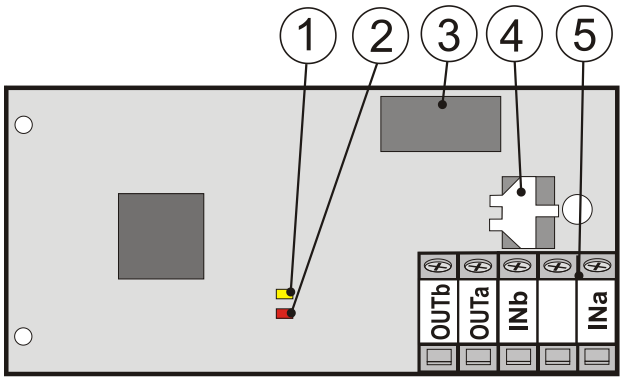
JA-190X Modul telefonního komunikátoru

*Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Ústředna s modulem předává poplachové hlasové zprávy, komunikuje s pultem centrální ochrany a umožňuje hlasový vzdálený přístup. Komunikátor pracuje pouze s tónovou volbou. Je vybavený základní přepěťovou ochranou. Výrobek je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.*

Instalace

Odpojte napájecí napětí systému. Modul zapojte do určeného konektoru na základní desce ústředny JA-10xK.

Zapojení modulu provádějte při zcela odpojeném napájecím napětí systému.



obrázek: 1 – žlutá signálka poruchy; 2 – červená signálka sepnutí relé; 3 - telefonní relé; 4 – prvek přepěťové ochrany; 5 – svorky připojení telefonní linky a zemnění

1 Komunikátor může být připojen pouze k analogové telefonní lince.
2 Při zapojení na linku ADSL je nutné zapojit komunikátor za rozbočovač (splitter) jako první zařízení na telefonní linku.
3 Komunikátor musí být předřazen všem přístrojům na telefonní lince – všechny telefonní přístroje musí být zapojeny až do svorek OUTa, OUTb.
4 Na svorky INa a INb připojte telefonní linku. Přívod telefonní linky doporučujeme chránit proti přepětí.
5 Svorky OUTa a OUTb jsou výstupy telefonní linky a jsou určeny k připojení koncového zařízení, např. telefonního přístroje, faxu…
6 V případech, kdy je telefonní linka vedena na stožárech a hrozí riziko elektromagnetického rušení, připojte na neoznačenou zemnící svorku zemnění (například z el. rozvaděče).
7 V klidovém stavu jsou připojená koncová zařízení funkční, linka modulem pouze prochází. Při činnosti komunikátoru jsou svorky OUTa a OUTb odpojeny.

Přenos poplachových hlasových zpráv

Komunikátor předává hlasově poplachové zprávy na nastavená telefonní čísla. Hlasová zpráva se skládá ze 4 částí:

Váš alarm hlásí + typ hlášení + sekce X + název sekce

Váš alarm hlásí =	Identifikace objektu
Typ hlášení =	Poplach v okamžité zóně
	Poplach ve zpožděné zóně
	Sabotáž
	Zaplavení
	Požár
	Tíseň
	Zdravotní potíže
Sekce X =	X je číslo sekce (1 - 15)
Název sekce =	uživatelské pojmenování sekce (z výroby nejsou pojmenovány)

Hlasový vzdálený přístup

Musí být povolen volbou **Dálkové ovládání telefonem** na kartě **Komunikace** tlačítko **Nastavení PSTN**. Z výroby zapnuto.

Zavoláním z libovolného/autorizovaného telefonu na telefonní číslo komunikátoru dojde po 15 sekundách k vyzvednutí hovoru komunikátorem. Komunikátor Vás hlasově přivítá a vyžádá si zadání přístupového kódu. Pokud je nastaveno hlasové menu bez kódu a voláme z autorizovaného tel. čísla, je ihned sdělen stav sekcí, ke kterým má volající oprávnění. Komunikátor hlasově nabídne možné akce. Struktura nabídky se liší podle stupně oprávnění přístupového kódu. Pokud během připojení nastane v systému nutnost předat nově vzniklou závažnou událost, např. poplach, bude hovor ukončen.

Poznámka: Schéma základního hlasového menu naleznete v instalačním manuálu ústředny JA-10xK.

Nahrávání hlasových zpráv

Jazyk přednastavených hlasových zpráv je určen volbou v programu F-link při instalaci systému na kartě **Rozsah**. Pro změnu / doplnění nahrávky zpráv uskutečněte vzdálený přístup do komunikátoru s autorizací Servis nebo Správce. Přístup uskutečněte z tichého prostředí bez okolního hluku a při přístupu z mobilního telefonu také s kvalitním GSM signálem.

V hlasové menu po stisku volby 9 „Nahrávání zpráv“ lze zprávy nahrávat dle pokynů hlasového menu v následujícím pořadí *(v závorce uvedena max. délka zprávy)*. Začátek nahrávání je signalizován akusticky delším pípnutím. **Tučně** jsou zvýrazněny zprávy, které je možné nahrávat pouze při autorizaci **Servis**. Ostatní lze pouze s oprávněním Správce.

***Stiskněte**:*

0 – „Pro nahrání názvu instalace stiskněte „0“ *(15 s.)*
1 – „Pro nahrání názvů sekcí stiskněte „1“ *(5 s.)*. Po stisku klávesy „1“ Vám bude nabízeno nahrání názvů pro jednotlivé sekce v rozsahu dle nastavení karty Rozsah.
2 – „Pro nahrání zprávy speciálního reportu A stiskněte 2“
3 – „Pro nahrání zprávy speciálního reportu B stiskněte 3“
4 – „Pro nahrání zprávy speciálního reportu C stiskněte 4“
5 – „Pro nahrání zprávy speciálního reportu D stiskněte 5“
9 – „Pro vymazání všech nahraných zpráv stiskněte 9“
– „Pro návrat do hlavní nabídky hlasového menu stiskněte #“

Po nahrání jakékoliv zprávy bude systém zprávu jednou opakovat. Pokud nebude zpráva srozumitelná, lze ji opakovaným stiskem příslušné klávesy znovu nahrát.

Nastavení PSTN

(Veřejná komutovaná telefonní síť)

Nastavení se provádí programem F-Link – karta ***Komunikace***, tlačítko ***Nastavení PSTN***. V dialogu lze nastavit: *(* označen stav z výroby)*

***PSTN modul: *Vypnut** / Zapnut* – zapne nebo vypne komunikaci prostřednictvím komunikátoru JA-190X.

Limit volání min. / den: Omezuje dobu volání na dobu 5 – 500 minut za den (* 20 minut).

Dálkové ovládání telefonem: upravuje možnosti ovládání systému vzdáleně pomocí hlasového menu:

Ne:	S komunikátorem se nelze dálkově spojit, komunikuje pouze směrem z objektu.
U*živatelé*:	Vstoupit lze pouze z telefonů nastavených u uživatelů. V záložce Komunikace lze uživatelům povolit přístup do hlasového menu i bez zadání jejich přístupových kódů, viz volba Hlasové menu bez kódu
*Kdokoliv **:	Do hlasového menu lze vstoupit z libovolného telefonu. Přístupový kód uživatele je vyžadován v závislosti na nastavení volby **Hlasové menu a ovládací SMS bez kódu** na kartě **Komunikace**.

Poznámka: *Pro správnou funkci „Uživatelé“ je nezbytné, aby měli na svém telefonu uživatelé aktivováno zobrazení čísla volajícího (funkce CLIP).*

Hlasitost generované DTMF (pro pult centralizované ochrany, PCO): potřebné nastavení úrovně závisí na kvalitě místní linky a citlivosti vstupu do PCO. Správnost nastavení je třeba ověřit v součinnosti s operátorem PCO.

***Hlasitost detekce DTMF (z PCO*)**: potřebné nastavení úrovně závisí na kvalitě místní linky a síle výstupu z PCO. Správnost nastavení je třeba ověřit v součinnosti s operátorem PCO.

Poznámka: *Hlasitosti DTMF jsou nastaveny z výroby na úrovně dle normových parametrů sítě PSTN. Jiné nastavení použijte pouze při řešení konkrétních a ověřených nedostatků této sítě.*

Prefix PSTN: *(* Nevyplněno)* Sekvence vkládaná před každé hlasové volání prostřednictvím PSTN. Použijte, pokud je telefonní komunikátor připojen na pobočkovou ústřednu. Před vlastním voláním se vkládá prefix vyplněný dle potřeby telefonní ústředny.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-190X Modul telefonního komunikátoru

Detekce oznamovacího tónu:

Zapnuto*: Komunikátor začne vytáčet nastavené telefonní číslo až po detekci odpovídajícího oznamovacího tónu. Pokud komunikátor nedetekuje standardní, ukončí činnost a nepředání zprávy zapíše do paměti událostí ústředny.

Vypnuto: Komunikátor nekontroluje oznamovací tón a vytáčí nastavené číslo bezprostředně po zvednutí telefonní linky. Toto nastavení se doporučuje, pokud není použita standardní linka nebo není používán oznamovací tón.

Detekce obsazovacího tónu:

Zapnuto*: Komunikátor hlídá přítomnost obsazovacího tónu. Pokud během volání detekuje obsazovací tón, zavěsí a zaznamená tuto informaci do paměti událostí ústředny.

Vypnuto: Komunikátor nehlídá a nereaguje na obsazovací tón.

Kontrola telefonní linky: Komunikátor kontroluje napětí na lince i fyzické přerušení linky. Jakmile dojde k detekci poklesu napětí/přerušení linky, je ihned na komunikátoru signalizována porucha svitem žluté LED.

Zapnuto*: Pokud porucha o přerušení linky přetrvává, je po 30 min reportována do ústředny.

Vypnuto: Stav telefonní linky není kontrolován. Toto nastavení nesplňuje požadavky ČSN EN 50131-1

Simulovaná linka: Volba je určena pro případ, že je použita jiná analogová linka než standardní, například rádiový vysílač.

Zapnuto: Snížení prahové hranice pro vyhlášení poruchy. Komunikátor tak detekuje poruchu telefonní linky při napětí nižším než je 10V.

Vypnuto*: Komunikátor předpokládá standardní připojení PSTN.

Nastavení přenosů na pult centralizované ochrany (PCO)

Provádí se programem F-Link – karta **PCO**. Pro vybranou pozici komunikátoru zvolte některý z formátů: ADM-CID nebo SIA-DCS.

Popis struktury protokolů naleznete v dokumentu *„JA-100 kódy protokolů CID a SIA“*. Komunikátor lze použít i pro záložní spojení na PCO.

Je-li nastaveno telefonní číslo a povolen přenos na PCO, komunikátor předává zprávy od nejstarší po nejnovější událost. Přenos se zapíše do historie událostí (např.: „PCO 1, událost 12523 doručena“, tj. na PCO číslo 1, byla doručena událost s pořadovým číslem 12523 v historii paměti ústředny.

Více podrobných informací naleznete v instalačním manuálu ústředny JA-10xK.

Optická signalizace

Červená – indikuje činnost komunikátoru

Svítí při navázaném spojení

Bliká (nepravidelně) při detekci příchozího hovoru

Žlutá – indikuje poruchové stavy;

Svítí v případě, že není dostupná telefonní linka

Bliká rychle při iniciaci zařízení (krátkou dobu). Blikání při provozu značí chybu v komunikaci, blikání bude aktivní od začátku do konce vzniklé poruchy. Pro zjištění detailů o poruše použijte program F-Link.

Technické parametry

Způsob telefonní volby	DTMF
Detekce přítomnosti telefonní linky	volitelný parametr
Počet vytáčených čísel pro hlasové zprávy s JA-101K	8
Počet vytáčených čísel pro hlasové zprávy s JA-106K	15
Klasifikace	Stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II
- dle	ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-10 ČSN EN 50136-1, ČSN EN 50136-2, SIA DC-02, SIA DC-05
- průměrná provozní vlhkost	75 % RH, nekondenzující
- třída přenosového systému – hlasové komunikace	ATS 2
- třída přenosového systému – digitální komunikace	ATS 4
- digitální přenosové protokoly	ADM-CID (DTMF), SIA-DCS (FSK)
Hmotnost	28 g
Připojuje se	analog. Rozhraní dle ČSN EN 301 437,TBR 21
Dále splňuje	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-190X je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 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.