

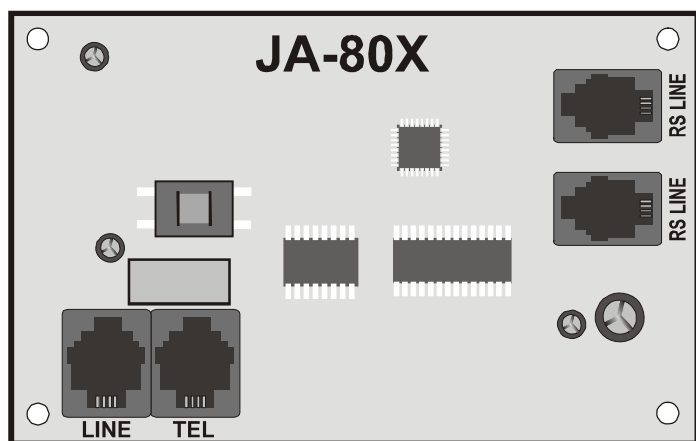
Telefonní komunikátor JA-80X

instalační manuál

Telefonní komunikátor je určen pro ústředny řady JA-8x. S instalovaným komunikačním modulem JA-80X je ústředna schopna předávat poplachové hlasové zprávy, komunikovat s pultem centrální ochrany a umožňuje dálkový přístup z klávesnice telefonu. JA-80X lze použít také jako záložní komunikátor v kombinaci s GSM komunikátorem JA-80Y. Komunikátor pracuje pouze s tónovou volbou.

1 Instalace modulu komunikátoru

- Komunikátor se připojuje do sběrnice ústředny pomocí plochého čtyřžilového vodiče zakončeného RJ konektory. Na komunikátoru jsou konektory sběrnice označeny RS LINE. Oba konektory RS LINE jsou propojeny paralelně, lze je tedy použít i pro rozbočení sběrnice ústředny.
- telefonní linku zapojte přiloženým kabelem do telefonní zásuvky označené LINE,
- kabel případného dalšího telefonního přístroje (faxu atd.) připojte do konektoru označeného TEL,
- v klidovém stavu linka komunikátorem prochází a připojený telefon je normálně funkční,
- komunikátor může být připojen pouze na analogovou telefonní linku a nesmí být připojen na podvojnou či skupinovou přípojku.



Pozor: Komunikátor musí být předřazen všem přístrojům na telefonní lince – tedy všechny další přístroje musí být zapojeny až do konektoru označeného TEL.

2 Přenos poplachových hlasových zpráv

Telefonní komunikátor JA-80X, je schopen dle typu poplachu předat 5 přiřazených poplachových zpráv až na 4 nastavená telefonní čísla.

- Ústřednu přepněte do programovacího režimu **zadáním * 0 SK** (SK=servisní kód, z výroby je **8080**), bude potvrzeno textem „Servis“ na displeji klávesnice. Do programovacího režimu lze systém přepnout pouze ze stavu odjištěno.
- Nastavovací sekvence se zadávají z klávesnice, započatou sekvencí je možné přerušit klávesou #.
- **Ukončení programovacího režimu se provede stiskem klávesy #.**
- Změna telefonních čísel může být v závislosti na nastavení též provedena v uživatelském režimu.

2.1 Nastavení telefonních čísel pro přenos hlasových zpráv **Sekvence: 71Mxxx...xx*0**

Telefonní čísla pro přenos hlasových zpráv se ukládají zadáním:

71Mxx... xx *0

kde:

M pozice paměti čísla 1 až 4
xx...xx zadávané telefonní číslo (max.16 znaků)

Příklad: číslo 483123456 se do paměti č.2 zadá takto: **712483123456 *0**

Do nastavovaného telefonního čísla lze vložit i znaky *,# a třisekundovou pauzu následujícím způsobem:

Znak : pauzu 3 s zadáním ***6**
* zadáním ***7**
zadáním ***8**

Vymazání telefonního čísla se provede zadáním: 71M*0

kde:

M číslo mazané paměti 1 až 4

Telefonní komunikátor volá postupně na všechna čísla, neobsazené pozice přeskakuje. Po vytočení komunikátor čeká 6s, poté přehraje zprávu č. 1 (identifikace objektu), po ní následuje zpráva přiřazená konkrétní události. Toto se opakuje 4x. Pak komunikátor zavěsí a volá další nastavené číslo. Po zavolání na všechna nastavená čísla komunikátor svoji činnost ukončí. Volání lze kdykoliv zastavit ukončením poplachu nebo z některého z volaných čísel, pokud v průběhu poslechu zprávy dojde ke stisku # na klávesnici telefonu.

V případě nastavení komunikace na PCO proběhnou volání až po předání zpráv na PCO.

Upozornění: *Neprogramujte tísňová čísla (158 apod.)!*

Z výroby jsou všechna telefonní čísla vymazána.

2.2 Omezení předávání událostí

Sekvence: 792x

V komunikátoru lze zvolit nastavení, při kterém na pozici č.2 předává pouze události VLOUPÁNÍ nebo PANIC. Toto nastavení lze využít v případech kdy komunikátor volá na policii nebo střežící agenturu. Ostatní události typu požár, porucha a sabotáž se na toto číslo nepřenáší.

Uživatel, který je na pozici 1 má tak možnost v průběhu volání na jeho číslo rozhodnout, zda se tento poplach bude předávat i na další pozice nebo volání zastavit stiskem # na klávesnici telefonu (např. v případě falešného poplachu). Tímto lze zabránit zbytečnému výjezdu policie nebo agentury.

Nastavení provedete zadáním sekvence:

792x

kde:

x - 0 na pozici č. 2 se předává pouze VLOUPÁNÍ a PANIC
x - 1 komunikátor předává všechny události na všechny pozice

Nastavení z výroby je 7921.

2.3 Nahrání hlasových zpráv

Z libovolného telefonu s tónovou volbou zavolejte na telefonní číslo komunikátoru. V průběhu vyzvánění zadejte na

klávesnici systému **72**. Komunikátor linku vyzvedne a ohlásí se pípnutím. Stiskem kláves **0-8** na klávesnici telefonu volíte další činnost, kterou budete provádět:

- 0 - přehrání všech zpráv
- 1 - nahrávání zprávy č. 1 (alarm hlási)-identifikace objektu
- 2 - nahrávání zprávy č. 2 (vloupání)
- 3 - nahrávání zprávy č. 3 (požár)
- 4 - nahrávání zprávy č. 4 (sabotáž)
- 5 - nahrávání zprávy č. 5 (panik)
- 6 - nahrávání zprávy č. 6 (porucha)
- 7 - nahrávání zprávy č. 7 (vítejte v OASISU)-uvítací zpráva
- 8 - nahrávání zprávy č. 8 (zadejte svůj přístupový kód)

Po stisku klávesy pro požadovanou akci dojde k odpočítávání signalizované pípnutím. Páté prodloužené pípnutí signalizuje start nahrávání. Nahrání zprávy se provede mluvením do mikrofonu telefonu. Zpráva č.1 může mít délku 9 s, pro ostatní zprávy jsou rezervovány 3s. Po nahrání se zpráva ihned přehraje, ukončení je signalizováno dvojným pípnutím.

Při poslechu všech zpráv (**0**) je možné poslech přerušit stiskem *****.

Nahrávání hlasových zpráv se ukončuje zavěšením.

Poznámka: Hlasové zprávy můžete nahrát a měnit i pomocí dálkového přístupu po přepnutí ústředny do servisního režimu a zadání sekvence **72** na klávesnici telefonu, ze kterého jste připojeni k ústředně.

Zprávy můžete kdykoliv následně změnit. Systém zprávy nezapomene ani při úplném odpojení napájení. Z výroby jsou nahrány texty v anglickém jazyce.

3 Nastavení přenosů na pult centrální ochrany (PCO)

Pro komunikaci na PCO komunikátor používá protokol CID. Při vzniku události na ústředně, která se má reportovat na PCO a je-li nastaveno alespoň 1 telefonní číslo na PCO, komunikátor předá události v pořadí od nejstarší po poslední událost. Po předání události se do paměti ústředny запиše „zpráva předána komunikátorem“.

V případě, že se nepodaří předat událost na hlavní PCO, komunikátor se pokusí o přenos na druhé (záložní) číslo PCO, je-li nastaveno. Pokud se nepodaří přenos ani na druhé číslo PCO, opakuje přenos znovu na první číslo PCO... a to celkem čtyřikrát střídavě na obě čísla jsou-li nastavena nebo čtyřikrát na hlavní číslo. Při vyčerpání všech osmi (čtyř) pokusů komunikátor vygeneruje událost „zprávy nepředány na PCO“. Pak je předána standardně hlasová zpráva podle události (je-li nastavena). Pokus předat zprávy komunikátor opakuje ještě stejným způsobem po 5 a po 10 minutách.

Nepředané události si komunikátor uchovává v paměti a pokusí se je předat s další reportovanou událostí na PCO.

Poznámka: Protokol Contact ID zajišťuje automatické přenesení veškerých událostí z ústředny na PCO. Struktura dat v tomto protokolu je naznačena v tabulce v odd. 3.4.

3.1 Nastavení telefonních čísel na PCO

Sekvence: 75Mxx....x*0

Telefonní čísla pro přenos zpráv na PCO se ukládají zadáním:

75Mxx....x*0

kde:

M udává pozici PCO 1=hlavní, 2=záložní
x..x je vlastní tel. číslo (max.16 znaků)

Vymazání se provede zadáním: **75M*0**

3.2 Nastavení čísla objektu

Sekvence: 76x..x*0

Nastavení čísla objektu se provede zadáním sekvence:

76x..x*0

Hlasový komunikátor JA-80X

kde: **xx..x** je číslo objektu

V případě potřeby zadat číslo objektu v hexadecimálním tvaru, použijte pro abecední znaky číslice uvozené znakem hvězdička *1= A až *6 = F.

Příklad: Má-li číslo objektu hexadecimální tvar 15AE, pak zadejte sekvenci 7615*1*5*0.

3.3 Dělení reportovaných událostí do skupin

Sekvence: 73nx

Komunikátor podporuje dělení událostí, které budou reportovány do skupin podle nastavení. Toto nastavení se provede zadáním sekvence:

73nx
kde: **n** udává skupinu

- 1 - všechny události
- 2 - poplachové události
- 3 - zklidňující události
- 4 - zajištění a odjištění
- 5 - poruchy
- 6 - pouze servisní události
- 7 - pravidelný přenos

x udává

- 1 - povoleno
- 0 – zakázáno

Nastavení z výroby je 7311

3.4 Struktura report kódu na PCO

Zpráva na PCO v protokolu CID se skládá z: čísla objektu, kódu události, subsystému a čísla zdroje.

Tabulka kódů událostí

Report kód	Událost
1130 / 3130	Poplach v okamžité smyčce / konec
1134 / 3134	Poplach ve zpožděné smyčce / konec
1110 / 3110	Poplach v požární smyčce / konec
1120 / 3120	PANIC poplach / konec
1461 / 3461	Poplach překročením pokusů o zadání kódu / konec
1140 / 3140	Poplach po zapnutí napájení / konec
1137 / 3137	Narušení tamperu / Všechny tampery OK
1144 / 3144	Tamper periferie / všechny tampery ok
1406	Zrušení poplachu uživatelem
1401 / 3401	Odjištění / Zajištění
3402	Částečné zajištění
3408	Plné zajištění bez kódu
1354 / 3354	Chyba vnější komunikace / Obnovení vnější komunikace
1300 / 3300	Porucha (kromě periferie) / Všechny poruchy odstraněny
1330 / 3330	Porucha periferie / všechny poruchy odstraněny
1301 / 3301	Odpojení AC delší než 30 minut, odpojení AC / Připojení AC
1302 / 3302	Porucha baterie (kromě periferie) / všechny baterie OK
1384 / 3384	Porucha baterie periferie / všechny baterie OK
1306 / 3306	Přepnutí do servisu / Konec servisu
1661 / 3661	PgX sepnuto / PgX rozepnuto
1662 / 3662	PgY sepnuto / PgY rozepnuto
1355	Zarušení VF
1350 / 3350	Chyba vnitřní komunikace / Obnovení vnitřní komunikace
1602	Periodický přenos
1138	Nepotvrzovaný poplach
1351	Chyba komunikace na PCO1
1393	Pravidelná roční prohlídka
1551 / 3551	Komunikátor blokován

Tabulka čísel zdrojů

Zdroj	Název
701	Ústředna
731	Komunikátor
741	Klávesnice
001 - 050	Periferie 1 – periferie 50
500	Master kód
599	Servisní kód
501 - 550	Kód 1 – kód 50

Subsystém: u všech zpráv je nastaveno 01

Dělený systém pro zajištění a odjištění: 02 = A, 03 = B

Nedělený systém pro částečné zajištění: 02 = A, 03 = AB

3.5 Testovací přenos na PCO

Sekvence: 74

Testovací přenos na PCO se provede zadáním:

74

Po ukončení přenosu se na klávesnici dle výsledku testu objeví text „test ok“ nebo „test chyba“.

Pravidelný přenos (skupina 7) se uskuteční 24h po poslední reportované události.

3.6 Kombinace komunikátorů JA-80X+JA80Y

Komunikátor JA-80X podporuje kombinaci s komunikátorem JA-80Y, při které může předávat zprávy současně s GSM komunikátorem nebo může fungovat jako záloha v případě nepředání zprávy pomocí GSM .

Pokud se GSM komunikátoru nepodaří předat zprávy na PCO a vygeneruje událost „zprávy nepředány na PCO“, aktivuje ústředna komunikátor JA-80X a pokusí se předat události s jeho pomocí.

Poznámka: Pro správnou funkci musí být v JA-80Y nastaven parametr **081**.

Při použití obou komunikátorů v ústředně se JA-80X umísťuje pomocí distančních sloupků nad JA-80Y.

Upozornění: Instalace dvou komunikátorů může ovlivnit kvalitu příjmu interní anténou (snížení dosahu). V tomto případě použijte některou z dodávaných externích antén systému OASIS

3.7 Nastavení přenosů

Sekvence: 791x

Nastavení přenosů komunikátoru se provede zadáním sekvence:

791x

kde:

- x-0** přenosy na PCO vypnuty
- x-1** záloha pro PCO1 (JA-80Y)
- x-2** záloha pro PCO2 (JA-80Y)
- x-3** předává vždy (musí být nastaveno číslo objektu a alespoň 1 tel. číslo)

Nastavení z výroby je 7910.

Při použití JA-80X jako zálohovacího dojde po obnově hlavního spojení k opakovanému přenesení událostí.

3.8 Detekce telefonní linky

Sekvence:793x

Komunikátor kontroluje připojení telefonní linky. Je-li detekce zapnuta a dojde k přerušení linky, ústředna tuto událost indikuje na klávesnici a zapíše do paměti jako poruchu vnější komunikace. Indikace poruchy je ukončena automaticky obnovením linky. Nastavení detekce telefonní linky se provede zadáním sekvence:

793x

kde:

- x-0** detekce telefonní linky vypnuta
- x-1** detekce telefonní linky zapnuta

Nastavení z výroby je 7930 (toto nastavení nespĺňuje požadavky ČSN EN 50131-1).

3.9 Nastavení citlivosti

Sekvence:794x

Komunikátor umožňuje nastavení citlivosti příjmu signálu z telefonní linky. Vyšší citlivost může pomoci při špatném signálu (určeno zejména pro komunikaci na PCO)

794x

kde:

- x-0** základní citlivost (z výroby)
- x-1** vyšší citlivost

3.10 Detekce obsazovacího tónu

Sekvence:795x

Lze povolit detekci obsazovacího tónu linky. Při obsazené lince komunikátor zavěsí a komunikátor pokračuje ve volání na další čísla. Opakování pokusu o spojení pokračuje standardním způsobem (celkem čtyři / osmkrát pro komunikaci na PCO a čtyřikrát pro hlasové zprávy.

795x

kde:

- x-0** nevyhodnocuje (z výroby)
- x-1** vyhodnocuje

4 Vzdálený přístup do systému telefonní linkou

Komunikátor umožňuje vzdálený přístup a ovládání systému z klávesnice telefonu.

Detekuje-li komunikátor na lince vyzvánění, po nastaveném čase ji vyzvedne a přehraje zprávu č.8 (zadejte svůj přístupový kód). Poté čeká 60s na zadání servisního, uživatelského nebo MASTER kódu.

V případě nesprávného zadání kódu znovu přehraje zprávu č.8 (zadejte svůj přístupový kód) a umožní ještě jeden pokus o zadání kódu. Pokud ani druhé zadání není správné, komunikátor 4x pípne a linku zavěsí.

Když zadaný kód souhlasí, ohlásí stav systému pípnutím:

1 x – zajištěno
2 x – odjištěno
3 x – servis

Při poplachu se ozve jedno delší pípnutí a 3x krátké.

Po ohlášení stavu systému komunikátor přehraje zprávu č.7 „vítejte v oasis“ . V tomto okamžiku lze systém plnohodnotně ovládat z klávesnice telefonu stejně jako systémovou klávesnicí. Provedený povel potvrdí pípnutím:

1 x – zajištění
2 x – odjištění
3 x – otevření servisu
4 x – chyba

Pokud nedojde na lince 60s k žádné aktivitě, komunikátor ji zavěsí.

4.1 Nastavení délky zvonění pro vyzvednutí komunikátoru

Sekvence: 77n

Doba vyzvánění, po které komunikátor vyzvedne tel. linku se nastavuje sekvencí :

77n

kde:

- n = 1 až 8** je čas v násobcích 5s
- n = 9** komunikátor vyzvedne linku na druhé zavolání, které musí následovat po prvním, v rozmezí 5 až 40s.
- n = 0** komunikátor linku nezvedá

5 RESET komunikátoru

Sekvence: 78080

RESET komunikátoru do nastavení z výroby se provede zadáním sekvence :

78080

Resetuje se pouze nastavení komunikátoru. Nahrané hlasové zprávy nadále zůstávají uloženy v komunikátoru.

6 Specifikace

způsob telefonní volby DTMF
detekce přítomnosti telefonní linky volitelný parametr
počet vytáčených čísel pro hlasové zprávy 4
hlasová zpráva rozliší druh poplachu 1 / 5
digitální přenos na pult centrální ochrany protokol CID
splňuje ČSN EN 50131-1:
zabezpečení stupeň 2
třída přenosového systému - hlasová komunikace ATS 2
třída přenosového systému - digitální komunikace ATS 4
prostředí-třída II vnitřní všeobecné (-10°C až +40°C)
dále splňuje ČSN EN 50136-1-1, ČSN EN 50136-2-1,
ČSN EN 55022, ČSN 50130-4, ČSN EN 60950-1
připojuje se k analog. rozhraní dle ČSN EN 301437, TBR 21



Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že tento komunikátor JA-80X je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC a NV č.426/2000Sb.

Originál prohlášení o shodě je na: www.jablotron.cz



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte prodejci nebo přímo výrobci.

Stručný přehled programovacích sekvencí komunikátoru

Sekvence	Sekvence	Význam	z výroby
Nastavení telefonních čísel pro hlasový report	71 M xx...x *0	M = paměť 1 až 4 xx...x = telefonní číslo (max. 16 znaků) *0 = konec zadávání 71M*0 číslo maže	M1 až M4 vymazány
Nahrávání zpráv	72	Zadá se na klávesnici systému během vyzvánění	EN
Nastavení skupiny reportovaných událostí	73nx	n = skupina událostí 1 = všechny události 2 = poplachové události 3 = zklidňující události 4 = zajištění a odjištění 5 = poruchy 6 = pouze servisní události 7 = pravidelný přenos x = 1 odesílat x=0 neodesílat	7311
Testovací přenos na PCO	74		
Nastavení telefonních čísel na PCO	75Mxx...x*0	M = 1 hlavní PCO M = 2 záložní PCO	obě čísla vymazána
Číslo objektu pro PCO	76xx...x*0		0000
Délka zvonění pro dálkový přístup	77n	n = 1-8 (n x 5s = 5 až 40s) n = 9 zvedá na druhé zavolání n = 0 nezvedá nikdy	n = 0
RESET komunikátoru	78080		
Způsob předání zpráv na PCO	791x	x = 0 nepředává x = 1 záloha PCO1 x = 2 záloha PCO2 x = 3 předává vždy	7910
Předávání událostí	792x	x = 0 omezené předávání na pozici 2 x = 1 předává všechny události na všechny pozice	7921
Detekce připojení telefonní linky	793x	x = 0 detekce připojení linky vypnuta x = 1 detekce připojení linky zapnuta	7930
Nastavení citlivosti	794x	x = 0 základní citlivost signálu na lince x = 1 zvýšená citlivost signálu na lince	7940
Detekce obsazovacího tónu na lince	795x	x = 0 detekce obsazovacího tónu vypnuta x = 1 detekce obsazovacího tónu zapnuta	7950



JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: 483 559 911
fax: 483 559 993
Internet: www.jablotron.cz