

# JA-192Y Modul GSM komunikátoru

Modul GSM komunikátoru je určen pouze pro poplachovou zabezpečovací ústřednu JA-103K nebo JA-107K, která patří do systému JABLOTRON 100.

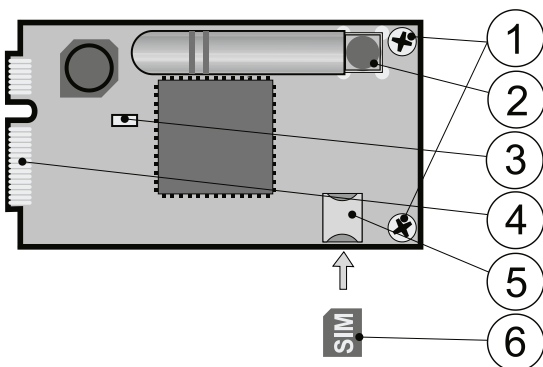
Ústředna osazená JA-192Y komunikuje pomocí mobilní sítě s pultem centrální ochrany, umožňuje vzdálené ovládání pomocí webových a mobilních aplikací, předává poplachové SMS a hlasové zprávy. Zároveň umožňuje vzdálené nastavování systému pomocí SW F-Link.

## Montáž modulu do ústředny

Modul se instaluje přímo na základní desku ústředny do plochého konektoru označeného GSM Module (viz instalační manuál ústředny).

- Přípravte si vhodnou SIM kartu (nano SIM).** Musí být aktivovaná (vyzkoušejte její funkci v mobilním telefonu). SIM karta musí mít aktivovány služby SMS, DATA (GPRS), hlasové služby a CLIP (identifikaci volajícího). Vyžaduje-li SIM karta při zapnutí telefonu PIN, tak po prvním zapnutí telefonu **požadavek PIN vypněte**. Komunikátor může pracovat s předplacenou kartou, ale pro spolehlivý provoz doporučujeme použít kartu tarifní.
- Zasaňte SIM kartu do držáku** v komunikátoru.
- Vypněte napájení ústředny** (akumulátor i síťové napájení).
- Šikmo zasaňte komunikátor do konektoru na desce ústředny a dvěma šroubky (1.) přitáhněte k desce ústředny.
- Přišroubujte GSM anténu** do konektoru (2), (součást dodávky JA-192Y). Při instalaci antény dodržte znázorněnou orientaci na obr. 1

**Pozor: bez připojené antény se nesmí modul uvést do provozu a dále provozovat!!!**



obr. 1: Komunikátor JA-192Y

Popis: 1. zajišťovací šroubky; 2. SMA konektor s GSM anténou; 3. Zelená LED signalizující provoz; 4. konektor pro připojení do ústředny; 5. držák SIM karty; 6. SIM karta

## Zapnutí komunikátoru

- Před zapnutím napájení zkontrolujte, zda je komunikátor pevně zajištěn v montážní pozici, je připojená anténa a vložena SIM karta. (Pro vyjmutí nebo vložení SIM karty **není nutné** vyjmout komunikátor.)
- Zapněte napájení** ústředny (připojte akumulátor a poté síťové napájení).
- Zelená signálka** na desce komunikátoru blikáním signalizuje správnou funkci komunikátoru.
- Červená signálka GSM na desce ústředny** blikáním signalizuje přihlašování do GSM sítě, do cca 1 minuty **zhasne = přihlášeno**.
- Pokud zůstane červená signálka GSM na desce ústředny blikat, vypněte napájení a vložení SIM do mobilního telefonu zkontrolujte, zda je SIM karta funkční a nevyžaduje-li PIN.
- Zavřete kryt** ústředny, systém má být v režimu Servis.
- Pomocí SW F-Link nastavte vlastnosti komunikátoru (viz *Instalační manuál ústředny*).

**Upozornění:** V příhraničních oblastech hrozí při kolísání signálu sítě roaming a tím i výrazné navýšení ceny komunikace. Tomu se dá zabránit zakázáním roamingu na SIM kartě (informujte se u provozovatele mobilní sítě).

## Technická specifikace

Napájení modulu 12 V DC (z ústředny)  
 Průměrný proudový odběr cca 5 mA (závisí na síle GSM)  
 Špičkový proudový odběr 175 mA  
 Pracovní pásmo GSM modulu QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz

I&HAS klasifikace Stupeň zabezpečení 2/Třída prostředí II.

**(Poznámka: platí pouze v kombinaci s certifikovanou ústřednou ve st. zabezpečení 2, podrobnosti o ARC nastavení viz Instalační manuál ústředny)**

- dle: ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-10, ČSN EN 50136-1, ČSN EN 50136-2, ANSI SIA DC-09
- certifikační orgán Trezor Test
- rozměry 70 x 37 x 25 mm
- hmotnost 25 g
- prostředí vnitřní všeobecné
- provozní teplota -10 °C až 40 °C
- průměrná provozní vlhkost 75% RH, bez kondenzace
- kompatibilní RCT (ARC přijímač), dle komunikačních protokolů
- SPT komunikátor typu SPT type Z (rozšiřující modul ústředny)
- AS/SPT rozhraní Pass-Through
- podporovaná ATS třída / komunikační protokol:

ATS třída <sup>1)</sup>	ATS rozhraní	Přenosový 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 třídy v konfiguraci ATS rozhraní s přenosovým protokolem jsou maximum, co je možné deklarovat při zřizování poplachové přenosové cesty. Provozní klasifikaci je povinen stanovit zřizovatel po dohodě s ARC. Poplachová přenosová cesta se zřizuje dle aplikačních pokynů CLC/TS 50136-7.
- DP4 je podporována jen v konfiguraci s LAN komunikátorem ústředny.

**Upozornění:** LAN komunikace poskytnuta WIFI nebo GSM spojením se považuje za rádiovou komunikaci, proto při zřízení DPx cesty není možné použít GSM komunikátor a WIFI WAN síť.

### Legenda:

SPx: Jedna komunikační cesta k ARC (*Single path*) = 1 přenosové médium

DPx: Dvojitá komunikační cesta k ARC (*Dual path*) = 2 různá přenosová média, např. rádiová komunikace (GSM) a metalický nebo optický kabel (PSTN, LAN).

Dále ve shodě s: ČSN EN 62368-1, ČSN EN 301 511, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 301 489-1, ČSN EN 55032, ČSN EN 301 489-17, ČSN EN 301 489-17, ČSN EN IEC 63000  
 Identifikace volajícího (CLIP) ČSN EN 300 089  
 Podmínky provozování VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06)



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-192Y je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.

**Poznámka:** Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) sekce Ke stažení.