



JA-103K Zentrale vom Gefahrenmeldesystem inklusive LAN-Übertragungsgerät

Das Kernelement des Sicherheitssystems JABLOTRON 100+. Eine Zentrale zum Schutz von Familienhäusern, Büros und kleineren Unternehmen. Sie darf nur von einem geschulten Errichter mit Elektroausbildung für Gefahrenmeldeanlagen und einem gültigen Zertifikat von Jablotron Alarms installiert werden.

○ [Declaration of conformity - JA-103K \(PDF 700,95 kB\)](#)



Beschreibung

Die benötigten Anpassungen und Größen des Systems werden über die Software F-Link (Version 2.0.0 und höher) programmiert.

Die Zentralen JA-103K bieten:

- 50 Funk oder Bus-Komponenten-Meldelinien
- 50 Systembenutzer
- 8 Sicherungsbereiche
- 32 programmierbare PG-Ausgänge
- 20 voneinander unabhängige Zeitschaltuhren
- 8 Benutzer für direkte SMS- und Sprachmeldungen
- 5 einstellbare (un-) abhängige AES/NSL Verbindungen
- 5 auswählbare AES/NSL Protokolle

Die Zentrale hat:

- 1 Klemmleiste für den Anschluss mit dem Bus
- 1 Anschluss für ein eingebautes Funkmodul (JA-111R)
- 1 Anschluss für einen GSM/GPRS-Übertragungsgerät (JA-192Y)

Die Zentrale bietet auch Funktionen wie:

- Wartung
- Tag-/ Nachtmodus
- Kurze Abbruchsreaktion
- Automatische Einstellung
- Erweiterte Zeitschaltuhrfunktionen

Technische Angaben

Stromzufuhr der Zentrale

~ 110 – 230 V/50 – 60 Hz, max. 0,28 A mit Sicherung F1.6 A/250 V, Sicherheitsklasse II

Backup-Batterie

12 V; 2,6 Ah (Blei-Gel)

Maximale Ladezeit der Batterie	48 Std.	
BUS-Spannung (rot - schwarz)	12,0 bis 13,8 V	
Maximaler Dauerstromverbrauch von der Zentrale	1000 mA	
Max. Dauerstromverbrauch für einen Backup von 12 Stunden	Ohne GSM Wähl- und Übertragungs-gerät	LAN – AUS: 115 mA LAN – EIN: 88 mA
	Mit GSM Wähl- und Übertragungs-gerät	LAN – AUS: 80 mA LAN – EIN: 53 mA
Max. Dauerstromverbrauch für einen Backup von 24 Stunden	Ohne GSM Wähl- und Übertragungs-gerät	LAN – AUS: 21 mA
	Mit GSM Wähl- und Übertragungs-gerät	LAN – AUS: 17 mA
Maximale Geräteanzahl	50	
LAN-Kommunikator	Ethernet Schnittstelle, 10/100BASE-T	
Abmessungen	268 x 225 x 83 mm	
Gewicht mit/ohne AKU	1844 g/970 g	
Reaktion auf eine ungültige Codeeingabe	Alarm nach 10 falschen Codeeingaben	
Ereignisspeicher	Ca. 7 Millionen letzte Ereignisse, einschließlich Datum und Zeit	
Netzteil	Typ A (gemäß EN 50131-6) Hinweis T 031: Bei einem Stromausfall wird das System für 24 Stunden mit Strom versorgt und gleichzeitig ein Fehlerbericht an die Leitstelle gesendet.	
GSM-Kommunikator	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz	
Klassifizierung	Sicherheitsklasse 2/Umgebungs-klasse II (gemäß EN 50131-1)	
Betriebsumgebung	Umgebungs-klasse II (allgemeine Innenbereiche) gemäß EN 50131-1	
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C	
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH, nicht kondensierend	
Entspricht	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, EN 50581	
Funkfrequenz (mit dem Modul JA 11xR)	868,1 MHz	
Funkemissionen	ETSI EN 300 220-1,-2 (Modul R), ETSI EN 301 419-1, ETSI EN 301 511 (GSM)	
EMC	EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032 ed. 2, ETSI EN 301 489-7	
Sicherheitskonformität	EN 62368-1+A11	
Rufnummererkennung (CLIP)	ETSI EN 300 089	
Betriebsbedingungen	ERC REC 70-03	
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)	

