

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.

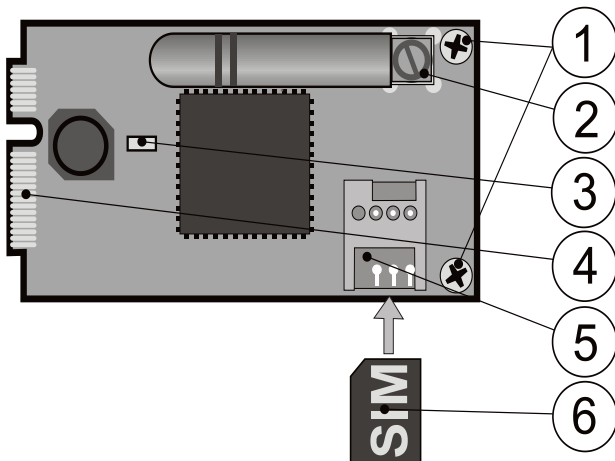
Ústředna osazená JA-192Y komunikuje pomocí mobilní sítě s pultem centrální ochrany, umožňuje vzdálené ovládání pomocí webových a mobilních aplikací, předává poplachové SMS a hlasové zprávy. Zároveň umožňuje vzdálené nastavování systému pomocí SW F-Link.

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 (micro 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.
- Zasuňte SIM** kartu do držáku v komunikátoru.
- Vypněte napájení ústředny** (akumulátor i síťové napájení).
- Šikmo zasuňte komunikátor do konektoru na desce ústředny a dvěma šroubky (1.) přitáhněte k desce ústředny.
- Přišroubujte GSM anténu** do konektoru (2), (součást dodávky JA-192Y).

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 komunikátor sedí pevně na svém místě, je připojená anténa a vložena SIM karta. (Pro vyjmutí nebo vložení SIM karty **není nutné** vyjmout komunikátor.)
- Zapněte napájení** ústředny (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 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: EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, 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 ¹⁾	ATS rozhraní	Přenosový protokol
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
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 přiřízení 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: 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
 Identifikace volajícího (CLIP) ETSI 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 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 sekce Ke stažení.