

Digitální komunikátor JA-65X – instalační manuál

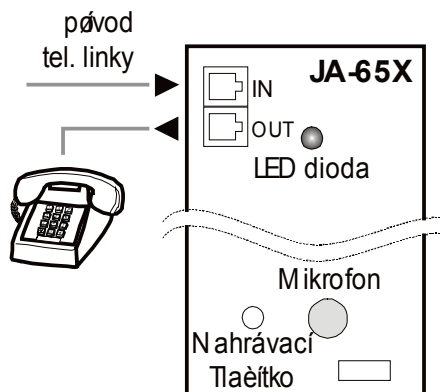
Komunikátor je určen pro ústředny JA-63 a 65. S instalovaným komunikačním modulem JA-65X je ústředna schopna předávat poplachové hlasové zprávy, zprávy SMS, komunikovat s pultem centrální ochrany a komunikovat se vzdáleným počítačem či klávesnicí JA-60E (vybavených modemem JA-60U).

1 Instalace modulu komunikátoru

- telefonní linku zapojte přiloženým kabelem do telefonní zásuvky, viz. obrázek (pro starší typ zásuvky použijte vhodnou redukci),
- kabel telefonního přístroje (faxu atd.) připojte do konektoru označeného symbolem telefonu,

- v klidovém stavu linka hlásičem prochází a telefon je normálně funkční,

- komunikátor může být připojen pouze na telekomunikační obvody typu TNV 1-3 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 telefonem.

2 Přenos poplachových hlasových a SMS zpráv

Telefonní komunikátor JA-65X, je schopen v poplachových situacích předávat dvě různé hlasové zprávy a až 5 textových zpráv SMS. Lze nastavit, jak bude systém reagovat v konkrétní situaci. Nejpohodlnější je nastavit komunikátor počítačem vybaveným programem ComLink. Nastavit lze též zadáváním programovacích sekvencí z klávesnice systému:

- Ústřednu přepněte do programovacího režimu **zadáním F 0 SK** (SK=servisní kód, z výroby je **6060**), bude potvrzeno znakem „P“ na displeji. Do programovacího režimu lze systém přepnout pouze ze stavu odjištěno.
- Nastavovací sekvence se zadávají z klávesnice, započatou sekvencí je možné přerušit klávesou N.
- **Ukončení programovacího režimu** se provede **stiskem klávesy N** (zhasne znak „P“). Pokud se při ukončování zobrazí porucha, ústředna informuje o závadě v některé periférii.
- Změna telefonních čísel, hlasové zprávy a přenosu SMS může být v závislosti na nastavení též provedena v uživatelském režimu.

2.1 Nastavení telefonních čísel pro přenos hlasových zpráv

sekvence: **7xxx...xxFy**

Telefonní čísla pro přenos hlasových zpráv se ukládají zadáním: **7 xx... xx F y**

kde:

xx...xx zadávané telefonní číslo
y pozice paměti čísla 1 až 4

Telefonní číslo může mít max. 16 cifer, pauza ve vytáčení se do čísla vloží zadáním F0

Příklad: číslo 483 123 456 se do paměti č.2 zadá takto: **7 483 123 456 F2**

Poznámka: Při volání na telefon do mobilní sítě doporučujeme na konec čísla vložit pauzu (zadáním F0). Tím se nastaví, že toto číslo bude voláno pouze 1x a nebude prováděna kontrola tónů v lince (některé systémy neposkytují standardní tóny).

Vymazání telefonního čísla se provede zadáním: **7 F0 Fy**

kde:

y číslo mazané paměti 1 až 4

zadáním **7 F0 F0** se vymažou všechny paměti tel. čísel (včetně nastavení přenosu SMS)

Telefonní komunikátor volá postupně na všechna čísla, neobsazené pozice přeskakuje. Pokud se na číslo dovolá, volání již neopakuje. Když se na číslo nedovolá, zkusí ho volat později (celkem 3x). Vymazáním všech čísel se přenos hlasových a SMS zpráv zcela vypíná.

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

Z výroby jsou všechna telefonní čísla vymazána.

2.2 Nastavení automatického předání poplachových SMS zpráv

sekvence: **7xxx...xxF5**

Pokud je nastavena následující sekvence a dojde k vyvolání poplachu, komunikátor zavolá na číslo SMS serveru Jablotron, předá číslo mobilního telefonu, na který má být přenesena textová zpráva, předá kód události a případně též identifikační číslo objektu (nepovinné). Server potom vytvoří příslušnou textovou zprávu a tuto vyšle na požadovaný mobilní telefon síti příslušného operátora. Podrobnosti o službě, včetně výpisu Vašich přenosů naleznete na webové stránce www.jablotron.cz

Nastavení automatického vyslání poplachových SMS zpráv (prostřednictvím SMS serveru Jablotron) se provede uložením následující sekvence do paměti č.5: **7 842111359 F9 xx...x F7 00F9 F7zz..z F5**

kde:

842111359 telefonní číslo SMS serveru Jablotron (před použitím doporučujeme zkontrolovat na www.jablotron.cz)

F9 oddělovač (pro přihlášení serveru)

xx...x číslo mobilu na který má být SMS vyslána (např. 602 123 456)

F7 oddělovač kódu zprávy

00F9 kód pro automatické předání typu poplachu (systém předá serveru údaj dle nastavení v odstavci 2.4

F7zz..z oddělovač a libovolné číslo objektu zz..z – přenesou se na konci zprávy. Nepovinné, pokud nepožadujete číslo objektu, nezadávejte tuto část sekvence

F5 uložení sekvence do paměti č. 5

Poznámka: Do paměti č.5 lze uložit max. 32 znaků. Službu SMS serveru provozuje Jablotron pro své zákazníky v rámci ČR a SR zdarma.

Příklad: Na mobilní telefon č. 606 123 456 přenesou poplachovou SMS z objektu č. 41 zadáním: **7 842 111 359 F9 606 123 456 F7 00F9 F7 41 F5**

Vymazání přenosu poplachových SMS se provede zadáním: **7 F0 F5**

Z výroby je přenos SMS vymazán.

2.3 Nahrání hlasových zpráv

sekvence: 8 x

Pokud si chcete poslechnout existující hlasové zprávy nahrané v komunikátoru, stisknete krátce tlačítko na modulu tel. komunikátoru. Postupně se přehrají všechny zaznamenané zprávy.

Do komunikátoru lze nahrát 2 různé hlasové zprávy, které budou vyslány při zvolených událostech (viz. nastavení 2.4). Hlasové zprávy mohou být max. 10 s dlouhé. Nahrání zpráv se provádí následovně:

- na klávesnici zadejte **85**,
- na modulu tel. komunikátoru stisknete a **držte tlačítko**,
- mluvte** směrem k modulu (max. 10 s),
- uvolněte tlačítko**, zpráva se pro kontrolu přehraje

Uvedeným způsobem se nahraje zpráva č.1. **Zprávu č. 2** nahrajete tak, že v kroku a) zadáte číslo **86**.

Pokud nechcete ze systému vysílat dvě různé hlasové zprávy, ale **pouze jednu zprávu** delší, je možné zadáním **84** v kroku a) nahrát pouze jednu zprávu, dlouhou až 20 s. To, kdy bude zpráva vysílána, určuje nastavení dle 2.4

Poznámka: Zprávy můžete kdykoliv změnit uvedeným způsobem. Systém zprávy nezapomene ani při úplném odpojení napájení. Zprávy komunikátoru mají být stručné a krátké. Komunikátor je při volání opakuje 40 s.

2.4 Nastavení kdy se přeneše jaká poplachová zpráva (hlasové a SMS)

sekvence: 9 y x

Instrukcemi 91x až 95x je možno nastavit jakou poplachovou zprávou zareaguje telefonní komunikátor při konkrétním typu poplachu. Přiřazení přenosu zpráv poplachům se zadává sekvencí: **9 y x**

kde:

y typ poplachu

- 1 Panik - tísňový tichý
- 2 Narušení objektu
- 3 Požár
- 4 Sabotáž systému
- 5 Technický poplach (závada napájení, ztráta snímače atd.)

X typ reakce

- 0 žádná reakce
- 1 hlas. zpráva č.1 + SMS
- 2 jen hlasová zpráva č. 2
- 3 jen SMS

- Texty SMS zpráv přiřazuje systém automaticky tak, že odpovídají typu poplachu (podrobnější informace o přenosu SMS zpráv naleznete na www.jablotron.cz).
- Pokud do telefonního komunikátoru nahrajete pouze jednu delší hlasovou zprávu (instrukcí 84), potom je tato vysílána jak při volbě x=1 tak x=2.
- Hlasové zprávy se vždy přenášejí na všechna telefonní čísla nastavená v odstavci 2.1.
- Zprávy SMS se přenášejí na mobilní telefon dle nastavení v odstavci 2.2.

Příklad: Pokud se má Panik a Narušení objektu předávat formou SMS a hlasovou zprávou č.1, Požár hlasovou zprávou č.2 a technický poplach pouze zprávou SMS, nastavte 911, 921, 932 a 943.

Nastavení z výroby: 911, 921, 931, 941 a 951 (při každém poplachu se přenáší zpráva č.1 a SMS).

2.5 Způsob telefonní volby

sekvence: 9 0 x

možné volby:

- 9 0 1 tónová volba (některé staré telefonní ústředny neumožňují)
- 9 0 0 pulsní volba

Upozornění: Toto nastavení platí též pro digitální komunikace (pult centrální ochrany, vzdálený přístup)

Nastavení z výroby: tónová volba.

2.6 Kontrola dostupnosti telefonní linky

sekvence: 9 9 x

Pokud je tato funkce povolena, bude komunikátor hlídat dostupnost telefonní linky (napětí v lince). V případě výpadku linky delším než 15 minut ohlásí ústředna poruchu telefonní linky (porucha L). Porucha může být způsobena přerušením přívodu, vyvěšením telefonu, telefonním hovorem nebo připojením na Internet delším než 15 minut. Je-li systém zajištěn a kontrola zjistí ztrátu telefonní linky, je vyvolán technický poplach.

možné volby:

- 9 9 1 kontrola povolena
- 9 9 0 kontrola zakázána

Upozornění: Toto nastavení platí též pro digitální komunikace (pult centrální ochrany, vzdálený přístup)

Nastavení z výroby: kontrola zakázána.

2.7 Test funkce telefonního komunikátoru

sekvence: 8 9

Zadáním 89 komunikátor jednou zavolá na každé telefonní číslo uložené v paměti a předá hlasovou zprávu (č.2) a zprávu SMS (pokud je nastavena). Během testu se zapne hlasitý příposlech linky (při poplachu je volání hlásiče tiché).

Pokud chcete test provést s přehráním zprávy č. 1, zadejte ke spuštění testu sekvencí 88.

Test lze kdykoliv ukončit klávesou N.

3 Povolení dálkového přístupu do systému (telefonní linkou)

Je-li ústředna vybavena modulem tel. komunikátoru JA-65X a pokud je žádoucí, aby se uživatel nebo montážní firma mohli do instalovaného systému v budoucnu dálkově připojit počítačem nebo systémovou klávesnicí (užitím modemu JA-60U), potom je třeba nastavit následující parametry telefonního komunikátoru. Nejpohodlnější je nastavit komunikátor počítačem vybaveným programem Comlink. Nastavit lze též zadáváním programovacích sekvencí z klávesnice systému:

- Ústřednu přepnete do programovacího režimu zadáním **F 0 SK** (SK=servisní kód, z výroby je **6060**), bude potvrzeno znakem „P“ na displeji. Do programovacího režimu lze systém přepnout pouze ze stavu odjištěno.
- Nastavovací sekvence se zadávají z klávesnice, započatou sekvencí je možné ukončit klávesou N.

Ukončení programovacího režimu je možné stiskem klávesy **N** (zhasne znak „P“).

Přehledová tabulka povolení dálkového přístupu do systému

Funkce	sekvence	možné volby	z výroby
Reakce na příchozí hovor (zvonění)	05x	0=nikdy, 1=druhé zavolání, 2-6=po 2.-6. zvonění	0
Kód pro dálkové připojení	07 xxxxxxxx	xx...x =libovolné osmiciferné číslo	00000000

3.1 Reakce na zvonění (vzdálený přístup z počítače)

sekvence: 05

Tato sekvence umožňuje nastavit, zda má komunikátor reagovat na příchozí hovory a jakým způsobem. Nastavení se provádí zadáním: **0 5 x**

kde x:

- 0** nereaguje na zvonění
- 1** zvedá na druhé zavolání (musí nejprve detekovat jedno zazvonění, pak pauzu 10-45 s a pak na první zvonění druhého volání ihned zvedá). Tento režim je vhodný pro obejití záznamníku či faxu a je podporován modemem JA-60U.
- 2 až 6** zvedá po 2. až 6. zazvonění

Poznámky: Spojení pro vzdálený přístup může být aktivováno i ručně (bez ohledu na nastavení této sekvence). Lze tak učinit zapnutím testu telefonního komunikátoru (sekvence 89 v programovacím či uživatelském režimu) během příchozího zvonění. Pokud na stejné telefonní lince používáte jiná zařízení, doporučujeme nastavit jejich volbu jako tónovou.

Nastavení z výroby: 0 = nereaguje na zvonění.

3.2 Kód pro vzdálený přístup

sekvence: 07

Touto sekvencí se nastavuje přístupový kód (8 cifer), který ústředna kontroluje při navázání spojení se vzdáleným počítačem či klávesnicí. Pokud se volající zařízení „nepředstaví“ shodným číslem, spojení se okamžitě ukončí a ústředna upozorní na pokus o nežádoucí zásah sabotážním poplachem (chyba zadaného kódu). Při pátém chybném zadání kódu

(společně s chybným zadáním kódu na klávesnici) dojde k vyhlášení sabotážního poplachu. Kód pro vzdálený přístup se nastavuje zadáním: **0 7 xxxxxxxx**

kde:

x x x je libovolné osmiciferné číslo

Nastavení z výroby: 00000000.

4 Nastavení přenosů na pult centrální ochrany (PCO)

Tato část manuálu je určena výhradně pro techniky specializovaných montážních firem. Pro kompletní nastavení komunikátoru použijte počítač vybavený programem Comlink. Změny nastavení jsou však též možné zadáváním programovací sekvence z klávesnice systému:

- Ústřednu přepnete do programovacího režimu zadáním **F 0 SK** (SK=servisní kód, z výroby je **6060**).
- **Ukončení programovacího režimu** je možné **stiskem klávesy N** (zhasne znak „P“).

Upozornění:

Některé protokoly nejsou mezinárodně standardizovány a výrobce proto nemůže zaručit úplnou slučitelnost se všemi pulty.

Pokud se v systému odehraje více událostí před navázáním spojení s PCO, řadí se informace do fronty a jsou přeneseny po navázání spojení v jedné komunikační dávce.

Při provozu komunikátor přenáší veškeré údaje bez ohledu na zásahy uživatele. Např. dojde-li k nechtěnému vyvolání poplachu, který uživatel následně zruší, přeneše se odpovídající skupina report kódů na PCO tak, že je možné jednoznačně vyhodnotit sled událostí v objektu.

V programovacím nebo uživatelském režimu zabezpečovací ústředny není přenos na PCO aktivován. Události však jsou v té době ukládány do vnitřní paměti komunikátoru a po přepnutí systému do normálního režimu se odešlou (včetně informace o tom že byl proveden zásah do systému).

Při aktivaci hlásiče má přenos na PCO přednost před přenosem hlasové zprávy. Uživatel či instalatér může přenos na PCO přerušit přepnutím ústředny do uživatelského nebo programovacího režimu. Případný reset zabezpečovací ústředny nemění nastavení digitálního komunikátoru a informace o provedení resetu se přenáší na pult.

Pro dělený systém se přenáší na PCO informace o částečném zajištění pro jednotlivé bloky, popřípadě o úplném zajištění (jedno číslo objektu).

Úplný RESET komunikátoru (sekvence 0 9 6060), změna tel. čísel pro PCO, změna čísla objektu nebo změna protokolu / formátu maže frontu neodvysílaných událostí z paměti komunikátoru, včetně zklidňujících informací pro dříve vyslané zprávy (události v paměti ústředny však zůstanou zachovány).

Přehledová tabulka nastavovacích sekvencí pro přenos na PCO

Sekvence	Význam	z výroby nastaveno	
0 001 xx až 0 198 xx	tabulka report kódu přenášených událostí (viz 5) kde: x= 0 až 9, F0 = Ah, F1 = Bh, F2 = Ch, F3 = Dh, F4 = Eh, F5 = Fh je-li zadáno 00 , daná událost se nepřenáší	00	pro všechny události
0 2 xxxx	číslo objektu (4ciferné, pro formáty 3/1 a 3/2 zadávat 0xxx) x = 0 – 9 (případně též hexa kódy)	0000	
0 3 xy	komunikační protokol x : 0 = Ademco Slow 5 = Radonics 1400 1 = Ademco Fast 6 = DTMF 2300 2 = Telex 7 = Surgard 3 = Franklin 8 = Ademco Expres 4 = Radionics 2300 9 = Contact ID formát dat y : 0 = 3/1 (xxx R) 1 = 3/2 (xxx rc) 2 = 4/1/1 (xxxx Rn) 3 = 4/2 (xxxx rc)	90	Contact ID
0 4 x	prodloužení mezi pokusy o navázání spojení, x= 1 – 9 (x 10 min)	1	10 minut
0 6 xx.xFy	uložení tlf. čísla PCO xx...x do paměti y (1 a 2), prodloužení lze zadat F0		obě čísla vymazána
0 9 6060	Reset digitálního komunikátoru na původní nastavení z výroby		-

Způsob volby telefonního čísla (tónový / pulzní) a hlídání dostupnosti telefonní linky je společné s nastavením přenosu hlasových zpráv, nastavení viz 2.5 a 2.6.

Podrobný popis nastavovacích sekvencí přenosů na PCO:

4.1 Nastavení report kódů

sekvence: 00 a 01

Touto sekvencí se vyplňuje tabulka report kódu pro jednotlivé události. Dle vybraného protokolu a formátu se liší potřebný rozsah (podrobnost) vyplňování tabulky. Úplná tabulka událostí je uvedena v odstavci 5. Zkratkou "Rc" je v tabulce vyznačena skupina hlavních událostí, ze kterých se přenáší pouze první pozice v případě užití jednociferných formátů 3/1 či 4/1/1. Pro běžné dvouciferné formáty má kód označený "Rc" stejný význam jako kód označený "rc". Nastavení report kódů se provádí zadáním: **0 x x r c**

kde:

xxx číslo události (001 až 198)
rc vlastní report kód (dvouciferný), pro jednociferné formáty 3/1 a 4/1/1 platí jen první cifra (R); kódy se zadávají v hexadecimálním tvaru, čísla větší než 9 se uvozují klávesou F:

Ah = F0, Bh = F1, Ch = F2, Dh = F3, Eh = F4, Fh = F5

Nastavíte-li report kód 00, daná událost se na PCO nepřenáší.

Poznámky:

- *Protokol Contact ID je zcela automaticky a nastavením nenulové hodnoty hlavní události (Rc) se zajistí automatické přenesení veškerých podrobností tohoto typu události. Struktura dat v tomto protokolu je naznačena v tabulce 5.1. Užití protokolu Contact ID poskytuje nejpodrobnější informace o událostech v systému (jeho užití výrobce preferuje)*
- *Protokol Surgard má kódy obdobné formátu 4/2. Před vlastní report kód „rc“ však automaticky vloží další cifru viz 4.3.*
- *Formáty 3/1 a 4/1/1 přenášejí pouze jednociferný report kód hlavních událostí (Rc). Ve formátu 4/1/1 se snímače a ovladače identifikují číslem pod kterým jsou přiřazeny k ústředně. Master kód je označován jako ovladač č. 9 a uživatelské kódy splývají jako ovladač č. 10. Snímač č. 16 (případně podřízený systém se identifikuje jako snímač č.10).*
- *Je-li ústředna rozdělena do sekcí je logika přenosu na PCO následující: při zajištění pouze jedné sekce se přenáší report kód částečného zajištění ústředny. Při zajištění obou sekcí systému se přenáší kód zajištění celého objektu. Je-li systém celý zajištěn a dojde k odjištění jedné sekce, na PCO se přenesou kód odjištění systému následovaný kódem částečného zajištění.*
- *Při užití podřízené ústředny, je tato z pohledu přenosů na PCO interpretována jako zóna č. 16. Pokud je do hlavní ústředny přiřazen též snímač do zóny 16, potom se výstupy událostí z tohoto snímače a z podřízené ústředny slučují do stejných report kódů. Proto při provozu na PCO s podřízenou ústřednou nedoporučujeme přiřazovat na hlavní ústředně snímač č. 16. Toto omezení neplatí pro protokol CID, kde je podřízená ústředna rozlišována jako samostatný zdroj události.*
- *Je-li v uživatelském režimu použit bypass, je při zajištění na PCO přenesena událost částečného zajištění, stejně tak jako je zapsáno do paměti události.*

Nastavení z výroby: 00 pro všechny události.

4.2 Nastavení čísla objektu (identifikace systému)

sekvence: 02

Tato sekvence nastavuje, pod jakým číslem se bude komunikátor (instalace) hlásit na pult. Nastavení se provádí zadáním: **02 x x x x**

kde:

xxxx číslo objektu (kde x = 0 až 9, případně hex. znaky zadané z klávesnice). Pokud je číslo objektu pouze třímístné (formáty 3/1 a 3/2), potom zadávejte na první pozici 0, komunikátor ji bude ignorovat (příklad 0123)

Poznámka: Změna čísla objektu maže vnitřní paměť neodvysílaných událostí a následně se odvysílá „Reset“ (událost č. 051).

Nastavení z výroby: 0000

4.3 Nastavení protokolu a formátu

sekvence: 03

Tato sekvence nastavuje v jakém komunikačním protokolu se mají přenášet data a jaká bude jejich struktura (formát). Nastavení se provádí zadáním: 03 x y

kde

x protokol (0 až 9 viz. následující tabulka)
y formát (0 až 3 viz. následující tabulka)

Nastavení protokolu – parametr x						
x	Název	Handshake	Data	Kiss off	Rychlost	Formát
0	Ademco Slow (Silent Knight)	1400Hz	1900Hz	1400Hz	10bps	dle y
1	Ademco Fast	1400Hz	1900Hz	1400Hz	14bps	dle y
2	Telexmax	2100Hz	1650Hz	2100Hz	10bps	dle y
3	Franklin	2300Hz	1800Hz	2300Hz	20bps	dle y
4	Radionics 2300	2300Hz	1800Hz	2300Hz	40bps	dle y
5	Radionics 1400	1400Hz	1900Hz	1400Hz	40bps	dle y
6	DTMF 2300	2300Hz	DTMF	2300Hz	DTMF	dle y
7	Surgard*	2300Hz	DTMF	2300Hz	DTMF	4/3
8	Ademco expres*	Dual tone	DTMF	1400Hz	DTMF	4ID/2
9	Contact ID*	Dual tone	DTMF	1400Hz	DTMF	CID

* pevné formáty, nezáleží na hodnotě y; doporučeno nastavit 0

Pozn: Některé pulty nepodporují všechny uvedené protokoly, nebo užívají jinou interpretaci protokolu

Logika značení formátů: formát 4/2 znamená, že v datové komunikaci se přenáší čtyřmístné číslo objektu a dvoumístný report kód atd.

Nastavení formátu - parametr y			
y	formát	přenáší	struktura
0	3/1	jen hlavní události	xxx R
1	3/2	veškeré události	xxx rc
2	4/1/1	jen hlavní události a doplní zdroj automaticky	xxxx Rn
3	4/2	veškeré události	xxxx rc

xxxx = číslo objektu
R = hlavní skupina událostí (1. cifra report kódu)
rc = podrobný report kód (dvě cifry)
n = automaticky doplněné číslo periferie

Protokol Surgard má strukturu xxxx E rc kde E je číslo automaticky rozdělující události do skupin		
E	událost	poznámka
1	Požár	
2	Panik	
3	Poplach	obecný
4	Zajištění	včetně částečného
5	Odjištění	
6	Porucha	napájení, VF rušení, baterie...
8	Zpráva	přechod do/z programování, zapnutí
9	Obnovení	konec poplachu, odstranění poruch...
A	Test	24 hod od poslední události

Poznámka: Změna protokolu nebo formátu maže vnitřní paměť neodvysílaných událostí a následně se odvysílá „Reset“ (událost 051).

nastavení z výroby: 90 (Contact ID).

4.4 Prodleva před opakováním pokusů o navázání spojení

sekvence: 04

Pokud je komunikátor aktivován, snaží se navázat spojení (střídavě na hlavní a záložní číslo). Pokud se spojení nenaváže během osmi pokusů, zařadí se prodleva nastavitelná v této sekvenci. Po ní se proces znovu opakuje. Je-li během této doby vyvolána událost, která se má přenést,

je čekání přerušeno a spojení opět navázáno. Nastavení se provádí zadáním: 0 4 x
kde:

x doba v desítkách minut (1 až 9, příklad 3 = 30 minut)

nastavení z výroby: 1 = 10 min.

4.5 Nastavení telefonních čísel PCO

sekvence: 06

Telefonní čísla pro spojení s PCO se ukládají zadáním:
0 6 x x x F y

kde:

xx...x tlf. číslo pultu (až 16 cifer)
y pozice paměti (1 pro hlavní tlf.č., 2 pro záložní tlf. č.)

Prodlevu ve vytáčení (3 s) je možno vložit do telefonního čísla zadáním F0. V případě potřeby je možné vložit též znak * zadáním F7 a znak # zadáním F8 (tyto znaky se vysílají pouze DTMF volbou, při pulsní volbě jsou nahrazeny prodlevou).

Příklad: číslo 481 123 456 jako hlavní telefonní číslo na PCO se zadá sekvencí 06 481 123 456 F1

Mazání tlf. čísla se provádí sekvencí: 0 6 F 0 F y

kde:

y pozice paměti mazaného tlf. čísla (1,2).

Poznámka: Pokud jsou tlf. čísla vymazána, žádný přenos na PCO se nerealizuje. Změna tlf. čísla maže vnitřní paměť neodvysílaných událostí a hlásič odvysílá „Reset“ (událost 051).

nastavení z výroby: obě tlf. čísla jsou vymazána.

č.	Událost	kód	050	konec programování	Rc	100	porucha v zóně 7	rc	150	konec poruchy v zóně 3	rc
001	zajištění ovlad. č.1	Rc	051	Reset	Rc	101	porucha v zóně 8	rc	151	konec poruchy v zóně 4	rc
002	zajištění ovlad. č.2	rc	052	zapnutí napájení	Rc	102	porucha v zóně 9	rc	152	konec poruchy v zóně 5	rc
003	zajištění ovlad. č.3	rc	053	popl. po připojení napájení	Rc	103	porucha v zóně 10	rc	153	konec poruchy v zóně 6	rc
004	zajištění ovlad. č.4	rc	054	problémy s baterií v syst.	Rc	104	porucha v zóně 11	rc	154	konec poruchy v zóně 7	rc
005	zajištění ovlad. č.5	rc	055	všechny baterie systému OK	Rc	105	porucha v zóně 12	rc	155	konec poruchy v zóně 8	rc
006	zajištění ovlad. č.6	rc	056	vypadek akumulátoru EZS	Rc	106	porucha v zóně 13	rc	156	konec poruchy v zóně 9	rc
007	zajištění ovlad. č.7	rc	057	obnovení akumulátoru EZS	Rc	107	porucha v zóně 14	rc	157	konec poruchy v zóně 10	rc
008	zajištění ovlad. č.8	rc	058	poplach v zóně 1	Rc	108	porucha v zóně 15	rc	158	konec poruchy v zóně 11	rc
009	zajištění hl. kódem	rc	059	poplach v zóně 2	rc	109	porucha v zóně 16	rc	159	konec poruchy v zóně 12	rc
010	zajištění uživ. kódem č.1	rc	060	poplach v zóně 3	rc	110	porucha klávesnice	rc	160	konec poruchy v zóně 13	rc
011	zajištění uživ. kódem č.2	rc	061	poplach v zóně 4	rc	111	porucha ústředny	rc	161	konec poruchy v zóně 14	rc
012	zajištění uživ. kódem č.3	rc	062	poplach v zóně 5	rc	112	porucha sirény	rc	162	konec poruchy v zóně 15	rc
013	zajištění uživ. kódem č.4	rc	063	poplach v zóně 6	rc	113	zkliďnění popl. v zóně 1	Rc	163	konec poruchy v zóně 16	rc
014	zajištění uživ. kódem č.5	rc	064	poplach v zóně 7	rc	114	zkliďnění popl. v zóně 2	rc	164	konec poruchy klávesnice	rc
015	zajištění uživ. kódem č.6	rc	065	poplach v zóně 8	rc	115	zkliďnění popl. v zóně 3	rc	165	konec poruchy ústředny	rc
016	zajištění uživ. kódem č.7	rc	066	poplach v zóně 9	rc	116	zkliďnění popl. v zóně 4	rc	166	konec poruchy sirény	rc
017	zajištění uživ. kódem č.8	rc	067	poplach v zóně 10	rc	117	zkliďnění popl. v zóně 5	rc	167	ztráta tel. linky	Rc
018	zajištění uživ. kódem č.9	rc	068	poplach v zóně 11	rc	118	zkliďnění popl. v zóně 6	rc	168	obnovení tel. linky	Rc
019	zajištění uživ. kódem č.10	rc	069	poplach v zóně 12	rc	119	zkliďnění popl. v zóně 7	rc	169	ústředna EZS nefunkční	Rc
020	zajištění uživ. kódem č.11	rc	070	poplach v zóně 13	rc	120	zkliďnění popl. v zóně 8	rc	170	obnova ústředny EZS	Rc
021	zajištění uživ. kódem č.12	rc	071	poplach v zóně 14	rc	121	zkliďnění popl. v zóně 9	rc	171	kontr. spojení (max. po 24h)	Rc
022	zajištění uživ. kódem č.13	rc	072	poplach v zóně 15	rc	122	zkliďnění popl. v zóně 10	rc	172	vypadek sítě (do 30 min.)	Rc
023	zajištění uživ. kódem č.14	rc	073	poplach v zóně 16	rc	123	zkliďnění popl. v zóně 11	rc	173	obnovení sítě (do 30min)	Rc
024	zajištění částečné	Rc	074	poplach chybou kódu	Rc	124	zkliďnění popl. v zóně 12	rc	174	zarušení VF komunikace	Rc
025	zajištění bez kódu	Rc	075	sabotáž v zóně 1	Rc	125	zkliďnění popl. v zóně 13	rc	175	zkliďnění popl. chybou kódu	Rc
026	vypnutí ovlad. č.1	Rc	076	sabotáž v zóně 2	rc	126	zkliďnění popl. v zóně 14	rc	176	konec zarušení VF	Rc
027	vypnutí ovlad. č.2	rc	077	sabotáž v zóně 3	rc	127	zkliďnění popl. v zóně 15	rc	177	panic od ovladače č. 1	Rc
028	vypnutí ovlad. č.3	rc	078	sabotáž v zóně 4	rc	128	zkliďnění popl. v zóně 16	rc	178	panic od ovladače č. 2	rc
029	vypnutí ovlad. č.4	rc	079	sabotáž v zóně 5	rc	129	konec sabotáže v zóně 1	Rc	179	panic od ovladače č. 3	rc
030	vypnutí ovlad. č.5	rc	080	sabotáž v zóně 6	rc	130	konec sabotáže v zóně 2	rc	180	panic od ovladače č. 4	rc
031	vypnutí ovlad. č.6	rc	081	sabotáž v zóně 7	rc	131	konec sabotáže v zóně 3	rc	181	panic od ovladače č. 5	rc
032	vypnutí ovlad. č.7	rc	082	sabotáž v zóně 8	rc	132	konec sabotáže v zóně 4	rc	182	panic od ovladače č. 6	rc
033	vypnutí ovlad. č.8	rc	083	sabotáž v zóně 9	rc	133	konec sabotáže v zóně 5	rc	183	panic od ovladače č. 7	rc
034	vypnutí hl. kódem	rc	084	sabotáž v zóně 10	rc	134	konec sabotáže v zóně 6	rc	184	panic od ovladače č. 8	rc
035	vypnutí uživ. kódem č.1	rc	085	sabotáž v zóně 11	rc	135	konec sabotáže v zóně 7	rc	185	panic hl. kódem	rc
036	vypnutí uživ. kódem č.2	rc	086	sabotáž v zóně 12	rc	136	konec sabotáže v zóně 8	rc	186	panic uživ. k. (bez rozlišení)	rc
037	vypnutí uživ. kódem č.3	rc	087	sabotáž v zóně 13	rc	137	konec sabotáže v zóně 9	rc	187	konec panic z ovladače č. 1	Rc
038	vypnutí uživ. kódem č.4	rc	088	sabotáž v zóně 14	rc	138	konec sabotáže v zóně 10	rc	188	konec panic z ovladače č. 2	rc
039	vypnutí uživ. kódem č.5	rc	089	sabotáž v zóně 15	rc	139	konec sabotáže v zóně 11	rc	189	konec panic z ovladače č. 3	rc
040	vypnutí uživ. kódem č.6	rc	090	sabotáž v zóně 16	rc	140	konec sabotáže v zóně 12	rc	190	konec panic z ovladače č. 4	rc
041	vypnutí uživ. kódem č.7	rc	091	sabotáž klávesnice	rc	141	konec sabotáže v zóně 13	rc	191	konec panic z ovladače č. 5	rc
042	vypnutí uživ. kódem č.8	rc	092	sabotáž ústředny	rc	142	konec sabotáže v zóně 14	rc	192	konec panic z ovladače č. 6	rc
043	vypnutí uživ. kódem č.9	rc	093	sabotáž sirény	rc	143	konec sabotáže v zóně 15	rc	193	konec panic z ovladače č. 7	rc
044	vypnutí uživ. kódem č.10	rc	094	porucha v zóně 1	Rc	144	konec sabotáže v zóně 16	rc	194	konec panic z ovladače č. 8	rc
045	vypnutí uživ. kódem č.11	rc	095	porucha v zóně 2	rc	145	konec sabotáže klávesnice	rc	195	konec panic z hlavního kódu	rc
046	vypnutí uživ. kódem č.12	rc	096	porucha v zóně 3	rc	146	konec sabotáže ústředny	rc	196	konec panic od uživ. kódu	rc
047	vypnutí uživ. kódem č.13	rc	097	porucha v zóně 4	rc	147	konec sabotáže sirény	rc	197	panic na podřiz. ústředně	Rc
048	vypnutí uživ. kódem č.14	rc	098	porucha v zóně 5	rc	148	konec poruchy v zóně 1	Rc	198	konec panic na podřiz. ustř.	Rc
049	otevření programování	Rc	099	porucha v zóně 6	rc	149	konec poruchy v zóně 2	rc			

4.6 Reset digitálního komunikátoru

sekvence: 096060

Zadáním této sekvence se nastaví veškeré parametry digitálního hlásiče na původní hodnoty nastavené ve výrobě. Vymažou se tel. čísla digitálního komunikátoru, všechny report kódy, číslo objektu, události připravené k přenosu atd. Reset však nemá vliv na nastavení parametrů přenosu hlasové zprávy. Reset komunikátoru proběhne zadáním: 0 9 6060

Poznámka: Veškerá nastavení se v komunikátoru ukládají do bezodběrové paměti, takže nedojde k jejich změně ani při vypnutí napájení komunikátoru (odpojením napájecích zdrojů ústředny).

5 Tabulka report kódů přenášených na PCO:

Dvouciferné report kódy jsou označeny v následující tabulce zkratkou "rc". Označení Rc je užito pro skupinu tzv. hlavních událostí. Pokud je vybrán přenosový formát 3/1 nebo 4/1/1 (t.j. přenos pouze jednociferného kódu události), potom se na pult přenáší pouze skupina hlavních kódů. V takovém případě má smysl nastavovat pouze pozice R v report kódech (ostatní pozice se nepřenáší).

Při užití automatického protokolu Contact ID nastavte report kód 11 pouze hlavním událostem (Rc), pokud se má tento typ událostí přenášet. Systém pak automaticky vysílá správné report kódy pro všechny události dané skupiny (včetně přesné specifikace zdroje události viz 5.1).

5.1 Vnitřní struktura protokolu Contact ID přenášeného z JA-63 nebo JA-65

V protokolu Contact ID mají přenášená data následující strukturu: XXXX 18 Q XYZ 01 CCC+

kde:

XXXX je číslo objektu, 18 je identifikace protokolu (konstanta shodná ve všech přenosech), Q je kvalifikátor (nabývající hodnot 1 nebo 3), XYZ je typ události, 01 je číslo podsystému, CCC je identifikace zdroje události (viz. tabulka dole).

Událost JA-63/65 č.	Q XYZ	Popis události	možné zdroje v JA-63/65						
			C	S	c	A	J	L	d
058	1 110	Poplach v požární smyčce		4				4	
113	3 110	Dočasování požárního poplachu		4				4	
177	1 120	Tichý tísňový poplach	4		4				4
058	1 120	Tichý tísňový poplach		4					
197	1 120	Tichý tísňový poplach- podřízená ústředna						4	
187	3 120	Dočasování tísňového poplachu	4		4				4
113	3 120	Dočasování tísňového poplachu		4					
198	3 120	Dočasování tísňového poplachu-podřízená ústředna						4	
058	1 130	Poplach v okamžité smyčce		4					
058	1 130	Poplach podřízené ústředny						4	
113	3 130	Dočasování poplachu v okamžité smyčce		4				4	
058	1 134	Poplach ve zpožděné smyčce		4					
113	3 134	Dočasování poplachu ve zpožděné smyčce		4					
075	1 137	Poplach narušením tamperu	4		4	4	4		4
129	3 137	Všechny sledované TAMPERy uzavřeny	4		4	4	4		4
074	1 138	Poplach překročením počtu pokusů o zadání kódu	4		4				4 4
175	3 138	Zklidnění poplachu a překročením počtu pokusů zadání kódu	4		4				4 4
053	1 140	Poplach po zapnutí napájení (vypnutí ústředny v poplachu)	4						
075	1 144	Poplach narušením tamperu		4					
129	3 144	Všechny sledované TAMPERy uzavřeny		4					
094	1 300	Porucha (od periferie, přepálení pojistky)	4		4	4	4	4	4
052	3 300	Zapnutí napájení ústředny	4						
148	3 300	Všechny poruchy odstraněny	4		4	4	4	4	4
172	1 301	Odpojení AC – hlavního napájení ústředny	4						
173	3 301	Připojení AC	4						
054	1 302	Problém s napájením periferie			4	4	4		
056	1 302	Výpadek akumulátoru EZS	4						
057	3 302	Obnovení akumulátoru ústředny	4						
055	3 302	Napájení v systému v pořádku			4	4	4		
051	1 305	Reset do implicitních hodnot	4						4
049	1 306	Přepnutí do servisu/uživatelského režimu	4		4				4
050	3 306	Ukončení servisu/uživatelského režimu	4		4				4
167	1 354	Utržení tf. Linky, zpráva nepředána							4
169	1 354	Chyba komunikace v systému							4
168	3 354	Znovupřipojení tf. Linky							4
170	3 354	Obnova komunikace v systému							4
174	1 355	Zarušení VF přijímače ústředny	4						
176	3 355	Zklidnění zarušení VF přijímače ústředny	4						
094	1 380	Porucha (od čidla)		4					
148	3 380	Všechny poruchy odstraněny (čidla)		4					
094	1 381	Ztráta komunikace s bezdrátovou periferií		4	4	4	4		
148	3 381	Obnovení komunikace s bezdrátovou periferií		4	4	4	4		
054	1 384	Problém s napájením periferie		4					
055	3 384	Napájení v systému v pořádku		4					
026	1 401	Odjištění (MC/UC)	4		4				4
001	3 401	Zajištění plné (MC/UC)	4		4				4
024	3 402	Zajištění částečné (F2 [MC/UC])	4		4				4
025	3 408	Plné zajištění bez kódu (F1)	4		4				4
171	1 602	Kontrola spojení (24hod test)							4

Tabulka kódů zdrojů událostí v protokolu Contact ID:

Zdroj v JA-63 / JA-65	značka	hodnota CCC
Bezdrátové čidlo	S	001 až 016
Čidlo		201 až 216
Ovladač	c	401 až 408
Ovládací kód		501 až 514
Ústředna	C	701
Bezdrátová siréna	A	711
Podřízená ústředna	J	721
Telefonní linka	L	731
Digitální linka	D	741

6 Vzdálený přístup do systému

Pomocí modemu JA-60U je možno z počítače vybaveného programem ComLink nebo ze systémové klávesnice JA-60E navázat spojení se vzdáleným systémem JA-63 nebo JA-65. Navázání spojení je však podmíněno znalostí přístupového kódu pro dálkové připojení (viz. 3.2.).

Po navázání spojení se vzdálenou ústřednou umožňuje počítač nebo klávesnice stejné funkce jako při přímém spojení s ústřednou. Přenos některých rozsáhlejších informací (čtení obsahu paměti událostí, nastavování digitálního komunikátoru atd.) je při vzdáleném přístupu pomalejší než při přímém připojení k ústředně (rychlost záleží na kvalitě telefonní linky).

Podrobnosti o vzdáleném přístupu z klávesnice do systému naleznete v manuálu klávesnice JA-60E.

Klávesnici JA-60E je možno do systému připojit i dálkově telefonní linkou (v takovém případě se kabel klávesnice zapojuje do datového konektoru modemu JA-60U).

6.1 Jak navázat spojení se vzdálenou ústřednou z počítače?

V počítači, který je vybaven modemem JA-60U, spusťte program ComLink. Pro navázání vzdáleného přístupu si program vyžádá následující údaje:

- telefonní číslo volané ústředny,
- způsob telefonní volby (tónový nebo pulsní),
- komunikační port do kterého je zapojen modem JA-60U,
- přístupový kód ústředny (musí být shodný s kódem pro vzdálený přístup nastaveným v ústředně - 8 cifer),
- vybrat režim obejití záznamníku (pokud byl nastaven v ústředně); v případě potíží při použití režimu obejití záznamníku doporučujeme vložit za telefonní číslo volané ústředny pauzu, čímž se změní parametr doby sestavení telefonického spojení,
- vybrat požadavek zpětného volání a zadat telefonní číslo kam má ústředna zavolat. Pokud tuto volbu užijete, počítač s modemem si vyžádá volání zpět na předané tlf. číslo (poplatek za spojení pak hradí uživatel zabezpečovacího systému).

Přístup ke vzdálenému komunikátoru

Telefonní číslo: 346999 Způsob volby: DTMF Komunikační port: COM1

Přístupový kód: 00000000 Režim obejití záznamníku

Zpětné volání Telefonní číslo: 346992

Navázat spojení Storno

Připojovací dialog programu Comlink Windows

7 Specifikace

2 hlasové poplachové zprávy na 4 tlf. čísla (lze přiřadit různým událostem)

textové poplachové zprávy SMS – prostřednictvím serveru Jablotron

digitální přenos na pult centrální ochrany

modemová komunikace se vzdáleným počítačem

splňuje ČSN EN 301437

připojuje se k analogovému rozhraní TBR 21/1998, EG 201 121 V1.1.3/2000, AS/ACIF S002/2001 (Austrále)



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-65X 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 prodejci nebo přímo výrobci. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.