



## 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

**Type d'installation**

Installation fixe

**Source d'alimentation de la centrale d'alarme / fréquence / fusible**

~ 110-230 V/50-60 Hz, max. 0,28 A avec fusible F1,6 A/250 V, classe de protection II

**Alimentation / courant**

max 23 VA / 0,1 A

**Classe de protection**

II.

**Batterie de secours**

12 V ; 2,6 Ah max (plomb gel)

**Tension faible de la batterie de secours (indicateur de défaut)**

≤11 V

**Temps de recharge maximum de la batterie (80% de la capacité)**

72 h

**Tension d'alimentation du bus / ondulation max (rouge - noir)**

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 &lt;80 kHz

**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)