



JA-102KY 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.

○ [Declaration of conformity - JA-102KY \(PDF 670,49 kB\)](#)

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

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

Grundläggande parametrar för JA-111R-modulen

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

Elsäkerhet

EN IEC 62368-1

Driftsvillkor för CTU-radiomodulen

VO-R10 (ERC REC 70-03)

Certifieringsorgan

TREZOR TEST (nr 3025)