

# 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.

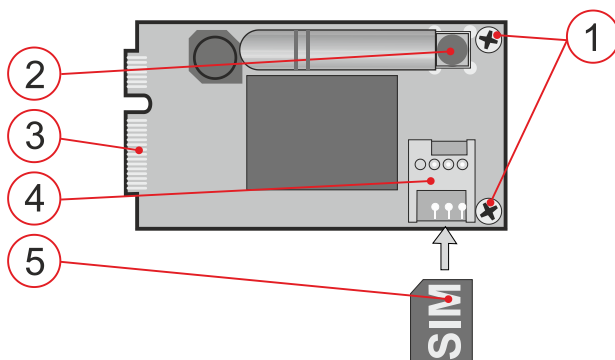
Ústředna osazená JA-194Y komunikuje pomocí mobilní sítě s pultem centrální ochrany, umožňuje vzdálené ovládání pomocí webové a mobilní aplikace, předává poplachové SMS a hlasové zprávy. Zároveň umožňuje vzdálené nastavování systému pomocí SW F-Link.

## 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) upevněte k distančním sloupkům na desce ústředny.
- Přišroubujte GSM anténu** (součást dodávky JA-194Y) do konektoru (2). 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-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 správné usazení komunikátoru, zda je připojená 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 ústředny (síťové, akumulátoru), 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).

## Přenos na PCO a kontrola spojení

- Komunikátor pravidelně kontroluje stav připojení na PCO a pokud dojde k problému v komunikaci s PCO dojde k vyhlášení poruchy
- komunikátor funguje v režimu předat – obdrží zprávu od ústředny a hned ji předává dále, události nejsou ukládány a předávají později.

## Technická specifikace

Napájení modulu	12 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 ČSN EN 50131-1)
<i>(Poznámka: platí pouze v kombinaci s certifikovanou ústřednou ve st. zabezpečení 2, podrobnosti o ARC nastavení viz Instalační manuál ústředny.)</i>	
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  
Splňuje  
Trezor Test s.r.o (č. 3025)  
ČSN EN 62368-1, ČSN EN 301 511,  
ČSN EN 50130-4, ČSN EN 301 489-1,  
ČSN EN 301 489-52, ČSN EN 301 486-19,  
ČSN EN 301 908-1, ČSN EN 301 908-13,  
ČSN EN 301 908-2, ČSN EN 303 413,  
ČSN EN 55032, ČSN EN 50665, ČSN EN IEC 63000,  
ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-10,  
ČSN EN 50136-1, ČSN EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.  
Identifikace volajícího (CLIP) ČSN EN 300 089  
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 předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.

