



## JA-102KY JABLOTRON Mercury Module de contrôle d'Alarme

L'installation doit être effectuée par un technicien formé disposant d'un certificat valide délivré par un distributeur Jablotron autorisé.

Les configurations requises et les paramètres du système sont programmés via MyCOMPANY. La configuration est intuitive et très simple, même pour les installateurs novices.

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

### Description

La centrale d'alarme JA-102K offre :

- jusqu'à 31 périphériques sans fil ou bus.
- jusqu'à 32 utilisateurs
- jusqu'à 4 sections
- jusqu'à 2 sorties PG programmables

La centrale d'alarme dispose de :

- 1 bornier pour la connexion au bus
- 1 connecteur pour module radio intégré (JA-111R)
- 1 connecteur pour transmetteur GSM/GPRS (JA-194Y-LITE)

### Caractéristiques techniques

<b>Type d'installation</b>	Installation fixe
<b>Source d'alimentation de la centrale d'alarme / fréquence / fusible</b>	~ 110-230 V/50-60 Hz, max. 0,28 A avec fusible F1,6 A/250 V, classe de protection II
<b>Alimentation / courant</b>	max 23 VA / 0,1 A
<b>Classe de protection</b>	II.
<b>Batterie de secours</b>	12 V ; 2,6 Ah max (plomb gel)
<b>Tension faible de la batterie de secours (indicateur de défaut)</b>	≤11 V
<b>Temps de recharge maximum de la batterie (80% de la capacité)</b>	72 h
<b>Tension d'alimentation du bus / ondulation max (rouge - noir)</b>	12,0 ÷ 13,8 VDC / ±100 mV

<b>Consommation continue maximale de la centrale d'alarme</b>	1000 mA
<b>- avec 12 h de sauvegarde (batterie de 2,6 Ah)</b>	Sans transmetteur GSM   LAN - off: 115
<b>Nombre max. de sections</b>	4
<b>Nombre max. de périphériques</b>	31 périphériques + 31 télécommandes
<b>Nombre max. d'utilisateurs</b>	32 (service, administrateur + 30 utilisateurs)
<b>Nombre max. de sorties PG</b>	2
<b>Connexions Alarme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bus Jablotron - connexion par câble dédié</li> <li>○ Connexion sans fil (avec JA-111R) - connexion sans fil non spécifique, sans fil</li> <li>○ Protocole Jablotron</li> </ul>
<b>Classification des composants d'alarme</b>	Niveau de sécurité 2 / classe d'environnement II
<b>- Conformément à</b>	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 (en utilisant le module radio), EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
<b>- Environnement</b>	Intérieur, général
<b>- Plage des températures de service et d'humidité</b>	-10 °C à +40 °C/75 % sans condensation
<b>- Source d'alimentation</b>	Type A - alimentation primaire avec batterie de secours rechargeable
<b>- Capacité de la mémoire d'événements</b>	d'environ 7 millions d'événements récents, y compris la source, la date et l'heure
<b>- réaction du système en cas de perte de communication avec la périphérie</b>	Défaut ou Sabotage - selon les configurations et le profil <ul style="list-style-type: none"> <li>○ bus jusqu'à 10 s</li> <li>○ communication sans fil jusqu'à 2 h (depuis la dernière communication)</li> <li>○ la communication sans fil dans les 20 min empêche la sécurisation de la section</li> </ul>
<b>- Réaction du système aux codes mal saisis</b>	- après 10 codes mal saisis, une Alarme sabotage est déclarée et, selon le profil sélectionné, tous les composants sont bloqués pendant 10 minutes.
<b>- Classification ATS</b>	Classes ATS prises en charge : SP2 - SP5, DP2 - DP4 SPT : Type Z Type d'opération : Pass-Through LAN en marche : SP2 - SP5 (avec protocole IP) JA-194Y LITE SP3 - SP5 (JABLO IP, ANSI SIA, DC-09) LAN + JA-194Y LITE DP2 - DP4 JABLO IP, ANSI SIA, DC-09)
<b>- Protocoles de transmission des alarmes</b>	ATS JABLO IP, SIA IP, Contact ID,
<b>- Sécurité ATC contre la substitution et protection des informations</b>	Protocoles Jablotron : cryptage AES propriétaire avec clé ANSI SIA de 128 bits minimum Protocole DC-09.2012 avec cryptage AES 128 bits
<b>Communicateur LAN</b>	Interface Ethernet CAT 5 (RJ-45)
<b>Dimensions</b>	268 x 225 x 83 mm
<b>Poids avec/sans ACU</b>	1809 g/ 919 g

**Paramètres de base du module JA-111R**

868,1 MHz, &lt;25 mw="" gfsk="" 80="" khz="" td=""&gt;

**Émissions radio**

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

**EMC**

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

**Sécurité électrique**

EN IEC 62368-1

**Conditions de fonctionnement du module radio**

CTU VO-R10 (ERC REC 70-03)

**Organisme de certification**

TREZOR TEST (No. 3025)