



JA-102KRY 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.

Beskrivelse

JA-102K kontrolpanelet tilbyder:

- op til 31 trådløse eller bus-periferienheder
- 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
(fejllindikation)**

≤11 V

**Maksimal batteriopladningstid (80 %
kapacitet)**

72 timer

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

12,0 ÷ 13,8 VDC / ±100 mV

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

Grundlæggende parametre for JA-111R-modulet

868,1 MHz, <25 mW, GFSK <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)