

Módulo comunicador GSM JA-190Y

El módulo comunicador GSM está destinado a ser utilizado solo con paneles de control de alarma de seguridad JA-100Kxx, que forman parte de la serie JABLOTRON.

Un panel de control con un JA-190Y utiliza la red GSM para comunicar con la CRA, habilitar control remoto vía web y app para smartphone y transmitir alarmas por SMSs y mensajes de voz. También permite la configuración remota del panel de control utilizando el SW F-Link.

Instalación del módulo en el panel de control

El módulo se instala directamente en la placa del panel de control a través del conector para módulos adicionales (ver *Manual de instalación del panel de control*).

- El panel de control debe estar **desconectado por completo de la alimentación** (batería de respaldo y alimentación principal)
- Inserte el comunicador en el sistema sobre el panel de control (utilice el espaciador (5) para estabilizarlo)
- Conecte la antena GSM (incluida con el JA-190Y) al conector (6)
- Retire la etiqueta adhesiva de la parte inferior de la antena GSM conectada y colóquela en el interior de la caja del panel de control (el lugar exacto se muestra en el *Manual de instalación del panel de control*)

Advertencia: ¡El módulo no debe alimentarse sin la antena conectada!

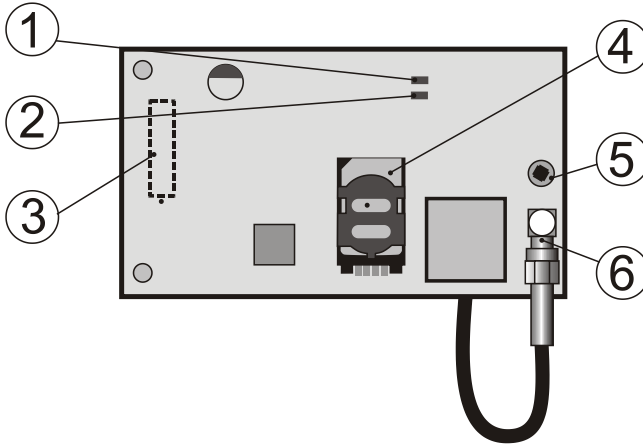


Fig. 1: Comunicador JA-190Y comunicador

Descripción: 1 - LED rojo indicando red GSM funcionando; 2 - LED amarillo indicador de error; 3 - Conector; 4. Slot para SIM; 5 - Espaciador; 6 - Conector SMA para antena GSM

Activación del comunicador

Si el comunicador está instalado en el panel de control con su antena GSM conectada, entonces:

- Prepare una tarjeta SIM adecuada.** Debe estar activada (pruébela en un teléfono móvil). Los servicios de SMS, DATOS (GPRS), voz y CLIP (caller ID) deben estar habilitados. Si la tarjeta SIM necesita PIN, **desactive la solicitud de PIN** poniéndola en su móvil. El comunicador trabaja con tarjetas pre pago, sin embargo recomendamos utilizar una tarjeta con tarifa con el fin de proporcionar un funcionamiento fiable.
- Inserte la tarjeta SIM** en el comunicador (empuje la bandeja de la SIM hacia abajo e inclínala hacia fuera).
- Conecte la alimentación del panel de control** (batería de respaldo y alimentación principal). Un **parpadeo del LED rojo del comunicador** indica que se está conectando a la red GSM y parará de parpadear en 1 minuto = **conectado**
- Si el indicador se mantiene parpadeando y el LED naranja se enciende, desconecte la alimentación, inserte la tarjeta SIM en su móvil y asegúrese de que la tarjeta SIM funciona correctamente y no necesita PIN.
- Cierre la caja del panel de control** mientras permanece en modo Servicio.

- Configure los ajustes del comunicador utilizando el SW adecuado (ver *Manual de instalación del panel de control*).

Advertencia: Cuando se utiliza en zonas fronterizas, una calidad fluctuante de la señal puede forzar al módulo a utilizar la itinerancia, lo que puede aumentar significativamente los costes de comunicación. Esto puede evitarse desactivando la itinerancia de la tarjeta SIM (pregunte al proveedor de la red móvil).

Especificaciones técnicas

Alimentación 12V DC (del panel de control)
 Consumo medio de corriente apróx. 40 mA
 (dependiendo de la intensidad de señal GSM)
 Consumo de corriente de pico 750 mA
 Banda comunicación GSM QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz
 Clasificación Seguridad grado 2/Ambiente clase II

(Nota: esto aplica solo en combinación con un panel de control con un certificado de seguridad grado 2. Para más información sobre ajustes de CRA, ver *Manual de instalación del panel de control*)

- Conforme a EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10 EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031
- Entorno de operación interior general
- Temperatura de operación -10 °C a 40 °C
- Humedad media de operación 75% RH
- SPT tipo comunicador SPT tipo Z (módulo de expansión del panel de control)
- Interfaz AS/SPT Pass-through
- Protocolo clase/comunicación ATS soportado:

Clase ¹⁾ ATS	Interfaz ATS	Protocolo de transmisión
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 ²⁾	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

Notas:

- Las clases ATS listadas en la configuración del interfaz ATS con un protocolo de transmisión son el máximo que es posible declarar al crear una ruta de comunicación de alarma. La clasificación operacional debe ser determinada por el emisor después del acuerdo de CRA. El trayecto de comunicación de alarma se crea de acuerdo con las directrices de aplicación de CLC / TS 50136-7.
- DP4 solo admite la configuración con el comunicador LAN.

Advertencia: La comunicación LAN proporcionada a través de WIFI o GSM se considera como comunicación por radio, por lo tanto, no es posible utilizar un comunicador GSM y una red WAN WIFI cuando se crea una ruta DPx.

Notas explicativas:

SPx: Una ruta de comunicación a una CRA (Ruta simple) = 1 medio de transmisión

DPx: Ruta doble de comunicación a una CRA (Ruta doble) = 2 medios de transmisión diferentes, por ejemplo Comunicación Radio (GSM) y cable Metálico u Óptico (PSTN, LAN).

- Compatible con RCT (receptor CRA) de acuerdo a los protocolos de comunicación
- Organismo certificador Trezor Test
- También cumple con EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 and EN 301 511
- Called ID (CLIP) ETSI EN 300 089
- Puede operar de acuerdo con CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-190Y cumple con la legislación de armonización relevante de la Unión: Directivas No: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. El documento de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com - Sección Descargas.



Nota: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y evitar cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medioambiente, que de otro modo podría surgir de una manipulación inadecuada de los residuos. Por favor, devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre su punto de recogida designado más cercano.

