

Technická informace

GALAXY

Popis implementace formátu Contact ID do ústředny Galaxy verze V2.1x OC

1. ÚVOD

Formát Ademco Contact ID je výkonný komunikační formát pro přenos zpráv z ústředny Galaxy na přijímače PCO. Zajišťuje rychlý a přitom detailní popis událostí.

2. IMPLEMENTACE FORMÁTU ADEMCO CONTACT ID DO GALAXY

Implementace formátu Contact ID do ústředny je založena na specifikaci ADEMCO CONTACT ID REPORTING FORMAT (ENGINEERING SPECIFICAT10N ES301, Oated 20/09/95).

3. POŽADAVKY NA ÚSTŘEDNY GALAXY

1. Ústředna Galaxy 8/18/60/128/500/504/512 se software V1.20 a vyšší (pozor – starší verze software než V2.00 nemusí posílat všechna uvedená hlášení)
2. Telefonní komunikátor Galaxy typ E050 se software V2.10 nebo typ E062 se software V1.00
3. Přijímač PCO kompatibilní s formátem Contact ID (např. Ademco 685 RX se software V4.8). V ČR byla kompatibilita otestována s přijímači fy. SurGard SG-SLR1, SG-MLR2, SG-PC-LC2.

4. SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA PŘIJÍMAČ PCO

Telefonní komunikátor ústředny Galaxy neposílá číslice A až F v kontrolním součtu zprávy formátu Contact ID. Proto je u některých zpráv, kde kontrolní součet do uvedeného rozmezí spadá, nahrazeno pole typ zprávy s hodnotou „18“ hodnotou „98“. Tím se změní kontrolní součet mimo hodnoty A až F.

5. ZPŮSOB PŘENOSU ZPRÁV

Pokud je Galaxy naprogramována na hodnoty 56.1.4.1=Jeden nebo 56.1.4.3=Stridave: příchozí události jsou odesílány dokud zůstává přijímač PCO ve spojení.

Je-li Galaxy naprogramována na 56.1.4.2=Dva: ústředna vyše maximálně 7 událostí během jednoho přenosu pro každé telefonní číslo.

6. PARAMETRY FORMÁTU PROGRAMOVANÉ V GALAXY

1. Parametr 51.48=Poc. PoplKom: Maximální počet poplachů v grupě, které je možné odeslat přes komunikátor E062 na PCO během jednoho zastřežení systému. Nastavitelné hodnoty jsou 0 až 10. Tovární nastavení je 0, což znamená neomezený počet poplachů. Parametr nemá vliv na omezení počtu tísňových a požárních poplachů.

7. VÍCE IDENTIFIKAČNÍCH ČÍSEL V ÚSTŘEDNĚ

Jestliže je pro celý systém rozdělený do grup použito pouze jedno identifikační číslo objektu, jednotlivé grupy budou ve zprávách odlišeny svým číslem. Má-li každá grupa nastaveno jiné identifikační číslo objektu, budou mít všechny grupy ve zprávách číslo 00. Pokud jsou identifikační čísla stejná alespoň u dvou grup, identifikátor grupy se vysílá pro každou grupu jako v případě pouze jednoho identifikačního čísla.

8. STRUKTURA ZPRÁVY VE FORMÁTU CONTACT ID

Zpráva formátu Contact ID má následující tvar:

AAAA FF S KKK GG CCC

AAAA	identifikační číslo objektu 4 až 6 číslic
FF	identifikátor formátu Contact ID, hodnota 18 nebo 98 (dle kontrolního součtu, viz. odstavec SPECIÁLNÍ POŽADAVKY NA PŘIJÍMAČ PCO)
S	typ zprávy aktivace=1, obnova=3
KKK	kód zprávy formátu Contact ID
GG	grupa (01 – 32), systémové události (01), 00 (telefonní komunikátor)
CCC	pro zprávu typu zóna: CCC = číslo zóny, vypočte se z adresy zóny podle vzorce* pro zprávu typu uživatel: CCC = číslo uživatele 001 až max. počet uživatelů pro zprávu typu modul: CCC = 000 pro zprávu typu událost: CCC = 000

* CCC se vypočte ze skutečné čtyřmístné adresy zóny (rozsah 1001 až 4158) podle vzorce:

$$\text{CCC} = (\text{číslo linky} - 1) * 128 + \text{adresa RIO} * 8 + \text{pořadí zóny na RIO}$$

pro jednoduchost jsou hodnoty CCC uvedeny v tabulce dále v tomto dokumentu

Příklad: zóna 1158 odpovídá kódu CCC = (1-1)*128 + 15*8 + 8 = 0 + 120 + 8 = 128

Příklad záznamu zprávy na PCO

Výpis zpráv z přijímače PCO Surgard SG-SLR1 (SG-MLR2, SG-PC-LC2):

```
CONT 5114-181 130 01 012 19:11:35-16/11
CONT 5114- Burglary -----19:11:35-16/11
CONT 5114-983 130 01 012 19:11:39-16/11
CONT 5114- Burglary -----19:11:39-16/11
```

9. TABULKA UDÁLOSTÍ FORMÁTU CONTACT ID

Kód CID	kód události formátu Contact ID
Popis kódu formátu Contact ID	slovní popis kódu události ve formátu Contact ID
Historie Galaxy	ekvivalent kódu události ve formátu historie událostí ústředny Galaxy (Ize prohlížet v menu 22=HISTORIE EZS nebo 25=HIST. CTECKY)
Popis události Galaxy	slovní popis události uložené v historii Galaxy
CID zpráva - aktivace	zpráva ve formátu Contact ID – aktivace (znak C se ve skutečnosti nevysílá, místo znaku E se vysílá 1, místo znaku R se vysílá 3)
CID zpráva - obnova	zpráva ve formátu Contact ID – obnova (znak C se ve skutečnosti nevysílá, místo znaku E se vysílá 1, místo znaku R se vysílá 3)
Typ události	typ události – existují 4 základní typy: ZÓNA: (CCC rozsah hodnot: 000 až 512) ** UŽIVATEL: (CCC rozsah hodnot: 001 až max. počet kódů) MODUL: (CCC pole: 000) UDÁLOST: (CCC pole: 000)
Blok událostí Galaxy	musí být nastaven na „povoleno“, aby byla událost na PCO vyslána, pro vysílání obnovy v zóně musí být navíc povoleno vysílání událostí z bloku 18=OBNOVENI ZON

Kód CID	Popis kódu formátu Contact ID	Historie Galaxy	Popis události Galaxy (jen aktivace, obnova analogická)	CID zpráva aktivace	CID zpráva obnova	Typ udál.	Blok události Galaxy
110 Požární poplachy							
110	Požární poplach (Fire Alarm)	POZAR+	Poplach v zóně typu 19=POZAR.	acct 18 E110 gg Czzz	acct 18 R110 gg Czzz	ZÓNA	06=POZAR
120 Tísňové poplachy							
120	Tísňový poplach (Panic)	PA+	Poplach v zóně typu 13=PA.	acct 18 E120 gg Czzz	acct 18 R120 gg Czzz	ZÓNA	01=PA/HROZBA
120	Tísňový poplach (Panic)	ZPOZD PA+	Poplach v zóně typu 15=PA ZPOZD (vyhlášen pokud je narušená déle než je nastaveno v parametru 51.13=Zpozdeni PA).	acct 18 E120 gg Czzz	acct 18 R120 gg Czzz	ZÓNA	01=PA/HROZBA
121	Tíseň - nátlak (Duess)	HROZBA	Zadání tísňového kódu (nebo uživatelského kódu + # ent) uživatelem. Jedná se o tichý tísňový poplach.	acct 18 E121 gg Uccc		Uživ.	01=PA/HROZBA
122	Tichý tísňový poplach (Silent)	PA TICHY+	Poplach v zóně typu 14=PA TICHY.	acct 18 E122 gg Czzz	acct 18 R122 gg Czzz	ZÓNA	01=PA/HROZBA
122	Tichý tísňový poplach (Silent)	T/ZPOZ PA+	Poplach vzniklý narušením zóny 16=T/ZPOZD PA po vypršení času nastaveného v parametru 51.13=Zpozdeni PA.	acct 18 E122 gg Czzz	acct 18 R122 gg Czzz	ZÓNA	01=PA/HROZBA
122	Tichý tísňový poplach (Silent)	TISEN-VYP+	Poplach v zóně typu 38=TISEN-VYP v době, kdy je grupa odštěžena.	acct 18 E122 gg Czzz	acct 18 R122 gg Czzz	ZÓNA	01=PA/HROZBA
130 Poplach vloupání							
130	Poplach vloupání (Burglary Alarm)	NARUSTEL+	Poplach v zóně typu 03=NARUSTEL.	acct 18 E130 gg Czzz	acct 18 R130 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEL
130	Poplach vloupání (Burglary Alarm)	DUAL+	Poplach v zóně typu 06=DUAL (vyvolaný narušením druhé zóny definované jako 06=DUAL nebo narušením stejné zóny 06=DUAL podruhé).	acct 18 E130 gg Czzz	acct 18 R130 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEL
130	Poplach vloupání (Burglary Alarm)	PAROVA+	Poplach v zóně typu 22=PAROVA (vyvolaný narušením druhé zóny typu 22=PAROVA).	acct 18 E130 gg Czzz	acct 18 R130 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEL
130	Poplach vloupání (Burglary Alarm)	VIDEO+	Poplach vyvolaný opakovaným narušením zóny typu 28=VIDEO (počet narušení nutný pro vyvolání poplachu je naprogramován v	acct 18 E130 gg Czzz	acct 18 R130 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEL

			parametru 51.30=Video).				
130	Poplach vloupání (Burglary Alarm)	VID. ODCH+	Poplach vyvolaný opakovaným narušením zóny typu 29=VID. ODCH. (Počet narušení nutný pro vyvolání poplachu je naprogramován v parametru 51.30=Video).	acct 18 E130 gg Czzz	acct 18 R130 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEEL
130	Poplach vloupání (Burglary Alarm)	ZAKAZ-A+	Poplach v zóně typu 33=ZAKAZ. A.	acct 18 E130 gg Czzz	acct 18 R130 gg Czzz	ZÓNA	05=ZAKAZN. ZONV
130	Poplach vloupání (Burglary Alarm)	ZAKAZ-B+	Poplach v zóně typu 34=ZAKAZ. B.	acct 18 E130 gg Czzz	acct 18 R130 gg Czzz	ZÓNA	05=ZAKAZN. ZONV
130	Poplach vloupání (Burglary Alarm)	URGENTNI+	Poplach v zóně typu 37=URGENTNI.	acct 18 E130 gg Czzz	acct 18 R130 gg Czzz	ZÓNA	03=24 HODIN
130	Poplach vloupání (Burglary Alarm)	TRV. POPL+	Poplach v zóně typu 52=TRV. POPL.	acct 18 E130 gg Czzz	acct 18 R130 gg Czzz	ZÓNA	03=24 HODIN
130	Poplach vloupání (Burglary Alarm)	ZPO NARUS+	Poplach v zóně typu 30=ZPOZD NAR (pokud byla narušena délka než je nastaveno v parametru 51.31=Zpozdeni zon).	acct 18 E130 gg Czzz	acct 18 R130 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEEL
133	Poplach 24-hodinová zóna (24 Hour Safe)	OTRES.DET+	Poplach v zóně typu 47=OTRES.DET.	acct 18 E133 gg Czzz	acct 18 R133 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEEL
133	Poplach 24-hodinová zóna (24 Hour Safe)	BANKOMAT1+	Poplach v zóně typu 48=BANKOMAT1.	acct 18 E133 gg Czzz	acct 18 R133 gg Czzz	ZÓNA	03=24 HODIN
133	Poplach 24-hodinová zóna (24 Hour Safe)	BANKOMAT2+	Poplach v zóně typu 49=BANKOMAT2.	acct 18 E133 gg Czzz	acct 18 R133 gg Czzz	ZÓNA	03=24 HODIN
133	Poplach 24-hodinová zóna (24 Hour Safe)	BANKOMAT3+	Poplach v zóně typu 50=BANKOMAT3.	acct 18 E133 gg Czzz	acct 18 R133 gg Czzz	ZÓNA	03=24 HODIN
133	Poplach 24-hodinová zóna (24 Hour Safe)	BANKOMAT4+	Poplach v zóně typu 51=BANKOMAT4.	acct 18 E133 gg Czzz	acct 18 R133 gg Czzz	ZÓNA	03=24 HODIN
134	Poplach při příchodu/odchodu (Entry / Exit)	ODCHODOVA+	Poplach v zóně typu 02=ODCHODOVA (během vypínání nebo při zasřezžené grupě / systému).	acct 18 E134 gg Czzz	acct 18 R134 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEEL
134	Poplach při příchodu/odchodu (Entry / Exit)	CAST VST+	Poplach v zóně typu 12=CAST VST (narušena u plně zasřezženého systému/grupy).	acct 18 E134 gg Czzz	acct 18 R134 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEEL
134	Poplach při příchodu/odchodu (Entry / Exit)	PRICH.NAR+	Překročení doby pro odstřezení systému zahájené zónou, jejíž adresa je u události.	acct 18 E134 gg Czzz	acct 18 R134 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEEL

134	Poplach při příchodu/odchodu (Entry / Exit)	CAST KONC+	Poplach v zóně typu 11=CAST KONC (narušena u částečně zastřeženého systému/grupy).	acct 18 E134 gg Czzz	acct 18 R134 gg Czzz	ZÓNA	02=NARUSTEL
134	Poplach při příchodu/odchodu (Entry / Exit)	SEC/KONC.+	Poplach v zóně typu 10=SEC/KONC (př vypnuté grupě).	acct 18 E134 gg Czzz	acct 18 R134 gg Czzz	ZÓNA	04=SECURITY
135	Poplach 24-hodinová zóna (Day / Night)	24 HODIN+	Poplach v zóně typu 04=24 HODIN.	acct 18 E135 gg Czzz	acct 18 R135 gg Czzz	ZÓNA	03=24 HODIN
135	Poplach 24-hodinová zóna (Day / Night)	SECURITY+	Poplach v zóně typu 05=SECURITY.	acct 18 E135 gg Czzz	acct 18 R135 gg Czzz	ZÓNA	04=SECURITY
135	Poplach 24-hodinová zóna (Day / Night)	MASK+	Poplach v zóně typu 36=MASK.	acct 18 E135 gg Czzz	acct 18 R135 gg Czzz	ZÓNA	04=SECURITY
137	Poplach sabotáž (Tamper)	TAMPER+	Poplach v zóně typu 20=TAMPER.	acct 18 E137 gg Czzz	acct 18 R137 gg Czzz	ZÓNA	09=TAMPER POPL.
137	Poplach sabotáž (Tamper)	TA.SIRENY+	Poplach v zóně typu 21=TA.SIRENY.	acct 18 E137 gg Czzz	acct 18 R137 gg Czzz	ZÓNA	09=TAMPER POPL.
137	Poplach sabotáž (Tamper)	USTR.TAMP+	Poplach způsobený narušením ochranného kontaktu víka ústředny.	acct 18 E137 01 C000	acct 18 R137 01 C000	ZÓNA	09=TAMPER POPL.
137	Poplach sabotáž (Tamper)	POM. TAMP+	Poplach způsobený narušením pomocného ochranného kontaktu ústředny.	acct 18 E137 01 C000	acct 18 R137 01 C000	ZÓNA	09=TAMPER POPL.
140 Všeobecné poplachy							
145	Sabotáž modulu (Expansion Mod Tamper)	TAMPER+	Poplach vyvolaný otevřením tamper kontaktu modulu systému (klávesnice, koncentrátor, tel.komunikátor, modul RS232).	acct 18 E145 01 C000	acct 18 R145 01 C000	MODUL	09=TAMPER POPL.
145	Sabotáž modulu (Expansion Mod Tamper)	CHYBI+	Ztráta komunikace ústředny s modulem (klávesnice, koncentrátor, tel.komunikátor, modul RS232, čtečka MAX).	acct 18 E145 01 C000	acct 18 R145 01 C000	MODUL	09=TAMPER POPL.
145	Sabotáž modulu (Expansion Mod Tamper)	MAX TAMP+	Poplach vyvolaný otevřením tamper kontaktu čtečky MAX.	acct 18 E145 01 C000	acct 18 R145 01 C000	MODUL	09=TAMPER POPL.
150 24-hodinové poplachy (ne vloupání)							
150	24-hodinové poplachy (ne vloupání) (24 Hour Non Burglary)	SPOJ+	Narušení zóny typu 17=SPOJ.	acct 18 E150 gg Czzz	acct 18 R150 gg Czzz	ZÓNA	16=ZAZNAM. ZONY
150	24-hodinové poplachy (ne vloupání) (24 Hour Non Burglary)	HISTORIE+	Narušení zóny typu 26=HISTORIE.	acct 18 E150 gg Czzz	acct 18 R150 gg Czzz	ZÓNA	16=ZAZNAM. ZONY

150	24-hodinové poplachy (ne vloupání) (24 Hour Non Burglary)	ZAKAZ-A+	Narušení zóny typu 33=ZAKAZ. A (NE POPLACH).	acct 18 E150 gg Czzz	acct 18 R150 gg Czzz	ZÓNA	16=ZAZNAM. ZONY
150	24-hodinové poplachy (ne vloupání) (24 Hour Non Burglary)	ZAKAZ-B+	Narušení zóny typu 34=ZAKAZ. B (NE POPLACH).	acct 18 E150 gg Czzz	acct 18 R150 gg Czzz	ZÓNA	16=ZAZNAM. ZONY
150	24-hodinové poplachy (ne vloupání) (24 Hour Non Burglary)	HLID.VYCH+	Narušení zóny typu 35=HLID.VYCH.	acct 18 E150 gg Czzz	acct 18 R150 gg Czzz	ZÓNA	16=ZAZNAM. ZONY
300 Poruchy systému							
300	Porucha systému (System Trouble)	POJ. USTR+	Přerušení pojistky výstupu AUX (F1) na desce ústředny. Pouze Galaxy 8.	acct 18 E300 01 C000	acct 18 R300 01 C000	UDÁL.	09=TAMPER POPL. 13=STAV NAPAJENI
301	Výpadek sítě (AC Loss)	VYP SITE+	Narušení zóny typu 25=VYP SITE (může být zpožděné).	acct 18 E301 gg Czzz	acct 18 R301 gg Czzz	ZÓNA	13=STAV NAPAJENI
301	Výpadek sítě (AC Loss)	USTR. SIT+	Výpadek síťového napájení ústředny.	acct 18 E301 01 C000	acct 18 R301 01 C000	ZÓNA	13=STAV NAPAJENI
301	Výpadek sítě (AC Loss)	VYPAD.SIT+	Výpadek síťového napájení na zdroji Smart PSU.	acct 18 E301 01 C000	acct 18 R301 01 C000	MODUL	13=STAV NAPAJENI
302	Vybítý akumulátor (Low System Battery)	VYBITEaku+	Narušení zóny typu 23=VYBITEaku	acct 18 E302 gg Czzz	acct 18 R302 gg Czzz	ZÓNA	13=STAV NAPAJENI
302	Vybítý akumulátor (Low System Battery)	USTR. AKU+	Pokles napětí akumulátoru v ústředně pod 10,5V.	acct 18 E302 01 C000	acct 18 R302 01 C000	ZÓNA	13=STAV NAPAJENI
302	Vybítý akumulátor (Low System Battery)	VYBITEaku+	Pokles napětí akumulátoru na zdroji Smart PSU pod 11,5V.	acct 18 E302 01 C000	acct 18 R302 01 C000	MODUL	13=STAV NAPAJENI
302	Vybítý akumulátor (Low System Battery)	POJIS.AKU+	Přepálená pojistka v obvodu akumulátoru na zdroji Smart PSU.	acct 18 E302 01 C000	acct 18 R302 01 C000	MODUL	13=STAV NAPAJENI
305	Systémový reset (System Reset)	PAMET OK	Problém teploty start ústředny (=reset s uchováním naprogramované konfigurace).	acct 18 E305 01 C000		UDÁL.	13=STAV NAPAJENI
313	Reset technika (Engineer Reset)	TAMP RES.	Provedení resetu poplachu typu "sabotáž" UŽIVATELEM.	acct 18 E311 gg Uccc		UŽIV.	09=TAMPER POPL.
313	Reset technika (Engineer Reset)	SYS RESET	Provedení systémového resetu UŽIVATELEM.	acct 18 E311 gg Uccc		UŽIV.	11=RESET/ZRUSENI
313	Reset technika (Engineer Reset)	TAMP RES.	Provedení resetu poplachu typu "sabotáž" ZÓNOU (typu 09=KEYSWITCH nebo 39=KSW RESET).	acct 18 E311 gg U000		UDÁL.	09=TAMPER POPL.

313	Reset technika (Engineer Reset)	SYS RESET	Provedení systémového resetu ZÓNOU (typu 09=KEYSWITCH nebo 39=KSW RESET).	acct 18 E311 gg U000		UDÁL.	11=RESET/ZRUSENI
350 Poruchy komunikace							
350	Poruchy komunikace (Comms Trouble)		Ztráta komunikace mezi tel. komunikátorem E062 a ústřednou vyslaná komunikátorem E062. V historii ústředny se píše jako standardní ztráta komunikace modulu.	acct 18 E350 00 C000	acct 18 R350 00 C000	SPEC	VYSÍLÁ SE VŽDY
351	Porucha telefonního komunikátoru (Telecom Fault)	POR LINKY+	Poplach v zóně typu 24=POR LINKY.	acct 18 E351 gg Czzz	acct 18 R351 gg Czzz	ZÓNA	12=MODULY/KOMUN.
351	Porucha telefonního komunikátoru (Telecom Fault)	POR LINKY+	Porucha telefonní linky připojené k telefonnímu komunikátoru E062.	acct 18 E351 01 C000	acct 18 R351 01 C000	MODUL	12=MODULY/KOMUN.
380 Poruchy detektorů							
380	Porucha detektoru (Sensor Trouble)	NIZ.ODPOR+	Nízký odpor zóny (800-900 Ohmů). Hrozí tamer poplach.	acct 18 E380 gg Czzz	acct 18 R380 gg Czzz	ZÓNA	15=PORUCHY
380	Porucha detektoru (Sensor Trouble)	VYS.ODPOR+	Vysoký odpor zóny (1200-1300 Ohmů). Hrozí poplach.	acct 18 E380 gg Czzz	acct 18 R380 gg Czzz	ZÓNA	15=PORUCHY
383	Porucha detektoru (Sensor Trouble)	ZONA ZKR.+	Zkrat v zóně (pokles odporu pod hodnotu 800 Ohmů).	acct 18 E383 gg Czzz	acct 18 R383 gg Czzz	ZÓNA	09=TAMPER POPL.
383	Porucha detektoru (Sensor Trouble)	ZONA ROZP+	Přerušení zóny (nárůst odporu zóny nad hodnotu 12.000 Ohmů).	acct 18 E383 gg Czzz	acct 18 R383 gg Czzz	ZÓNA	09=TAMPER POPL.
383	Porucha detektoru (Sensor Trouble)	TAMP SUBS+	Poplach vyvolaný pokusem o sabotáž substitucí vyvažovacích odporů ss napětím.	acct 18 E383 gg Czzz	acct 18 R383 gg Czzz	ZÓNA	09=TAMPER POPL.
400 Zastřežení / odstřežení systému							
401	Zastřežení / odstřežení uživatelém (O/C by User)	PLNE ZAP	Plné zastřežení systému nebo grupy UŽIVATELEM z KLÁVESNICE.		acct 18 R401 gg Uccc	Uživ.	10=ZAPNUTÍ/VYP.
401	Zastřežení / odstřežení uživatelém (O/C by User)	PLNE ZAP	Plné zastřežení systému nebo grupy UŽIVATELEM ze ČTEČKY.		acct 18 R401 gg Uccc	Uživ.	10=ZAPNUTÍ/VYP.
401	Zastřežení / odstřežení uživatelém (O/C by User)	PLNE ZAP	Plné zastřežení systému nebo grupy z KLÁVESNICE (tláčtkem A/B bez kódu).		acct 18 R401 gg U000	UDÁL.	10=ZAPNUTÍ/VYP.

401	Zastřežení / odstřežení (O/C by User)	PLNE ZAP	Plné zastřežení systému nebo grupy ČASOVAČEM.		acct 18 R401 gg U000	UDÁL.	10=ZAPNUTÍ/VYP.
401	Zastřežení / odstřežení (O/C by User)	VYPNUTO	Vypnutí systému nebo grupy ze střežení UŽIVATELEM z KLÁVESNICE (Následující po PLNÉM ZAPNUTÍ).		acct 18 E401 gg Uccc	Uživ.	10=ZAPNUTÍ/VYP.
401	Zastřežení / odstřežení uživatel (O/C by User)	VYPNUTO	Vypnutí systému nebo grupy ze střežení UŽIVATELEM ze ZČTEČKY (Následující po PLNÉM ZAPNUTÍ).		acct 18 E401 gg Uccc	Uživ.	10=ZAPNUTÍ/VYP.
401	Zastřežení / odstřežení uživatel (O/C by User)	VYPNUTO	Vypnutí systému nebo grupy ze střežení ČASOVAČEM. (Následující po PLNÉM ZAPNUTÍ).		acct 18 E401 gg U000	UDÁL.	10=ZAPNUTÍ/VYP.
406	Zrušení poplachu (Cancel)	ZRUS K/SW	Zrušení poplachu ZÓNOU (typu 09=KEYSWITCH). (Grupa se před zrušením vypne).		acct 18 E406 gg U000	ZÓNA	11=RESET/ZRUSENI
406	Zrušení poplachu (Cancel)	ZRUSEN	Zrušení poplachu UŽIVATELEM (záděním platného uživatelského kódu). (Grupa nebo systém se při zrušení vypne).		acct 18 E406 gg Uccc	Uživ.	11=RESET/ZRUSENI
409	Zastřežení / odstřežení klíčem (Keyswitch O/C)	ZAP KEYSW	Plné zastřežení systému nebo grupy ZÓNOU (typu 09=KEYSWITCH).		acct 18 R409 gg U000	ZÓNA	10=ZAPNUTÍ/VYP.
409	Zastřežení / odstřežení klíčem (Keyswitch O/C)	VYP KEYSW	Vypnutí systému nebo grupy ZÓNOU (typu 09=KEYSWITCH). (Následující po PLNÉM ZAPNUTÍ).		acct 18 E409 gg U000	ZÓNA	10=ZAPNUTÍ/VYP.
410 Dálkový přístup do systému							
412	Ukončen dálkový přístup do systému (Rem Acc Complete)	DAJK VOL.	Ukončení spojení s Galaxy Goldem. Pouze přes modul E062.		acct 18 R412 01 U000	MODUL	14=PRIST DO MENU
420 Kontrola vstupu							
421	Přístup nepovoleno (Access Denied)	NEPL. KOD	V intervalu 1 min nedošlo k zadání druhého z dalších kódů		acct 18 E421 01 Uccc	Uživ.	16=ZAZNAM. ZONY

421	Přístup nepovoleno (Access Denied)	OdmítKarta	Odmítnuta platná karta/ přívěsek na čtečce MAX (např. kvůli časovému oknu nebo zastřežené grupě).	acct 18 E421 01 Uccc		Uživ.	17=PRISTUPY MAX
421	Přístup nepovoleno (Access Denied)	Nepř. Karta	Přiložena neznámá, v systému nezadaná karta nebo přívěsek.	acct 18 E421 01 U000		UDÁL.	17=PRISTUPY MAX, 04=SECURITY
422	Přístup povolen (Access User Report)	Plat.	Použita platná karta/ přívěsek na čtečce MAX pro přístup do dveří Platí pro uživatele Galaxy / MAX.	acct 18 E422 01 Uccc		Uživ.	17=PRISTUPY MAX
423	Poplach na čtečce (MAX Alarm)	POPL. MAX	Násilné otevření dveří ovládaných čtečkou MAX (dveře otevřeny bez použití platné karty nebo ochodového tlačítka).	acct 18 E423 01 C000		UDÁL.	04=SECURITY 17=PRISTUPY MAX
426	Vyražené dveře řízené čtečkou (Access Door Prop)	DVERE-CAS	Poplach na čtečce MAX. Dveře zůstaly otevřené déle, než doba naprogramovaná v menu 63.2.3.3=Doba ot. dveří.	acct 18 E426 01 C000		UDÁL.	04=SECURITY
440 Zastřežení / odstřežení systému							
441	Zastřeženo, uživatel přítomen (Armed Stay)	CAST ZAP	Částečně zapnutí systému nebo grupy UZIVATELEM z KLAVESNICE.	acct 18 R441 gg Uccc		Uživ.	10=ZAPNUTI/VVP.
441	Zastřeženo, uživatel přítomen (Armed Stay)	CAST ZAP	Částečně zapnutí systému nebo grupy UZIVATELEM ze CTEČKY.	acct 18 R441 gg Uccc		Uživ.	10=ZAPNUTI/VVP.
441	Zastřeženo, uživatel přítomen (Armed Stay)	CAST ZAP	Částečně zastřežení systému nebo grupy z KLAVESNICE (tlačítkem A/B bez kódu).	acct 18 R441 gg U000		MODUL	10=ZAPNUTI/VVP.
442	Zastřeženo klíčem, uživatel přítomen (Keyswitch Armed)	C/ZAP KSW	Částečně zapnutí systému nebo grupy ZÓNOU (typu 09=KEYSWITCH).	acct 18 R442 gg U000		ZÓNA	10=ZAPNUTI/VVP.
451	Předčasné zastřežení / odstřežení (Early O/C)	VYP BRZY	K zapnutí systému nebo grupy došlo brzy (před časem pro VYP definovaném v naprogramování časovačů).	acct 18 E451 gg U000		UDÁL.	10=ZAPNUTI/VVP.
454	Selhalo zastřežení (Failed To Close)	ZAP POZDE	K zapnutí systému nebo grupy došlo pozdě (po čase pro ZAP definovaném v naprogramování časovačů).	acct 18 R454 gg U000		UDÁL.	10=ZAPNUTI/VVP.
454	Selhalo zastřežení (Failed To Close)	SELH. ZAP	Nedošlo k zastřežení grupy do doby od zahájení zapínání definované v parametru 51.35=Selhani zap. Pouze Galaxy 60, 128, 500, 504 a 512.	acct 18 R454 gg U000		UDÁL.	10=ZAPNUTI/VVP.

459	Událost následovala po zastřežení (Recent Close)	PREDCHZAP	K poplachu došlo do 5 minut od zastřežení systému (možnost pláného poplachu nesprávnou obsluhou). (Posílá se hned po poplachové události).	acct 18 E459 gg U000		UDÁL.	10=ZAPNUTI/VYP.
461	Zadán špatný kód (Wrong Code Entered)	CHYB. KOD	Poplach vyvolaný zadáním neplatného kódu 6-krát za sebou. Vyžaduje reset systému.	acct 18 E461 01 C000		MODUL	09=TAMPER POPL.
462	Zadán platný kód (Legal Code Entered)	PLAT. KOD	Vložení platného uživatelského kódu s úrovní 0	acct 18 E462 01 Uccc		UŽIV.	16=ZAZNAM. ZONY
462	Zadán platný kód (Legal Code Entered)	PLAT. KOD	Vložení platného bankomatového kódu. Pouze Galaxy 512.	acct 18 E462 01 Uccc		UŽIV.	16=ZAZNAM. ZONY
463	Rearm po poplachu (Rearm After Alarm)	NOVE ZAP	Nové zapnutí systému po poplachu, který nebyl zrušen uživatelem (rearm).	acct 18 E463 gg U000		UDÁL.	10=ZAPNUTI/VYP.
464	Automatické zastřežení - oddálení (Auto Arm Time Ext)	PRODLOUZ.	Oddáleno zastřežení automatické zastřežení systému nebo grupy (zadáním uživatelského kódu).	acct 18 E464 gg Uccc		UŽIV.	10=ZAPNUTI/VYP.
464	Automatické zastřežení - oddálení (Auto Arm Time Ext)	PREDB.VAR	Zahájena doba předběžného varování před automatickým zastřežením systému nebo grupy.	acct 18 E464 gg U000		UDÁL.	10=ZAPNUTI/VYP.
465	Reset tišňového poplachu (PA Reset)	PA RESET	Reset poplachu typu PA provedený UŽIVATELEM.	acct 18 E465 gg Uccc		UŽIV.	10=ZAPNUTI/VYP.
465	Reset tišňového poplachu (PA Reset)	PA RESET	Reset poplachu typu PA provedený ZÓNOU (typu 39=KSW RESET)	acct 18 E465 gg U000		ZÓNA	10=ZAPNUTI/VYP.
530 Vyřazení modulů systému							
531	Přidán systémový modul (Module Added)	PRIDANO	Přidání modulu do konfigurace.	acct 98 E531 01 000		MODUL	09=TAMPER POPL.
532	Odebrán systémový modul (Module Removed)	ODSTRANEN	Modul byl odstraněn z konfigurace systému technikem.	acct 18 R532 01 000		MODUL	09=TAMPER POPL.
550	Vyřazení komunikace						
553	Zákaz dálkového přístupu (Disable Download)	DAL PRIST+	Zakázán dálkový přístup (narušením zóny typu 27=DAL PRIST).	acct 18 E553 gg Czzz		ZÓNA	14=PRIST DO MENU
570 Přemostění							
Přemostění 24-hodinové zóny (24 Hour Bypass)		VYN.OTRES	Globální vnechání všech zón 47=OTRES. DET. Pouze Galaxy 512.	acct 18 E572 01 C000		UDÁL.	08=VNECHANE Z.
Přemostění 24-hodinové zóny		VYN.BANK1+	Globální vnechání všech zón 48=BANKOMATI. Pouze Galaxy 512.	acct 18 E572 01 C000	acct 18 R572 01 C000	UDÁL.	08=VNECHANE Z.

	(24 Hour Bypass)							
572	Přemostění 24-hodinové zóny (24 Hour Bypass)	VYN.BANK2+	Globální vynechání všech zón 49=BANKOMAT2. Pouze Galaxy 512.	acct 18 E572 01 C000	acct 18 R572 01 C000	UDÁL.	08=VYNECHANE Z.	
572	Přemostění 24-hodinové zóny (24 Hour Bypass)	VYN.BANK3+	Globální vynechání všech zón 50=BANKOMAT3. Pouze Galaxy 512.	acct 18 E572 01 C000	acct 18 R572 01 C000	UDÁL.	08=VYNECHANE Z.	
572	Přemostění 24-hodinové zóny (24 Hour Bypass)	VYN.BANK4+	Globální vynechání všech zón 51=BANKOMAT4. Pouze Galaxy 512.	acct 18 E572 01 C000	acct 18 R572 01 C000	UDÁL.	08=VYNECHANE Z.	
573	Přemostění zóny - vloupání (Burglary Bypass)	VYNECHANA	Zóna byla vynechána.	acct 18 E573 gg Czzz		ZÓNA	08=VYNECHANE Z.	
573	Přemostění zóny - vloupání (Burglary Bypass)	NUCVynech+	Nucené vynechání zóny. Není u Galaxy 512.	acct 18 E573 gg Czzz	acct 18 R573 gg Czzz	ZÓNA	08=VYNECHANE Z.	
574	Přemostění grupy (Group Bypass)	VYNECH GR+	Globální vynechání všech vynechatelných zón v grupě. Není u Galaxy 512.	acct 18 E574 gg Czzz	acct 18 R574 gg Czzz	UŽIV.	08=VYNECHANE Z.	
600 Testy / pomocné události								
601	Manuální test (Manual Test Report)	TEST TECH	Manuální test spojení (jednorázový) telefonního komunikátoru E062 nebo modulu RS232 E054/55 provedený technikem.	acct 18 E601 01 C000		UDÁL.	12=MODULY/KOMUN.	
602	Periodický test (Periodic Test Report)	AUTOTEST	Automatický test spojení (periodický) telefonního komunikátoru E062 nebo modulu RS232 E054/55.	acct 18 E602 01 C000		UDÁL.	12=MODULY/KOMUN.	
607	Průchodový test (Walk Test)	PRUCH.TST+	Zahájení průchodového testu.	acct 18 R607 gg Uccc	acct 18 E607 gg Uccc	UŽIV.	07=TESTY	
611	Zóna otestována OK (Point Tested OK)	KONCOVA	Test zóny typu 01=KONCOVA.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY	
611	Zóna otestována OK (Point Tested OK)	ODCHODOVA	Test zóny typu 02=ODCHODOVA.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY	
611	Zóna otestována OK (Point Tested OK)	NARUSTEL	Test zóny typu 03=NARUSTEL.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY	
611	Zóna otestována OK (Point Tested OK)	24 HODIN	Test zóny typu 04=24 HODIN.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY	
611	Zóna otestována OK (Point Tested OK)	SECURITY	Test zóny typu 05=SECURITY.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY	

611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	DUAL	Test zóny typu 06=DUAL.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	VSTUPNI	Test zóny typu 07=VSTUPNI.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	ZAP TLAC	Test zóny typu 08=ZAP TLAC.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	KEYSWITCH	Test zóny typu 09=KEYSWITCH	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	SEC/KONC.	Test zóny typu 10=SEC/KONC.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	CAST KONC	Test zóny typu 11=CAST KONC.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	CAST VST	Test zóny typu 12=CAST VST.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	PA	Test zóny typu 13=PA.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	PA TICHY	Test zóny typu 14=PA TICHY.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	PA ZPOZD.	Test zóny typu 15=PA ZPOZD	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	T/ZPOZ PA	Test zóny typu 16=T/ZPOZD PA	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	SPOJ	Test zóny typu 17=SPOJ.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	VOLNA	Test zóny typu 18=VOLNA	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	POZAR	Test zóny typu 19=POZAR.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	TAMPER	Test zóny typu 20=TAMPER	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	TA.SIRENY	Test zóny typu 21=TA.SIRENY.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	PAROVA	Test zóny typu 22=PAROVA.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	VYBITEaku	Test zóny typu 23=VYBITEaku	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY

611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	POR LINKY	Test zóny typu 24=POR LINKY	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	VYP SITE	Test zóny typu 25=VYP SITE	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	HISTORIE	Test zóny typu 26=HISTOR.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	DAL PRIST	Test zóny typu 27=DAL PRIST.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	VIDEO	Test zóny typu 28=VIDEO.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	VID. ODCH	Test zóny typu 29=VID. ODCH.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	ZPOZD NAR	Test zóny typu 30=ZPOZD NAR	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	ZPOZ HIST	Test zóny typu 31=ZPOZ HIST	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	ZAP HIST	Test zóny typu 32=ZAP HIST.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	ZAKAZ-A	Test zóny typu 33=ZAKAZ. A.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	ZAKAZ-B	Test zóny typu 34=ZAKAZ. B.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	HLID.VYCH	Test zóny typu 35=HLID.VYCH.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	MASK	Test zóny typu 36=MASK.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	URGENTNI	Test zóny typu 37=URGENTNI.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	TISEN-VYP	Test zóny typu 38=TISEN-VYP.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	KSW RESET	Test zóny 39=KSW RESET	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	OTRES.DET	Test zóny typu 47=OTRES.DET.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestovaná OK (Point Tested OK)	BANKOMAT1	Test zóny typu 48=BANKOMAT1.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY

611	Zóna otestována OK (Point Tested OK)	BANKOMAT2	Test zóny typu 49=BANKOMAT2.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestována OK (Point Tested OK)	BANKOMAT3	Test zóny typu 50=BANKOMAT3.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestována OK (Point Tested OK)	BANKOMAT4	Test zóny typu 51=BANKOMAT4.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestována OK (Point Tested OK)	TRV. POPL	Test zóny typu 52=TRV. POPL.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
611	Zóna otestována OK (Point Tested OK)	SOAK TEST+	Narušení zóny zařazené do soak testu při zařazeném systému nebo skupě všechy typy zón (BA, PA, HA), kromě požární.	acct 18 E611 gg Czzz		ZÓNA	07=TESTY
620 Události zaznamenané do historie							
625	Změna nastavení data / času (Time/Date Reset)	NOVY C/D	Změna času nebo data v ústředně (vysílá se až po jejím provedení).	acct 18 E625 01 Uccc		UŽIV.	VYSÍLÁ SE VŽDY
627	Vstup do programovacího režimu (Prog Mode Entry)	TECHNIK+	Vstup do režimu technika.	acct 18 E627 01 C000		UDÁL.	09=TAMPER POPL.
628	Ukončení programovacího režimu (Prog Mode Exit)	TECHNIK-	Opuštění režimu technika.	acct 18 E628 01 C000		UDÁL.	09=TAMPER POPL.

Číslování zón – linka 1

Linka	RIO	Zóna	Alarm
1	00	1	001
1	00	2	002
1	00	3	003
1	00	4	004
1	00	5	005
1	00	6	006
1	00	7	007
1	01	8	008
1	01	1	009
1	01	2	010
1	01	3	011
1	01	4	012
1	01	5	013
1	01	6	014
1	01	7	015
1	01	8	016
1	02	1	017
1	02	2	018
1	02	3	019
1	02	4	020
1	02	5	021
1	02	6	022
1	02	7	023
1	02	8	024
1	03	1	025
1	03	2	026
1	03	3	027
1	03	4	028
1	03	5	029
1	03	6	030
1	03	7	031
1	03	8	032
1	04	1	033
1	04	2	034
1	04	3	035
1	04	4	036
1	04	5	037
1	04	6	038
1	04	7	039
1	04	8	040
1	05	1	041
1	05	2	042
1	05	3	043
1	05	4	044
1	05	5	045
1	05	6	046
1	05	7	047
1	05	8	048

Linka	RIO	Zóna	Alarm
1	06	1	049
1	06	2	050
1	06	3	051
1	06	4	052
1	06	5	053
1	06	6	054
1	06	7	055
1	06	8	056
1	07	1	057
1	07	2	058
1	07	3	059
1	07	4	060
1	07	5	061
1	07	6	062
1	07	7	063
1	07	8	064
1	08	1	065
1	08	2	066
1	08	3	067
1	08	4	068
1	08	5	069
1	08	6	070
1	08	7	071
1	08	8	072
1	09	1	073
1	09	2	074
1	09	3	075
1	09	4	076
1	09	5	077
1	09	6	078
1	09	7	079
1	09	8	080
1	10	1	081
1	10	2	082
1	10	3	083
1	10	4	084
1	10	5	085
1	10	6	086
1	10	7	087
1	10	8	088
1	11	1	089
1	11	2	090
1	11	3	091
1	11	4	092
1	11	5	093
1	11	6	094
1	11	7	095
1	11	8	096

Linka	RIO	Zóna	Alarm
1	12	1	097
1	12	2	098
1	12	3	099
1	12	4	100
1	12	5	101
1	12	6	102
1	12	7	103
1	12	8	104
1	13	1	105
1	13	2	106
1	13	3	107
1	13	4	108
1	13	5	109
1	13	6	110
1	13	7	111
1	13	8	112
1	14	1	113
1	14	2	114
1	14	3	115
1	14	4	116
1	14	5	117
1	14	6	118
1	14	7	119
1	14	8	120
1	15	1	121
1	15	2	122
1	15	3	123
1	15	4	124
1	15	5	125
1	15	6	126
1	15	7	127
1	15	8	128

Číslování zón – linka 2

Linka	RIO	Zóna	Alarm
2	00	1	129
2	00	2	130
2	00	3	131
2	00	4	132
2	00	5	133
2	00	6	134
2	00	7	135
2	01	8	136
2	01	1	137
2	01	2	138
2	01	3	139
2	01	4	140
2	01	5	141
2	01	6	142
2	01	7	143
2	01	8	144
2	02	1	145
2	02	2	146
2	02	3	147
2	02	4	148
2	02	5	149
2	02	6	150
2	02	7	151
2	02	8	152
2	03	1	153
2	03	2	154
2	03	3	155
2	03	4	156
2	03	5	157
2	03	6	158
2	03	7	159
2	03	8	160
2	04	1	161
2	04	2	162
2	04	3	163
2	04	4	164
2	04	5	165
2	04	6	166
2	04	7	167
2	04	8	168
2	05	1	169
2	05	2	170
2	05	3	171
2	05	4	172
2	05	5	173
2	05	6	174
2	05	7	175
2	05	8	176

Linka	RIO	Zóna	Alarm
2	06	1	177
2	06	2	178
2	06	3	179
2	06	4	180
2	06	5	181
2	06	6	182
2	06	7	183
2	06	8	184
2	07	1	185
2	07	2	186
2	07	3	187
2	07	4	188
2	07	5	189
2	07	6	190
2	07	7	191
2	07	8	192
2	08	1	193
2	08	2	194
2	08	3	195
2	08	4	196
2	08	5	197
2	08	6	198
2	08	7	199
2	08	8	200
2	09	1	201
2	09	2	202
2	09	3	203
2	09	4	204
2	09	5	205
2	09	6	206
2	09	7	207
2	09	8	208
2	10	1	209
2	10	2	210
2	10	3	211
2	10	4	212
2	10	5	213
2	10	6	214
2	10	7	215
2	10	8	216
2	11	1	217
2	11	2	218
2	11	3	219
2	11	4	220
2	11	5	221
2	11	6	222
2	11	7	223
2	11	8	224

Linka	RIO	Zóna	Alarm
2	12	1	225
2	12	2	226
2	12	3	227
2	12	4	228
2	12	5	229
2	12	6	230
2	12	7	231
2	12	8	232
2	13	1	233
2	13	2	234
2	13	3	235
2	13	4	236
2	13	5	237
2	13	6	238
2	13	7	239
2	13	8	240
2	14	1	241
2	14	2	242
2	14	3	243
2	14	4	244
2	14	5	245
2	14	6	246
2	14	7	247
2	14	8	248
2	15	1	249
2	15	2	250
2	15	3	251
2	15	4	252
2	15	5	253
2	15	6	254
2	15	7	255
2	15	8	256

Číslování zón – linka 3

Linka	RIO	Zóna	Alarm
3	00	1	257
3	00	2	258
3	00	3	259
3	00	4	260
3	00	5	261
3	00	6	262
3	00	7	263
3	01	8	264
3	01	1	265
3	01	2	266
3	01	3	267
3	01	4	268
3	01	5	269
3	01	6	270
3	01	7	271
3	01	8	272
3	02	1	273
3	02	2	274
3	02	3	275
3	02	4	276
3	02	5	277
3	02	6	278
3	02	7	279
3	02	8	280
3	03	1	281
3	03	2	282
3	03	3	283
3	03	4	284
3	03	5	285
3	03	6	286
3	03	7	287
3	03	8	288
3	04	1	289
3	04	2	290
3	04	3	291
3	04	4	292
3	04	5	293
3	04	6	294
3	04	7	295
3	04	8	296
3	05	1	297
3	05	2	298
3	05	3	299
3	05	4	300
3	05	5	301
3	05	6	302
3	05	7	303
3	05	8	304

Linka	RIO	Zóna	Alarm
3	06	1	305
3	06	2	306
3	06	3	307
3	06	4	308
3	06	5	309
3	06	6	310
3	06	7	311
3	06	8	312
3	07	1	313
3	07	2	314
3	07	3	315
3	07	4	316
3	07	5	317
3	07	6	318
3	07	7	319
3	07	8	320
3	08	1	321
3	08	2	322
3	08	3	323
3	08	4	324
3	08	5	325
3	08	6	326
3	08	7	327
3	08	8	328
3	09	1	329
3	09	2	330
3	09	3	331
3	09	4	332
3	09	5	333
3	09	6	334
3	09	7	335
3	09	8	336
3	10	1	337
3	10	2	338
3	10	3	339
3	10	4	340
3	10	5	341
3	10	6	342
3	10	7	343
3	10	8	344
3	11	1	345
3	11	2	346
3	11	3	347
3	11	4	348
3	11	5	349
3	11	6	350
3	11	7	351
3	11	8	352

Linka	RIO	Zóna	Alarm
3	12	1	353
3	12	2	354
3	12	3	355
3	12	4	356
3	12	5	357
3	12	6	358
3	12	7	359
3	12	8	360
3	13	1	361
3	13	2	362
3	13	3	363
3	13	4	364
3	13	5	365
3	13	6	366
3	13	7	367
3	13	8	368
3	14	1	369
3	14	2	370
3	14	3	371
3	14	4	372
3	14	5	373
3	14	6	374
3	14	7	375
3	14	8	376
3	15	1	377
3	15	2	378
3	15	3	379
3	15	4	380
3	15	5	381
3	15	6	382
3	15	7	383
3	15	8	384

Číslování zón – linka 4

Linka	RIO	Zóna	Alarm
4	00	1	385
4	00	2	386
4	00	3	387
4	00	4	388
4	00	5	389
4	00	6	390
4	00	7	391
4	01	8	392
4	01	1	393
4	01	2	394
4	01	3	395
4	01	4	396
4	01	5	397
4	01	6	398
4	01	7	399
4	01	8	400
4	02	1	401
4	02	2	402
4	02	3	403
4	02	4	404
4	02	5	405
4	02	6	406
4	02	7	407
4	02	8	408
4	03	1	409
4	03	2	410
4	03	3	411
4	03	4	412
4	03	5	413
4	03	6	414
4	03	7	415
4	03	8	416
4	04	1	417
4	04	2	418
4	04	3	419
4	04	4	420
4	04	5	421
4	04	6	422
4	04	7	423
4	04	8	424
4	05	1	425
4	05	2	426
4	05	3	427
4	05	4	428
4	05	5	429
4	05	6	430
4	05	7	431
4	05	8	432

Linka	RIO	Zóna	Alarm
4	06	1	433
4	06	2	434
4	06	3	435
4	06	4	436
4	06	5	437
4	06	6	438
4	06	7	439
4	06	8	440
4	07	1	441
4	07	2	442
4	07	3	443
4	07	4	444
4	07	5	445
4	07	6	446
4	07	7	447
4	07	8	448
4	08	1	449
4	08	2	450
4	08	3	451
4	08	4	452
4	08	5	453
4	08	6	454
4	08	7	455
4	08	8	456
4	09	1	457
4	09	2	458
4	09	3	459
4	09	4	460
4	09	5	461
4	09	6	462
4	09	7	463
4	09	8	464
4	10	1	465
4	10	2	466
4	10	3	467
4	10	4	468
4	10	5	469
4	10	6	470
4	10	7	471
4	10	8	472
4	11	1	473
4	11	2	474
4	11	3	475
4	11	4	476
4	11	5	477
4	11	6	478
4	11	7	479
4	11	8	480

Linka	RIO	Zóna	Alarm
4	12	1	481
4	12	2	482
4	12	3	483
4	12	4	484
4	12	5	485
4	12	6	486
4	12	7	487
4	12	8	488
4	13	1	489
4	13	2	490
4	13	3	491
4	13	4	492
4	13	5	493
4	13	6	494
4	13	7	495
4	13	8	496
4	14	1	497
4	14	2	498
4	14	3	499
4	14	4	500
4	14	5	501
4	14	6	502
4	14	7	503
4	14	8	504
4	15	1	505
4	15	2	506
4	15	3	507
4	15	4	508
4	15	5	509
4	15	6	510
4	15	7	511
4	15	8	512

OLYMPO controls, s.r.o.
 Havránkova 33
 619 00 BRNO – Dolní Heršpice
 Tel.: (05) 43 558 100 a 111
 Fax: (05) 43 558 117 a 118

OLYMPO controls, s.r.o.
 Pištěkova 782
 149 00 PRAHA 4
 Tel.: (02) 7100 1700 a 11
 Fax: (02) 7100 1710

OLYMPO controls, s.r.o.
 Kukučínova 10
 709 00 OSTRAVA - Hulváky
 Tel.: (069) 661 74 25
 Fax: (069) 661 74 26

OLYMPO Bratislava, s.r.o.
 Vajnorská 142
 831 04 BRATISLAVA, SK
 Tel.: (+421 7) 4445 4660
 Fax: (+421 7) 4445 4265