

Ademco CID

STANDARD CONTACT ID PROTOCOL

z publikace Digital Communication Standard „Contact ID“ Protocol for Alarm System Communication
Working Draft 01 Mar. 1999 **ADEMCO group, a division of Pittway Corporation**
 Vybrané technické části přeloženy firmou VARIANT plus spol. s r.o., U Obůrky 5, 674 01 Třebíč

ESPRIT – ADEMCO CID

Výpis používaných kódů a tabulka pro přepis továrních kódů

Dle originálního anglického Instalačního manuálu pro ústředny ESPRIT ULTRA

SPECTRA – ADEMCO CID

Výpis používaných kódů a tabulka pro přepis továrních kódů

Dle originálního anglického Instalačního manuálu pro ústředny SPECTRA

MAGELLAN – ADEMCO CID

SPECTRA SP – ADEMCO CID

Výpis používaných kódů a tabulka pro přepis továrních kódů

Dle originálního anglického Instalačního manuálu pro ústředny MAGELLAN a SPECTRA SP

DIGIPLEX 848 – ADEMCO CID

Výpis používaných kódů a tabulka pro přepis továrních kódů

Dle originálního anglického Instalačního manuálu pro ústředny DIGIPLEX 848

DIGIPLEX 96NE – ADEMCO CID

Výpis používaných kódů a tabulka pro přepis továrních kódů

Dle originálního anglického Instalačního manuálu pro ústředny DIGIPLEX 96NE

DIGIPLEX EVO – ADEMCO CID

Výpis používaných kódů a tabulka pro přepis továrních kódů

Dle originálního anglického Instalačního manuálu pro ústředny DIGIPLEX EVO



VARIANT plus, spol. s r.o., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 568 841 440, hot-line: 777 55 77 02

www.variant.cz technik@variant.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARIANT plus, spol. s r.o. a jejich zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARIANT plus. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARIANT plus si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.



manuál vytvořen dne 24. 8. 2006
 poslední korekce dne 21. 12. 2007



VARIANT plus s.r.o.

Ademco Contact ID je digitální komunikační formát používaný v systémech EZS pro přenos zpráv z poplachových ústředn na pulty centrální ochrany. Contact ID má pevně daný formát a obsah jednotlivých zpráv na PCO. Jednotlivé firmy vyrábějící zabezpečovací ústředny a pulty centrální ochrany tento formát a obsah zpráv převzaly a Contact ID je jednotný u všech systémů.

Princip přenosu na Pult Centrální Ochrany

V zabezpečeném objektu vznikne událost a ta je předávána na pult centrální ochrany. V našem případě se jedná o přenos přes telefonní linku. V místě PCO je zpráva dekódována a uložena do paměti. Dle důležitosti zprávy je na monitoru zobrazeno jméno objektu a typ zprávy. V případě, že se jedná o život nebo majetek ohrožující událost dochází k zásahu výjezdové jednotky přímo na hlídaném objektu. Přenosu ze zabezpečovací ústředny na PCO probíhá v principu dle následujícího schématu.

č	
1	Vznik události pro přenos na PCO
2	Ústředna vytočí tel. číslo na PCO
3	Po zazvonění PCO zvedne tel. linku
4	PCO pískne handshake - signál určité frekvence a délky potvrzující ústředně, že PCO je připraven přijímat data.
5	Ústředna pošle data na PCO – tónově přenášená zpráva obsahuje číslo objektu a událost ke které došlo
6	Dle pultu ústředna pošle data znovu pro srovnání
7	PCO potvrdí příjem dat písknutím kissoff - signál určité frekvence a délky potvrzující ústředně, že PCO přijal bezchybně data.
8	Pokud ústředna posílá data další události komunikace pokračuje bodem 5 pokud ústředna nemá další data pro posílání položí telefonní linku a komunikace končí.
9	Dojde k dekódování dat a na monitoru PCO se zobrazí název objektu a událost která byla přijata.

Předpis pro Handshake

Handshake generuje PCO po zvednutí tel linky a potvrzuje ústředně připravenost přijmout data a průchodnost přenosové cesty. Handshake musí přesně časově a frekvenčně odpovídat následujícímu předpisu, jinak ústředna nezačne posílat data.

Signál	vyzvánění	pauza	handshake			pauza	data
Linka vyzvednuta							
Linka položena							
	1	2	3	4	5	6	7
1	Vyzvánění na PCO a zvednutí tel linky						
2	Prodleva před posláním handshake minimálně 0,5 sec maximálně 2sec. Tato prodleva slouží pro ustálení telefonní linky po zvednutí.						
3	signál 1400 Hz +/- 3% s trváním 100msec +/- 5%						
4	pauza 100msec +/- 5%						
5	signál 2300 Hz +/- 3% s trváním 100msec +/- 5%						
6	Pauza před posláním dat 250 msec – max. 300 msec. po doznění handshake nebo kissoff.						
7	Posílání dat						

(ústředna toleruje odchylku frekvence +/- 5% pro zaručení zpětné kompatibility)

Skladba zprávy na PCO

Zpráva na PCO je přenášena tónově a obsahuje 15 znaků. Při přenosu jsou použity hexa čísla 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F. **Pozor pro přenos hodnoty 10 v hexa A je použita v tónovém DTMF číslice 0. Při programování PCO a ústředny je nezbytné zjistit jak je hodnota 10 – A – 0 zadávána a používána. V různých dokumentaci a manuálech je rozdílné používání a značení A nebo 0 a v zadávání této hodnoty bývá často chybováno.**

Formát zprávy na PCO je následující

ACCT MT QXYZ GG CCC	
ACCT	4 čísla pro identifikaci objektu (1 – F)
MT	Formát zprávy. Toto 2 místné číslo určuje PCO že zpráva je ve formátu ContactID. Pro toto určení je počita standardně hodnota 18 nebo výjimečně hodnota 98. Nové PCO akceptují obě hodnoty, ale je možné, že starší pult nepřijímá 98.
Q	Definuje druh události 1 – Nová událost, poplach, otevřeno 3 – Obnova nebo zavřeno 6 – Dříve přenesen stav a ten přetrvává
XYZ	3 čísla určující událost (1 – F)
GG	Čísla podsystému nebo skupiny (1 – F)
CCC	Číslo zóny, uživatele, (1 – F) Pokud není u události další určení (uživatel, zóna) je posláno číslo AAA (000).
S	Kontrolní součet součet všech čísel + S musí být dělitelný 15 beze zbytku. (součet všech čísel + S) MOD 15 = 0 Pokud je číslo přímo dělitelné 15 a není potřeba přičítat je na tuto pozici poslána hodnota F.

Předpis pro data

Pro posílání dat se používá běžných tónů pro volbu DTMF.

Doba signálu 50 msec (min 50 – max 60 msec)

Doba pauzy 50 msec (min 50 – max 60 msec)

1. Číslo 10 – A – 0 je přenášeno jako 10 a tato hodnota je také započítávána do kontrolního součtu.
2. Kombinace tónů 941Hz a 1633Hz není použita.
3. Tolerance pro frekvence je maximálně +/- 1,5%

Frekvence pro posílání čísel

Číslo	Nízká frekvence	Vysoká frekvence	hodnota
1	697	1209	1
2	697	1336	2
3	697	1477	3
4	770	1209	4
5	770	1336	5
6	770	1477	6
7	852	1209	7
8	852	1336	8
9	852	1477	9
A, 0	941	1336	10
B (*)	941	1209	11
C	941	1477	12
D	697	1633	13
E	770	1633	14
F	852	1633	15

Po odeslání dat čeká ústředna 1,25 sec na signál „kissoff“ z PCO. Pokud je detekován signál „kissoff“ ústředna musí nepřetržitě tento signál sledovat po celou dobu jeho trvání a musí detekovat minimálně 400 msec signálu aby byl přenos potvrzen.

Pokud je signál detekován čeká ústředna na jeho konec a potom po prodlevě 250msec – max 300msec posílá další data. Pokud není signál kissoff detekován opakuje ústředna posílání dat za 1,25sec..

Předpis pro „kissoff“

Signál kissoff oznamuje ústředně, že PCO přijal zprávu bez chyb. Kissoff je tón 1400Hz +/-3% s dobou trvání minimálně 750 msec – max 1 sec. Ústředna musí detekovat minimálně 400 msec signálu kissoff aby byl signál vyhodnocen jako platný.

Ústředna akceptuje odchylku frekvence +/-5% pro zpětnou kmpatibilitu.

Počet pokusů

Pokud ústředna nevyhodnotí kissoff musí zprávu poslat minimálně 4x a teprve potom může položit telefonní linku a vytáčet znovu. Čítač posílání zpráv je pro každou zprávu samostatný a je resetován vždy po zachycení signálu kissoff.

Příklad zpráv na PCO ve formátu Contact ID

Poplach	
Objekt 1234 má poplach na zóně 15 v podsystému 1	
Zpráva na PCO 1234 18 1131 01 015 8	
1234	Objekt s číslem 1234
18	Formát zprávy je v Contact ID
1131	1 – Poplach 131 – Hlídací zóna
01	Podsystém 1
015	Zóna 15
8	Kontrolní součet (1+2+3+4)+(1+8)+(1+1+3+1)+(10+1)+(10+1+5) = 52 nejbližší vyšší číslo dělitelné 15 beze zbytku je 60. 60 – 52 = 8.
Obnova	
Objekt 1234 má obnovu na zóně 15 v podsystému 1	
Zpráva na PCO 1234 18 3131 01 015 6	
1234	Objekt s číslem 1234
18	Formát zprávy je v Contact ID
3131	3 – Obnova 131 – Hlídací zóna
01	Podsystém 1
015	Zóna 15
6	Kontrolní součet (1+2+3+4)+(1+8)+(3+1+3+1)+(10+1)+(10+1+5) = 54 nejbližší vyšší číslo dělitelné 15 beze zbytku je 60. 60 – 54 = 6.
Vypnuto	
V objektu 1234 vypnul uživatel 3 podsystém 2	
Zpráva na PCO 1234 18 1401 02 003 5	
1234	Objekt s číslem 1234
18	Formát zprávy je v Contact ID
1401	1 – Otevřeno 401 – Otevřel / zavřel uživatel
02	Podsystém 2
003	Uživatel 3
5	Kontrolní součet (1+2+3+4)+(1+8)+(1+4+10+1)+(10+2)+(10+10+3) = 70 nejbližší vyšší číslo dělitelné 15 beze zbytku je 75. 75 – 70 = 5.
Zapnuto	
V objektu 1234 vypnul uživatel 5 podsystém 3	
Zpráva na PCO 1234 18 3401 03 005 F	
1234	Objekt s číslem 1234
18	Formát zprávy je v Contact ID
3401	3 – Otevřeno 131 – Otevřel / zavřel uživatel
03	Podsystém 3
005	Uživatel 5
F	Kontrolní součet (1+2+3+4)+(1+8)+(3+4+10+1)+(10+3)+(10+10+5) = 75 nejbližší vyšší číslo dělitelné 15 beze zbytku je 90. 90 – 75 = 15 = F

Kompletní tabulka CID dle ADEMCO

Klasifikace kódů					
Poplach	Dohled	Poruchy	zapnuto / vypnuto Bezdrát	Bypass / vyřazeno	Test / různé
1xx	2xx	3xx	4xx	5xx	6xx
Doktor	Požární dohled	Systém	Zapnuto / vypnuto	Systémové	Test
Požár		Siréna / relé	Ovládal bezdrát	Siréna / relé	
Panic		Porucha detektoru	Přístup	Detektory	
Poplach		Porucha vedení			
Všeobecné					
24 hodinové					

Kódy událostí Contact ID dle Ademco

Kompletní tabulka používaných CID s anglickým a českým popisem. Z této tabulky si jednotliví výrobci EZS vybírají události a příslušné kódy, které potom programují do svých zabezpečovacích ústředn. Každý výrobce má v manuálu u své ústředny uvedeno jaké kódy CID používá pro přenos na PCO.

Kód XYZ	event - originál	událost - přeloženo
	ALARMS	POPLACHY
10x	Medical	Alarm doktor
100	Medical	Doktor
101	Personal emergency	Ohrožení
102	Fail to report in	Porucha přenosu na
11x	Fire alarms	Pozarní poplach
110	Fire	Požár
111	Smoke	Kouř
112	Combustion	Hoření
113	Water flow	Zatopeno
114	Heat	Teplo
115	Pull station	Požární tlačítko
116	Duct	Potrubí
117	Flame	Plamen
118	Near alarm	Požární předpoplach
12x	Panic alarms	Panic – Tíseň
120	Panic	Panic – Tíseň
121	Duress	Nátlak
122	Silent	Tichý
123	Audible	Hlasitý
124	Duress – access granted	Vstup pod nátlakem
125	Duress – egress	Odchod pod nátlakem
13x	Burglar alarms	Poplach loupež
130	Burglary	Poplach loupež
131	Perimeter	Poplach obvodový
132	Interior	Poplach vnitřní
133	24 hour	Poplach 24 hod
134	Entry/Exit	Poplach E/E smyčky
135	Day/night	Poplach D/N smyčky
136	Outdoor	Poplach venkovní
137	Tamper	Poplach tamper
138	Near alarm	Předpoplach loupež
139	Intrusion verifier	Potvrzení narušení
14x	General alarm	Všeobecný poplach
140	General alarm	Všeobecný poplach
141	Polling loop open	?
142	Polling loop open	?
143	Expansion module failure	Porucha expandéru
144	Sensor tamper	Tamper detektoru
145	Expansion module tamper	Tamper expandéru
146	Silent burglary	Tichý poplach
147	Sensor supervision failure	Porucha dohledu čidla

15x a 16x	24 non bulglary	24 hodinové technologické
150	24 hod non-burglary	24 hodinové technologické
151	Gas detected	Plyn
152	Refrigeration	Mraz
153	Loss of heat	Ztráta teploty
154	Water leakage	Únik vody
155	Foil break	Porušení pláště
156	Day trouble	Denní porucha
157	Low bottled gas level	Málo plynu v láhvi
158	High temp	Vysoká teplota
159	Low temp	Nízká teplota
161	Loss of air flow	Porucha ventilace
162	Carbon monoxide detected	Kyslíčnick uhelnatý
163	Tank level	Hladina v nádrži
	SUPEVISORY	DOHLED
20x	Fire supervisory	Požární dohled
200	Fire supervisory	Požární dohled
201	Low water pressure	Nízký tlak vody
202	Low CO2	Nízké CO2
203	Gate valve sensor	Stav ventilu
204	Low water level	Nízká hladina vody
205	Pump activated	Pumpa aktivována
206	Pump failure	Porucha pumpy
	TROUBLES	PORUCHY
30x a 31x	System troubles	Porucha systému
300	System troubles	Porucha systému
301	AC loss	Porucha AC
302	Low system battery	Slabá záložní baterie
303	RAM checksum bad	Porucha RAM
304	ROM checksum bad	Porucha ROM
305	System reset	Reset systému
306	Panel programming changed	Změna programování
307	Self-test failure	Chyba při auto testu
308	System shutdown	Systém nefunkční
309	Battery test failure	Baterie nevyhověla testu
310	Ground fault	Porucha zemnění
311	Battery missing / dead	Baterie chybí / vadná
312	Power supply overcurrent	Přetížení napájení
313	Engineer reset	Reset zdroje
32x	Sounder / relay troubles	Porucha sirény / relé
320	Sounder relay	Siréna / relé
321	Bell 1	Siréna 1
322	Bell 2	Siréna 2
323	Alarm relay	Poplachové relé
324	Trouble relay	Poruchové relé
325	Reversing relay	Reversní relé
326	Notification appliance ckt. č3	?
327	Notification appliance ckt. č4	?
33x a 34x	System peripheral trouble	Porucha systémové periferie
330	System peripheral trouble	Porucha systémové periferie
331	Polling loop open	?
332	Polling loop short	?
333	Expansion module failure	Porucha expandéru
334	Repeater failure	Porucha opakovače
335	Local printer out of paper	Tiskárna nemá papír
336	Local printer failure	Porucha tiskárny
337	Exp. module DC loss	Modul - porucha AUX
338	Exp. module low batt	Modul - slabá baterie
339	Exp. module reset	Modul reset
341	Exp. module tamper	Modul tamper
342	Exp. module AC loss	Modul - porucha AC
343	Exp. module self test fail	Modul - porucha auto testu
344	RF receiver jam detect	Rušení bezdrátu

35x a 36x	Communication troubles	Porucha komunikace
350	Communication trouble	Porucha komunikace
351	Telco 1 fault	Porucha tel linky 1
352	Telco 2 fault	Porucha tel linky 2
353	Long range radio xmitter fault	?
354	Failure to communicate event	Porucha komunikace s PCO
355	Loss of radio supervision	Vada dohledu rádia
356	Loss of central polling	?
357	Long range radio VSWR problem	?
37x	Protection loop	Ochranná smyčka
370	Protection loop	Ochranná smyčka
371	Protection loop open	Ochranná smyčka otevřena
372	Protection loop short	Ochranná smyčka zkrat
373	Fire trouble	Požární porucha
374	Exit error alarm (zone)	Poplach při odchodu
375	Panic zone trouble	Porucha zóny panik
376	Hold-up zone trouble	?
377	Swinger trouble	?
378	Cross-zone trouble	?
38x	Senzor trouble	Porucha detektoru
380	Senzor trouble	Porucha detektoru
381	Loss of supervision - RF	Porucha hlídání bezdrátu
382	Loss of supervision - RPM	?
383	Senzor tamper	Tamper detektoru
384	RF low battery	Slabá baterie bezdrátu
385	Smoke detector Hi sensitivity	Kouřák – vysoká citlivost
386	Smoke det. Low sensitivity	Kouřák – nízká citlivost
387	Intrusion det. Hi sensitivity	?
388	Intrusion det. Low sensitivity	?
389	Sensor self-test failure	Porucha při samo testu
391	Sensor Watch trouble	Porucha při auto testu
392	Drift Compensation Error	Porucha kompenzace
393	Maintenance alert	Nutná údržba detektoru
	OPEN / CLOSE REMOTE / ACCESS	ZAPNUTO / VYPNUTO DÁLKOVĚ / PŘÍSTUP
40x	Open / Close	Zapnuto / Vypnuto
400	Open / Close	Zapnuto / Vypnuto
401	Open / Close by user	Zapnul / Vypnul uživatel
402	Group Open / Close	Podsystém zap / vyp uživatel
403	Automatic Open / Close	Automatické zap / vyp
404	Late to O/C	Pozdní zapínání / vypínání
405	Deferred O/C	Zapnutí / vypnutí odloženo
406	Cancel	Zrušeno
407	Remote arm/disarm	Dálkové zap / vyp
408	Quick arm	Jednoklávesové zapnutí
409	Keyswitch O/C	Zap / Vyp keyswitch
41x	Remote access	Dálkové ovládání
411	Callback request made	Volání zpět aktivoval
412	Successful download/access	Úspěšné nahrání do ústředny
413	Unsucessful access	Neúspěšný přístup
414	System shutdown command received	Porucha systému
415	Dialer shutdown command received	Porucha komunikátoru
416	Successful upload	Úspěšné nahrání z ústředny
42x, 43x	Access control	Přístup
421	Access denied	Přístup nepovolen
422	Access report by user	Přístup uživatel
423	Forced access	Násilný přístup
424	Egress denied	Odchod nepovolen
425	Egress granted	Odchod povolen
426	Access door propped open	Dveřní zámek odjištěn
427	Access point door status monitor trouble	Porucha monitorování dveří
428	Access point Request to exit trouble	Odchod tlačítkem
429	Access program mode entry	Start programování přístupu
430	Access program mode exit	Konec programování přístupu
431	Access threat level change	?
432	Access relay/trigger fail	Porucha otvírání dveří
433	Access RTE shunt	?
434	Access DSM shunt	?

44x, 45x	Arming	Zapnutí
441	Armed STAY	Zapnuto STAY
442	Keyswitch armed STAY	Zapnuto STAY keyswitchem
450	Exception O/C	?
451	Early O/C	Zap / Vyp předčasně
452	Late O/C	Zap / Vyp opožděně
453	Failed to open	Neúspěšné vypnutí
454	Failed to close	Neúspěšné zapnutí
455	Auto-arm failed	Neúspěšné auto-zapnutí
456	Partial arm	Částečně zapnuto
457	Exit error	Chyba na odchodu
458	User on premises	?
459	Recent close	Nedávno zapnuto
46x	System	System
461	Wrong code entry	Zadán vadný kód
462	Legal code entry	Zadán platný kód
463	Re-arm after alarm	Zapnuto po poplachu
464	Auto-arm time extended	?
465	Panic alarm reset	Vypnut panik poplach
466	Service On/Off premises	?
BYPASSES / DISABLED		BYPASSOVÁNO/ VYŘAZENO
50x	System disables	Systémové zakazy
501	Access reader disable	Čtečka vyřazena
52x	Sounder / Relay disable	Siréna / relé vyřazeno
520	Sounder / Relay disable	Siréna / relé vyřazeno
521	Bell 1 disable	Siréna 1 vyřazena
522	Bell 2 disable	Siréna 2 vyřazena
523	Alarm relay disable	Poplachové relé vyřazeno
524	Trouble relay disable	Poruchové relé vyřazeno
525	Reversing relay disable	Reversní relé zakázáno
527	Notification appliance chk. 3 disabled	?
528	Notification appliance chk. 4 disabled	?
53x, 54x	System peripherals disables	Zakaz systémových periférií
531	Module added	Modul přidán
532	Module removed	Modul odstraněn
55x, 56x	Comunication disables	Komunikace zakázána
551	Comunication disabled	Komunikátor zakázán
552	Radio transmitter disabled	Rádio zakázáno
553	Remote Up/Download disabled	Dálkový přístup zakázán
57x	Bypasses	Bypass
570	Zone / senzor bypass	Bypass detektoru
571	Fire bypass	Bypass požárního detektoru
572	24 hour zone bypass	Bypass 24 hod zóny
573	Burglary bypass	Bypass hlídání zóny
574	Group bypass	Bypass podsystemu
575	Swinger bypass	Auto vyřazení zóny po limitu
576	Access zone shunt	Zóna přístupu přemostěna
577	Access point bypass	Bypass přístupového bodu
TEST / MISC.		TEST / RŮZNÉ
60x, 61x	Test, Misc	Test, Různé
601	Manual trigger test report	Přenosový test manuální
602	Periodic test report	Přenosový test periodický
603	Periodic RF transmission	Bezdrátový periodický test
604	Fire test	Požární test
605	Status report to follow	?
606	Listen-in to follow	?
607	Walk test mode	Test chůzí
608	Periodics test – System trouble present	?
609	Video Xmitter active	Aktivní video vysílač
611	Point tested OK	Testovací bod OK
612	Point not tested	Testovací bod netestován
613	Intrusion zone walk tested	?
614	Fire zone walk tested	Test požární zóny
615	Panik zone walk tested	Test Panic
616	Service request	Žádost o servis

62x	Event log	Historie událostí
621	Event log reset	Historie událostí resetována
622	Event log 50% full	Historie plná na 50%
623	Event log 90% full	Historie plná na 90%
624	Event log overflow	Historie zaplněna
625	Time / Date reset	Reset datumu / času
626	Time / Date inaccurate	Vadný datum / čas
627	Program mode entry	Vstup do programování
628	Program mode exit	Odchod z programování
629	32 hour event log marker	?
63x	Scheduling	Časový plán
630	Schedule change	Časový plán změněn
631	Exception schedule change	?
632	Access schedule change	Časový plán přístupu změněn
64x	Personnel monitoring	
641	Senior watch trouble	?
642	Latch-key supervision	?
65x	Misc.	
651	Reserved for Ademco Use	?
652	Reserved for Ademco Use	?
654	System inactivity	Systém neaktivní
655	System inactivity	Systém neaktivní

ADEMCO CID používané u ústředen PARADOX

V ústřednách PARADOX jsou přednastavené kódy pro přenos ve formátu CID. V naprosté většině případů nebude potřeba toto nastavení měnit, pouze je potřeba v PCO doplnit překladové tabulky pro CID. Následující tabulka uvádí vybrané události a odpovídající CID. Pokud není některý málo používaný kód nebo nově zavedený kód uveden v této tabulce dohledejte jeho význam v předcházející všeobecné tabulce nebo nás kontaktujte. Pokud zvolíte u ústředen PARADOX ve formátu CID hodnotu kódu FF je automaticky přenášén kód dle tohoto továrního nastavení.

Tovární nastavení CID v ústřednách PARADOX							
Událost	ESPRIT	MG 6x60	MG-SP	SPC	DGP 848	DGP 96	EVO
Zapnuto master kódem		3 4A1		3 4A1	3 4A1	3 4A1	3 4A1
Zapnuto uživatelem	3 4A1	3 4A1	3 4A1	3 4A1	3 4A1	3 4A1	3 4A1
Zapnuto keyswitchem		3 4A9		3 4A9	3 4A9	3 4A9	3 4A9
Auto zapnutí	3 4A4	3 4A3	3 4A3	3 4A3	3 4A3	3 4A3	3 4A3
Zapnuto z PC		3 4A7	3 4A7	3 4A7	3 4A7	3 4A7	3 4A7
Auto zapnutí dle času	3 4A4	3 4A4	3 452	3 4A4	3 4A4	3 4A4	3 452
Auto zapnutí dle klidu		3 4A4	3 452	3 4A4	3 4A4	3 4A4	3 452
Částečné zapnutí	3 574	1 574	1 574	1 574	1 574	1 456	1 456
Jednotlačítkové zapnutí		3 4A8	3 4A8	3 4A8	3 4A8	3 4A8	3 4A8
Ovládáno přes telefon							3 4A7
Nepoužíváno	1 654	1 654	1 654	1 654	1 654		1 654
Vypnul master kód		1 4A1		1 4A1	1 4A1	1 4A1	1 4A1
Vypnul uživatel	1 4A1	1 4A1	1 4A1	1 4A1	1 4A1	1 4A1	1 4A1
Vypnuto keyswitch		1 4A9		1 4A9	1 4A9	1 4A9	1 4A9
Vypnul po poplachu master		1 4A1		1 4A1	1 4A1	1 4A1	1 4A1
Vypnul po poplachu uživatel		1 4A1	1 4A1	1 4A1	1 4A1	1 4A1	1 4A1
Vypnul po poplachu keyswitch		1 4A9		1 4A9	1 4A9	1 4A9	1 4A9
Ukončen poplach master kódem		1 4A6			1 4A6	1 4A6	1 4A6
Ukončen poplach uživatelem		1 4A6	1 4A6		1 4A6	1 4A6	1 4A6
Ukončen poplach keyswitchem		1 4A6			1 4A6	1 4A6	1 4A6
Zrušeno auto zapnutí		1 4A5	1 4A5	1 4A5	1 4A5	1 464	1 464
Zrušen poplach z PC			1 4A6				1 4A6
Vypnuto přes telefon							1 4A7
Vypnuto z PC		1 4A7	1 4A7	1 4A7	1 4A7	1 4A7	1 4A7
Vypnuto po poplachu z PC		1 4A7	1 4A7	1 4A7	1 4A7	1 4A7	1 4A7
Jednotlačítkové vypnutí		1 4A8			1 4A8	1 4A8	1 4A8
Bypass zóny	1 57A	1 57A	1 57A	1 57A	1 57A	1 57A	1 57A
Zóna v poplachu	1 13A	1 13A	1 13A	1 13A	1 13A	1 13A	1 13A
Požární poplach na zóně	1 11A	1 11A	1 11A	1 11A	1 11A	1 11A	1 11A
Uživatel vypnul před limitem							1 451
Uživatel vypnul po limitu							1 452
Obnova zóny	3 13A	3 13A	3 13A	3 13A	3 13A	3 13A	3 13A
Obnova požárního poplachu	3 11A	3 11A	3 11A	3 11A	3 11A	3 11A	3 11A
Panic 1 – Tíseň	1 12A	1 12A	1 12A	1 12A	1 12A	1 12A	1 12A
Panic 2 – Doktor	1 1AA	1 1AA	1 1AA	1 1AA	1 1AA	1 1AA	1 1AA
Panic 3 – Požár	1 11A	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115
Poplach v době po odchodu	3 4AA	3 4AA	3 4AA	3 4AA	3 4AA	3 4AA	3 459
Druhý poplach						1 139	1 139
Zóna vyřazena		1 574	1 574	1 574	1 574	1 574	1 574
Kód pod nátlakem	1 121	1 121	1 121	1 121	1 121	1 121	1 121
Vyřazení zóny po opak poplachu	1 573	1 57A	1 57A	1 57A	1 57A	1 57A	1 57A
Tamper na zóně	1 383	1 144	1 144	1 144	1 144	1 144	1 144
Obnova tamperu	3 383	3 144	3 144	3 144	3 144	3 144	3 144
Blokování klávesnice		1 421	1 421		1 421	1 421	1 421
Porucha AC	1 3A1	1 3A1	1 3A1	1 3A1	1 3A1	1 3A1	1 3A1
Porucha baterie	1 3A2	1 3A9	1 3A9	1 3A9	1 3A9	1 3A9	1 3A9
Porucha AUX	1 3AA		1 3AA	1 3AA	1 3AA	1 3AA	1 3AA
Přetížení bell	1 321		1 321	1 321	1 321	1 321	1 321
Bell chybí	1 321		1 321	1 321	1 321	1 321	1 321
Porucha času	1 625	1 626	1 626	1 626	1 626	1 626	1 626
Porucha požární zóny	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373
Zarušení bezdrátu			1 344				

	ESPRIT	MG 6x60	MG-SP	SPC	DGP 848	DGP 96	EVO
Obnova tel. linky	3 351	3 351	3 351	3 351	3 351	3 351	3 351
Obnova AC	3 3A1	3 3A1	3 3A1	3 3A1	3 3A1	3 3A1	3 3A1
Obnova baterie	1 3A2	3 3A9	3 3A9	3 3A9	3 3A9	3 3A9	3 3A9
Obnova AUX	3 3AA		3 3AA	3 3AA	3 3AA	3 3AA	3 3AA
Obnova bell po přetížení	3 321		3 321	3 321	3 321	3 321	3 321
Připojen bell	3 321		3 321	3 321	3 321	3 321	3 321
Zadán čas	3 625	3 625	3 625	3 626	3 625	3 625	3 625
Obnova požární zóny	3 373	3 373	3 373	3 373	3 373	3 373	3 373
Porucha BUS			1 333		1 333	1 333	1 333
Porucha tamperu na modulu			1 145		1 145	1 145	1 145
Porucha ROM, RAM na modulu					1 3A4	1 3A4	1 3A4
Porucha tel. linky na modulu					1 352	1 352	1 352
Porucha kom. s PCO z modulu					1 354	1 354	1 354
Porucha tisku					1 336	1 336	1 336
Porucha AC na modulu					1 3A1	1 3A1	1 3A1
Porucha baterie na modulu					1 3A9	1 3A9	1 3A9
Porucha AUX na modulu					1 3AA	1 3AA	1 3AA
Obnova BUS			3 333		3 333	3 333	3 333
Obnova tamperu na modulu			3 145		3 145	3 145	3 145
Obnova ROM, RAM na modulu					3 3A4	3 3A4	3 3A4
Obnova tel. linky na modulu					3 352	3 352	3 352
Uživatel zapnul před limitem							3 451
Uživatel zapnul po limitu							3 452
Zóna vyřazena při FORCE							1 57A
Zóna hlídá po FORCE							3 57A
Obnova tisku					3 336	3 336	3 336
Obnova AC na modulu					3 3A1	3 3A1	3 3A1
Obnova baterie na modulu					3 3A9	3 3A9	3 3A9
Obnova AUX na modulu					3 3AA	3 3AA	3 3AA
Porucha komunikace s PCO		1 354	1 354	1 354	1 354	1 354	1 354
Bezdrát – porucha slabá baterie		1 384	1 384	1 384	1 384	1 384	1 384
Bezdrát – obnova slabá baterie		3 384	3 384	3 384	3 384	3 384	3 384
Bezdrát – porucha dohledu		1 381	1 381	1 381	1 381	1 381	1 381
Bezdrát – obnova dohledu		3 381	3 381	3 381	3 381	3 381	3 381
Studený start		1 3A8	1 3A8	1 3A8	1 3A8	1 3A8	1 3A8
Restart za chodu		1 3A5			1 3A5	1 3A5	1 3A5
Test přenosu na PCO	1 6A2	1 6A2	1 6A2	1 6A2	1 6A2	1 6A2	1 6A2
Komunikace přes Lisen-IN							1 606
Winload – zpětné volání							1 411
Konec komunikace s PC	1 41A	1 412	1 412	1 412	1 412	1 412	1 412
Instalační programování – začátek	1 3A6	1 627	1 627	1 627	1 627	1 627	1 627
Instalační programování – konec		1 628	1 628	1 628	1 628	1 628	1 628
Začátek komunikace s PC						1 411	
Obnova komunikace s modulem							3 354

Přenastavení CID u ústředen PARADOX

Následující popis je možné uplatnit u ústředen ESPRIT pouze u verzí ULTRA a u všech verzí ústředen MAGELLAN 6060, SPECTRA A DIGIPLEX.

V ústředně je potřeba nastavit formát na PCO na Contact ID. Pokud má kód události na PCO hodnotu FF je přenášena továrně přednastavená hodnota CID dle předcházející tabulky. Přenos kódu na PCO je zakázán, pokud je hodnota kódu nastavena na [2nd][2nd] u ESPRIT, [FORCE][FORCE] u SPECTRA a [0][0] u MAGELLAN 6060 a DIGIPLEX.

Automatické nastavení na předdefinované hodnoty – všechny kódy

V ústředních se nastaví přenosový formát na PCO Contact ID a vybere se možnost – Přenášet všechny kódy. Program automaticky nastaví kódy na PCO na hodnotu FF a všechny události ústředny se přenáší na PCO s popisem uvedeným v předchozí tabulce.

Automatické nastavení na předdefinované hodnoty – vybrané kódy

V ústředních se nastaví přenosový formát na PCO Contact ID a vybere se možnost – Přenášet vybrané kódy. Je potřeba ručně zadat hodnotu FF pro události, které mají být přenášeny a odpovídající hodnotu pro události u kterých je přenos nežádoucí.

Ruční nastavení Contact ID – vybrané kódy

Pokud požadujeme přenášet událost s jiným popisem než s továrním můžeme kód události naprogramovat dle následující tabulky. Například pokud je zóna zapojena jako Tisňové tlačítko je vhodné při jejím narušení přenášet Panic. V tomto případě potom na přenosový kód nastavíme z tabulky hodnotu 0D. Po narušení takové zóny je potom na PCO poslán kód Contact ID 120 – Tisň. Tímto postupem je možné z libovolné pozice přenášet libovolný CID.

CID		ESPRIT	MG-SP	SPC	DGP 848	DGP 96	EVO
Alarm doktor – 100							
100	Doktor	[2nd] / [1]	01	01	01	01	01
101	Ohrožení		02	02	02	02	02
102	Porucha přenosu na		03	03	03	03	03
Požární poplach – 110							
110	Požár	[2nd] / [2]	04	04	04	04	04
111	Kouř	[2nd] / [3]	05	05	05	05	05
112	Hoření	[2nd] / [4]	06	06	06	06	06
113	Zatopeno	[2nd] / [5]	07	07	07	07	07
114	Tepl	[2nd] / [6]	08	08	08	08	08
115	Požární tlačítko	[2nd] / [7]	09	09	09	09	09
116	Potrubí	[2nd] / [8]	0A	0A	0A	0A	0A
117	Plamen	[2nd] / [9]	0B	0B	0B	0B	0B
118	Požární předpoplach	[2nd] / [A]	0C	0C	0C	0C	0C
Panic – Tisň – 120							
120	Panic – Tisň	[2nd] / [STAY]	0D	0D	0D	0D	0D
121	Nátlak	[2nd] / [AWAY]	0E	0E	0E	0E	0E
122	Tichý	[2nd] / [BYP]	0F	0F	0F	0F	0F
123	Hlasitý	[2nd] / [MEM]	10	10	10	10	10
124	Vstup pod nátlakem		11				11
125	Odchod pod nátlakem		12				12
Poplach loupež – 130							
130	Poplach loupež	[2nd] / [TRBL]	13	11	11	11	13
131	Poplach obvodový	[1] / [2nd]	14	12	12	12	14
132	Poplach vnitřní	[1] / [1]	15	13	13	13	15
133	Poplach 24 hod	[1] / [2]	16	14	14	14	16
134	Poplach E/E smyčky		17	15	15	15	17
135	Poplach D/N smyčky		18	16	16	16	18
136	Poplach venkovní	[1] / [3]	19	17	17	17	19
137	Poplach tamper	[1] / [4]	1A	18	18	18	1A
138	Předpoplach loupež	[1] / [5]	1B	19	19	19	1B
139	Potvrzení narušení		1C			1A	1C

		ESPRIT	MG-SP	SPC	DGP 848	DGP 96	EVO
Všeobecný poplach – 140							
140	Všeobecný poplach	[1] / [6]	1D	1A	1A	1B	1D
141	Polling loop open		1E	1B	1B	1C	1E
142	Polling loop short		1F	1C	1C	1D	1F
143	Porucha expandéru		20	1D	1D	1E	20
144	Tamper detektoru		21	1E	1E	1F	21
145	Tamper expandéru		22	1F	1F	20	22
146	Tichý poplach		23				23
147	Vadný dohled čidla		24				24
24 hod technologické – 150, 160							
150	24 hod technologické	[1] / [7]	25	20	20	21	25
151	Plyn	[1] / [8]	26	21	21	22	26
152	Mraz	[1] / [9]	27	22	22	23	27
153	Ztráta teploty	[1] / [A]	28	23	23	24	28
154	Únik vody	[1] / [STAY]	29	24	24	25	29
155	Porušení pláště	[1] / [AWAY]	2A	25	25	26	2A
156	Denní porucha	[1] / [BYP]	2B	26	26	27	2B
157	Málo plynu v láhvi	[1] / [MEM]	2C	27	27	28	2C
158	Vysoká teplota	[1] / [TRBL]	2D	28	28	29	2D
159	Nízká teplota	[2] / [2nd]	2E	29	29	2A	2E
161	Porucha ventilace	[2] / [1]	2F	2A	2A	2B	2F
162	Detekce CO2		30				30
163	Hladina v nádrži		31				31
Požární dohled – 200, 210							
200	Požární dohled		32	2B	2B	2C	32
201	Nízký tlak vody		33	2C	2C	2D	33
202	Nízké CO2		34	2D	2D	2E	34
203	Stav ventilu		35	2E	2E	2F	35
204	Nízká hladina vody		36	2F	2F	30	36
205	Pumpa aktivována		37	30	30	31	37
206	Porucha pumpy		38	31	31	32	38
Poruchy – 300, 310							
300	Porucha systému	[2] / [2]	39	32	32	33	39
301	Porucha AC	[2] / [3]	3A	33	33	34	3A
302	Slabá záložní baterie	[2] / [4]	3B	34	34	35	3B
303	Porucha RAM		3C	35	35	36	3C
304	Porucha ROM		3D	36	36	37	3D
305	Reset systému	[2] / [5]	3E	37	37	38	3E
306	Změna programování	[2] / [6]	3F	38	38	39	3F
307	Chyba při auto testu		40	39	39	3A	40
308	Systém nefunkční		41	3A	3A	3B	41
309	Bat nevyhověla testu	[2] / [7]	42	3B	3B	3C	42
310	Porucha zemnění		43	3C	3C	3D	43
311	Baterie chybí / vadná		44				44
312	Přetížení napájení		45				45
313	Reset zdroje		46				46
Porucha sirény / relé – 320							
320	Siréna / relé	[2] / [8]	47	3D	3D	3E	47
321	Siréna 1	[2] / [9]	48	3E	3E	3F	48
322	Siréna 2		49	3F	3F	40	49
323	Poplachové relé	[2] / [A]	4A	40	40	41	4A
324	Poruchové relé		4B	41	41	42	4B
325	Reversní relé		4C	42	42	43	4C
326	Notification appliance chk. 3		4D				4D
327	Notification appliance chk. 4		4E				4E

		ESPRIT	MG-SP	SPC	DGP 848	DGP 96	EVO
Porucha systémové periferie – 330, 340							
330	Porucha syst periferie		4F	43	43	44	4F
331	Polling loop open		50	44	44	45	50
332	Polling loop short		51	45	45	46	51
333	Porucha expandéru		52	46	46	47	52
334	Porucha opakovače		53	47	47	48	53
335	Tiskárna nemá papír		54	48	48	49	54
336	Porucha tiskárny		55	49	49	4A	55
337	Porucha AUX na modulu		56				56
338	Porucha batt na modulu		57				57
339	Modul resetován		58				58
341	Porucha tamperu na modulu		59				59
342	Porucha AC na modulu		5A				5A
343	Porucha auto testu na modulu		5B				5B
344	Bezdrát zarušen		5C				5C
Porucha komunikace – 350, 360							
350	Porucha komunikace	[2] / [STAY]	5D	4A	4A	4B	5D
351	Porucha tel. linky 1	[2] / [AWAY]	5E	4B	4B	4C	5E
352	Porucha tel. linky 2		5F	4C	4C	4D	5F
353	Long range radio		60	4D	4D	4E	60
354	Porucha kom. s PCO	[2] / [BYP]	61	4E	4E	4F	61
355	Vada dohledu rádia		62	4F	4F	50	62
356	Loss of central polling		63	50	50	51	63
357	Long range radio VSWR problem		64				64
Ochranná smyčka – 370							
370	Ochranná smyčka	[2] / [MEM]	65	51	51	52	65
371	Ochranná sm otevřena	[2] / [TRBL]	66	52	52	53	66
372	Ochranná smyčka zkrat	[3] / [2ND]	67	53	53	54	67
373	Požární porucha	[3] / [1]	68	54	54	55	68
374	Poplach při odchodu		69				69
375	Porucha na zóně panic		6A				6A
376	Hold-up zone trouble		6B				6B
377	Swinger trouble		6C				6C
378	Cross-zone trouble		6D				6D
Porucha detektoru – 380, 390							
380	Porucha detektoru		6E	55	55	56	6E
381	Porucha hlídání bezdrátu		6F	56	56	57	6F
382	Porucha detektoru	[3] / [2]	70	57	57	58	70
383	Tamper detektoru	[3] / [3]	71	58	58	59	71
384	Slabá baterie bezdrátu		72	59	59	5A	72
385	Vysoká citlivost kouřáku		73				73
386	Nízká citlivost kouřáku		74				74
387	Intrusion detector Hi sensitivity		75				75
388	Intrusion detector Low sensitivity		76				76
389	Porucha auto testu detektoru		77				77
391	Dohled detektoru		78				78
392	Porucha kompenzace		79				79
393	Nutná údržba detektoru		7A				7A
Zapnuto / Vypnuto – 400							
400	Zapnuto / Vypnuto	[3] / [4]	7B	5A	5A	5B	7B
401	Zapnul / Vypnul uživatel	[3] / [5]	7C	5B	5B	5C	7C
402	Podsystém zap. / vyp. uživ	[3] / [6]	7D	5C	5C	5D	7D
403	Automatické zap. / vyp.	[3] / [7]	7E	5D	5D	5E	7E
404	Pozdní zap. / vyp.	[3] / [8]		5E	5E	5F	
405	Zap / vyp odloženo			5F	5F	60	
406	Zrušeno		7F	60	60	61	7F
407	Dálkové zap. / vyp.	[3] / [9]	80	61	61	62	80
408	Jednoklávesové zapnutí		81	62	62	63	81
409	Zap. / Vyp. keyswitchem		82	63	63	64	82

		ESPRIT	MG-SP	SPC	DGP 848	DGP 96	EVO
Dálkové ovládání – 410							
411	Volání zpět aktivoval		83	64	64	65	83
412	Nahrání do ústředny		84	65	65	66	84
413	Neúspěšný přístup		85	66	66	67	85
414	Porucha systému		86	67	67	68	86
415	Porucha komunikátoru		87	68	68	69	87
416	Data stažena		88				88
Přístup – 420, 430							
421	Přístup nepovolen		89	69	69	6A	89
422	Přístup uživatel		8A	6A	6A	6B	8A
423	Násilný vstup		8B				8B
424	Odchod nepovolen		8C				8C
425	Odchod povolen		8D				8D
426	Dveřní zámek odjištěn		8E				8E
427	Porucha monitorování dveří		8F				8F
428	Odchod tlačítkem		90				90
429	Start programování přístupu		91				91
430	Konec programování přístupu		92				92
431	Access threat level change		93				93
432	Porucha otvírání dveří		94				94
433	Access RTE shunt		95				95
434	Access DSM shunt		96				96
Zapnuto / Vypnuto – 440, 450							
441	Zapnuto STAY	[3] / [STAY]	97				97
442	Zapnuto STAY keyswitchem		98				98
450	Exception open / close		99			6C	99
451	Zap / Vyp předčasně		9A			6D	9A
452	Zap / Vyp opožděně		9B			6E	9B
453	Neúspěšné vypnutí		9C			6F	9C
454	Neúspěšné zapnutí		9D			70	9D
455	Neúspěšné auto-zap		9E			71	9E
456	Částečně zapnuto		9F			72	9F
457	Chyba na odchodu		A0			73	A0
458	User on premises		A1			74	A1
459	Nedávno zapnuto		A2			75	A2
Speciální poruchy – 460							
461	Zadán vadný kód		A3			76	A3
462	Zadán platný kód		A4			77	A4
463	Zapnuto po poplachu		A5			78	A5
464	Auto-arm time extended		A6			79	A6
465	Vypnut panik poplach		A7			7A	A7
466	Service on/off premises		A8			7B	A8
Sířena / relé vyřazeno – 520							
520	Sířena / relé vyřazeno		A9	6B	6B	7C	A9
521	Sířena 1 vyřazena		AA	6C	6C	7D	AA
522	Sířena 2 vyřazena		AB	6D	6D	7E	AB
523	Poplach relé vyřaz		AC	6E	6E	7F	AC
524	Poruchové relé vyřaz		AD	6F	6F	80	AD
525	Reversní relé zakázáno		AE	70	70	81	AE
526	Notification appliance chk. 3 disabl		AF				AF
527	Notification appliance chk. 4 disabl		B0				B0
Moduly – 530							
531	Modul přidán		B1				B1
532	Modul odstraněn		B2				B2
Komunikace zakázána – 550, 560							
551	Komunikátor zakázán		B3	71	71	82	B3
552	Rádio zakázáno		B4	72	72	83	B4

		ESPRIT	MG-SP	SPC	DGP 848	DGP 96	EVO
Bypass - 570							
570	Bypass detektoru	[3] / [AWAY]	B5	73	73	84	B5
571	Bypass požárního det		B6	74	74	85	B6
572	Bypass 24 hod zóny	[3] / [BYP]	B7	75	75	86	B7
573	Bypass hlídání zóny	[3] / [MEM]	B8	76	76	87	B8
574	Bypass podsystému	[3] / [TRBL]	B9	77	77	88	B9
575	Swinger bypass		BA				BA
576	Zóna přístupu přemostěna		BB				BB
577	Přístupový bod bypassován		BC				BC
Test / Různé - 600							
601	Přenosový test manuální	[4] / [2ND]	BD	78	78	89	BD
602	Přenosový test periodický	[4] / [1]	BE	79	79	8A	BE
603	Bezdrátový periodický test		BF	7A	7A	8B	BF
604	Požární test		C0	7B	7B	8C	C0
605	Status report to follow		C1	7C	7C	8D	C1
606	Listen-in to follow		C2	7D	7D	8E	C2
607	Test chůzí		C3	7E	7E	8F	C3
608	Periodic test - system trouble present		C4				C4
609	Aktivní video vysílač		C5				C5
611	Testovací bod OK		C6				C6
612	Testovací bod netestován		C7				C7
613	Intrusion zone walk test		C8				C8
614	Test požární zóny		C9				C9
615	Test Panic		CA				CA
616	Žádost o servis		CB				CB
Historie událostí - 620							
621	Historie událostí reset		CC	7F	7F	90	CC
622	Historie plná na 50%		CD	80	80	91	CD
623	Historie plná na 90%		CE	81	81	92	CE
624	Historie zaplněna		CF	82	82	93	CF
625	Reset datumu / casu	[4] / [2]	D0	83	83	94	D0
626	Vadný datum / cas		D1	84	84	95	D1
627	Vstup do program		D2	85	85	96	D2
628	Odchod z program		D3	86	86	97	D3
629	32-hour event log marker		D4				D4
Časový plán - 630							
630	Časový plán změněn		D5				D5
631	Exception schedule change		D6	87	87	98	D6
632	Časový plán přístupu změněn		D7				D7
Různé - 650							
654	Systém neaktivní	[4] / [3]	D8	88			D8

Závěrečné upozornění

Kódy a popisy uvedené v tabulkách jsou vytvořeny především pro ústředny PARADOX a terminologii používanou v manuálech VARIANT plus. Vlastnosti a chování jiných ústředen než PARADOX nebylo testováno.