



JA-102KY JABLOTRON Mercury kontrollpanel for alarmsystem

Installasjonen skal utføres av en faglært tekniker med gyldig sertifikat utstedt av en autorisert Jablotron-distributør.

De nødvendige innstillingene og systemparametrene programmeres via MyCOMPANY. Oppsettet er intuitivt og svært enkelt, selv for uerfarne installatører.

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

Beskrivelse

JA-102K-kontrollpanelet tilbyr

- opptil 31 trådløse eller bussbaserte eksterne enheter
- opptil 32 brukere
- opptil 4 seksjoner
- opptil 2 programmerbare PG-utganger

Kontrollpanelet har:

- 1 rekkeklemme for busstilkobling
- 1 kontakt for innebygd radiomodul (JA-111R)
- 1 kontakt for GSM/GPRS-kommunikator (JA-194Y-LITE)

Tekniske spesifiseringer

Installasjonstype

Fast installasjon

Kontrollpanelets strømforsyning / frekvens / sikring

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

Effekt / strøm maks.

23 VA / 0,1 A

Beskyttelsesklasse

II.

Reservebatteri

12 V; maks. 2,6 Ah (blygel)

Lav spenning på reservebatteriet (feilindikasjon)

≤11 V

Maksimal ladetid for batteriet (80 % kapasitet)

72 timer

Busforsyningsspenning / maks. ripple (rød - svart)

12,0 ÷ 13,8 VDC / ±100 mV

Maks. kontinuerlig forbruk fra kontrollpanelet	1000 mA
- med 12 timers backup (2,6 Ah batteri)	Uten GSM-kommunikator LAN - av: 115 mA LAN - på: 88 mA Med GSM-kommunikator LAN - av: 80 mA LAN - på: 53 mA
Maks. antall seksjoner	4
Maks. antall eksterne enheter	31 eksterne enheter + 31 fjernkontroller
Maks. antall brukere	32 (service, administrator + 30 brukere)
Maks. antall PG-utganger	2
Alarmtilkoblinger	<ul style="list-style-type: none"> ○ Jablotron-buss - dedikert kabeltilkobling ○ Trådløs tilkobling (med JA-111R) - ikke-spesifikk trådløs tilkobling, trådløs ○ Jablotron-protokoll
Klassifisering av alarmenheten	Sikkerhetsnivå 2 / miljøklasse II
- I samsvar med	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 (ved bruk av radiomodulen), EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
- Miljø	Innendørs generelt
- Driftstemperatur/fuktighetsområde	-10 °C til +40 °C/75% ikke-kondenserende
- Strømforsyning	Type A - primær strømforsyning med oppladbart reservebatteri
- Hendelsesminnekapasitet	på ca. 7 millioner nylige hendelser, inkludert kilde, dato og klokkeslett
- systemrespons ved tap av kommunikasjon med periferi	Feil eller sabotasje - avhengig av innstillinger og profil <ul style="list-style-type: none"> ○ buss opp til 10 s ○ trådløs kommunikasjon i opptil 2 timer (siden siste kommunikasjon)
- Systemreaksjon på feil inntastede koder	- etter 10 feilinntastede koder utløses en sabotasjealarm, og avhengig av valgt profil blokkeres alle styreenheter i 10 minutter.
- ATS-klassifisering	ATS-klasser som støttes: SP2 - SP5, DP2 - DP4 SPT: Type Z Type drift: Pass-Through LAN om bord: 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)
- ATS-alarmoverføringsprotokoller	JABLO IP, SIA IP, Contact ID,
- ATC-sikkerhet mot substitusjon og informasjonsbeskyttelse	Jablotron-protokoller: proprietær AES-kryptering med minimum 128-biters ANSI SIA-nøkkel DC-09.2012-protokoll med 128-biters AES-kryptering
LAN-kommunikator	Ethernet-grensesnitt CAT 5 (RJ-45)
Dimensjoner	268 x 225 x 83 mm
Vekt med/uten ACU	1809 g/ 919 g

Grunnleggende parametere for JA-111R-modulen

868,1 MHz, <25 mW, GFSK <80 kHz

Radiostråling

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 sikkerhet

EN IEC 62368-1

Betingelser for bruk av CTU-radiomodulen

VO-R10 (ERC REC 70-03)

Sertifiseringsorgan

TREZOR TEST (nr. 3025)