



## JA-102KY JABLOTRON Mercury Alarmsystem- Zentrale

**Die Installation sollte von einem geschulten Techniker mit einem gültigen Zertifikat eines autorisierten Jablotron-Händlers durchgeführt werden.**

Die erforderlichen Einstellungen und Systemparameter werden über MyCOMPANY programmiert. Die Einrichtung ist intuitiv und auch für unerfahrene Errichter sehr einfach.

○ [Declaration of conformity - JA-102KY \(PDF 670,49 kB\)](#)

### Beschreibung

Das Angebot der Zentrale JA-102K umfasst:

- bis zu 31 Funk- oder Bus-Komponenten
- bis zu 32 Benutzer
- bis zu 4 Bereiche
- bis zu 2 programmierbare PG-Ausgänge

Die Zentrale verfügt über:

- 1 Klemmenleiste für den Anschluss an den Bus
- 1 Stecker für eingebautes Funkmodul (JA-111R)
- 1 Stecker für GSM/GPRS-Kommunikationsmodul (JA-194Y-LITE)

### Technische Angaben

<b>Installationsart</b>	Feste Installation
<b>Stromversorgung der Bediengeräte / Frequenz / Sicherung</b>	~ 110-230 V/50-60 Hz, max. 0,28 A mit Sicherung F1,6 A/250 V, Schutzklasse II
<b>Stromversorgung / Strom</b>	max. 23 VA / 0,1 A
<b>Schutzklasse</b>	II.
<b>Back-up Akku</b>	12 V; 2,6 Ah max (Blei-Gel)
<b>Niedrige Spannung des Akkus (Anzeige von Fehlern)</b>	≤11 V
<b>Maximale Aufladezeit des Akkus (80% Kapazität)</b>	72 h
<b>Spannung der Bus-Versorgung / max. Restwelligkeit (rot - schwarz)</b>	12,0 ÷ 13,8 VDC / ±100 mV

<b>Max. kontinuierlicher Verbrauch von Bedienelementen</b>	1000 mA
<b>- mit 12 h Pufferung (2,6 Ah Akku)</b>	Ohne GSM Kommunikationsmodul   LAN - aus: 115 mA   LAN - ein: 88 mA Mit GSM Kommunikationsmodul   LAN - aus: 80 mA   LAN - ein: 53 mA
<b>Max. Anzahl der Bereiche</b>	4
<b>Max. Anzahl der Komponenten</b>	31 Komponenten + 31 Fernbedienungen
<b>Max. Anzahl der Benutzer</b>	32 (Dienst, Administrator + 30 Benutzer)
<b>Max. Anzahl von PG-Ausgängen</b>	2
<b>Anschlüsse für Alarmer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Jablotron Bus - dedizierter Anschluss über Kabel</li> <li>○ Funk-Anschluss (mit JA-111R) - unspezifischer Funk-Anschluss, drahtlos</li> <li>○ Jablotron-Protokoll</li> </ul>
<b>Klassifizierung der Alarm-Geräte</b>	Sicherheitsstufe 2 / Betriebsumgebung Klasse II
<b>- In Übereinstimmung mit</b>	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 (unter Verwendung des Funkmoduls), EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
<b>- Betriebsumgebung</b>	Allgemeine Innenbereiche
<b>- Betriebstemperatur-/Feuchtigkeitsbereich</b>	-10 °C bis +40 °C/75% nicht kondensierend
<b>- Stromversorgung</b>	Typ A - primäre Stromversorgung mit wiederaufladbarem Akku
<b>- Ereignisspeicherkapazität</b>	von ca. 7 Millionen aktuellen Ereignissen einschließlich Quelle, Datum und Uhrzeit
<b>- Eingriff des Systems bei Ausfall der Kommunikation mit der Komponenten</b>	Störung oder Sabotage - je nach Einstellung und Profil <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bus bis zu 10 s</li> <li>○ Funkkommunikation bis zu 2 St. (seit letzter Kommunikation)</li> <li>○ Funkkommunikation innerhalb von 20 min verhindert Absicherung des Bereichs</li> </ul>
<b>- Systemreaktion auf falsch eingegebene Codes</b>	- nach 10 falsch eingegebenen Codes wird ein Sabotagealarm ausgelöst und je nach gewähltem Profil werden alle Bedienelemente für 10 Minuten blockiert.
<b>- ATS-Klassifizierung</b>	Unterstützte ATS-Klassen: SP2 - SP5, DP2 - DP4 SPT: Typ Z Art des Betriebs: Pass-through LAN an Bord: SP2 - SP5 (mit IP-Protokoll) JA-194Y LITE SP3 - SP5 (JABLO IP, ANSI SIA, DC-09) LAN + JA-194Y LITE DP2 - DP4 JABLO IP, ANSI SIA, DC-09
<b>- ATS-Alarmübertragungsprotokolle</b>	JABLO IP, SIA IP, Contact ID,
<b>- ATC Absicherung gegen Substitution und Informationsschutz</b>	Jablotron-Protokolle: proprietäre AES-Verschlüsselung mit mindestens 128-Bit ANSI SIA Schlüssel DC-09.2012-Protokoll mit 128-Bit-AES-Verschlüsselung
<b>LAN-Kommunikator</b>	Ethernet-Schnittstelle CAT 5 (RJ-45)
<b>Abmessungen</b>	268 x 225 x 83 mm

<b>Gewicht mit/ohne ACU</b>	1809 g/ 919 g
<b>Grundlegende Parameter des JA-111R-Moduls</b>	868,1 MHz, <25 mW, GFSK <80 kHz
<b>Funkabstrahlung</b>	ETSI EN 300 220-2 (JA-111R Modul)
<b>EMC</b>	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3
<b>Elektrische Sicherheit</b>	EN IEC 62368-1
<b>Betriebsbedingungen für das CTU-Funkmodul</b>	VO-R10 (ERC REC 70-03)
<b>Zertifizierungsstelle</b>	TREZOR TEST (Nr. 3025)