



## JA-100K Zentrale mit eingebaute m LAN-Kommunikationsmodul

Sie gehört zu den Kerngeräten des Sicherheitssystems JABLOTRON 100+. Dabei stellt sie die kleinste Zentrale zum Schutz von Apartments, Wochenendhäusern und kleinen Unternehmen dar und verfügt über ein eingebautes LAN-Kommunikationsmodul.

o [Declaration of conformity - JA-100K \(PDF 316,99 kB\)](#)



### Beschreibung

Die erforderlichen Einstellungen und Auslegungen des Systems werden in der Software F-Link programmiert.

### Die Zentrale JA-100K bietet:

- o bis zu 32 Funk- oder BUS-Meldelinien
- o bis zu 32 Benutzercodes
- o bis zu 4 Sicherungsbereiche
- o bis zu 4 programmierbare PG-Ausgänge
- o 10 unabhängige Zeitschaltfunktionen
- o SMS und Sprachmeldungen (mit JA-190Y GSM-Kommunikationsmodu) vom System an bis zu 8 Benutzer
- o bis zu 5 Notruf Service Leitstellen (NSL) können eingestellt werden
- o 5 auswählbare Protokolle für eine AES/NSL

Die Zentrale verfügt über ein integriertes LAN-Kommunikationsmodul, der die Datenkommunikation mit einer AES/NSL und der JABLOTRON CLOUD ermöglicht, was die komplette Nutzung der MyJABLOTRON-Anwendung möglich macht.

### Die Zentrale enthält:

- o 1 Klemmenbrett für Bus-Anschlüsse
- o 1 Anschluss für ein eingebautes Funkmodul (JA-111R)

Die Zentrale kann nur von einem ausgebildeten Errichter mit einem gültigen Jablotron-Zertifikat installiert werden.

### Technische Angaben

<b>Installationstyp</b>	Feste Installation
<b>Nennspannung der Zentrale / Frequenz / Sicherung</b>	~ 230 V/50 Hz, T200 mA fuse 250 V, 5 x 20 mm ~ 115 V/60 Hz, T400 mA fuse 250 V, 5 x 20 mm
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	~ 195 V ÷ 250 V ~ 110 V ÷ 120 V
<b>Elektrischer Strom/Stromstärke</b>	Max 23 VA/0,1 A

<b>Sicherheitsklasse</b>	II.
<b>Backup-Batterie</b>	12 V; 2,6 Ah max. (Bleisäurebatterie)
<b>Niedrige Batteriespannung (Fehlermeldung)</b>	≤11 V
<b>Maximale Ladezeit der Batterie</b>	48 ÷ 72 hrs
<b>BUS-Spannung/max. Spannungswelligkeit (rot-schwarz)</b>	12,0 ÷ 13,8 V DC/± 100 mV
<b>Max. kontinuierlicher Verbrauch von der Zentrale BUS +RJ</b>	400 mA permanent (1000 mA für 5 Minuten)
<b>@ 12 Stunden Backup (2,6 Ah)</b>	LAN AUS: 125 mA - Verbrauch externer Module LAN EIN: 85 mA - Modulverbrauch
<b>Max. Bereichenanzahl</b>	4
<b>Max. Komponentenanzahl</b>	32
<b>Max. Benutzeranzahl</b>	33
<b>Max. Anzahl der PG-Ausgänge</b>	4
<b>Alarmverbindung</b>	JABLOTRON BUS - dedizierte Kabelverbindung Funk-Verbindung (mit JA-111R) - nicht spezifizierte drahtlose Verbindung, JABLOTRON Funkprotokoll
<b>Klassifizierung des Alarmsystems</b>	Sicherheitsgrad 2/Umgebungsklasse II
<b>@ gemäß der Standards</b>	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
<b>@ Umgebung</b>	allgemeine Innenräume
<b>@ Betriebstemperatur/Feuchtigkeit</b>	-10 °C to +40 °C, relative Feuchtigkeit 75%, keine Kondensierung
<b>@ Strom</b>	Type A - Primärversorgung mit einer aufgeladenen Backup-Batterie
<b>@ Ereignisverlauf</b>	die ca. 7 Millionen aktuellsten Ereignisse, inkl. Datum und Uhrzeit
<b>@ Systemreaktion auf einen Kommunikationsverlust</b>	Fehler oder Sabotage - gemäß des voreingestellten Profils @ BUS - bis zu 10 Sek. @ drahtlose Kommunikation - innerhalb 2 Std. (Meldung) @ drahtlose Kommunikation - innerhalb 20 Min. Sperrung des Systems
<b>@ Reaktion auf eine ungültige Codeeingabe</b>	Nach der Eingabe 10 falschen Codes wird ein Sabotagealarm ausgelöst, je nach gewähltem Profil werden alle Steuergeräte für 10 Min. gesperrt
<b>@ ATS-Klassifizierung</b>	Unterstützte ATS-Klassen: SP2 - SP 5, DP2 - DP3 SPT: Typ Z Betriebstyp: Pass-Through Eingebauter LAN: SP2 - SP5 (mit IP-Protokoll) JA-190Y SP2 - SP5 (mit IP-Protokoll) JA-190X SP2 (mit Kontakt IP-Protokoll) LAN + JA-190Y DP2 - DP3 (mit IP-Protokoll) LAN + JA-190X DP2 (mit IP/CID-Protokoll)
<b>@ ATS-Übertragungsprotokolle</b>	JABLO IP, SIA IP, Kontakt ID, JABLO SMS

<b>@ ATC Schutz gegen Datenaustausch und Datenschutz</b>	JABLOTRON-Protokoll: Geschützte AES Verschlüsselung mit mindestens 128 bit Schlüssellänge ANSI SIA DC-09.2012 Protokoll mit 128 bit AES Verschlüsselung
<b>LAN-Verbindung</b>	Ethernet-Schnittstelle CAT 5 (RJ-45)
<b>Abmessungen</b>	268 x 225 x 83 mm
<b>Gewicht</b>	1450 g
<b>Grundsätzliche Parameter der JA-111R-Module</b>	868,1 MHz, <25 mW, GFSK <80 kHz
<b>Funk-Emission</b>	ETSI EN 300 220-2 (R Modul)
<b>EMC</b>	EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 301 489-3
<b>Elektrische Sicherheit</b>	EN 60950-1
<b>Betriebsbedingungen</b>	ERC REC 70-03, ERC DEC (98) 20
<b>Zertifizierungsstelle</b>	TREZOR TEST