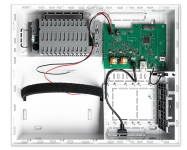


Alarmzentrale mit LAN-Kommunikator

Code: JA-108K



Die JA-108K ist die leistungsstärkste Alarmzentrale des JABLOTRON 100+ Systems und wurde für große sowie hochsichere Installationen entwickelt. Als erste JABLOTRON-Zentrale mit Unterstützung für Grade 3 Sicherheit (gemäß EN 50131) eignet sie sich nicht nur für Büros, Schulen und Verwaltungsgebäude, sondern auch für Objekte mit erhöhtem Risiko wie Serverräume, Arzneimittellager, Galerien und Juweliergeschäfte.

Beschreibung des Produkts:



GRADE 3-Zertifizierung für hohe Anforderungen: Das Produkt ist voll kompatibel mit Installationen, die die Sicherheitsstufe 3 erfordern. Es eignet sich nicht nur für normale gewerbliche Anwendungen (Büros) und Institutionen (Schulen, Behörden), sondern auch für **Betriebe mit höherem Risiko** wie Juweliers, Medikamenten- und Waffenlager, Archive, Postämter und weitere.

Die Alarmzentrale kombiniert hohe Systemkapazität, integrierte LAN-Kommunikation und Unterstützung für die Fernverwaltung innerhalb des JABLOTRON-Ökosystems. Gleichzeitig bleibt die bewährte Konfigurationslogik der F-Link-Software erhalten. Die JA-108K kann sowohl im Grade-3-Modus als auch in Grade-2- oder vollständig angepassten Systemprofilen betrieben werden.

Hauptmerkmale

- Unterstützung für bis zu 230 Peripheriegeräte und 15 Bereiche,
- bis zu 600 Benutzer und 128 programmierbare PG-Ausgänge,
- integrierter LAN-Kommunikator,
- Unterstützung für MyJABLOTRON 2 und MyCOMPANY,
- Netzteil mit kontinuierlichem BUS-Ausgang bis 2.000 mA,
- Backup-Betrieb bis zu 60 Stunden mit einer 18-Ah-Batterie,
- Konfiguration und Service über USB C,
- Unterstützung für Grade-2- und Grade-3-Sicherheitsprofile.

Entwickelt für anspruchsvolle Installationen

Die JA-108K wurde mit besonderem Fokus auf Systemstabilität, Kommunikationsüberwachung und Sabotageschutz entwickelt.

Im Vergleich zur JA-107K-Plattform erweitert sie das System um Funktionen, die für den Betrieb im Grade-3-Modus erforderlich sind, einschließlich strengerer Systembereitschaftskontrolle, erweitertem Fehlermonitoring und zusätzlichen Sicherheitsmechanismen für Objekte mit erhöhtem Risiko.

Flexible Plattform für Sicherheit und Automatisierung

Neben Sicherheitsfunktionen dient die Alarmzentrale auch als Plattform für Gebäudetechnikmanagement und Betriebsautomatisierung. Dank Fernzugriff kann das System über die **JABLOTRON Cloud** von überall verwaltet werden.

Konstruktion und Installation

Das Kunststoffgehäuse bietet Platz für Erweiterungsmodule und eine Backup-Batterie mit bis zu 18 Ah. Die integrierte Hardwareplattform basiert auf der bewährten JABLOTRON 100+ Architektur und wurde um spezielle Funktionen für höhere Sicherheitsstufen erweitert.

Technische Informationen:

Primäres Sicherheitsprofil	Grade 3
Weitere Betriebsprofile	Grade 2 und Default (JABLOTRON)
Normen	EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-10, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50136-1, EN 50136-2
Umweltklasse	II - Innenraum allgemein
Anzahl der Peripheriegeräte	bis zu 230, davon bis zu 120 drahtlos
Anzahl der Benutzer	bis zu 600
Anzahl der Bereiche	bis zu 15
Anzahl der PG-Ausgänge	bis zu 128, drahtlos PG 1-32
LAN-Kommunikator	integriertes Ethernet 10/100BASE
GSM/LTE-Kommunikation	über das optionale Modul JA-19xY
ATS-Klassifizierung	SP5 mit LAN oder GSM, DP3 mit LAN + GSM
NSL/ARC-Protokolle	Jablo IP, ANSI SIA DC-09
Stromversorgung	110-230 V AC, 50-60 Hz
BUS-Ausgang	12,0-13,8 V DC, max. 2000 mA dauerhaft
Kurzzeitiger BUS-Strom	max. 3000 mA für 60 min
Bus	BUS 1, BUS 2, BUS 3 / I-BUS
Buslänge	bis zu 3 × 500 m
Batterie	12 V / 18 Ah, Blei-Gel
Notstrom	bis zu 60 h je nach Systembelastung

Abmessungen	357 × 297 × 105 mm
Betriebstemperatur	−10 °C bis +40 °C
Ereignisspeicher	ca. 7 Millionen Ereignisse
