

# Modul GSM komunikátora JA-192Y

Modul GSM komunikátora je súčasťou zabezpečovacej ústredne typu JA-103K alebo JA-107K, ktorá patrí do systému JABLOTRON 100+.

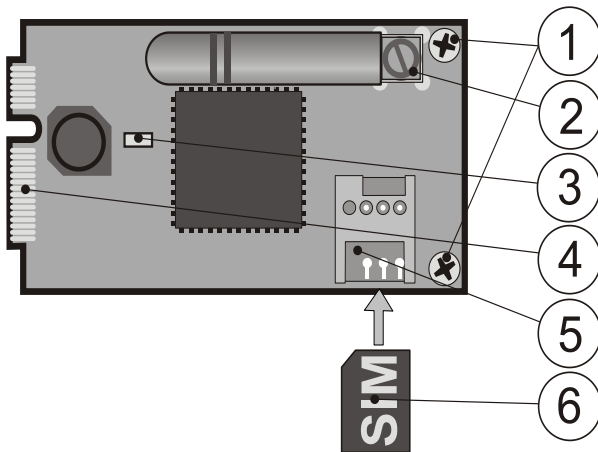
Ústredňa prostredníctvom komunikátora JA-192Y komunikuje pomocou mobilnej siete s pultom centralizovanej ochrany (PCO), umožňuje vzdialené ovládanie pomocou webovej a mobilnej aplikácie, hlási poplachové SMS a hlasové správy. Zároveň umožňuje vzdialené nastavovanie systému pomocou SW F-Link.

## Montáž modulu do ústredne

Modul sa inštaluje priamo na elektroniku ústredne do plochého konektora označeného GSM Module (pozri inštalčný manuál ústredne).

- Súčasne s výrobkom je priložená aj špeciálna SIM karta Jablotron, ktorá je najvhodnejšou SIM kartou prispôbenou presne pre použitie v systéme JABLOTRON 100. SIM je pripravená na okamžité použitie a má aktivované všetky služby u operátora, ktoré sú potrebné pre správnu funkčnosť systému (SMS, Hovory, GPRS dáta, CLIP, vypnutý PIN kód...). Pre spoľahlivú prevádzku systému odporúčame aktivovať na SIM karte službu Bezpečnostná SIM Jablotron (viac info v letáku Bezpečnostná SIM Jablotron alebo na [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk)).
- Zasuňte SIM kartu do držáku v komunikátore.
- Vypnite napájanie ústredne (akumulátor aj sieťové napájanie).
- Šikmo zasuňte komunikátor do konektora na elektronike ústredne a dvomi skrutkami (1) pritiahnite k ústredni.
- Priskrutkujte GSM anténu do konektora (2) (anténa je súčasťou balenia JA-192Y).

**Upozornenie: bez pripojenej antény sa nesmie modul zapnúť na napájanie a ďalej prevádzkovať!!!**



Obr. 1: Komunikátor JA-192Y: 1 - zaisťovacia skrutka; 2 - SMS konektor s GSM anténou; 3 – zelená LED kontrolka signalizuje prevádzku; 4 – konektor pre pripojenie do ústredne; 5 – držák SIM karty; SIM karta

## Zapnutie komunikátora

- Pred zapnutím napájania skontrolujte, či komunikátor sedí pevne na svojom mieste, má pripojenú anténu a vloženú SIM kartu. Pre vybratie resp. vloženie SIM karty **nie je nutné** vybrať komunikátor z elektroniky ústredne.
- Zapnite napájanie ústredne (najskôr akumulátor, následne aj sieťové napájanie).
- Zelená kontrolka na elektronike komunikátora blikaním signalizuje správnu funkciu komunikátora.
- Červená kontrolka GSM na elektronike ústredne blikaním signalizuje prihlásenie do GSM siete. Do cca. 1 minúty zhasne = prihlásenie prebehlo v poriadku.
- Ak ostane červená kontrolka blikať, vypnite napájanie a vloženie SIM do mobilného telefónu skontrolujte, či je SIM karta funkčná a nevyžaduje PIN kód.
- Zatvorte kryt ústredne, systém je stále v režime Servis.
- Pomocou SW F-Link nastavte vlastnosti komunikátora (pozri Inštalčný návod ústredne).

## Technické parametre

Napájanie 12 V DC (z ústredne)  
Priemerný odber prúdu cca 5 mA (závisí na kvalite GSM)  
Špičkový odber prúdu 175 mA  
Pracovné pásmo GSM modulu QUAD-BAND,  
850 / 900 / 1800 / 1900 MHz

I&HAS klasifikácia Stupeň zabezpečenia 2 / Trieda prostredia II.  
(Poznámka: platí iba v kombinácii s certifikovanou ústredňou so st. zabezpečenia 2, pre podrobnosti o ARC nastavení pozri Inštalčný manuál ústredne)

- podľa: EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10  
EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09
- certifikačný orgán Trezor Test  
- rozmery 70 x 37 x 25 mm  
- hmotnosť 25 g  
- prostredie vnútorné všeobecné  
- prevádzková teplota -10 °C až 40 °C  
- priemerná prevádzková vlhkosť 75 % RH, bez kondenzácie  
- kompatibilné RCT (ARC prijímač), podľa komunikačných protokolov  
- SPT komunikátor typu: SPT type Z (rozširujúci modul ústredne)  
- AS/SPT rozhranie Pass-Through  
- podporovaná ATS trieda / komunikačný protokol:

ATS trieda <sup>1)</sup>	ATS rozhranie	Prenosový protokol
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 <sup>2)</sup>	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

### Poznámky:

- Uvedené ATS triedy v konfigurácii ATS rozhrania s prenosovým protokolom sú maximom, ktoré je možné deklarovať pri zriaďovaní poplachovej prenosovej cesty. Prevádzkovú klasifikáciu je povinný stanoviť zriaďovateľ po dohode s ARC. Poplachová prenosová cesta sa zriaďuje podľa aplikačných pokynov CLC/TS 50136-7.
- DP4 je podporovaná iba v konfigurácii s LAN komunikátorom v ústredni.

**Upozornenie:** LAN komunikácia poskytovaná WIFI alebo GSM spojením sa považuje za rádiovú komunikáciu, preto pri zriadení DPx cesty nemožno použiť GSM komunikátor a WIFI WAN sieť.

### Legenda:

- SPx: Jedna komunikačná cesta k ARC (Single path) = 1 prenosové médium  
DPx: Dvojitá komunikačná cesta k ARC (Dual path) = 2 rôzne prenosové médiá, napr. rádiová komunikácia (GSM) a metalický alebo optický kábel (PSTN, LAN).

Ďalej v zhode s:

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, EN 50581

Identifikácia volajúceho (CLIP)

ETSI EN 300 089


Podmienky prevádzky

TÚSR č. VPR – 1/2017



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-192Y je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk) v sekcii Na stiahnutie.

**Poznámka:** Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol  uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzďované zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.