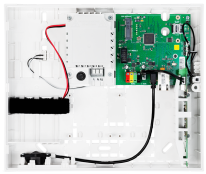
# GSM Zentrale vom Gefahrenmeldesystem inklusive LAN Übertragungsgerät und Funkmodul



Code: JA-103KR

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 a.s. installiert werden.

## Beschreibung des Produkts:

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

Die Zentrale JA-103K bietet:

- 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 Verbindungen5 auswählbare AES(NSL Protokolle

Die Zentrale beinhaltet:

- Ein Funkmodul des Typs JA-112R
- Einen GSM/GPRS/LTE-Übertragungsgerät des Typs (JA-194Y/JA-194Y-LITE)

Die Zentrale hat außerdem:

- 1 Klemmleiste für den Anschluss mit dem Bus

Die Zentrale bietet auch Funktionen wie:

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

## Technische Informationen:

| | |
|---|---|
| **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<br>LAN – EIN: 88 mA |
| | Mit GSM Wähl- und Übertragungs-gerät | LAN – AUS: 80 mA<br>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)<br>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/Umgebungsklasse II (gemäß EN 50131-1) | |
| **Betriebsumgebung** | Umgebungsklasse 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) |