



## JA-102KY JABLOTRON Mercury kontrolpanel til alarmsystem

Installationen skal udføres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret Jablotron-distributør.

De nødvendige indstillinger og systemparametre programmeres via MyCOMPANY. Opsætningen er intuitiv og meget enkel, selv for uerfarne installatører.

○ [Declaration of conformity - JA-102KY \(PDF 670.49 kB\)](#)

### Beskrivelse

JA-102K kontrolpanelet tilbyder:

- op til 31 trådløse eller bus-periferenheder
- op til 32 brugere
- op til 4 sektioner
- op til 2 programmerbare PG-udgange

Kontrolpanelet har:

- 1 terminalblok til bustilslutning
- 1 stik til indbygget radiomodul (JA-111R)
- 1 stik til GSM/GPRS-kommunikator (JA-194Y-LITE)

### Tekniske specifikationer

**Installationstype**

Fast installation

**Strømforsyning til kontrolpanel /  
frekvens / sikring**

~ 110-230 V/50-60 Hz, maks. 0,28 A med F1,6 A/250 V sikring, beskyttelsesklasse II

**Effekt / strøm**

max 23 VA / 0,1 A

**Beskyttelsesklasse**

II.

**Backup-batteri**

12 V; maks. 2,6 Ah (blygelé)

**Lav backup-batterispænding  
(fejliindikation)**

≤11 V

**Maksimal batteriopladningstid (80 %  
kapacitet)**

72 timer

**Busforsyningsspænding / maks. ripple  
(rød - sort)**

12,0 ÷ 13,8 VDC / ±100 mV

<b>Maks. kontinuerligt forbrug fra kontrolpanelet</b>	1000 mA
<b>- med 12 timers backup (2,6 Ah batteri)</b>	Uden GSM-kommunikator   LAN - off: 115 mA   LAN - tændt: 88 mA Med GSM-kommunikator   LAN - slukket: 80 mA   LAN - tændt: 53 mA
<b>Maks. antal sektioner</b>	4
<b>Maks. antal perifere enheder</b>	31 perifere enheder + 31 drivere
<b>Maks. antal brugere</b>	32
<b>Maks. antal PG-udgange</b>	2
<b>Alarmforbindelser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Jablotron-bus - dedikeret kabelforbindelse</li> <li><input type="radio"/> Trådløs forbindelse (med JA-111R) - ikke-specifik trådløs forbindelse, trådløs</li> <li><input type="radio"/> Jablotron-protokol</li> </ul>
<b>Klassificering af alarmenhed</b>	Sikkerhedsniveau 2 / miljøklasse II
<b>- I overensstemmelse med</b>	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 (ved brug af radiomodulet), EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
<b>- Miljø I</b>	Indendørs generelt
<b>- Driftstemperatur / luftfugtighed</b>	-10 °C til +40 °C/75 % ikke-kondenserende
<b>- Strømforsyning</b>	Type A - primær strømforsyning med genopladeligt backup-batteri
<b>- Hændeshukommelse med kapacitet</b>	til ca. 7 millioner nylige hændelser inklusive kilde, dato og klokkeslæt
<b>- Systemrespons på tab af kommunikation med periferien</b>	Fejl eller Sabotage - afhængigt af indstillinger og profil <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> bus op til 10 s</li> <li><input type="radio"/> trådløs kommunikation op til 2 timer (siden sidste kommunikation)</li> <li><input type="radio"/> trådløs kommunikation inden for 20 min forhindrer sikring af sektionen</li> </ul>
<b>- Systemreaktion på forkert indtastede koder</b>	efter 10 forkert indtastede koder erklæres en sabotagealarm, og afhængigt af den valgte profil blokeres alle kontrolenheder i 10 minutter.
<b>- ATS-klassificering</b>	Understøttede ATS-klasser: SP2 - SP5, DP2 - DP4 SPT: Type Z Type af drift: Pass-Through LAN om bord: SP2 - SP5 (med IP-protokol) 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-alartransmissionsprotokoller</b>	JABLO IP, SIA IP, Contact ID,
<b>- ATC-sikkerhed mod udskiftning og informationsbeskyttelse</b>	Jablotron-protokoller: proprietær AES-kryptering med minimum 128-bit ANSI SIA-nøgle DC-09.2012-protokol med 128-bit AES-kryptering
<b>LAN-kommunikator</b>	Ethernet-grænseflade CAT 5 (RJ-45)
<b>Dimensioner</b>	268 x 225 x 83 mm
<b>Vægt med/uden ACU</b>	1809 g/ 919 g

**Grundlæggende parametre for JA-111R-modulet**

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

**Elektrisk sikkerhed**

EN IEC 62368-1

**Betingelser for drift af CTU-radiomodulet**

VO-R10 (ERC REC 70-03)

**Certificeringsorgan**

TREZOR TEST (nr. 3025)