



Verze 3.10(728+,738EX+ a 738+), 3.2(728EX4+, 728DZ8+ a 748+) a 3.3(728EX+)

Programovací manuál

Instalační kód (tabulka)

Umožňuje plný přístup do programování, neumožní zastřežení a odstřežení systému.

728EX+ = 727272	728EX4+ = 727272	738EX = 737373	748+ = 484848
728+ = 282828	728DZ8+ = 282828	738+ = 383838	

Master kód (továrně : 474747)

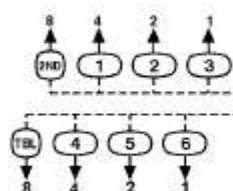
Umožňuje zastřežení/odstřežení systému a definuje uživatelské kódy.

Programování

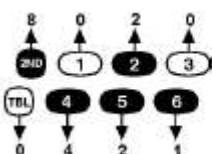
Programování po adresách	Programování po sekcích
Všechny čísla od 0 do F jsou povoleny. Tímto způsobem se programují hodnoty přímo na adresách 000 až 043 a 300 až 523.	Všechny čísla od 0 do F jsou povoleny. Slouží pro programování sekcí 00 až 67.
1.Stisněte [ENTER] + instalační kód (továrně 282828)	1.Stisněte [ENTER] + instalační kód (továrně 282828)
2.[ENTER] bliká–programovací režim(LED klávesnice)	2.Stisněte [7] pro vstup do zadávání sekce
3.Zadejte 3 čísla udávající adresu	3.[2ND] a [ENTER] blikající (LED klávesnice)
4.Zadejte 2 čísla udávající data	4.Zadejte dvoumístné číslo sekce 00 až 67
5.Pro další zadání se vrať na bod dva	5.Zadej 8 čísel do sekce
6.Opuštění programování [CLEAR].	6.Automatické uložení dat + přechod na další sekci
	7.Opuštění programování [CLEAR].

Zadávání dat

Zadávání desítkových hodnot	Na adresu zadáváme třímístné číslo z intervalu. Pro zadávání můžeme použít 0–9.
Zadávání hexa hodnot	Na adresu zadáváme dvoumístné číslo. Pro zadání můžeme použít hodnoty 1-9,A,B,C,D,E,F
Výběrové programování	Na adrese rozsvěcováním nebo zhasínáním kláves volíme funkce a vlastnosti ústředny. Nastavené hodnoty uložíme [ENTER].



Jestliže klávesa nebude svítit, hodnota=0 (zadá se 2nd).
Součet prvního řádku = hodnota druhého čísla
Součet druhého řádku = hodnota prvního čísla



Druhé číslo = $8 + 2 = 10$
První číslo = $4 + 2 + 1 = 7$
Výsledek = 7A

Zobrazení poruch na LED klávesnici	
Po zmáčknutí kláv. [TBL] se klávesa rozsvítí. Pro výstup ze zobrazení poruch zmáčkní [CLEAR] .	
[1] baterie odpojena, nízké napětí	[7] porucha komunikace
[2] selhání napájení, špatné dobíjení	[8] porucha času
[4] odpojen BELL	[9] porucha tamperu/vedení
[5] přetížení výstupu BELL	[10] porucha tel. linky
[6] přetížení výstupu AUX	[11] porucha požární smyčky

Zapojení zón

Připojení vstupů	728+ 728EX+ 728EX4+ 728DZ8+	728+ 728DZ8+	738EX+	738+	738+	748	748+
Ústředna	bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	bez ATZ	s ATZ	bez ATZ	s ATZ
Vstup 1 =	Zóna 1	Zóna 1 a 2	Zóna 1	Zóna 1	Zóna 1 a 7	Zóna 1	Zóna 1 a 13*
Vstup 2 =	Zóna 2	Zóna 3 a 4	Zóna 2	Zóna 2	Zóna 2 a 8	Zóna 2	Zóna 2 a 14*
Vstup 3 =	Zóna 3	Zóna 5 a 6	Zóna 3	Zóna 3	Zóna 3 a 9	Zóna 3	Zóna 3 a 15
Vstup 4 =	Zóna 4	Zóna 7 a 8	Zóna 4	Zóna 4	Zóna 4 a 10	Zóna 4	Zóna 4 a 16
Vstup 5 =	-	-	Zóna 5	Zóna 5	Zóna 5 a 11	Zóna 5	Zóna 5 a 17
Vstup 6 =	-	-	Zóna 6	Zóna 6	Zóna 6 a 12	Zóna 6	Zóna 6 a 18
Vstup 7 =	-	-	-	-	-	Zóna 7	Zóna 7 a 19
Vstup 8 =	-	-	-	-	-	Zóna 8	Zóna 8 a 20
Vstup 9 =	-	-	-	-	-	Zóna 9	Zóna 9 a 21
Vstup 10 =	-	-	-	-	-	Zóna 10	Zóna 10 a 22
Vstup 11 =	-	-	-	-	-	Zóna 11	Zóna 11 a 23
Vstup 12 =	-	-	-	-	-	Zóna 12	Zóna 12 a 24
Klávesnice							
Vstup 1 =	Zóna 5**	Zóna 9**	Zóna 8	Zóna 7	Zóna 13	Zóna 13	Zóna 13*
Vstup 2 =	Zóna 6**	Zóna 10**	Zóna 9	Zóna 8	Zóna 14	Zóna 14	Zóna 14*

*ústředna nerozezná mezi zónami 13 a 14 a klávesnicovými zónami 1 (zóna 13) a 2 (zóna 14)

**728EX4+ a 728DZ8+ ústředny nepodporují klávesnicové zóny

Instalační kód a způsob odpovědi ústředny

Sekce	Adresa	Data	Popis
00	000	/	Instalační kód (první, druhé číslo)
	001	/	Instalační kód (třetí, čtvrté číslo)
	002	/	Instalační kód (páté, šesté číslo)
	003	*/**	** Počet zvonění do zvednutí telefonní linky (továrně: [2ND]/[8]) [2ND] - ústředna nezvedne. Max. hodnota F - 15, továrně zvedne po 8 zvoněních.
			* Režim obejití záznamníku – je to časový interval dle tabulky, po který ústředna čeká na druhé zvonění. Po tomto čase ústředna režim obejití záznamníku stornuje. [2ND]a[1] - nepovoleno [3] – 24 sekund [5] – 40 sekund [7] – 56 sekund [2] – 16 sekund [4] – 32 sekund [6] – 48 sekund [8] až [F] – 60 sekund

Sekce	Adresa	Data	Popis
01	004	/	Identifikační číslo pro spojení s PC
	005	/	Identifikační číslo pro spojení s PC
	006	/	Heslo pro spojení s PC
	007	/	Heslo pro spojení s PC

Z důvodu bezpečnosti je nutné zajistit ústřednu proti spojení ESPLOADEM a to na adrese 003 [2ND] a nebo když používáme ESPLOAD tak ID číslem a Heslem a to na adresách 004 až 007.

Telefonní čísla a identifikační čísla objektů

Funkce kláves při zadávání telefonních čísel	
[10] = číslo 0	[BYP] = přepnutí z pulsní do tónové
[11] = *	[MEM] = pauza 4 sekundy
[12] = #	[TBL] = konec čísla

Sekce	Adresa	Data	Popis
02	008	/	Telefonní číslo pro spojení s PC a to programem ESPLOAD. Telefonní číslo se zadává na dvou sekcích (02 a 03), pokud toto tel. číslo má méně než 16 čísel zadejte [TBL].
	009	/	
	010	/	
	011	/	
03	012	/	Telefonní číslo pro spojení s PC a to programem ESPLOAD. Telefonní číslo se zadává na dvou sekcích (02 a 03), pokud toto tel. číslo má méně než 16 čísel zadejte [TBL].
	013	/	
	014	/	
	015	/	

Sekce	Adresa	Data	Popis
04	016	/	První telefonní číslo komunikátoru. Telefonní číslo se zadává na dvou sekcích (04 a 05), pokud toto tel. číslo má méně než 16 čísel zadejte [TBL].
	017	/	
	018	/	
	019	/	
05	020	/	První telefonní číslo komunikátoru. Telefonní číslo se zadává na dvou sekcích (04 a 05), pokud toto tel. číslo má méně než 16 čísel zadejte [TBL].
	021	/	
	022	/	
	023	/	

Sekce	Adresa	Data	Popis
06	024	/	Druhé telefonní číslo komunikátoru. Telefonní číslo se zadává na dvou sekcích (06 a 07), pokud toto tel. číslo má méně než 16 čísel zadejte [TBL].
	025	/	
	026	/	
	027	/	
07	028	/	Druhé telefonní číslo komunikátoru. Telefonní číslo se zadává na dvou sekcích (06 a 07), pokud toto tel. číslo má méně než 16 čísel zadejte [TBL].
	029	/	
	030	/	
	031	/	

Funkce kláves při zadávání telefonních čísel	
[10] = číslo 0	[BYP] = přepnutí z pulsní do tónové
[11] = *	[MEM] = pauza 4 sekundy
[12] = #	[TBL] = konec čísla

Sekce	Adresa	Data	Popis
08	032	/	Identifikační číslo objektu A. Při zadávání tří číselného identifikačního čísla bude na první pozici [2ND]
	033	/	
	034	/	Identifikační číslo objektu B. Není-li povoleno dělení zadej stejné číslo A i B.
	035	/	

Sekce	Adresa	Data	Popis					
09	036	2ND/2ND						
	037	2ND/**	** Korekce času					
			denně přičíst		denně odečíst			
			[2ND] - nepoužito	[4] – plus 16 sek.	[8] – minus 4 sek.	[12] – minus 20 sek.		
			[1] – plus 4 sek.	[5] – plus 20 sek.	[9] – minus 8 sek.	[BYP] – minus 24 sek.		
			[2] – plus 8 sek.	[6] – plus 24 sek.	[10] – minus 12 sek.	[MEM] – minus 28 sek.		
			[3] – plus 12 sek.	[7] – plus 28 sek.	[11] – minus 16 sek.	[TBL] – minus 32 sek.		
	038	*/**	* komunikační formát prvního telefonního čísla					
			** komunikační formát druhého telefonního čísla					
			[2ND] ADEMCO slow (1400Hz,1900Hz,10bps)		[6] RADIONICS s paritou (1400Hz,40bps)			
			[1] (1400Hz,1900Hz,10bps)		[7] RADIONICS s paritou (2300Hz,40bps)			
			[2] SILENT KNIGHT (1400Hz,1900Hz,20bps)		[8] Ademco express			
			[3] SESCOA (2300Hz,1900Hz,10bps)		[9] Ademco kontakt ID (vybrané kódy)			
			[4] RADIONICS (40bps s 1400Hz handshake)		[10] Ademco kontakt ID (všechny kódy)			
			[5] RADIONICS (40bps s 2300Hz handshake)		[TBL] DTMF bez handshake (volání na mobil)			
			039	*/**	* PGM 1			
					** PGM 2			
	[2ND] - OR	NO pokud trvá událost			[8] - OR	NC pokud trvá událost		
	[1] - AND				[9]- AND			
	[2] - EQUAL				[0] - EQUAL			
	[4] – OR	NO deaktivace za čas			[AWAY/FORCE]-OR	NC deaktivace za čas		
	[5] - AND				[BYP] – AND			
	[6] - EQUAL				[MEM] - EQUAL			
	OR – stačí když se vyvolá jedna událost ze skupiny událostí							
	AND – musí se vyvolat všechny události ze skupiny událostí							
EQUAL – musí se vykonat jen všechny události ze skupiny událostí.								
Pokud je PGM aktivováno jednou událostí nemá toto nastavení vliv.								
Čas deaktivace PGM na adrese 056 / / .								

Poznámka : Při použití komunikačního formátu DTMF bez handshake je třeba zadat přenosové kódy to znamená hodnotu 11 k událostem, které chcete přenášet.

Sekce	Adresa	Data	Popis
10	040	_/_	PGM1 řádek tabulky
	041	_/_	PGM2 řádek tabulky
	042	_/_	PGM1 Sloupec tabulky
	043	_/_	PGM2 Sloupec tabulky

Poznámka : Při programování PGM je potřeba ústřednu odpojit od napájení a znovu napájení připojit, pak se nastavení PGM uloží.

Příklady programování PGM :

1. Požadavek: Přizemnit PGM 1 po dobu trvání poruchy Špatné AC.

Typ PGM 1 (adr. 039 první číslo):

Z tabulky TYP PGM vybereme klávesu, která přísluší požadovanému typu PGM. Volíme pouze jednu událost a tak nás nezajímá logika (pro jednu událost používejte OR). PGM má být aktivováno po dobu trvání události, proto výběr zúžíme na dvě skupiny označené Reg.. PGM má být po dobu trvání události přizemněno, proto ze dvou v úvahu připadajících skupin vybereme tu s označením NO. Touto výběrovou metodou jsme dostali klávesu [2ND] definovanou NO, Reg a OR.

Na adresu 039 první číslo zadejte [2ND]. (Nezapomeňte zadat i druhé číslo adresy 039, aby se vámi zadané první číslo opravdu zadalo na první digit) [2ND] + def. PGM 2 (není-li PGM 2 potom [2ND] + [2ND])

Aktivační událost pro PGM 1 (adr. 040 a adr. 042)

Vybereme řádek, který obsahuje Špatné AC. Tento řádek je označen číslem 25 a tak na adresu 040 zadejte [2] + [5]. Příslušný sloupec je označen _ 2 a tak na adresu 042 zadejte [2ND] + [2]. (Pro PŘETÍŽENÍ AUX je sloupec označen 1 _ na adresu 042 by se tedy zadalo [1] + [2ND], _ = prázdné místo na adrese = [2ND].)

Druh aktivace	Adresy 040,041	Adresa 042,043							
		[-] [1]	[-] [2]	[-] [4]	[-] [8]	[1] [-]	[2] [-]	[4] [-]	[8] [-]
Porucha 1	[2] [5]	-	Výpadek ACCU	Nepřipojena / vadná ACCU	-	Přetížení AUX	Přetížení BELL	Nepřipojen BELL	-
Porucha 2	[2] [6]	Tamper	Výpadek času	Chyba komunikace	-	-	Porucha požární zóny	Porucha tel. linky	-
Narušení zóny ve vypnutém stavu	[3] [9]	3	2	1	-	6	5	4	-
	[3] [A]	9	8	7	-	12	11	10	-
	[3] [B]	15	14	13	-	18	17	16	-
	[3] [C]	21	20	19	-	24	23	22	-
Narušení tamperu	[3] [D]	3	2	1	-	6	5	4	-
	[3] [E]	9	8	7	-	12	11	10	-
	[3] [F]	15	14	13	-	18	17	16	-
	[4][2ND]	21	20	19	-	24	23	22	-
Zóny v bypassu (přemostě né)	[3] [1]	3	2	1	-	6	5	4	-
	[3] [2]	9	8	7	-	12	11	10	-
	[3] [3]	15	14	13	-	18	17	16	-
	[3] [4]	21	20	19	-	24	23	22	-
Zóny v poplachu	[3] [5]	3	2	1	-	6	5	4	-
	[3] [6]	9	8	7	-	12	11	10	-
	[3] [7]	15	14	13	-	18	17	16	-
	[3] [8]	21	20	19	-	24	23	22	-
Stav systému	[2] [9]	Zapnuto AWAY/B	Zapnuto STAY/A	Obsazená paměť	Zapnutý systém	Čas odchodu při AWAY	Čas odchodu STAY	-	-
Poplachy a časy	[2] [C]	Tichý poplach	Poplach do vypnutí	Jakýkoliv poplach	-	Odchodový čas	Příchodový čas	Požární poplach	-
Zobrazení na klávesnici	[5] [B]	[3]	[2]	[1]	[2ND]	[6]	[5]	[4]	[TRBL]
	[5] [C]	[9]	[8]	[7]	[MEM]	[12]	[11]	[10]	[BYP]
	[5] [D]	READY	[ENTER]	[CLEAR]	ARM	BEEP	-	-	-
Stisk klávesy	[5] [8]	[3]	[2]	[1]	[2ND]	[6]	[5]	[4]	[TRBL]
	[5] [9]	[9]	[8]	[7]	[MEM]	[12]	[11]	[10]	[BYP]
	[5] [A]	-	[ENTER]	[CLEAR]	-	-	-	-	-
Výstupy	[1] [6]	-	-	Zapnutí AUX	Aktivován BELL	-	-	Test ACCU	-
Jiné	[5] [3]	Chyba kom. s PCO	-	Power ON	-	Stisk tlačítka	RESET pož. detektorů	Vypnutí po poplachu	Zpoždění zprávy o AC
	[5] [2]	Instalační test	-	-	Ground start	-	-	-	-

Příklady programování PGM :

2. Požadavek Odpojit od země PGM 1 na dobu 5 sec od začátku události Špatné AC nebo Vadná AKU nebo Přetížení AUX nebo Přetížení BELL.

(Pozn. Skupinu událostí můžou tvořit pouze události na jednom řádku v tabulce Výběr aktivace PGM.)

Čas Na adr. 056 zadáme čas 005 sec..

Typ PGM 1 (adr. 039 první číslo):

Z tabulky TYP PGM vybereme klávesu, která přísluší požadovanému typu PGM. Volíme skupinu událostí a musíme zvolit logiku mezi událostmi. PGM má být aktivováno v případě výskytu alespoň jedné události obsažené ve skupině, proto volíme logiku OR. PGM má být aktivováno po čas programovaný na adr. 056, proto výběr zůžeme na dvě skupiny označené Čas. PGM má být po dobu trvání události odpojeno od země, proto ze dvou v úvahu připadajících skupin vybereme tu s označením NC. Touto výběrovou metodou jsme dostali klávesu [12] definovanou NC, Čas a OR.

Na adresu 039 první číslo zadejte [12]. (Nezapomeňte zadat i druhé číslo adresy 039, aby se vámi zadané první číslo opravdu zadalo na první digit) [12] + def. PGM 2 (není-li PGM 2 potom [12] + [2ND]).

Aktivační událost pro PGM 1 (adr. 040 a adr. 042)

Vybereme řádek, který obsahuje aktivace. Tento řádek je označen číslem 25 a tak na adresu 040 zadejte [2] + [5]. Příslušné sloupce jsou označeny _2_, _4_, _1_, _2_. Sečtěte čísla na stejných pozicích _2_ + _4_ = _6_ _1_ + _2_ = _3_. Na adresu 042 zadejte výsledek [3][6].

(V případě, že by jste zadávali pouze jedno číslo _6_ /skupina obsahuje Špatné AC, Vadná, nepřipojena AKU/, nebo 3_ / skupina obsahuje Přetížení AUX, Přetížení BELL/, volné místo před číslem _6_, nebo za ním 3_ vyplňte [2ND].)

Přenosové kódy

Kódy pro zapnutí systému									
Sekce	Data	Adresa	Popis		Sekce	Data	Adresa	Popis	
11	/	300	Auto/ESPLOAD		18	/	328	Uživatelský kód 27	
	/	301	Master			/	329	Uživatelský kód 28	
	/	302	Uživatelský kód 1			/	330	Uživatelský kód 29	
	/	303	Uživatelský kód 2			/	331	Uživatelský kód 30	
12	/	304	Uživatelský kód 3		19	/	332	Uživatelský kód 31	
	/	305	Uživatelský kód 4			/	333	Uživatelský kód 32	
	/	306	Uživatelský kód 5			/	334	Uživatelský kód 33	
	/	307	Uživatelský kód 6			/	335	Uživatelský kód 34	
13	/	308	Uživatelský kód 7		20	/	336	Uživatelský kód 35	
	/	309	Uživatelský kód 8			/	337	Uživatelský kód 36	
	/	310	Uživatelský kód 9			/	338	Uživatelský kód 37	
	/	311	Uživatelský kód 10			/	339	Uživatelský kód 38	
14	/	312	Uživatelský kód 11		21	/	340	Uživatelský kód 39	
	/	313	Uživatelský kód 12			/	341	Uživatelský kód 40	
	/	314	Uživatelský kód 13			/	342	Uživatelský kód 41	
	/	315	Uživatelský kód 14			/	343	Uživatelský kód 42	
15	/	316	Uživatelský kód 15		22	/	344	Uživatelský kód 43	
	/	317	Uživatelský kód 16			/	345	Uživatelský kód 44	
	/	318	Uživatelský kód 17			/	346	Uživatelský kód 45	
	/	319	Uživatelský kód 18			/	347	Uživatelský kód 46	
16	/	320	Uživatelský kód 19		23	/	348	Uživatelský kód 47	
	/	321	Uživatelský kód 20			/	349	Uživ. kód 48/Duress Nátlak	
	/	322	Uživatelský kód 21			Pokračování sekce 23 v následující tabulce			
	/	323	Uživatelský kód 22						
17	/	324	Uživatelský kód 23						
	/	325	Uživatelský kód 24						
	/	326	Uživatelský kód 25						
	/	327	Uživatelský kód 26						

Kódy pro vypnutí systému							
Sekce	Data	Adresa	Popis	Sekce	Data	Adresa	Popis
23	Pokračování sekce 23 z předchozí tabulky			30	/	376	Uživatelský kód 25
	/	350	Auto/Espload		/	377	Uživatelský kód 26
	/	351	Master		/	378	Uživatelský kód 27
	/	352	Uživatelský kód 1		/	379	Uživatelský kód 28
24	/	353	Uživatelský kód 2	31	/	380	Uživatelský kód 29
	/	354	Uživatelský kód 3		/	381	Uživatelský kód 30
	/	355	Uživatelský kód 4		/	382	Uživatelský kód 31
	/	356	Uživatelský kód 5		/	383	Uživatelský kód 32
25	/	357	Uživatelský kód 6	32	/	384	Uživatelský kód 33
	/	358	Uživatelský kód 7		/	385	Uživatelský kód 34
	/	359	Uživatelský kód 8		/	386	Uživatelský kód 35
	/	360	Uživatelský kód 9		/	387	Uživatelský kód 36
26	/	361	Uživatelský kód 10	33	/	388	Uživatelský kód 37
	/	362	Uživatelský kód 11		/	389	Uživatelský kód 38
	/	363	Uživatelský kód 12		/	390	Uživatelský kód 39
	/	364	Uživatelský kód 13		/	391	Uživatelský kód 40
27	/	365	Uživatelský kód 14	34	/	392	Uživatelský kód 41
	/	366	Uživatelský kód 15		/	393	Uživatelský kód 42
	/	367	Uživatelský kód 16		/	394	Uživatelský kód 43
	/	368	Uživatelský kód 17		/	395	Uživatelský kód 44
28	/	369	Uživatelský kód 18	35	/	396	Uživatelský kód 45
	/	370	Uživatelský kód 19		/	397	Uživatelský kód 46
	/	371	Uživatelský kód 20		/	398	Uživatelský kód 47
	/	372	Uživatelský kód 21		/	399	Uživ. kód 48/Duress Nátlak
29	/	373	Uživatelský kód 22				
	/	374	Uživatelský kód 23				
	/	375	Uživatelský kód 24				

Továrně nastaveny jsou zde hodnoty [2ND][2ND] to znamená prázdná pozice. Všechny znaky od [1] do [F] jsou platné, zadáním [2ND] číslo nebude přenášeno. Pro přenos jedno číselné zprávy zadejte na pozici [2ND].

Kódy pro poplach na zónách 1 až 24				Kódy pro obnovu na zónách 1 až 24			
Sekce	Data	Adresa	Popis	Sekce	Data	Adresa	Popis
36	/	400	Zóna 1	42	/	424	Zóna 1
	/	401	Zóna 2		/	425	Zóna 2
	/	402	Zóna 3 (požární také adresa 100)		/	426	Zóna 3 (požární)
	/	403	Zóna 4		/	427	Zóna 4
37	/	404	Zóna 5	43	/	428	Zóna 5
	/	405	Zóna 6		/	429	Zóna 6
	/	406	Zóna 7		/	430	Zóna 7
	/	407	Zóna 8		/	431	Zóna 8
38	/	408	Zóna 9	44	/	432	Zóna 9
	/	409	Zóna 10		/	433	Zóna 10
	/	410	Zóna 11		/	434	Zóna 11
	/	411	Zóna 12		/	435	Zóna 12
39	/	412	Zóna 13	45	/	436	Zóna 13
	/	413	Zóna 14		/	437	Zóna 14
	/	414	Zóna 15		/	438	Zóna 15
	/	415	Zóna 16		/	439	Zóna 16
40	/	416	Zóna 17	46	/	440	Zóna 17
	/	417	Zóna 18		/	441	Zóna 18
	/	418	Zóna 19		/	442	Zóna 19
	/	419	Zóna 20		/	443	Zóna 20
41	/	420	Zóna 21	47	/	444	Zóna 21
	/	421	Zóna 22		/	445	Zóna 22
	/	422	Zóna 23		/	446	Zóna 23
	/	423	Zóna 24		/	447	Zóna 24

Zapojení jednotlivých zón u konkrétní Espritky7x8 je popsáno „Zapojení zón“ na straně 2.

Kódy pro automatické vyřazení zón po 4 poplaších – povoleno na adrese [086] kl. [TRBL]				Kódy pro obnovu na zónách			
Sekce	Data	Adresa	Popis	Sekce	Data	Adresa	Popis
48	/	448	Zóna 1	54	/	472	Tamper 1
	/	449	Zóna 2		/	473	Tamper 2
	/	450	Zóna 3 (požární také adresa 100)		/	474	Tamper 3
	/	451	Zóna 4		/	475	Tamper 4
49	/	452	Zóna 5	55	/	476	Tamper 5
	/	453	Zóna 6		/	477	Tamper 6
	/	454	Zóna 7		/	478	Tamper 7
	/	455	Zóna 8		/	479	Tamper 8
50	/	456	Zóna 9	56	/	480	Tamper 9
	/	457	Zóna 10		/	481	Tamper 10
	/	458	Zóna 11		/	482	Tamper 11
	/	459	Zóna 12		/	483	Tamper 12
51	/	460	Zóna 13				
	/	461	Zóna 14				
	/	462	Zóna 15				
	/	463	Zóna 16				
52	/	464	Zóna 17				
	/	465	Zóna 18				
	/	466	Zóna 19				
	/	467	Zóna 20				
53	/	468	Zóna 21				
	/	469	Zóna 22				
	/	470	Zóna 23				
	/	471	Zóna 24				

Zapojení jednotlivých zón u konkrétní Espritky7x8 je popsáno „Zapojení zón“ na straně 2

Kódy o vzniku poruchy				Kódy obnovy poruchy			
Sekce	Data	Adresa	Popis	Sekce	Data	Adresa	Popis
60	/	496	Přetížení AUX	62	/	504	Obnova AUX
	/	497	Porucha sirény		/	505	Obnova sirény
	/	498	Porucha baterie		/	506	Obnova baterie
	/	499	Porucha napájení AC		/	507	Obnova napájení AC
61	/	500	Porucha požární zóny	63	/	508	Obnova požární zóny
	/	501	Porucha času		/	509	Obnova času
	2 nd /2 nd	502	Pro budoucí použití		/	510	Obnova tamperu
	2 nd /2 nd	503	Pro budoucí použití		/	511	Obnova tel. linky

Speciální přenosové kódy				Speciální přenosové kódy			
Sekce	Data	Adresa	Popis	Sekce	Data	Adresa	Popis
64	/	512	Přenosový test	66	/	520	Nátlak
	/	513	Panik 1		2 nd /2 nd	521	Pro budoucí použití
	/	514	Panik 2		2 nd /2 nd	522	Pro budoucí použití
	/	515	Panik 3		2 nd /2 nd	523	Pro budoucí použití
65	/	516	Automatické zapnutí	67	/	524	Spojení s ESPLOADEM
	/	517	Objekt bez pohybu		/	525	Vstup do programování
	/	518	Částečně zapnuto		2 nd /2 nd	526	Pro budoucí použití
	/	519	Poplach krátce po nastavení		2 nd /2 nd	527	Pro budoucí použití

Poznámka :

Automatické zapnutí – jestliže objekt není zabezpečen v určitém čase, který zadáte na adrese 044,045 a 086 klávesa [5] zabezpečí se automaticky a odešle na PCO tento kód.

Objekt bez pohybu – jeli objekt bez pohybu po dobu zadanou na adrese 055 a 086 klávesa [6] pak se systém zabezpečí a pošle tento kód na PCO.

Částečně zapnuto – kód se odešle při částečném zapnutí (STAY,AWAY,BYPASS)

Poplach krátce po nastavení – po uplynutí zpoždění pro odchod objekt se zabezpečí, lze naprogramovat zpoždění po odchodu. V tomto čase se při vyvolání poplachu přenesse na PCO pouze tento kód.

Nátlak – je-li povolena tato funkce 090 klávesa 10 a je zadán kód 48 je v případě jeho zadání odeslán na PCO přenosový kód z adresy 520 - tichý poplach.

Zadávání uživatelských kódů

Změna a zadání uživatelských kódů
1. Zmáčkní [ENTER] + master kód 474747 (klávesa [Enter] se rozblíká)
2. Zadej dvě číslice pro číslo kódu (00 až 48,00=master) klávesa [ENTER] se rozsvítí. Pokud námi programovaný uživatelský kód nebyl ještě nikdy programován – je ještě prázdný, rozsvítí se i klávesa[2ND].
3. Zadej 4 nebo 6 číslic (0 až 9) pro hodnotu kódu + zmáčkní [ENTER]
4. Pro zadání dalších uživatelských kódů opakujte body 2 a 3.
5. Smazání kódu [ENTER] + master + číslo kódu + [2ND] + [ENTER]

Programování desítkových hodnot

Programování tříčíselných desítkových hodnot				
Adresa	Data	Popis	Jednotka	Interval/ továrně
044	_/ _/	Čas automatického zapnutí	hodiny	Od 000 do 023
045	_/ _/	Čas automatického zapnutí	minuty	Od 000 do 059
046	_/ _/	Automatický testovací přenos každý ? den	dny	Od 001 do 255(000nepovoleno)
047	_/ _/	Automatický testovací přenos v ? hodin	hodiny	Od 000 do 023
048	_/ _/	Automatický testovací přenos v ? minut	minuty	Od 000 do 059
049	_/ _/	Čas zpoždění pro odchod	sekundy	Továrně nastaveno 60 sekund
050	_/ _/	Čas zpoždění pro příchod 1	sekundy	Továrně nastaveno 45 sekund
051	_/ _/	Čas zpoždění pro příchod 2	sekundy	Továrně nastaveno 45 sekund
052	_/ _/	Doba aktivace sirény	minuty	Továrně nastaveno 5 minut
053	_/ _/	Minimální doba narušení zóny	x 15 msek.	Továrně nastaveno 600 milisek.
054	_/ _/	Zpoždění hlášení o poruše AC	minuty	Továrně 30 min. ,000=zakázáno
055	_/ _/	Doba klidu pro bez pohybové zapnutí	x 15 min.	Továrně 000 =zakázáno
056	_/ _/	Doba aktivace PGM	001až127 nastavení sek,129až255 nastavení min. 1 min.=129,2min.=130 atd. Továrně 5 sek.	
057	_/ _/	Doba pro Intelli zóny (minimum =10 sek.)	sekundy	Továrně 48 sekund
058	_/ _/	Zamčení resetu	(147=reset zamčeno,000=reset povolen)	
059	_/ _/	Zpoždění pro přenos poplachu na PCO	sekundy	(5 až 63 sek.) (000 =zakázáno)
060	_/ _/	Čas zpoždění při vzniku poplachu krátce po nastavení	sekundy	(000 =zakázáno)
061	_/ _/	Pro budoucí použití		

Poznámka:

Zamčení resetu - pokud je instalační kód zamknut (na adrese 058 je hodnota 147), pak máme možnost ověření tohoto zamknutí na ústředně. Po dobu 4 sekund od připojení napájení nám LED STATUS bude blikat a relé na telefonním komunikátoru bude klapat!

Intelli zóna – složení ke snížení počtu falešných. Po detekci poplachu na Intelli zóně ubíhá čas nastavený na adr.057. K vyhlášení poplachu dojde:

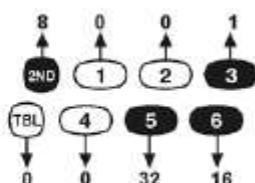
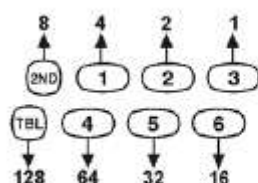
- 1.Po narušení Intelli zóny přejde, během časového intervalu do poplachu i zóna jiná (nezáleží na druhu).
- 2.Na Intelli zóně dojde během časového intervalu k dalšímu poplachu.
- 3.Intelli zóna je v poplachu déle než časový interval.

Zpoždění pro přenos poplachu na PCO – Je-li generován poplach, ústředna počká nastavenou dobu, než začne zprávu posílat na PCO. Dojde-li během čekání k zadání platného kódu (od střežení), nedojde k přenosu.

Čas zpoždění po odchodu – po uplynutí zpoždění pro odchod (za střežení), lze naprogramovat zpoždění pro odchod. V tomto čase se na PCO přenesou pouze tento kód (na adr.[519]).

Ověření zamčení ústředny proti resetu jen u Esprit728EX+ - pokud po startu LED STATUS rychle bliká 4 sekundy a je slyšet cvakání telefonního relátka, pak je instalační kód zamknut (adr.058 je hodnota 147)

Čtení třímístné adresy



Výpočet čísla u třímístné adresy

$$8 + 1 + 16 + 32 = 057$$

Přístupová práva																	
Adresa	Popis	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[BYP]	[MEM]	[TBL]	[2ND]
062	číslo kódu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	syst A / STAY																
064	číslo kódu	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	syst A / STAY																
066	číslo kódu	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	syst A / STAY																
068	číslo kódu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	syst B / AWAY																
070	číslo kódu	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	syst B / AWAY																
072	číslo kódu	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	syst B / AWAY																
074	číslo kódu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Přemostění																
076	číslo kódu	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	Přemostění																
078	číslo kódu	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	Přemostění																

Programování systému

086:

Popis	OFF	KL	ON	Popis
Monitorování telefonní linky		2nd	[2ND] [1] OFF OFF monitorování tel. linky zakázáno OFF ON pouze poruchy	
		1	ON OFF pokud je zabezpečeno je vyhlášen poplach ON ON tichý poplach se stane hlasitým (adresa 086 klávesa [9] je OFF)	
Nastavení PS1 tlačítkem-za střežení celé		2	zabezpečí jen objekt A / STAY	
Povolení PS1 tlačítka – zakázáno		3	povoleno	
Zpětné volání – zakázáno		4	povoleno	
Zapnutí v určitou hodinu – zakázáno		5	povoleno	
Zapnutí po době klidu – zakázáno		6	povoleno	
Vytáčení tel. linky – pulsní		7	tónové	
Dělení systému na objekty A B zakázáno		8	povoleno	
Tiché zóny a panik generují - tichý poplach		9	pouze aktivní komunikátor	
Pulsní volba – 1:2		10	1:1,5	
Režim komunikátoru (Ústředna se snaží o přenos na tel. čísla zadaná v sekci 04 = 1 a 06 = 2, podle zadaného režimu. Pokud se nedovolá vyhlásí poruchu 7).		11	[11] [12] OFF OFF komunikace zakázána OFF ON klasická komunikace 1,2,1,2,1,2,1,2	
		12	ON OFF dělená (poplach 1,1,1,1,1,1,1,1 ostatní 2,2,2,2,2,2,2,2) ON ON dvojité 1,1,1,1,1,1,1,1 potom 2,2,2,2,2,2,2,2	
Nepoužito		BYP		
Houknutí sirény při zab./odbez.- zakázáno		MEM	povoleno	
Vyřazení čidla po 4 poplaších – zakázáno		TBL	povoleno	

088:

Popis	OFF	KL	ON	Popis
Volání PC při plné paměti – zakázáno		2nd		povoleno
Panik 1 (klávesa [1] + [3]) zakázáno		1		povoleno
Panik 2 (klávesa [4] + [6]) zakázáno		2		povoleno
Panik 3 (klávesa [7] + [9]) zakázáno		3		povoleno
Panik 1 generován poplach tichý		4		hlasitý
Panik 2 generován poplach tichý		5		hlasitý
Panik 3 generován poplach tichý		6		hlasitý
Úplné za střežení klávesou [10] zakázáno		7		povoleno
Částečné za střež. klávesou [11] zakázáno		8		povoleno STAY / A
Přístupové kódy 6-ti číselné kódy		9		4 místné kódy
Definice Tamperu (Při zabezpečeném systému a narušení tamperu je vyhlášen poplach dle definice zóny. Při nezabezpečeném systému a narušení tamperu je poplach podle tab.)		10		[10] [11] OFF OFF Sledování taperu zakázáno
Pípání při odchodovém zpoždění zakázáno		11		OFF ON Bez poplachu pouze porucha,přenos PCO ON OFF Tichý poplach, porucha,přenos na PCO ON ON Hlasitý poplach,porucha,přenos na PCO
Přenos obnovy zóny na PCO-po čase sirény		12		povoleno
Zóny se zakončovacím odporem EOL 1kΩ		BYP		po obnově zóny
Přenos na PCO o vypnutí kódem – vždy		MEM		bez zakončovacích odporů EOL
		TBL		pouze po poplachu

090:

Popis	OFF	KL	ON	Popis
Zobrazení poruchy AC zakázáno		2nd		povoleno
K požární zóně 3 je ATZ zóna* povolena		1		zakázána*
Automatické za střežení pro celý systém		2		pouze pro STAY/A
Nepoužito		3		nepoužito
Nepoužito		4		nepoužito
Nepoužito		5		nepoužito
Bypass tamperu bypassování zakázáno		6		bypassování se zónou
Nepoužito		7		Nepoužito
Zdvojení zón ATZ ** zakázáno		8		povoleno **
Hlasitá indikace poruchy zakázáno		9		povoleno
Duress kód pod nátlakem zakázáno		10		povoleno
Hlídaní klávesnicové zóny1 zakázáno		11		povoleno
Hlídaní klávesnicové zóny2 zakázáno		12		povoleno
Nepoužito		BYP		Nepoužito
Nepoužito		MEM		Nepoužito
Nepoužito		TBL		Nepoužito

* - Tato vlastnost jde použít u 728+, 728DZ8+, 738+ a 748+. Když ATZ je povoleno adresa 090 kl.[8] a zóna 3 je definovaná jako požární, zóny 4 (u 728+ nebo 728DZ8+), 9 (u 738+) a 15(u 748+) musí být zakázány.

** - Tato vlastnost jde použít jen u 728+, 728DZ8+, 738+ a 748+.

Programování zón

Adresa	Typ zóny	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]
092	Intelli zóna(nesmí být zároveň zpožděná zón)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
094	Intelli zóna(nesmí být zároveň zpožděná zón)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
096	Tichá zóna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
096	Tichá zóna	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
100	24 hodinová zóna (zóna 3 bude požární)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	24 hodinová zóna (zóna 3 bude požární)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
104	Okamžitá	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	Okamžitá	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
108	Následná	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	Následná	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
112	Zpožděná 2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	Zpožděná 2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
116	Podsystem A / STAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
118	Podsystem A / STAY	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
120	Podsystem B / AWAY	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	Podsystem B / AWAY	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
124	Povolení přemostění (bypass)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	Povolení přemostění (bypass)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Poznámka:

Pokud není zóna definovaná na žádné z adres 100 až 112 pak je tato zóna definovaná jako **Zpožděná 1**. **Zpožděná** zóna nesmí být zároveň **Intelli**, jinak se stane poplach když uživatel zkusí od střežit systém. Pokud bude zóna číslo 3 programována jako 24hod., pak se stane **Požární** zónou.

Klávesnicová zóna nemůže být nastavena jako 24 hodinová.

Dělení systému

Zóna v podsystému A	Hlídá se za střežením / od střežením podsystému A
Zóna v podsystému B	Hlídá se za střežením / od střežením podsystému B
Zóna v podsystému A i B	Hlídá jeli za střežen podsystém A nebo B, nehlídá jeli od střežen podsystém A i B
Zóna není v podsystému A ani B	Hlídá jeli za střežen podsystém A i B, nehlídá jeli od střežen podsystém A nebo B.

Programování jednou klávesou

Tento způsob programování umožňuje programovat bez zadání adresy nebo sekce.

Pro vstup do tohoto programování [ENTER]+[instalační kód]

Pro výstup z tohoto programování [ENTER] nebo [CLEAR].

Klávesa	Vlastnost	Popis
[8]	Instalační test	Uslyšíte-li potvrzující tón OK, test je spuštěn. Siréna vydá krátký zvuk, jakmile bude narušena zóna – test procházkou.
[9]	Zadání času pro samo nastavení	Klávesa [9] bliká, zadej 2 číslice pro hodiny (00-23) a 2 číslice pro minuty (00-59) a [ENTER].
[MEM]	Nastavení času (smazání poruchy 8)	Klávesa [MEM] bliká, zadej 2 číslice pro hodiny (00-23) a 2 číslice pro minuty (00-59) a [ENTER].
[BYP]	Testovací volání	Komunikace povolena na adrese 086 klávesa [11][12] a musí být zadán přenosový kód na adrese 512, tel. číslo a číslo objektu.
[TBL]	Volání na PC (Espload) po telefonu	Pro tuto funkci musí být zadáno ID a heslo na adresách 004až007 a telefonní číslo pro spojení s Esploadem na adresách 008-015.
[AWAY]	Volání z PC (Esploadu) na ústřednu	Tuto funkci použij při komunikaci s PC pomocí ADP-1.V Esploadu nastavím volání na naslepo.
[STAY]	Ukončení komunikace	Toto zruší volání pro aktuální zprávu, položí komunikátor (relé) na ústředně.

Poznámka:

Vstup do programování je možný buď z klávesnice nebo z Esploadu ne z obou zároveň.

Zapojení zón

Zapojení bez odporu EOL (N.C. kontakty)

adresa 088, klávesa [MEM] = on

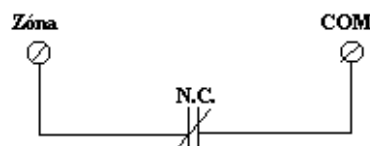
klávesa [10] = off

klávesa [11] = off

adresa 090, klávesa [8] = off

Klávesovou zónu vždy vyvažovat 1k Ω EOL

Obr. 1



Zapojení s odporem EOL (N.C. a N.O. kontakty)

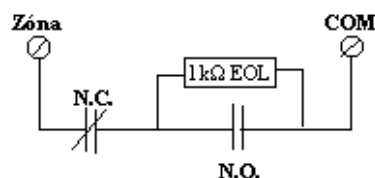
adresa 088, klávesa [MEM] = off

klávesa [10] = off

klávesa [11] = off

adresa 090, klávesa [8] = off

Obr. 2



Zapojení s rozlišením tamperu / čidla

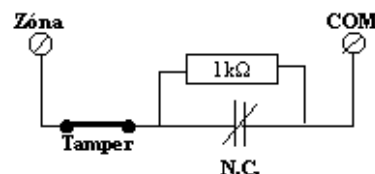
adresa 088, klávesa [MEM] = on

klávesa [10] = Dle tabulky

klávesa [11] = režim ochranné smyčky

adresa 090, klávesa [8] = off

Obr. 3



Zapojení s EOL odporem, rozlišením tamperu / čidla a s hlídáním vedení

(N.C. kontakty) Toto zapojení má homologaci 2. kategorie.

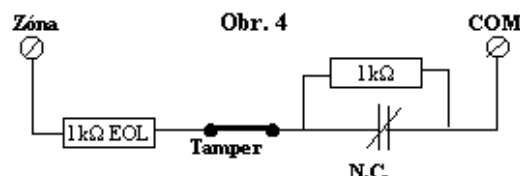
adresa 088, klávesa [MEM] = off

klávesa [10] = Dle tabulky

klávesa [11] = režim ochranné smyčky

adresa 090, klávesa [8] = off

Obr. 4



Zapojení s dvěma čidly v zóně je použito ATZ (u ústředn 728, 738, 748)

Zapojení bez odporu EOL

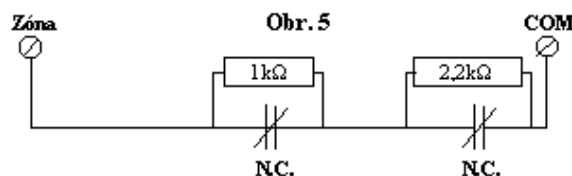
adresa 088, klávesa [MEM] = on

klávesa [10] = off

klávesa [11] = off

adresa 090, klávesa [8] = on

Obr. 5



Zapojení s rozlišením tamperu / čidla

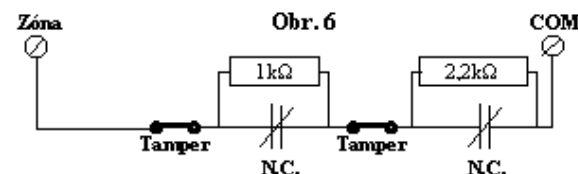
adresa 088, klávesa [MEM] = on

klávesa [10] = Dle sledování

klávesa [11] = tamperu / vedení str. 8

adresa 090, klávesa [8] = on

Obr. 6



Zapojení s EOL odporem, rozlišením tamperu / čidla a s hlídáním vedení

(N.C. kontakty) Toto zapojení má homologaci 2. kategorie

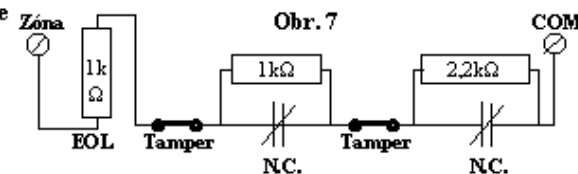
adresa 088, klávesa [MEM] = off

klávesa [10] = Dle sledování

klávesa [11] = tamperu / vedení str. 8

adresa 090, klávesa [8] = on

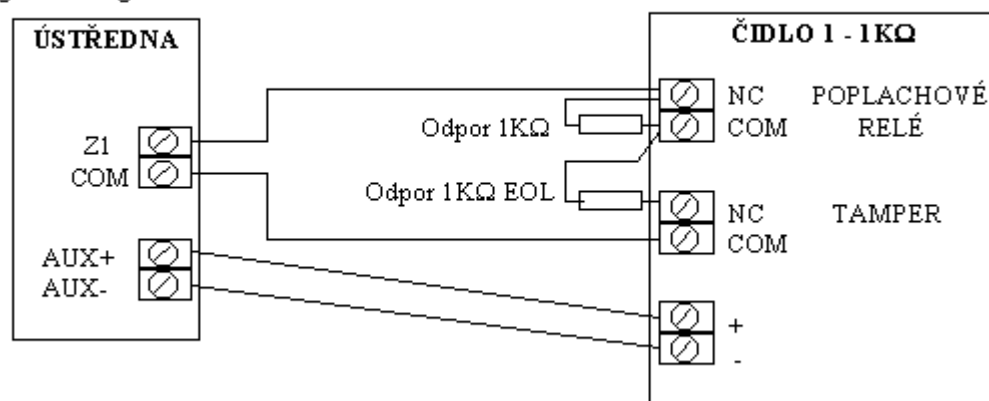
Obr. 7



Rozkreslení zapojení zón

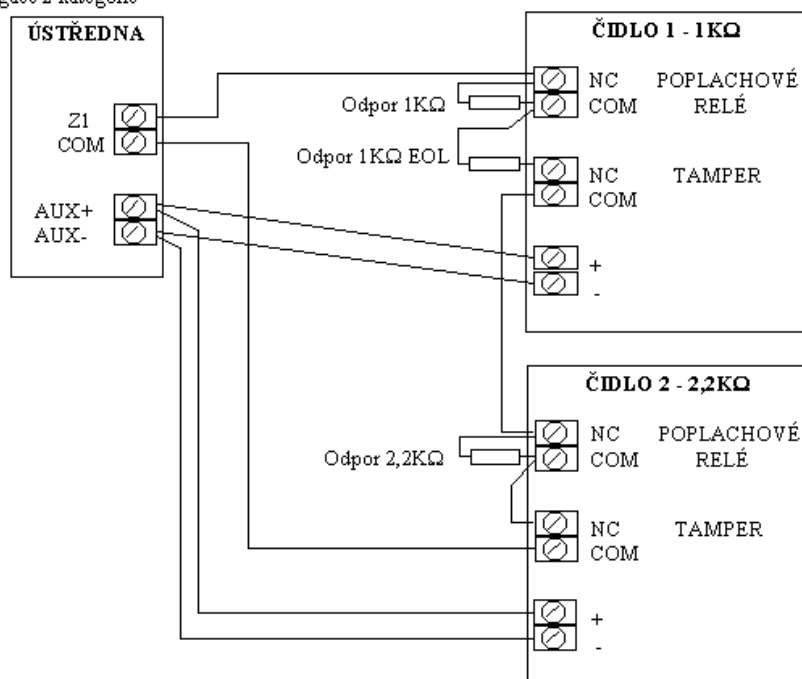
Zapojení s jedním čidlem v zóně s hlídáním tamperu s hlídáním vedení (EOL odpor).

Homologace 2 kategorie

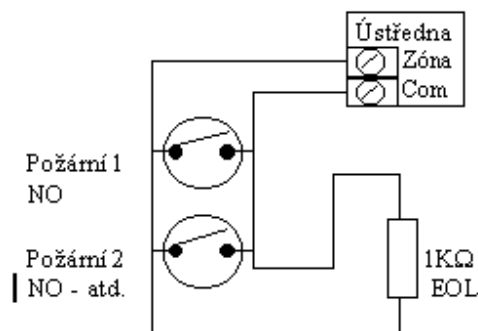


Zapojení s dvěma čidly v zóně (ATZ) s hlídáním tamperu s hlídáním vedení (EOL odpor)

Homologace 2 kategorie

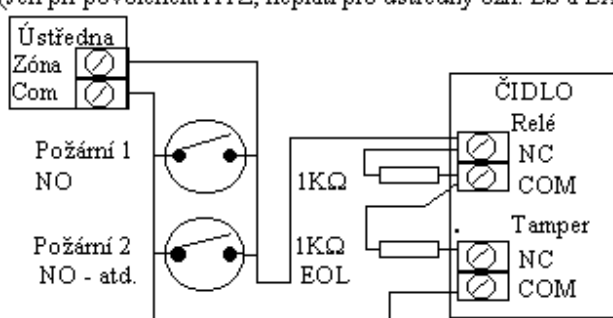


Zapojení požární smyčky

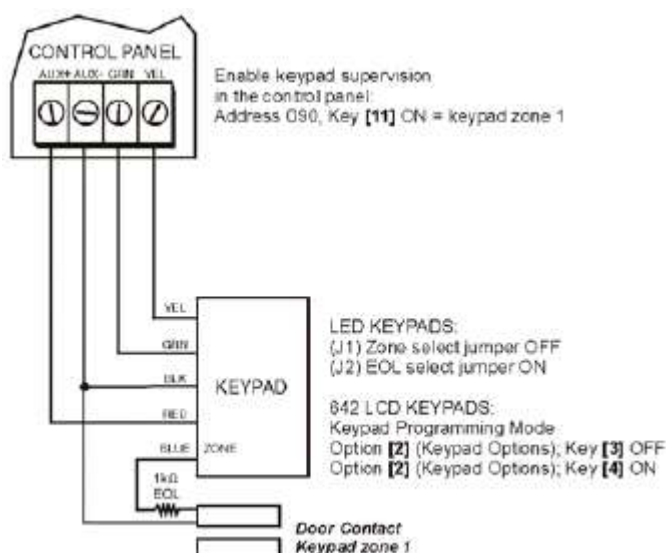


Zapojení požární smyčky se zdvojeným čidlem

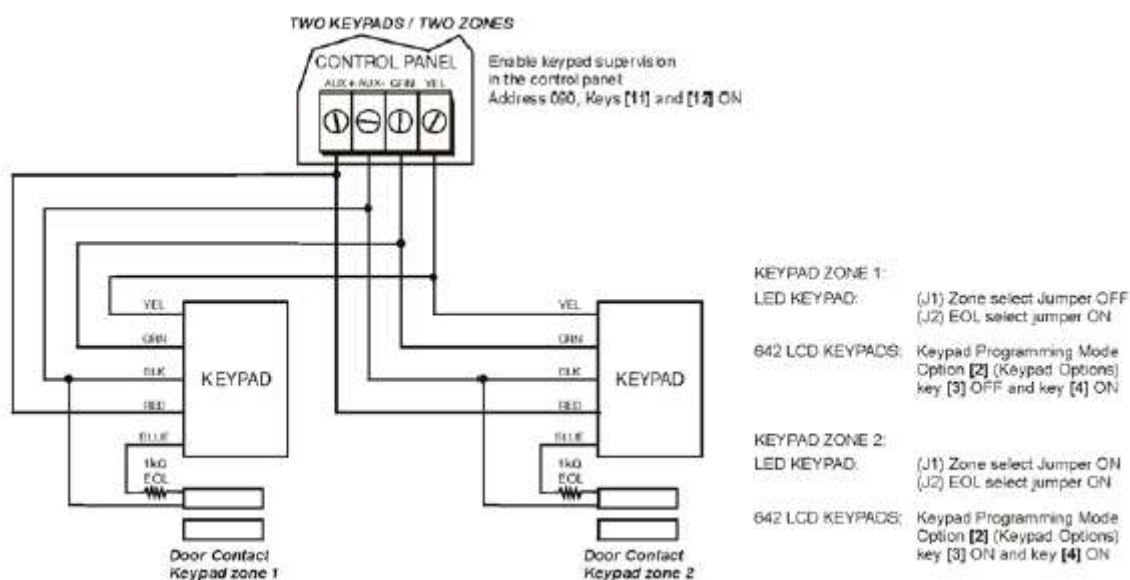
(Jen při povoleném ATZ, neplatí pro ústředny ozn. ES a EX)



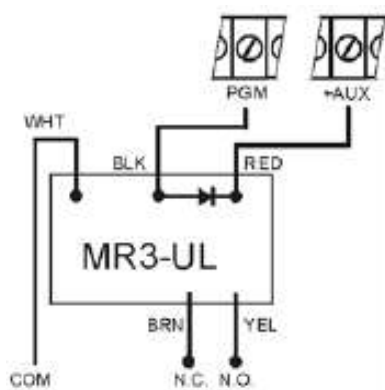
Připojení jedné klávesnicové zóny



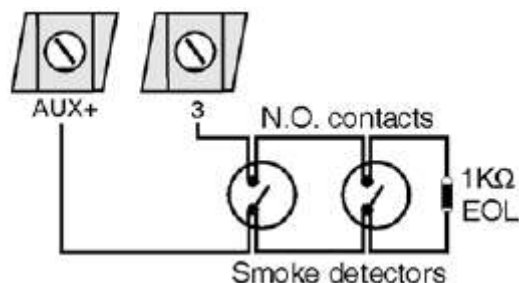
Připojení dvou klávesnicových zón ke dvěma klávesnicím



Zapojení Relé na PGM výstupu



Zapojení 2 drátového požárního detektoru

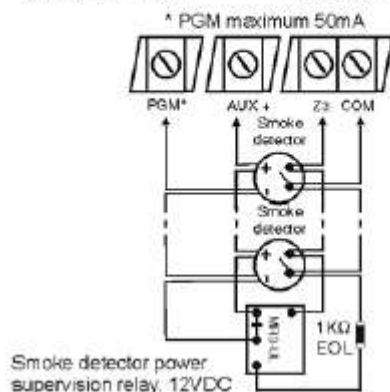


Maximální počet požárních detektorů je 5.
Pro reset detektoru je třeba podržet
[CLEAR] a [ENTER] na dobu 3 sekund.

Reset požárních detektorů

To program PGM to conduct a 4 second smoke detector reset when [CLEAR] and [ENTER] are pressed simultaneously:

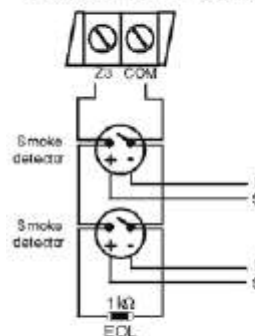
Address 039 = [NXP] (first digit) Address 042 = [ZNO] [6]
Address 040 = [5] [0] Address 056 = [0] [0] [4]



Zapojení požárních detektorů

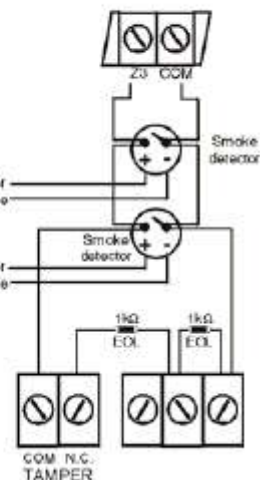
Without ATZ

Address 090; key [1] ON
Address 100; key [3] ON
To set zone 3 as a fire zone.



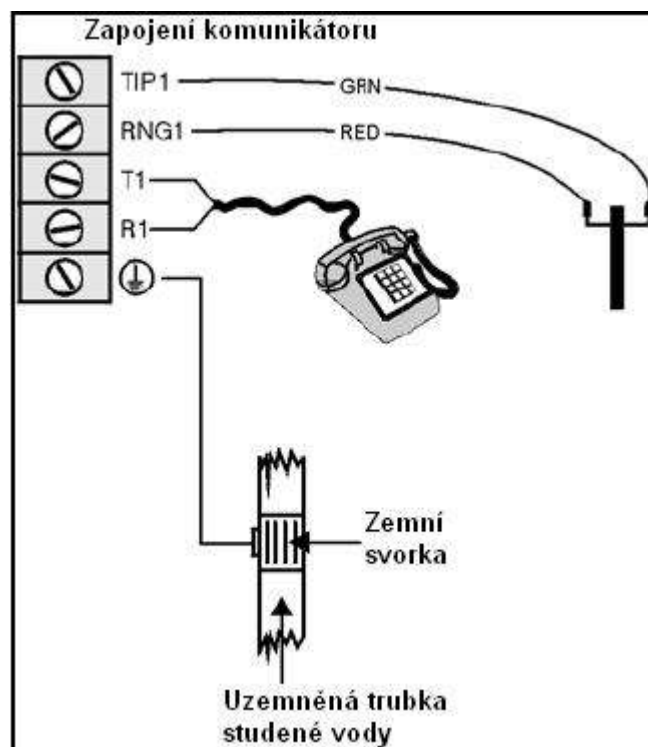
With ATZ enabled

Address 090; key [1] OFF
Address 100; key [3] ON



Reset ústředny

1. odpojte napájení i akumulátor
2. propojte Reset jumper
3. připojte napájení
4. počkejte 10 sekund a rozpojte propojku Reset jumper



Tabulka instalačních kódů

Typ ústředny	Zón	ATZ	instalační kód	Master kód
ESPRIT 728EX+	6	Ne	727272	474747
ESPRIT 728+	10	Ano	282828	474747
ESPRIT 728DZ8+	8	Ano	282828	474747
ESPRIT 728EX4+	4	Ne	727272	474747
ESPRIT 738EX+	9	Ne	737373	474747
ESPRIT 738+	14	Ano	383838	474747
ESPRIT 748+	24	Ano	484848	474747

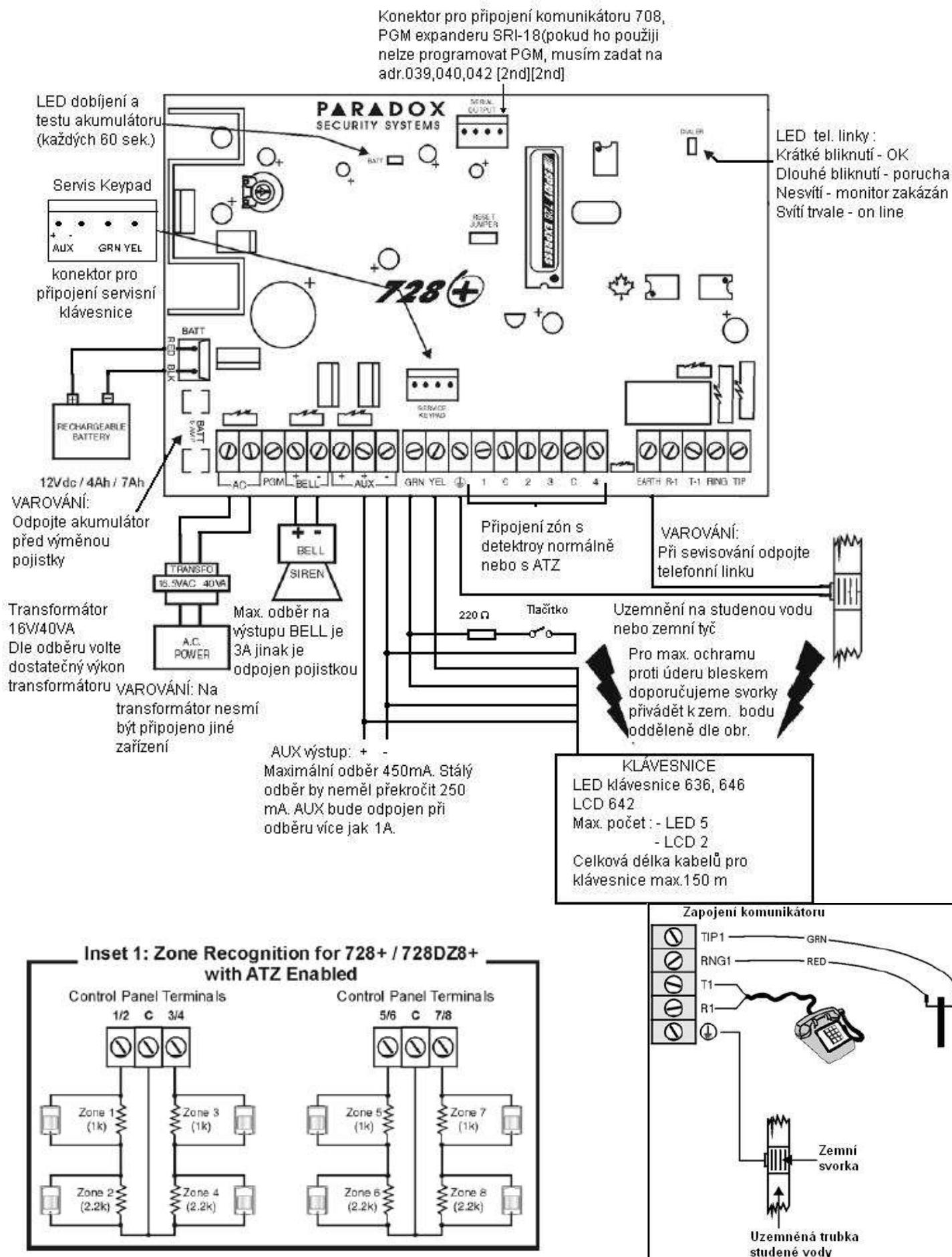
Komunikační formáty

Communicator Formats (* = supports 4-digit account codes only)			
Key		Key	
[2ND]	= ADEMCO slow (1400Hz, 1900Hz, 10bps)	[6]	= RADIONICS with PARITY (1400Hz, 40bps)
[1]	= (1400Hz, 1800Hz, 10bps)	[7]	= RADIONICS with PARITY (2300Hz, 40bps)
[2]	= SILENT KNIGHT fast (1400Hz, 1900Hz, 20bps)	[8]	= * ADEMCO express
[3]	= SESCOA (2300Hz, 1800Hz, 20bps)	[9]	= * ADEMCO contact ID (programmable codes)
[4]	= RADIONICS (40bps with 1400Hz handshake)	[10]	= * ADEMCO contact ID (all codes)
[5]	= RADIONICS (40bps with 2300Hz handshake)	[TRBL]	= * PAGER FORMAT (personal dialing)

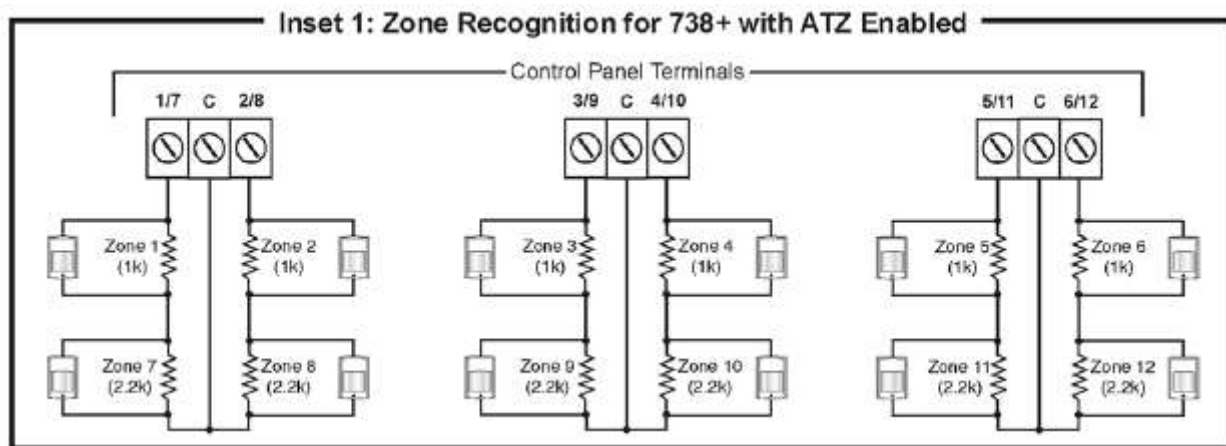
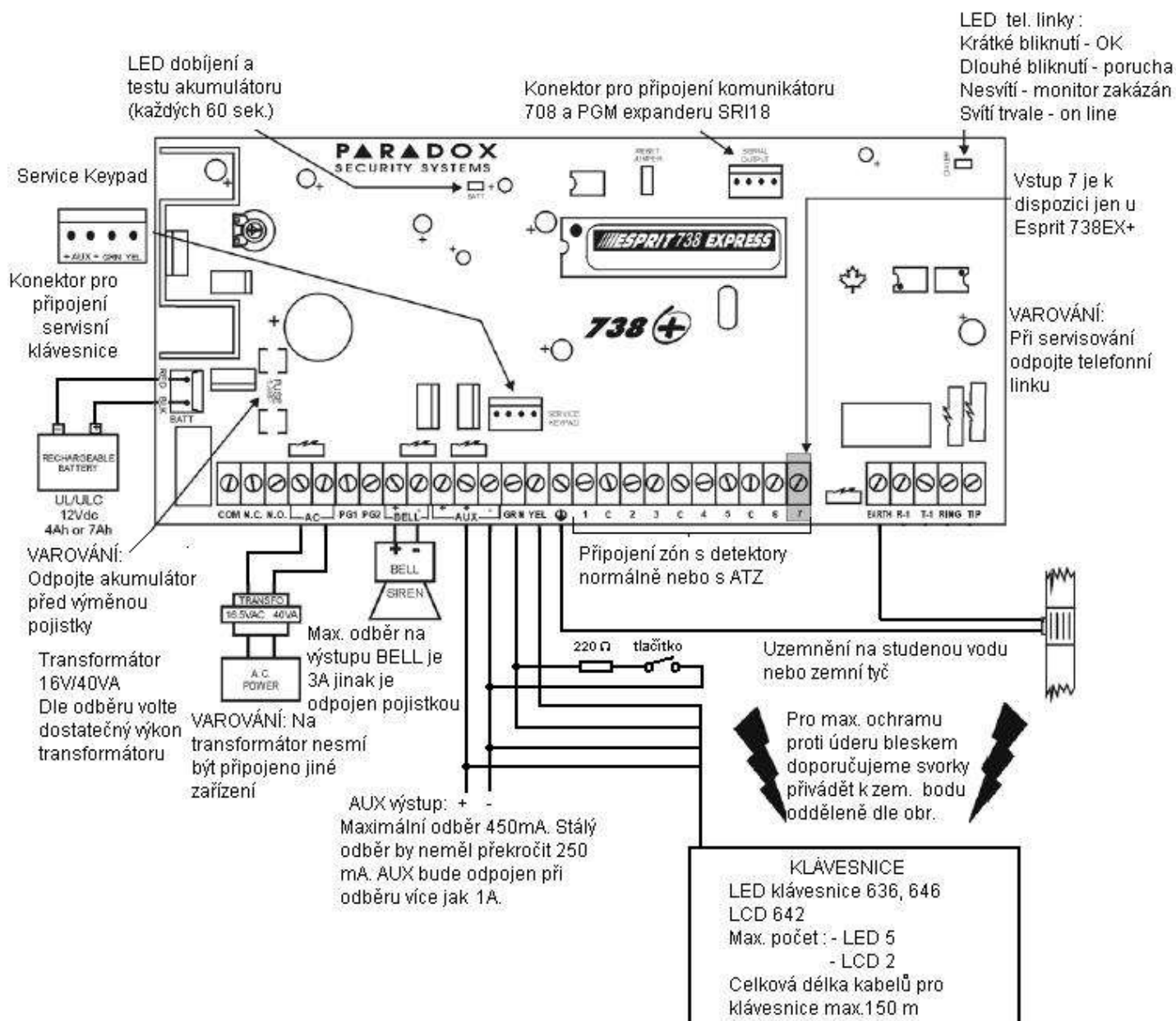
Tabulka přenosových kódů Kontaktů ID

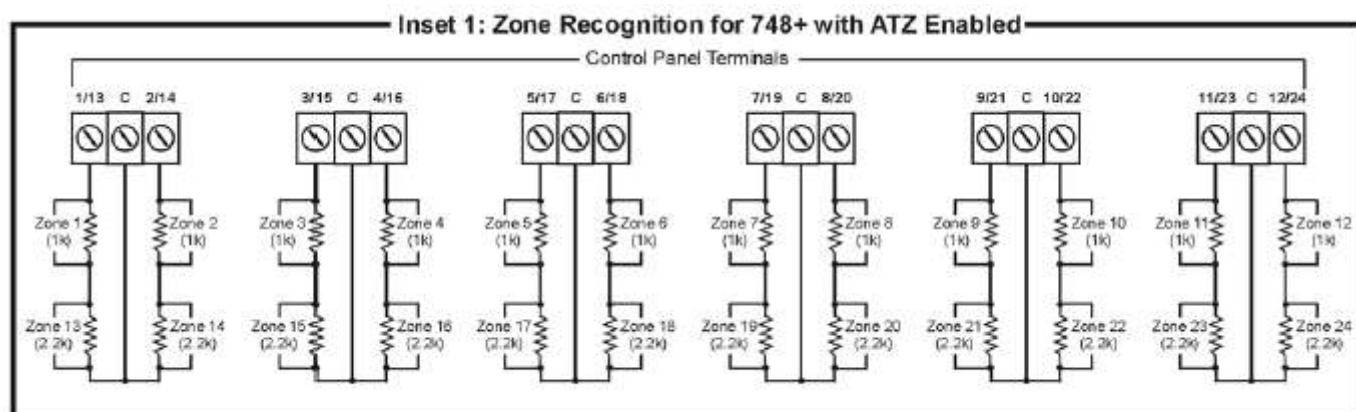
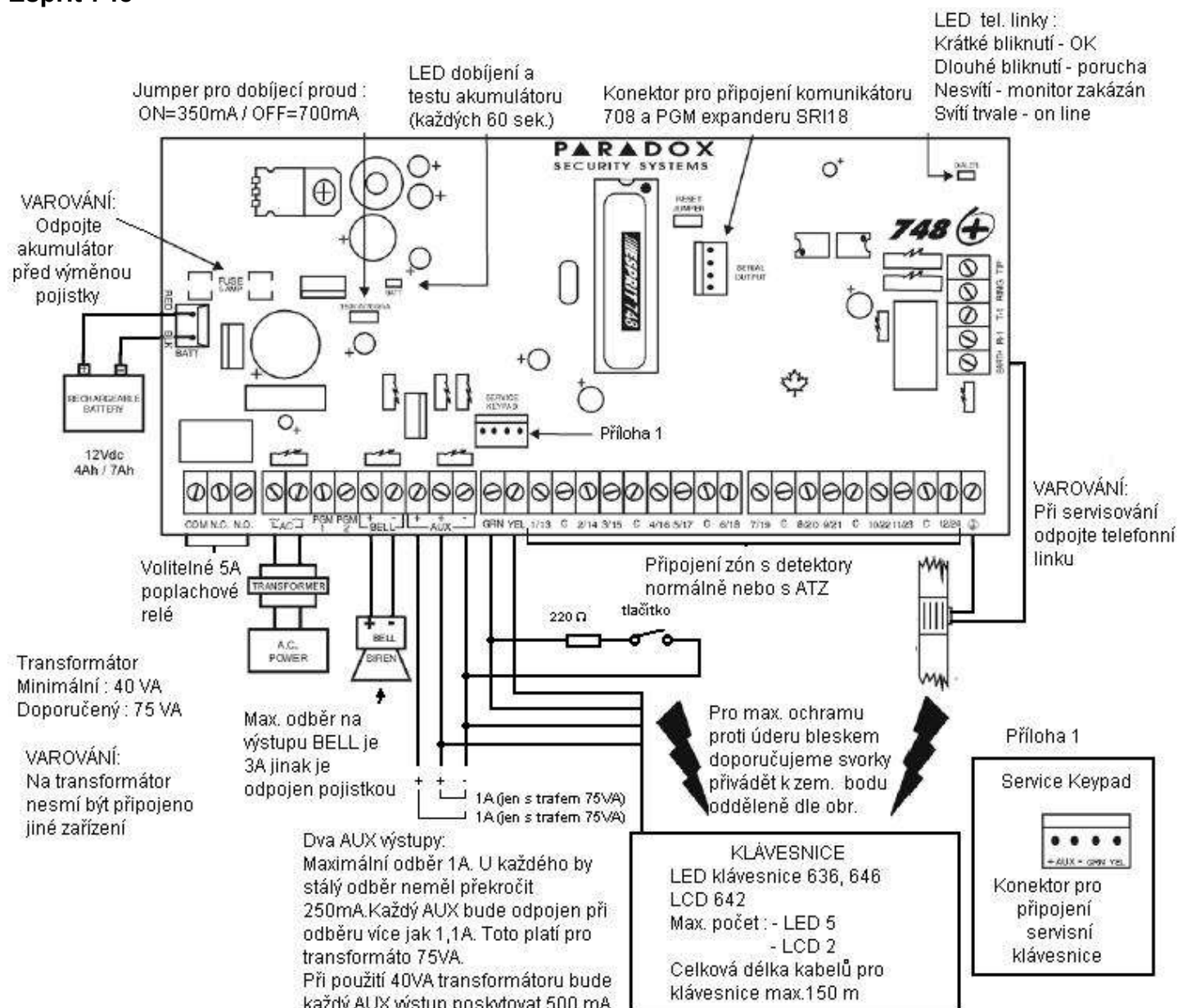
Programmable Contact ID Event Codes					
All addresses from 300 to 527 (sections 11 to 67) programmed with values other than [2ND] [2ND] will report the contact ID codes corresponding to the values programmed. Values to be programmed should be selected from this table.					
CID	Reporting Code	Prog. Value	CID	Reporting Code	Prog. Value
100:	AUXILIARY ALARM	[2ND] / [1]	300:	SYSTEM TROUBLE	[2] / [2]
110:	FIRE ALARM	[2ND] / [2]	301:	AC LOSS	[2] / [3]
111:	FIRE SMOKE	[2ND] / [3]	302:	LOW SYSTEM BATTERY	[2] / [4]
112:	COMBUSTION	[2ND] / [4]	305:	SYSTEM RESET	[2] / [5]
113:	WATER FLOW	[2ND] / [5]	306:	PROGRAM CHANGED	[2] / [6]
114:	HEAT	[2ND] / [6]	309:	BATTERY TEST FAIL	[2] / [7]
115:	PULLSTATION	[2ND] / [7]	320:	SOUNDER/RELAY TROUBLE	[2] / [8]
116:	DUCT	[2ND] / [8]	321:	BELL 1 TROUBLE	[2] / [9]
117:	FLAME	[2ND] / [9]	323:	ALARM RELAY TROUBLE	[2] / [10]
118:	NEAR ALARM	[2ND] / [10]	350:	COMMUNICATION TROUBLE	[2] / [11]
120:	PANIC ALARM	[2ND] / [11]	351:	TELCO 1 FAULT	[2] / [12]
121:	DURESS	[2ND] / [12]	354:	FAIL TO COMMUNICATE	[2] / [BYP]
122:	SILENT PANIC	[2ND] / [BYP]	370:	PROTECTION LOOP TROUBLE	[2] / [MEM]
123:	AUDIBLE PANIC	[2ND] / [MEM]	371:	PROTECTION LOOP OPEN	[2] / [TRBL]
130:	BURGLARY	[2ND] / [TRBL]	372:	PROTECTION LOOP SHORT	[3] / [2ND]
131:	PERIMETER BURGLARY	[1] / [2ND]	373:	FIRE LOOP TROUBLE	[3] / [1]
132:	INTERIOR BURGLARY	[1] / [1]	382:	SENSOR TROUBLE	[3] / [2]
133:	24HR BURGLARY	[1] / [2]	383:	SENSOR TAMPER	[3] / [3]
136:	BURGLARY OUTDOOR	[1] / [3]	400:	OPEN / CLOSE	[3] / [4]
137:	BURGLARY TAMPER	[1] / [4]	401:	OPEN / CLOSE BY USER #	[3] / [5]
138:	BURGLARY NEAR ALARM	[1] / [5]	402:	GROUP OPEN / CLOSE	[3] / [6]
140:	GENERAL ALARM	[1] / [6]	403:	AUTOMATIC OPENING / CLOSING	[3] / [7]
150:	24 HOUR AUXILIARY	[1] / [7]	404:	LATE TO OPEN / CLOSE	[3] / [8]
151:	GAS DETECTED	[1] / [8]	407:	REMOTE ARM DOWNLOAD	[3] / [9]
152:	REFRIGERATION	[1] / [9]	410:	REMOTE ACCESS	[3] / [10]
153:	LOSS OF HEAT	[1] / [10]	441:	OPEN / CLOSE - STAY MODE	[3] / [11]
154:	WATER LEAKAGE	[1] / [11]	570:	BYPASS	[3] / [12]
155:	FOIL BREAK ALARM	[1] / [12]	572:	24 HOUR ZONE BYPASS	[3] / [BYP]
156:	DAY TROUBLE ALARM	[1] / [BYP]	573:	BURGLARY BYPASS #	[3] / [MEM]
157:	LOW GAS LEVEL	[1] / [MEM]	574:	GROUP BYPASS	[3] / [TRBL]
158:	HIGH TEMPERATURE	[1] / [TRBL]	601:	MANUAL TEST	[4] / [2ND]
159:	LOW TEMPERATURE	[2] / [2ND]	602:	PERIODIC TEST	[4] / [1]
161:	LOSS AIR FLOW	[2] / [1]	625:	TIME / DATE RESET	[4] / [2]
			654:	SYSTEM INACTIVITY	[4] / [3]

Esprit 728+ / 728EX+ / 728EX4+ / 728DZ8+

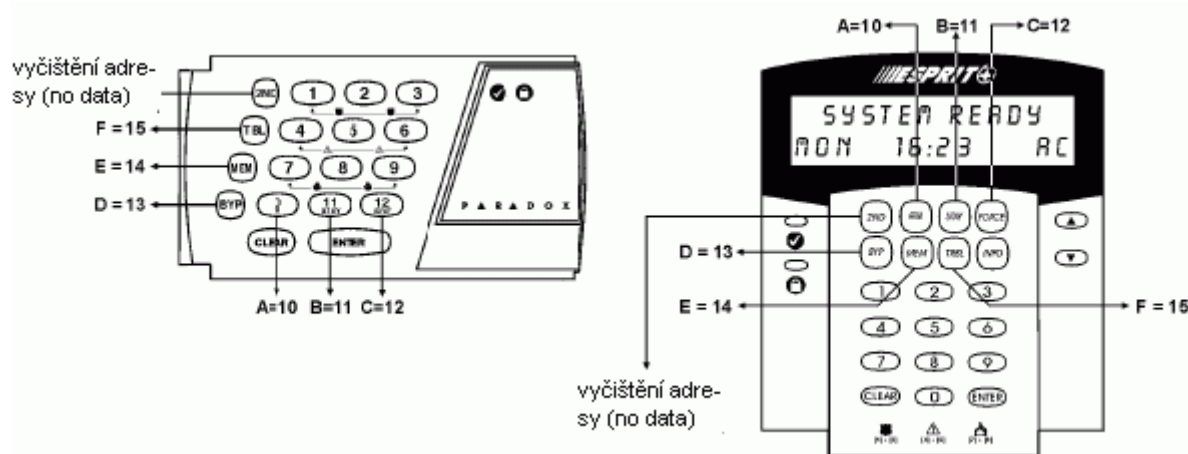


ESPRIT 738+ / 738EX+





Zadávání hexadecimálních hodnot na klávesnicích LED a LCD



Tabulka proudové spotřeby u Espritky

Modul	Typická	Maximální
LED klávesnice 636/646	x 15 mA	x 30 mA
LCD klávesnice 642	x 40 mA	x 55 mA
Telefonní komunikátor 708	x 35 mA	x 75 mA
PGM expander SRI 18	x 46 mA	x 135 mA
Detektor PRO Plus/PET	X 15 mA	x 30 mA
Detektor DG55/65/75	x 10 mA	x 15 mA
Detektor DG85	x 15 mA	x 30 mA
Maximální odběr modulů = 400mA, trvale 250 mA	Celkem =	_____mA

Proudové zatížení u ústředěn Esprit

Ústředny	Stálý odběr	Maximální odběr	Odpojení při překročení
Esprit 728 +	250 mA	400 mA	1 A
Esprit 728 Ultra	250 mA	450 mA	650 mA
Esprit 738	250 mA	400 mA	1 A
Esprit 738 Ultra	250 mA	500 mA	700 mA
Esprit 748 +	2 x 250 mA	2 x 1 A	1,1 A