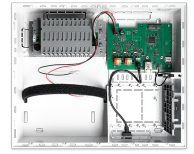


Central con comunicador LAN

Código: JA-108K

El JA-108K es el panel de control más potente del sistema JABLOTRON 100+, diseñado para instalaciones de gran escala y alta seguridad. Como el primer panel de control JABLOTRON compatible con seguridad Grade 3 (según EN 50131), es adecuado no solo para oficinas, escuelas y edificios administrativos, sino también para instalaciones de mayor riesgo como salas de servidores, almacenes farmacéuticos, galerías y joyerías.



Descripción del producto:



Certificación GRADE 3 para altas exigencias: El producto es totalmente compatible con instalaciones que requieren el grado de seguridad 3. Es adecuado no solo para aplicaciones comerciales habituales (oficinas) e instituciones (escuelas, organismos públicos), sino también para **instalaciones con un mayor nivel de riesgo**, como joyerías, almacenes de medicamentos y armas, archivos, oficinas de correos, entre otros.

El panel de control combina una alta capacidad del sistema, comunicación LAN integrada y soporte para gestión remota dentro del ecosistema JABLOTRON. Al mismo tiempo, mantiene la probada lógica de configuración del software F-Link. El JA-108K puede funcionar tanto en modo Grade 3 como en perfiles Grade 2 o perfiles de sistema totalmente personalizados.

Características principales

- soporte para hasta 230 periféricos y 15 secciones,
- hasta 600 usuarios y 128 salidas PG programables,
- comunicador LAN integrado,
- compatibilidad con las aplicaciones MyJABLOTRON 2 y MyCOMPANY,
- fuente de alimentación con salida BUS continua de hasta 2.000 mA,
- funcionamiento de respaldo de hasta 60 horas con batería de 18 Ah,
- configuración y servicio mediante USB C,
- compatibilidad con perfiles de seguridad Grade 2 y Grade 3.

Diseño para instalaciones exigentes

El JA-108K ha sido diseñado con un fuerte enfoque en la resiliencia del sistema, la supervisión de la comunicación y la protección contra sabotaje.

En comparación con la plataforma JA-107K, amplía el sistema con funciones necesarias para el funcionamiento Grade 3, incluyendo un control más estricto de la preparación del sistema, supervisión avanzada de fallos y mecanismos de seguridad adicionales destinados a instalaciones de mayor riesgo.

Plataforma flexible para seguridad y automatización

Además de las funciones de seguridad, el panel también sirve como centro para la gestión de tecnologías de edificios y automatización operativa. Gracias al soporte de acceso remoto, el sistema puede gestionarse desde cualquier lugar a través de **JABLOTRON Cloud**.

Construcción e instalación

La carcasa de plástico proporciona espacio para módulos de expansión y una batería de respaldo de hasta 18 Ah. La plataforma de hardware integrada se basa en la probada arquitectura JABLOTRON 100+, ampliada con funciones dedicadas para operar en niveles de seguridad superiores.

Información técnica:

Perfil de seguridad principal	Grade 3
Otros perfiles de funcionamiento	Grade 2 y Default (JABLOTRON)
Normas	EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50136-1, EN 50136-2
Clase ambiental	II – interior general
Número de periféricos	hasta 230, de los cuales hasta 120 inalámbricos
Número de usuarios	hasta 600
Número de secciones	hasta 15
Número de salidas PG	hasta 128, de forma inalámbrica PG 1-32
Comunicador LAN	Ethernet 10/100BASE integrado
Comunicación GSM/LTE	mediante el módulo opcional JA-19xY
Clasificación ATS	SP5 con LAN o GSM, DP3 con LAN + GSM
Protocolos ARC/CRA	Jablo IP, ANSI SIA DC-09
Alimentación	110-230 V AC, 50-60 Hz
Salida BUS	12,0-13,8 V DC, máx. 2000 mA continuos
Corriente BUS de corta duración	máx. 3000 mA durante 60 min
Bus	BUS 1, BUS 2, BUS 3 / I-BUS
Longitud del bus	hasta 3 × 500 m

Batería	12 V / 18 Ah, plomo-gel
Respaldo	hasta 60 h según la carga del sistema
Dimensiones	357 × 297 × 105 mm
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +40 °C
Memoria de eventos	aprox. 7 millones de eventos