

EVOHD



Instalační návod

Instalační kód (továrně : 000000 sekce [1000])

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

Master kód (továrně : 123456)

Umožňuje za střežení/odstřežení systému a definuje uživatelské kódy.

Vstup do programování

1. Stiskněte a podržte klávesu [0]
2. Zadejte [Instalační kód]
3. Zadejte 4-číslice programovací [Sekce]
4. Zadejte požadovaná [data].

Obsah

| | | | |
|--|----|--|----|
| 1 Úvod..... | 4 | 7.4 Nelze zastřežit při tamperu..... | 18 |
| 1.1 Vlastnosti EVO HD..... | 4 | 7.5 Nelze zastřežit při poruše AC..... | 18 |
| 1.2 Specifikace ústředny..... | 4 | 7.6 Nelze zastřežit při poruše baterie..... | 18 |
| 2 Instalace..... | 4 | 7.7 Nelze zastřežit při poruše BELL nebo AUX..... | 18 |
| 2.1 Doporučený postup instalace..... | 4 | 7.8 Nelze zastřežit při poruše tel. linky..... | 18 |
| 2.2 Umístění a montáž..... | 4 | 7.9 Nelze zastřežit při poruše modulu..... | 19 |
| 2.3 Uzemnění..... | 4 | 7.10 Automatické zastřežení v závislosti na čase..... | 19 |
| 2.4 AC napájení..... | 4 | 7.11 Automatické zastřežení v závislosti na klidu..... | 19 |
| 2.5 Záložní akumulátor..... | 4 | 7.12 Volby automatického zastřežení..... | 19 |
| 2.6 AUX výstup..... | 4 | 7.13 Auto přepnutí na Stay..... | 19 |
| 2.7 Zapojení sirény BELL..... | 5 | 7.14 Vždy zastřežit FORCE při běžném zastřežení | 20 |
| 2.8 Programovatelné výstupy..... | 5 | | 20 |
| 2.9 Připojení keyswitche..... | 5 | 7.15 Auto FORCE při STAY zastřežení..... | 20 |
| 2.10 Tabulka proudové spotřeby u DGP modulů..... | 7 | 7.16 Následná přepnuta na zpožděnou 2..... | 20 |
| 2.11 Zapojení klávesnicových zón..... | 8 | 7.17 Jednotlačítkové funkce..... | 20 |
| 2.12 Zapojení detektorů..... | 8 | 7.18 Odchodové zpoždění..... | 20 |
| 2.13 Zapojení zdvojených zón ATZ..... | 9 | 7.19 Uzamčení klávesnice..... | 21 |
| 2.14 Zapojení komunikační sběrnice..... | 9 | 7.20 Houknutí sirény..... | 21 |
| 2.15 Požární zóna..... | 9 | 7.21 Zpětné upozornění na poplach..... | 21 |
| 2.16 Zapojení telefonní linky..... | 10 | 7.22 Maximum přemostěných zón..... | 21 |
| 3 Metody programování..... | 10 | 7.23 Zobrazení přemostění při zastřežení..... | 21 |
| 3.1 Programování pomocí BabyWare..... | 10 | 8 Volby poplachu..... | 22 |
| 3.4 Programování pomocí klávesnice..... | 10 | 8.1 Výstup BELL..... | 22 |
| 4 Programování zón..... | 11 | 8.2 Čas sirény..... | 22 |
| 4.1 Programování zón..... | 11 | 8.3 Volby dohledu bezdrátových čidel..... | 22 |
| 4.2 Číslování zón..... | 11 | 8.4 Čas pro druhý poplach..... | 22 |
| 4.3 Zdvojené zóny ATZ..... | 13 | 8.5 Volby hlídání tamperu..... | 23 |
| 4.4 Definice zón..... | 13 | 8.6 Volby panik poplachů na klávesnici..... | 23 |
| 4.5 Přiřazení zóny do podsystémů..... | 14 | 9 Přenos událostí..... | 24 |
| 4.6 Nastavení zón..... | 15 | 9.1 Povolení komunikátoru..... | 25 |
| 5 Programování bezdrátových ovladačů..... | 16 | 9.2 Přenosové kódy..... | 25 |
| 5.1 Hardwarové požadavky..... | 16 | 9.3 Přenos zastřežení a odstřežení..... | 27 |
| 5.2 Šablona bezdrátových ovladačů..... | 16 | 9.4 Telefonní čísla na PCO..... | 27 |
| 6 Programování Keyswitch..... | 17 | 9.5 Objektové čísla..... | 28 |
| 6.1 Číslování Keyswitch..... | 17 | 9.6 Přenos objektového čísla..... | 28 |
| 6.2 Definice Keyswitch..... | 17 | 9.7 Přenosové formáty..... | 28 |
| 6.3 Přiřazení podsystému Keyswitch..... | 17 | 9.8 Přenos na telefonní číslo..... | 28 |
| 6.4 Nastavení Keyswitch..... | 17 | 9.9 Prodleva pager..... | 29 |
| 7 Volby zastřežení a odstřežení..... | 18 | 9.10 Zpoždění po odchodu..... | 29 |
| 7.1 Následné zastřežení podsystému..... | 18 | 9.11 Prodleva při poruše AC..... | 29 |
| 7.2 Paměť poruch..... | 18 | 9.12 Prodleva obnovy poruchy AC..... | 29 |
| 7.3 Nelze zastřežit při ztrátě dohledu..... | 18 | 9.13 Opakování vysílání přenosového kódu na | |

| | | | |
|---|----|---|----|
| pager..... | 29 | 13.21 Úsporný režim..... | 36 |
| 9.14 Automatický testovací přenos..... | 29 | 13.22 Automatické přemostění poruch..... | 37 |
| 9.15 Volby přenosu odstřežení..... | 30 | 13.23 Poruchu AC nezobrazovat..... | 37 |
| 9.16 Volby přenosu obnovy zóny..... | 30 | 13.24 Více akcí uživatele na klávesnici..... | 37 |
| 9.17 Automatické programování přenosových kódů..... | 30 | 13.25 Popisky systému..... | 37 |
| 9.18 Čas pro opětovné zastřežení..... | 30 | 14 Uživatelské kódy..... | 38 |
| 10 Volby komunikátoru..... | 31 | 14.1 Instalační kód..... | 38 |
| 10.1 Monitorování telefonní linky..... | 31 | 14.2 Délka uživatelských kódů..... | 38 |
| 10.2 Tónové/pulsní vytáčení..... | 31 | 14.3 Master kód..... | 38 |
| 10.3 Pulsní poměr..... | 31 | 14.4 Programování uživatelských kódů..... | 38 |
| 10.4 Detekce oznamovacího tónu..... | 31 | 14.5 Volby uživatele..... | 38 |
| 10.5 Přepnutí na pulsni volbu..... | 31 | 14.6 Přiřazení podsystému..... | 38 |
| 10.6 Siréna při poruše komunikace..... | 31 | 14.7 Nastavení přístupu..... | 40 |
| 10.7 Pípnutí klávesnice při úspěšném přenosu za- střežení/odstřežení na PCO..... | 31 | 15 Nastavení přístupu..... | 41 |
| 10.8 Vytáčení..... | 31 | 15.1 Rejstřík pojmů řízení přístupu..... | 41 |
| 11 Hlasový modul VDMP3..... | 32 | 15.2 Přehled programování..... | 41 |
| 11.1 VDMP3 Instalační instrukce..... | 32 | 15.3 Povolení přístupu..... | 41 |
| 11.2 Aktivace funkcí PGM..... | 32 | 15.4 Nastavení dveří..... | 41 |
| 11.3 Programování VDMP3..... | 32 | 15.5 Skupina přístupu..... | 41 |
| 12 Programovatelné výstupy..... | 33 | 15.6 Skupina času..... | 41 |
| 12.2 Aktivační události PGM..... | 33 | 15.7 Záložní skupina času..... | 42 |
| 12.3 Volby deaktivace PGM..... | 33 | 15.8 Svátky..... | 42 |
| 12.3 Flexibilní volby deaktivace PGM..... | 33 | 15.9 Tolerance skupiny času..... | 42 |
| 12.5 Čas PGM..... | 33 | 15.10 Režim přístupu do dveří..... | 42 |
| 12.6 PGM1 vstup 2-drátových detektorů kouře..... | 34 | 15.11 Přístup kód..... | 42 |
| 12.7 Test PGM..... | 34 | 15.12 Přístup karta a kód..... | 42 |
| 12.8 Výchozí stav PGM..... | 34 | 15.13 Zrušení odchodového zpoždění při zastřežení kartou..... | 43 |
| 13 Nastavení systému..... | 34 | 15.14 Zastřežení kartou zakázáno..... | 43 |
| 13.1 Hardwarový reset..... | 34 | 15.15 Zastřežení kartou zakázáno..... | 43 |
| 13.2 Softwarový reset..... | 34 | 15.16 Přístup při ztrátě času..... | 43 |
| 13.3 Zamčení instalačního kódu..... | 34 | 15.17 poplach při dlouho otevřených dveřích nebo při násilně otevřených dveřích..... | 43 |
| 13.4 Automatický přechod na letní/zimní čas..... | 34 | 15.18 Záznam přístupových událostí do historie.... | 43 |
| 13.5 Pásma pro letní/zimní čas..... | 35 | 16 Software Babyware..... | 43 |
| 13.6 Dobíjecí proud baterie..... | 35 | 16.1 Číslo pro Babyware..... | 43 |
| 13.7 Rychlost sběrnice..... | 35 | 16.2 Heslo pro Babyware..... | 43 |
| 13.8 Přenos stavu zón po I306..... | 35 | 16.3 Tel. číslo PC..... | 43 |
| 13.9 Rychlost sériového portu..... | 35 | 16.4 Zpětné volání..... | 44 |
| 13.10 Podsystémy..... | 35 | 16.5 Volání Babyware..... | 44 |
| 13.11 Funkce Shabbat..... | 35 | 16.6 Odpověď Babyware..... | 44 |
| 13.12 Instalační funkční klávesy..... | 36 | 16.7 Režim obejití záznamníku..... | 44 |
| 13.13 Reset modulu..... | 36 | 16.8 Počet zvonění..... | 44 |
| 13.14 Lokalizace modulu..... | 36 | 16.9 Volání při plné paměti událostí..... | 44 |
| 13.15 Programování modulu..... | 36 | 16.10 Upgrade Firmware..... | 44 |
| 13.16 Vzájemné programování modulů..... | 36 | Příloha 1: Tabulka automaticky generovaných přenosových kódů..... | 46 |
| 13.17 Systémový datum a čas..... | 36 | Příloha 2: Programovatelné přenosové kódy pro Contact ID..... | 48 |
| 13.18 Rychlé skenování modulů..... | 36 | | |
| 13.19 Skenování modulů..... | 36 | | |
| 13.20 Zobrazení sériových čísel..... | 36 | | |

Popření odpovědnosti:

Firma neodpovídá za jakékoliv škody týkající se majetku či osob, vzniklé v souvislosti se správným nebo nesprávným použitím produktu. I přes veškerou snahu a péči při zpracování této příručky firma nepřebírá zodpovědnost za možné chyby a omyly a následky z nich plynoucí.

Vyhrazeno právo změny bez předchozího upozornění.

1 Úvod

1.1 Vlastnosti EVO HD

- digitální sběrnice: umožní konstantní napájení, dohled a oboustrannou komunikaci mezi ústřednou a všemi moduly
- podpora až 254 modulů na sběrnici
- připojení modulu až do vzdálenosti 900m od ústředny
- 8 zón na ústředně (16 zdvojených zón) rozšířitelných na 192 zón pomocí čtyř-vodičové sběrnice
- vestavěné přístupové funkce (32 dveří)
- přehrání firmware přes 307USB převodník
- kompatibilní s NWare
- Funkce přechodu na letní čas
- 5 PGM výstupů na desce ústředny
- PGM1 může být vstup pro 2-drátový kouř.detek
- připojení modulů systémem Plug & Play
- 999 uživatelských kódů
- 8 nezávislé podsystémy
- 2048 událostí v historii
- programování bezdrátových ovladačů přes master nebo instalační kód
- až 999 bezdrátových ovladačů s jedním MG-RTX3
- vestavěná baterie pro zálohu času
- 2,5A spínaný napájecí zdroj
- 1 dohlížený bell výstup, AUX výstup a tel.linka
- tlačítko pro softwarový reset
- podpora čidel HD 77 s kamerou
- tamper vstup na desce ústředny

1.2 Specifikace ústředny

| | |
|-------------------|---|
| Napájení: | 16 V AC, 40/75 VA, 50-60 Hz |
| Odběr: | 100 mA (v klidu s nabitým Aku) |
| Akumulátor: | 12 V DC, 7 Ah |
| AUX: | 12 V DC 0,8A, odpojení vratnou pojistkou při 2,5A |
| BELL: | 2 A, odpojení vratnou pojistkou při 2,5 A |
| PGM 1-4: | 100 mA s pevným nastavení polarity |
| PGM 5: | 5 A / 28 V DC |
| Pracovní teplota: | - 20° až + 50°C |

Všechny výstupy na ústředně pracují mezi 10,8 V DC a 12.1 V DC.

2 Instalace

2.1 Doporučený postup instalace

1. Připojte menší skupinu modulů včetně klávesnice.
2. Připojte akumulátor a AC napájení. Zadejte **[4000]**, měla by se objevit jen porucha ztráty času a/nebo Chybí bell. Zkontrolujte připojení, zda se modul objevil v sekci **[4000]**, nebo zda se nevyskytla porucha.
3. Odpojte AC napájení a akumulátor a opakujte krok 2,3 a 4 pro další moduly.
4. Pokud jsou moduly odstraněny, zadejte **[4006]**
5. Připojte klávesnici na různá místa sběrnice a zkontrolujte napětí v těchto bodech.

2.2 Umístění a montáž

Vyberte místo, které není veřejně přístupné a které má kolem sebe alespoň 20 cm prostor pro rozptyl tepla. Místo by mělo být suché s uzavřeným připojením AC, země a tel. linky.

2.3 Uzemnění

Propojte zemní zakončení na ústředně u zónových vstupů a komunikátoru s trubkou studené vody nebo se zemnicí tyčí. Pro vyšší ochranu před úderem blesku doporučujeme samostatné zemnění zónových vstupů a komunikátoru.

2.4 AC napájení

Pro napájení použijte 16,5 VAC (50/60Hz) transformátor s výkonem minimálně 40 VA. Při zvýšeném odběru použijte transformátor 75 VA.

2.5 Záložní akumulátor

V případě výpadku střídavého napájení bude napájení zprostředkováno ze záložního akumulátoru. Připojujte záložní olověný nebo gelový akumulátor až po připojení AC napájení. Při propojení zkontrolujte polaritu akumulátoru. V případě přehození dojde k přepálení akumulátorové pojistky.

Ústředna každých 60 sekund dělá dynamický test akumulátoru. Pokud je akumulátor odpojen nebo kapacita akumulátoru malá nebo napětí klesne pod 10,5V. Objeví se zpráva „Porucha BATT“. Pokud napětí je 8,5 V ústředna odpojí akumulátor a zavře všechny výstupy.

2.6 AUX výstup

AUX výstup se použije na napájení detektorů, klávesnic a jiného příslušenství zabezpečovacího systému. Bez pojistkový obvod odpojí AUX výstup při překročení proudu 2,5A. Výstup AUX by neměl být trvale zatížen větším odběrem než 2000 mA.

2.7 Zapojení sirény BELL

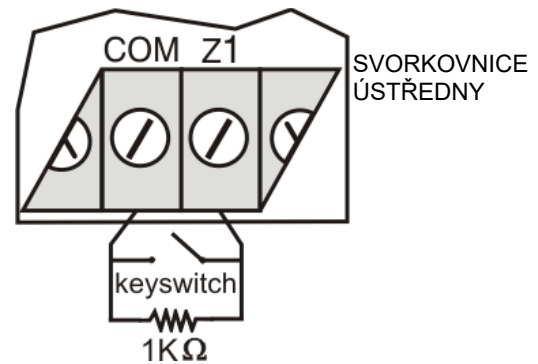
Svorky BELL + a BELL – napájí sirénu nebo jiné zařízení, které vyžaduje stálé napájení při poplachu. BELL výstup dodává 12VDC a může napájet dvě 20 W sirény nebo jednu 30 W sirénu. BELL výstup bude odpojen při překročení proudu 3A. Jakmile snížíte odběr proudu z BELL výstupu pod 3 A bude výstup obnoven. Při připojení sirény zkontrolujte správnou polaritu.

Pokud není výstup BELL použit systém zobrazí poruchu „Chybí BELL“. Doporučujeme zapojit 1k odpor do svorek BELL.

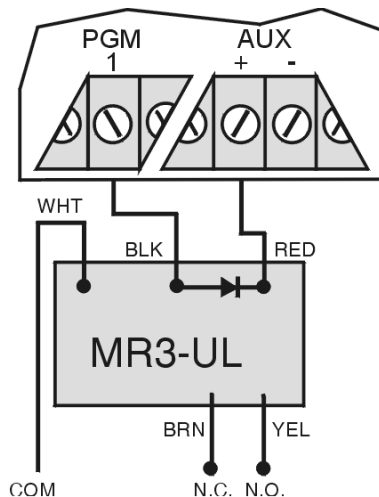
2.8 Programovatelné výstupy

PGM1 až PGM4 jsou 100mA (max.) jsou typu SSR relé se spouštěním +/- polaritou. PGM5 je 5A/28VDC N.O./N.C. reléový výstup. Mohou být nastaveny buď v klidu zavřen nebo v klidu otevřen. Pokud může být překročen odběrový proud z PGM1 až PGM4 doporučujeme zapojit relé podle obrázku.

Obr. 2: Zapojení Keyswitch



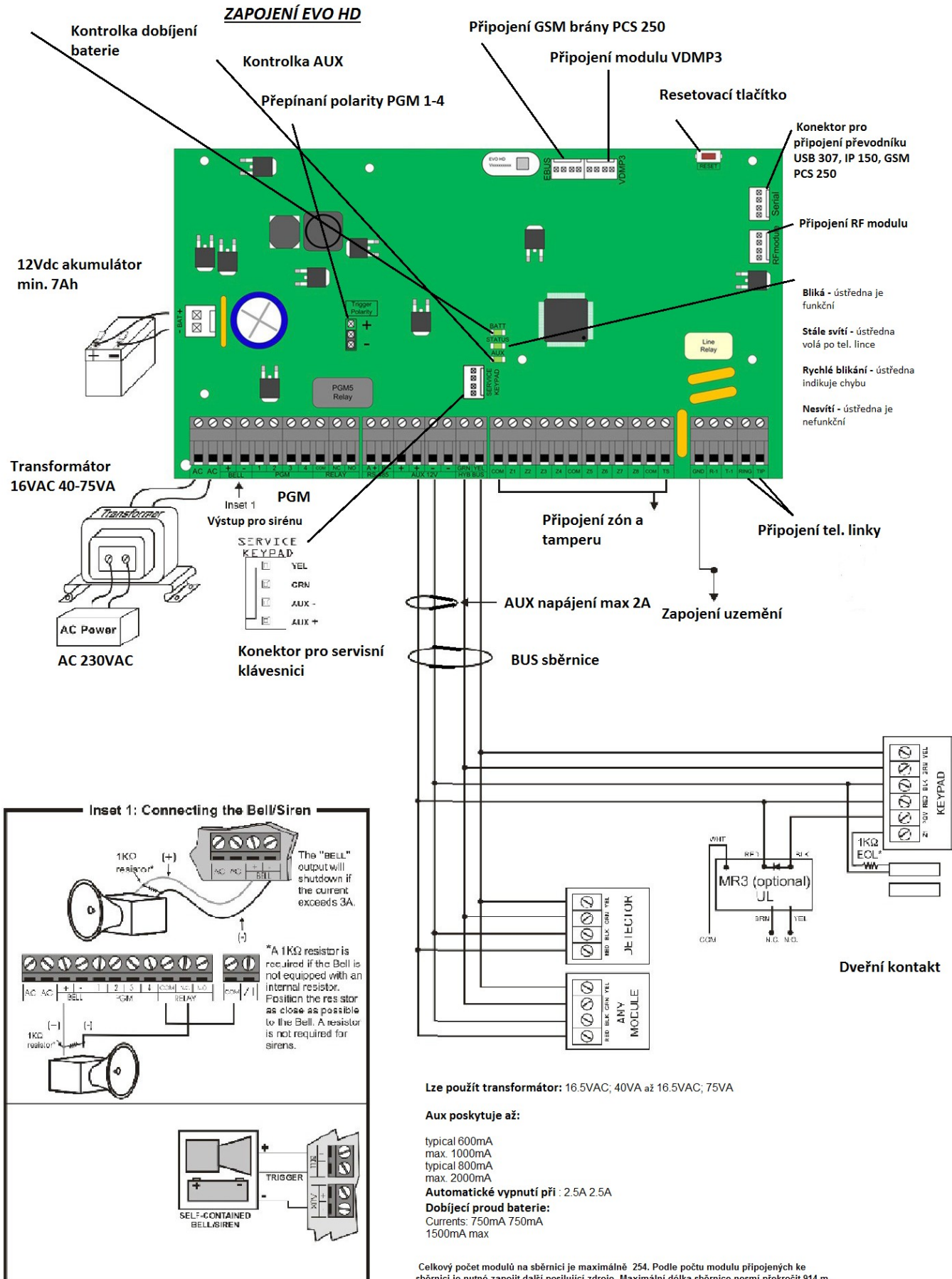
Obr. 1: Zapojení PGM a relé



2.9 Připojení keyswitche

Keyswitch slouží pro ovládání podsystému pomocí kontaktu. Můžeme jej připojit na ústřednu, klávesnici nebo zónový expandér, podle obrázku. Po zapojení kontaktu musí být vstup definován jako Keyswitch.

ZAPOJENÍ EVO HD



Lze použít transformátor: 16.5VAC; 40VA až 16.5VAC; 75VA

Aux poskytuje až:

typical 600mA
 max. 1000mA
 typical 800mA
 max. 2000mA

Automatické vypnutí při : 2.5A 2.5A

Dobíjecí proud baterie:
 Currents: 750mA 750mA
 1500mA max

Celkový počet modulů na sběrnici je maximálně 254. Podle počtu modulů připojených ke sběrnici je nutné zapojit další posilující zdroje. Maximální délka sběrnice nesmí překročit 914 m. Při přidávání nebo odebrání modulů ze sběrnice odpojte pomocí tlačítka výstup AUX.

2.10 Tabulka proudové spotřeby u modulů

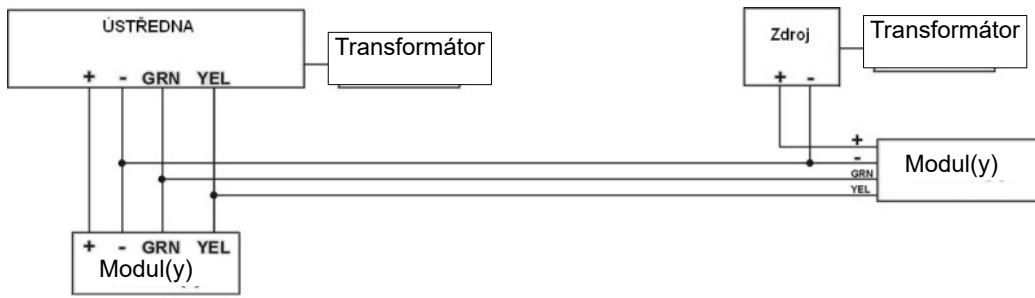
| Modul | Spotřeba (mA) | Součet |
|---|-----------------|-----------|
| Klávesnice dotyková TM50 | x 200 mA = | mA |
| HD77 Kamera | x 330 mA = | mA |
| LCD klávesnice – K641,K656,K641LX,K641+ | x 110 mA = | mA |
| LCD klávesnice se čtečkou – K641R | x 120 mA = | mA |
| 4-PGM modul výstupu - PGM4 | x 150 mA = | mA |
| Sběrnice detektory - DG85, DM 50/60/70 | x 30 mA = | mA |
| Sběrnice dveřní kontakt - ZC1 | x 15 mA = | mA |
| 1-Zónový expander - ZX1 | x 30 mA = | mA |
| 4-Zónový expander - ZX4 | x 30 mA = | mA |
| 8-Zónový expander - ZX8 | x 30 mA = | mA |
| 32- Zónový expander – ZX 32D | x 176mA= | mA |
| Bezdrátový modul - RTX3 | x 35 mA = | mA |
| Tiskový modul - PRT3 | x 25 mA = | mA |
| Glass break – DG 457,467 | x 35 mA = | mA |
| Modul hlasové asistence - ADM2 | x 105 mA = | mA |
| Opakovač a oddělovač sběrnice - HUB2 | x 50 mA = | mA |
| Přístupový modul – ACM12 (má vlastní zdroj) | x 120 mA = | mA |
| Hlasový modul (LSN4) | x 60 mA = | mA |
| Internet modul (IP150) | x 110 mA = | mA |
| PCS250 / PCS250G | x 450 mA | mA |
| Hlasový telefonní volač (VDMP3) | x 35 mA = | mA |
| Maximální odběr modulů = 2000mA | Celkem = | mA |

Limitní vzdálenosti pro odběry v závislosti na průřezu vodiče

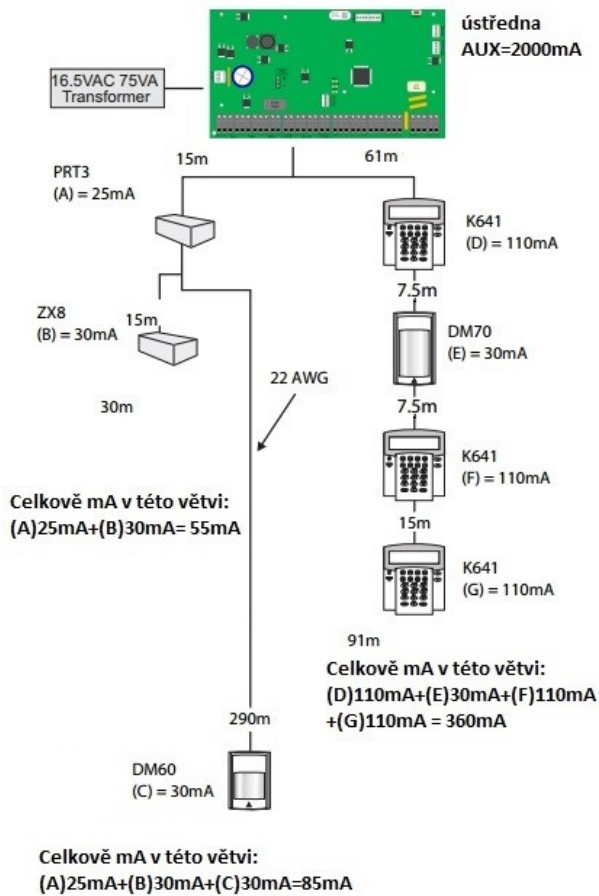
| Průřez: 1,039mm ² | | Průřez: 0.823mm ² | | Průřez: 0.326mm ² | |
|------------------------------|---------|------------------------------|---------|------------------------------|---------|
| Vzdálenost | Odběr | Vzdálenost | Odběr | Vzdálenost | Odběr |
| 30m | 2000 mA | 30m | 2000 mA | 30m | 1382 mA |
| 61m | 2000 mA | 61m | 1718 mA | 61m | 680 mA |
| 91m | 1831 mA | 91m | 1151 mA | 91m | 456 mA |
| 122m | 1366 mA | 122m | 859 mA | 122m | 340 mA |
| 152m | 1096 mA | 152m | 689 mA | 152m | 273 mA |
| 183m | 910 mA | 183m | 573 mA | 183m | 227 mA |
| 213m | 782 mA | 213m | 492 mA | 213m | 195 mA |
| 244m | 683 mA | 244m | 429 mA | 244m | 170 mA |
| 274m | 608 mA | 274m | 382 mA | 274m | 151 mA |
| 305m | 546 mA | 305m | 344 mA | 305m | 136 mA |
| 457m | 365 mA | 457m | 229 mA | | |
| 610m | 273 mA | 610m | 172 mA | | |
| 762m | 219 mA | 762m | 138 mA | | |
| 914m | 182 mA | 914m | 115 mA | | |

| Průřez: 0.205mm ² | |
|------------------------------|--------|
| Vzdálenost | Odběr |
| 30m | 869 mA |
| 61m | 427 mA |
| 91m | 286 mA |
| 122m | 214 mA |
| 152m | 171 mA |
| 183m | 142 mA |

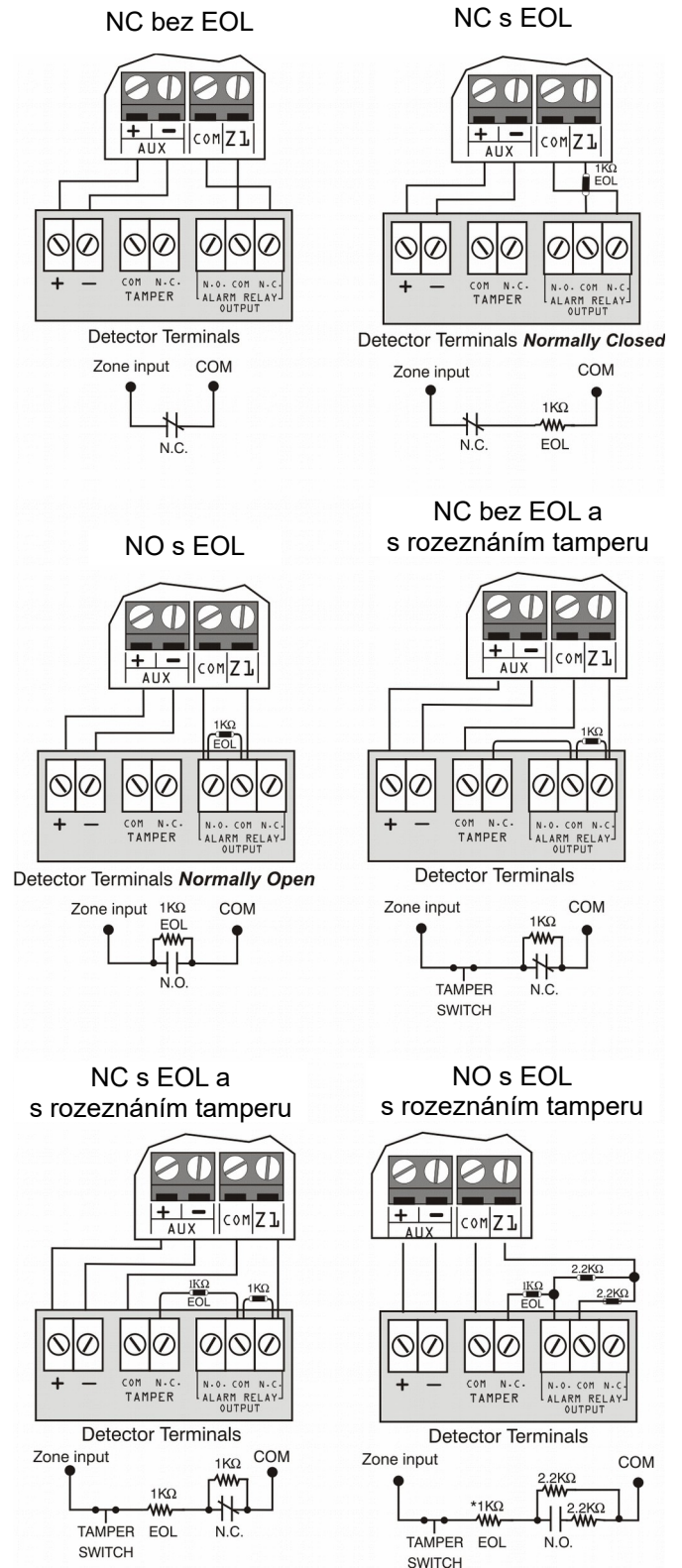
Obr. 3: Zapojení externího zdroje



Obr. 5: Výpočet proudové spotřeby



Obr. 6: Jednoduché zapojení zón



2.11 Zapojení klávesnicových zón

Všechny klávesnice mají klasický vstup pro NC čidlo s možností zapojení magnetického kontaktu, popřípadě i čidla. Je-li v ústředně povoleno zapojení zón s ATZ, neplatí pro klávesnici. Do klávesnice je možné připojit pouze jedno NC čidlo. Na klávesnicové zóně nelze detekovat TAMPER. Vyvážení zóny je podle povolení EOL v ústředně. NC detektor připojený do klávesnice musí být programově definován v ústředně. Zapojení je na obr. 3.

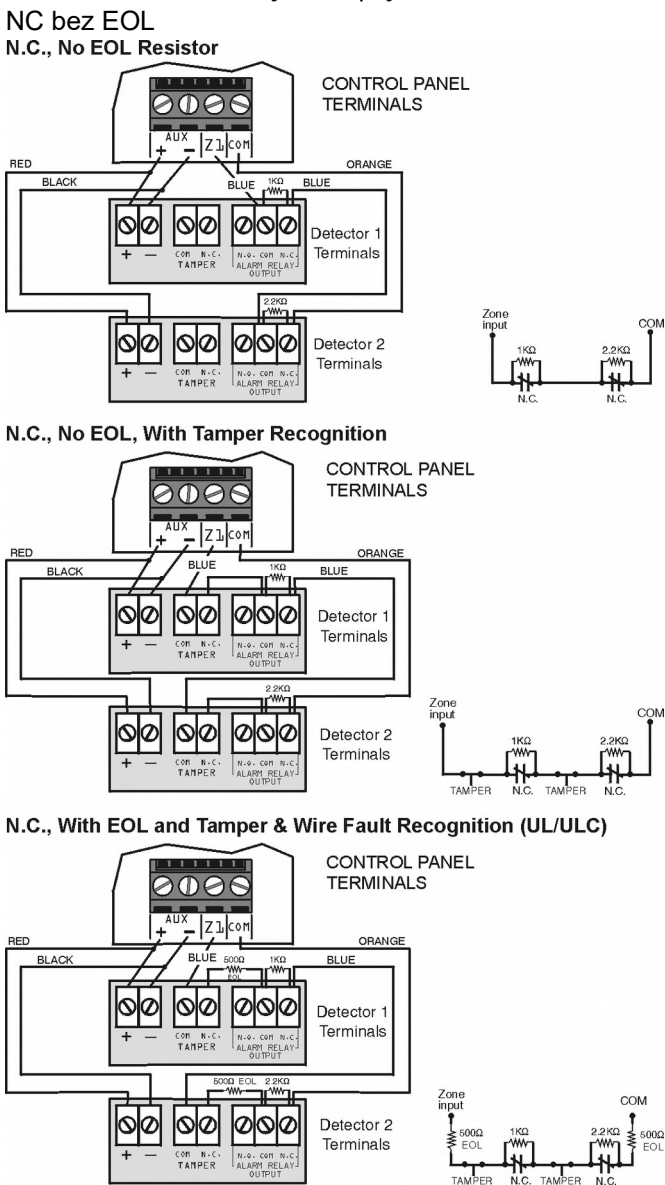
2.12 Zapojení detektorů

Ústředna obsahuje osm vstupů pro připojení klasických detektorů jako jsou magnetické kontakty, PIR detektory, kouřové detektory a ostatní. Detektory můžete připojit i k rozšiřujícím modulům, expandérům (ZX4, ZX8, ZX16D, ZX32D).

2.13 Zapojení zdvojených zón ATZ

Povolením zdvojení zón ATZ můžete zapojit dva detektory na jeden vstup ústředny nebo modulu. Zapojení je na následujícím obrázku.

Obr. 7: Zdvojené zapojení zón ATZ



2.14 Zapojení komunikační sběrnice

Sběrnice systému EVO HD je 4-vodičová. Dva vodiče jsou určeny k napájení a dva vodiče pro přenos dat. Ústředna oboustranně komunikuje se všemi moduly připojenými na sběrnici. Všechny BUS detektory, klávesnice a moduly jsou připojeny na sběrnici do maximálního počtu 254. Vodiče ze svorek RED, BLK, GRN a YEL na ústředně EVO HD připojíme do stejných označených svorek na modulu. Sběrnici zapojujeme podle schématu obr. 3. V systému nesmí být připojeno více než 900m sběrnice. Každý modul se hlásí na sběrnici pod svým SN číslem, které je přiděleno ve výrobě. Toto číslo je vždy nalepeno na modulu i se svojí kopií. Čísla pro jednotlivé moduly pečlivě a přehledně

archivujte.

Před připojováním, nebo odpojováním modulu na sběrnici vždy odpojte ústřednu od napětí AC i baterie!!!

Zapojení stínění

V exponovaném prostředí je doporučeno zapojit stínění sběrnice ke svorce GND ústředny a zároveň k boxu, který je uzemněn. V rámci jedné budovy musí být stínění zapojeno jen v jednom místě. Při instalaci ve více budovách je doporučeno v každé budově uzemnit stínění v jednom bodě. Stínění vedení mezi objekty musí být uzemněno jen v jednom objektu.

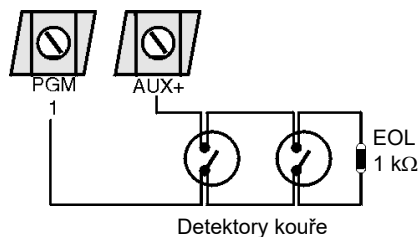
2.15 Požární zóna

Připojte kouřový detektor ke vstupu na ústředně nebo rozšiřujícího modulu a definujte zónu jako požární.

Dvoudrátové zapojení

PGM1 ústředny může být definováno jako vstup 2-drátových kouřových detektorů. Zapojte dvoudrátový detektor kouře podle obrázku 8. V případě, že je obvod zkratován vyhlásí ústředna požární poplach nezávisle na tom, zda je systém zastřežen nebo odstřežen. V případě, že je obvod rozpojen, vyhlásí ústředna poruchu požární zóny.

Obr. 8: Dvoudrátové zapojení

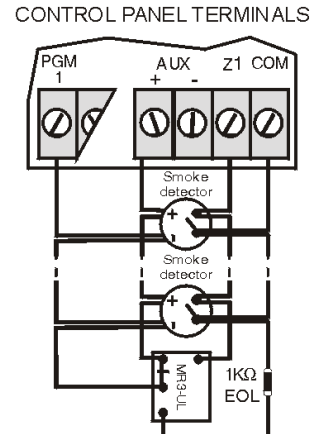


Čtyř drátové zapojení

Čtyř drátové zapojení detektoru kouře je uvedeno na následujícím obrázku 9. V případě přerušení napájení detektoru ústředna vyhlásí poruchu požární zóny. U detektorů, které vyžadují reset, zapojte (-) napájení na PGM. PGM naprogramujte na reset detektorů kouře. Potom dojde k přerušení napájení po stisknutí kláves [CLEAR] a [ENTER] na dobu 2 sekund.

Obr. 9: Čtyř drátové zapojení

UL/ULC INSTALLATION

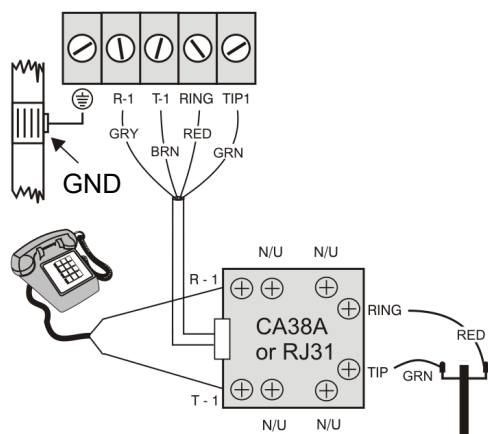
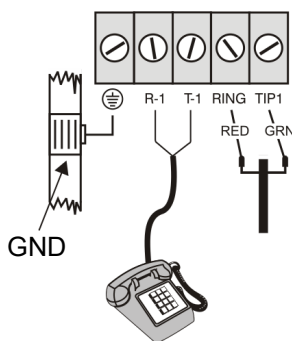


Zapojení na zónu požární detektory na vstup zóny, musíte programovat jako požární. Při povoleném ATZ nesmí být do vstupu požární zóny zapojené jiné než požární čidlo.

2.16 Zapojení telefonní linky

Příchozí telefonní linku zapojíme do svorek RING a TIP. Do svorek R-1 a T-1 zapojíme další zařízení (telefon, fax atd.).

Obr. 10: Příklady zapojení tel. linky



3 Metody programování

Systém EVO HD lze programovat pomocí software Babyware nebo klávesnice. Pro vlastní zadávání dat použijte programovací manuál. V tomto manuálu jsou uvedeny sekce jak následují za sebou i se stručným popisem.

3.1 Programování pomocí BabyWare

Doporučujeme systém programovat pomocí SW Babyware. Více o nastavení SW a propojení PC s ústřednou naleznete na v kapitole Babyware.

3.4 Programování pomocí klávesnice

Jednotlivé programové sekce naleznete v programovacím návodu pro systém EVO HD.

Vstup do programovacího režimu

- stiskněte a podržte klávesu **[0]**
- zadejte **[Instalační kód]** (továrně 000000)
- zadejte 4 čísla **[SEKCE]**
- zadejte požadovaná **[DATA]**

Pro LCD klávesnici: Ústředna uloží zadaná data a přejde na další sekci nebo stiskněte **[ENTER]** pro uložení dat a přejítí na další sekci. Stiskněte **[CLEAR]** pro ukončení nebo smazání dat.

Pro dotykovou klávesnici: Vstup do programování pomocí volby Menu – Pokročilé – Instal. programování

Zadávání hexa znaků na některé adresy lze zadávat hodnoty od 1 do F.

| Klávesa | Hodnota | Klávesa | hodnota |
|--------------------------|---------|-----------------|---------|
| [1] až [9] | 1 až 9 | | |
| [STAY] | A | [DISARM] | D |
| [FORCE] | B | [BYP] | E |
| [ARM] | C | [MEM] | F |

Zadávání dekadických hodnot v sekcích, kde se zadávají třímístné desítkové hodnoty, je možné zadat číslo od 000 do 255.

Programování modulu

Všechny moduly připojené na sběrnici lze programovat pomocí klávesnice.

Vstup do programovacího režimu modulů

- stiskněte a podržte klávesu **[0]**
- zadejte **[Instalační kód]** (továrně 000000)
- zadejte sekci **[4003]**
- zadejte **[SÉRIOVÉ ČÍSLO]** modulu
- zadejte 3 čísla **[SEKCE]** modulu a zadejte požadované **[DATA]**

Pro opuštění programování modulu stiskněte několikrát za sebou **[CLEAR]**. Zapište si SN číslo modulu pro jeho naprogramování.

4 Programování zón

4.1 Programování zón

Jsou dvě rozdílné možnosti programování zón:

Použitím sekce [0400]

Použitím sekce [0400] můžete naprogramovat zóny 1 až 192 podle následujícího diagramu. Pokud při programování zón zmáčknete [ACC] budou data uložena přejdete na další zónu vtom samém zobrazení. Zmáčknutím [TRBL] budou data uložena a přejdete předešlou zónu vtom samém zobrazení.

Použitím sériového čísla a vstupu

Pokud nepoužijete klávesnici K641 nebo K641R. Můžete naprogramovat pouze zóny 1 až 96 pomocí sekcí [0001] až [0096].

4.2 Číslování zón

Sekce [0400]

Sekce [0001] až [0096]

Číslováním zón přidělujeme detektory v systému zónám. Libovolný detektor lze přidělit libovolné zóně bez ohledu na jeho zapojení. Číslování definuje, kde se v systému k dané zóně nachází detektor.

Zapojení BUS detektorů - BUS detektor připojte na sběrnici a na adresu zóny, pod kterou se má hlásit, zadejte jeho sériové číslo.

Zapojení NC (reléových) detektorů - tyto detektory připojte do vstupů pro NC detektory. Na adresu zóny, pod kterou se má číslo hlásit, zadejte sériové číslo modulu a číslo vstupu, do kterého je čidlo připojeno. Při zapojení NC čidla do klávesnice není třeba zadávat číslo vstupu.

Pokud je PGM 1 definováno jako vstup požárních čidel, potom tento vstup má číslo 255.

Zrušení čísel zón

Použitím sekce [0400]

- 1.Zadejte číslo zóny, kterou chcete vymazat
- 2.Zmáčknete [0] na všechny pozice, parametry
- 3.Zmáčknete [Enter] pro uložení a odchod.

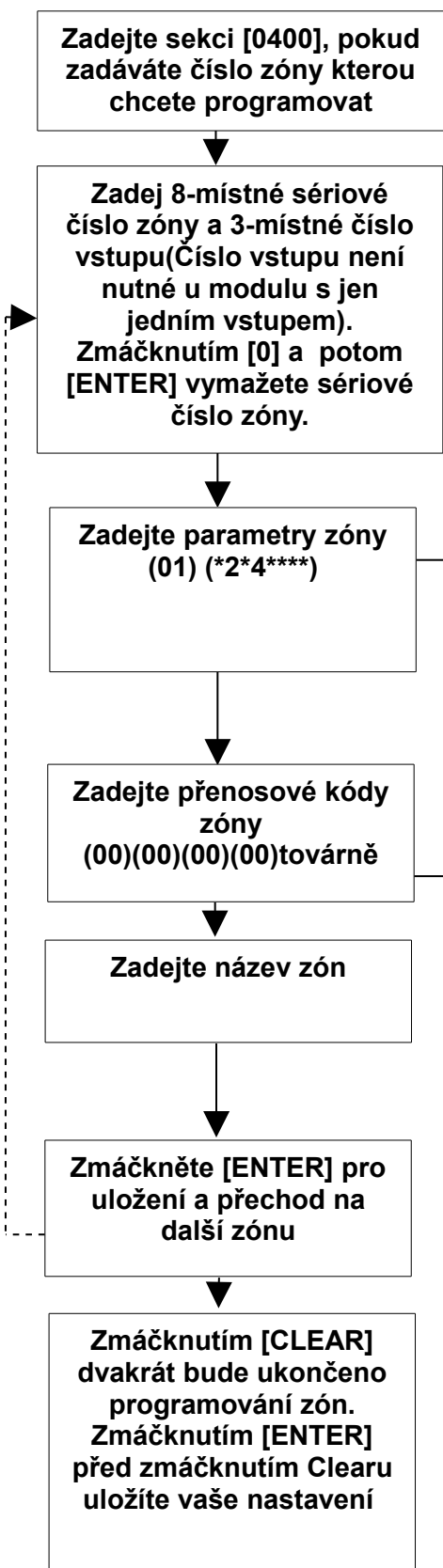
Použitím LCD klávesnice

- 1.Zadejte číslo sekce [0001] až [0096]
- 2.Zmáčknete [0] a pak [Enter] pro uložení.

Použitím klávesnice Grafica

- 1.Zadejte sekci [0001] až [0096]
- 2.Zmáčknete [0] pro vyčištění sériového čísla
- 3.Zdůrazněné číslo vstupu a pak zmáčknete [0] pro vyčištění dat
- 4.Zmáčknete prostřední tlačítko (Uložit)

Programování zón



V jakémkoliv kroku při Programování zón můžete:

- po zmáčknutí **[ACC]** budou data uložena a přejdete na další zónu vtom samém kroku.
- po zmáčknutím **[TRBL]** budou data uložena a přejdete na předchozí zónu vtom samém kroku.

| Typ zóny | Podsystem | Nastavení |
|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 0-zakázána | | |
| 1-vstupní zpoždění 1 | | [1] Auto. vyřazení zóny |
| 2-vstupní zpoždění 2 | | [2] Bypass povolen |
| 3-následná | | [3] Zóna STAY |
| 4-okamžitá | 1- Podsystem 1 | [4] FORCE zóna |
| 5-24hod bzučák | 2- Podsystem 2 | [5] [6] |
| 6-24hod hlídací | 3- Podsystem 3 | Off off siréna trvale |
| 7-24hod hold-up | 4- Podsystem 4 | Off on siréna přerušované |
| 8-24hod plyn | 5- Podsystem 5 | On off tichý poplach |
| 9-24hod teplo | 6- Podsystem 6 | On on jen přenos |
| A-24hod voda | 7- Podsystem 7 | [7] Intelli zóna |
| B-24hod chlad | 8- Podsystem 8 | [8] Zpoždění na PCO |
| C-zpožděná požární | | |
| D-požární | | |
| E-STAY zpožděná1 | | |
| F-STAY zpožděná2 | | |

Přenosový kód

| Poplach | Obnova poplachu | Tamper | Obnova Tamperu |
|---------|-----------------|--------|----------------|
| / | / | / | / |

Pro přenosové formáty: Ademco Slow, Silent Knight, SESCOA, Ademco express nebo Pager použijete zde hexa hodnot od 00 do FF.

Ademco CID formát: použijete sekci **[4032]** pro automatické generování přenosových kódů v tabulce Kontakt ID.

SIA formát: použijete sekci **[4032]** pro automatické generování přenosových kódů.

Jestliže nepoužijete klávesnici EVO641, použijte tyto čísla sekcí pro programování zón. Vy můžete programovat jen zóny 1 až 96 bez použití klávesnice EVO641.

| Číslo zóny | Sériové číslo a vstup | Parametry zón | Přenosové kódy | Název zóny |
|------------|-----------------------|---------------|----------------|------------|
| 1 | [0001] | [0101] | [0201] | [0301] |
| 2 | [0002] | [0202] | [0202] | [0302] |
| | - | - | - | - |
| 96 | [0096] | [0196] | [0296] | [0396] |

4.3 Zdvojené zóny ATZ

Sekce [3033]: Volba [8]

Továrně je zdvojení zón vypnuto. Požární zóny nemohou být zdvojeny.

| Vstup | Zdvojený vstup |
|---------|----------------------------|
| Vstup 1 | Vstup 9 (ATZ ke vstupu 1) |
| Vstup 2 | Vstup 10 (ATZ ke vstupu 2) |
| Vstup 3 | Vstup 11 (ATZ ke vstupu 3) |
| Vstup 4 | Vstup 12 (ATZ ke vstupu 4) |
| Vstup 5 | Vstup 13 (ATZ ke vstupu 5) |
| Vstup 6 | Vstup 14 (ATZ ke vstupu 6) |
| Vstup 7 | Vstup 15 (ATZ ke vstupu 7) |
| Vstup 8 | Vstup 16 (ATZ ke vstupu 8) |

4.4 Definice zón

Vyberte jednu z typů zón a toto číslo zadejte v programování zóny.

Zóna zakázána

Sekce [0400]: První číslo = 0

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = 0

Zóna je zakázána a její stav ignorován. Všechny zóny jsou továrně zakázány.

Zpožděná zóna 1 a 2

Sekce [0400]: První číslo = 1 a 2

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = 1 a 2

(Továrně Zpožděná1=030, Zpožděná2=060) Pokud je systém zastřežen a dojde k narušení takto definované zóny, dojde ke spuštění příchodového času, který umožňuje zadat kód a systém odstřežit. Pokud není zadán platný kód, je po uplynutí příchodového času vyvolán poplach. V každém podsystému lze definovat 2 zpoždění pro příchod (rozsah 001 až 255 sekund):

| Podsystém1 | Podsystém2 |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Zpoždění pro příchod1: [3111] | Zpoždění pro příchod1: [3211] |
| Zpoždění pro příchod2: [3112] | Zpoždění pro příchod2: [3212] |
| Podsystém3 | Podsystém4 |
| Zpoždění pro příchod1: [3311] | Zpoždění pro příchod1: [3411] |
| Zpoždění pro příchod2: [3312] | Zpoždění pro příchod2: [3412] |
| Podsystém5 | Podsystém6 |
| Zpoždění pro příchod1: [3511] | Zpoždění pro příchod1: [3611] |
| Zpoždění pro příchod2: [3512] | Zpoždění pro příchod2: [3612] |
| Podsystém7 | Podsystém8 |
| Zpoždění pro příchod1: [3711] | Zpoždění pro příchod1: [3811] |
| Zpoždění pro příchod2: [3712] | Zpoždění pro příchod2: [3812] |

Stejně časy jsou použity i pro Zpožděné STAY zóny.

Následná zóna

Sekce [0400]: První číslo = 3

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = 3

Zóna definovaná jako následná se chová tímto způsobem:

- Jestliže dojde k narušení této zóny v zastřeženém stavu, ústředna vyhlásí poplach (chová se jako okamžitá).

- Jestliže dojde k narušení této zóny během vstupního zpoždění, ústředna čeká po dobu vstupního zpoždění a pokud je zadán platný kód dojde k odstřežení systému.

- Jestliže dojde k narušení této zóny během vstupního zpoždění u více zpožděných zón, bude ústředna čekat s vyhlášením poplachu do uplynutí času vstupního zpoždění první narušené zpožděné zóny.

Okamžitá zóna

Sekce [0400]: První číslo = 4

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = 4

Při narušení takto definované zóny v zastřeženém stavu dojde k okamžitému vyhlášení poplachu.

24 hodinová bzučák

Sekce [0400]: První číslo = 5

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = 5

Zóna je neustále v hlídání a nezáleží na zastřežení / odstřežení systému. Pokud je zóna narušena, je spuštěn bzučák klávesnice a je přenesen poplach na PCO. Sirénový výstup BELL se neaktivuje. Zadání kódu ukončí pískání bzučáku. Pouze kód s přístupem do podsystému a pouze z klávesnice přidělené do podsystému ve kterém je tato zóna, lze vypnout bzučák.

24 hodinová hlídací

Sekce [0400]: První číslo = 6

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = 6

Zóna je neustále v hlídání a nezáleží na zastřežení / odstřežení systému. Pokud je 24 hod zóna narušená, je vyvolán okamžitě poplach.

24 hodinová hold-up

Sekce [0400]: První číslo = 7

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = 7

Pokud je 24 hod zóna narušená, je vyvolán okamžitě poplach.

Přenosový formát SIA FSK obsahu specifické přenosové kódy pro identifikaci Hold-up, plyn, teplo, voda, chlad.

24 hodinová plyn

Sekce [0400]: První číslo = 8

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = 8

Pokud je 24 hod zóna narušená, je vyvolán okamžitě poplach.

24 hodinová teplo

Sekce [0400]: První číslo = 9

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = 9

Pokud je 24 hod zóna narušená, je vyvolán okamžitě poplach.

24 hodinová voda

Sekce [0400]: První číslo = A

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = A

Pokud je 24 hod zóna narušená, je vyvolán okamžitě poplach.

24 hodinová chlad

Sekce [0400]: První číslo = B

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = B

Pokud je 24 hod zóna narušená, je vyvolán okamžitě poplach.

Zpožděná požární zóna

Sekce [0400]: První číslo = C

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = C

Instalace požárního detektoru do běžných domácích prostor může způsobovat falešné poplachu. Při definici zpožděné požární zóny je možné omezit počet falešných poplachů dle následujícího blokového schématu. Zóna je zapojen a jako N.O. a vyžaduje EOL. Popis funkce zpožděné požární zóny je znázorněn na obrázku 14.

Aktivován je bzučák pouze na klávesnici, která je přiřazena do stejného podsystému, v kterém je zpožděná požární zóna.

Požární zóna

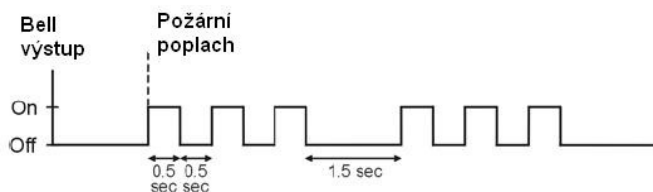
Sekce [0400]: První číslo=D

Sekce [0101] až [0196]: První číslo=D

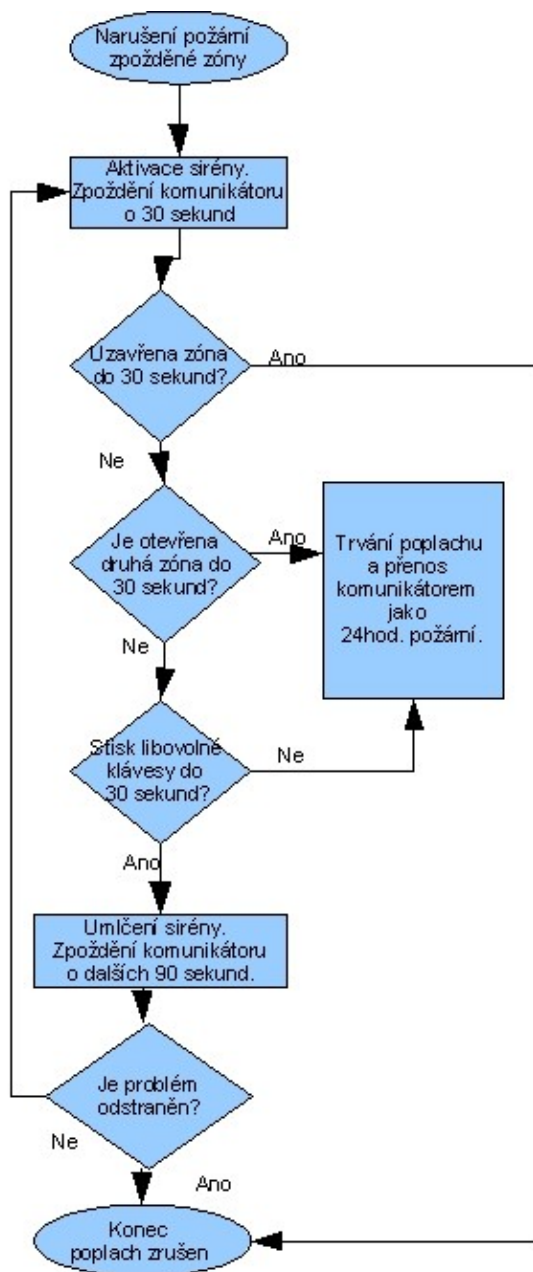
Zóna je zapojen a jako N.O. a vyžaduje EOL. Při narušení požární zóny je vždy generován:

1. Přenos poplachu zóny na PCO.
2. Hlasitý přerušovaný poplach, podle obrázku 13.
3. Pokud je narušeno vedení/TAMPER na požární zóně, je zaslána zpráva na PCO a tento stav je signalizován na klávesnici jako porucha požární zóny.

Obr. 13: Výstup BELL při požárním poplachu



Obr. 14: Zpožděná požární zóna



Zpožděná STAY zóna 1 a 2

Sekce [0400]: První číslo = E a F

Sekce [0101] až [0196]: První číslo = E a F

Pokud je podsystém zapnut běžným nebo FORCE způsobem chová se zpožděná STAY zóna jako okamžitá. Pokud je podsystém zapnut způsobem STAY nebo STAY bez zpoždění, chová se zpožděná STAY zóna jako zpožděná a po narušení spustí přichodový čas pro odstřežení. Zpožděná zóna STAY 1 následuje zpoždění 1 a zpožděná STAY 2 zpoždění 2.

4.5 Přiřazení zóny do podsystémů

Sekce [0400]: Druhé číslo = 1 až 8

Sekce [0101] až [0196]: Druhé číslo = 1 až 8

Přiřazení zón jednotlivým podsystémům.

4.6 Nastavení zón

Každá zóna může mít naprogramováno jedno nebo více nastavení dle dalšího výběru.

Automatické vyřazení zóny

Sekce [0400]: Volba [1]

Sekce [0101] až [0196]: Volba [1]

(továrně=000) Pokud zóna během jednoho zastřežení volá na PCO více poplachů než je povoleno, je zóna automaticky vyřazena z dalšího hlídání a její stav je ignorován. Zadané číslo musí být v intervalu 000 – 015. Hodnota 000 zakazuje tuto funkci. Načtené poplachu pro tuto funkci se nulují zastřežením podsystemu. Počet poplachů po kterých je zóna vyřazena, se programuje:

| | |
|---------------------|---------------------|
| Podsystem 1: [3114] | Podsystem 5: [3514] |
| Podsystem 2: [3214] | Podsystem 6: [3614] |
| Podsystem 3: [3314] | Podsystem 7: [3714] |
| Podsystem 4: [3414] | Podsystem 8: [3814] |

Bypass (přemostění) zón povoleno

Sekce [0400]: Volba [2]

Sekce [0101] až [0196]: Volba [2]

(továrně=povoleno). Pouze zóny, které mají povoleno vyřazení klávesou [2] v této sekci, lze ručně vyřadit z hlídání. Požární zónu nelze BYPASSovat, ostatní zóny mají BYPASS továrně povoleno.

STAY zóna

Sekce [0400]: Volba [3]

Sekce [0101] až [0196]: Volba [3]

Zóny s povolenou volbou [3] jako STAY budou vyřazeny z hlídání při zastřežení systému způsobem STAY. Všechny ostatní zóny hlídají.

Požární zónu nelze definovat jako STAY.

FORCE zóny

Sekce [0400]: Volba [4]

Sekce [0101] až [0196]: Volba [4]

Zóny s povolenou volbou [4] nemusí být v klidu, pokud se systém zapíná způsobem FORCE.

Požární zóna nemůže být typu FORCE.

Typ poplachu

Sekce [0400]: Volba [5] a [6]

Sekce [0101] až [0196]: Volba [5] a [6]

| [5] | [6] | Typ poplachu |
|-----|-----|---|
| off | off | Hlasitý poplach - Je přenášen kód na PCO (pokud je naprogramován), jsou aktivovány výstupy hlasitého poplachu a poplach je signalizován na klávesnici. Je třeba zadat kód |

| [5] | [6] | Typ poplachu |
|-----|-----|--|
| on | off | Hlasitý přerušovaný poplach – Přenos kódu na PCO (pokud je naprogramován), jsou aktivovány výstupy hlasitého poplachu přerušovaně a poplach je signalizován na klávesnici. Je třeba zadat kód. |
| off | on | Tichý poplach - Přenos kódu na PCO (pokud je naprogramován) a poplach je signalizován na klávesnici. Je třeba zadat kód. |
| on | on | Jen přenos na PCO - Přenos kódu na PCO. Poplach není v systému signalizován a není třeba zadávat kód. Požární zóny nesmí být takto definovány. |

Intelli zóna

Sekce [0400]: Volba [7]

Sekce [0101] až [0196]: Volba [7]

(továrně=032) Jestliže je zóna definovaná jako INTELLI, je třeba zadat v sekcích podsystemů (dole) časové okno. Čas je třeba zadávat z intervalu 010 – 255 sec. INTELLI zóna se chová následujícím způsobem:

V okamžiku, kdy je na zóně vyhodnocen poplachový stav, spustí se časové okno a alarm na ústředně se vyhlásí v případě, že:

- během časového okna dojde k poplachu i na jiné zóně v systému;
- během časového okna dojde na této zóně k obnově a dalšímu poplachu;
- zóna, která spustila časové okno zůstane v poplachu po dobu delší než je časové okno

Požární zóna nesmí být INTELLI zóna. Pokud je zadána hodnota nižší než 10 sekund bude nahrazena hodnotou 32 sekund.

| | |
|----------------------|----------------------|
| Podsystem 1 : [3110] | Podsystem 5 : [3510] |
| Podsystem 2 : [3210] | Podsystem 6 : [3610] |
| Podsystem 3 : [3310] | Podsystem 7 : [3710] |
| Podsystem 4 : [3410] | Podsystem 8 : [3810] |

Nastavení Intelli zón

Použitím těchto nastavení povolíte nebo zakázete rozdíly související s nastavením intelli zón.

| | |
|----------------------|----------------------|
| Podsystem 1 : [3126] | Podsystem 5 : [3526] |
| Podsystem 2 : [3226] | Podsystem 6 : [3626] |
| Podsystem 3 : [3326] | Podsystem 7 : [3726] |
| Podsystem 4 : [3426] | Podsystem 8 : [3826] |

| Klav | Popis |
|------|---|
| [1] | Inteli zóna déle než čas (továrně= zakázáno) při tomto nastavení bude vyhlášen poplach na intelizóně v případě, že je otevřená po delší dobu, než je nastaven čas intelizóny |
| [2] | Inteli-zóna dvě současně (továrně= zakázáno) toto nastavení se chová jako standardní intelizóna, v případě narušení první intelizóny musí být do uplynutí časového okna narušena znovu tato nebo jiná inteli-zóna ve stejném podsystému |
| [3] | Inteli-zóna dvě v čase (továrně= zakázáno) při tomto nastavení musí být narušená jiná intelizóna do nastaveného času od narušení první intelizóny, při opakovaném narušení stejné zóny poplach vyhlášen nebude |
| [5] | Druhý poplach je při narušení dvou zón (továrně= zakázáno) musí být narušena jiná inteli-zóna do nastaveného času. |

Zpoždění přenosu poplachu na PCO

Sekce [0400]: Volba [8]

Sekce [0101] až [0196]: Volba [8]

(továrně=**000**) Je-li vyhlášen poplach na takto nastavené zóně, je aktivován příslušný poplach, ale přenos kódu na pult centralizované ochrany je pozastaven po nastavený časový interval (sekce [3055] – lze nastavit čas v intervalu 001-255 sekund, 000 – přenos okamžitě). Jestliže je během tohoto časového intervalu zadán platný uživatelský kód, dojde k ukončení poplachu a přenos kódu na pult centrální ochrany je zrušen. Uplyne-li tento časový interval a není-li vypnut poplach dojde k přenosu příslušného kódu na pult centrální ochrany.

Reakční vstupů

(001 až 255 x 30ms, továrně = **600ms**)

U každého vstupu lze nastavit reakční dobu v ms. Po tuto dobu ústředna ignoruje změnu stavu na zóně. Například pokud je zóna v klidu a přejde do poplachu, musí poplach trvat déle než je reakční doba, jinak se změna ignoruje. Tato funkce slouží pro snížení počtu falešných poplachů vlivem indukce, atmosférického přepětí atd.. Při nastavení délky reakční doby zón je nutné dávat pozor, aby zadaný čas nebyl delší než čas, po který rozepne poplachové relé detektoru (obvykle 3 sekundy). Tento čas lze použít pouze u detektorů NC. Na BUS detektory se reakční doba nevztahuje.

Sekce [0961] vstup 01 až [0976] vstup 16.

Zóny se zakončovacím odporem EOL 1k

Sekce [3033]: Volba [7]

(továrně=**zakázáno**) Platí pouze pro zapojení zón s čidlem NC. Pokud je klávesa [7] povolena je třeba použít ve smyčce vyvažovací odpor EOL s hodnotou 1kOhm. Není-li [7] povolena má smyčka v klidu nulový odpor.

Číslování klávesnice

Sekce [2801] až [2832]

Číslování klávesnic se používá pro identifikaci klávesnice vy výtiscích v historii.

5 Programování bezdrátových ovladačů

5.1 Hardwarové požadavky

Ústředna EVO HD

MG-RTX3 bezdrátový expandér a K641 / K641R klávesnice

Až 999 dálkových ovladačů může být naprogramováno u ústředny EVO HD a konfigurováno přes Master kód nebo Instalační kód.

Ústředna EVO HD bez K641/R

MG-RTX3 bezdrátový expandér **ale není připojena** EVO641 / EVO641R klávesnice

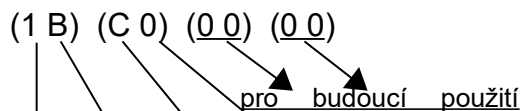
Dálkové ovladače musí být uloženy v bezdrátovém expandéru (32 dálkových ovladačů na MG-RTX3) a je povolena kl. [1] na sekci [3029]

5.2 Šablona bezdrátových ovladačů

Je možné nastavit až 16 rozdílných tlačítkových šablon, které pak mohou být přiřazeny konkrétním uživatelům. Každý uživatel má předprogramováno nastavení (1B) (C0) (šablona1).

| Sekce | Nastavení | Popis |
|--------|----------------------------|---|
| [2940] | Tovární šablona tlačítek | Vyberte tovární šablonu tlačítek, zadáním (00) až (15) tedy šablonu na [2900] až [2915] |
| [2941] | Přiřazení šablony tlačítek | Přiřadte šablonu uživateli, vyberte uživatele a pak zadejte (00) až (15) tedy šablony na [2900] až [2915] |

| Sekce | Šablony | Tlačítka | Tlačítka |
|--------|-----------|----------|----------|
| [2900] | Šablona1 | (/) | (/) |
| [2901] | Šablona2 | (/) | (/) |
| [2902] | Šablona3 | (/) | (/) |
| [2903] | Šablona4 | (/) | (/) |
| [2904] | Šablona5 | (/) | (/) |
| [2905] | Šablona6 | (/) | (/) |
| [2906] | Šablona7 | (/) | (/) |
| [2907] | Šablona8 | (/) | (/) |
| [2908] | Šablona9 | (/) | (/) |
| [2909] | Šablona10 | (/) | (/) |
| [2910] | Šablona11 | (/) | (/) |
| [2911] | Šablona12 | (/) | (/) |
| [2912] | Šablona13 | (/) | (/) |
| [2913] | Šablona14 | (/) | (/) |
| [2914] | Šablona15 | (/) | (/) |



| | Tlač 1 | Tlač 2 | Tlač 3 | Tlač 2+3 | Vypnutí |
|------------------------|------------------|----------------------|----------------------|----------|--------------------------|
| MG-REM1 | | | | | |
| MG-REM2 | | | | | |
| Továrně (1 B) (C 0) | Běžné zapnutí | PGM akce xxx 1 | PGM akce xxx 2 | Zakázáno | Nemůže být změněno |

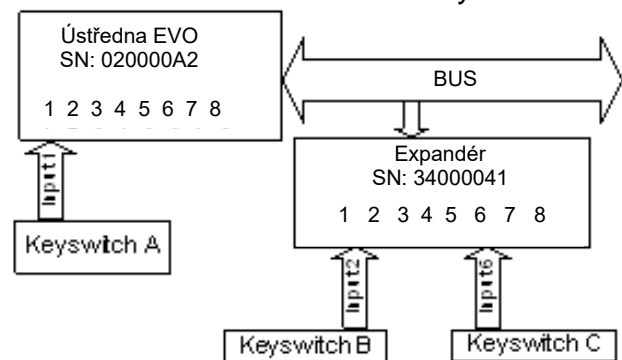
6 Programování Keyswitch

6.1 Číslování Keyswitch

Sekce [0501] až [0532]

Číslování definuje nám umožní přiřazení jakéhokoliv vstupu v systému k jakémukoliv keyswitch v ústředně.

Obr. 15: Příklad číslování keyswitch



| Keyswitch zóna | Sekce | SN | Vstup |
|----------------|-------|--------------------|-------|
| Keyswitch A: | 1= | [0501] 020000A2 | 001 |
| Keyswitch B: | 2= | [0501] 34000041002 | |
| Keyswitch C: | 3= | [0501] 34000041006 | |

6.2 Definice Keyswitch

Definice keyswitch udává jak bude keyswitch použit.

Keyswitch zakázán

Sekce [0601] až [0632] první číslo = 0

Keyswitch je vypnut.

Keyswitch tlačítka

Sekce [0601] až [0632] první číslo = 1

Pro ovládání systému stiskněte tlačítko přibližně na 3 sec. Při stisku musí být tlačítko sepnuté.

Keyswitch spínač

Sekce [0601] až [0632] první číslo = 2

Sepnutím/rozeptnutím spínače systém zastřeží/odstřeží. Přepnutím spínače ze stavu ON na OFF systém zastřežíte. Z OFF na ON systém odstřežíte. Pokud je povoleno pouze zastřežení systému KEYSWITCHem, je přechod z OFF na ON ignorován.

Keyswitch pro vytváření Funkčních kláves pro událost otevřeno

Sekce [0601] až [0632] první číslo = 3

Pokud je 3 povoleno Funkční klávesa bude vytvořena pokud otevřete vstup keyswitch. Tato volba může být použita pro aktivaci a deaktivaci jednoho nebo více PGM výstupů. Musí být naprogramována aktivační událost PGM na Funkční klávesu (Akce PGM).

Keyswitch pro vytváření Funkčních kláves pro událost otevřeno a zavřeno

Sekce [0601] až [0632] první číslo = 4

Pokud je volba povolena, funkční klávesa bude vytvořena, pokud otevřete nebo zavřete vstup keyswitch. Tato volba může být použita pro aktivaci a deaktivaci jednoho nebo více PGM výstupů. Musí být naprogramována aktivační událost PGM na Funkční klávesu (Akce PGM).

Pokud je keyswitch nastaveno pro událost otevřeno a zavřeno bude ignorováno přiřazení podsystémům a ostatní volby keyswitch.

6.3 Přiřazení podsystému Keyswitch

Sekce [0601] až [0632] druhé číslo = 1 - 8

Každý keyswitch může být přiřazen jen jednomu podsystému.

6.4 Nastavení Keyswitch

Pro KEYSWITCH může být naprogramováno jedno nebo více nastavení dle výběru.

Pouze odstřežení

Sekce [0601] až [0632]: Volba [3]

Při povolení této volby keyswitch pouze odstřeží daný podsystém.

Odstřežení částečně/okamžitě

Sekce [0601] až [0632]: Volba [4]

Při povolení této volby keyswitch pouze odstřeží přiřazený podsystém, který byl zastřežen částečně nebo okamžitě. V případě vypnutí této volby může keyswitch odstřežit podsystém, který byl zastřežen jakýmkoliv způsobem.

Pouze zastřežení

Sekce [0601] až [0632]: Volba [5]

Při povolení této volby může keyswitch pouze zastřežit přiřazený podsystém.

Normální zastřežení

Sekce [0601] až [0632]: Volba [6] až [8]

Pokud jsou všechny tyto volby vypnuty, keyswitch zastřeží přiřazený podsystém normálním způsobem.

Částečné zastřežení

Sekce [0601] až [0632]: Volba [6]

Při povolení této volby může keyswitch částečně zastřežit přiřazený podsystém.

Nucené (FORCE) zastřežení

Sekce [0601] až [0632]: Volba [7]

Při povolení této volby může keyswitch nuceně zastřežit přiřazený podsystém.

Okamžité zastřežení

Sekce [0601] až [0632]: Volba [8]

Při povolení této volby může keyswitch okamžitě zastřežit přiřazený podsystém.

Může být vybrána pouze jedna z voleb 6 až 8.

7 Volby zastřežení a odstřežení

7.1 Následné zastřežení podsystému

(továrně=**vypnuto**) Podsystém může být nastaven jako závislý na jednom nebo více podsystémů. Pokud jsou zastřeženy všechny podsystémy na kterých je závislý, potom se automaticky zastřeží i on. Je-li odstřežen alespoň jeden podsystém, na kterém je závislý, odstřeží se i on.

| Sekce: | Zastřežení a odstřežení s: |
|---------------------|----------------------------|
| Podsystém 1: [3121] | Volba [1]: Podsystém 1 |
| Podsystém 2: [3221] | Volba [2]: Podsystém 2 |
| Podsystém 3: [3321] | Volba [3]: Podsystém 3 |
| Podsystém 4: [3421] | Volba [4]: Podsystém 4 |
| Podsystém 5: [3521] | Volba [5]: Podsystém 5 |
| Podsystém 6: [3621] | Volba [6]: Podsystém 6 |
| Podsystém 7: [3721] | Volba [7]: Podsystém 7 |
| Podsystém 8: [3821] | Volba [8]: Podsystém 8 |

7.2 Paměť poruch

Sekce [3033]: Volba [6]

Při vypnuté paměti poruch nebude, po odeznění příčiny poruchy, porucha zobrazována. V případě, že je paměť poruch povolena, bude porucha zobrazována i po odeznění příčiny poruchy, dokud ji uživatel sám nesmaže v přehledu poruch klávesou [CLEAR]. Pokud příčina poruchy neodezní, bude porucha zobrazována tak dlouho, dokud nebude příčina odstraněna a následně nebude vymazána porucha v přehledu poruch z klávesnice pomocí klávesy [CLEAR].

7.3 Nelze zastřežit při ztrátě dohledu

Sekce [3034]: Volba [4]

(továrně=**vypnuto**) Zastřežení nebude povoleno při příjmu signálu o ztrátě dohledu u bezdrátové nastavby MG-RTX3.

7.4 Nelze zastřežit při tamperu

Sekce [3034]: Volba [8]

(továrně=**vypnuto**) Při povolení této volby nelze zastřežit v případě, že ústředna detekuje tamper na zóně nebo modulu. Podsystém nelze zastřežit dokud nebude porucha opravena.

7.5 Nelze zastřežit při poruše AC

Sekce [3035]: Volba [1]

(továrně=**vypnuto**) Zastřežení nebude povoleno v případě poruchy na střídavém zdroji (AC).

7.6 Nelze zastřežit při poruše baterie

Sekce [3035]: Volba [2]

(továrně=**vypnuto**) Zastřežení nebude povoleno v případě detekce odpojené baterie nebo nižšího napětí baterie než 10.5 V.

7.7 Nelze zastřežit při poruše BELL nebo AUX

Sekce [3035]: Volba [3]

(továrně=**vypnuto**) Zastřežení nebude povoleno v případě detekce následujících stavů:

- odpojená siréna
- překročen proudový odběr z výstupu BELL
- překročen proudový odběr z výstupu AUX

7.8 Nelze zastřežit při poruše tel. linky

Sekce [3035]: Volba [4]

(továrně=**vypnuto**) Ústředna nepovolí zastřežení v případě detekce odpojené tel. linky. Musí být povoleno monitorování tel. linky.

7.9 Nelze zastřežit při poruše modulu

Sekce [3035]: Volba [5]

(továrně=**vypnuto**) Ústředna nepovolí zastřežení systému v případě detekce poruchy u modulu na sběrnici. *Nelze zastřežit při...* musí být pro danou poruchu povoleno na ústředně, viz předchozí volby.

7.10 Automatické zastřežení v závislosti na čase

(továrně=**vypnuto**) Ústředna může zastřežit vybraný podsystém každý den v nastavený čas. Při automatickém zastřežení běží 60 s odchodový čas (tovární hodnota). Zastřežení může být zrušeno zadáním platného kódu. Pokud jsou zóny otevřené, ústředna zastřeží podsystém a všechny otevřené zóny dočasně přemostí (kromě 24h. zón). Ústředna přenese kód automatického zastřežení v čase na sekci [3910]. Ústředna přenese kód automatického zastřežení v sekci [3912].

Povolte volbu [1] pro požadovanou sekci:

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3122] | Podsystém 2: [3222] | Podsystém 3: [3322] | Podsystém 4: [3422] |
| Podsystém 5: [3522] | Podsystém 6: [3622] | Podsystém 7: [3722] | Podsystém 8: [3822] |

Čas automatického zastřežení

Zadejte čas, kdy má být podsystém zastřežen, do požadované sekce:

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3101] | Podsystém 2: [3201] | Podsystém 3: [3301] | Podsystém 4: [3401] |
| Podsystém 5: [3501] | Podsystém 6: [3601] | Podsystém 7: [3701] | Podsystém 8: [3801] |

Odložení automatického zastřežení

(továrně=**000**) Je možné odložit čas automatického zastřežení v případě zadání platného uživatelského kódu během odchodového zpoždění. Odložení lze zadat v násobcích 15 min v hodnotách od 001 do 255.

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3120] | Podsystém 2: [3220] | Podsystém 3: [3320] | Podsystém 4: [3420] |
| Podsystém 5: [3520] | Podsystém 6: [3620] | Podsystém 7: [3720] | Podsystém 8: [3820] |

7.11 Automatické zastřežení v závislosti na klidu

(továrně=**vypnuto**) Pokud nebude v daném podsystému detekován pohyb po nastavený čas, ústředna daný podsystém automaticky zastřeží. Volby automatického zastřežení definují typ automatického zastřežení, více v sekci 7.12. Ústředna během zastřežení přenese přenosový kód pro *Žádný pohyb* naprogramovaný v sekci [3913]. Ústředna přenese kód automatického zastřežení v sekci [3912]. Povolte volbu [2] v požadované sekci.

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3122] | Podsystém 2: [3222] | Podsystém 3: [3322] | Podsystém 4: [3422] |
| Podsystém 5: [3522] | Podsystém 6: [3620] | Podsystém 7: [3722] | Podsystém 8: [3822] |

Čas pro žádný pohyb

(továrně=**000**) Vyberte odpovídající sekci pro požadovaný podsystém a zadejte čas, po který má být podsystém v klidu než bude zastřežen a/nebo ústředna pošle přenosový kód *Žádný pohyb*. Jestliže je automatické zastřežení v závislosti na klidu vypnuto, ústředna pošle jen přenosový kód *Žádný pohyb*. Zadejte časovou periodu v odpovídající sekci (001 až 255 x 5 min, 000 = vypnuto).

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3107] | Podsystém 2: [3207] | Podsystém 3: [3307] | Podsystém 4: [3407] |
| Podsystém 5: [3507] | Podsystém 6: [3607] | Podsystém 7: [3707] | Podsystém 8: [3807] |

Časové okno pro auto dle klidu

Je možné nastavit dva časové intervaly pro automatické zastřežení dle klidu. Pokud dojde k jejich povolení, dojde k automatickému zastřežení po nastaveném čase klidu jen v těchto intervalech. Ke každému intervalu se povolují dny v týdnu i svátky.

Nastavení časového okna pro automatické zastřežení

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3131] | Podsystém 2: [3231] | Podsystém 3: [3331] | Podsystém 4: [3431] |
| Podsystém 5: [3531] | Podsystém 6: [3631] | Podsystém 7: [3731] | Podsystém 8: [3831] |

| Volba | Den | Volba | Den |
|-------|---------|-------|---------|
| [1] | Neděle | [5] | Čtvrtek |
| [2] | Pondělí | [6] | Pátek |
| [3] | Úterý | [7] | Sobota |
| [4] | Středa | [8] | Svátek |

7.12 Volby automatického zastřežení

(továrně=**vypnuto**) Při použití automatického zastřežení, může ústředna daný podsystém zastřežit částečně (STAY) nebo nuceně (FORCE). Pro částečné zastřežení povolte v požadované sekci volbu [3].

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3122] | Podsystém 2: [3222] | Podsystém 3: [3322] | Podsystém 4: [3422] |
| Podsystém 5: [3522] | Podsystém 6: [3622] | Podsystém 7: [3722] | Podsystém 8: [3822] |

7.13 Auto přepnutí na Stay

Pokud nedojde během odchodového zpoždění k narušení zpožděné zóny, ústředna místo plného zastřežení, zastřeží daný podsystém částečně (STAY). Povolte volbu v požadované sekci:

| | |
|---------------------|-----------|
| Podsystem 1: [3121] | Volba [1] |
| Podsystem 2: [3221] | Volba [2] |
| Podsystem 3: [3321] | Volba [3] |
| Podsystem 4: [3421] | Volba [4] |
| Podsystem 5: [3521] | Volba [5] |
| Podsystem 6: [3621] | Volba [6] |
| Podsystem 7: [3721] | Volba [7] |
| Podsystem 8: [3821] | Volba [8] |

7.14 Vždy zastřežit FORCE při běžném zastřežení

(továrně=**vypnuto**) Je-li povoleno, systém zastřeží vždy nuceně (FORCE) ten podsystem, který má povoleno běžné nebo nucené (FORCE) zastřežení. Částečné (STAY) nebo okamžité zastřežení nemá na tuto funkci vliv. Povolte volbu [8] v požadované sekci.

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Podsystem 1: [3123] | Podsystem 2: [3223] | Podsystem 3: [3323] | Podsystem 4: [3423] |
| Podsystem 5: [3523] | Podsystem 6: [3623] | Podsystem 7: [3723] | Podsystem 8: [3823] |

7.15 Auto FORCE při STAY zastřežení

(továrně=**vypnuto**) Je-li povoleno, systém zastřeží nuceně (FORCE) podsystem, který byl zastřežen částečně (STAY). Povolte volbu [4] v požadované sekci.

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Podsystem 1: [3126] | Podsystem 2: [3226] | Podsystem 3: [3326] | Podsystem 4: [3426] |
| Podsystem 5: [3526] | Podsystem 6: [3626] | Podsystem 7: [3726] | Podsystem 8: [3826] |

7.16 Následná přepnuta na zpožděnou 2

(továrně=**zapnuto**) Je-li při zastřežení přemostěna vstupní zóna, dojde k automatickému přepnutí následné zóny na zpožděnou 2. Při narušení této zóny bude spuštěno příchodové zpoždění 2, které je nastaveno pro daný podsystem. Povolte volbu [8] v požadované sekci.

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Podsystem 1: [3122] | Podsystem 2: [3222] | Podsystem 3: [3322] | Podsystem 4: [3422] |
| Podsystem 5: [3522] | Podsystem 6: [3622] | Podsystem 7: [3722] | Podsystem 8: [3822] |

7.17 Jednotlačítkové funkce

(továrně=**vypnuto**) Jednotlačítkové funkce umožňují zastřežení nebo odstřežení systému, vstup do programování přemostění nebo zobrazení historie událostí a to stisknutím jednoho tlačítka po dobu 2 sekund bez nutnosti zadání uživatelského kódu. Pokud

je klávesnice přiřazena více podsystemům, musí být funkce povolena v těchto podsystemech. Zvolte sekci odpovídajícího podsystemu a povolte požadované volby.

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Podsystem 1: [3125] | Podsystem 2: [3225] | Podsystem 3: [3325] | Podsystem 4: [3425] |
| Podsystem 5: [3525] | Podsystem 6: [3625] | Podsystem 7: [3725] | Podsystem 8: [3825] |

| Volba | Jednotlačítková funkce | Tlačítko |
|-------|------------------------------|----------|
| [1] | Běžné zastřežení | [ARM] |
| [2] | Částečné zastřežení (STAY) | [STAY] |
| [3] | Okamžité zastřežení | [5] |
| [4] | Nucené zastřežení (FORCE) | [FORCE] |
| [5] | Částečné/okamžité odstřežení | [DISARM] |
| [6] | Programování přemostění | [BYP] |
| [7] | Historie událostí | [7] |

7.18 Odchodové zpoždění

(továrně=**060**) Odchodové zpoždění představuje čas, který má uživatel na opuštění objektu před zastřežení systému. Je aplikováno na všechny zóny, kromě 24-hodinových. Odchodové zpoždění naprogramujte v požadovaných sekcích v rozsahu od 001 do 255 s.

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Podsystem 1: [3108] | Podsystem 2: [3208] | Podsystem 3: [3308] | Podsystem 4: [3408] |
| Podsystem 5: [3508] | Podsystem 6: [3608] | Podsystem 7: [3708] | Podsystem 8: [3808] |

Ukončení odchodového zpoždění

(továrně=**zapnuto**) Ústředna zkrátí odchodové zpoždění na 7 sekund v případě narušení a uklidnění zpožděné zóny. Povolte volbu [4] v požadované sekci.

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Podsystem 1: [3122] | Podsystem 2: [3222] | Podsystem 3: [3322] | Podsystem 4: [3422] |
| Podsystem 5: [3522] | Podsystem 6: [3622] | Podsystem 7: [3722] | Podsystem 8: [3822] |

Při zapnutí bezdrátem bez odchodového zpoždění

(továrně=**zapnuto**) Když uživatel zastřeží systém pomocí bezdrátového ovladače pomocí přijímače MG-RTX3, ústředna zruší odchodové zpoždění a zastřeží daný podsystem okamžitě. Povolte volbu [8] v požadované sekci.

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Podsystem 1: [3125] | Podsystem 2: [3225] | Podsystem 3: [3325] | Podsystem 4: [3425] |
| Podsystem 5: [3525] | Podsystem 6: [3625] | Podsystem 7: [3725] | Podsystem 8: [3825] |

Odchodové zpoždění pro speciální zastřežení

(továrně=**060**) Tato volba umožní nastavit odchodové zpoždění pro speciální zastřežení. Speciálním zastřežením je myšleno jakékoliv zastřežení, které není

provedeno z klávesnice (keyswitch, automatické zastřežení, zastřežení Babywarem, IP150 a pod).

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystem 1: [3130] | Podsystem 2: [3230] | Podsystem 3: [3330] | Podsystem 4: [3430] |
| Podsystem 5: [3530] | Podsystem 6: [3630] | Podsystem 7: [3730] | Podsystem 8: [3830] |

7.19 Uzamčení klávesnice

(továrně=005) Jestliže je zadán nastavený počet neplatných kódů, dojde k zablokování všech klávesnic přiřazených do stejného podsystemu po nastavený čas. V následujících sekcích zadejte počet neplatných kódů pro jednotlivé podsystem v rozsahu od 001 do 255.

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystem 1: [3105] | Podsystem 2: [3205] | Podsystem 3: [3305] | Podsystem 4: [3405] |
| Podsystem 5: [3505] | Podsystem 6: [3605] | Podsystem 7: [3705] | Podsystem 8: [3805] |

Nastavení času uzamčení klávesnice

(továrně=015) Nastavení času uzamčení klávesnice v rozsahu od 001 do 255 minut. Zadáním hodnoty 000 bude zablokování zrušeno. Při zablokování klávesnice pošle ústředna přenosový kód nastavený v sekci [3937].

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystem 1: [3106] | Podsystem 2: [3206] | Podsystem 3: [3306] | Podsystem 4: [3406] |
| Podsystem 5: [3506] | Podsystem 6: [3606] | Podsystem 7: [3706] | Podsystem 8: [3806] |

7.20 Houknutí sirény

Ústředna umožňuje použít aktivaci výstupu bell při zastřežení, odstřežení nebo při vstupním a odchodovým zpoždění. Povolte požadované volby daných sekcí.

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystem 1: [3124] | Podsystem 2: [3224] | Podsystem 3: [3324] | Podsystem 4: [3424] |
| Podsystem 5: [3524] | Podsystem 6: [3624] | Podsystem 7: [3724] | Podsystem 8: [3824] |

| Volba | Houknutí při | Poznámka |
|-------|-----------------|---|
| [1] | Odstřežení | vydá dvě houknutí při odstřežení (továrně= vypnuto) |
| [2] | Zastřežení | vydá houknutí při zastřežení (továrně= vypnuto) |
| [3] | Auto-zastřežení | vydá houknutí každou sekundu během odchodového zpoždění vydá sérii tří houknutí každou sekundu od 10 sekund před zastřežením (továrně= vypnuto) |

| | | |
|-----|---------------------------------|---|
| [4] | Odchodové zpoždění | vydá houknutí každou sekundu během odchodového zpoždění vydá sérii tří houknutí každou sekundu od 10 sekund před zastřežením (továrně= vypnuto) |
| [5] | Příchodové zpoždění | vydá houknutí každou sekundu během příchodového zpoždění (továrně= vypnuto) |
| [6] | Zastřežení/odstřežení bezdrátem | vydá jednou houknutí při zastřežení a dvě houknutí při odstřežení pomocí bezdrátu (továrně= zapnuto) |

7.21 Zpětné upozornění na poplach

Po odstřežení může ústředna upozornit uživatele, že byl v systému poplach, klávesnice 10x pípne a/nebo 10x houkne siréna. Uživatel tak může neprodleně opustit objekt a z bezpečného místa zavolat pomoc. Vyberte sekci pro požadovaný podsystem a povolte volby.

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystem 1: [3124] | Podsystem 2: [3224] | Podsystem 3: [3324] | Podsystem 4: [3424] |
| Podsystem 5: [3524] | Podsystem 6: [3624] | Podsystem 7: [3724] | Podsystem 8: [3824] |

| | | |
|-----|---------------------|----------------------|
| [7] | Povolení sirény | Siréna 10x houkne |
| [8] | Povolení klávesnice | Klávesnice 10x pípne |

7.22 Maximum přemostěných zón

(továrně=000) Toto funkcí se povolí maximální počet přemostěných zón pro každý podsystem. Zadejte jakoukoliv hodnotu mezi 001 až 096. (000 = bez omezení).

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystem 1: [3115] | Podsystem 2: [3215] | Podsystem 3: [3315] | Podsystem 4: [3415] |
| Podsystem 5: [3515] | Podsystem 6: [3615] | Podsystem 7: [3715] | Podsystem 8: [3815] |

7.23 Zobrazení přemostění při zastřežení

Sekce [3033]: volba [5]

(továrně=**povoleno**) Při povolení, nebudou během zastřežení zobrazeny přemostěné zóny.

8 Volby poplachu

8.1 Výstup BELL

(továrně=**povolena volba [1]**) Nastane-li v daném podsystému poplach, ústředna sepne výstup BELL. V sekci **[3032]** povolte výstup BELL pro jednotlivé podsystémy.

| | |
|--------------|------------------|
| Podsystém 1: | Volba [1] |
| Podsystém 2: | Volba [2] |
| Podsystém 3: | Volba [3] |
| Podsystém 4: | Volba [4] |
| Podsystém 5: | Volba [5] |
| Podsystém 6: | Volba [6] |
| Podsystém 7: | Volba [7] |
| Podsystém 8: | Volba [8] |

8.2 Čas sirény

(továrně=**004**) Po hlasitém poplachu je výstup BELL vypnut po odstřežení daného podsystému nebo po uplynutí času sirény. Zadejte jakoukoliv hodnotu mezi 001 až 255 minutami.

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Podsystém 1: [3113] | Podsystém 2: [3213] | Podsystém 3: [3313] | Podsystém 4: [3413] |
| Podsystém 5: [3513] | Podsystém 6: [3613] | Podsystém 7: [3713] | Podsystém 8: [3813] |

Při požárním poplachu siréna houká nepřetržitě

Sekce **[3030]**: volba **[2]**

(továrně=**zakázáno**) Při povolení této volby bude ústředna ignorovat čas sirény během požárního poplachu vyhlášeného z 24 hodinové požární zóny nebo z 24 hodinové zpožděné požární zóny. Siréna bude spuštěna do zrušení poplachu.

Maximální počet poplachů

(továrně=**000**) Po uplynutí času sirény a času obnovy poplachu ústředna zkontroluje stav zóny a pokud přejde zóna opět do poplachu, spustí ústředna poplach. Maximální počet poplachů definuje, kolikrát takto může být poplach z jedné zóny vyhlášen. Nastavte počet poplachů pro jednu periodu zastřežení pro jednotlivé podsystémy od 001 do 255 (000 = bez omezení).

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Podsystém 1: [3117] | Podsystém 2: [3217] | Podsystém 3: [3317] | Podsystém 4: [3417] |
| Podsystém 5: [3517] | Podsystém 6: [3617] | Podsystém 7: [3717] | Podsystém 8: [3817] |

Čas obnovy poplachu

(továrně=**000**) Je čas po skončení času sirény během kterého ústředna čeká, než znovu zkontroluje stav zóny a případně vyhlásí další poplach. Nastavte čas obnovy poplachu od 001 do 255 minut (000=vypnuto).

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Podsystém 1: [3116] | Podsystém 2: [3216] | Podsystém 3: [3316] | Podsystém 4: [3416] |
| Podsystém 5: [3516] | Podsystém 6: [3616] | Podsystém 7: [3716] | Podsystém 8: [3816] |

8.3 Volby dohledu bezdrátových čidel

Sekce **[3034]**: volba **[1]** a **[2]**

Když ústředna vyhodnotí ztrátu bezdrátu, bude generovat poplach a/nebo poruchu v případě, že je dohled povolen.

Funkce dohledu musí být povoleny v bezdrátové nástavbě systému Magellan (MG-RTX3).

| [1] | [2] | Poznámka |
|------------|------------|---|
| VYP | VYP | Vypnuto (továrně). Na klávesnici se zobrazí otevřená zóna, ale nebude vyhlášen poplach nebo porucha. |
| VYP | ZAP | Vyhlášení pouze poruchy (když je zastřeženo nebo odstřeženo): Ústředna zobrazí poruchu zóny a přeneše definovaný přenosový kód. |
| ZAP | VYP | Odstřeženo: Vyhlásí pouze poruchu Ústředna vyhlásí poruchu zóny a přeneše nastavený přenosový kód. Zastřeženo: poplach podle zóny Ústředna vyhlásí poplach podle nastavení zóny |
| ZAP | ZAP | Odstřeženo: vyhlásí hlasitý poplach Ústředna zobrazí poruchu zóny, přeneše nastavený přenosový kód a vyhlásí hlasitý poplach. Zastřeženo: poplach dle zóny Ústředna vyhlásí poplach podle nastavení zóny |

Přemostění při ztrátě dohledu

Sekce **[3034]**: volba **[3]**

(továrně=**zakázáno**) Při povolení této volby, jde zónu při ztrátě bezdrátu přemostit. Pokud tato volba nebude povolena, zónu nelze přemostit a ústředna vyhodnotí stav při ztrátě bezdrátu podle bodu 8.3.

8.4 Čas pro druhý poplach

(továrně=**000**) Jestliže nastane poplach na zóně, ústředna vyhlásí poplach a spustí časovač pro druhý poplach. Přenosový kód času pro druhý poplach (sekce **[3934]**) bude přenesen, nastane-li během nastaveného času následující událost:

1. Nastane poplach na další zóně.
 2. Dojde k obnově na zóně a k opětovnému poplachu.
- Zadejte třímístnou hodnotu pro odpovídající čas v požadovaných sekcích (001 až 255 minut, 000 = vypnuto):

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Podsystém 1: [3118] | Podsystém 2: [3218] | Podsystém 3: [3318] | Podsystém 4: [3418] |
| Podsystém 5: [3518] | Podsystém 6: [3618] | Podsystém 7: [3718] | Podsystém 8: [3818] |

8.5 Volby hlídání tamperu

Sekce [3034]: volba [5] a [6]

Když ústředna vyhodnotí tamper na zóně nebo na rozšiřujícím modulu, vyhlásí poplach a/nebo poruchu podle nastavení v následující tabulce:

| [5] | [6] | Poznámka |
|-----|-----|---|
| VYP | VYP | Vypnuto (továrně). Na klávesnici se zobrazí otevřená zóna, ale nebude vyhlášen poplach nebo porucha. |
| VYP | ZAP | Vyhlášení pouze poruchy (když je zastřeženo nebo odstřeženo): Ústředna zobrazí poruchu zóny a přenese definovaný přenosový kód. |
| ZAP | VYP | Odstřeženo: Vyhlásí pouze poruchu Ústředna vyhlásí poruchu zóny a přenese nastavený přenosový kód. Zastřeženo: poplach podle zóny Ústředna vyhlásí poplach podle nastavení zóny |
| ZAP | ZAP | Odstřeženo: vyhlásí hlasitý poplach Ústředna zobrazí poruchu zóny, přenese nastavený přenosový kód a vyhlásí hlasitý poplach. Zastřeženo: poplach dle zóny Ústředna vyhlásí poplach podle nastavení zóny |

Přemostění tamperu


Sekce [3034]: volba [7]


(továrně=**povoleno**) Při povolení této volby bude ústředna ignorovat definici přemostění zóny a bude následovat nastavení definice tamperu podle bodu 8.5 v případě, že nastane tamper na přemostěné zóně. Je-li tato volba vypnuta, bude rozeznání tamperu následovat definici zóny. To znamená, že ústředna neprovede žádnou akci v případě, že nastane tamper na přemostěné zóně.

8.6 Volby panik poplachů na klávesnici

(továrně = **zakázáno**) Ústředna může vyhlásit poplach (hlasitý, tichý nebo pouze přenos) při stisku panik tlačítek na klávesnici. Volby paniku jsou popsány v následující tabulce. Povolte požadované volby [1] až [6] v sekcích odpovídajících daným podsystémům.

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3123] | Podsystém 2: [3223] | Podsystém 3: [3323] | Podsystém 4: [3423] |
| Podsystém 5: [3523] | Podsystém 6: [3623] | Podsystém 7: [3723] | Podsystém 8: [3823] |

| Volba | Funkce | Stiskněte a držte 2 sekundy |
|-------|---------|--|
| [1] | Panik 1 | LCD klávesnice: Klávesy [1] a [2] současně TM klávesnice:  |
| [2] | Panik 2 | LCD klávesnice: Klávesy [4] a [6] současně TM klávesnice:  |

| | | |
|-----|---------|--|
| [3] | Panik 3 | LCD klávesnice: Klávesy [7] a [9] současně TM klávesnice:  |
|-----|---------|--|

| Volba | Typ poplachu |
|-------|---|
| [4] | Panik 1 – ZAP hlasitý, VYP pouze přenos |
| [5] | Panik 2 – ZAP hlasitý, VYP pouze přenos |
| [6] | Panik 3 – ZAP požární, VYP pouze přenos |

Pouze přenos

Klávesnice vydá jedno potvrzující pípnutí a dojde k přenosu přenosového kódu.

Hlasitý poplach

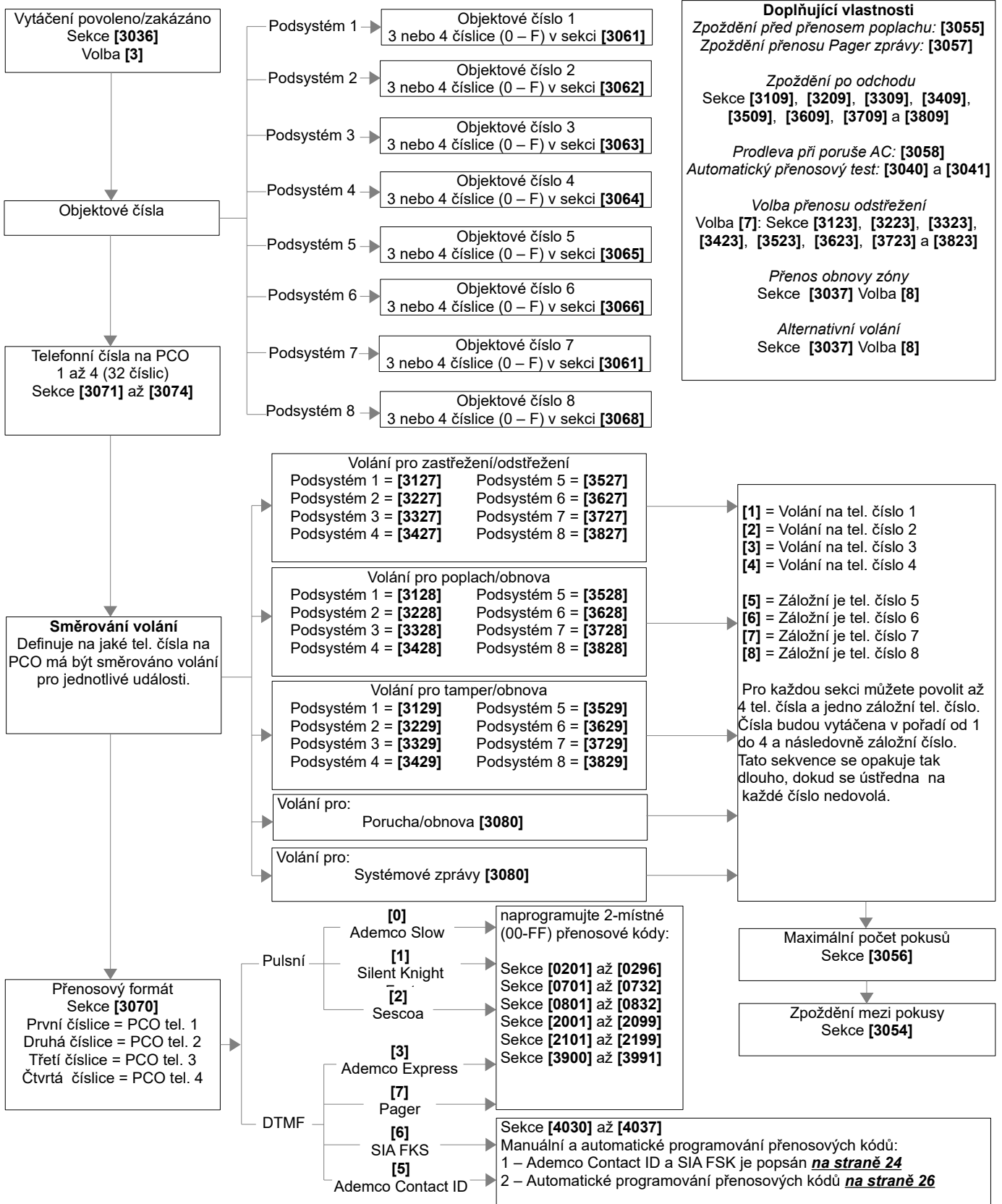
Ústředna aktivuje výstup BELL do doby než bude zrušen poplach uživatelem nebo do uplynutí času sirény.

Požární poplach

Stejný jak hlasitý, akorát ústředna bude spínat pulsně.

9 Přenos událostí

Obrázek 16: Přenos událostí



9.1 Povolení komunikátoru

Sekce [3036]: volba [3]

(továrně=vypnuto) Při povolení této volby, bude ústředna kontrolovat pro jednotlivé události, jestli mají nastavený přenosový kód. Pokud je pro danou událost přenosový kód naprogramován, ústředna vytočí číslo na PCO, když PCO odpoví, ústředna přenesení objektové číslo a kód události.

9.2 Přenosové kódy

Přenosové kódy jsou dvou nebo jednočíselné hexadecimální hodnoty. Přenosové formáty Ademco Slow, Silen Knight, Sescoa a Pager podporují jednočíselné přenosové kódy. Přenos je definován dvěma body: Přenosovým formátem a směrováním událostí. Při použití formátu Contact ID nebo SIA je možné využít automatického naprogramování přenosových kódů.

Přenosové kódy poplachu a obnovy zóny

Sekce [0400]: první a druhá závorka

Sekce [0201] a [0296]: první a druhá závorka

První závorka udává kód poplachu dané zóny, druhá závorka udává kód obnovy poplachu na zóně. Ten může být přenesen buď při obnovení zóny, nebo po skončení poplachu podle nastavení zón.

Přenosové kódy tamperu a obnovy tamperu zóny

Sekce [0400]: třetí a čtvrtá závorka

Sekce [0201] a [0296]: třetí a čtvrtá závorka

Třetí závorka udává přenosový kód tamperu zóny a čtvrtá závorka přenosový kód obnovy tamperu.

Zastřežení pomocí keyswitch

Sekce [0701] a [0732]: odpovídá keswitch 1 až 32

Ústředna přenesení zadaný přenosový kód v případě zastřežení pomocí keyswitch.

Odstřežení pomocí keyswitch

Sekce [0801] a [0832]: odpovídá keswitch 1 až 32

Ústředna přenesení zadaný přenosový kód v případě odstřežení pomocí keyswitch.

Zastřežení uživatelským kódem

Sekce [2001] až [2099]

Přenosový kód zastřežení může být naprogramován pro uživatele od 01 do 98 na sekcích [2001] až [2098]. Pro uživatele 99 až 999 je jeden přenosový kód zastřežení na sekci [2099]. Ústředna přenesení přenosový kód odpovídající danému uživateli v případě zastřežení systému.

Odstřežení uživatelským kódem

Sekce [2101] až [2199]

Přenosový kód odstřežení může být naprogramován

pro uživatele od 01 do 98 na sekcích [2101] až [2198]. Pro uživatele 99 až 999 je jeden přenosový kód odstřežení na sekci [2199]. Ústředna přenesení přenosový kód odpovídající danému uživateli v případě zastřežení systému. Může být přenesena událost, že bylo odstřeženo po poplachu.

Speciální přenosové kódy

Jestliže nastane v systému následující událost, ústředna přenesení kód, který identifikuje tuto událost:

| | | |
|------------------|-----------------------------------|--|
| [3900] | Studený start | Ústředna restartuje po kompletním vypnutí (totální ztráta napájení) |
| [3901] | Teplý start | Ústředna restartuje po problému s napájením |
| [3902] | Testovací zpráva | Testovací zpráva je generována automaticky |
| [3903] | Hlasový modul | Aktivován hlasový modul |
| [3904] | Požadavek na přihlášení Babywarem | Komunikační požadavek mezi Babywarem a ústřednou (pouze zpětné volání) |
| [3905] | Odhlášení Babywaru | Ukončení komunikace mezi Babywaru a ústřednou |
| [3906] | Vstup do programování | Instalační technik vstoupí do programovacího režimu |
| [3907] | Výstup z programování | Instalační technik opustí programovací režim |
| [3908] až [3909] | | Pro budoucí použití |

Přenosové kódy speciálního zastřežení

Když je systém zastřežen pomocí speciální funkce, systém pošle přenosový kód, který identifikuje, jak byl systém zastřežen, podle následující tabulky:

| | | |
|--------|------------------------|--|
| [3910] | Automatické zastřežení | Při automatickém zastřežení |
| [3911] | Zastřežení z PC | Systém je zastřežen pomocí SW Babyware |
| [3912] | Pozdě zastřeženo | Při automatickém zastřežení |
| [3913] | Žádný pohyb | Při automatickém zastřežení v závislosti na klidu |
| [3914] | Částečné zastřežení | Při částečném, okamžitém nebo nuceném zastřežení nebo při zastřežení s přemostěnými zónami |
| [3915] | Rychlé zastřežení | Zastřeženo pomocí jednotlačítkové funkce |
| [3916] | Brzo zastřeženo | Podsystém zastřežen před termínem nastaveným v kalendáři |
| [3917] | Pozdě zastřeženo | Podsystém zastřežen po termínu uvedeném v kalendáři |

| | | |
|--------|---------------------|---|
| [3918] | Vzdálené zastřežení | Podsystem zastřežen pomocí hlasového modulu (APR3-ADM2) |
| [3919] | Opětovné zastřežení | Pokud dojde k opětovnému zastřežení (během nastaveného intervalu) |

Přenosové kódy speciálního odstřežení

Když je systém zastřežen pomocí speciální funkce, systém pošle přenosový kód, který identifikuje, jak byl systém zastřežen, podle následující tabulky:

| | | |
|--------|----------------------------------|---|
| [3920] | Zrušení automatického zastřežení | Při odstřežení během odchodového zpoždění při automatickém zastřežení |
| [3921] | Rychlé odstřežení | Při rychlém odstřežení jedním tlačítkem |
| [3922] | Odstřeženo z PC | Odstřeženo pomocí SW Babyware |
| [3923] | Odstřeženo z PC po poplachu | Odstřeženo pomocí SW Babyware |
| [3924] | Zrušení poplachu | Zrušení poplachu, který nastal, když nebyl systém zastřežen |
| [3925] | Pro budoucí použití | |
| [3926] | Brzo odstřeženo | Podsystem odstřežen před termínem nastaveném v kalendáři |
| [3927] | Pozdě odstřeženo | Podsystem odstřežen po termínu uvedeném v kalendáři |
| [3928] | Vzdálené odstřežení | Podsystem odstřežen pomocí hlasového modulu (APR3-ADM2) |

Přenosové kódy speciálního poplachu

| | | |
|--------|------------------------|---|
| [3930] | Panik 1 - lékař | Byly stisknuty klávesy [1] a [3] pro panik 1 |
| [3931] | Panik 2 - policie | Byly stisknuty klávesy [4] a [6] pro panik 2 |
| [3932] | Panik 3 - hasiči | Byly stisknuty klávesy [7] a [9] pro panik 3 |
| [3933] | Zpoždění po odchodu | Při poplachu který byl vyvolán po zastřežení během nastavené periody |
| [3934] | Policejní kód | Potvrzení poplachového stavu během nastavené doby pro policejní kód |
| [3935] | Odpojení zóny | Ústředna zablokuje danou zónu po nastaveném počtu poplachů během jednoho zastřežení |
| [3936] | Nátlak | Byl zadán nátlakový kód na klávesnici |
| [3937] | Zablokování klávesnice | Byl zadán nastavený počet vadných kódů pro zablokování klávesnice |

Přenosové kódy systémových poruch

| | | |
|------------------|-------------------------------|--|
| [3941] | Porucha AC | Detekováno odpojené střídavé napájení, souvisí se zpožděním poruchy AC |
| [3942] | Porucha baterie | Baterie je odpojená nebo je její napětí nižší než 10,5 V |
| [3943] | Porucha výstupu AUX | Proud odebíraný z výstupu AUX překročil 1.1 A. |
| [3944] | Výstup BELL | Výstup BELL je odpojen nebo odebíraný proud překročil 3 A. |
| [3945] | Ztráta času | Ztráta času ústředny |
| [3946] | Porucha požární zóny | Tamper na požární zóně |
| [3947] až [3949] | | Pro budoucí použití |
| [3950] | Porucha sběrnice | Modul byl odebrán ze sběrnice |
| [3951] | Tamper modulu | Tamper na sběrnici k modulu (neplatí pro detektory) |
| [3952] | Porucha kontroly ROM | Poruch při čtení paměti ROM |
| [3953] | Porucha tel. linky modulu | Porucha telefonní linky modulu (DGP-LSN4) |
| [3954] | Chyba komunikace modulu | Modul DGP2-DVAC se nedovolal na PCO |
| [3955] | Porucha tisku | Tiskový modul detekoval porucha |
| [3956] | Porucha AC modulu | Odpojené AC napájení modulu |
| [3957] | Porucha BAT modulu | Baterie modulu je buď odpojená, nebo je její napětí nižší než 10.5 V |
| [3958] | Porucha výstupu AUX modulu | Tamper na sběrnici k modulu (neplatí pro detektory) |
| [3959] | Pro budoucí použití | |
| [3960] | Nízké napětí baterie bezdrátu | Nízké baterie v bezdrátovém vysílači |
| [3961] | Ztráta dohledu bezdrátu | Tento přenosový kód není podporován u CID a SIA |
| [3962] až [3964] | | Pro budoucí použití |
| [3965] | Porucha kom. 1 | Porucha komunikace na telefonní číslo 1* |
| [3966] | Porucha kom. 2 | Porucha komunikace na telefonní číslo 2* |
| [3967] | Porucha kom. 3 | Porucha komunikace na telefonní číslo 3* |
| [3968] | Porucha kom. 4 | Porucha komunikace na telefonní číslo 4* |

* není detekováno při komun. úložce Pager

Přenosové kódy obnovy systémových poruch

| | | | |
|--------|---------------------------|--------|---------------------------------------|
| [3970] | Obnova poruchy tel. linky | [3981] | Obnova tamperu modulu |
| [3971] | Obnova AC | [3982] | Obnova poruchy ROM |
| [3972] | Obnova poruchy baterie | [3983] | Obnova poruchy tel. linky modulu |
| [3973] | Obnova výstupu AUX | [3984] | Obnova poruchy komunikace modulu |
| [3974] | Obnova výstupu BELL | [3985] | Obnova poruchy tisku |
| [3975] | Obnova času | [3986] | Obnova poruchy AC modulu |
| [3976] | Obnova požární zóny | [3987] | Obnova poruchy baterie modulu |
| [3977] | Pro budoucí použití | [3988] | Obnova výstupu AUX modulu |
| [3978] | Pro budoucí použití | [3989] | Pro budoucí použití |
| [3979] | Pro budoucí použití | [3990] | Obnova baterie v bezdrátovém vysílači |
| [3980] | Obnova poruchy sběrnice | [3991] | Obnova dohledu bezdrátového vysílače |

9.3 Přenos zastřežení a odstřežení

Tato funkce slouží k upozornění na zastřežení a odstřežení podsystémů. Jestliže je povoleno, ústředna přenesení změny o zastřežení podle nastaveného kalendáře.

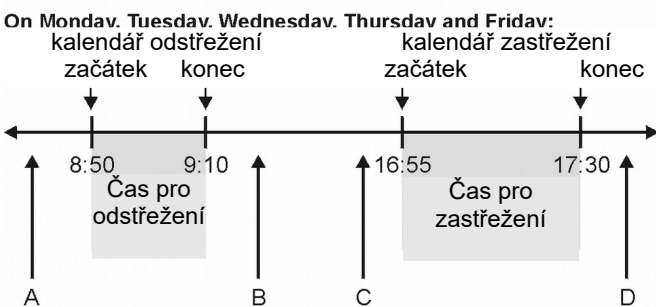
Kalendář pro zastřežení a odstřežení

Kalendář pro zastřežení a odstřežení určuje dny a čas, kdy může být podsystém zastřežen a odstřežen. Každý kalendář má dvě časové periody, které definují den a čas kdy má být systém odstřežen a zastřežen, obr. 17. Kalendář je povolen po jeho naprogramování.

Obrázek 17: Příklad kalendáře pro zastřežení a odstřežení podsystému

Section [3102]: Arming Schedule (partition 1)
Interval 1: Start Time 16:55 End Time 17:30 Options 2, 3, 4, 5 & 6

Section [3103]: Disarming Schedule (partition 1)
Interval 1: Start Time 08:50 End Time 09:10 Options 2, 3, 4, 5, 6



- A = při odstřežení přenesen kód odstřeženo brzy
- B = při odstřežení přenesen kód odstřeženo pozdě
- C = při zastřežení přenesen kód zastřeženo brzy
- D = při zastřežení přenesen kód zastřeženo pozdě

Naprogramujte začátek a konec intervalů péro

zastřežení a odstřežení podsystému a vyberte dny v týdnu. Při povolené volbě [8] povolíte naprogramované svátky.

Kalendář pro zastřežení

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3102] | Podsystém 2: [3202] | Podsystém 3: [3302] | Podsystém 4: [3402] |
| Podsystém 5: [3502] | Podsystém 6: [3602] | Podsystém 7: [3702] | Podsystém 8: [3802] |

Kalendář pro odstřežení

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3103] | Podsystém 2: [3203] | Podsystém 3: [3303] | Podsystém 4: [3403] |
| Podsystém 5: [3503] | Podsystém 6: [3603] | Podsystém 7: [3703] | Podsystém 8: [3803] |

| Volba | Den | Volba | Den |
|-------|-------------|-------|---------------|
| [1] | Neděle (S) | [5] | Čtvrtek (T) |
| [2] | Pondělí (M) | [6] | Pátek (F) |
| [3] | Úterý (T) | [7] | Sobota (S) |
| [4] | Středa (W) | [8] | Prázdniny (H) |

Tolerance kalendáře zastřežení/odstřežení

(továrně=000) Tolerance kalendáře zastřežení/odstřežení udává časový interval během o který se kalendář prodlouží pro stejné uživatele. Uživatel, který bude mít povolenou volbu *Povolit tolerance* bude mít přidané nastavené minuty před a za daný kalendář. Zadejte jakoukoliv hodnotu v rozmezí od 001 do 255 minut.

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3104] | Podsystém 2: [3204] | Podsystém 3: [3304] | Podsystém 4: [3404] |
| Podsystém 5: [3504] | Podsystém 6: [3604] | Podsystém 7: [3704] | Podsystém 8: [3804] |



Tolerance kalendáře pro zastřežení/odstřežení nelze aplikovat na kalendář přístupu (skupinu času)

9.4 Telefonní čísla na PCO

Sekce [3071] až [3074]

Ústředna může vytočit až 4 rozdílné čísla na PCO. Sekce [3071] až [3074] reprezentují tel. čísla 1 až 4. Zadejte libovolný počet číslic do počtu 32.

| Speciální klávesy při zadávání telefonního čísla z LCD klávesnice (u Grafiky je to [#] několikanásobně do zobrazení daného symbolu) | |
|---|---------------------------------------|
| [STAY] = * | [BYP] = pauza 4 sekundy (P) |
| [FORCE] = # | [MEM] = vložit mezeru |
| [ARM] = tónová volba (T) | [TRBL] = smazat |
| [DISARM] = čekání na další oznamovací tón (W) | [ACC] = smazat od kurzoru až do konce |
| 9+[STAY] = Vytočit 9 pro vytočení venkovní linky | [CLEAR] = vymazání |

9.5 Objektové čísla

Sekce [3061] až [3068]

(továrně = 000) všechny přenosové kódy obsahují 3 nebo 4 místné objektové číslo, které udává z jakého objektu zpráva přišla. V objektovém čísle může být použita jakákoliv hexadecimální hodnota od 0 do F.

| Sekce | Objektové číslo | Sekce [3035], volba [6] = vypnuta | Sekce [3035], volba [6] = zapnuta |
|--------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| [3061] | Objektové číslo 1 | Podsystem 1 | MSTN 1 |
| [3062] | Objektové číslo 2 | Podsystem 2 | MSTN 2 |
| [3063] | Objektové číslo 3 | Podsystem 3 | MSTN 3 |
| [3064] | Objektové číslo 4 | Podsystem 4 | MSTN 4 |
| [3065] | Objektové číslo 5 | Podsystem 5 | nepoužito |
| [3066] | Objektové číslo 6 | Podsystem 6 | nepoužito |
| [3067] | Objektové číslo 7 | Podsystem 7 | nepoužito |
| [3068] | Objektové číslo 8 | Podsystem 8 | nepoužito |



Pouze přenosový formát SIA podporuje číslici 0 v objektovém čísle. V ostatních případech je nutné místo 0 zadat hodnotu A = [STAY]. Při použití formátu SIA lze nastavit pouze objektové číslo 1 v sekci [3061], ale přenosový kód obsahuje informaci o podsystemu.

9.6 Přenos objektového čísla

Sekce [3035]: volba [6]

(továrně=objektové číslo #) Při povolení bude objektové číslo odpovídat telefonnímu číslu na PCO které bude vytočeno v případě přenosu z daného podsystemu. Při zakázání této volby pošle ústředna nastavené objektové číslo pro daný podsystem.

9.7 Přenosové formáty

Sekce [3070]

(továrně=vypnuto) Ústředna umožňuje použití několika rozdílných přenosových formátů. Každé telefonní číslo na PCO má nastavený svůj přenosový formát. První číslice reprezentuje přenosový formát pro první tel. číslo na PCO, druhá číslice druhé tel. číslo na PCO, třetí číslice na třetí tel. číslo na PCO a čtvrtá číslice na čtvrté tel. číslo na PCO.

Kompatibilní přijímače (PCO)

SUR-GARD DLR2A, ADEMCO 685

OSBORNE HOFMN QUICK ALERT II

| | |
|---|---------------------|
| 0=Ademco slow (1400Hz, 1900 Hz, 10 BPS) | 4=Contact ID Pager |
| 1=Silent Knight fast (1400Hz, 1900 Hz, 20BPS) | 5=Ademco Contact ID |
| 2=Sescoa (2300Hz, 1800Hz, 20BPS) | 6=SIA FSK |
| 3=Ademco Express (DTMF 4+2) | 7=Pager |

Standardní pulsní formáty

Ústředna umožňuje použití standardních pulsních formátů jako jsou Ademco Slow, Silent Knight a Sescoa.

Ademco Express

Ademco Express je vysokorychlostní přenosový formát který přenáší dvoustupňové přenosové kódy (00 – FF). Tímto formátem nelze přenášet kódy Contact ID.

Contact ID Pager

Ústředna bude přenášet přenosové kódy Contact ID jako numerickou zprávu na pager. Přenosový kód Contact ID bude automaticky generován.

Ademco Contact ID

Ademco Contact ID je rychlý komunikační formát, který používá tónovou volbu. Pro naprogramování použijte dvoustupňové hexadecimální hodnoty z tabulky Contact ID v „Programovacím návodu EVO“. Při zadání hodnoty 00 nebude daná událost přenášena, při zadání hodnoty FF bude použit výchozí přenosový kód podle tabulky Contact ID.

SIA FSK

SIA FSK je rychlý komunikační formát, který používá tónovou volbu. Pro programování přenosových kódů zadejte 00 pro vypnutí přenosu nebo jakoukoliv hodnotu ze seznamu automatických přenosových kódů v „Programovacím návodu EVO“. Pro nastavení výchozích hodnot přenosových kódů SIA FSK využijte automatické naprogramování přenosových kódů.

Formát pager

Použitím tohoto formátu dojde k přenosu kódů na pager.

9.8 Přenos na telefonní číslo

Skupina událostí může být naprogramovaná pro přenos až na 4 telefonní čísla a z toho jedno může být použito jako záložní. Čísla jsou vytáčeny postupně, jsou přeskočeny jakékoliv vypnuté nebo zastavené čísla. Pokud se ústředna nedovolá na jedno telefonní číslo a dojde k překročení maximálního počtu pokusů, bude volat na záložní telefonní číslo. Pro každou sekci povolte nebo zakažte volby:

| |
|---|
| Porucha a obnova poruchy: [3080] |
| Speciální zastřežení/odstřežení, poplachy: [3081] |

Zastřežení/odstřežení kódem a keyswitchem

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Podsystem 1: [3127] | Podsystem 2: [3227] | Podsystem 3: [3327] | Podsystem 4: [3427] |
| Podsystem 5: [3527] | Podsystem 6: [3627] | Podsystem 7: [3727] | Podsystem 8: [3827] |

Poplarchy zón a obnovy

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystem 1: [3128] | Podsystem 2: [3228] | Podsystem 3: [3328] | Podsystem 4: [3428] |
| Podsystem 5: [3528] | Podsystem 6: [3628] | Podsystem 7: [3728] | Podsystem 8: [3828] |

Tampery a obnova tamperů

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystem 1: [3129] | Podsystem 2: [3229] | Podsystem 3: [3329] | Podsystem 4: [3429] |
| Podsystem 5: [3529] | Podsystem 6: [3629] | Podsystem 7: [3729] | Podsystem 8: [3829] |

(továrně je povolena pouze volba [1])

| Volba | Volání: | Volba | Volání (vyberte pouze 1) |
|-------|-------------------|-------|--------------------------|
| [1] | Telefonní číslo 1 | [5] | Záložní číslo 1 |
| [2] | Telefonní číslo 2 | [6] | Záložní číslo 2 |
| [3] | Telefonní číslo 3 | [7] | Záložní číslo 3 |
| [4] | Telefonní číslo 4 | [8] | Záložní číslo 4 |

Maximální počet volání na telefonní číslo

Sekce [3056]

(továrně=008) Číslo zadané v této sekci definuje počet pokusů o dovolání na dané telefonní číslo před voláním na další telefonní číslo (továrně 000 = 008 pokusů).

Prodleva před dalším vytáčením

Sekce [3054]

(továrně=020) Toto zpoždění může být nastaveno mezi 001 až 127 sekundami.

Volat záložní číslo (alternativní vytáčení)

Sekce [3037]: volba [6]

(továrně=vypnuto) Je-li povoleno, ústředna vytočí vybrané záložní číslo po každém neúspěšném pokusu o volání na PCO. Je-li zakázáno, ústředna vytočí záložní telefonní číslo až po dosažení maximálního počtu pokusů o spojení s PCO.

9.9 Prodleva pager

Sekce [3057]

(továrně=020) Při použití komunikačního formátu Pager bude ústředna čekat po nastavený čas před nahráním zprávy na Pager. Zadejte jakoukoliv hodnotu v rozmezí 001 až 127, která odpovídá zpoždění v sekundách.

9.10 Zpoždění po odchodu

(továrně=000) Jestliže je vyhlášen poplach během nastavené periody po zastřežení podsystemu, ústředna přeneše přenosový kód naprogramovaný v sekci [3933]. Zadejte jakoukoliv hodnotu mezi 001 až 255 která definuje zpoždění po odchodu v sekundách.

| | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystem 1: [3109] | Podsystem 2: [3209] | Podsystem 3: [3309] | Podsystem 4: [3409] |
| Podsystem 5: [3509] | Podsystem 6: [3609] | Podsystem 7: [3709] | Podsystem 8: [3809] |

9.11 Prodleva při poruše AC

Sekce [3058]

(továrně=030) Ústředna bude při poruše AC čekat před přenosem přenosového kódu poruchy AC v sekci [3941] po naprogramované zpoždění v sekci [3058]. Zadejte jakoukoliv hodnotu mezi 001 až 255 odpovídající prodlevě při poruše AC v minutách.

9.12 Prodleva obnovy poruchy AC

Sekce [3060]

(továrně=030) Ústředna bude při obnově poruchy AC čekat před přenosem přenosového kódu obnovy poruchy AC v sekci [3972] po naprogramované zpoždění v sekci [3060]. Zadejte jakoukoliv hodnotu mezi 001 až 255 odpovídající prodlevě při obnově poruchy AC v minutách.

9.13 Opakování vysílání přenosového kódu na pager

Sekce [3059]

(továrně=000) Tato funkce opětovně pošle přenosový kód na Pager.

9.14 Automatický testovací přenos

Sekce [3037]: volba [3] a [4] a

Sekce [3040], [3041], [3042] a [3043]

Ústředna může přenést přenosový kód testu naprogramovaný v sekci [3902] každou hodinu nebo během nastaveného časového intervalu.

| [3] | [4] | Typ | Popis |
|-----|-----|---------------------------|--|
| VYP | VYP | Periodický přenosový test | Přenos ve dnech nastavených v sekci [3040] (000 až 255, továrně 000 dní) a v čase nastaveném v sekci [3041] (00:00 až 23:59, továrně 00:00). |
| VYP | ZAP | Časovaný přenosový testu | Při odstřežení: Ústředna přeneše test po intervalu nastaveném v sekci [3043] (000 až 255, továrně = 060) v minutách. Při zastřežení: Ústředna přeneše test po intervalu nastaveném v sekci [3042] (000 až 255, továrně = 005) v minutách. |
| ZAP | VYP | Hodinový přenosový test | Ústředna přeneše test každou hodinu v minutu nastavenou v sekci [3041] (poslední dvě číslice). První dvě číslice v sekci [3041] budou ignorovány. |

| | | | |
|-----|-----|------------------------------------|---|
| ZAP | ZAP | Časovaný a hodinový přenosový test | Ústředna přeneše test nastane-li druhý nebo třetí stav. |
|-----|-----|------------------------------------|---|

9.15 Volby přenosu odstřežení

(továrně=**vypnuto**) Je-li volba vypnuta, ústředna pošle přenosový kód odstřežení vždy po odstřežení daného podsystému. Je-li povoleno, ústředna pošle přenosový kód odstřežení pouze, bylo-li odstřeženo po poplachu. Povolte nebo vypněte volbu **[7]** v následujících sekcích odpovídajících podsystémům.

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Podsystém 1: [3123] | Podsystém 2: [3223] | Podsystém 3: [3323] | Podsystém 4: [3423] |
| Podsystém 5: [3523] | Podsystém 6: [3623] | Podsystém 7: [3723] | Podsystém 8: [3823] |

9.16 Volby přenosu obnovy zóny

Sekce **[3037]**: volba **[8]**

(továrně=**vypnuto**) Je-li vypnuto, ústředna přeneše kód obnovy zóny po uplynutí času sirény nebo po odstřežení podsystému v poplachu. Když je tato volba zapnuta, ústředna přeneše obnovu zóny okamžitě po uklidnění dané zóny nebo po odstřežení podsystému v poplachu.

9.17 Automatické programování přenosových kódů

Při použití komunikačního formátu Contact ID nebo SIA FSK může ústředna automaticky naprogramovat a nastavit přenosové kódy na výchozí hodnoty. Přenosový formát Contact ID může být změněn ručním naprogramováním hodnot. Zadejte následující sekci pro změnu kódů na hodnotu FF, budou použity výchozí hodnoty kódů daných tabulkou pro formáty SIA Contact ID.

| Sekce | Poznámka |
|---------------|--|
| [4030] | Reset všech přenosových kódů na hodnotu 00 |
| [4031] | Nastavení všech přenosových kódů na hodnotu FF |

| Sekce | Nastavení na výchozí | Změna v sekci |
|---------------|--|--|
| [4032] | Poplach/obnova poplachu zóny, tamper/obnova tamperu zóny | [0201] až [0296] |
| [4033] | Zastřežení keyswitchem Odstřežení keyswitchem Zastřeženo uživatelským kódem Odstřeženo uživatelským kódem | [0701] až [0732] [0801] až [0832] [2001] až [2099] [2101] až [2199] |
| [4034] | Speciální systémové kód | [3900] až [3909] |
| [4035] | Speciální zastřežení Speciální odstřežení | [3910] až [3919] [3920] až [3929] |
| [4036] | Speciální poplach | [3930] až [3939] |
| [4037] | Porucha a obnova poruchy | [3940] až [3991] |

9.18 Čas pro opětovné zastřežení

(továrně=**000**, vypnuto) Ústředna spustí nastavený časový interval ihned po odstřežení daného podsystému. Uplyne-li nastavený čas dříve než dojde k opětovnému zastřežení podsystému, přeneše ústředna přenosový kód pro opětovné zastřežení. Zadejte hodnotu od 001 do 255 dní v odpovídající sekci.

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Podsystém 1: [3119] | Podsystém 2: [3219] | Podsystém 3: [3319] | Podsystém 4: [3419] |
| Podsystém 5: [3519] | Podsystém 6: [3619] | Podsystém 7: [3719] | Podsystém 8: [3819] |

10 Volby komunikátoru

10.1 Monitorování telefonní linky

Sekce [3036]: volba [1] a [2]

Je-li povoleno, systém každou sekundu testuje napětí na telefonní lince. Po každém úspěšném testu krátce blikne status LED na desce ústředny. Vyhlášení poruchy tel. linky nastane, když ústředna naměří během testu linky menší napětí než 3 V po dobu nastavenou v *Poruše tel. linky za čas*. Pokud nastane porucha telefonní linky, ústředna vyhlásí jeden nebo více stavů, podle nastavení popsaného v následující tabulce a to do obnovení tel. linky. Při detekci zvonění, bude monitorování tel. linky na 1 minutu ukončeno.

| [3] | [4] | Funkce | Popis |
|-----|-----|--------------------------------|--|
| VYP | VYP | Vypnuto | Monitorování tel. linky vypnuto (továrně). |
| VYP | ZAP | Pouze porucha | Dojde ke zobrazení poruchy telefonní linky v systému. |
| ZAP | VYP | Poplach když je zastřeženo | Dojde ke zobrazení poruchy telefonní linky v systému. Je-li podsystém zastřežen, ústředna vyhlásí poplach. |
| ZAP | ZAP | Tichý poplach přejde v hlasitý | Dojde ke zobrazení poruchy telefonní linky v systému. Ústředna přepne při tichém poplachu na hlasitý. |

Porucha tel. linky za čas

Sekce [3053]

(továrně=016) Pokud ústředna nedetekuje napětí na telefonní lince během nastaveného času, vyhlásí stav podle nastavení monitorování tel. linky. Čas lze zadat v rozmezí 32 sekund a více. Hodnoty zadané od 016 do 255 odpovídají dvojnásobku času (tedy pro 016 je to 32 sekund). Pro hodnoty zadané v rozsahu 000 až 016 bude nastavený čas vždy 32 sekund.

10.2 Tónové/pulsní vytáčení

Sekce [3036]: volba [4]

(továrně=povoleno)

| | | |
|-----|-----|-------------------|
| [4] | ZAP | Tónová volba DTMF |
| [4] | VYP | Pulsní volba |

10.3 Pulsní poměr

Sekce [3036]: volba [7]

(továrně=povoleno) Při nastavení pulsni volby nastavte pulsni poměr.

| | | |
|-----|-----|--------|
| [5] | ZAP | CZ |
| [5] | VYP | EVROPA |

10.4 Detekce oznamovacího tónu

Sekce [3036]: volba [6]

(továrně=povoleno) Detekci oznamovacího tónu pro CZ zakázat.

10.5 Přepnutí na pulsni volbu

Sekce [3036]: volba [7]

(továrně=zakázáno) Je-li povoleno, ústředna přepne z tónového na pulsni vytáčení po pěti pokusech o dovolání na PCO. Ústředna pokračuje v pulsni vytáčení, dokud se nezlepší stav komunikace. Když dojde k volání na jiné tel. číslo, ústředna se přepne zpět do tónové volby a přepne se zpět do pulsni volby po dalších pěti pokusech.

10.6 Siréna při poruše komunikace

Sekce [3036]: volba [8]

(továrně=zakázáno) Ústředna sepne výstup BELL v případě chybné komunikace na PCO při zastřeženém podsystému.

10.7 Pípnutí klávesnice při úspěšném přenosu zastřežení/odstřežení na PCO

Sekce [3037]: volba [5]

(továrně=zakázáno) Je-li povoleno, klávesnice vydá potvrzující pípnutí v případě úspěšné komunikace na PCO při zastřežení/odstřežení.

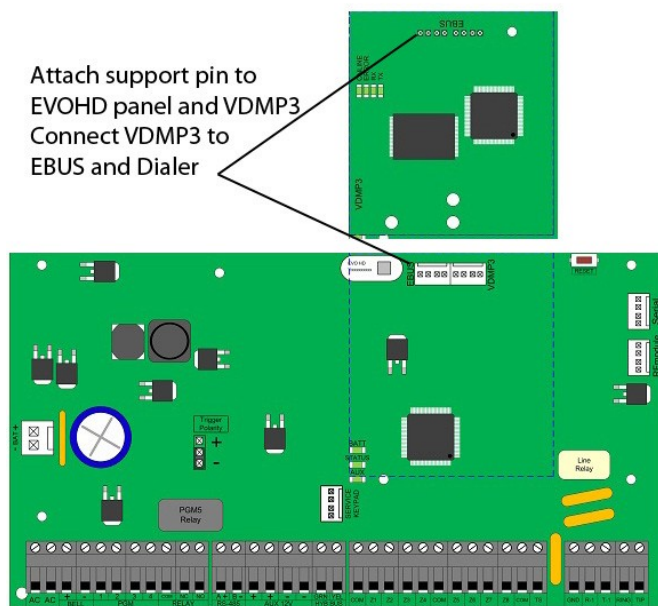
10.8 Vytáčení

Sekce [3037]: volba [7]

(továrně=vypnuto)

| | | |
|-----|-----|--|
| [7] | ZAP | Položí linku pokud není oznamovací tón |
| [7] | VYP | Vytáčení naslepo - CZ |

11 Hlasový modul VDMP3



11.1 VDMP3 Instalační instrukce

- Odpojte ústřednu EVO HD od napájení (AC + BAT)
- Zapojte modul VDMP3 přímo na desku ústředny do konektorů SERIAL a DIALER podle obrázku 1.
- Jestliže je použit převodník 306/307USB nebo CONV3USB/CONV4USB, zapojte je do konektoru SERIAL podle obrázku.
- Zapněte napájení ústředny EVO

11.2 Aktivace funkcí PGM

Aktivací nebo deaktivací 8 funkcí VDMP3 je možné aktivovat PGM funkční klávesy nebo PGM skupiny, které jsou naprogramovány v ústředně EVO HD.

Např. když jsou aktivovány funkce VDMP3, bude přehrána následující zpráva:

„Stiskněte 1 pro aktivaci / deaktivaci funkce 1“

„Stiskněte 2 pro aktivaci / deaktivaci funkce 2“

...

„Stiskněte (*) pro odchod“

Čísla funkcí VDMP3 odpovídají funkčním klávesám DIGIPLEX-EVO HD:

| Funkce VDMP3 | Funkční klávesa EVO | Funkce VDMP3 | Funkční klávesa EVO |
|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
| 1 ZAP | 1 | 5 ZAP | 9 |
| 1 VYP | 2 | 5 VYP | 10 |
| 2 ZAP | 3 | 6 ZAP | 11 |
| 2 VYP | 4 | 6 VYP | 12 |
| 3 ZAP | 5 | 7 ZAP | 13 |
| 3 VYP | 6 | 7 VYP | 14 |
| 4 ZAP | 7 | 8 ZAP | 15 |
| 4 VYP | 8 | 8 VYP | 16 |

Poznámka: Jestliže je v ústředně EVO HD naprogramována deaktivace PGM za čas, modul VDMP3 nerozezná ukončení aktivace PGM. Ve výsledku bude modul VDMP3 indikovat sepnuté PGM i když už bude vypnuté.

11.3 Programování VDMP3

| Krok | Sekce | Popis |
|---------------------------|------------------|--|
| 1 Povolení funkcí | | Vybráním následujících voleb povolíte hlasové zprávy a možnost odstřežení a zastřežení. |
| | [3090] | [1] Zastřežení/odstřežení [2] Hlasové zprávy (továrně 1 a 2 ZAP) |
| 2 Telefonní čísla | | Programování až 8 tel. čísel na které bude modul volat postupně v případě události nebo poplachu. Modul bude volat postupně na čísla tak jak jsou programovány. |
| | [3091] až [3098] | [3091] Telefonní číslo 1 [3092] Telefonní číslo 2 [3093] Telefonní číslo 3 [3094] Telefonní číslo 4 [3095] Telefonní číslo 5 [3096] Telefonní číslo 6 [3097] Telefonní číslo 7 [3098] Telefonní číslo 8 |
| 3 Volání na tel. čísla | | Povolte na které čísla se má volat pro události z jednotlivých podsystémů. Čísla od 1 do 8 reprezentují tel. čísla. <i>Továrně je telefonní číslo 1 nastaveno pro všechny podsystémy.</i> |
| | [3133] až [3833] | [3133] Podsystém 1 [1] až [8] [3233] Podsystém 2 [1] až [8] [3333] Podsystém 3 [1] až [8] [3433] Podsystém 4 [1] až [8] [3533] Podsystém 5 [1] až [8] [3633] Podsystém 6 [1] až [8] [3733] Podsystém 7 [1] až [8] [3833] Podsystém 8 [1] až [8] |

| | | |
|----------------------------------|---------------|---|
| 4 Režim obějití záznamníku | | Režim obějití záznamníku použijete v případě, že je za ústřednou zapojen záznamník nebo jiné zařízení. Hodnota naprogramovaná v sekci [3052] představuje dobu mezi prvním a druhým voláním na ústřednu. Uživatel musí zavolat a zavěsit, po druhé musí zavolat do hodnoty naprogramované v sekci [3052] . Modul vyzvedne linku již po prvním zvonění. |
| | [3052] | 000 až 255 sekund (továrně 008) Poznámka: změna této hodnoty ovlivní komunikaci s PC přes Software Babyware. |
| 5 Povolení funkcí (PGM) | | Povolení funkcí odpovídá funkčním klávesám PGM v ústředně DIGIPLEX-EVO. |
| | [3087] | Volby [1] až [8] odpovídají funkcím 1 až 8 (továrně VYP) |
| 6 Zpoždění zprávy | | Po vytočení tel. čísla bude modul VDMP3 čekat po naprogramované zpoždění do poslání hlasové zprávy. Doba naprogramovaná v sekci [3088] reprezentuje zpoždění po které bude modul čekat před přehráním zprávy. |
| | [3088] | 000 až 127 sekund (továrně 003) |
| 7 Opakování zprávy | | Nastaví kolikrát bude modul VDMP3 opakovat hlasovou zprávu. |
| | [3089] | 000 až 008 opakování (továrně 008) |
| 8 Zpoždění před dalším číslem | | Zpoždění před vytáčením dalšího telefonního čísla v seznamu. |
| | [3054] | 000 až 255 sekund (továrně 020) Poznámka: změna této hodnoty ovlivní komunikaci na PCO. |
| 9 Počet zvonění | | Počet zvonění do vyzvednutí linky modulem VDMP3. |
| | [3051] | 000 až 008 zvonění (továrně 008) Poznámka: změna této hodnoty ovlivní komunikaci s PC přes Software Babyware. |

12 Programovatelné výstupy

Ústředna má pět PGM, PGM1 až PGM4 max 100 mA, PGM 5 je relé 5A/24V NO/NC kontakt. Aktivace PGM změni jeho stav z otevřeného na zavřený nebo ze zavřeného na otevřený.

12.2 Aktivační události PGM

Aktivační události definují při jaké události systému má být PGM sepnuto. Skupina událostí definuje události, vlastnosti skupiny definují zdroj a začátek a konec definují rozsah událostí (více v programovací tabulce PGM v programovacím návodu).

Zadejte trojčífernou hodnotu do sekce odpovídající skupině událostí, vlastnosti skupiny, začátek a konec odpovídajícího PGM podle tabulky z programovacího návodu:

| | Skupina událostí | Vlastnosti skupiny | Začátek | Konec |
|-------|------------------|--------------------|---------------|---------------|
| PGM 1 | [0910] | [0911] | [0912] | [0913] |
| PGM 2 | [0920] | [0921] | [0922] | [0923] |
| PGM 3 | [0930] | [0931] | [0932] | [0933] |
| PGM 4 | [0940] | [0941] | [0942] | [0943] |
| PGM 5 | [0950] | [0951] | [0952] | [0953] |

12.3 Volby deaktivace PGM

Jednou aktivované PGM může být deaktivováno jinou událostí nebo po uplynutí nastaveného času. zadejte sekci odpovídající požadovanému PGM a povolte nebo zakažte volbu 1. (továrně=**deaktivace událostí**).

| |
|----------------------|
| PGM 1: [0919] |
| PGM 2: [0929] |
| PGM 3: [0939] |
| PGM 4: [0949] |
| PGM 5: [0959] |

| Volba | | Funkce |
|------------|------------|---------------------|
| [1] | ZAP | Deaktivace za čas |
| [1] | VYP | Deaktivace událostí |
| [4] | ZAP | Stav PGM NC |
| [4] | VYP | Stav PGM NO |

12.3 Flexibilní volby deaktivace PGM

Pro tuto funkci musí být nastavena deaktivace PGM za čas. Flexibilní deaktivace PGM umožňuje využití obou možností deaktivace PGM událostí a za čas. Při povolení této volby dojde po aktivaci PGM k jeho následné deaktivaci, buď po uplynutí času, nebo nastane-li deaktivací událost, co nastane dříve.

Zadejte trojčífernou hodnotu do sekce odpovídající skupině událostí, vlastnosti skupiny, začátek a konec odpovídajícího PGM podle tabulky z programovacího návodu:

| | Skupina událostí | Vlastnosti skupiny | Začátek | Konec |
|-------|------------------|--------------------|---------------|---------------|
| PGM 1 | [0914] | [0915] | [0916] | [0917] |
| PGM 2 | [0924] | [0925] | [0926] | [0927] |
| PGM 3 | [0934] | [0935] | [0936] | [0937] |
| PGM 4 | [0944] | [0945] | [0946] | [0947] |
| PGM 5 | [0954] | [0955] | [0956] | [0957] |

12.5 Čas PGM

Při nastavení deaktivace PGM za čas udává časovač PGM, jak dlouho zůstane PGM sepnuté (lze zvolit minuty nebo sekundy).

Zadejte sekci odpovídající požadovanému PGM a zadejte čas v rozsahu od 001 do 255 (továrně=**005**). Čas PGM je v sekundách nebo minutách, podle nastavení jednotky času PGM.

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| PGM 1: [0918] | PGM 2: [0928] | PGM 3: [0938] |
| PGM 4: [0948] | PGM 5: [0958] | |

Jednotka času PGM

Nastavte sekundy nebo minuty pro PGM dle potřeby.

| PGM 1: [0919] | Volba | | Funkce |
|---------------|-------|-----|---------|
| PGM 2: [0929] | [2] | ZAP | Minuty |
| PGM 3: [0939] | [2] | VYP | Sekundy |
| PGM 4: [0949] | | | |
| PGM 5: [0959] | | | |

12.6 PGM1 vstup 2-drátových detektorů kouře

Sekce [3030]: volba [1]

(továrně=**zakázáno**) Při povolení této volby se chová PGM1 jako vstup pro dvoudrátové detektory kouře. Při programování zón je tento vstup označen jako vstup 255.

12.7 Test PGM

Zadáním sekcí [0901] až [0905] aktivujete odpovídající PGM na 8 sekund.

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| PGM 1: [0901] | PGM 2: [0902] | PGM 3: [0903] |
| PGM 4: [0904] | PGM 5: [0905] | |

12.8 Výchozí stav PGM

Touto volbou nastavíte výchozí stav PGM.

| PGM 1: [0919] | Volba | | Funkce |
|---------------|-------|-----|-------------|
| PGM 2: [0929] | [4] | ZAP | Stav PGM NC |
| PGM 3: [0939] | [4] | VYP | Stav PGM NO |
| PGM 4: [0949] | | | |
| PGM 5: [0959] | | | |

13 Nastavení systému

13.1 Hardwarový reset

Hardwarový reset nastaví do továrních hodnot sekce [0001] až [3991]. nebude zresetováno číslo a heslo pro Babyware, Telefonní číslo na PC a paměť událostí.

Před resetem ověřte uzamčení instalačního kódu.

- Ověřte, že skutečně není uzamčen instalační kód.
- Stiskněte a držte tlačítko Reset po dobu 5 sekund dokud STATUS led nezačne rychle blikat.
Potom stiskněte do 2 sekund tlačítko znovu.
- Ústředna bude zresetována do továrních hodnot.

13.2 Softwarový reset

Softwarový reset nastaví jednotlivé parametry do továrních hodnot. Postup resetu:

- Vstupte do programovacího režimu
- Zadejte sekci [4049] pro odemčení softwarového resetu.
- Zadejte 4-místné číslo sekce podle toho jaký reset chcete provést.
- Pro jakýkoliv další softwarový reset musíte odemknout softwarový reset.

| | |
|--------|---|
| [4040] | Nastaví do továrních hodnot sekce [0001] až [3991]. Nebude zresetováno číslo a heslo pro Babyware, Telefonní číslo na PC, paměť událostí, popisky zón, dveří, podsystémů a uživatel. (musí být odemčený instalační kód) |
| [4041] | Reset systémového master kódu na 123456 |
| [4042] | Reset nastavení zón, sekce [0001] až [0196], [0201] až [0296], a [0961] až [0984]. |
| [4043] | Reset nastavení přístupu kromě popisků dveří, sekce [2201] až [2712] budou nastaveny do továrních hodnot. |
| [4044] | Reset uživatelských kódů kromě popisků, sekce [1001] až [1999] a [2001] až [2199] budou nastaveny do továrních hodnot. |
| [4045] | Reset nastavení ústředny od [3020] do [3043] a od [3900] do [3991] a nastavení komunikátoru [3051] až [3081]. |
| [4046] | Reset nastavení podsystémů, kromě nastavení popisek, sekce od [3101] do [3831]. |
| [4047] | Reset nastavení keyswitchů, sekce od [0501] do [0832] a všechny PGM, sekce od [0901] do [0939]. |
| [4048] | Reset popisků uživatelů, zón v sekcích [0301] až [0396], dveří od [2301] do [2332], podsystémů [3100], [3200], [3300], [3400], [3500], [3600], [3700] a [3800]. |
| [4049] | Touto sekcí odemknete softwarový reset pro sekce [4040] až [4048]. |



Neodpojujte napájení ústředny při softwarovém resetu!

13.3 Zamčení instalačního kódu

Sekce [3001]

(továrně=000) Zadejte do této sekce hodnotu 147 pro uzamčení instalačního kódu. Je-li instalační kód uzamčen, není možné provést hardwarový reset ústředny. Pro zrušení zamčení instalačního kódu zadejte hodnotu 000.

13.4 Automatický přechod na letní/zimní čas

Sekce [3030]: volba [3]

(továrně=**povoleno**) Při povolení této volby ústředna změní systémový čas, při přechodu na letní nebo zimní čas.

13.5 Pásma pro letní/zimní čas

Sekce [3022]

(továrně=18)

Zadejte odpovídající časové pásmo instalace systému, CZ=06.

| | | | |
|----|-------------------------|----|-------------|
| 00 | USA/Mexiko/Turecko | 01 | Kuba |
| 02 | Brazílie | 03 | Čile |
| 04 | Falklandské ostrovy | 05 | Paraguay |
| 06 | EU/Anglie/Grónsko | 07 | Rusko |
| 08 | Austrálie | 09 | Tasmánie |
| 10 | Nový Zéland/Chatham | 11 | Tonga |
| 12 | Irák/Sírie | 13 | Izrael |
| 14 | Libanon | 15 | Palestina |
| 16 | Egypt | 17 | Namibie |
| 18 | Kanada - továrně | 19 | Nový Zéland |

13.6 Rychlost sběrnice

Sekce [3030]: volba [8]

Pro rozsáhlé instalace je doporučeno použít vysokou rychlost sběrnice. Pokud se vyskytnou komunikační problémy, nastavte rychlost na normální nebo použijte hub (HUB2). Po změně režimu se ústředna restartuje.

| | | |
|-----|-----|-----------------------------|
| [8] | ZAP | Vysoká rychlost |
| [8] | VYP | Normální rychlost (továrně) |

Poznámka: Při změně komunikační rychlosti na sběrnici mohou nastat tyto události:

- **Na klávesnici se může zobrazit hláška: Komunikační problém, volejte servis**
- **AC a status LED mohou nepravidelně blikat a všechny operace systému budou pozastaveny zhruba 1 minutu než proběhne rekonfigurace systému.**

13.7 Přenos stavu zón po I306,307

Sekce [3035]: volba [7]

Je-li povoleno, bude ústředna přenášet stav zón přes sériový port. Použijte pro připojení zařízení nebo software obdobně jak Babyware.

13.8 Rychlost sériového portu

Sekce [3035]: volba [8]

Nastavte stejně jako v programu Babyware.

| | | |
|-----|-----|------------------------|
| [8] | ZAP | 57 000 baudů |
| [8] | VYP | 38 400 baudů (továrně) |

Poznámka: Pokud je problematické komunikace

mezi PC a ústřednou, nebo pokud je větší vzdálenost PC od ústředny, použijte nižší rychlost 38400 baudů.

13.9 Podsystemy

Sekce [3036]: volba [1] až [8]

(továrně=**podsystem 1 povolen**) Ústředna umožňuje využití až osmi samostatných podsystemů. Mnoho funkcí a vlastností může být nastaveno zvlášť pro jednotlivé podsystemy. Všechny zóny, keswitche, uživatelské kódy a jednotlivé moduly mohou být přiřazeny vybranému podsystemu.

| | | | | | |
|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| [1] | Podsystem 1 | [3] | Podsystem 3 | [5] | Podsystem 5 |
| [2] | Podsystem 2 | [4] | Podsystem 4 | [6] | Podsystem 6 |
| [7] | Podsystem 7 | | | | |
| [8] | Podsystem 8 | | | | |

Přiřazení podsystemu ústředně

Sekce [3020]

Ústředna může přenášet systémové události z jednoho nebo všech povolených podsystemů. Systémové poruchy mohou být zobrazeny, pouze ze zde povoleného podsystemu. Zadejte dvoumístné číslo odpovídající podsystemu od 01 do 08. Zadejte 00, pro vypnutí této volby.

13.10 Funkce Shabbat

Sekce [3030]: volba [4]

(továrně=**vypnuto**) Je-li tato funkce povolená, sběrnice detektory a klávesnice nebudou zobrazovat stav systému pomocí LCD a/nebo LED mezi pátečním večerem a sobotní půlnocí. Normální funkce se obnoví v 00:00:01 v neděli. uživatel tento režim přeruší stisknutím tlačítka nebo zadáním uživatelského kódu (záleží na nastavení režimu utajení klávesnice). Funkce Shabbat se obnoví po dvou minutách klidu. Během periody Shabbat:

- LCD displej klávesnice zobrazuje pouze datum a čas
- podsvícení je vypnuto
- indikační LED na modulech jsou vypnuty

13.11 Instalační funkční klávesy

Stiskněte a držte [0] a zadejte [INSTALAČNÍ KÓD] pro vstup do programovacího režimu.

Pro LCD klávesnici: Stiskněte klávesu z níže uvedeného seznamu, pro funkci kterou chcete provést.

Pro klávesnici GRAFICA: Stiskněte prostřední funkční klávesu (Volby), zvýrazníte funkci a potvrďte střední klávesou (Ok).

[STAY] - Testovací zpráva

Vyšle komunikátorem testovací zprávu, programovanou na adrese [3902].

[FORCE] - Volání PC se software Babyware.
Vytlačí telefonní číslo na PC, programované v sekci **[3010]** a započne komunikovat pomocí s PC software Babyware.

[ARM] - Vyzvednutí telefonní linky – odpověď na volání z PC Babywarem

Tímto příkazem zvedneme komunikační relé ústředny při volání z PC - ústředna okamžitě začne komunikovat.

[DISARM] - Zrušení komunikace

Zruší komunikaci na PCO nebo komunikaci s PC do vzniku další komunikační události.

[MEM] - Instalační testovací režim

V tomto režimu provádíme tzv. "walk test". Při narušení kterékoliv zóny vydá siréna kontrolní zvuk. Režim opustíme opětovným stiskem klávesy **[MEM]**. Během tohoto režimu nelze nastavit skupinu.

[TRBL] - Skenování modulů

Systém prohlédne všechny moduly na sběrnici a zobrazí jejich sériová čísla.

[ACC] – Měření napětí na sběrnici pomocí LCD klávesnice (K641)

Je – li napětí 12,3V je indikováno jako nízké. Napájení sběrnice může spadnout v době testu akumulátoru.

13.12 Reset modulu

Sekce **[4001]**

Pro reset modulu zapojeného na sběrnici do továrních hodnot, zadejte sekci **[4001]** a následně sériové číslo modulu.

13.13 Lokalizace modulu

Sekce **[4002]**

Pro lokalizaci daného modulu na komunikační sběrnici zadejte jeho sériové číslo do sekce **[4002]**, dojde k rozblíknání LED locate na modulu, dokud nebude stisknut tamper nebo přepínač unlocate nebo nebude do této sekce zadáno znovu sériové číslo modulu.

13.14 Programování modulu

Sekce **[4003]**

Pro programování daného modulu zadejte jeho sériové číslo do sekce **[4003]**. Pro odchod stiskněte **[CLEAR]** tolikrát, dokud se nedostanete do normálního režimu.

13.15 Vzájemné programování modulů

Sekce **[4004]**

Programování modulů

Slouží pro kopírování programu z jednoho modulu do druhého. Zadejte číslo zdrojového modulu do sekce **[4004]** zadejte sériové čísla všech modulů, do kterých chcete program přenést a stiskněte **[ACC]** nebo středovou akční klávesu (**Start**).

Kopírování nastavení modulu je možné pouze mezi moduly stejného typu a označení.

Programování popisků

Kopírování popisků uživatelů, zón (sekce **[0301]** až

[0396]), popisky dveří (sekce **[2301]** až **[2332]**) a názvy podsystémů (sekce **[3100]**, **[3200]**, **[3300]**, **[3400]**, **[3500]**, **[3600]**, **[3700]** a **[3800]**) do všech modulů v systému, které podporují tyto popisky. V sekci zadejte do zdroje, sériové číslo ústředny, sériové číslo cílového modulu nezadávejte a potvrďte klávesou **[ACC]** u LCD klávesnice nebo akční klávesou (**Start**) u klávesnice Grafica.

13.16 Systémový datum a čas

Systémový datum a čas s programuje pomocí uživatelského rozhraní.

13.17 Rychlé skenování modulů

Sekce **[4005]**

Po zadání této sekce, ústředna naskenuje všechny přiřazené sběrnicové moduly. Jestliže je zjištěn chybějící modul, ústředna jeho sériové číslo vymaže z paměti ústředny.

13.18 Skenování modulů

Sekce **[4006]**

Po zadání této sekce, ústředna naskenuje všechny moduly na sběrnici. Jestliže je zjištěn chybějící modul, ústředna jeho sériové číslo vymaže z paměti ústředny. Pokud je nalezen nový modul, ústředna uloží jeho sériové číslo do paměti.

13.19 Zobrazení sériových čísel

Sekce **[4000]**

Po zadání této sekce zobrazíte sériové číslo ústředny a ostatních modulů na sběrnici. Zobrazována je také verze firmware (např.: (XXXXXXXX) VXX.XX).

LCD klávesnice: Pro listování mezi sériovými čísly modulů použijte šipky ▲ a ▼.

Grafica: Pro listování mezi sériovými čísly modulů použijte akční klávesu (**další**).

13.20 Úsporný režim

Sekce **[3033]:** volba **[4]**

(továrně=**povoleno**) Je-li povoleno a ústředna je napájena pouze ze záložního akumulátoru, přejdou klávesnice do úsporného režimu. podsvět klávesnice a LED jsou vypnuty, dokud nedojde ke stisku tlačítka na klávesnici, nastane poplach nebo je spuštěno příchodové zpoždění.

13.21 Automatické přemostění poruch

Sekce **[3021]**

(továrně=**00**) Jestliže nastane v systému porucha vícekrát, než je naprogramované číslo, ústředna ukončí přenos poruchy. Zadejte hodnotu mezi 01 až 15, (00=vypnuto). Každá porucha má svůj čítač, který se maže o půlnoci.

13.22 Poruchu AC nezobrazovat

Sekce [3030]: volba [6]

(továrně=**zakázáno**) Je-li povoleno, ústředna nezobrazí výpadek AC jako poruchu. Při výpadku Ac nastanou tyto události:

- AC LED bude dále zobrazovat stav napájení, při výpadku nebude svítit
- bude přenesen přenosový kód poruchy AC
- nebude zobrazena porucha AC v seznamu poruch
- klávesnice nebude pípnutím signalizovat poruchu AC

13.23 Více akcí uživatele na klávesnici

Sekce [3033]: volba [1]

(továrně=**zakázáno**) Je-li povoleno, uživatel zůstane po zadání kódu a provedení zvolené akce v uživatelském menu a může provádět další akce. Je-li volba vypnuta, uživatel po zadání kódu a provedení jakékoliv akce nezůstane v uživatelském menu. pro provedení další akce musí znovu zadat kód.

13.24 Popisky systému

Existující popisky, které jsou zobrazovány na LCD klávesnici mohou být změněny. Každý popisek může mít maximálně 16 znaků. Pro přeprogramování systémových popisek zadejte požadovanou sekci a použijte tabulku 7, 8 a 9 pro změnu popisků.

| |
|--|
| Popisky zón: Sekce [0301] až [0396] zóny 01 až 96. |
| Popisky dveří: Sekce [2301] až [2332] dveře 01 až 32. |

| Popisky podsystémů: | | | |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Podsystém 1: [3100] | Podsystém 3: [3300] | Podsystém 5: [3500] | Podsystém 7: [3700] |
| Podsystém 2: [3200] | Podsystém 4: [3400] | Podsystém 6: [3600] | Podsystém 8: [3800] |

Tabulka 7: Tlačítka

| Klávesa | Funkce | Popis |
|----------|----------------------|---|
| [STAY] | Vloží mezeru | Vloží mezeru na pozici kurzoru |
| [FORCE] | Smaže | Smaže znak nebo mezeru na pozici kurzoru |
| [ARM] | Smaže do konce | Smaže všechny znaky od kurzoru do prava |
| [DISARM] | Číslo / znaky | Přepíná mezi numerickými nebo alfanumerickými znaky, viz tabulka 8 |
| [BYP] | Malé / velké písmena | Přepíná mezi malými a velkými písmeny |
| [MEM] | Speciální znaky | Na kurzoru bude problikávat tmavý obdélník. Zadejte třímístné číslo odpovídající danému symbolu |

Tabulka 8: Numerické a alfanumerické znaky

| Klávesa | Numerické | Alfanumerické | | |
|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | Stiskněte jednou | Stiskněte jednou | Stiskněte dvakrát | Stiskněte třikrát |
| [0] | 0 | --- | --- | --- |
| [1] | 1 | A | B | C |
| [2] | 2 | D | E | F |
| [3] | 3 | G | H | I |
| [4] | 4 | J | K | L |
| [5] | 5 | M | N | O |
| [6] | 6 | P | Q | R |
| [7] | 7 | S | T | U |
| [8] | 8 | V | W | X |
| [9] | 9 | Y | Z | --- |

Tabulka 9: Speciální znaky

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 032 | 048 | 064 | 080 | 096 | 112 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | 208 |
| 0 | @ | P | ` | p | Û | Ê | á | § | Ø | · | |
| 033 | 049 | 065 | 081 | 097 | 113 | 129 | 145 | 161 | 177 | 193 | 209 |
| ! | 1 | A | Q | a | q | Û | Ê | î | ± | Ł | ¨ |
| 034 | 050 | 066 | 082 | 098 | 114 | 130 | 146 | 162 | 178 | 194 | 210 |
| " | 2 | B | R | b | r | Ü | É | ï | ıj | Đ | ° |
| 035 | 051 | 067 | 083 | 099 | 115 | 131 | 147 | 163 | 179 | 195 | 211 |
| # | 3 | C | S | c | s | Ü | Ë | í | ↑ | β | ` |
| 036 | 052 | 068 | 084 | 100 | 116 | 132 | 148 | 164 | 180 | 196 | 212 |
| \$ | 4 | D | T | d | t | û | ê | ï | ↓ | ç | ' |
| 037 | 053 | 069 | 085 | 101 | 117 | 133 | 149 | 165 | 181 | 197 | 213 |
| % | 5 | E | U | e | u | ù | é | ì | ↵ | ® | ~ |
| 038 | 054 | 070 | 086 | 102 | 118 | 134 | 150 | 166 | 182 | 198 | 214 |
| & | 6 | F | V | f | v | ú | é | Ñ | f | ¤ | ÷ |
| 039 | 055 | 071 | 087 | 103 | 119 | 135 | 151 | 167 | 183 | 199 | 215 |
| ' | 7 | G | W | g | w | ô | ë | ñ | £ | ☐ | « |
| 040 | 056 | 072 | 088 | 104 | 120 | 136 | 152 | 168 | 184 | 200 | 216 |
| (| 8 | H | X | h | x | ò | â | Ñ | → | µ | » |
| 041 | 057 | 073 | 089 | 105 | 121 | 137 | 153 | 169 | 185 | 201 | 217 |
|) | 9 | I | Y | i | y | ó | Ä | ü | ↓ | Ø | !̄ |
| 042 | 058 | 074 | 090 | 106 | 122 | 138 | 154 | 170 | 186 | 202 | 218 |
| * | : | J | Z | j | z | õ | å | ğ | ↑ | ÿ | \ |
| 043 | 059 | 075 | 091 | 107 | 123 | 139 | 155 | 171 | 187 | 203 | 219 |
| + | ; | K | [| k | { | ô | â | v | ↓ | Ä | x |
| 044 | 060 | 076 | 092 | 108 | 124 | 140 | 156 | 172 | 188 | 204 | 220 |
| , | < | L | ¥ | l | l | ö | à | ÿ | ¶ | ¢ | ® |
| 045 | 061 | 077 | 093 | 109 | 125 | 141 | 157 | 173 | 189 | 205 | 221 |
| - | = | M |] | m | } | ó | á | W | ½ | ä | © |
| 046 | 062 | 078 | 094 | 110 | 126 | 142 | 158 | 174 | 190 | 206 | 222 |
| . | > | N | ^ | n | → | ö | ä | W | ⅓ | Ö | ▣ |
| 047 | 063 | 079 | 095 | 111 | 127 | 143 | 159 | 175 | 191 | 207 | 223 |
| / | ? | O | _ | o | ← | ž | À | Æ | ¼ | ö | ≡ |

14 Uživatelské kódy

14.1 Instalační kód

Sekce [1000]

(továrně=000000) Instalační kód má vždy šest míst, můžou být zadané číslice od 0 do 9 na každé pozici kódu. Pro změnu instalačního kódu:

1. Stiskněte a držte [0]
2. Zadejte [INSTALAČNÍ KÓD]
3. Zadejte sekci [1000]
4. Zadejte nový šestimístný [INSTALAČNÍ KÓD]



Instalační kód může měnit volby uživatelů, přístup do podsystémů, ale nemůže měnit kódy uživatelů!

14.2 Délka uživatelských kódů

Sekce [3033]: volba [2] a [3]

Uživatelské kódy mohou mít 1 až 6 míst je-li povolena libovolná délka uživatelského kódu. Je-li naprogramován uživatelský kód, který má méně než šest míst, stiskněte za posledním znakem [ENTER]. Změníte-li délku kódů ze 4 na 6 míst, potom ústředna automaticky doplní poslední dvě místa prvními dvěma číslicemi kódu. Př. 1234 se změní na 123412 Pokud měníte 6 místný kód na 4 místný, potom ústředna automaticky smaže poslední dvě čísla. Př. 123456 se změní na 1234.

| [2] | [3] | |
|-----|-----|-------------------------------------|
| VYP | VYP | 4-místné uživatelské kódy (továrně) |
| VYP | ZAP | 6-místné uživatelské kódy |
| ZAP | ZAP | volná délka uživatelského kódu |

14.3 Master kód

Sekce [1001]

(továrně=123456) Nelze měnit Instalačním kódem. Hlavní master kód může používat všechny možnosti ovládání systému, programovat ostatní uživatelské kódy, povolovat jim přístup do podsystémů a povolovat způsoby zastřežení/odstřežení. Hlavní master kód může obsahovat čísla od 0 do 9. Pomocí instalačního kódu je možné master kód zresetovat do továrních hodnot, více v kapitole 13.2.

14.4 Programování uživatelských kódů

Sekce [1002] až [1999]

(továrně=všechny volby kódy jsou vypnuty kromě přemostění) Ústředna podporuje 998 uživatelských kódů. V sekcích [1002] až [1999] může instalační technik nastavovat volby uživatelských kódů, přiřazení podsystémů a nastavení přístupu, ale nemůže nastavovat uživatelské kódy. Programování uživatelských kódů je popsáno v uživatelském návodě. Master uživatel a uživatelé s funkcí mastera mohou

programovat volby uživatelských kódů, přiřazení podsystémů, nastavení přístupu a popisky uživatelů.

14.5 Volby uživatele

Sekce [1002] až [1999]: Obrazovka nastavení, volby [1] až [9]

Volby uživatelé definují jak daný uživatel může zastřežit nebo odstřežit podsystémy. Všichni uživatelé mohou normálně zastřežit, podsystémy, které mají přiřazené. Ale pouze uživatelé, kteří mají vypnutou volbu *Pouze zastřežit*, mohou odstřežit přiřazené podsystémy. Povolte nebo zakažte volby podle obrázku 18.

14.6 Přiřazení podsystému

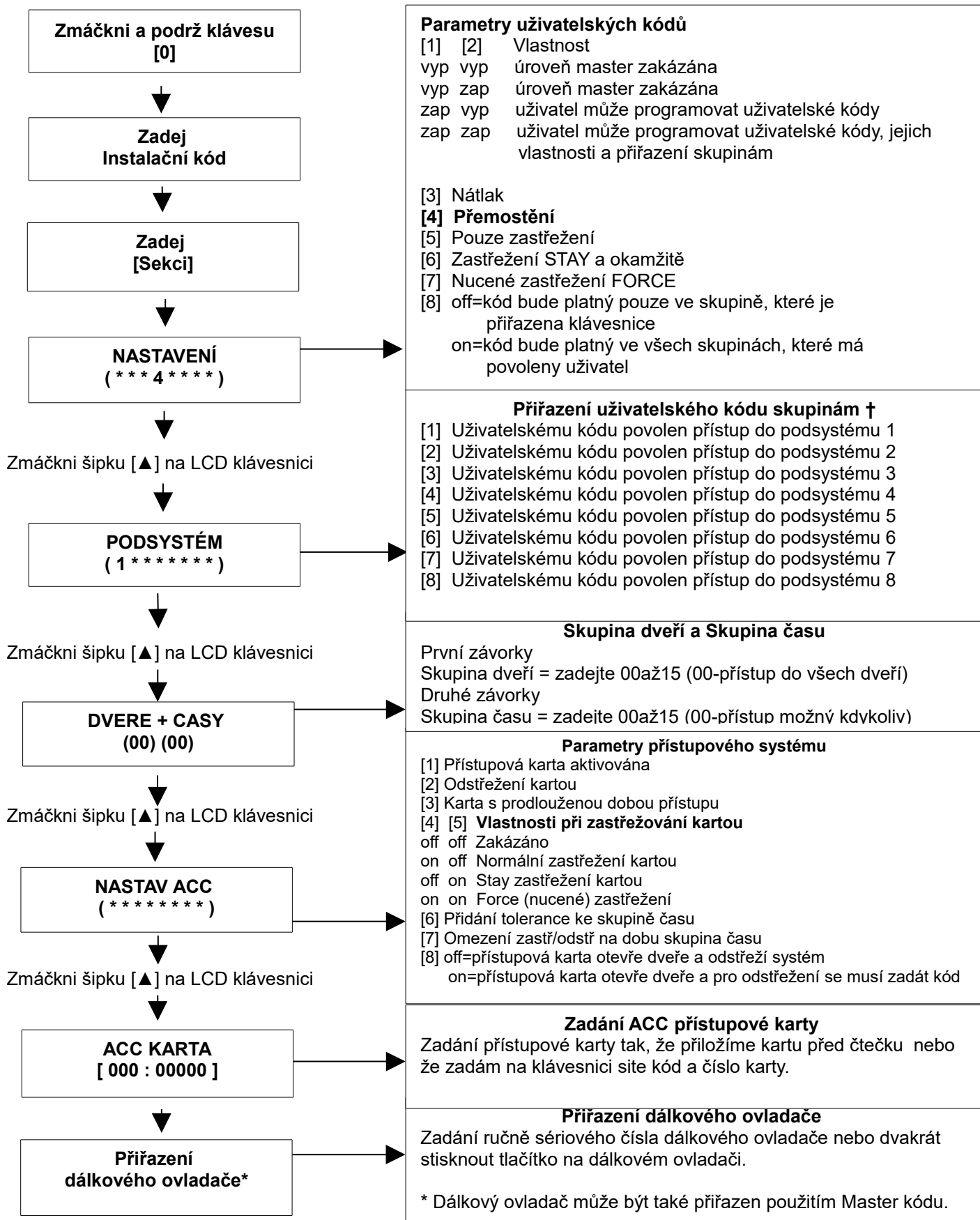
Sekce [1002] až [1999]: Obrazovka podsystém, volby [1] až [8]

Každý z 998 uživatelských kódů může být přiřazen jednomu nebo více podsystémům. Uživatel může zastřežit/odstřežit a sledovat stav pouze těch podsystémů, které má přiřazené. Povolte nebo zakažte podsystémy uživateli podle obrázku 18.

Jestliže uživatel nemá přiřazený podsystém, může pouze ovládat PGM.

| [1] | [2] | | |
|-----|--------------------------------|--------------------|--|
| VYP | VYP | Master vypnut | Uživatel nemůže vytvářet ani měnit ostatní uživatelské kódy. |
| ZAP | VYP | Master zapnut | Uživatel může vytvářet nové uživatele, ale pouze s továrním nastavením, programovat PINy a popisky. |
| ZAP | ZAP | Plný master zapnut | Uživatel může vytvářet a měnit uživatelské kódy, nastavovat parametry, přiřazovat podsystémy (pouze ty podsystémy, které má sám povoleny), nastavení přístupu, PINy a uživatelské popisky. |
| [3] | Nátlak | | Je-li nátlak povolen u uživatelského kódu, uživatel může normálně zastřežit nebo odstřežit a navíc bude na PCO přenesen tichý poplach. |
| [4] | Přemostění | | Uživatel může přemostit |
| [5] | Pouze zastřežení | | Uživatel může pouze zastřežit přiřazený podsystém. |
| [6] | Částečné / okamžité zastřežení | | Uživatel může částečně nebo okamžitě zastřežit přiřazené podsystém. |
| [7] | Nucené zastřežení | | Uživatel může nuceně zastřežit přiřazený podsystém. |
| [8] | Menu uživatele | | Volba ZAP: uživatel má přístup do všech přiřazených podsystémů. Volba VYP: uživatel má přístup pouze do podsystémů, které jsou zároveň přiřazené klávesnici a které má povoleny. |

Obrázek 18: Programování uživatelských kódů



14.7 Nastavení přístupu

Sekce [1002] až [1999]

Pro přiřazení přístupu uživateli musí být naprogramovány následující volby: povolení přístupu, skupina přístupu, skupina času, volby přístupu a přístupová karta. Pro detaily o přístupu prostudujte kapitolu 15.



Systémový master kód a uživatel s funkcí plného mastera může programovat skupinu přístupu, skupinu času, volby uživatele a přístupovou kartu pomocí programování uživatele.



Systémový master kód má přístup do všech dveří a to vždy. Pouze může být změněn způsob zastřežení a číslo karty. Jestliže bude změněna jiná vlastnost systémového master kódu, bude automaticky vrácena do tovární hodnoty.

Přiřazení skupiny dveří

Sekce [1002] až [1999]: Dveře + Časy

Uživatelé mohou pouze do těch dveří, které jsou ve skupině dveří kterou mají přiřazenu. V první záorce obrazovky se zadává skupina přístupu (továrně = 00 – všechny dveře), zadejte hodnotu od 00 do 15.

Přiřazení skupiny času

Sekce [1002] až [1999]: Dveře + Časy

Uživatelé mají přístup do povolených dveří pouze v povoleném čase, nastaveném ve skupině času. Skupina času se zadává do druhé záorky obrazovky (továrně=00 – přístup kdykoliv), zadejte hodnotu od 00 do 15.

Nastavení voleb přístupu

Sekce [1002] až [1999]: Nastav ACC

Volby přístupu definují, jak může přístupová karta odstřežit nebo zastřežit systém. Pro zastřežení podsystémů přiřazených ke dveřím, je potřeba dvakrát přiložit platnou kartu ke čtečce během 5 sekund (dokud neskončí čas zámku). Pro platné načtení musí být karta přiložena v platné skupině času a platné skupině dveří, která udává který přístupový modul nebo přístupová klávesnice umožní přístup. Povolte nebo zakažte přístupové volby pro každou kartu zvlášť. Více na obrázku 18.

| | | | |
|-----|-------------------------------------|---|---------------------------------|
| [1] | Povolení přístupu | ON = Povolení přístupu uživateli VYP = Přístup je u uživatele vypnut | |
| [2] | Odstřežení kartou | Karta otevře dveře a odstřeží přiřazený podsystém. Aby tato volba fungovala, musí být vypnutá volba <i>pouze zastřežení</i> [5]. | |
| [3] | Prodloužení otevření | Prodloužené otevření dveří, po nastavený čas. | |
| [4] | [5] | | |
| VYP | VYP | Zastřežení zakázáno | Není možné zastřežit podsystémy |
| ZAP | VYP | Normální zastřežení | Karta může normálně zastřežit |
| VYP | ZAP | Částečné zastřežení | Karta může částečně zastřežit |
| ZAP | ZAP | Nucené zastřežení | Karta může nuceně zastřežit |
| [6] | Povolit tolerance | tato volba povolí časové tolerance k nastavené skupině času | |
| [7] | Kód platí v nastavenou skupinu času | ZAP = Uživatelský kód bude platný pouze v přiřazené skupině času VYP = Kód bude platný stále | |
| [8] | Odstřežení karta a kód | ZAP = Platná karta otevře dveře, ale neodstřeží podsystém. Podsystém může odstřežit až uživatelský kód. Musí být vypnuté volby <i>pouze zastřežení</i> [5] a <i>odstřežení kartou</i> [2]. VYP = Platná karta otevře dveře a odstřeží přiřazený podsystém. | |

Přiřazení přístupové karty

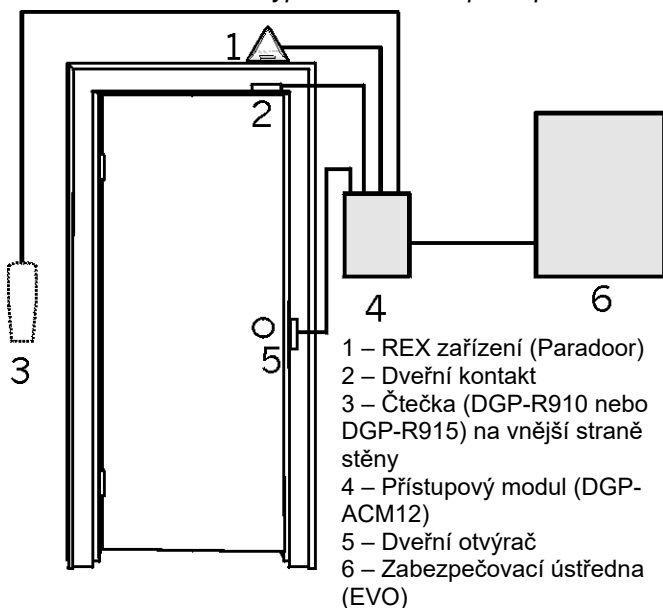
Sekce [1002] až [1999]: ACC karta

Přístupová karta je aktivní, jakmile se přiřadí její sériové číslo uživateli. EVO HD podporuje karty a čtečky s formátem Wiegand 26 bitů (doporučené: čtečka DGP-R910 a CR-R700 přístupové karty). Zadejte sériové číslo karty, nebo přiložte kartu ke klávesnici se čtečkou (K641R), číslo bude načteno automaticky.

15 Nastavení přístupu

Pro detaily o zapojení přístupového modulu nahlédněte do instalačního návodu k přístupovému modulu.

Obrázek 19: Typická instalace přístupu



15.1 Rejstřík pojmů řízení přístupu

Přístupový poplach: Varování generované čtečkou v případě otevřených dveří po nastavené periodě (dlouho otevřené dveře) nebo při otevření bez použití platné karty (násilné otevření). Tato událost je zaznamenána do historie událostí, ale není přenášena na PCO.

Přístupová karta: Karta přiřazená uživateli pro identifikaci v přístupovém systému.

Přístup zakázán: Systém nepovolil přístup do daných dveří.

Přístup povolen: Systém povolil přístup do hlídaných dveří.

Poplach: Varování poslané ústřednou při narušení hlídané zóny. Tato událost je zaznamenána do historie a může být přenesena na PCO.

Dlouho otevřené dveře: Každý přístupový modul má naprogramovanou periodu po kterou mohou zůstat dveře otevřené. Po překročení této periody bude vyhlášen přístupový poplach.

Násilné otevření: Při otevření dveří bez platné karty nebo bez použití odchozího zařízení REX bude vyhlášen přístupový poplach.

Čtečka: Přístupové zařízení (DGP-R910) umístěné poblíž dveří, které posílá informace o přístupové kartě do ústředny.

Požadavek na odchod (REX): V případě, že detekuje REX zařízení (Paradoor) pohyb, pošle požadavek na otevření dveří ústředně.

Platná karta: Přístupová karta načtená na čtečce během platné skupiny času a s platnou skupinou přístupu.

15.2 Přehled programování

Následují minimální požadavky pro naprogramování přístupu:

1. Povolení přístupu v sekci [3038] volba [1].
2. Přiřazení dveří v sekcích [2201] až [2232].
3. Vytvoření skupin přístupu v sekcích [2601] až [2632].
4. Vytvoření skupin času v sekcích [2401] až [2432].
5. Nastavení svátků v sekcích [2701] až [2712].
6. Naprogramování přístupu u uživatel, kapitola 14.
7. Naprogramování přístupového modulu.

15.3 Povolení přístupu

Sekce [3038]: Volba [1]

(továrně=**vypnuto**) Povolením této volby povolíme přístup v systému.

15.4 Nastavení dveří

Sekce [2201] až [2232]

(továrně=**vypnuto**) Pro monitorování a ovládání každých dveří, potřebujeme jeden přístupový modul (DGP-ACM12) nebo přístupovou klávesnici (EVO641R). Klávesnice nebo přístupový modul je přiřazen ke dveřím v sekcích [2201] až [2232]. EVO HD podporuje až 32 dveří.

15.5 Skupina přístupu

Sekce [2601] až [2615]

Skupina dveří definuje do kterých dveří má uživatel přístup. každá skupina přístupu je kombinací dveří nadefinovaných v sekcích [2201] až [2232]. Tyto jsou přiřazeny jednotlivým uživatelům přes programování uživatelských kódů. V následujících sekcích jsou čtyři obrazovky, které odpovídají 32 dveřím. Úroveň 00 má přístup do všech dveří.

| | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| Úroveň 01: [2601] | 01 až 08 | 09 až 16 | 17 až 24 | 25 až 32 |
| až | | | | |
| Úroveň 15: [2615] | 01 až 08 | 09 až 16 | 17 až 24 | 25 až 32 |

15.6 Skupina času

Sekce [2401] až [2432]

Skupinu času tvoří dvě nadefinované časové periody A a B. Zadejte počáteční a koncový čas v první a druhé obrazovce. Zadejte dny, kdy má perioda platit ve třetí obrazovce. Volba [8] odpovídá naprogramovaným svátkům. Je-li povolena, uživateli bude umožněn přístup v nastavený interval i během svátků. Interval není možné nastavit tak aby se křížil s jiným dnem. Hlavní skupiny času 001 až 015 se programují v sekcích [2401] až [2415]. Záložní skupiny času 016 až 032 se programují v sekcích [2416] až [2432]. Skupina času 000 umožňuje přístup kdykoliv. Hlavní skupina času je přiřazena přímo uživateli. Záložní skupina času

se přiřazuje jen hlavní skupině času.

| Sekce | | Začátek | Konec | Dny |
|--|----|---------------------|---------------------|--|
| Kalendář 001: [2401] až Kalendář 001: [2432] | A: | nastavte periodu | nastavte periodu | 1 – Neděle 2 – Pondělí 3 – Úterý 4 – Středa 5 – Čtvrtek 6 – Pátek 7 – Sobota 8 – Svátek |
| | B: | nastavte periodu | nastavte periodu | |

15.7 Záložní skupina času

Sekce [2501] až [2532]

Po přiložení karty nebo zadání uživatelského kódu ústředna zkontroluje platnost hlavní skupiny času, pokud je karta nebo kód zadán mimo hlavní skupinu času, zkontroluje ústředna, zadanou záložní skupinu času. Ústředna prověří až 8 takto provázaných skupin času. Každá skupina času může odkazovat na jinou skupinu času (záložní skupina) v sekcích [2501] až [2532]. V každé sekci zadejte odpovídající skupinu času na kterou chcete odkázat.

15.8 Svátky

Sekce [2701] až [2712]

Programování svátků, definuje svátky v roce. Každá sekce od [2701] do [2712] odpovídá jednotlivým měsícům. Každá sekce obsahuje 4 skupiny o pěti až osmi volbách, které odpovídají dnům v měsíci. povolením volby nastavíte pro daný den svátek.

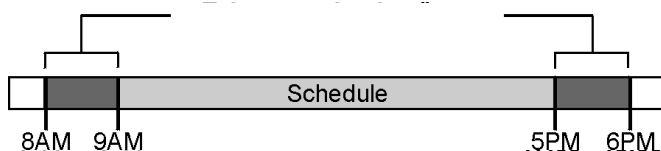
15.9 Tolerance skupiny času

Sekce [3039]

Uživatelský kód, který má povolenou volbu „Povolit tolerance“ bude mít k nastavené skupině času přidán čas, který je nastavený v sekci [3039] v minutách.

Obrázek 20: Příklad tolerance skupiny času

Uživatel má přiřazenou skupinu času od 9:00 do 17:00. Povolíme-li uživateli tolerance, bude mít umožněný přístup od 8:00 do 18:00. V případě, že bude tolerance nastavena na 60 min.



Tolerance skupiny času se vztahuje pouze na skupiny času u přístupu!

15.10 Režim přístupu do dveří

Sekce [2251] až [2282]: Volba [1]

Dveřím a uživateli může být přiřazen jeden nebo více podsystémů zabezpečovacího systému. Akce prováděné uživatelem budou přímo propojeny s podsystémy, které jsou přiřazeny ke dveřím. Dveřím 1 až 32 odpovídají sekce [2251] až [2282].

| | | |
|-----|-----|---|
| [1] | ZAP | Režim „OR“ Bude umožněn přístup do dveří, zastřežení nebo odstřežení podsystémů, v případě, že má uživatel přiřazen alespoň jeden podsystém, který je přiřazený u daných dveří. |
| [1] | VYP | Režim „AND“ Bude umožněn přístup, zastřežení a odstřežení pouze uživateli, který má přiřazen všechny podsystémy, které jsou přiřazené k daným dveřím. |

15.11 Přístup kód

Sekce [2251] až [2282]: Volba [2]

Povolením této volby je možné otevřít dveře zadáním uživatelského kódu a stisknutím tlačítka [ACC] na klávesnici K641 bez nutnosti použít přístupovou kartu. Ústředna ověří přiřazenou skupinu času a skupinu dveří. Dveřím 1 až 32 odpovídají sekce [2251] až [2282].

| | | |
|-----|-----|-------------------------|
| [2] | ZAP | [ACC] klávesa povolena. |
| [2] | VYP | Přístup pouze kartou. |



Tato volba není dostupná pro klávesnici TM50.

15.12 Přístup karta a kód

Sekce [2251] až [2282]: Volba [3]

Dveře mohou být naprogramovány na požadavek načtení karty a zadání platného kódu na čtečce s klávesnicí DGP-R915, která je zapojená do přístupového modulu DGP-ACM12. Modul DGP-ACM12 musí být správně nakonfigurován, prosím nahlédněte do instalačního návodu k modlu DGP-ACM12 a do návodu ke čtečce DGP-R915. Dveřím 1 až 32 odpovídají sekce [2251] až [2282].

| | | |
|-----|-----|-------------------------------|
| [3] | ZAP | Je požadována karta a kód. |
| [3] | VYP | Je požadována karta nebo kód. |



Je-li povolena volba [3] musí být karta načtena před zadáním uživatelského kódu.

15.13 Zrušení odchodového zpoždění při zastřežení kartou

Sekce [3038]: Volba [6]

(továrně=**zakázáno**) Pokud bude zastřeženo pomocí přístupové karty, systém se zastřeží buď s nebo bez spuštění odchodového zpoždění.

| | | |
|-----|-----|-----------------------------------|
| [6] | ZAP | Odchodové zpoždění není spuštěno. |
| [6] | VYP | Odchodové zpoždění je spuštěno. |

15.14 Zastřežení kartou zakázáno

Sekce [2251] až [2282]: Volba [4]

Je-li tato volba u dveří povolena, ústředna nepovolí zastřežení systému kartou u těchto dveří.

15.15 Zastřežení kartou zakázáno

Sekce [2251] až [2282]: Volba [5]

Je-li tato volba u dveří povolena, ústředna nepovolí odstřežení systému kartou u těchto dveří.)

15.16 Přístup při ztrátě času

Sekce [3038]: Volba [8]

(továrně=**zakázáno**) Jestliže dojde v systému ke ztrátě času, ústředna nerozezná skupiny času dokud nebude čas znovu nastaven správně. Zapněte nebo vypněte požadovanou volbu:

| | | |
|-----|-----|--|
| [8] | ZAP | Systémový master nebo kód s parametry mastera nebo kód se skupinou času 00 má povolen přístup. |
| [8] | VYP | Všichni uživatelé bez rozdílu nastavení skupiny času. |

15.17 poplach při dlouho otevřených dveřích nebo při násilně otevřených dveřích

Sekce [3038]: Volba [5] (násilné otevření)

Sekce [3038]: Volba [7] (dlouho otevřené dveře)

(továrně=**zakázáno**) Pokud dojde k dlouho otevřeným dveřím nebo k násilnému otevření dveří, pošle modul signál ústředně. Te jej zpracuje a vyhlásí poplach podle nastavení zóny, ke které je přiřazen dveřní magnet.

Nastavení:

- Nainstalujte a zapojte dveřní kontakt do přístupového modulu (svorka CT).
- Přiřadte tento vstup přístupového modulu zóně.
- Povolte volbu [5] v sekci [3038]: poplach při násilném otevření dveří.
- Povolte volbu [7] v sekci [3038]: poplach při dlouho otevřených dveřích.

15.18 Záznam přístupových událostí do historie

Záznam REX do historie

Sekce [3038]: Volba [2]

(továrně=**zakázáno**) Pokud bude tato volba povolena, ústředna bude zaznamenávat použití REX od všech dveří v systému do historie událostí, ale nebude je přenášet na PCO.



Při záznamu REX do historie událostí dojde k rychlejšímu zaplnění paměti událostí.

Záznam obnovy dlouho otevřených dveří do historie

Sekce [3038]: Volba [3]

(továrně=**zakázáno**) Pokud bude tato volba povolena, ústředna bude zaznamenávat obnovu dlouho otevřených dveří. Tato událost nebude přenášena na PCO, ale lze ji nalistovat v paměti událostí.

Záznam obnovy násilně otevřených dveří do historie

Sekce [3038]: Volba [4]

(továrně=**zakázáno**) Pokud bude tato volba povolena, ústředna bude zaznamenávat obnovu násilně otevřených dveří. Tato událost nebude přenášena na PCO, ale lze ji nalistovat v paměti událostí.

16 Software Babyware

16.1 Číslo pro Babyware

Sekce [3011]

(továrně=**0000**) Naprogramujte stejné číslo v ústředně a v Babywaru. Babyware nenaváže komunikaci v případě rozdílných čísel. Zadejte 4 - místnou hexadecimální hodnotu do této sekce.

16.2 Heslo pro Babyware

Sekce [3012]

(továrně=**0000**) Naprogramujte stejné heslo v ústředně a v Babywaru. Babyware nenaváže komunikaci v případě rozdílných hesel. Zadejte 4 - místnou hexadecimální hodnotu do této sekce.

16.3 Tel. číslo PC

Sekce [3010]

Ústředna vytočí toto telefonní číslo při komunikaci s programem Babyware zadejte jakékoliv číslice od 0 do 9 a speciální znaky do maximálního počtu 32.

16.4 Zpětné volání

Sekce [3037]: volba [1]

(továrně=**zakázáno**) Jestliže je povoleno a počítač s Babywarem se pokusí navázat komunikaci s ústřednou, ústředna zavěsí a zavolá na počítač zpátky, ověří číslo a heslo a dojde k navázání komunikace. Jakmile ústředna zavěsí, přejde Babyware do režimu čekání na volání a je připraven vyzvednout volání ústředny. Telefonní číslo PC musí být nastaveno.

16.5 Volání Babyware

Vytočí telefonní číslo PC naprogramované v sekci [3010] pro komunikaci s Babyware. Ústředna prověří číslo a heslo pro Babyware před navázáním komunikace.



Babyware musí být v režimu čekání na volání (více v online nápovědě Babywaru).

Pro LCD klávesnice: vstupte do programování a stiskněte klávesu [FORCE].

16.6 Odpověď Babyware

Pro online komunikaci ústředny a programu Babyware pomocí simulátoru tel. linky ADP-1. V Babywaru nastavte způsob vytáčení přes ADP-1. Naprogramujte tel. číslo a postupujte podle instrukcí k ADP-1. Jakmile počítač zavolá:

Pro LCD klávesnice: vstupte do programování a stiskněte klávesu [ARM] pro vyzvednutí volání, klávesou [DISARM] zavěsíte.

16.7 Režim obejití záznamníku

Sekce [3052]

(továrně=**008**) Požijte v případě, že ústředna není jediné zařízení zapojené na tel. lince v daném objektu.

Naprogramujte hodnoty (00 až 15 x 4 sekundy, 00 = vypnuto) odpovídající danému zpoždění po které ústředna čeká na opětovné zavolání.

Použití:

1. Zavolejte na instalaci pomocí Babywaru, při druhém zvonění zavěste manuálně nebo Babyware zavěsí automaticky.
2. Po zavěšení zavolejte zpět na instalaci, ústředna volání vyzvedne po prvním zvonění, proběhlo-li v nastavené časové periodě.

16.8 Počet zvonění

Sekce [3051]

(továrně=**008**) Počet zvonění odpovídá počtu zvonění po které ústředna čeká, než vyzvedne telefonní linku. Pokud nastane mezi zvoněními více jak 10 sekund zpoždění, čítač zvonění se zresetuje. Zadejte hodnotu od 01 do 15 (00=**zakázáno**).

16.9 Volání při plné paměti událostí

Sekce [3037]

(továrně=**zakázáno**)

Jakmile paměť dosáhne 1998 událostí, ústředna má dva pokusy na navázání komunikace s programem Babyware pomocí čísla PC naprogramovaného v sekci [3010]. Babyware musí být v režimu čekání na volání. Ústředna přehraje paměť událostí do Babywaru. Pokud je komunikace přerušena před úplným přehráním paměti události nebo nedošlo k navázání komunikace ani na druhý pokus, bude ústředna čekat až se znovu dosáhne 1998 událostí před dalšími pokusy o spojení. Paměť událostí má kapacitu pro 2048 událostí. Jestliže dojde k jejímu zaplnění, budou nejstarší události přehrávány novými událostmi.

16.10 Upgrade Firmware

1. Zapojte převodník 307USB nebo CONV4USB do konektoru „Serial“ nebo „Upgrade“ na ústředně nebo na modulu podle obrázku 21 nebo 22.
2. Spustíte Babyware a kliknete na tlačítko programátor Firmware.



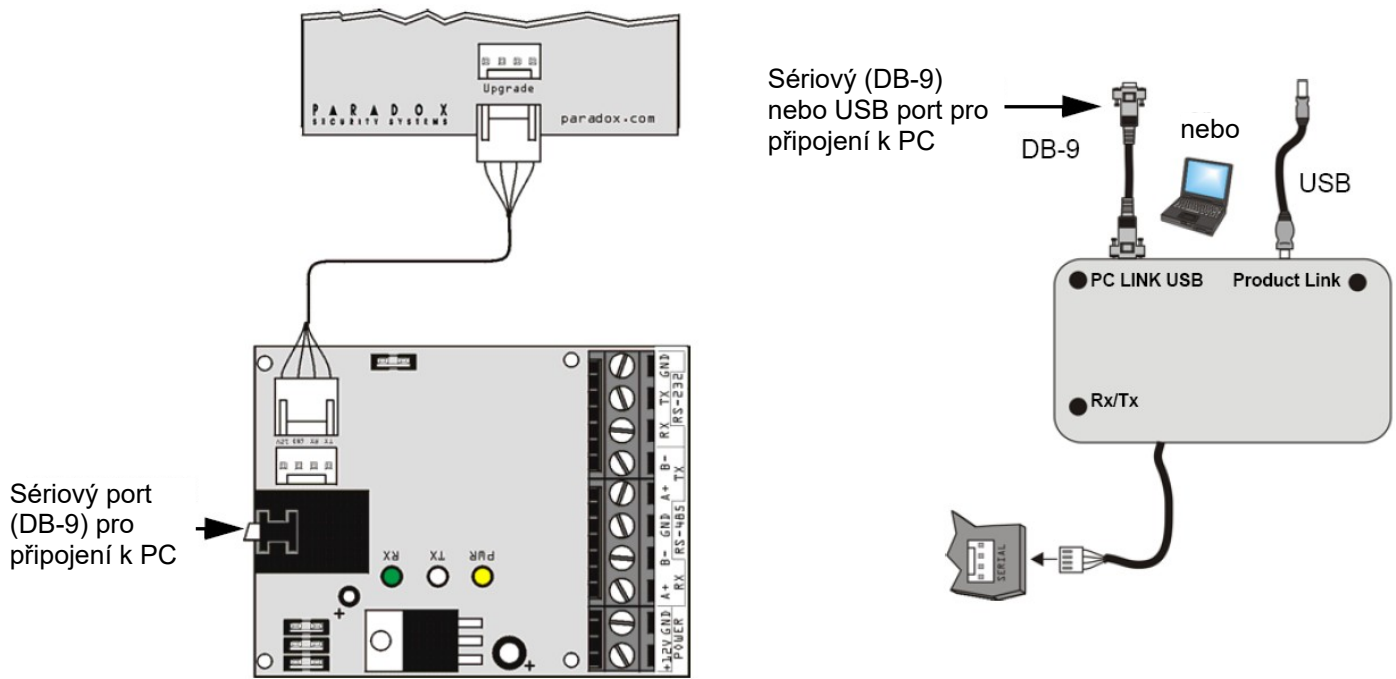
Jestliže není ústředna nebo modul na detekován automaticky vyberte správný sériový port a klikněte na tlačítko obnovit.

3. Ověřte zobrazené informace.
4. V nabídce zvolte požadovaný soubor.
5. Pomocí tlačítka „...“ (Browse...) můžete nahrát firmware z jiného místa nebo můžete použít tlačítko „**Download firmware from web**“ (Get From Paradox com) pro získání posledního firmware online.
6. Klikněte na tlačítko „**Update product firmware**“ (Start Transfer).

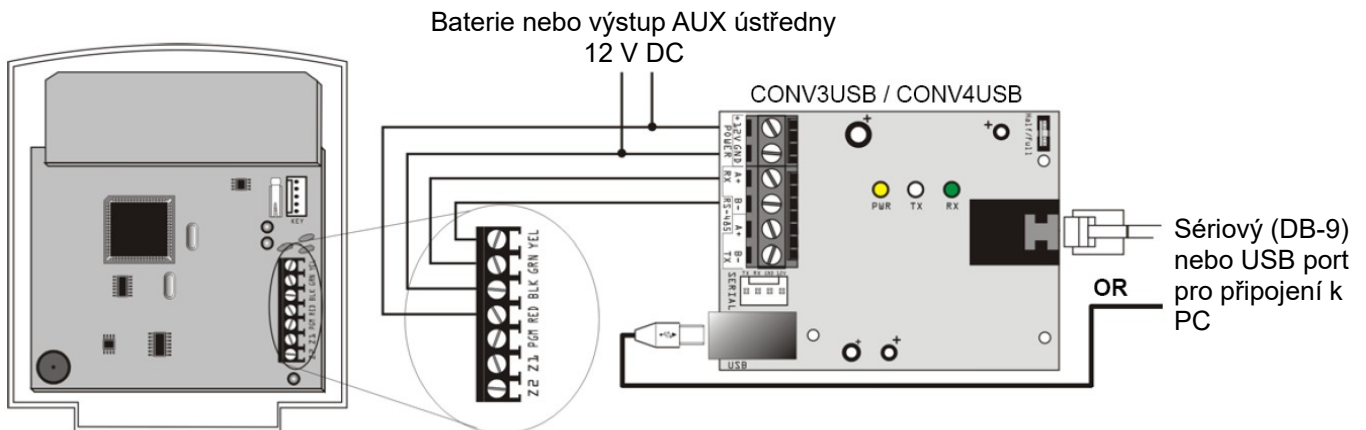


V případě, že upgrade neproběhl kompletně z jakéhokoliv důvodu, ústředna nebo modul nebude funkční, dokud nepřetráhí firmware neproběhne kompletně.

Obrázek 21: Přehrání firmware ústředny a modulů



Obrázek 22: Přehrání firmware klávesnic EVO641 a EVO641R



Příloha 1: Tabulka automaticky generovaných přenosových kódů

| Událost systému | Výchozí přenosové kódy pro CONTACT ID [4032] až [4037] | Výchozí přenosové kódy pro SIA [4032] až [4037] |
|--|--|---|
| zapnuto master kódem (##) | 34A1 – Zapnuto uživatelem | CL - Zapnuto |
| Zapnuto uživatelským kódem (###) | 34A1 – Zapnuto uživatelem | CL - Zapnuto |
| Zapnuto keyswitch (##) | 34A9 – Zapnuto keyswitch | CS - Zapnuto keyswitch |
| Samozastřežení | 34A3 – Samozastřežení | CA - Samonastavení |
| Zapnuto z PC Babywarem | 34A7 – Vzdálené zastř./odstřež. | CL - Zapnuto |
| Pozdě na zastřežení | 3452 – Pozdě na zastřežení | OT - Pozdě na zastřežení |
| Žádný pohyb | 3452 – Pozdě na zastřežení | NA - Žádný pohyb |
| Částečné zastřežení | 1456 – Skupina přemostěna | CG - Skupina zastřežena |
| Rychlé zastřežení | 34A8 – Rychlé zastřežení | CL - Zapnuto |
| Vzdálené zastřežení (hlasový modul) | 34A7 – Vzdálené zastřežení | CQ – Zastřežení hlasovým modulem |
| Vypnuto a nepoužito v intervalu | 1654 – Systém neaktivní | CD - Systém neaktivní |
| | | |
| Vypnuto master kódem (##) | 14A1 – Vypnuto uživatelem | OP - Vypnuto |
| Vypnuto uživatelským kódem (##) | 14A1 – Vypnuto uživatelem | OP - Vypnuto |
| Vypnuto keyswitch (##) | 14A9 – Vypnuto keyswitch | OS - Vypnuto keyswitch |
| Odstřež. master kódem po poplachu(##) | 14A1 – Vypnuto uživatelem | OP - Vypnuto |
| Odstřež. uživat. kódem po poplachu(##) | 14A1 – Vypnuto uživatelem | OP - Vypnuto |
| Odstřež. tlačítkem po poplachu(##) | 14A9 – Vypnuto tlačítkem | OS - Vypnuto |
| Ukončen poplach master kódem (##) | 14A6 – Vypnuto uživatelem | OR – Vypnuto z poplach |
| Ukončen poplach uživatel. kódem (##) | 14A6 – Vypnuto uživatelem | OR – Vypnuto z poplach |
| Ukončen poplach keyswitch (##) | 14A6 – Vypnuto keyswitch | OS – Vypnuto keyswitch |
| | | |
| Samozastřežení zrušeno | 1464 – Zast./Odst. zrušeno | CE – Zastřežení odloženo |
| Ukončení poplachu z PC Babywarem | 14A6 – Ukončeno | OR – Vypnuto z poplachu |
| Vypnuto hlasovým modulem | 14A7 – Vzdálené zastř./odstřežení | OQ – Vzdálené odstřežení |
| Vypnuto z PC | 14A7 – Vzdálené Zast./Odst. | OP - Vypnuto |
| Odstř. z PC po poplachu | 14A7 – vzdálené Zast./Odst. | OR – Vypnuto z poplachu |
| Rychlé odstřežení | 14A8 – Rychlé odstřežení | OP - Vypnuto |
| | | |
| Zóna přemostěna (##) | 157A – Zóna přemostěna | UB – Zóna přemostěna |
| Zóna v poplachu (##) | 113A – Poplach narušitel | BA - Poplach narušitel |
| Požární poplach (##) | 111A – Požární poplach | FA – Požární poplach |
| Brzy zapnuto uživatelem | 1451 – Brzy otevřeno | OK – Brzy otevřeno |
| Pozdě vypnuto uživatelem | 1452 – Pozdě otevřeno | OJ – Pozdě otevřeno |
| Zóna obnovena po poplachu (##) | 313A – Obnova po poplachu | BH – Obnova po poplachu |
| Požární zóny obnovena (##) | 311A – Požární zóny obnovena | FH – Požární zóny obnovena |
| 24 hod plyn poplach (##) | 113A – Poplach narušitel | GA – Plyn poplach |
| 24 hod žár poplach (##) | 113A – Poplach narušitel | KA – Žár poplach |
| 24 hod voda poplach (##) | 113A – Poplach narušitel | WA – Voda poplach |
| 24 hod mráz poplach (##) | 113A – Poplach narušitel | ZA – Mráz poplach |
| 24 hod plyn poplach obnova (##) | 313A – Poplach narušitel obnova | GR – Plyn poplach obnova |
| 24 hod žár poplach obnova (##) | 313A – Poplach narušitel obnova | KR – Žár poplach obnova |
| 24 hod voda poplach obnova (##) | 313A – Poplach narušitel obnova | WR – Voda poplach obnova |
| 24 hod mráz poplach obnova (##) | 313A – Poplach narušitel obnova | ZR – Mráz poplach obnova |
| | | |
| Panik 1 | 112A - Panik poplach | PA - Panik poplach |
| Panik 2 – lékař | 11AA - Panik lékař | MA - Panik lékař |
| Panik 3 – požár | 1115 – Strojovna | FA – Požární poplach |
| | | |
| Zapnuto před chvílí | 3459 – Zastře. / Vypnuto | CR – Zapnuto před chvílí |
| Policie kód | 1139 – Poplach narušitel | BM – Poplach narušitel |
| Celková zóna porušena | 1574 – Přemostění skupiny | CG – Uzavření skupiny |
| Poplach nátlak | 1121 – Nátlak | HA – Podržení poplachu |
| Zóna spadla | 157A – Zóna přemostěna | UB - Přemostění |
| | | |
| Tamper zóny (##) | 1144 – Tamper senzor | TA – Tamper poplach |
| Obnova tamperu zóny | 3144 – Obnov. tamper senzoru | TR – Obnova tamperu |
| Uzamknutí klávesnice | 1421 – Přístup zakázán | JA – Tamper kódem |
| | | |
| Výpadek AC sítě | 13A1 – Výpadek AC | AT – Porucha AC |

| Událost systému | Výchozí přenosové kódy pro CONTACT ID [4032] až [4037] | Výchozí přenosové kódy pro SIA [4032] až [4037] |
|------------------------------------|---|--|
| Porucha akumulátoru | 13A9 – Porucha testu akumu. | YT – Porucha akumulátoru |
| Porucha napájecího výstupu | 13AA – Porucha systému | ZP – Porucha napájení |
| Siréna přetížena | 1321 – Siréna 1 | YA – Porucha sirény |
| Siréna odpojena | 1321 – Siréna 1 | YA – Porucha sirény |
| Vynulování hodin | 1626 – Chyba času /data | JT – Změna hodin |
| Porucha požární smyčky | 1373 - Porucha požární smyčky | FT - Porucha požární smyčky |
| Telefonní linka obnovena | 3351 – Chyba tel.1 obnovena | LR – Linka obnovena |
| AC síť obnovena | 33A1 - AC síť obnovena | AR – AC síť obnovena |
| Akumulátor obnoven | 33A9 – Akumulátor obnoven | YR – Akumulátor obnoven |
| Napájecí výstup obnoven | 33AA – Porucha systému obnov | YQ – Napájení obnoven |
| Přetížení sirény obnova | 3321 – Siréna 1 obnova | YH – Siréna obnovena |
| Siréna připojena | 3321 – Siréna 1 obnova | YH – Siréna obnovena |
| Vnitřní hodiny naprogramovány | 3625 – Reset Čas / datum | JT – Hodiny změněny |
| Obnova požární smyčky | 3373 – Obnova požární smyčky | FJ – Obnova požární smyčky |
| Chyba sběrnice | 1333 – Chyba expanderu | ET – Porucha expanderu |
| Tamper modulu | 1145 – Tamper expanderu | TA – Poplach tamper |
| Chyba ROM/RAM modulu | 13A4 – Chyba ROM | YT – Chyba kontrolní součet |
| Porucha tel. linky modulu | 1352 – Chyba Telco2(tel. linky) | LT – Chyba telefonní linky |
| Chyba komunikace modulu s PCO | 1354 – Chyba komunikace | YC – Chyba komunikace |
| Chyba tiskárny | 1336 – Chyba tiskárny | VT – Chyba tiskárny |
| Chyba AC napájení modulu | 13A1 – Výpadek AC sítě | AT – Porucha AC |
| Chyba baterie modulu | 13A9 – Chyba baterie | YT – Chyba baterie |
| Chyba AUX napájení modulu | 13AA – Porucha systému | YP – Chyba napájení |
| Obnova chyby sběrnice | 3333 – Chyba expanderu | ER – Obnova chyby expanderu |
| Obnova Tamperu modulu | 3145 – Tamper expanderu | TR – Obnova tamperu |
| Obnova chyba ROM/RAM modulu | 33A4 – Obnova chyby ROM | YG – Obnova chyby kontrol. součet |
| Obnova poruchy tel. linky modulu | 3352 – Obnova Telco2(tel.linky) | LR – Obnova chyby tel.linky |
| Brzy zapnuto uživatelem | 3451 – Brzy zavřeno | CK – Brzy zavřeno |
| Pozdě zapnuto uživatelem | 3452 – pozdě zavřeno | CJ – Pozdě zavřeno |
| Zóna vyjmu při FORCE zapnutí | 157A – Zóna přemostěna | XW – Nucená (FORCE) zóna |
| Zóna vrácena do sítě | 357A – Bypasovaná zóna obnova | VV – Zóna obsažena |
| Obnova chyby tiskárny | 3336 – Obnova chyby tiskárny | VR – Obnova chyby tiskárny |
| Obnova AC napájení modulu | 33A1 – AC síť obnovena | AR – AC síť obnovena |
| Obnova baterie modulu | 33A9 – Akumulátor obnoven | YR – Akumulátor obnoven |
| Obnova AUX napájení modulu | 33AA – Porucha systému obnov | YQ – Napájení obnoven |
| Chyba komunikace s PCO | 1354 – Chyba komunikace | YC – Chyba komunikace |
| Vybitá baterie vysílač | 1384 – Baterie vysílače | XT – Baterie vysílače |
| Obnova baterie vysílač | 3384 – Obnova baterie vysílače | XR – Obnova baterie vysílače |
| Chyba sledování vysílače - dohledu | 1381 - Chyba sledování vysílače | US - Chyba sledování zóny |
| Obnova dohledu, sledování vysílače | 3381 – Obnova sledování vysílače | UR – Obnova sledování vysílače |
| Studený start (systém shozen) | 13A8 – Systém zastaven | RR – Připojení napájení |
| Teplý start (systém resetován) | 13A5 – Reset systému | YW – Reset wotchdog |
| Chyba testovací volání | 16A2 – Periodický test | TX - Samotest |
| Hlasový modul požadavek | 1606 - Sledování hlasovým modulem | LF – Sledování hlasovým modulem |
| Konec komunikace s PC | 1412 – Úspěšně ukončen přístup | RS – Konec komunikace s PC |
| Přihlášení instalačním kódem | 1627 – Přihlášení inst. kódem | LB – Přihlášení inst. kódem |
| Odhlášení instalačním kódem | 1628 – Odhlášení inst. kódem | LS - Odhlášení inst. kódem |
| Obnova komunikace modulu s PCO | 3354 – Obnova komunikace | YK – Obnova komunikace |
| Babyware přihlášení požadavek | 1411 – Žádost o volání zpět | RB – Začátek vzdáleného programu |

Příloha 2: Programovatelné přenosové kódy pro Contact ID

Pokud používáte tento formát, do hodnot přenosových kódů, zadejte hodnotu z tabulky, označenou „DATA“. Komunikátor potom vyšle příslušný CID kód. Pro zadání hodnoty 0 stiskněte tlačítko [FORCE].

| CID# | PŘENOSOVÝ KÓD | DATA | CID # | PŘENOSOVÝ KÓD | DAT A | CID# | PŘENOSOVÝ KÓD | DAT A |
|--|--------------------------|------|---|------------------------------------|-------|--|----------------------------|-------|
| POPLACH LÉKAŘ – 100 | | | | Porucha sirény / relé – 320 | | | | |
| 100 | Poplach lékař | 01 | 320 | Relé sirény | 47 | 426 | Přístupové dveře otevřeny | 8E |
| 101 | Osobní tiseň | 02 | 321 | Siréna 1 | 48 | 427 | Problém s příst. Dveře | 8F |
| 102 | Chyba komunikace | 03 | 322 | Siréna 2 | 49 | 428 | Přístup odchod. Tlačítko | 90 |
| | | | | | | 429 | Přístup vstup do prog.módu | 91 |
| | | | 323 | Poplachové relé | 4A | 430 | Přístup odchod z prog.módu | 92 |
| 110 | Požární poplach | 04 | 324 | Poruchové relé | 4B | 431 | Přístup ohrožení úrovně | 93 |
| 111 | Kouř | 05 | 325 | Obrácení relé | 4C | 432 | Přístupové relé | 94 |
| 112 | Oheň | 06 | 326 | Oznámení zařízení test. 3 | 4D | 433 | Přístup RTE odložen | 95 |
| 113 | Voda | 07 | 327 | Oznámení zařízení test. 4 | 4E | 434 | Přístup DSM odložen | 96 |
| 114 | Žár | 08 | Poruchy periférií – 330 & 340 | | | 441 | Zapnuto STAY | 97 |
| 115 | Strojovna | 09 | 330 | Systém periférie | 4F | 442 | Zapnuto keyswitchem STAY | 98 |
| 116 | Vodovod | 0A | 331 | Společná smyč. otevřena | 50 | Speciální poruchy – 450 & 460 | | |
| 117 | Plamen | 0B | 332 | Společná smyč. uzavřena | 51 | 450 | Výjimka pro Z/O | 99 |
| 118 | Blízký poplach | 0C | 333 | Porucha expanderu | 52 | 451 | Předčasné Z/O | 9A |
| | | | 334 | Porucha opakovače | 53 | 452 | Opožděné Z/O | 9B |
| Panické poplachy – 120 | | | | | | 453 | Neúspěšné otevření | 9C |
| 120 | Poplach panic | 0D | 335 | Došel papír v tiskárně | 54 | 454 | Neúspěšné zavření | 9D |
| 121 | Nátlak | 0E | 336 | Porucha tiskárny | 55 | 455 | Neúspěšné auto-zast | 9E |
| 122 | Tichý | 0F | 337 | Nízké napětí modulu Exp. | 56 | 456 | Částečně zapnuto | 9F |
| 123 | Hlasitý | 10 | 338 | Baterie na modulu Exp. | 57 | 457 | Chyba při odchodu | A0 |
| 124 | Nátlak – přístup | 11 | 339 | Reset modulu expanderu | 58 | 458 | Uživatel na pozemku | A1 |
| 125 | Nátlak – odchod | 12 | 341 | Tamper modulu exp. | 59 | 459 | Nedávno zapnuto | A2 |
| Poplach narušitel – 130 | | | | | | 461 | Zadán vadný kód | A3 |
| 130 | Poplach narušitel | 13 | 342 | Výpadek AC modulu exp. | 5A | 462 | Zadán platný kód | A4 |
| 131 | Plášť | 14 | 343 | Porucha samotestu exp. | 5B | 463 | Zap po poplachu | A5 |
| 132 | Vnitřní část | 15 | 344 | Přijímač RF detekován | 5C | 464 | Dlouhý čas auto-zast | A6 |
| 133 | 24 hodin | 16 | Poruchy komunikátoru – 350 & 360 | | 5D | 465 | Vypn panik poplach | A7 |
| 134 | Vstup / odchod | 17 | 350 | Komunikace | 5E | 466 | Servis on/off areál | A8 |
| 135 | Den / noc | 18 | 351 | Porucha Telco 1 | 60 | Rele pro sirénu zrušeno – 520 | | |
| 136 | Venek | 19 | 352 | Porucha Telco 2 | 61 | 520 | Siréna / relé zak. | A9 |
| 137 | Ochranný kontakt | 1A | 353 | Široký rozsah radia | 62 | 521 | Siréna 1 zakázána | AA |
| 138 | Blízký poplach | 1B | 354 | Porucha komunikace | 63 | 522 | Siréna 2 zakázána | AB |
| 139 | Ověřené rušení | 1C | 355 | Porucha sled. bezdr. | 64 | 523 | Relé zakázáno | AC |
| Celkové poplachy – 140 | | | | | | 524 | Poruchové relé zak. | AD |
| 140 | Celkový poplach | 1D | 357 | Problém dosahu Radia | 65 | 525 | Relé ot. zakázáno | AE |
| 141 | Společný pr. otevřen | 1E | Poruchy chráněných smyček - 370 | | 66 | 526 | Oznámení zař. test.3 zakáz | AF |
| 142 | Společný pr. Uzavřen | 1F | 370 | Chráněná smyčka | 67 | 527 | Oznámení zař. test.4 zakáz | B0 |
| 143 | Chyba expanderu | 20 | 371 | Chráněná smyčka | 68 | 531 | Modul přidán | B1 |
| 144 | Chyba expanderu | 20 | 372 | Chráněná smyčka ot. | 69 | 532 | Modul oddělán | B2 |
| 145 | Tamper čidlo | 21 | 373 | Požární porucha zkr. | 6A | Komunikace zakázána – 550 & 560 | | |
| 146 | Tamper expander | 22 | 374 | Ukončení chyby poplachu | 6B | 551 | Komunikát. zakázán | B3 |
| 147 | Tichý poplach | 23 | 375 | Porucha Panik na zóně | 6C | 552 | Rádio zakázáno | B4 |
| 147 | Porucha dohledu | 24 | 376 | Loupežná porucha na zóně | 6D | Přemostění – 570 | | |
| 24 hod – 150 & 160 | | | | | | 570 | Zóny přemostěny | B5 |
| 150 | 24 hod ne vloupání | 25 | 377 | Plná porucha | 6E | 571 | Požární z. přem. | B6 |
| 151 | Plyn | 26 | 378 | Překlenutí poruchy na zóně | 6F | 572 | 24-hod přemostěny | B7 |
| 152 | Plyn | 26 | Poruchy senzorů – 380 | | 70 | 573 | Narušení přem. | B8 |
| 152 | Lednička | 27 | 380 | Problém senzoru | 71 | 574 | Podsyst. přemostěn | B9 |
| 153 | Porucha topení | 28 | 381 | Chyba sledování RF | 72 | 575 | Plné přemostění | BA |
| 154 | Tekoucí voda | 29 | 382 | Chyba sledování RPM | 73 | 576 | Přístupové zóny odstaveny | BB |
| 155 | Protřzení fólie | 2A | 383 | Tamper senzoru | 74 | 577 | Přístup přemostěn | BC |
| 156 | Denní porucha | 2B | 384 | Baterie v RF | 75 | Testy /různé – 600 | | |
| 157 | Dochází plyn | 2C | 385 | Kouř. detektor vyšší citlivost | 76 | 601 | Ruční test | BD |
| 158 | Dochází plyn | 2C | 386 | Kouř. detektor nižší citlivost | 77 | 602 | Periodický test | BE |
| 159 | Nízká teplota | 2E | 387 | Rušení detek. vyšší citlivost | 78 | 603 | Per. test vysílače | BF |
| 161 | Nízký tlak vzduchu | 2F | 388 | Rušení detek. nižší citlivost | 79 | 604 | Požární test | C0 |
| 162 | Detekce oxidu uhličitého | 30 | 389 | Porucha samotestu senzoru | 7A | 605 | Přenos stavu | C1 |
| 163 | Úroveň nádrže | 31 | 391 | Chyba dohledu senzoru | 7B | 606 | Řízení hlasovým modulem | C2 |
| | | | 392 | Směrování náhrady chyby | | 607 | Test procházkou | C3 |
| Požární sledování – 200 & 210 | | | | | | | | |
| 200 | Požární sledování | 32 | 393 | Zachování pohotovosti | | | | |
| 201 | Nízký tlak vody | 33 | Zapnuto / vypnuto – 400 | | | | | |
| 202 | Málo CO ₂ | 34 | 400 | Zapnuto / odstřeže | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|----|-----|-----------------------------------|----|-----|----------------------------|-------------|----|
| 203 | Uzavírací ventil | 35 | 401 | Z / O uživatelem | 7C | 608 | Period. problém | Test-systém | C4 |
| 204 | Málo vody | 36 | 402 | Podsystém Z / O | 7D | 609 | Video Xmitter aktivní | | C5 |
| 205 | Pumpa aktivována | 37 | 403 | Automatické Z / O | 7E | 611 | Test OK | | C6 |
| 206 | Chyba pumpy | 38 | 406 | Zrušeno | 7F | 612 | Ne testováno | | C7 |
| | Poruchy systému 300 & 310 | | 407 | Z / O bezdrátem | 80 | 613 | Rušení zón test pochůzkou | | C8 |
| 300 | Porucha systému | 39 | 408 | Rychlé zastřežení | 81 | 614 | Požární zóny test pochůzko | | C9 |
| 301 | Porucha AC | 3A | 409 | Z / O keyswitchem | 82 | 615 | Panik zóny test pochůzkou | | CA |
| 302 | Porucha baterie | 3B | | Vzdálený přístup – 410 | | 616 | Vyžádání servisu | | CB |
| 303 | Porucha RAM | 3C | 411 | Zpětné volání | 83 | 621 | Vymazání historie | | CC |
| 304 | Porucha ROM | 3D | 412 | Přístup pro download | 84 | 622 | Historie na 50% | | CD |
| 305 | Reset systému | 3E | 413 | Neúspěšný přístup | 85 | 623 | Historie na 90% | | CE |
| 306 | Změna programování | 3F | 414 | Systém spadl | 86 | 624 | Historie přepsána | | CF |
| 307 | Chyba samotestu | 40 | 415 | Komunikátor spadl | 87 | 625 | Reset data / času | | D0 |
| 308 | Spadnutí systému | 41 | 416 | Úspěšný upload | 88 | 626 | Datum/čas nepřesný | | D1 |
| 309 | Chyba testu baterie | 42 | | Přístup pro ovládání – 420 | | 627 | Vstup do programu | | D2 |
| 310 | Chyba při zemnění | 43 | 421 | Přístup povolen | 6A | 628 | Odchod z programu | | D3 |
| 311 | Baterie chybí | 44 | 422 | Přístup uživatele | 6B | 629 | Označení 32 hod. logu | | D4 |
| 312 | Přetíženo napájení | 45 | 423 | Přístup FORCE | 8B | 630 | Změna rozvrhu času | | D5 |
| 313 | Technický reset | 46 | 424 | Výstup odepřen | 8C | | | | |
| | | | 425 | Výstup povolen | 8D | | | | |