

JA-191Y Modul LTE komunikátoru

Modul LTE komunikátoru je určen pro poplachové zabezpečovací ústředny JA-100Kxx, JA-101Kxx, JA-106Kxx a systém JA-10, které patří do systému JABLOTRON. JA-191Y je podporován FW ústředny od LJ/MD60424 a F-Link 2.4.0 a vyšší.

Ústředna osazená JA-191Y 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.

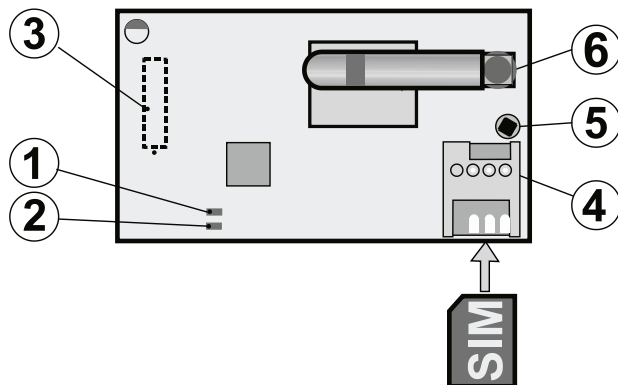
Montáž modulu do ústředny

Modul se instaluje přímo na základní desku ústředny do konektoru pro rozšiřující moduly (viz instalační manuál ústředny).

Postup instalace:

- Aktualizujte FW ústředny na LJ/MD60424 nebo vyšší.
- Pokud byl v ústředně použit jiný externí komunikátor (JA-190X, JA-190Y), je nezbytné jej vypnout v záložce Komunikace. Později (bez přítomnosti tohoto komunikátoru v ústředně) již vypnutí nebude možné a ústředna bude hlásit chybu komunikace.
- Vypněte napájení ústředny (akumulátor i napájecí síť).
- 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, **požadavek PIN vypněte.** Komunikátor může pracovat s předplacenou kartou, ale pro spolehlivý provoz doporučujeme použít kartu tarifní.
- Zasuňte SIM** kartu do držáku v komunikátoru.
- Zasuňte modul do systémového konektoru ústředny (fixujte distančním sloupkem (5)).
- Připojte GSM anténu, která je součástí balení, do konektoru (6). Při instalaci antény **dodržte** znázorněnou **orientaci** na obrázku 1. Jen tak zajistíte bezproblémové fungování GSM komunikátoru. V případě nedodržení orientace může docházet k problémům s rušením signálu v ústředně! *Případně je možné využít stávající anténu od interního GSM komunikátoru nalepenou v plastu ústředny.*

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



obr. 1: Komunikátor JA-191Y

Popis: 1 – červená LED signalizující provoz GSM sítě; 2 – žlutá LED signalizující poruchu; 3 – systémový konektor pro připojení do ústředny; 4 – držák SIM karty; 5 – distanční sloupek; 6 – SMA konektor s GSM anténou

Zapnutí komunikátoru

Je-li komunikátor instalován v ústředně a má připojenou GSM anténu:

- zapněte napájení** ústředny (akumulátor a poté síťové napájení). Červená signálka komunikátoru blikáním signalizuje přihlašování do GSM sítě, do cca 1 minuty **zhasne = přihlášeno.**
- Pokud červená signálka stále bliká a současně se rozsvítí žlutá, vypněte napájení ústředny a vložení SIM do mobilního telefonu zkontrolujte její správnou funkčnost.
- 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	8–15 V DC (z ústředny)
Průměrný proudový odběr	cca 22 mA (závisí na síle GSM)
Špičkový proudový odběr	860 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 stupni zabezpečení 2, podrobnosti o ARC nastavení viz Instalační manuál ústředny.)

Rozměry	82 x 38 x 32 mm
Hmotnost	29 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
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 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), Kiwa Nederland b. v.
Splňuje EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, -52, ETSI EN 301 486-19, ETSI EN 301 908-1, -2, -13, ETSI EN 303 413, T 031, EN 55032, EN 50665, EN IEC 63000, EN 50131-1, -3, -10, EN 50136-1, -2, ANSI SIA DC-09

Podmínky provozování dle Všeobecného oprávnění ČTÚ
č. VO-R/1 (ECC/DEC/(12)01, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01)



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JA-191Y 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.