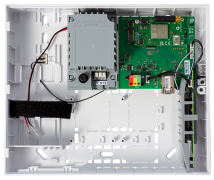
JABLOTRON Mercury Alarmsystem-Zentrale



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:

Installationsart	Feste Installation
Stromversorgung der Bediengeräte / Frequenz / Sicherung	~ 110-230 V/50-60 Hz, max. 0,28 A mit Sicherung F1,6 A/250 V, Schutzklasse II
Stromversorgung / Strom	max. 23 VA / 0,1 A
Schutzklasse	II.
Back-up Akku	12 V; 2,6 Ah max (Blei-Gel)
Niedrige Spannung des Akkus (Anzeige von Fehlern)	?11 V
Maximale Aufladezeit des Akkus (80% Kapazität)	72 h
Spannung der Bus-Versorgung / max. Restwelligkeit (rot - schwarz)	12,0 ÷ 13,8 VDC / ±100 mV
Max. kontinuierlicher Verbrauch von Bedienelementen	1000 mA
- mit 12 h Pufferung (2,6 Ah Akku)	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 Alarme	• 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
- Eingriff des Systems bei Ausfall der Kommunikation mit der Komponenten	Störung oder Sabotage - je nach Einstellung und Profil • 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

LAN-Kommunikator	Ethernet-Schnittstelle CAT 5 (RJ-45)
Abmessungen	268 x 225 x 83 mm
Gewicht mit/ohne ACU	1809 g/ 919 g
Grundlegende Parameter des JA-111R-Moduls	868,1 MHz, <25 mW, GFSK <80 kHz
Funkabstrahlung	ETSI EN 300 220-2 (JA-111R Modul)
EMC	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3
Elektrische Sicherheit	EN IEC 62368-1
Betriebsbedingungen für das CTU-Funkmodul	VO-R10 (ERC REC 70-03)
Zertifizierungsstelle	TREZOR TEST (Nr. 3025)