JA-194Y Módulo comunicador LTE

Este documento ha sido traducido automáticamente a partir del original en inglés. En caso de cualquier incertidumbre o duda, consulte la versión original del documento. Si encuentra algún error o tiene alguna pregunta adicional, póngase en contacto con la Asistencia técnica (los datos de contacto se encuentran al final de este documento).

*El módulo comunicador GSM está diseñado para utilizarse con las centrales de alarma de seguridad **JA-103K, JA-107K y JA-108K** de la serie **JABLOTRON**. Un central de alarma equipado con el módulo JA-194Y puede comunicarse con una CRA a través de redes GSM y transmitir mensajes de alarma por SMS y de voz. También permite la configuración remota del central de alarma mediante el software F-Link.*

Instalación del módulo en el central de alarma

El módulo debe instalarse directamente en la placa base del central de alarma mediante un conector plano etiquetado como «GSM Module» (consulte el manual de instalación del central de alarma).

a) **Prepare una tarjeta SIM adecuada (micro SIM).** Debe estar en proceso de activación (compruébelo con un teléfono móvil). Los servicios de SMS, DATOS (GPRS, LTE), voz y CLIP (identificador de llamadas) deben estar habilitados. Si la tarjeta SIM requiere un código PIN, **realiza la desactivación** mediante el teléfono móvil. El comunicador funciona con tarjetas de prepago; sin embargo, se recomienda utilizar una tarjeta SIM con un plan mensual para garantizar el correcto funcionamiento del comunicador.

b) **Inserte la tarjeta SIM** en la ranura para tarjetas SIM.

c) **Desconecte** el central de alarma **de su fuente de alimentación** (batería de reserva, USB y red eléctrica).

d) Inserte el módulo comunicador en el conector del sistema del central de alarma y utilice dos tornillos (1.) para fijarlo a la placa base.

e) **Conecte la antena GSM** al conector (2.) del módulo de comunicación (incluido con el JA-194Y). Al instalar la antena, siga la orientación que se muestra en la fig. 1.

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

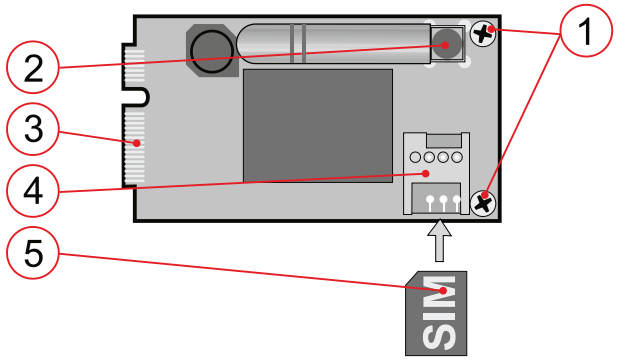

Fig.1 : El comunicador JA-194Y

*Descripción: **1** – tornillos de seguridad; **2** – conector SMA de la antena GSM; **3** – conector del sistema; **4** – ranura para la tarjeta SIM; **5** – tarjeta SIM*

Activación del comunicador

a) Antes de conectar la fuente de alimentación, compruebe que: el comunicador esté correctamente fijado a la placa base, la antena esté conectada y la tarjeta SIM esté insertada en la ranura para tarjetas SIM. **No es necesario** retirar el módulo comunicador para insertar la tarjeta SIM.

b) **Conecte la fuente de alimentación del central de alarma** (la batería de reserva y, a continuación, la red eléctrica).

c) **Un LED rojo parpadeante en el comunicador** indica que se está conectando a una red GSM y dejará de parpadear en 1 minuto = **conectado.**

d) Desconecte la fuente de alimentación si el Indicador LED rojo sigue produciendo parpadeos. Inserte la tarjeta SIM en un teléfono móvil para asegurarse de que funciona correctamente y no requiere un código PIN

e) Permanezca en modo Servicio y **cierre la carcasa del central de alarma**.

f) Configure los ajustes del comunicador mediante el software F-Link (consulte el manual de instalación del central de alarma).

Advertencia: cuando se utiliza cerca de las fronteras de países vecinos, las fluctuaciones en la calidad de la señal pueden obligar al módulo a utilizar el servicio de itinerancia, lo que puede incrementar considerablemente los costes de comunicación. Esto se puede evitar desactivando la itinerancia de la tarjeta SIM (consulte a su operador de telefonía móvil).

Comunicación con el CRA y supervisión de la comunicación

- El comunicador comprueba periódicamente el estado de la conexión con el CRA y, si se produce un problema en la comunicación con el CRA, se activa una alarma
- el comunicador funciona en modo de reenvío: recibe un mensaje del central de alarma y lo reenvía inmediatamente; los eventos no se almacenan en búfer para enviarse más tarde.

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación del módulo	*12 V CC (desde el central de alarma)*
Consumo medio de corriente	*aprox. 9 mA (depende de la intensidad de la señal GSM)*
Consumo de corriente máximo	*720 mA*
Banda de comunicación 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	*Grado de seguridad 3 / Clase ambiental II (según la norma EN 50131-1)*

*(**Nota**: Esto solo es aplicable en combinación con un central de alarma con certificación de grado de seguridad 3. Para obtener más información sobre los ajustes de CRA, consulte el manual de instalación del central de alarma)*

- Dimensiones	*70 x 37 x 25 mm*
- Peso	*23 g*
- Entorno operacional	*Interior general*
- Temperatura de funcionamiento	*-10 °C a 40 °C*
- Rango operacional de humedad	*75 % HR, sin condensación*
- Compatible con RCT (receptor CRA)	*Según los protocolos de comunicación*
- Comunicador SPT tipo	*Tipo SPT Z (módulo de ampliación del central de alarma)*
- Interfaz AS/SPT	*Pass-through*

- Clase ATS y protocolo de comunicación compatibles:

Clase ATS [1]	***Interfaz ATS***	***Protocolo de transmisión de datos***
SP2	*GSM-SMS*	*JABLO SMS*
SP3 - SP5	*GSM-GPRS (IP)*	*JABLO IP ANSI SIA DC-09*
DP3 [2]	*LAN (IP) GSM-GPRS (IP)*	*JABLO IP ANSI SIA DC-09*

Notas:

1. *Las clases de ATS enumeradas en la configuración de la interfaz ATS con un protocolo de transmisión representan el máximo de lo que es posible declarar al crear una ruta de comunicación de alarmas. La clasificación operativa debe ser determinada por el instalador tras el acuerdo de la CRA. La ruta de comunicación de alarmas se crea de acuerdo con las directrices de aplicación de la norma CLC/TS 50136-7.*
2. *DP3 solo es compatible en la configuración con el comunicador de comunicación LAN.*

***Advertencia**: La comunicación LAN proporcionada a través de WIFI o GSM se considera 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 hacia un CRA (ruta única) = 1 medio de transmisión

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

Organismo certificador	*Trezor Test s.r.o. (n.º 3025), Kiwa Nederland b. v.*
Cumple con	*EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN IEC 62368-1, ETSI EN 301 511, EN IEC 63000, EN 50131-3, EN 50131-10, T 031.*
Identificación de llamada (CLIP)	*ETSI EN 300 089*
También puede ser operado de acuerdo con	*CEPT/ECC/DEC/(04)06*

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JABLOTRON a.s. declara por la presente que el JA-194Y cumple con la legislación de armonización pertinente de la Unión Europea: Directivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El original de la declaración de conformidad se encuentra en www.jablotron.com, en la partición «Descargas».

Nota: La eliminación correcta de este producto contribuirá a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente, que de otro modo podría derivarse de una gestión inadecuada de los residuos. Devuelva el producto al distribuidor o visite , o póngase en contacto con su autoridad local para obtener más detalles sobre el punto de recogida designado más cercano.