

# JA-194Y Modul LTE komunikátoru

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

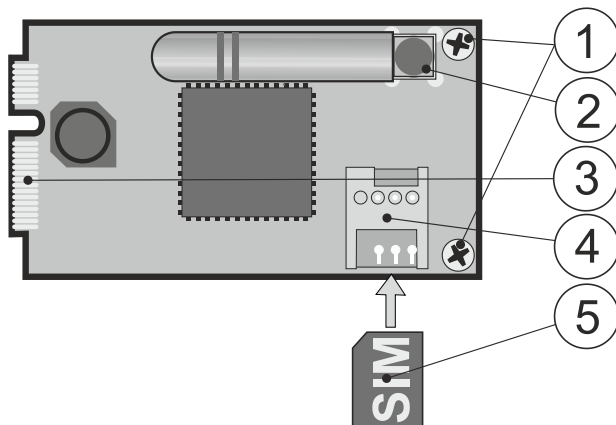
Ústředna osazená JA-194Y komunikuje pomocí mobilní sítě s pultem centrální ochrany, umožňuje vzdálené ovládání pomocí webové a mobilní aplikace, předává poplachové SMS a hlasové zprávy. Zároveň umožňuje vzdálené nastavování systému pomocí SW F-Link.

## Montáž modulu do ústředny

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

- Připravte si vhodnou SIM kartu (micro SIM).** Musí být aktivovaná (vyzkoušejte její funkci v mobilním telefonu). SIM karta musí mít aktivovány služby SMS, DATA (GPRS, LTE), 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.
- Zasuňte SIM** kartu do držáku v komunikátoru.
- Vypněte napájení ústředny** (odpojte síťové napájení, USB kabel i akumulátor).
- Šikmo zasuňte komunikátor do konektoru na desce ústředny a dvěma šroubky (1) přitáhněte k desce ústředny.
- Přišroubujte GSM anténu** (součást dodávky JA-194Y) do konektoru (2).

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



Obr. 1: Komunikátor JA-194Y

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

## Zapnutí komunikátoru

- Před zapnutím napájení zkontrolujte, zda komunikátor sedí pevně na svém místě, je připojena anténa a vložená SIM karta. (Pro vyjmutí nebo vložení SIM karty **není nutné** vyjmout komunikátor.)
- Zapněte napájení** ústředny (akumulátor a poté síťové napájení).
- Červená signálka GSM na desce ústředny** blikáním signalizuje přihlašování do GSM sítě, do cca 1 minuty **zhasne = přihlášení**.
- Pokud zůstane červená signálka blikat, vypněte napájení, a vložením 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 síť 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 9–15 V DC (z ústředny)  
Průměrný proudový odběr cca 9 mA (závisí na síle GSM)  
Špičkový proudový odběr 720 mA  
Pracovní pásma GSM modulu:  
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)  
Klasifikace Stupeň zabezpečení 2/Třída prostředí II (dle EN 50131-1)

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

Rozměry 70 x 37 x 25 mm  
Hmotnost 23 g  
Prostředí vnitřní všeobecné  
Rozsah pracovních teplot -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.

**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).

Certifikační orgán Trezor Test (č. 3025)  
Splňuje EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, ETSI EN 301 486-19, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 301 908-2, ETSI EN 303 413, EN 55032, EN 50665, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09

Podmínky provozování dle Všeobecného oprávnění ČTÚ  
č. VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06,  
ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01)



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-194Y 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 předějte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.

