Ficha técnica JM Distech

AJ-KEYPADTOUCHSCREEN-G3-B

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 negro

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
Tornillo de fijación	Disponible
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	Negro

Contenido

• Teclado inalámbrico

• 6 pilas AA (preinstaladas)

• Kit de instalación

• Manual de instrucciones