



# JA-102KRY JABLOTRON Mercury kontrollpanel för larmsystem

Installationen bör utföras av en utbildad tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad Jablotron-distributör.

De nödvändiga inställningarna och systemparametrarna programmeras via MyCOMPANY. Installationen är intuitiv och mycket enkel även för oerfarna installatörer.

## Beskrivning

JA-102K kontrollpanel erbjuder:

- upp till 31 trådlösa eller busskopplade kringutrustningar
- upp till 32 användare
- upp till 4 sektioner
- upp till 2 programmerbara PG-utgångar

Kontrollpanelen har:

- 1 kopplingsplint för bussanslutning
- 1 anslutning för inbyggd radiomodul (JA-111R)
- 1 kontakt för GSM/GPRS-kommunikator (JA-194Y-LITE)

## Tekniska specifikationer

### Typ av installation

Fast installation

### Kontrollpanel strömförsörjning / frekvens / säkring

~ 110-230 V/50-60 Hz, max. 0,28 A med F1,6 A/250 V säkring, skyddsklass II

### Effekt / ström

max 23 VA / 0,1 A

### Skyddsklass

II.

### Reservbatteri

12 V; 2,6 Ah max (blygel)

### Låg spänning i reservbatteriet (felindikering)

≤11 V

### Maximal batteriladdningstid (80% kapacitet)

72 h

### Bussens matningsspänning / max rippel (röd - svart)

12,0 ÷ 13,8 VDC / ±100 mV

<b>Max. kontinuerlig förbrukning från kontrollpanelen</b>	1000 mA
<b>- med 12 h backup (2,6 Ah batteri)</b>	Utan GSM-kommunikator   LAN - off: 115 mA   LAN - på: 88 mA Med GSM-kommunikator   LAN - av: 80 mA   LAN - på: 53 mA
<b>Max. antal sektioner</b>	4
<b>Max. antal kringutrustningar</b>	31 kringutrustningar + 31 fjärrkontroller
<b>Max. antal användare</b>	32 (Service, Administratör + 30 användare)
<b>Max. antal PG-utgångar</b>	2
<b>Anslutningar för larm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Jablotron buss - dedikerad kabelanslutning</li> <li>○ Trådlös anslutning (med JA-111R) - icke-specifik trådlös anslutning, trådlös</li> <li>○ Jablotron protokoll</li> </ul>
<b>Klassificering av larmenhet</b>	Säkerhetsgrad 2 / Miljöklass II.
<b>- I enlighet med</b>	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 (med radiomodulen), EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
<b>- Driftsmiljö</b>	allmänt inomhus
<b>- Driftstemperatur/Driftsluftfuktighet</b>	-10 °C till +40 °C/75% icke-kondenserande
<b>- Strömförsörjning</b>	Typ A - primär strömförsörjning med uppladdningsbart backup-batteri
<b>- Händelseminnekapacitet</b>	på ca 7 miljoner aktuella händelser inklusive källa, datum och tid
<b>- systemrespons vid förlust av kommunikation med periferin</b>	Fel eller Sabotage - beroende på inställningar och profil <ul style="list-style-type: none"> <li>○ buss upp till 10 s</li> <li>○ trådlös kommunikation upp till 2 h (sedan senaste kommunikation)</li> <li>○ trådlös kommunikation inom 20 min förhindrar säkring av sektionen</li> </ul>
<b>- Systemreaktion på felaktigt inmatade koder</b>	- efter 10 felaktigt inmatade koder utlöses ett sabotagelarm och, beroende på vald profil, blockeras alla styrenheter under 10 minuter.
<b>- ATS-klassificering</b>	ATS-klasser som stöds: SP2 - SP5, DP2 - DP4 SPT: Typ Z Typ av drift: Pass-Through LAN ombord: SP2 - SP5 (med 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-larmöverföringsprotokoll</b>	JABLO IP, SIA IP, Contact ID,
<b>- ATC-säkerhet mot utbyte och informationsskydd</b>	Jablotron-protokoll: egenutvecklad AES-kryptering med minst 128-bitars ANSI SIA-nyckel DC-09.2012 protokoll med 128-bitars AES-kryptering
<b>LAN-kommunikator</b>	Ethernet-gränssnitt CAT 5 (RJ-45)
<b>Mått</b>	268 x 225 x 83 mm
<b>Vikt med/utan ACU</b>	1809 g/ 919 g

**Grundläggande parametrar för JA-111R-modulen**

868,1 MHz, &lt;25 mW, GFSK &lt;80 kHz

**Radioemission**

ETSI EN 300 220-2 (JA-111R-modul)

**EMC**

EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3

**Elsäkerhet**

EN IEC 62368-1

**Driftsvillkor för CTU-radiomodulen**

VO-R10 (ERC REC 70-03)

**Certifieringsorgan**

TREZOR TEST (nr 3025)