

Módulo de comunicação GSM JA-192Y

O módulo de comunicação GSM destina-se a ser utilizado com as centrais de alarme **JA-103K** e **JA-107K** da série JABLOTRON 100. As centrais de alarme equipadas com o módulo JA-192Y podem comunicar com uma CRA através da rede GSM e ao utilizador através de SMS e/ou mensagens de voz relativas a alarmes. Também permite a configuração remota da central de alarme utilizando o software F-Link.

Instalação do módulo na central de alarme

É recomendada a instalação do módulo diretamente na motherboard da central de alarme utilizando um conector plano rotulado Módulo GSM (consultar o manual de instalação da central de alarme).

- Instalar um cartão SIM adequado (micro SIM).** É necessário que este cartão se encontre ativo (é recomendado efetuar o teste utilizando um telemóvel). É necessário ativar os serviços SMS, dados (GPRS), voz e CLIP (identificação de chamadas). Caso o cartão SIM disponha de código PIN, é necessário **desativar a opção** utilizando o telemóvel. O módulo de comunicação funciona com cartões pré-pagos; no entanto, é recomendada a utilização de um cartão SIM com uma assinatura mensal para garantir que o módulo funciona corretamente.
- Introduzir o cartão SIM** na ranhura para o efeito.
- Desconectar** a central de alarme da **respetiva fonte de alimentação** (bateria de Backup e alimentação 230V)
- Instalar o módulo de comunicação no conector do sistema na central de alarme e utilizar os dois parafusos (1) para fixação à placa da central de alarme
- Instalar a antena GSM** no conector (2) do módulo de comunicação (incluída com o módulo JA-192Y).

Aviso: Não conectar o módulo sem a antena!!!

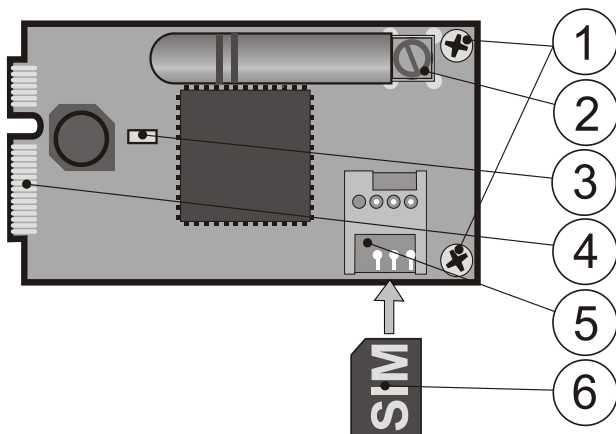


Fig. 1: Módulo de comunicação JA-192Y

Descrição: 1 - parafusos de fixação; 2 - conector SMA para a antena GSM; 3 - LED verde para indicação de funcionamento da rede GSM; 4 - conector do sistema; 5 - ranhura para instalação do cartão SIM; 6 - cartão SIM

Ativação do módulo de comunicação

- Antes de alimentar o módulo é necessário verificar: o módulo de comunicação se encontra devidamente fixo à motherboard, a antena encontra-se encaixada e o cartão SIM encontra-se introduzido no respetivo suporte. **Não é necessário** remover o módulo de comunicação para introduzir o cartão SIM.
- Instalar a fonte de alimentação da central de alarme** (bateria de backup e em seguida alimentação 230V).
- O **LED verde** a piscar no **módulo de comunicação** indica um funcionamento correto.
- Um **LED vermelho intermitente** no **módulo de comunicação** indica conexão a uma rede GSM; o LED para de piscar cerca de 1 minuto após alimentar = **ligação estabelecida**.
- Desligar a fonte de alimentação caso o LED vermelho continue intermitente. Introduzir o cartão SIM num telemóvel para verificar se funciona corretamente e não exige um código PIN.
- Fechar a caixa da central de alarme** sem sair do modo de Serviço.

- Configurar o módulo de comunicação utilizando o software F-Link (consultar o manual de instalação da central de alarme).

Aviso: caso o módulo GSM seja utilizado cerca da fronteira com outros países, é possível que ocorram flutuações na qualidade do sinal o que pode forçar o módulo a utilizar o roaming, e provocar um aumento significativo dos custos de comunicação. É possível evitar esta função desativando o roaming do cartão SIM (efetuar o pedido à operadora da rede móvel).

Especificações técnicas

Fonte de alimentação do módulo 12 V CC (da central de alarme)
Consumo de corrente médio aprox. 5 mA
(dependente do sinal GSM)

Pico de consumo de corrente 175 mA
Frequência de comunicação GSM QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz
Classificação SAIP grau de segurança 2/Classe ambiental II

(Nota: aplicável apenas em combinação com uma central de alarme certificada com o grau de segurança 2. Para informação adicional sobre as configurações da CRA, consultar o manual de instalação da central de alarme)

- Em conformidade com as normas EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2 e ANSI SIA DC-09
- Organismo de certificação Trezor Test s.r.o.
- Dimensões 70 x 37 x 25 mm
- Peso 25 g
- Ambiente operacional interiores no geral
- Temperatura de funcionamento -10 °C a 40 °C
- Humidade de funcionamento média 75% de HR sem condensação
- Compatível com o transmissor-recetor da CRA

Em conformidade com protocolo de comunicação
- Tipo de módulo de comunicação do transmissor-recetor da instalação protegida

tipo Z (módulo de expansão da central de alarme)
- Interface do SA/transmissor-recetor da instalação protegida passagem
- Classe do STA/protocolo de comunicação suportado:

Classe do STA ¹⁾	Interface do STA	Protocolo de transmissão
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:

- As classes de STA descritas na configuração do interface do STA com um protocolo de transmissão são o máximo que é possível declarar ao criar um caminho de comunicação de alarmes. É necessário determinar a classificação operacional pelo instalador após o acordo com a CRA. O caminho de comunicação de alarmes é criado em conformidade com as diretrizes de aplicação CLC/TS 50136-7.
- A classe DP4 apenas é suportada na configuração com o comunicador LAN.

Aviso: a comunicação LAN fornecida por Wi-Fi ou GSM é considerada comunicação por rádio e, por isso, não é possível utilizar um módulo de comunicação GSM e uma rede Wi-Fi WAN quando é criado um caminho DPx.

Notas explicativas:

SPx: apenas um meio de comunicação com uma CRA (caminho único) = 1 meio de transmissão

DPx: dois meios de comunicação com uma CRA (caminho duplo) = 2 meios de transmissão distintos, como exemplo, comunicação por rádio (GSM) e cabos metálicos e ópticos (PSTN, LAN).

Inclui conformidade com as normas EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4 +A1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55032, ETSI EN 301 419-1 e EN 50581
Identificação de chamadas (CLIP) ETSI EN 300 089
Permite o funcionamento em conformidade com CEPT/ECC/DEC/(04)06



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o produto JA-192Y se encontra em conformidade com a legislação relativa a harmonização relevante da União Europeia: diretivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE. O original da avaliação de conformidade permite a consulta em www.jablotron.com, na secção de Transferências.



Nota: embora este produto não inclua materiais perigosos, é sugerida a sua devolução ao comerciante ou diretamente ao fabricante após a sua utilização.