KeyPad TouchScreen Jeweller.</p> <p><b>Botones de pánico</b>  Alarma, incendio, ayuda médica  Activa la alarma.</p>
---	--

Fuente de alimentación	<p><b>Fuente de alimentación</b> 6 baterías AA Preinstaladas</p> <p><b>Duración de las baterías</b> hasta 1.5 años</p> <p><b>Alimentación externa opcional</b> 10.5–14 V<sup>==</sup>, hasta 0.5 A Al conectar la alimentación externa, las baterías funcionarán como una fuente de alimentación de reserva.</p>	Características funcionales	<p><b>Silenciar alarma de incendio</b> Silencia la alarma de los detectores de incendio, incluso la alarma interconectada.</p> <p><b>Protección contra la adivinación del código</b> El KeyPad TouchScreen Jeweller se bloqueará por 3-180 minutos al introducir un código incorrecto 3 veces seguidas en 1 minuto. El tiempo de bloqueo se establece por un PRO o un usuario con permisos de administrador en la app Ajax. El dispositivo también se puede desbloquear de forma remota a través de la app.</p>
Pantalla	<p><b>Tipo</b> IPS, pantalla táctil capacitiva</p> <p><b>Diagonal</b> 5"</p> <p><b>Resolución</b> 480 × 854 px</p>	Carcasa	<p><b>Colores</b> blanco, negro</p> <p><b>Dimensiones</b> 171.5 × 82.1 × 26 mm</p> <p><b>Peso</b> 327 g</p> <p><b>Interruptor antisabotaje</b></p>
Instalación	<p><b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> de -10 °C a +40 °C</p> <p><b>Humedad de operación</b> hasta 75%</p>	Kit completo	<p>KeyPad TouchScreen Jeweller 6 baterías AA (preinstaladas) Panel de montaje SmartBracket Kit de instalación Guía rápida</p>

<sup>1</sup> El modo estándar de uso del teclado es de 4 interacciones por día.