## Ficha técnica JM Distech

# AJ-KEYPADTOUCHSCREEN-G3-W

Marca: AJAX

## Descripción

Ajax Superior KeyPad TouchScreen G3 Jeweller es el teclado de control táctil de alta seguridad diseñado específicamente para cumplir con las exigentes normativas de Grado 3. Equipado con una pantalla IPS de 5 pulgadas de alta resolución, ofrece una interfaz profesional idéntica a la experiencia de la App Ajax, permitiendo gestionar de forma intuitiva tanto la seguridad compleja como el ecosistema de automatización.

La robustez de su hardware se ve potenciada por el protocolo Superior Jeweller, que eleva el alcance de comunicación inalámbrica hasta unos impresionantes 3.100 metros en espacios abiertos. Esta capacidad garantiza una conexión estable y bidireccional incluso en las instalaciones más vastas y complejas, donde los obstáculos estructurales suelen degradar la señal de los dispositivos convencionales.

La seguridad en el acceso es total, permitiendo la autenticación mediante smartphones vía Bluetooth (BLE), tarjetas y llaveros de alta seguridad DESFire®, y códigos de acceso (personales, de empresa o de coacción).

Superior KeyPad TouchScreen G3 Jeweller permite la gestión de modos de seguridad, dispositivos de automatización y alarmas del sistema. Incluye funciones como ajuste de brillo de la retroiluminación, activación al acercarse, y notificaciones sonoras configurables para retrasos, aperturas de puertas y alarmas. Además, ofrece botones de pánico configurables para emergencias, fuego o alarmas auxiliares, y permite el control de escenarios de automatización directamente desde su pantalla táctil.

Las centrales de alarma Ajax utilizan el sistema operativo Malevich, propietario de Ajax y diseñado para optimizar el rendimiento de los paneles de seguridad. Ofrece mayor seguridad, fiabilidad y velocidad, con actualizaciones regulares que aseguran alta resistencia a manipulaciones. Este dispositivo incorpora actualizaciones OTA (over-the-air), que añaden nuevas funciones sin necesidad de acudir a la instalación, desde cualquier lugar del mundo.

• Ajax Superior

• Teclado con pantalla IPS táctil y lector RFID de tarjetas/tags Ajax

• Certificado grado 3

• Bidireccional

• Inalámbrico 868 MHz Superior Jeweller

• Antena interna alcance espacio libre hasta 2500 m

• Tamper anti-apertura

• Permite armado/desarmado total, por grupos y control de escenarios de automatización

• Control de autenticación mediante códigos, lector RFID o Bluetooth

• Notificaciones por fallos de funcionamiento y sonoras por alarmas o eventos

• Indicador LED para mostrar estado del sistema

• Alimentación 6 pilas AA 1.5V Litio o 12VDC

• Uso interior

• Incluye soporte con tornillo de fijación inferior

• Color blanco

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Grado de seguridad** | Grado 3 |
| **Protocolos de comunicación** | 868 MHz Superior Jeweller y Wings |
| **Distancia de transmisión** | ≤ 2500 m en espacio abierto |
| **Compatibilidad con paneles centrales y repetidores** | Comprobar compatibilidad en 'Descargas -- Manuales -- Tabla compatibilidad dispositivos Ajax con paneles de control' |
| **Actualización Firmware** | Disponible. Actualizaciones OTA (Over-the-air) en remoto (El teclado debe estar conectado a una alimentación externa para actualizar el firmware) |
| **Características generales** | |
| **Funciones** | - Armado/desarmado total del sistema - Armado/desarmado por grupos - Control de escenarios de automatización (máximo 6 botones) |
| **Boton de pánico** | Configurable: - Pánico - Incendio (silenciar alarma) - Ayuda urgente |
| **Control de autenticación** | - Códigos (de teclado o usuario) - Lector RFID para llaveros y tarjetas Ajax - Smartphone a través de Bluetooth |
| **Códigos de acceso** | Hasta 200 códigos personales. Un código por usuario (según modelo de Hub) |
| **Códigos para usuarios no registrados** | Hasta 99 códigos para usuarios no registrados (según modelo de Hub) |
| **Tecnología RFID** | DESFire® EV1, EV2 (ISO14443-A 13,56 MHz) |
| **Indicación de fallos de funcionamiento y modos de seguridad** | - Pantalla - Logo - Indicación sonora |
| **Notificaciones** | Notificaciones sonoras por: - Retardos - Apertura de puertas - Alarmas Notificaciones instantáneas de fallos de funcionamiento |
| **Protección antisabotaje** | |
| **Antisabotaje** | - Tamper - Tornillo de fijación - Bloqueo automático en caso de acceso no autorizado |
| **Autobloqueo de acceso no autorizado** | Bloqueo por más de 3 intentos fallidos en 1 minuto |
| **Pantalla** | |
| **Resolución pantalla** | 480 × 854 px |
| **Pantalla** | IPS táctil de 5 pulgadas |
| **Modos de la interfaz** | Diurno y nocturno |
| **Indicador LED** | Para indicar estado del modo de seguridad |
| **Idiomas disponibles** | Inglés, Ucraniano, Árabe, Búlgaro, Catalan, Croata, Checo, Danes, Holandés, Estonio, Fines, Frances, Aleman, Griego, Húngaro, Islandés, Italiano, Letón, Macedonio, Noruego, Persa, Polaco, Portugués, Rumano, Ruso, Serbio, Eslovaco, Esloveno, Español, Sueco, Turco, Vietnamita. |
| **Alimentación** | |
| **Alimentación** | 2 opciones: - 6 pilas AA 1.5V Litio con una duración aproximada 1.5 años (ajustes por defecto y 4 interacciones por día) - Alimentación externa de 12 VDC + pilas |
| **Voltaje de operación de la alimentación externa** | 10.5–14 VDC, hasta 0.4 A |
| **Carcasa** | |

| | |
|---|---|
| **Dimensiones** | 172 (Al) x 82 (An) x 26 (Fo) mm |
| **Peso** | 327 g |
| **Material de la cubierta** | Plástico ABS |
| **Temp. funcionamiento** | -10 º C ~ 40 º C |
| **Humedad de operación** | Hasta 75% |
| **Color** | Blanco |

## Contenido

• Teclado inalámbrico

• 6 pilas AA (preinstaladas)

• Kit de instalación

• Manual de instrucciones