



## JA-102KY JABLOTRON Mercury Panel de control del sistema de alarma

La instalación debe realizarla un técnico cualificado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado de Jablotron.

Los ajustes necesarios y los parámetros del sistema se programan a través de MyCOMPANY. La configuración es intuitiva y muy sencilla incluso para instaladores noveles.

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

### Descripción

El panel de control JA-102K ofrece:

- hasta 31 periféricos inalámbricos o de bus
- hasta 32 usuarios
- hasta 4 particiones
- hasta 2 salidas PG programables

El panel de control dispone de:

- 1 bloque de terminales para conexión bus
- 1 conector para módulo de radio integrado (JA-111R)
- 1 conector para Comunicador GSM/GPRS (JA-194Y-LITE)

### Especificaciones técnicas

<b>Tipo de instalación</b>	Instalación fija
<b>Alimentación del panel de control / frecuencia / fusible</b>	~ 110-230 V/50-60 Hz, máx. 0,28 A con fusible F1,6 A/250 V, clase de protección II
<b>Alimentación / corriente</b>	máx. 23 VA / 0,1 A
<b>Clase de protección</b>	II.
<b>Batería de reserva</b>	12 V; 2,6 Ah máx. (gel de plomo)
<b>Baja tensión de la batería de reserva (señalización de averías)</b>	≤11 V
<b>Tiempo máximo de recarga de la batería (80% de capacidad)</b>	72 h
<b>Tensión de alimentación del bus / ondulación máx. (rojo - negro)</b>	12,0 ÷ 13,8 V CC / ±100 mV

<b>Consumo continuo máx. desde el panel de control</b>	1000 mA
<b>- con 12 h de reserva (batería de 2,6 Ah)</b>	Sin Comunicador GSM   LAN - apagado: 115 mA   LAN - activado 88 mA Con Comunicador GSM   LAN - apagado: 80 mA   LAN - activada 53 mA
<b>Número máx. de particiones</b>	4
<b>Número máx. de periféricos</b>	31 periféricos + 31 mandos a distancia
<b>Número máx. de usuarios</b>	32 (servicio, administrador + 30 usuarios)
<b>Número máx. de salidas PG</b>	2
<b>Conexiones de alarma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Bus Jablotron - conexión por cable dedicado</li> <li>○ Conexión inalámbrica (con JA-111R) - conexión inalámbrica no específica, inalámbrica</li> <li>○ Protocolo Jablotron</li> </ul>
<b>Clasificación del dispositivo de alarma</b>	Nivel de seguridad 2 / Entorno clase II
<b>- De conformidad con</b>	EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 (utilizando el módulo de radio), EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2
<b>- Entorno</b>	Interior general
<b>- Rango operacional de temperatura/humedad</b>	-10 °C a +40 °C/75% sin condensación
<b>- Alimentación</b>	Tipo A - fuente de alimentación primaria con batería de respaldo recargable
<b>- Capacidad de memoria de eventos</b>	de aprox. 7 millones de eventos recientes, incluyendo fuente, fecha y hora
<b>- respuesta del sistema a la pérdida de comunicación con la periferia</b>	<p>Fallo o Sabotaje - según ajustes y perfil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ bus hasta 10 s</li> <li>○ comunicación inalámbrica hasta 2 h (desde la última comunicación)</li> <li>○ comunicación inalámbrica dentro de 20 min impide asegurar la partición</li> </ul>
<b>- Reacción del sistema a códigos introducidos incorrectamente</b>	- después de 10 códigos introducidos incorrectamente se declara una alarma de sabotaje y, dependiendo del perfil seleccionado, todos los dispositivos de control se bloquean durante 10 minutos.
<b>- Clasificación de ATS</b>	<p>Clases de ATS soportadas: SP2 - SP5, DP2 - DP4 SPT: Tipo Z Tipo de funcionamiento: Pass-through LAN activada: SP2 - SP5 (con protocolo IP) JA-194Y LITE SP3 - SP5 (JABLO IP, ANSI SIA, DC-09) LAN + JA-194Y LITE DP2 - DP4 JABLO IP, ANSI SIA, DC-09)</p>
<b>- Protocolos de transmisión de alarmas ATS</b>	JABLO IP, SIA IP, Contact ID,
<b>- Seguridad ATC contra sustitución y protección de la información</b>	Protocolos Jablotron: cifrado AES propietario con clave ANSI SIA de 128 bits como mínimo Protocolo DC-09.2012 con cifrado AES de 128 bits
<b>Comunicador LAN</b>	Interfaz Ethernet CAT 5 (RJ-45)

<b>Dimensiones</b>	268 x 225 x 83 mm
<b>Peso con/sin ACU</b>	1809 g/ 919 g
<b>Parámetros básicos del módulo JA-111R</b>	868,1 MHz, <25 mW, GFSK <80 kHz
<b>Emisión de radio</b>	ETSI EN 300 220-2 (módulo JA-111R)
<b>EMC</b>	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3
<b>Seguridad eléctrica</b>	EN IEC 62368-1
<b>Condiciones de funcionamiento del módulo de radio CTU</b>	VO-R10 (ERC REC 70-03)
<b>Organismo certificador</b>	TREZOR TEST (nº 3025)