

# Modul GSM komunikátora JA-190Y

Modul GSM komunikátora je určený výhradne pre poplachovú zabezpečovaciu ústredňu **JA-100Kxx**, ktorá patrí do systému JABLOTRON 100.

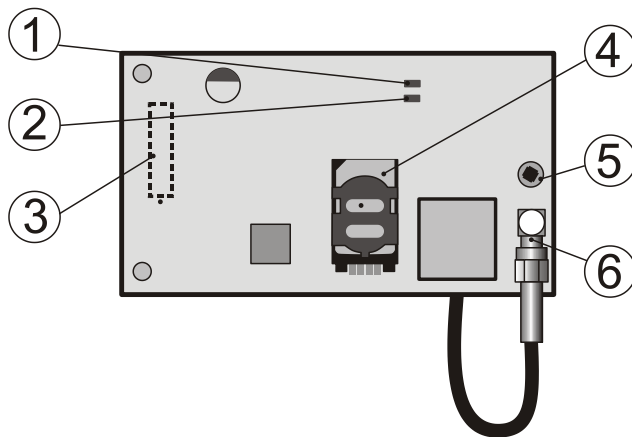
Ústredňa s osadeným komunikátorom JA-190Y komunikuje pomocou mobilnej siete s pultom centralizovanej ochrany, umožňuje ovládanie na diaľku pomocou webovej a mobilnej aplikácie, odosiela poplachové SMS a hlasové správy. Zároveň umožňuje nastavovanie systému na diaľku pomocou SW F-Link.

## Montáž modulu do ústredne

Modul sa inštaluje priamo na elektroniku ústredne do konektora pre rozširujúce moduly (pozri inštalčný návod ústredne).

1. Komunikátor sa zapája vždy pri úplne vypnutom napájaní ústredne (odpojený akumulátor aj 230 V).
2. Zasuňte komunikátor do systémového konektora v ústredni. Použite aj distančný stĺpik (5).
3. Pripojte GSM anténu (je súčasťou balenia JA-190Y) do SMA konektora (6).
4. GSM anténu nalepte do vnútorného priestoru plastu ústredne (presná poloha je vyznačená v Inštalčnom návode ústredne).

**Upozornenie: bez pripojenej antény sa nesmie modul pripájať na napájanie ani prevádzkovať!!!**



Obr. 1: 1 - červená LED kontrolka prevádzky GSM siete; 2. žltá LED signalizuje poruchu; 3. systémový konektor pre pripojenie do ústredne; 4. držiak SIM karty; 5. distančný stĺpik; 6. SMA konektor pre GSM anténu

## Zapnutie komunikátora

- a) Ak je komunikátor nainštalovaný v ústredni a má pripojenú GSM anténu:
- b) **Prípravte si vhodnú SIM kartu.** Musí byť aktivovaná (vyskúšajte jej funkčnosť v mobilnom telefóne). SIM karta musí mať aktivované služby SMS, DATA (GPRS), hlasové služby a CLIP (identifikácia volajúceho). Ak SIM karta pri zapnutí telefónu vyžaduje PIN kód, pomocou telefónu **požiadavku na PIN vypnite.** Komunikátor môže pracovať aj s kreditnou SIM kartou, ale pre spoľahlivú prevádzku sa odporúčajú paušálne SIM karty.
- c) **Vložte SIM kartu** do komunikátora (držiak sa vyklápa po posunutí rámika).
- d) **Zapnite napájanie** ústredne (najskôr akumulátor, potom sieťové napájanie). **Červená kontrolka** komunikátora blikaním signalizuje prihlasovanie do GSM siete. Do cca 1 minúty **zhasne = úspešné prihlásenie** do GSM siete.  
**Poznámka:** Ak ostane kontrolka blikať a súčasne sa rozsvieti žltá kontrolka, znamená to, že sa modul neprihlásil do GSM siete. Vypnite napájanie ústredne, vložte SIM kartu do mobilného telefónu a skontrolujte, či je SIM karta funkčná (zvolaním) a či je vypnutá požiadavka na PIN kód.
- e) **Zatvorte kryt** ústredne, systém má byť v režime Servis.
- f) Pomocou SW F-Link nastavte vlastnosti komunikátora (pozri Inštalčný návod ústredne).

**Upozornenie:** V pohraničných oblastiach hrozí pri kolísaní GSM signálu, preklápanie do roamingu a tým aj výrazné zvýšenie ceny komunikácie. Tomu sa dá zabrániť zakázaním roamingu na SIM karte v komunikátore (informujte sa u prevádzkovateľa mobilnej siete, ktorého SIM kartu využívate v zariadení).

## Technické parametre

Napájanie modulu 12V DC (z ústredne)  
Priemerný odber prúdu cca 40 mA (závisí na kvalite GSM)  
Maximálny odber prúdu 750 mA  
Komunikačné pásmo GSM modulu

QUAD-BAND, 850/900/1800/1900MHz  
Klasifikácia Stupeň zabezpečenia 2 / Trieda prostredia II.

(Poznámka: platí iba v kombinácii s certifikovanou ústredňou v št. zabezpečenia 2, pre podrobnosti o ARC nastavení pozri Inštalčný návod ústredne).

- podľa EN50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10 EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031
- pracovné prostredie vnútorné všeobecné
- prevádzková teplota -10 °C až 40 °C
- priemerná prevádzková vlhkosť 75 % RH
- SPT komunikátor typu SPT type Z (rozširujúci modul ústredne)
- AS/SPT rozhranie Pass-Through
- podporovaná ATS trieda / komunikačný protokol:

ATS trieda <sup>1)</sup>	ATS rozhranie	Prenosový 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:

- 1) Uvedené ATS triedy v konfigurácii ATS rozhrania s prenosovým protokolom sú maximum, čo je možné deklarovať pri zriaďovaní poplachovej prenosovej cesty. Prevádzkovú klasifikáciu je povinný stanoviť zriaďovateľ po dohode s PCO. Poplachová prenosová cesta sa zriaďuje podľa aplikačných pokynov CLC/TS 50136-7.
- 2) DP4 je podporovaná len v konfigurácii s LAN komunikátorom.

**Upozornenie:** LAN komunikácia cez WIFI alebo GSM spojením sa považuje za rádiovú komunikáciu, preto pri zriaďovaní DPx cesty nemožno použiť GSM komunikátor a WIFI WAN sieť.

### Legenda:

SPx: Jedna komunikačná cesta na PCO (Single path)  
= 1 prenosové médium

DPx: Dvojitá komunikačná cesta k ARC (Dual path)  
= 2 rôzne prenosové médiá, napr. Rádiová komunikácia (GSM) a Metalický alebo Optický kábel (PSTN, LAN).


- Kompatibilní RCT (ARC prijímač) podľa komunikačných protokolov  
- Certifikačný orgán Trezor Test  
Ďalej spĺňa EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1,  
ETSI EN 301 489-7, EN 55022,  
EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 a EN 301 511

Identifikácia volajúceho (CLIP) ETSI EN 300 089  
Podmienky prevádzky TÚSR č. VPR – 02/2017



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-190Y je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU a 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk) v sekcii Na stiahnutie.

**Poznámka:** Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol  uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzďované zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.