

JA-194Y-LITE Modul LTE komunikátoru

Typ: GSM2202MD

Modul LTE komunikátoru je určen pouze pro poplachovou zabezpečovací ústřednu **JA-102K**, **JA-103K** nebo **JA-107K**, která patří do systému JABLOTRON.

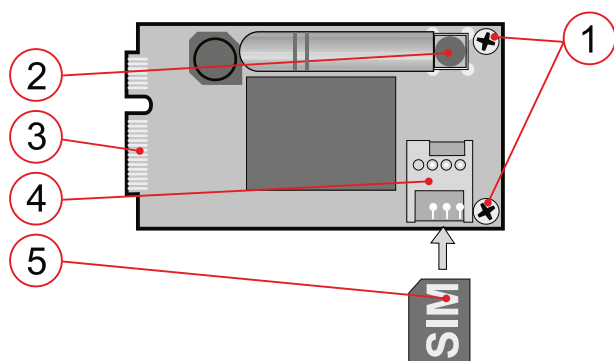
Ústředna doplněná o komunikátor JA-194Y-LITE komunikuje pomocí mobilní sítě s pultem centrální ochrany, umožňuje vzdálené ovládání pomocí webové a mobilní aplikace. Zároveň umožňuje vzdálené nastavování systému pomocí SW F-Link.

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 datové služby (GPRS, LTE). 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).
- Zasuňte komunikátor do konektoru na desce ústředny a dvěma šroubky (1) přitáhněte k desce ústředny.
- Přišroubujte GSM anténu** (součást dodávky JA-194Y-LITE) do konektoru (2). Při instalaci antény dodržte znázorněnou orientaci na obr. 1.

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



Obr. 1: Komunikátor JA-194Y-LITE

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 připojená anténa a vložená SIM karta. (Pro vyjmutí nebo vložení SIM karty **není nutné** vyjmout komunikátor ze systémového konektoru na desce ústředny).
- 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 = přihlášen**.
- 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 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 předávány později.

Technická specifikace

Napájení modulu	8–15 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 ČSN 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 ¹⁾	ATS rozhraní	Přenosový protokol
SP3–SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 ²⁾	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 s.r.o. (č. 3025)
Splňuje ČSN EN 62368-1, ČSN EN 301 511, ČSN EN 50130-4,
ČSN EN 301 489-1, ČSN EN 301 489-52,
ČSN EN 301 489-17, ČSN EN 301 908-1,
ČSN EN 301 908-13, ČSN EN 300 328,
ČSN EN 55032, ČSN EN 50665, ČSN EN IEC 63000,
ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-10, ČSN EN 50136-1,
ČSN 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 GSM2202MD 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 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 v sekci Ke stažení.

