

Módulo comunicador JA-194Y -LITE LTE

Tipo: GSM2202MD

O módulo comunicador LTE destina-se a ser utilizado com os painéis de controlo de alarmes de segurança JA-102K, JA-103K e JA-107K da série JABLOTRON.

Um painel de controlo equipado com o módulo JA-194Y-LITE pode comunicar com um ARC através de redes GSM. Também permite a configuração remota do painel de controlo através do software F-Link.

Instalação do módulo no painel de controlo

O módulo deve ser instalado diretamente na placa-mãe do painel de controlo através de um conector plano com a designação Módulo GSM (ver manual de instalação do painel de controlo).

- Preparar um cartão SIM adequado (micro SIM).** Deve estar ativado (o teste é feito com um telemóvel), os serviços DATA (GPRS, LTE) devem estar activados. Se o cartão SIM exigir um código PIN, **desactive-o** utilizando o telemóvel. O comunicador funciona com cartões pré-pagos; no entanto, recomenda-se a utilização de um cartão SIM com um plano mensal para garantir que o comunicador funciona corretamente.
- Introduzir o cartão SIM** na ranhura do cartão SIM.
- Desligar** o painel de controlo **da sua fonte de alimentação** (bateria de reserva, USB e rede eléctrica)
- Introduzir o módulo comunicador no conector de sistema no painel de controlo e utilize dois parafusos (1.) para o fixar à placa-mãe.
- Ligar a antena GSM** ao conector (2.) do módulo comunicador (incluído com o JA-194Y-LITE). Ao instalar a antena, siga a orientação mostrada na Fig. 1.

Aviso: O módulo não deve ser alimentado sem uma antena ligada!!!

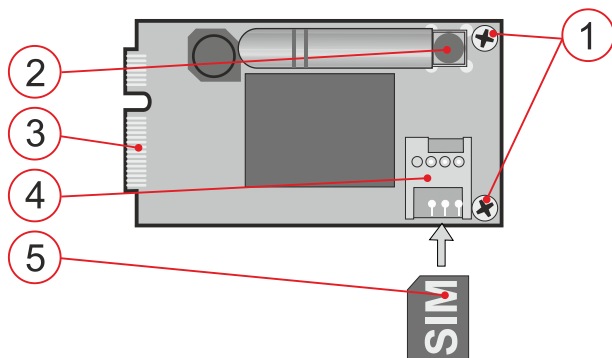


Fig. 1: O comunicador JA-194Y

Descrição: 1 – parafusos de segurança; 2 – conector SMA da antena GSM; 3 – conector de sistema; 4 – ranhura do cartão SIM; 5 – cartão SIM

Ativação do comunicador

- Antes de ligar a fonte de alimentação, verifique se: o comunicador está corretamente fixado à placa-mãe, a antena está colocada e o cartão SIM está inserido na ranhura do cartão SIM. **Não é necessário** retirar o módulo do comunicador para inserir o cartão SIM.
- Ligar a alimentação do painel de controlo** (bateria de reserva e depois a rede eléctrica).
- Um LED vermelho intermitente do comunicador** indica a ligação a uma rede GSM e deixará de piscar no espaço de 1 minuto = ligado.
- Desligue a fonte de alimentação se o indicador LED vermelho continuar a piscar. Insira o cartão SIM num telemóvel para se certificar de que o cartão SIM funciona corretamente e não necessita de um código PIN
- Permanecer no modo de serviço e **fechar a caixa do painel de controlo**.
- Configure as definições do comunicador utilizando o software F-Link (consulte o manual de instalação do painel de controlo).

Aviso: Quando utilizado perto das fronteiras de países vizinhos, uma qualidade de sinal flutuante pode obrigar o módulo a utilizar o roaming,

o que pode aumentar significativamente os custos de comunicação. Esta situação pode ser evitada desactivando o roaming do cartão SIM (consulte o fornecedor da rede móvel).

Comunicação à ARC e controlo da comunicação

- O comunicador verifica periodicamente o estado da ligação ao ARC e, se houver um problema na comunicação com o ARC, é accionada uma falha
- o comunicador funciona no modo Forward (Encaminhar) - recebe uma mensagem do painel de controlo e encaminha-a imediatamente, os eventos não são armazenados em buffer e enviados mais tarde

Especificações técnicas

Fonte de alimentação do módulo 8–15V DC (do painel de controlo)
Consumo médio de corrente aprox. 9 mA
(depende da intensidade do sinal GSM)

Consumo de corrente de pico 720 mA

Banda de comunicação 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)

Classificação I&HAS Grau de segurança 2/Classe ambiental II
(de acordo com a norma EN 50131-1)

(Nota: isto aplica-se apenas em combinação com um painel de controlo com certificação de segurança de grau 2. Para mais informações sobre as definições ARC, consulte o manual de instalação do painel de controlo)

Dimensões 70 x 37 x 25 mm

Peso 23 g

Ambiente operacional interior geral

Temperatura de funcionamento -10 °C a 40 °C

Humidade operacional média 75% HR, sem condensação

Compatível com RCT (recetor ARC)

de acordo com os protocolos de comunicação

Comunicador SPT tipo

SPT tipo Z (módulo de expansão do painel de controlo)

Interface AS/SPT

Pass-through

Protocolo de comunicação/classe ATS suportado:

Classe ATS ¹⁾	Interface ATS	Protocolo de transmissão
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:

1) As classes ATS listadas na configuração da interface ATS com um protocolo de transmissão é o máximo do que é possível declarar ao criar um caminho de comunicação de alarme.

é possível declarar ao criar um caminho de comunicação de alarme. A classificação operacional tem de ser

A classificação operacional tem de ser determinada pelo instalador após o acordo da ARC. O trajeto de comunicação de alarme é criado de acordo com as directrizes de aplicação CLC/TS 50136-7.

2) O DP4 é suportado apenas na configuração com o comunicador LAN.

Aviso: A comunicação LAN efectuada através de WIFI ou GSM é considerada como comunicação via rádio, pelo que não é possível utilizar um comunicador GSM e uma rede WIFI WAN quando quando é criado um trajeto DPx.

Notas explicativas:

SPx: Uma via de comunicação para uma ARC (via única) = 1 meio de transmissão

DPx: Via de comunicação dupla para um ARC (Via dupla) = 2 meios de transmissão diferentes, por exemplo, comunicação via rádio (GSM) e cabos metálicos ou ópticos (PSTN, LAN).

Organismo de certificação Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)

Em conformidade com a norma EN 62368-1, ETSI EN 301 511,

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

ETSI EN 301 486-17, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13,

ETSI EN 300 328, EN 55032, EN 50665, EN IEC 63000, EN 50131-1,

EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.

Pode ser operado de acordo com a CEPT/ECC/DEC/(04)06,

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



JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o produto GSM2202MD se encontra em conformidade com a legislação relativa a harmonização relevante da UE: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com, na 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.

