

# Módulo comunicador GSM JA-190Y

O módulo comunicador GSM deve ser exclusivamente instalado com uma central de alarme do alarme de segurança JA-100Kxx, que faz parte da série JABLOTRON.

Uma central de alarme equipada com um JA-190Y utiliza uma rede GSM para comunicar com uma CRA e permite o controlo remoto através da Web e de aplicações de smartphone, transmite SMS e mensagens de voz de alarme. Permite também a configuração remota da central de alarme utilizando o SW F-Link.

## Instalação do módulo na central de alarme

O módulo deve ser instalado diretamente na placada central de alarme utilizando o conector para módulos suplementares (consultar o manual de instalação da central de alarme).

- A central de alarme deve estar **totalmente desligada da fonte de alimentação** (bateria de Backup e alimentação elétrica)
- Introduzir o comunicador no conector de sistema da central de alarme (utilizar um espaçador (5) para o estabilizar)
- Ligar a antena GSM (incluída com o JA-190Y) ao conector (6)
- Remover o autocolante da parte inferior da antena GSM conectada e instalar dentro da caixa da central de alarme (o posicionamento preciso é indicado no *Manual de instalação da central de alarme*).

**Aviso:** Não é possível ligar o módulo sem uma antena!!!

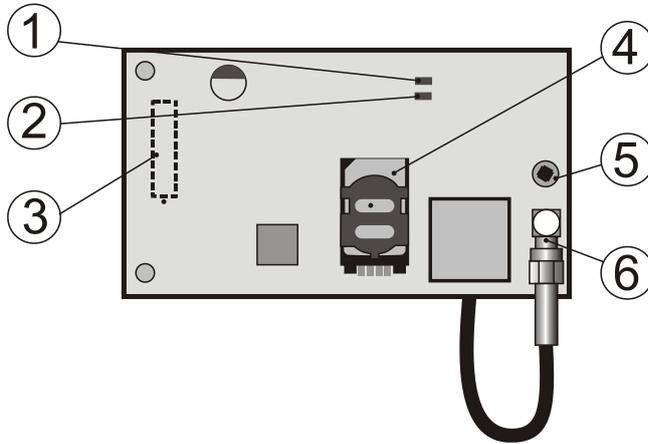


Fig. 1: Comunicador JA-190Y

Descrição: 1 - LED vermelho que indica a rede GSM; 2 - LED amarelo de indicação de erro; 3 - Conector de sistema; 4 - Ranhura para cartão SIM; 5 - Espaçador; 6 - Conector SMA para antena GSM

## Ativação do comunicador

Caso o comunicador seja instalado na central de alarme com a antena GSM ligada:

- Disponer de um cartão SIM adequado.** Deve encontrar-se ativo (testar com um telemóvel). Os serviços SMS, DADOS (GPRS), voz e CLIP (ID de chamada) devem encontrar-se ativos. Caso o cartão SIM solicite a introdução de um código PIN, **desativar o pedido de PIN** na primeira vez que utilizar o cartão no telemóvel. O comunicador funciona com cartões pré-pagos. No entanto, para garantir um funcionamento fiável, é recomendado a utilização de um cartão pós-pago.
- Introduzir o cartão SIM** no comunicador (pressionar o encaixe do cartão SIM para baixo e inclinar para fora)
- Conetar a fonte de alimentação da central de alarme** (bateria de Backup e, em seguida, alimentação externa). Um **LED vermelho intermitente no comunicador** indica a ligação a uma rede GSM e fica intermitente após 1 minuto = **ligado**
- Caso o indicador continue intermitente e o LED laranja também se encontrar ativo, desligar a fonte de alimentação, introduzir o cartão SIM num telemóvel e certificar-se de que o cartão SIM se encontra a funcionar corretamente e não solicita a introdução de código PIN.
- Fechar a caixa da central de alarme** enquanto esta se encontrar em modo de serviço.
- Configurar as configurações do comunicador utilizando o SW adequado (consultar o manual de instalação da central de alarme).

**Aviso:** ao instalar a central em zonas fronteiriças, e caso exista uma flutuação na qualidade do sinal, poderá obrigar o módulo a utilizar Módulo comunicador GSM JA-190Y

serviços de roaming, o que poderá aumentar significativamente os custos das comunicações. É possível evitar desativando os serviços de roaming do cartão SIM (contactar o operador móvel).

## Especificações técnicas

Alimentação do módulo	12 V CC (da central de alarme)
Consumo médio de corrente	aprox. 40 mA (depende do nível do sinal GSM)
Pico de consumo de corrente	750 mA
Banda de comunicação GSM	QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz
Classificação	Grau de segurança 2/Classe ambiental II

**(Nota: isto apenas se aplica em combinação com uma central de alarme certificada com grau de segurança 2. Para obter informação adicional das 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, ANSI SIA DC-09 e T 031

- Ambiente operacional interiores em geral
- Temperatura de funcionamento -10 °C a 40 °C
- Humidade operacional média 75% de HR
- Comunicador tipo SPT

SPT tipo Z (módulo de expansão da central de alarme)

- Interface AS/SPT Transmissão

- Classe ATS/protocolo de comunicação suportados:

Classe ATS 1)	Interface ATS	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 ATS listadas na configuração da interface ATS com um protocolo de transmissão constituem o máximo que é possível declarar aquando da criação de um canal de comunicação de alarme. A classificação operacional tem de ser determinada pelo regulador em conformidade com o acordo de CRA. O canal de comunicação de alarme é criado em conformidade com as diretrizes de aplicação CLC/TS 50136-7.
- DP4 apenas é suportado em configuração com o comunicador LAN.

**Aviso:** a comunicação LAN fornecida através de WIFI ou de GSM é considerada comunicação por rádio, logo, não é possível utilizar um comunicador GSM e uma rede WIFI WAN quando é criado um canal DPx.

### Notas explicativas:

SPx: um canal de comunicação para um CRA (canal único) = 1 meio de transmissão

DPx: canal de comunicação duplo para um CRA (canal duplo) = 2 meios de transmissão diferentes, por exemplo, comunicação por rádio (GSM) e cabos metálicos ou óticos (PSTN, LAN).

- Compatível com RCT (recetor CRA)

em conformidade com os protocolos de comunicação

- Organismo de certificação

Trezor Test

Também em conformidade com as normas

EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1,

ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1

e EN 301 511

ID de chamada (CLIP)

ETSI EN 300 089

Pode ser operado em conformidade com

CEPT/ECC/DEC/(04)06



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que a unidade JA-190Y se encontra em conformidade com a legislação relativa a harmonização relevante da UE: diretivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Secção de transferências.



**Nota:** A eliminação correta deste produto irá ajudar a poupar valiosos recursos e evitar possíveis efeitos negativos à saúde humana e ao ambiente, decorrentes da má gestão de resíduos. Devolva este produto ao comerciante ou contacte a autoridade local para obter mais informações sobre o ponto de recolha designado mais próximo.

