

Módulo comunicador JA-191Y LTE

El módulo comunicador LTE está diseñado para usarse con los paneles de control de alarma de seguridad de la gama **JA-100K, JA-101K, JA106K y JA-14K**, que son parte de la serie de **JABLOTRON**. El comunicador **JA-191Y LTE** es compatible con sistemas con firmware **LJ/MD 60424** y **F-Link 2.4.0** o superiores. Un panel de control equipado con un **JA-191Y** utiliza la red móvil para comunicarse con una **CRA**, permite el control remoto a través de aplicaciones web y de **smartphone**, transmite mensajes de alarma y mensajes de voz. También permite la configuración remota del panel de control utilizando el software **F-Link**.

Cómo instalar el módulo

El módulo debe instalarse directamente en la placa base del panel de control mediante el conector para módulos complementarios (consulte el manual de instalación del panel de control).

Procedimiento de instalación:

- Actualice el firmware de la unidad del panel de control a la versión **LJ/MD-60424** o superior
- Si el sistema estaba equipado con un comunicador externo diferente (**JA-190X, JA-190Y**), es necesario desactivarlo en la pestaña **Comunicación**; de lo contrario (si el comunicador en cuestión ya no está instalado en el sistema), ya no será posible desactivar el comunicador y el sistema informará de un error de comunicación.
- Desconecte la unidad del panel de control de su fuente de alimentación (tanto de reserva como principal)
- Prepare una tarjeta micro SIM adecuada.** La tarjeta SIM debe estar activada (compruebe su función en un teléfono móvil). La tarjeta SIM debe tener activados tanto los SMS como datos (GPRS, LTE), servicios de voz y CLIP (ID de llamada). Si la tarjeta SIM requiere PIN, **desactive la función PIN**. El comunicador puede funcionar con una tarjeta SIM de prepago; sin embargo, para un funcionamiento óptimo recomendamos la utilización de una tarjeta SIM con un plan mensual.
- Inserte la tarjeta SIM** en la bandeja del comunicador
- Inserte el comunicador en el conector del sistema del panel de control (utilice un separador de distancia (5) para estabilizarlo).
- Conecte la antena GSM (incluida con el **JA-191Y**) al conector (6). Al instalar la antena, **coloque** la antena como se muestra en la ilustración para garantizar un funcionamiento óptimo del comunicador GSM. Si la antena se coloca de forma diferente, podría provocar interferencias en la señal, lo que podría dar lugar a problemas con el funcionamiento óptimo. (También es posible utilizar la antena instalada en la unidad del panel de control).

Advertencia: El módulo no debe recibir alimentación sin una antena conectada.

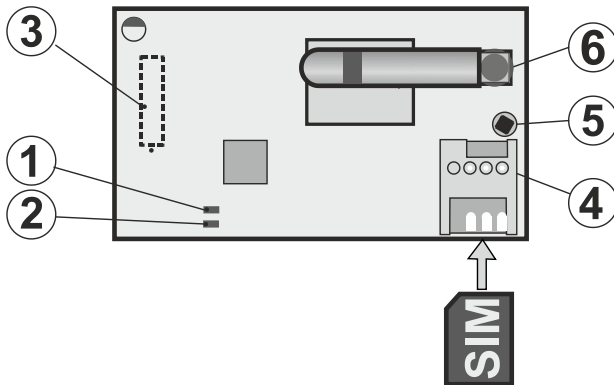


Fig. 1: Comunicador JA-191Y

Descripción: 1. Led rojo que indica una red GSM en funcionamiento; 2. Indicador de error – led amarillo; 3. Conector del sistema; 4. Bandeja de la tarjeta SIM; 5. Separador de distancia; 6. Conector SMA de la antena GSM

Activación de comunicador

Si el comunicador está instalado en la unidad del panel de control y su antena GSM está conectada:

- Conecte la fuente de alimentación del panel de control** (batería de respaldo y, a continuación, la red eléctrica). Un **led del comunicador rojo intermitente** indica que se está conectando a una red GSM y dejará de parpadear en 1 minuto = **conectado**
- Si el indicador sigue parpadeando y el led amarillo también se enciende, desconecte la fuente de alimentación, inserte la tarjeta SIM en un teléfono móvil y asegúrese de que la tarjeta SIM funciona correctamente.

- Cierre la carcasa del panel de control** mientras permanece en el modo de servicio.
- Configure los ajustes del comunicador con el software **F-Link** (consulte el manual de instalación del panel de control).

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

Especificaciones técnicas

Suministro de alimentación del módulo: 8-15 V CC (desde el panel de control)

Consumo de corriente promedio: aprox. 22 mA (depende de la intensidad de la señal de la red móvil)

Consumo de corriente pico: 670 mA

Banda de comunicación de GSM: 2G (GSM, EDGE) 900/1800 MHz

- 3G 900/2100 MHz (B8, B1)

- 4G (LTE) 800/900/1800/2100/2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)

Clasificación I&HAS: Seguridad de grado 2/medioambiental de clase II (de acuerdo con la normativa EN 50131-1)

(Nota: Esto es aplicable solo en combinación con un panel de control con certificación de seguridad de grado 2. Para obtener más información sobre los ajustes de CRA, consulte el manual de instalación del panel de control)

- Dimensiones: 82 x 38 x 32 mm

- Peso: 29 g

- Entorno de funcionamiento: interiores

- Temperatura de funcionamiento: de -10 °C a 40 °C.

- Humedad media de funcionamiento: 75 % de humedad relativa, sin condensación

- Compatible con RCT (receptor CRA): Según los protocolos de comunicaciones

- Tipo de comunicador SPT: SPT tipo Z (módulo de expansión del panel de control)

- Interfaz AS/SPT: Transferencia

- Protocolo de comunicación/clase ATS compatible:

- Clase ATS¹⁾ Interfaz ATS Protocolo de comunicación

SP2 GSM-SMS JABLO SMS

SP3-SP5 GSM-GPRS (IP) JABLO IP

ANSI SIA DC-09

DP4²⁾ LAN (IP) JABLO IP

GSM-GPRS (IP) ANSI SIA DC-09

Notas:

1. Las clases ATS enumeradas en la configuración de la interfaz ATS con un protocolo de transmisión son el máximo de lo que se puede declarar al crear una ruta de comunicación de alarma. La clasificación operativa debe determinarla el instalador después del acuerdo del CRA. La ruta de comunicación de alarmas se crea de acuerdo con las directrices de aplicación de CLC/TS 50136-7.

2. DP4 solo se admite en la configuración con el comunicador LAN.

Advertencia: La comunicación LAN proporcionada a través de wifi o GSM se considera comunicación de radio, por lo que 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 un CRA (ruta única) = 1 medio de transmisión

DPx: ruta de comunicación doble a un CRA (ruta doble) = 2 medios de transmisión diferentes; por ejemplo, comunicación por radio (GSM) y cables metálicos u ópticos (PSTN, LAN).

Organismo de certificación: Trezor Test (N.º 3025)

Cumple con las normativas: EN 62368-1, ETSI EN 301 511,

EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52,

ETSI EN 301 486-19, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13,

ETSI EN 301 908-2, ETSI EN 303 413, EN 55032, EN 50665,

EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1,

EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.

Condiciones de funcionamiento: ECC/DEC/(12)01,

ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01

JABLOTRON ALARMS a.s. garantiza mediante el presente que

JA-191Y cumple con la legislación sobre armonización de la Unión

Europea: Directivas N.º 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE,

2011/65/UE si se usa según se indica. La evaluación de

conformidad original puede encontrarse en la sección de

descargas de www.jablotron.com.

Nota: La correcta eliminación de este producto ayudará a ahorrar

recursos valiosos y a evitar posibles efectos negativos sobre la

salud humana y el medioambiente, que de otro modo podrían

derivarse de una manipulación inadecuada de los residuos.

Devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con las

autoridades locales para obtener más información sobre el punto

de recogida designado más cercano.

