



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.

○ [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:

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

- 1 Klemmenbrett für Bus-Anschlüsse
- 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

Installationstyp	Feste Installation
Nennspannung der Zentrale / Frequenz / Sicherung	~ 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
Betriebsspannungsbereich	~ 195 V ÷ 250 V ~ 110 V ÷ 120 V
Elektrischer Strom/Stromstärke	Max 23 VA/0,1 A

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

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