

# JABLOTRON Mercury Alarmsystem-Zentrale

Code: JA-102KRY

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.



## Beschreibung des Produkts:

### 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 Informationen:

<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

**Max. Anzahl der Bereiche**

4

**Max. Anzahl der Komponenten**

31 Komponenten + 31 Fernbedienungen

**Max. Anzahl der Benutzer**

32 (Dienst, Administrator + 30 Benutzer)

**Max. Anzahl von PG-Ausgängen**

2

**Anschlüsse für Alarmer**

- Jablotron Bus - dedizierter Anschluss über Kabel
- Funk-Anschluss (mit JA-111R) - unspezifischer Funk-Anschluss, drahtlos
- Jablotron-Protokoll

**Klassifizierung der Alarm-Geräte**

Sicherheitsstufe 2 / Betriebsumgebung Klasse II

**- In Übereinstimmung mit**

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

**- Betriebsumgebung**

Allgemeine Innenbereiche

**- Betriebstemperatur-/Feuchtigkeitsbereich**

-10 °C bis +40 °C/75% nicht kondensierend

**- Stromversorgung**

Typ A - primäre Stromversorgung mit wiederaufladbarem Akku

**- Ereignisspeicherkapazität**

von ca. 7 Millionen aktuellen Ereignissen einschließlich Quelle, Datum und Uhrzeit

Störung oder Sabotage - je nach Einstellung und Profil

**- Eingriff des Systems bei Ausfall der Kommunikation mit der Komponenten**

- Bus bis zu 10 s
- Funkkommunikation bis zu 2 St. (seit letzter Kommunikation)
- Funkkommunikation innerhalb von 20 min verhindert Absicherung des Bereichs

**- Systemreaktion auf falsch eingegebene Codes**

- nach 10 falsch eingegebenen Codes wird ein Sabotagealarm ausgelöst und je nach gewähltem Profil werden alle Bedienelemente für 10 Minuten blockiert.

**- ATS-Klassifizierung**

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)

**- ATS-Alarmübertragungsprotokolle**

JABLO IP, SIA IP, Contact ID,

**- ATC Absicherung gegen Substitution und Informationsschutz**

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)